



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

01 | 2018

03.01.2018

3 261 426 - 3 264 880

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	240	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	240	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	240
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	515	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	515	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	515
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	518	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	518	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	518
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	531	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	531	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	531
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	531	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	531	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	531
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	568	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	568	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	568
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	601	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	601	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	601
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	601	I.7	Date of filing of request for examination	601	I.7	Date de présentation de la requête en examen	601
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	622	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	622	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	622
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	622	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	622	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	622
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	624	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	624	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	624
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	632	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	632	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	632
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	632	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	632	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	632
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	632	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	632	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	632
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	632	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	632	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	632
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	632	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	632	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	632
I.11(1)	Lizenzen	632	I.11(1)	Licences	632	I.11(1)	Licences	632
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	632	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	632	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	632

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	634	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	634	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	634
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	634	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	634	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	634
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	691	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	691	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	691
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	691	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	691	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	691
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	691	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	691	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	691
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	691	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	691	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	691
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	804	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	804	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	804
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	831	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	831	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	831
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	842	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	842	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	842
<b>I.12(11)</b>	<b>Früher eingereichte Anmeldung</b>	852	<b>I.12(11)</b>	<b>Previously filed application</b>	852	<b>I.12(11)</b>	<b>Demande déposée antérieurement</b>	852
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	852	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	852	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	852
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	852	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	852	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	852
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	853	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	853	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	853
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	855	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	855	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	855
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	857	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	857	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	857
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	858	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	858	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	858
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	858	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	858	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	858
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	859	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	859	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	859
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	859	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	859	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	859
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	1148	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	1148	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	1148
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1150	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	1150	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	1150
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1172	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	1172	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	1172
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	1173	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	1173	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	1173
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	4096	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	4096	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	4096
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	4098	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	4098	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	4098
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	4114	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	4114	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	4114
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	4114	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	4114	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	4114
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	4114	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	4114	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	4114
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
<b>II.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	4115	<b>II.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	4115	<b>II.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	4115
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
<b>II.10(2)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	4115	<b>II.10(2)</b>	<b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	4115	<b>II.10(2)</b>	<b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	4115
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
<b>II.11</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>	4115	<b>II.11</b>	<b>Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a</b>	4115	<b>II.11</b>	<b>Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a</b>	4115
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	4116	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	4116	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	4116
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	4116	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	4116	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	4116
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	4116	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	4116	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	4116
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	4116	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	4116	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	4116
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	4116	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	4116	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	4116



<b>II.12(10) Erfinder</b>	4118	<b>II.12(10) Inventor</b>	4118	<b>II.12(10) Inventeur</b>	4118
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	4119	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	4119	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	4119
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	4119	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	4119	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	4119
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	4120	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	4120	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	4120
<b>II.12(18) Einspruch</b>	4120	<b>II.12(18) Opposition</b>	4120	<b>II.12(18) Opposition</b>	4120
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	4123	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	4123	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	4123
<b>II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs</b>	4123	<b>II.12(20) Rejection of the opposition</b>	4123	<b>II.12(20) Rejet de l'opposition</b>	4123
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	4124	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	4124	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	4124
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	4124	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	4124	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	4124
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	4176	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	4176	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	4176
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	4183	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	4183	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	4183

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

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

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



## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

### I. Published European patent applications and international applications

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen



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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 59/00** (11) **3 261 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16718918.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018281 17.02.2016  
(87) WO 2016/137799 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119920 P  
(54) • **VERSCHLUSSGLIEDANORDNUNG FÜR ARBEITSMASCHINENANHÄNGERKUPPLUNG**  
• **LOCKING LINK ASSEMBLY FOR WORK MACHINE HITCH**  
• **ENSEMBLE LIEN DE VERROUILLAGE POUR ATTELAGE DE MACHINE DE TRAVAIL**  
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US  
(72) SHAW, Matthew, Jackson, Minnesota 56143, US  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01F 12/22** (11) **3 261 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16700323.5 (22) 04.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/050007 04.01.2016  
(87) WO 2016/134859 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503117  
(54) • **ERNTEPFLANZENERSAUFNEMENDES ELEMENT FÜR EINEN ABSCHIEDEROTOR EINES MÄHDRESCHERS**  
• **CROP ENGAGING ELEMENT FOR A COMBINE HARVESTER SEPARATING ROTOR**  
• **ÉLÉMENT EN CONTACT AVEC UNE RÉCOLTE POUR UN ROTOR SÉPARATEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) BOJSEN, Thomas, 8900 Randers, DK  
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01G 9/14** (11) **3 261 428 A1\***  
**A01G 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 16754697.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050180 23.02.2016  
(87) WO 2016/134465 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 CA 2882972  
(54) • **GEWÄCHSHAUS MIT MEHRSTUFIGEM GESCHLOSSENEM ÖKO SYSTEM**  
• **MULTILEVEL CLOSED ECOSYSTEM GREENHOUSE**  
• **SERRE FERMÉE D'ÉCOSYSTÈME À NIVEAUX MULTIPLES**  
(71) Gaïa Écosystèmes Inc., 3565 rue Hutchison, Montréal, Québec H2X 2G9, CA  
(72) BEAULIEU, Gaston, Montréal, Québec H2X 2G9, CA  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A01G 9/24** → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01G 13/00** (11) **3 261 429 A1\***  
**A01G 13/10** **A01M 29/34**

(25) En (26) En  
(21) 15716865.9 (22) 28.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) IB 2015/051487 28.02.2015  
(87) WO 2016/135533 2016/35 01.09.2016  
(54) • **DORNENTEPPICH**  
• **THORNY CARPET**  
• **TAPIS ÉPINEUX**  
(71) Marengo, Claudio, Borgata Pamparato 25, 12063 Dogliani, IT  
(72) Marengo, Claudio, 12063 Dogliani, IT  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A01G 13/10** → (51) **A01G 13/00**

**A01G 17/14** → (51) **E04H 17/12**

(51) **A01G 25/02** (11) **3 261 430 A1\***  
**C09K 17/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714473.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050412 23.02.2016  
(87) WO 2016/135410 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551580  
(54) • **LOKALISIERTES BEWÄSSERUNGSVERFAHREN**  
• **LOCALIZED IRRIGATION METHOD**  
• **PROCEDE D'IRRIGATION LOCALISEE**  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) LECOINTE, Charles, 69390 Vernaison, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A01G 31/00** (11) **3 261 431 A1\***  
**A01G 31/02** **A01G 31/06**

(25) En (26) En  
(21) 15866386.4 (22) 24.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) ZA 2015/000028 24.04.2015  
(87) WO 2016/138544 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 ZA 201501201  
(54) • **ERDLOSER PFLANZENZUCHTBEHÄLTER**  
• **SOILLESS PLANT CULTIVATING CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT DE CULTURE DE PLANTE HYDROPONIQUE**  
(71) E-Smarts Global Licensing Ltd, C 130710C2/GBL 3rd Floor, The Axis Lot 26 Cybercity, Ebene 72201, MU  
(72) VAN DER MERWE, Pieter Gideo, 0056 Pretoria, ZA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**A01G 31/02** → (51) **A01G 31/00**

**A01G 31/06** → (51) **A01G 31/00**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 1/04** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 29/00** → (51) **A61D 17/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 261 432 A1\***  
**C12N 5/10** **G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756167.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019090 23.02.2016  
(87) WO 2016/137966 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121227 P  
(54) • **TRANSGENE MÄUSE**  
• **TRANSGENIC MICE**  
• **SOURIS TRANSGÉNIQUES**  
(71) William Paterson University Of New Jersey, 300 Pompton Road, Wayne, NJ 07474-0913, US  
(72) ONAIVI, Emmanuel, S., Bloomingdale, NJ 07403, US  
(74) LIU, Qing-Rong, Perry Hall, MD 21128, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A01K 97/00** → (51) **G01B 3/10**

**A01K 99/00** → (51) **G01B 3/10**

**A01M 1/02** → (51) **A01M 1/08**

**A01M 1/04** → (51) **A01M 1/08**

**A01M 1/06** → (51) **A01M 1/08**



(51) **A01M 1/08** (11) **3 261 433 A1\***  
**A01M 1/02** **A01M 1/10**  
**A01M 1/04** **A01M 1/06**

(25) It (26) En  
(21) 16724481.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IT 2016/000045 22.02.2016  
(87) WO 2016/135765 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT UB20150450

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND FANGEN VON INSEKTEN DER FAMILIE DER CULICIDAE**
- **DEVICE FOR MONITORING AND CATCHING INSECTS OF THE CULICIDAE POPULATION**
- **DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET DE CAPTURE D'INSECTES DE LA POPULATION DES CULICIDÉS**

(71) Imoladisinfestazioni DI Magnani Maurizio,  
Via Ugo Foscolo 19, 40026 Imola - Bologna, IT  
C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.l., Via Argini Nord  
n° 3351, 40014 Crevalcore (BO), IT  
Zamboni, Stefano, Via Schio 52, Forlì (FC), IT  
Gentile, Gregorio, Via G. Fattori 28, Bologna  
(BO), IT

(72) MAGNANI, Maurizio, 40026 Imola (BO), IT  
COLONNA, Roberta, Predappio (FC), IT  
ZAMBONI, Stefano, Forlì (FC), IT  
GENTILE, Gregorio, Bologna (BO), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A01M 1/10** → (51) **A01M 1/08**

**A01M 29/34** → (51) **A01G 13/00**

**A01N 1/02** → (51) **C12N 5/071**

**A01N 3/00** → (51) **A01N 47/44**

(51) **A01N 25/00** (11) **3 261 434 A1\***  
**A01N 25/02** **A01N 25/04**  
**A01N 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 16756311.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019420 24.02.2016  
(87) WO 2016/138179 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514629824

- (54) • **PESTIZIDFORMULIERUNGEN OHNE FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN**
- **NON-VOLATILE ORGANIC COMPOUND PESTICIDE FORMULATIONS**
- **FORMULATIONS PESTICIDES DE COMPOSÉ ORGANIQUE NON VOLATIL**

(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander  
Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(72) BAKER, Robert, B., Cary, NC 27518, US  
VANDOCK, Kurt, P., Creedmoor, NC 27522,  
US  
GORE, Gary, Four Oaks, NC 27524, US  
REID, Byron, Raleigh, NC 27614, US

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

**A01N 25/02** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 25/06** → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 25/08** (11) **3 261 435 A1\***  
**A01N 25/10** **A01N 25/28**  
**A01N 37/46**

(25) De (26) De  
(21) 15817337.7 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/080922 22.12.2015  
(87) WO 2016/134806 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203317

- (54) • **PFLANZENSCHUTZ- UND/ODER PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERUNGSSYSTEM**
- **PLANT PROTECTION AND/OR PLANT GROWTH PROMOTION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE ET/OU DE STIMULATION DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE**

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hoch-  
schule Aachen (RWTH), Templergraben 55,  
52062 Aachen, DE

(72) JAKOB, Felix, 58513 Lüdenscheid, DE  
PICH, Andrij, 52134 Herzogenrath, DE  
RÜBSAM, Kristin, 52054 Aachen, DE  
CONRATH, Uwe, 4720 Kelmis, BE  
SÖZNER, Nursen, 52531 Übach-Palenberg,  
DE

SCHWANEBERG, Ulrich, 4728 Kelmis-  
Hergenrath, BE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,  
80102 München, DE

**A01N 25/10** → (51) **A01N 25/08**

**A01N 25/22** → (51) **D06M 15/61**

**A01N 25/28** → (51) **A01N 25/08**

(51) **A01N 25/34** (11) **3 261 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756466.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019823 26.02.2016  
(87) WO 2016/138409 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121852 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT INSEKTIZIDEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR TREATING ITEMS WITH INSECTICIDE**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES À L'AIDE D'UN INSECTICIDE**

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,  
MN 55102, US

(72) OLSON, Joelle, Eagan, Minnesota 55121, US  
TISCHLER, Sherri, Eagan, Minnesota 55121,  
US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

**A01N 25/34** → (51) **D06M 15/61**

(51) **A01N 27/00** (11) **3 261 437 A1\***  
**A01N 55/08**

(25) En (26) En  
(21) 16749789.0 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017326 10.02.2016  
(87) WO 2016/130658 2016/33 18.08.2016  
(30) 12.02.2015 US 201562115174 P

- (54) • **FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
- **FUNGICIDAL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS**
- **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS FONGICIDES**

(71) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box  
7000, Collegeville, PA 19426, US

(72) JACOBSON, Richard M., Chalfont, Penn-  
sylvania 18914, US

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

(51) **A01N 33/04** (11) **3 261 438 A1\***  
**A01N 37/40** **A01P 1/00**  
**A01P 3/00** **A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 16706754.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018613 19.02.2016  
(87) WO 2016/137830 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121943 P

- (54) • **SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG**
- **SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITION**
- **COMPOSITION ANTIMICROBIENNE SYNERGIQUE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) FELDER, Patrick, T., 8810 Horgen, CH  
VILLIGER, Lukas, Thomas, Johannes, 8810  
Horgen, CH

YVON, Emmanuelle, Christine, 8810 Horgen,  
CH

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 37/02** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 37/10** → (51) **A01P 3/00**

(51) **A01N 37/18** (11) **3 261 439 A1\***  
**A61K 38/55** **A61P 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 16756096.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018776 19.02.2016  
(87) WO 2016/137844 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119318 P



- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG MENSCHLICHER IMMUN-SCHWÄCHEVIRUSINFEKTIONEN*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR TREATING HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTIONS*  
• *MÉTHODES ET MATIÈRES POUR TRAITER DES INFECTIONS AU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
- (71) Mayo Foundation For Medical Education And Research, Minnesota BioBusiness Center - 4th Floor 200 First Street SW, Rochester, Minnesota 55905, US
- (72) BADLEY, Andrew D., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A01N 37/40** → (51) **A01N 33/04**

**A01N 37/46** → (51) **A01N 25/08**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 261 440 A1\***  
**A01N 63/00** **A01N 65/00**  
**A61K 48/00** **C12N 15/63**  
**C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 16753229.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018970 22.02.2016  
(87) WO 2016/134375 2016/34 25.08.2016  
(30) 20.02.2015 US 201562118934 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG GENETISCHER AUGENERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING GENETIC EYE DISEASES*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES GÉNÉTIQUES*
- (71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
- (72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242, US  
CHEN, Yong Hong, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
AURICCHIO, Alberto, 80131 Naples, IT
- (74) PATERIS Patentanwältin PartmbB, Alzheimer Eck 13, 80331 München, DE

- (51) **A01N 43/38** (11) **3 261 441 A2\***  
**A61K 31/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16749879.9 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017543 11.02.2016  
(87) WO 2016/130800 2016/33 18.08.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 12.02.2015 US 201562115396 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERILLYLALKOHOLDERIVATEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PERILLYL ALCOHOL DERIVATIVES*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'ALCOOL PÉRILLYLIQUE*
- (71) Neonc Technologies Inc., 8335 Sunset Blvd. Suite 240, Los Angeles, CA 90069, US
- (72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, US  
LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US  
PUPALLI, Satish, Rancho Cucamonga, CA 91701, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A01N 43/42** (11) **3 261 442 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16740527.3 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/013509 15.01.2016  
(87) WO 2016/118404 2016/30 28.07.2016  
(30) 20.01.2015 US 201562105518 P
- (54) • *IMINOTHIADIAZINDIOXIDE MIT EINEM AMINGEBUNDENEN SUBSTITUENTEN ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *IMINOTHIADIAZINE DIOXIDES BEARING AN AMINE-LINKED SUBSTITUENT AS BACE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*  
• *DIOXYDES D'IMINOTHIADIAZINE PORTANT UN SUBSTITUANT LIÉ À UNE AMINE, UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) WU, Wen-Lian, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
HE, Shuwen, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 43/78** (11) **3 261 443 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756378.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019604 25.02.2016  
(87) WO 2016/138288 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120613 P  
06.01.2016 US 201662275667 P
- (54) • *DESACETOXYTUBULYSIN H UND ANALOGA DAVON*  
• *DESACETOXYTUBULYSIN H AND ANALOGS THEREOF*  
• *DÉSACÉTOXYTUBULYSINE H ET SES ANALOGUES*
- (71) William Marsh Rice University, 6100 Main St., Houston, TX 77005, US
- (72) NICOLAOU, Kyriacos, C., Houston, TX 77030, US  
VOURLIOMIS, Dionosios, Houston, TX 77030, US  
YIN, Jun, Houston, TX 77030, US  
ERANDE, Rohan, Houston, TX 77030, US

- MANDAL, Debashis, Houston, TX 77030, US  
KLAHN, Philipp, Houston, TX 77030, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A01N 43/90** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A01N 47/44** (11) **3 261 444 A1\***  
**A01N 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16701155.0 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/051206 21.01.2016  
(87) WO 2016/116549 2016/30 28.07.2016  
(30) 23.01.2015 BE 201505036
- (54) • *GEGEN ALTERNARIA AUF ZITRUS WIRKSAME FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *FUNGICIDAL COMPOSITION EFFECTIVE AGAINST ALTERNARIA ON CITRUS*  
• *COMPOSITION FONGICIDE EFFICACE CONTRE ALTERNARIA SUR CITRUS*
- (71) Arysta LifeScience Benelux sprl, Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (72) RAMAEKERS,, Lara, 3401 Walshoutem, BE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A01N 55/08** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 59/00** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 261 445 A2\***  
**C05F 11/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16749743.7 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017204 09.02.2016  
(87) WO 2016/130586 2016/33 18.08.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 09.02.2015 US 201562113792 P  
22.05.2015 US 201562165620 P  
19.01.2016 US 201662280503 P
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICH GÜNSTIGE MIKROBEN, MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND CONSORTIA*  
• *AGRICULTURALLY BENEFICIAL MICROBES, MICROBIAL COMPOSITIONS, AND CONSORTIA*  
• *MICROBES BÉNÉFIQUES POUR L'AGRICULTURE, COMPOSITIONS MICROBIENNES ET CONSORTIUMS*
- (71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park Drive, Davis, California 95618, US
- (72) WIGLEY, Peter, Parnell, Auckland 1052, NZ  
TURNER, Susan, Davis, California 95618, US  
GEORGE, Caroline, Meadowbank, Auckland 1072, NZ  
WILLIAMS, Thomas, Davis, California 95618, US  
ROBERTS, Kelly, Davis, California 95618, US  
HYMUS, Graham, Davis, California 95616, US  
LAU, Kelvin, Eden Terrace, Auckland 1021, NZ
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A01N 63/00** (11) **3 261 446 A1\***  
**C12N 5/02** **C12N 5/071**  
(25) En (26) En  
(21) 16756453.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019798 26.02.2016  
(87) WO 2016/138392 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121333 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVEN-  
TION VON MORBUS PARKINSON*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE  
TREATMENT OR PREVENTION OF  
PARKINSON'S DISEASE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS  
PERMETTANT LE TRAITEMENT OU LA  
PRÉVENTION DE LA MALADIE DE  
PARKINSON*

(71) The McLean Hospital Corporation, 115 Mill  
Street, Belmont, MA 02478, US

(72) ISACSON, Ole, Cambridge, Massachusetts  
02138, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A01N 63/00** → (51) **A01N 43/04**

**A01N 63/00** → (51) **C05F 11/08**

**A01N 63/00** → (51) **C12N 1/14**

**A01N 63/00** → (51) **C12N 15/11**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 43/04**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 33/04**

(51) **A01P 3/00** (11) **3 261 447 A1\***  
**A01P 5/00** **A01N 37/02**  
**A01N 37/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756558.9 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020131 29.02.2016  
(87) WO 2016/138537 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126261 P

(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON  
BODENBÜRTIGEN PATHOGENEN VON  
LANDWIRTSCHAFTLICHEM ERNTEGUT*  
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR CONTROLLING SOIL BORNE  
PATHOGENS OF AGRICULTURAL CROPS*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET  
PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES  
AGENTS PATHOGÈNES TELLURIQUES DE  
RÉCOLTES AGRICOLES*

(71) Adjuvants Unlimited, LLC, 7975 Courtyard  
Plaza, Memphis, TN 38119, US

(72) CROSBY, Kevin, Germantown, Tennessee  
38139, US

BRIGANCE, Mickey, Germantown,  
Tennessee 38138, US

BEAR, Jennifer, Cordova, Tennessee 38018,  
US

FOWLKES, William R., Collierville, Tennessee  
38017, US

WIXSON, Marshal, Memphis, Tennessee  
38119, US

KNOPP, Brandt, Fairfield, California 94533,  
US  
HALL, Shana, Faulkner, Tennessee 38629,  
US

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse  
24, 4051 Basel, CH

**A01P 3/00** → (51) **A01N 33/04**

**A01P 5/00** → (51) **A01P 3/00**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 33/04**

**A21D 2/26** → (51) **A23L 33/185**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 261 448 A1\***  
**A21D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 16721017.8 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000040 18.02.2016  
(87) WO 2016/135762 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT T020150121

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GEFRORENEM BROT MIT SCHNELLER  
ZUBEREITUNG ZUM KONSUM*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FROZEN  
BREAD WITH QUICK PREPARATION FOR  
CONSUMPTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAIN  
CONGELÉ À L'AIDE D'UNE PRÉPARATION  
RAPIDE POUR LA CONSOMMATION*

(71) Dolciaria Orsobianco S.r.l., Via Cuneo 90,  
12011 Borgo San Dalmazzo (CN), IT

(72) BONELLI, Ivano, 12011 Borgo San Dalmazzo  
(CN), IT

BONELLI, Luca, 12011 BORGO SAN DAL-  
MAZZO (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**A21D 13/00** → (51) **A23L 33/185**

**A21D 13/06** → (51) **A23L 33/185**

**A21D 15/02** → (51) **A21D 13/00**

(51) **A22C 25/04** (11) **3 261 449 A1\***

**A22C 25/06** **A22C 25/08**

**B65G 15/20** **B65G 15/22**

**B65G 37/00** **B65G 43/08**

**B65G 47/14** **B65G 47/50**

(25) En (26) En  
(21) 16714554.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IS 2016/050004 26.02.2016  
(87) WO 2016/135757 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 IS 50102

(54) • *ZUFÜHRUNGS- UND OBJEKTFREISET-  
ZUNGSVORRICHTUNG*  
• *AN IN-FEEDING AND OBJECT RELEASE  
APPARATUS*  
• *APPAREIL D'INTRODUCTION ET DE  
LIBÉRATION D'OBJET*

(71) Skaginn HF., Bakkatun 26, 300 Akranes, IS

(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property  
Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik,  
IS

**A22C 25/06** → (51) **A22C 25/04**

**A22C 25/08** → (51) **A22C 25/04**

**A23B 5/005** → (51) **A23J 1/09**

**A23B 5/01** → (51) **A23J 1/09**

**A23B 5/14** → (51) **A23J 1/09**

(51) **A23B 9/02** (11) **3 261 450 A1\***  
**A23L 7/196**

(25) It (26) En  
(21) 16712513.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051057 26.02.2016  
(87) WO 2016/135683 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 IT VR20150031

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN AL-  
TERUNG VON REIS*  
• *METHOD FOR THE ACCELERATED AGING  
OF RICE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE VIEILLISSEMENT  
ACCÉLÉRÉ DU RIZ*

(71) Grains-R&S S.R.L., Via Galileo Ferraris34,  
13100 Vercelli, IT

(72) VIGNOLA, Francesco, 13100 Vercelli, IT  
VIGNOLA, Marcello, 13100 Vercelli, IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-  
caldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A23C 3/033** (11) **3 261 451 A1\***  
**A23C 9/142** **A23C 9/152**

(25) En (26) En  
(21) 16712982.4 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050442 22.02.2016  
(87) WO 2016/135464 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502983

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *COMPOSITION AND PROCESS*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ*

(71) Arla Foods Limited, 4 Savannah Way Leeds  
Valley Park, Leeds LS10 1AB, GB

(72) BARNARD, Lucy Marianne, Leeds LS10 1AB,  
GB

WHITHAM, David Henry, Leeds LS10 1AB,  
GB

MIKKELSEN, Karina, Leeds LS10 1AB, GB

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

**A23C 9/142** → (51) **A23C 3/033**

**A23C 9/152** → (51) **A23C 3/033**

(51) **A23C 19/032** (11) **3 261 452 A1\***  
**C12R 1/225**

(25) En (26) En  
(21) 16705781.9 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053664 22.02.2016

(87) WO 2016/135093 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156057

- (54) • *NEUARTIGER WÄRMETOLERANTER LACTOBACILLUS*  
• *NOVEL THERMOTOLERANT LACTOBACILLUS*  
• *NOUVEAU LACTOBACILLUS THERMOTOLÉRANT*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK

(72) BUCHHORN, Gaelle Lettier, 2830 Virum, DK  
VANELL, Dina, 2100 Copenhagen Ø, DK  
SOERENSEN, Kim Ib, 3520 Farum, DK  
OEREGAARD, Gunnar, 3500 Vaerloese, DK  
KIBENICH, Annette, 2650 Hvidovre, DK  
STROEMAN, Per, 2850 Naerum, DK

**A23C 21/00** → (51) **C13K 5/00**

(51) **A23J 1/09** (11) **3 261 453 A1\***  
**A23J 3/00** **A23B 5/005**  
**A23B 5/01** **A23B 5/14**

(25) En (26) En

(21) 16715861.7 (22) 18.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000158 18.02.2016

(87) WO 2016/135547 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 IT RA20150002

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGEM EIWEISS*  
• *PROCESS FOR TREATMENT OF WHITE LIQUID EGG*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BLANC D'OEUF LIQUIDE*

(71) Interovo Egg Group B.V., P.O. Box 20 Bonegraafseweg 15, 4051 CG Ochten, NL

(72) DI CARLO, Francesca, 48121 Ravenna (RA), IT

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**A23J 3/00** → (51) **A23J 1/09**

(51) **A23K 10/00** (11) **3 261 454 A1\***  
**A23K 20/00** **A23K 50/30**

(25) En (26) En

(21) 16708728.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/050963 23.02.2016

(87) WO 2016/135623 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119765 P

- (54) • *FUTTER IN FORM EINES GELS FÜR FERKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG*  
• *FEED IN THE FORM OF GEL FOR PIGLETS, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND USE*  
• *ALIMENT POUR PORCELET SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN GEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(71) Earlypig, 6 Parc de Brocéliande, 35760 Saint-Grégoire, FR

(72) GABILLET, Hervé, 56120 Lanouee, FR

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

**A23K 10/18** → (51) **A61K 35/742**

**A23K 20/00** → (51) **A23K 10/00**

**A23K 50/30** → (51) **A23K 10/00**

**A23L 2/38** → (51) **C11B 15/00**

(51) **A23L 2/60** (11) **3 261 455 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708198.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050422 19.02.2016

(87) WO 2016/135458 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120165 P

(30) 29.05.2015 US 201562168337 P

- (54) • *ALLULOSESIRUP*  
• *ALLULOSE SYRUPS*  
• *SIROPS D'ALLULOSE*

(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US

Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB

(72) WOODYER, Ryan D., Hoffman Estates, Illinois 60192, US

LLOYD-JONES, Peter, Hoffman Estates, Illinois 60192, US

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A23L 5/00** (11) **3 261 456 A1\***  
**A23L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 16705283.6 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050373 16.02.2016

(87) WO 2016/135449 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120755 P

- (54) • *FLIESSFÄHIGE ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG, NAHRUNGSMITTEL DAMIT, VERFAHREN MIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *FREE-FLOWING EDIBLE COMPOSITION, A FOODSTUFF COMPRISING IT, METHODS EMPLOYING IT AND A METHOD OF MAKING THE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION COMESTIBLE À ÉCOULEMENT LIBRE, PRODUIT ALIMENTAIRE LA COMPRENANT, SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION*

(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US

(72) SHEN, Shiji, Algonquin, Illinois 60102, US  
BUTLER, Susan E, Crystal Lake, Illinois 60014, US

HOFFMAN, Andrew J., West Point, Indiana 47992, US

KANTHAK, Justin, Bartelett, Illinois 60103, US

BRIDGES, John, Algonquin, Illinois 60102, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A23L 7/10** → (51) **A23L 33/185**

**A23L 7/104** → (51) **C12P 19/14**

**A23L 7/109** → (51) **A23L 33/185**

(51) **A23L 7/17** (11) **3 261 457 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16754817.1 (22) 09.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/050660 09.02.2016

(87) WO 2016/135574 2016/35 01.09.2016

(30) 28.02.2015 IR 1393501400

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POPCORNPRODUKTEN AUS MAISMEHL*  
• *PROCESS OF PRODUCTION OF POPCORN PRODUCTS FROM CORNMEAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE TYPE POP-CORN À PARTIR DE FARINE DE MAÏS*

(71) Lina Nik Company, Block G Shokouhieh Industrial Township, Gom 3738115471, IR

(72) YOUSEF ZADEH, Saeid, Gom 3738115471, IR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A23L 7/196** → (51) **A23B 9/02**

**A23L 23/00** → (51) **A23L 33/185**

**A23L 27/00** → (51) **A23L 5/00**

(51) **A23L 29/00** (11) **3 261 458 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16707523.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050467 24.02.2016

(87) WO 2016/135482 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121786 P

(30) 08.04.2015 GB 201505938

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CO-Q10, KRILLÖL UND VITAMIN D*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING CO-Q10, KRILL OIL AND VITAMIN D*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA CO-ENZYME Q10, DE L'HUILE DE KRILL ET DE LA VITAMINE D*

(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US

(72) SIWEK, Michal, Salt Lake City, Utah 84104, US

DEROHANES, Ed, Salt Lake City, Utah 84104, US

WILLIAMS, John, Salt Lake City, Utah 84104, US

RAYL, Kenneth, Salt Lake City, Utah 84104, US

(74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal



Department - Patents Group Damson Lane,  
Hull HU8 7DS, GB

**A23L 29/281** → (51) **A23L 33/185**

- (51) **A23L 31/00** (11) **3 261 459 A1\***  
**A23L 33/16** **A61K 36/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16754659.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/000057 25.02.2016  
(87) WO 2016/134406 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121321 P  
(54) • *MINERALISCH ANGEREICHETERE NATÜRLICHE ZUSÄTZE*  
• *MINERAL ENRICHED NATURAL SUPPLEMENTS*  
• *COMPLÉMENTS NATURELS ENRICHIS EN MINÉRAUX*
- (71) Cura Global Health (BVI) Limited, PO Box 957 Offshore Incorporations Center, Road Town, Tortola, VI  
(72) WICKING, J. Bruce, Ames, IA 50011, US  
BIAN, Yilin, Ames, IA 50011, US  
PU, Anbin, Ames, IA 50011, US  
PETERSEN, Kathleen, Mary, Ames, IA 50011, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A23L 33/16** → (51) **A23L 31/00**

- (51) **A23L 33/185** (11) **3 261 460 A1\***  
**A23L 33/20** **A23L 23/00**  
**A23L 29/281** **A21D 2/26**  
**A21D 13/06** **A23L 7/10**  
**A23L 7/109** **A21D 13/00**  
**A61P 1/06** **A61P 3/10**  
**A61P 37/00** **A23L 33/19**
- (25) En (26) En  
(21) 16712215.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/025020 26.02.2016  
(87) WO 2016/134858 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 BE 201500080  
(54) • *PROTEINREICHES, KOHLENHYDRATARMES, WEIZEN-, MAIS-, NUSS- UND GLUTENFREIES MEHL*  
• *PROTEIN-RICH, CARBOHYDRATE-POOR, WHEAT-, GRAIN-, NUT- AND GLUTEN-FREE FLOUR*  
• *FARINE DE BLÉ, DE CÉRÉALES, DE NOISETTES ET SANS GLUTEN RICHE EN PROTÉINES ET PAUVRE EN GLUCIDES*
- (71) FITR Foods Bvba, Lierssesteenweg 17, 2288 Bouwel, BE  
(72) VAN TENDELOO, Jef, 2288 Bouwel, BE  
(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

**A23L 33/19** → (51) **A23L 33/185**

**A23L 33/20** → (51) **A23L 33/185**

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 261 461 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708444.1 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050502 26.02.2016  
(87) WO 2016/135501 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503388  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND MUNDSTÜCK DAFÜR*  
• *A SMOKING ARTICLE AND MOUTHPIECE THEREFOR*  
• *ARTICLE À FUMER ET EMBOUT CORRESPONDANT*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 261 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711334.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050503 26.02.2016  
(87) WO 2016/135502 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503390  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND MUNDSTÜCK DAFÜR*  
• *A SMOKING ARTICLE AND MOUTHPIECE THEREFOR*  
• *ARTICLE À FUMER ET EMBOUT ASSOCIÉ*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 261 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711335.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050504 26.02.2016  
(87) WO 2016/135503 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503389  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND MUNDSTÜCK DAFÜR*  
• *A SMOKING ARTICLE AND MOUTHPIECE THEREFOR*  
• *ARTICLE À FUMER ET EMBOUT ASSOCIÉ*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24F 1/08** (11) **3 261 464 A1\***  
**A24F 1/32** **A24F 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16756493.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050504 26.02.2016  
(87) WO 2016/135503 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503389  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND MUNDSTÜCK DAFÜR*  
• *A SMOKING ARTICLE AND MOUTHPIECE THEREFOR*  
• *ARTICLE À FUMER ET EMBOUT CORRESPONDANT*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB  
(74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24F 1/08** (11) **3 261 464 A1\***  
**A24F 1/32** **A24F 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16756493.9 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019898 26.02.2016  
(87) WO 2016/138453 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121002 P  
(54) • *EINWEGROHR*  
• *DISPOSABLE PIPE*  
• *TUYAU JETABLE*
- (71) Katz, Martin D., 48 Carl Sandburg Drive, Hamilton Square, NJ 08690, US  
(72) Katz, Martin D., Hamilton Square, NJ 08690, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A24F 1/32** → (51) **A24F 1/08**

**A24F 5/04** → (51) **A24F 1/08**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 261 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706357.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054035 25.02.2016  
(87) WO 2016/135271 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156923  
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSKONTROLLIERTE RTD-JUSTIERUNG FÜR EINE AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG*  
• *FEEDBACK CONTROLLED RTD ADJUSTMENT FOR AN AEROSOL-GENERATING DEVICE*  
• *AJUSTEMENT DE LA RÉSISTANCE À L'ASPIRATION COMMANDÉ PAR RÉTRO-ACTION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) JOCHNOWITZ, Evan, 4052 Basel, CH  
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 261 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706592.9 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053940 25.02.2016  
(87) WO 2016/135224 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156713  
(54) • *BEHÄLTER FÜR AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNGEN*  
• *CONTAINERS FOR AEROSOL-GENERATING DEVICES*  
• *RÉCIPIENTS POUR DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) BUEHLER, Frederic, Ulysse, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 261 467 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16709729.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054159 26.02.2016  
(87) WO 2016/135331 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503411  
20.03.2015 GB 201504756

(54) • *KARTUSCHE, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS*  
• *CARTRIDGE, COMPONENTS AND METHODS FOR GENERATING AN INHALABLE MEDIUM*  
• *CARTOUCHE, ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE MILIEU INHALABLE*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB

(72) TURNER, Dominic, London WC2R 3LA, GB  
DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 261 468 A2\***  
**A61M 15/06** **A61M 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 16709731.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054232 29.02.2016  
(87) WO 2016/135342 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503411  
02.10.2015 GB 201517470

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES INHALIERBAREN MEDIUMS*  
• *APPARATUS FOR GENERATING AN INHALABLE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MILIEU INHALABLE*

(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB

(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, GB  
WOODCOCK, Dominic, London Greater London WC2R 3LA, GB  
SUTTON, Joseph, London Greater London WC2R 3LA, GB  
GOODALL, Sharon, London Greater London WC2R 3LA, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**A41B 9/06** → (51) **A41D 13/00**

**A41C 3/00** → (51) **A41C 5/00**

(51) **A41C 5/00** (11) **3 261 469 A1\***  
**A41C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707229.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051042 25.02.2016  
(87) WO 2016/135673 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551627

(54) • *BÜSTENHALTER FÜR SPORTZWECKE*  
• *BRA ADAPTED FOR ATHLETIC USE*  
• *SOUTIEN-GORGE POUR UTILISATION ATHLÉTIQUE*

(71) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BLIBECH, Ragheb, 75019 Paris, FR

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

(51) **A41D 13/00** (11) **3 261 470 A1\***  
**A41B 9/06** **A61B 5/00**  
**A61B 5/01** **A61B 5/04**  
**A61B 5/11**

(25) En (26) En  
(21) 16754716.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050207 26.02.2016  
(87) WO 2016/134484 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126134 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG UND MASKIERUNG DER KOMPRESSION IN EINEM BIOSENSING-KLEIDUNGSSSTÜCK*  
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING AND MASKING COMPRESSION IN A BIOSENSING GARMENT*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À OPTIMISER ET MASQUER LA COMPRESSION DANS UN VÊTEMENT À BIOCAPTEURS*

(71) Omsignal Inc., 417 St-Pierre 800, Montreal, Québec H3Y 2M4, CA

(72) BERZOWSKA, Joanna, Montreal, Québec H3J 2X1, CA  
CHANAY, Frederic, Montreal, Québec H2T 1S5, CA  
NURKKA, Maria Elina, Verdun, Québec H4G 1S7, CA

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

**A41D 25/08** → (51) **A41D 25/10**

(51) **A41D 25/10** (11) **3 261 471 A1\***  
**A41D 25/14** **A41D 25/08**  
**A41D 25/12** **A44B 6/00**

(25) It (26) En  
(21) 16709584.3 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050662 09.02.2016  
(87) WO 2016/135575 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT UB20150612

(54) • *KNOTENBINDEVORRICHTUNG*  
• *KNOT TYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NOUAGE*

(71) Venturi, Simone, Via Antonio Scialoja n. 75, 50136 Firenze, IT

(72) Venturi, Simone, 50136 Firenze, IT

(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

**A41D 25/12** → (51) **A41D 25/10**

**A41D 25/14** → (51) **A41D 25/10**

(51) **A41H 43/04** (11) **3 261 472 A1\***  
**D06H 5/00** **B29C 65/10**  
**B29C 65/48**

(25) It (26) En  
(21) 15830857.7 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059873 22.12.2015  
(87) WO 2016/135543 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT MI20150304

(54) • *MASCHINE ZUM VERSCHLIESSEN VON TEXTILERZEUGNISSEN*  
• *SEALING MACHINE FOR TEXTILE ARTICLES OF MANUFACTURE*  
• *MACHINE À SCELLER DE MANIÈRE ÉTANCHE POUR ARTICLES TEXTILES MANUFACTURÉS*

(71) FRAMIS ITALIA S.P.A., Viale Andrea Doria 7, 20124 Milano, IT

(72) PRIZZON, Luca, 21013 Gallarate (Varese), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A42B 3/04** (11) **3 261 473 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15883053.9 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051378 24.02.2015  
(87) WO 2016/135529 2016/35 01.09.2016  
(54) • *SCHUTZHELM MIT TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG*  
• *PROTECTIVE HEADGEAR COMPRISING TEMPERATURE CONTROL APPARATUS*  
• *CASQUE DE PROTECTION COMPRENANT UN APPAREIL DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*

(71) Aspire Zone Foundation, PO Box 23833, Doha, QA

(72) AL KUWARI, Hilal J., Doha, QA  
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A42B 3/04** (11) **3 261 474 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16754784.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074732 26.02.2016  
(87) WO 2016/134675 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 US 201562126579 P

(54) • *HELM UND HELMSYSTEM*  
• *HELMET AND HELMET SYSTEM*  
• *CASQUE ET SYSTÈME DE CASQUE*

(71) Lumen Labs (HK) Limited, Unit 212C, 2/F IC Development Centre 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Haoran, Hong Kong, CN  
DING, Eu-wen, Hong Kong, CN

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A42B 3/14** (11) **3 261 475 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16709853.2 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017929 15.02.2016

(87) WO 2016/137772 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201514631963

(54) • *KOPFBEDECKUNG MIT SELBSTANPASSENDEM ELASTOMEREM NACKENBAND*  
• *HEADGEAR WITH SELF-ADAPTIVE, ELASTOMERIC NAPE BELT*  
• *COUVRE-CHEF DOTÉ D'UN SERRE-NUQUE EN ÉLASTOMÈRE AUTO-ADAPTABLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) XIONG, Jianyou, Morris Plains, New Jersey 07950, US

RODRIGUES, Joseph, Morris Plains, New Jersey 07950, US

LI, Oliver, Morris Plains, New Jersey 07950, US

ZHU, Jie, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A43B 7/00** (11) **3 261 476 A1\***  
**A43B 7/34** **C09K 5/06**  
**C08J 9/00** **F28D 20/02**

(25) It (26) En

(21) 16715874.0 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050898 19.02.2016

(87) WO 2016/135601 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 IT RM20150079

(54) • *SCHUH MIT VERBESSERTEM THERMISCHEN KOMFORT*  
• *A SHOE WITH IMPROVED THERMAL COMFORT*  
• *CHAUSSURE À CONFORT THERMIQUE AMÉLIORÉ*

(71) Miriade S.p.A., Interporto Campano Lotto D 203, 80035 Nola, IT

(72) GALIANO, Gregorio, 80035 Nola, IT

CARLINO, Raffaele, 80035 Nola, IT

(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**A43B 7/34** → (51) **A43B 7/00**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/20**

(51) **A43B 13/20** (11) **3 261 477 A1\***  
**A43B 13/18** **B33Y 80/00**

(25) En (26) En

(21) 16714596.0 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018499 18.02.2016

(87) WO 2016/137818 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201514630827

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT GITTERSOHLEN-STRUKTUR*

• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A LATTICE SOLE STRUCTURE*

• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC STRUCTURE DE SEMELLE À TREILLIS*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43D 111/00** (11) **3 261 478 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16721315.6 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/028938 22.04.2016

(87) WO 2016/172546 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 US 201562151304 P

22.06.2015 US 201514746580

(54) • *MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN VERARBEITUNG VON SCHUHTEILEN*

• *MATERIAL HANDLING SYSTEM FOR AUTOMATED PROCESSING OF SHOE PARTS*

• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE MATÉRIAU POUR LE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DE PIÈCES DE CHAUSSURES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

LEE, Kuo-Hung, Yunlin County 640, TW

LIU, Yen-Hsi, Yunlin County 640, TW

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

**A44B 6/00** → (51) **A41D 25/10**

**A44B 19/30** → (51) **A45C 13/10**

(51) **A44C 11/00** (11) **3 261 479 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16716685.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051053 26.02.2016

(87) WO 2016/135680 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT VI20150059

(54) • *KETTE MIT IDENTISCHEN, INEINANDERGREIFENDEN ELEMENTEN*

• *A CHAIN WITH IDENTICAL ELEMENTS MUTUALLY INTERLOCKED WITH EACH OTHER*

• *CHAÎNE AYANT DES ÉLÉMENTS IDENTIQUES VERROUILLÉS LES UNS AUX AUTRES*

(71) Fope S.P.A., Via Zampieri 31, 36100 Vicenza, IT

(72) CAZZOLA, Umberto, 36100 Vicenza, IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**A45C 5/02** → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45C 5/14** (11) **3 261 480 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16706213.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053958 25.02.2016

(87) WO 2016/135232 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156748

26.02.2015 EP 15156749

(54) • *RADANORDNUNG FÜR EINEN KOFFER*  
• *WHEEL ARRANGEMENT FOR A SUITCASE*  
• *AGENCEMENT DE ROUE POUR UNE VALISE*

(71) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH

(72) PAUL, Tillman, 6433 Stoos, CH

KULCKE, Carsten, 6430 Schwyz, CH

TOMA, Max, 3600 Thun, CH

PERRET, Michel, 3613 Steffisburg, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A45C 5/14** (11) **3 261 481 A1\***

**A45C 5/02** **A45C 13/36**

(25) En (26) En

(21) 16706214.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053959 25.02.2016

(87) WO 2016/135233 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156749

26.02.2015 EP 15156748

(54) • *GEPÄCKSTÜCK*  
• *PIECE OF LUGGAGE*  
• *BAGAGE*

(71) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH

(72) PAUL, Tillman, 6433 Stoos, CH

KULCKE, Carsten, 6430 Schwyz, CH

TOMA, Max, 3600 Thun, CH

PERRET, Michel, 3613 Steffisburg, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A45C 13/10** (11) **3 261 482 A1\***

**A44B 19/30** **E05B 65/52**

**A45C 13/18**

(25) En (26) En

(21) 16706604.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053992 25.02.2016

(87) WO 2016/135248 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156747

11.09.2015 EP 15184806

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GEPÄCKSTÜCK*

• *CLOSURE DEVICE ASSEMBLY FOR A PIECE OF LUGGAGE*

• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINÉ À UN BAGAGE*

(71) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH

(72) PAUL, Tillman, 6433 Stoos, CH

KULCKE, Carsten, 6430 Schwyz, CH

DI GIOVANNI, Antonio, 58762 Altena, DE



(74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

**A45C 13/18** → (51) **A45C 13/10**

**A45C 13/36** → (51) **A45C 5/14**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 261 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704260.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053173 15.02.2016  
(87) WO 2016/134997 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15305296  
(54) • **APPLIKATORKOPF ZUM AUFTRAGEN EI-  
NES FLÜSSIGEN KOSMETIKPRODUKTS  
AUF DIE HAUT**  
• **APPLICATOR HEAD FOR APPLYING A  
FLUID COSMETIC PRODUCT ON SKIN**  
• **TÊTE D'APPLICATEUR DESTINÉE À L'AP-  
PLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE  
FLUIDE SUR LA PEAU**  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BEFVE, Denis, 62000 Arras, FR  
BERHAULT, Alain, 93310 Le Pre Saint-  
Gervais, FR  
PRADE, Pauline, 93 588 Saint Ouen, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **3 261 484 A1\***  
**A45D 40/26**

(25) En (26) En  
(21) 16707078.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054034 25.02.2016  
(87) WO 2016/135270 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551688  
(54) • **APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES  
KOSMETISCHEN PRODUKTS, INSBESON-  
DERE ZUM AUFTRAGEN VON MASCARA  
AUF WIMPERN**  
• **APPLICATOR FOR APPLYING COSMETIC  
PRODUCT, NOTABLY FOR APPLYING  
MASCARA TO THE EYELASHES**  
• **APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN  
PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT  
POUR APPLIQUER DU MASCARA SUR  
LES CILS**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR  
DUCASTIN, Pierre, 92110 Clichy, FR  
THENIN, Audrey, 92110 Clichy, FR  
CAULIER, Eric, 92110 Clichy, FR  
BORSARI, Marc, Palmer, MA 01969, US

(51) **A45D 40/00** (11) **3 261 485 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 16703537.7 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/052612 08.02.2016  
(87) WO 2016/134962 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203565

(54) • **KOSMETISCHES PRODUKT UMFASSEND  
EINE METALLODOSE UND DEREN INHALT**  
• **COSMETIC PRODUCT HAVING A METAL  
CAN, AND THE CONTENTS OF SAME**  
• **PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT  
UNE BOÎTE MÉTALLIQUE ET SON  
CONTENU**

(71) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastrasse  
48, 20253 Hamburg, DE

(72) BAUER, Anja, 22459 Hamburg, DE  
KALLMAYER, Volker, 22393 Hamburg, DE  
STEIDLE, Peter, 22043 Hamburg, DE  
STANGE, Klaus-Peter, 21465 Wentorf, DE

(51) **A45D 40/24** (11) **3 261 486 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16707079.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054036 25.02.2016  
(87) WO 2016/135272 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551682  
(54) • **KOSMETISCHE VORRICHTUNG MIT  
LECKDICHTEN FÄCHERN**  
• **COSMETIC DEVICE HAVING LEAKTIGHT  
COMPARTMENTS**  
• **DISPOSITIF COSMÉTIQUE COMPORTANT  
DES COMPARTIMENTS ÉTANCHES**  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) LEONARD, Alexis, 92110 Clichy, FR  
(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9  
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 40/26** → (51) **A46B 9/02**

**A46B 1/00** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 261 487 A1\***  
**A46B 1/00** **A46D 1/00**  
**A45D 40/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714981.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050432 24.02.2016  
(87) WO 2016/135423 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551605  
(54) • **APPLIKATORVORRICHTUNG ZUM AUF-  
TRAGEN EINES PRODUKTES VOM FLÜS-  
SIGEN ODER PASTÖSEN TYP AUF KERA-  
TINFASERN**  
• **APPLICATOR DEVICE FOR APPLYING A  
PRODUCT OF THE FLUID OR PASTY TYPE  
TO KERATIN FIBRES**  
• **DISPOSITIF APPLICATEUR D'UN  
PRODUIT DE TYPE FLUIDE OU PATEUX  
SUR DES FIBRES KÉRATINIQUES**  
(71) Montaigu Développement, 62, rue de  
Montaigu, 78240 Chambourcy, FR  
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 77540 Courpalay,  
FR  
(74) Thomas, Nadine, Brandon IP 64, rue Tique-  
tonne, 75002 Paris, FR

**A46D 1/00** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A47B 46/00** (11) **3 261 488 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15804825.6 (22) 07.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/078766 07.12.2015  
(87) WO 2016/134799 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 202015100935 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKON-  
TROLLE EINES AN EINEM MÖBELKOR-  
PUS BEWEGBAR AUFGENOMMENEN  
MÖBELTEILS SOWIE MÖBEL**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE  
MOVEMENT OF A FURNITURE PART  
MOVABLY MOUNTED ON A FURNITURE  
CARCASS, AND PIECE OF FURNITURE**  
• **DISPOSITIF POUR COMMANDER LE  
MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT DE  
MEUBLE LOGÉ MOBILE AU NIVEAU D'UN  
CORPS DE MEUBLE ET MEUBLE  
CORRESPONDANT**  
(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse  
2, 64354 Reinheim, DE  
(72) KRUEDENER, Boris, 64285 Darmstadt, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 46/00** (11) **3 261 489 A1\***  
**A47B 88/60** **A47L 15/50**  
**F24C 15/16** **F25D 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 16704625.9 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053171 15.02.2016  
(87) WO 2016/131775 2016/34 25.08.2016  
(30) 19.02.2015 DE 102015102390  
(54) • **SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER  
ABLAGE EINES MÖBELS ODER HAUS-  
HALTSGERÄTES, MÖBEL UND HAUS-  
HALTSGERÄT**  
• **SLIDING-PIVOTING MECHANISM OF A  
SHELF OF A PIECE OF FURNITURE OR OF  
A DOMESTIC APPLIANCE, PIECE OF  
FURNITURE, AND DOMESTIC APPLIANCE**  
• **MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE  
PIVOTEMENT D'UNE TABLETTE/  
CLAYETTE D'UN MEUBLE OU D'UN  
APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, MEUBLE  
ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**  
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-  
straße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE  
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49324 Melle,  
DE  
REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht  
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am  
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **3 261 490 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706215.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053962 25.02.2016  
(87) WO 2016/135235 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102771  
(54) • **BLENDETRÄGER FÜR EINE FRONT-  
BLLENDE EINES SCHUBKASTENS UND  
SCHUBKASTEN**



- *PANEL SUPPORT FOR A FASCIA PANEL OF A DRAWER AND A DRAWER*
  - *SUPPORT DE PANNEAU POUR UN PANNEAU AVANT D'UN TIROIR ET TIROIR*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE  
MEYER ZU KNIENDORF, Henning, 32257 Bünde, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47B 88/40** (11) **3 261 491 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16700052.0 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/050096 06.01.2016  
(87) WO 2016/116288 2016/30 28.07.2016  
(30) 23.01.2015 DE 102015101006  
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG, SET AUS ZWEI AUSZUGSFÜHRUNGEN, MÖBEL UND KRAFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG*

- *PULL-OUT GUIDE, SET OF TWO PULL-OUT GUIDES, ITEM OF FURNITURE AND MOTOR VEHICLE HAVING AT LEAST ONE STORAGE DEVICE*
  - *GLISSIÈRE DE TIROIR, ENSEMBLE COMPOSÉ DE DEUX GLISSIÈRES DE TIROIR, MEUBLE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 88/60** → (51) **A47B 46/00**

**A47B 96/06** → (51) **F16B 12/44**

**A47C 4/28** → (51) **A47C 9/10**

(51) **A47C 9/10** (11) **3 261 492 A1\***  
**A47C 4/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16709587.6 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/050834 17.02.2016  
(87) WO 2016/135586 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 IT F120150043  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG WIE Z. B. EIN SITZ, KLAPPBAR UND TRAGBAR*  
• *A SUPPORT APPARATUS, SUCH AS A SEAT, FOLDABLE AND PORTABLE*  
• *APPAREIL DE SUPPORT, TEL QU'UN SIÈGE, PLIABLE ET PORTATIF*
- (71) PELLEOSSA SRL, Via Aldo Salvetti 37, 54100 Massa, IT  
(72) ELMI, Paolo, 54100 Massa, IT

(51) **A47C 27/06** (11) **3 261 493 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16701681.5 (22) 28.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/051784 28.01.2016  
(87) WO 2016/134913 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102539  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLSTERFEDER, POLSTERFEDER, MATRATZE UND POLSTERMÖBEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN UPHOLSTER SPRING, UPHOLSTERY SPRING, MATTRESS, AND UPHOLSTERED FURNITURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESSORT D'AMEUBLEMENT, RESSORT D'AMEUBLEMENT, MATELAS ET MEUBLE REMBOURRÉ*
- (71) AGRO Holding GmbH, Senfdamm 21, 49152 Bad Essen, DE  
(72) GROTHAUS, Wolfgang, 49152 Bad Essen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 27/08** (11) **3 261 494 A1\***  
**A47C 31/12** **A47C 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756245.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019266 24.02.2016  
(87) WO 2016/138082 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120294 P  
16.06.2015 US 201514740832  
12.11.2015 US 201562254383 P  
31.12.2015 US 201562273764 P  
(54) • *MATRATZE MIT ANPASSBARER HÄRTE*  
• *MATTRESS WITH ADJUSTABLE FIRMNESS*  
• *MATELAS À FERMETÉ RÉGLABLE*
- (71) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US  
(72) KARSCHNIK, Kody Lee, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
PALASHEWSKI, Wade Daniel, Andover, Minnesota 55304, US  
NUNN, Rob, Eden Prairie, Minnesota 55346, US  
ROSE, Eric, Easley, South Carolina 29640, US  
HELLFELD, Samuel, Edina, Minnesota 55424, US  
BOYER, Jerry, Zimmerman, Minnesota 55398, US  
YOUNG, Steven Jay, Los Gatos, California 95030, US  
HEWITT, Carl, San Jose, California 95120, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A47C 31/00** → (51) **A47C 27/08**

**A47C 31/12** → (51) **A47C 27/08**

(51) **A47D 9/02** (11) **3 261 495 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756486.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019878 26.02.2016  
(87) WO 2016/138441 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126057 P  
(54) • *SÄUGLINGSBERUHIGUNGS-/SCHLAFHILFE UND SIDS-VERHINDERUNGSVORRICHTUNG MIT ANTRIEBSSYSTEM*  
• *INFANT CALMING/SLEEP-AID AND SIDS PREVENTION DEVICE WITH DRIVE SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE SYNDROME DE MORT SUBITE DU NOURRISSON (SMSN) ET D'AIDE AU SOMMEIL/D'APAISEMENT DE NOURRISSON COMPORTANT UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Happiest Baby, Inc., 1833 Centinela Avenue, Santa Monica CA 90404, US  
(72) KARP, Harvey Neil, Los Angeles, California 90049, US  
MAJSTOROVIC, Jovo Bozidar, Pacific Palisades, California 90272, US  
ZIVIC, Marko Jovica, Belgrade 11210, RS  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47F 1/04** (11) **3 261 496 A1\***  
**A61J 1/03**

(25) En (26) En  
(21) 16756164.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019082 23.02.2016  
(87) WO 2016/137961 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634063  
(54) • *EINHEITSDOSISABGABESYSTEME- UND -VERFAHREN*  
• *UNIT DOSE DISPENSING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE DOSE UNITAIRE*
- (71) Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WILSON, Edith, Mountain View, California 94043, US  
MORENO, Gerardo, Mountain View, California 94043, US  
TREJO, Guillermo, Mountain View, California 94043, US  
MEHTA, Vikram, Mountain View, California 94043, US  
BERKEN, Lloyd, Mountain View, California 94043, US
- (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**A47G 1/14** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A47G 9/04** (11) **3 261 497 A2\***  
**A61G 9/00** **A61F 13/505**  
**A61F 13/62**

(25) En (26) En  
(21) 16754854.4 (22) 25.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/052342 25.04.2016  
(87) WO 2016/135714 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120512 P  
25.02.2016 US 201615053100
- (54) • *PATIENTENINKONTINENZ- UND HEBEKISSEN*  
• *PATIENT INCONTINENCE AND LIFTING PAD*  
• *ALÈSE POUR LEVAGE ET INCONTINENCE DE PATIENT*
- (71) Solomon, Charleen Suzanne, 5243 Crow Road, Oakdale, California 95361, US  
(72) Solomon, Charleen Suzanne, Oakdale, California 95361, US  
(74) Holyst, Anna, et al, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL
- 
- A47J 31/36** → (51) **A47J 31/46**
- (51) **A47J 31/44** (11) **3 261 498 A1\***  
**A61L 2/04** **A61L 2/07**  
**B08B 9/08** **B26D 1/04**  
**C12G 3/07**
- (25) En (26) En  
(21) 16756191.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019138 23.02.2016  
(87) WO 2016/138000 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120025 P  
(54) • *GENERALÜBERHOLTE ODER INFUNDIERTE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *RECONDITIONED OR INFUSED FLUID CONTAINERS AND RELATED METHODS*  
• *RÉCIPIENTS DE FLUIDE RECONDITIONNÉS OU INFUSÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Albrecht Holdings LLC, 12 Sunwood Drive, Buxton, ME 04093, US  
(72) ALBRECHT, Matthew, R., Buxton, ME 04093, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **A47J 31/46** (11) **3 261 499 A1\***  
**A47J 31/54** **A47J 31/56**  
**A47J 31/36**
- (25) En (26) En  
(21) 16706188.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053894 24.02.2016  
(87) WO 2016/135212 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT UB20156957  
(54) • *GRUPPE ZUR BEREITSTELLUNG VON HEISSEM WASSER AN EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON ESPRESSOKAFFEE ODER DERGLEICHEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE*  
• *GROUP FOR SUPPLYING HOT WATER FOR A MACHINE FOR MAKING ESPRESSO COFFEE OR THE LIKE AND ASSOCIATED MACHINE*  
• *GROUPE D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE D'UNE MACHINE PERMETTANT DE RÉALISER UN CAFÉ EXPRESSO OU SIMILAIRE, ET MACHINE ASSOCIÉE*
- (71) La Marzocco S.r.l., Via La Torre 14/H, 50038 Scarperia, IT
- (72) GATTI, Riccardo, 50038 Scarperia (FI), IT  
BALDACCIONI, Massimiliano, 50038 Scarperia (FI), IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
- 
- A47J 31/54** → (51) **A47J 31/46**
- 
- A47J 31/56** → (51) **A47J 31/46**
- 
- (51) **A47J 31/60** (11) **3 261 500 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16703563.3 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052816 10.02.2016  
(87) WO 2016/134971 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156232  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH  
(72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- A47K 5/122** → (51) **B65D 35/10**
- 
- (51) **A47K 10/16** (11) **3 261 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883585.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018009 27.02.2015  
(87) WO 2016/137492 2016/35 01.09.2016  
(54) • *WEICHES, STARKES UND VOLUMINÖSES TISSUEPAPIER*  
• *SOFT, STRONG AND BULKY TISSUE*  
• *TISSU DOUX, RÉSISTANT ET VOLUMINEUX*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) ZAWADZKI, Michael, Andrew, Neenah, Wisconsin 54956, US  
LINDSAY, Stephen, Michael, Neenah, Wisconsin 54956, US  
SATORI, Christopher, Lee, Neenah, Wisconsin 54956, US  
GOULET, Mike, Thomas, Neenah, Wisconsin 54956, US  
UTTECHT, Cathleen, Mae, Neenah, Wisconsin 54956, US  
WALDROUP, Donald, Eugene, Roswell, Georgia 30076, US  
ZWICK, Kenneth, John, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A47K 10/16** (11) **3 261 502 A1\***  
**A47K 10/22** **A47K 10/34**  
**A47K 10/38**
- (25) En (26) En  
(21) 16756041.6 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052816 10.02.2016  
(87) WO 2016/134971 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156232  
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *MACHINE POUR PRÉPARER DES BOISSONS*
- (71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH  
(72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- A47K 10/22** → (51) **A47K 10/16**
- 
- A47K 10/34** → (51) **A47K 10/16**
- 
- (51) **A47K 10/38** (11) **3 261 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883549.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/017432 25.02.2015  
(87) WO 2016/137451 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES PAPIERPRODUKTS IN EINEM SPENDER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF A PAPER PRODUCT IN A DISPENSER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT DE PAPIER DANS UN DISTRIBUTEUR*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) GREEN, Jonathan, Warlingham Surrey CR6 9AS, GB  
BECKER, Stephen, Cumming, GA 30040, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A47K 10/38** → (51) **A47K 10/16**
- 
- A47K 10/38** → (51) **B65D 83/08**
- 
- (51) **A47K 10/42** (11) **3 261 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883509.0 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050205 23.02.2015  
(87) WO 2016/137364 2016/35 01.09.2016  
(54) • *SPENDER FÜR EINEN BAHNMATERIAL-STAPEL*  
• *DISPENSER FOR A STACK OF WEB MATERIAL*  
• *DISTRIBUTEUR DESTINÉ À UN EMPILEMENT DE MATÉRIAU EN BANDE*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE  
WALLENLUS, Hans, 405 03 Göteborg, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A47L 13/16** (11) **3 261 505 A1\***  
**B24D 3/00** **B24D 18/00**  
**D04H 1/49** **C08J 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16706942.6 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016525 04.02.2016  
(87) WO 2016/137706 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121644 P  
(54) • *VERBRAUCHERSCHRUBBARTIKEL MIT  
KERAMISCHEN MIKROPARTIKELN UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CONSUMER SCRUBBING ARTICLE WITH  
CERAMIC MICROPARTICLES AND  
METHOD OF MAKING SAME*  
• *ARTICLE GRAND PUBLIC DESTINÉ AU  
NETTOYAGE COMPORTANT DES MICRO-  
PARTICULES DE CÉRAMIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US  
(72) DAVELOOSE, Paul N., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
COLE, Matthew S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
GUNES, Ibrahim S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
YALCIN, Baris, Roswell, Georgia 30075, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A47L 13/16** (11) **3 261 506 A1\***  
**C08J 7/18** **B29C 35/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16714062.3 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016530 04.02.2016  
(87) WO 2016/137707 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121766 P  
(54) • *AUSWASCHARTIKEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SCRUBBING ARTICLE AND METHOD OF  
MAKING SAME*  
• *ARTICLE DE NETTOYAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(72) DAVELOOSE, Paul N., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
COLE, Matthew S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
GUNES, Ibrahim S., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
BOLUKBASI, Irem, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
O'NEAL, Daniel J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **3 261 507 A1\***  
**A47L 15/42**

- (25) De (26) De  
(21) 16705960.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053806 24.02.2016  
(87) WO 2016/135164 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102593  
(54) • *SPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*

- (71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Win-  
terhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren,  
DE  
(72) SCHAM, Martin, 88074 Meckenbeuren, DE  
HAGER, Hans-Peter, 88094 Oberteuringen,  
DE  
ARNEGGGER, Markus, 88099 Neukirch, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 261 508 A1\***  
**D06F 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15706801.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053919 25.02.2015  
(87) WO 2016/134757 2016/35 01.09.2016  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT VERBESSERTE  
ABDECKUNGSANORDNUNG*  
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN  
IMPROVED TOP COVER ASSEMBLING*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AYANT  
UN ASSEMBLAGE DE COUVERCLE SUPÉ-  
RIEUR AMÉLIORÉ*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) DOGAN, Merve, 34950 Istanbul, TR  
CERKEZ, Volkan, 34950 Istanbul, TR  
CAN, Remzi, 34950 Istanbul, TR  
METIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR  
DURAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 261 509 A1\***  
**A47L 15/48**

- (25) De (26) De  
(21) 16702742.4 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052335 04.02.2016  
(87) WO 2016/134938 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203532  
22.12.2015 DE 102015226481  
(54) • *HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
ZUM WASCHEN VON SPÜLGUT IN EIN  
ODER MEHREREN TEILSPÜLGÄNGEN  
SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *HOUSEHOLD DISHWASHER FOR  
WASHING DISHES IN ONE OR MORE  
PARTIAL WASH CYCLES, AND ASSO-  
CIATED METHOD*  
• *LAVE-VAISSELLE MÉNAGER POUR  
LAVER LA VAISSELLE EN UN OU  
PLUSIEURS CYCLES DE LAVAGE*

*PARTIELS ET PROCÉDÉ CORRESPON-  
DANT*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) HEINLE, Martin, 89353 Glött, DE  
NANNT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE  
PAINTNER, Kai, 86465 Welden, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 261 510 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15709128.1 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054067 26.02.2015  
(87) WO 2016/134780 2016/35 01.09.2016  
(54) • *DRAHTGESTELL EINER GESCHIRRSPÜL-  
MASCHINE MIT TRÄGERADAPTER-  
STRUKTUR*  
• *A DISHWASHER WIRE RACK PROVIDED  
WITH A CARRIER ADAPTOR STRUCTURE*  
• *PANIER POUR LAVE-VAISSELLE  
COMPORTANT UNE STRUCTURE  
D'ADAPTEUR DE SUPPORT*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CITAK, Tumay, 34950 Istanbul, TR  
BASTUJLI, Ismail, Cem, 34950 Istanbul, TR

**A47L 15/50** → (51) **A47B 46/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 261 511 A1\***  
**G02B 23/24** **G02B 25/00**  
**G02B 27/42**

- (25) De (26) De  
(21) 16702705.1 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052114 02.02.2016  
(87) WO 2016/134925 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015203351  
(54) • *OKULAREINRICHTUNG FÜR EIN CHIRUR-  
GISCHES INSTRUMENT*  
• *EYEPIECE DEVICE FOR A SURGICAL  
INSTRUMENT*  
• *SYSTÈME D'OCULAIRE POUR UN  
INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) Olympus Winter&Ibe GmbH, Kuehnstrasse  
61, 22045 Hamburg, DE  
(72) KIEDROWSKI, Gregor, 22397 Hamburg, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 261 512 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16709872.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019353 24.02.2016  
(87) WO 2016/138128 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121752 P  
05.08.2015 US 201562201168 P  
(54) • *EXPANSIONSENDOSKOP UND VERFAH-  
REN*  
• *EXPANDING ENDOSCOPE AND METHOD*



• *ENDOSCOPE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) BEGG, Nikolai, Wayland, Massachusetts  
01776, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **3 261 513 A1\***  
**A61B 1/05** **A61B 1/06**  
**A61B 1/12** **G02B 23/24**

(25) En (26) En

(21) 16710550.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019876 26.02.2016

(87) WO 2016/138439 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121814 P

(54) • *ENDOSKOP MIT ABGESCHRÄGTER  
SPITZE MIT NULLGRAD-FELDWINKEL*  
• *OBLIQUE TIP ENDOSCOPE WITH ZERO  
DEGREE FIELD ANGLE*  
• *ENDOSCOPE À POINTE OBLIQUE AVEC  
UN ANGLE DE CHAMP DE ZÉRO DEGRÉ*

(71) Covidien LP, 5920 Longbow Drive, Boulder,  
Colorado 80301, US

(72) BRESKO TORRAS, Pere, 08700 Igualada-Bar-  
celona, ES

DEGOLLADA BASTOS, Maria, 08700 Igualada-  
Barcelona, ES

MATEU PRUNUNOSA, Carles, 08700 Igualada-  
Barcelona, ES

GUERRA GARCIA, Angel, 08700 Igualada-  
Barcelona, ES

AKILIAN, Mireille, Somerville, Massachusetts  
02143, US

AN, Allen, Winchester, Massachusetts  
01890, US

BEGG, Nikolai, Wayland, Massachusetts  
01776, US

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

(51) **A61B 1/00** (11) **3 261 514 A1\***  
**A61B 1/018** **A61B 1/05**  
**A61B 1/31** **A61B 17/28**  
**A61B 17/32** **A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 16756196.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019152 23.02.2016

(87) WO 2016/138008 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119800 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) AtriCure Inc., 6217 Centre Park Drive, West  
Chester, OH 45069, US

(72) IBRAHIM, Tamer, Danville, California 94526,  
US

MILLER, Kenneth, Hamilton, Ohio 45241, US  
HOOVEN, Michael, Cincinnati, Ohio 45241,  
US

MOREJOHN, Dwight, Davis, California  
95616, US

(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden  
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 261 515 A1\***  
**A61B 1/005** **A61B 1/01**

(25) En (26) En

(21) 16756528.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019960 26.02.2016

(87) WO 2016/138495 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126219 P

(54) • *FLEXIBLES ENDOSKOP*  
• *FLEXIBLE ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE FLEXIBLE*

(71) Gerbo, Nicholas, Matthew, 512 Verret Street,  
New Orleans, LA 70114, US

Ventrella, George, Gary, 512 Verret Street,  
New Orleans, LA 70114, US

(72) Gerbo, Nicholas, Matthew, New Orleans, LA  
70114, US

Ventrella, George, Gary, New Orleans, LA  
70114, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/31**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **H04N 7/18**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 261 516 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706146.4 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052622 08.02.2016

(87) WO 2016/134965 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015203429

(54) • *FLUIDVERTEILER FÜR EINE AUFBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*

• *FLUID DISTRIBUTOR FOR A PREPARATION DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENTS*

• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDES POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) Olympus Winter&Ibe GmbH, Kuehnstrasse  
61, 22045 Hamburg, DE

(72) TOBIAN, Ole, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/31** (11) **3 261 517 A1\***  
**A61B 1/00**

(25) Tr (26) En

(21) 16708743.6 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050022 28.01.2016

(87) WO 2016/137417 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 TR 201502185

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR KO-  
LONOSKOPIE*  
• *A MEDICAL DEVICE FOR COLONOSCOPY*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR COLO-  
SCOPIE*

(71) Bogazici Universitesi, Bogazici Universitesi  
Guney Kampus, Bebek Istanbul, TR

(72) SAMUR, Evren, 34342 Istanbul, TR

YARBASI, Efe Yamac, 34342 Istanbul, TR  
OZAN, Berzah, Atasehir/Istanbul, TR

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau  
Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere,  
06680 Ankara, TR

**A61B 1/31** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 3/00** → (51) **G02B 21/06**

**A61B 3/00** → (51) **G02C 7/02**

**A61B 3/10** → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61B 3/12** (11) **3 261 518 A1\***  
**A61B 3/14** **A61B 3/15**

(25) En (26) En

(21) 16756033.3 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015653 29.01.2016

(87) WO 2016/137662 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514633601

(54) • *RETINALE BILDERFASSUNG MIT  
DURCHFOKUS*  
• *THROUGH FOCUS RETINAL IMAGE  
CAPTURING*  
• *CAPTURE D'IMAGE RÉTINIENNE À  
FOYER TRAVERSANT*

(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road,  
Skaneateles Falls, NY 13153, US

(72) WANG, Ynjiun Paul, Skaneateles Falls, NY  
13153, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 519 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 16704129.2 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000219 09.02.2016

(87) WO 2016/134825 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015203509

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON  
SONNENSCHUTZMITTELEN AUF DER  
HAUT*  
• *METHOD FOR EXAMINING SUNSCREENS  
ON THE SKIN*

- *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES PRODUITS DE PROTECTION SOLAIRE SUR LA PEAU*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) HAGENS, Ralf, 25479 Ellerau, DE  
 LANGE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE  
 LESSMANN, Michael, 21423 Winsen-Luhe, DE  
 SCHWANKE, Frank, 22527 Hamburg, DE  
 BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 520 A1\***  
**A61B 5/024** **A61B 5/0245**

- (25) En (26) En  
 (21) 16707210.7 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/050805 16.02.2016  
 (87) WO 2016/135583 2016/35 01.09.2016  
 (30) 24.02.2015 US 20156211997 P  
 10.12.2015 US 201562265437 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER HERZFREQUENZ UND DER HERZFREQUENZVARIABILITÄT*  
 • *DEVICE FOR DETECTING HEART RATE AND HEART RATE VARIABILITY*  
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE ET DE VARIABILITÉ DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL  
 VAN DE PAS, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 521 A1\***  
**A61B 5/021**

- (25) En (26) En  
 (21) 16710367.0 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019498 25.02.2016  
 (87) WO 2016/138226 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 US 201562121243 P
- (54) • *DRUCKSENSOR UND FÜHRUNGSDRAHT MIT SELBSTBENETZENDEM ROHR*  
 • *PRESSURE SENSOR AND GUIDE WIRE WITH SELF WETTING TUBE*  
 • *CAPTEUR DE PRESSION ET FIL-GUIDE AVEC TUBE À HUMIDIFICATION AUTOMATIQUE*
- (71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE  
 Springe, Christian, Munters Gata 16, 75439 Uppsala, SE  
 Sundler, Sara, Alriksgatan 1C, 75330 Uppsala, SE  
 Hacker, Dean, W., 17674 96th Avenue North, Maple Grove, MN 55311, US  
 Cerepak, Ryan, 9114 Overlook Lane, Champlin, Minnesota 55316, US
- (72) SPRINGE, Christian, 75439 Uppsala, SE  
 SUNDLER, Sara, 75330 Uppsala, SE

- HACKER, Dean, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
 CEREPACK, Ryan, Champlin, Minnesota 55316, US  
 BOYE, Shawn, Menlo Park, California 94025, US  
 MAHLIN, Fredrik, 75592 Uppsala, SE  
 TIENSUU, Stefan, 75652 Uppsala, SE  
 BORG, Niklas, 74335 Storvreta, SE  
 MATTSSON, Johan, 75594 Uppsala, SE  
 GRUNDIN, Johan, 74793 Alunda, SE  
 HILMERSSON, Mats, 16847 Bromma, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 522 A1\***  
**A61B 5/0245** **G06T 11/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 16712501.2 (22) 19.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/050892 19.02.2016  
 (87) WO 2016/135597 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201562120398 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUFLÖSUNGSABHÄNGIGE GRAFISCHE DARSTELLUNG VON SIGNALLEN*  
 • *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR RESOLUTION DEPENDENT GRAPHICAL REPRESENTATION OF SIGNALS*  
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DÉPENDANTE DE LA RÉOLUTION DE SIGNAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DE WAELE, Stijn, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 523 A1\***  
**A61B 5/0402** **A61B 5/02**  
**G06F 9/445** **G06F 11/30**

- (25) En (26) En  
 (21) 16756347.7 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019521 25.02.2016  
 (87) WO 2016/138240 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201562126067 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN UND STARTEN FÜR EINE AM KÖRPER TRAGBARE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
 • *DOWNLOADING AND BOOTING METHOD AND SYSTEM FOR A WEARABLE MEDICAL DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT ET D'INITIALISATION POUR DISPOSITIF MÉDICAL POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
- (72) VOLPE, Shane, Saltsburg, Pennsylvania 15681, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 524 A1\***  
**A61B 5/01** **A61B 5/0205**  
**A61B 5/021** **A61B 5/04**  
**A61B 5/0408** **A61B 5/0478**  
**A61B 5/11** **A61B 5/145**  
**A61B 5/1455**

- (25) En (26) En  
 (21) 16756390.7 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019636 25.02.2016  
 (87) WO 2016/138307 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201562120820 P  
 03.12.2015 US 201562262540 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-INVASIVE BLUTDRUCKÜBERWACHUNG*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MEASUREMENT*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MESURE NON EFFRACTIVE DE LA PRESION ARTÉRIELLE*
- (71) Echo Labs, Inc., 2010 Hanover Street, Palo Alto, California 94306, US
- (72) FERBER, Elad, Palo Alto, California 94306, US  
 NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose, California 95118, US  
 GOL GUNGOR, Derya, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 261 525 A1\***  
**C12N 15/11**

- (25) En (26) En  
 (21) 16756539.9 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020033 29.02.2016  
 (87) WO 2016/138512 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201562126284 P
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZEN ZUR VORHERSAGE DER PRÄDISPOSITION FÜR BRECHUNGSFEHLER*  
 • *METHODS AND REAGENTS FOR PREDICTING PREDISPOSITION TO REFRACTIVE ERROR*  
 • *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR PRÉDIRE UNE PRÉDISPOSITION À UNE ERREUR DE RÉFRACTION*
- (71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) NEITZ, Jay, Seattle, Washington 98105-4608, US  
 NEITZ, Maureen, Seattle, Washington 98105-4608, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A41D 13/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/055**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>A61C 13/00</b>
<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>A61D 17/00</b>
<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>A61F 2/46</b>
<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/65</b>
<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>G01R 33/563</b>
<b>A61B 5/00</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
<b>A61B 5/01</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>A61B 5/01</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/01</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
<b>A61B 5/02</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/0205</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>

(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>3 261 526 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16705180.4	(22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053484	18.02.2016
(87) WO 2016/135043	2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015 EP 15156286	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STEUERSIGNALS FÜR EINE BLUTDRUCKMESSUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A CONTROL SIGNAL FOR A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE</b>	
• <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SIGNAL DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRES-SION ARTÉRIELLE</b>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL	
BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL	
VAN DEN HEUVEL, Teun, 5656 AE Eindhoven, NL	
SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL	
WOEHRLE, Dieter, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61B 5/021</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/022</b>	→ (51) <b>A61B 5/11</b>

• <b>ESTIMATING HEART RATE BY TRACKING OPTICAL SIGNAL FREQUENCY COMPONENTS</b>	
• <b>ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE PAR SUIVI DE COMPOSANTES DE FRÉQUENCE DE SIGNAL OPTIQUE</b>	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) PUIG, Carlos, San Diego, California 92121-1714, US	
SAMADANI, Ramin, San Diego, California 92121-1714, US	
MARTIN, Russel, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>3 261 528 A2*</b>
<b>A61B 5/1455</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16710329.0	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/050951	23.02.2016
(87) WO 2016/135617	2016/35 01.09.2016
(88) 20.10.2016	
(30) 23.02.2015 US 201562119461 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN AUFSTECKBEFESTIGUNG FÜR PULSOXIMETER</b>	
• <b>MULTI-STATE CLIP-ON FIXATION METHOD FOR PULSE OXIMETER</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FIXATION CLIPSABLE À ÉTATS MULTIPLES POUR OXYMÈTRE À IMPULSIONS</b>	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven, NL	
JACOBS, Egbertus Reinier, 5656 AE Eindhoven, NL	
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL	
MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A61B 5/024</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/024</b>	→ (51) <b>A61B 5/11</b>
<b>A61B 5/024</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
<b>A61B 5/0245</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/026</b>	→ (51) <b>G06F 17/50</b>
(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>3 261 529 A1*</b>
<b>A61N 1/05</b>	<b>H04B 7/24</b>
<b>G05F 5/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15883543.9	(22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017299	24.02.2015
(87) WO 2016/137444	2016/35 01.09.2016
(54) • <b>ANALYSENSOR</b>	
• <b>ANALYTE SENSOR</b>	
• <b>CAPTEUR D'ANALYTE</b>	
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876, US	

(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US	
TANKIEWICZ, Szymon, Germantown, MD 20876, US	
WHITEHURST, Todd, Germantown, MD 20876, US	
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>3 261 530 A1*</b>
<b>A61B 5/0402</b>	<b>A61B 5/0408</b>
<b>A61B 5/0416</b>	<b>A61B 5/0492</b>
(25) En	(26) En
(21) 16754705.8	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2016/050192	25.02.2016
(87) WO 2016/134473	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562121997 P	
(54) • <b>AM KÖRPER TRAGBARER ERFASSER PHYSIOLOGISCHER DATEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</b>	
• <b>WEARABLE PHYSIOLOGICAL DATA ACQUIRER AND METHODS OF USING SAME</b>	
• <b>DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES VESTIMENTAIRE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>	
(71) Icentia Inc., 945 Avenue du Cardinal-Bégin, Québec, Québec G1S 3J3, CA	
(72) FECTEAU, Pierre, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1Z7, CA	
LE DEVEHAT, Yannick, Québec, Québec G1S 3J4, CA	
PAQUET, Pierre, Québec, Québec G1S 3J3, CA	
(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE	
<b>A61B 5/04</b>	→ (51) <b>A41D 13/00</b>
<b>A61B 5/04</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/04</b>	→ (51) <b>A61N 1/36</b>
<b>A61B 5/0402</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/0402</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
<b>A61B 5/0404</b>	→ (51) <b>G06F 19/00</b>
<b>A61B 5/0408</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
<b>A61B 5/0408</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
<b>A61B 5/0416</b>	→ (51) <b>A61B 5/04</b>
(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>3 261 531 A1*</b>
<b>A61B 5/044</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16725288.1	(22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/031108	06.05.2016
(87) WO 2016/182877	2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201562158578 P	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG IN ECHTZEIT</b>	



- SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME ELECTROPHYSIOLOGICAL MAPPING
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE EN TEMPS RÉEL
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
- (72) ERDEMIR, Erhan, Maplewood, Minnesota 55109, US  
Li, Wenwen, San Jose, California 95131, US  
PAPPONE, Carlo, 23870 Cernusco Lombardone Lecco, IT
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 5/044** → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61B 5/0478** (11) **3 261 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706689.3 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000774 15.02.2016  
(87) WO 2016/136182 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032384  
(54) • ELEKTROENZEPHALOGRAMM-ELEKTRODE  
• ELECTROENCEPHALOGRAM ELECTRODE  
• ÉLECTRODE D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiuchia 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
- (72) NISHIWAKI, Shigehiro, Tokyo 161-8560, JP  
KURODA, Junji, Tokyo 161-8560, JP  
HYOGO, Mitsushi, Tokyo 161-8560, JP  
MOGI, Takayuki, Tokyo 161-8560, JP  
IMAJO, Kaoru, Tokyo 161-8560, JP  
UCHINUMA, Satoru, Tokyo 161-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 261 533 A1\***  
**A61B 5/05**  
(25) En (26) En  
(21) 16802245.7 (22) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/050439 01.06.2016  
(87) WO 2016/191815 2016/49 08.12.2016  
(30) 01.06.2015 AU 2015902393  
(54) • MOTORISCHE FASERNEUROMODULATION  
• MOTOR FIBRE NEUROMODULATION  
• NEUROMODULATION DES FIBRES MOTRICES
- (71) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1, 407 Pacific Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU
- (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, AU
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**A61B 5/0488** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/0496** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 261 534 A1\***  
**A61B 5/00** **G01R 33/38**  
(25) En (26) En  
(21) 16705181.2 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053486 18.02.2016  
(87) WO 2016/135045 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156948  
(54) • MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHER PATIENTENTENLIEGE  
• MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION SYSTEM WITH A MOVEABLE PATIENT CARRIER  
• SYSTÈME D'EXAMEN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC SUPPORT DE PATIENT MOBILE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HARVEY, Paul Royston, 5656 AE Eindhoven, NL  
HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/54**

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 261 535 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16725661.9 (22) 06.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/031106 06.05.2016  
(87) WO 2016/179454 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 US 201562158238 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UMHÜLLUNG UND ENTHÜLLUNG VON ORTUNGSELEMENTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SHEATHING AND UNSHEATHING OF LOCALIZATION ELEMENTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LE GAINAGE ET LE DÉGAINAGE D'ÉLÉMENTS DE LOCALISATION
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) MOSESOV, Artem, Roseville, Minnesota 55113, US  
HILL, Anthony D., Minneapolis, Minnesota 55407, US  
YUCESAN, Birin, Woodbury, Minnesota 55125, US  
CURRAN, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55127, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 261 536 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16756366.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019580 25.02.2016  
(87) WO 2016/138275 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126022 P  
(54) • DIGITAL TRAINIERTES SPIROMETRIE-SYSTEM UND VERFAHREN  
• DIGITALLY COACHED SPIROMETRY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPIROMÉTRIE AVEC ASSISTANCE NUMÉRIQUE
- (71) 12th Man Technologies, Inc., 7245 Garden Grove Blvd. Suite C, Garden Grove, CA 92841, US
- (72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61B 5/107** → (51) **A61D 17/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 261 537 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/024**  
(25) En (26) En  
(21) 16702739.0 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052328 04.02.2016  
(87) WO 2016/134936 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156773  
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BESCHLEUNIGUNGSMESSERSIGNALEN ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER VITALZEICHEN EINER PERSON  
• PROCESSING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ACCELEROMETER SIGNALS FOR USE IN MONITORING VITAL SIGNS OF A SUBJECT  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESTINÉS À TRAITER DES SIGNAUX D'ACCÉLÉROMÈTRE À UTILISER DANS LA SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX D'UN SUJET
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
EMMRICH, Thomas Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL  
WILM, Bernd Guenter Werner, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/11** (11) **3 261 538 A1\***  
**A61B 5/022**

- (25) En (26) En  
(21) 16754864.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050218 25.02.2016  
(87) WO 2016/135731 2016/35 01.09.2016



- (30) 25.02.2015 US 201562120545 P  
23.03.2015 US 201562136741 P
- (54) • *LEBENSZEICHENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *VITAL SIGN MONITORING APPARATUSES AND METHODS OF USING SAME*  
• *APPAREILS DE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
- (72) ADI, Nimrod, 76804 Mazkeret Batya, IL  
ZOIZNER, Gil, 6905239 Tel-Aviv, IL  
RUBIN, Jonathan, 6813626 Tel-Aviv, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 5/11** → (51) **A41D 13/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/11** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/117** → (51) **G02B 13/00**

**A61B 5/1172** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 261 539 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16709210.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019282 24.02.2016  
(87) WO 2016/138087 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120342 P

- (54) • *DYNAMISCHE SCHWEISSSENSOR ERWALTUNG*  
• *DYNAMIC SWEAT SENSOR MANAGEMENT*  
• *GESTION DE CAPTEUR DE SUEUR DYNAMIQUE*

- (71) Eccrine Systems, Inc., 1776 Mentor Avenue, Suite 430, Cincinnati, OH 45212, US

- (72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati, OH 45212, US

- BEECH, Robert, Cincinnati, OH 45212, US

- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/024**

- (51) **A61B 5/151** (11) **3 261 540 A1\***  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756088.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018599 19.02.2016  
(87) WO 2016/137829 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119883 P

- (54) • *EINWEG-KOMPRESSIONSLANZETTEN-VORRICHTUNG*

- *SINGLE-USE COMPRESSION LANCING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LANCETTE DE COMPRESSION À USAGE UNIQUE*
- (71) Facet Technologies, LLC, 3900 North Commerce Drive, Atlanta, GA 30344, US
- (72) GARG, Amit, Atlanta, GA 30332, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 5/16** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 261 541 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16714603.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019562 25.02.2016  
(87) WO 2016/138262 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121197 P

- (54) • *METHODEN FÜR DIE BESTIMMUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS BEI KÖRPERABTASTUNGEN*  
• *METHODS FOR PHYSIOLOGICAL STATE DETERMINATION IN BODY SCANS*  
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINATION DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE DANS DES BALAYAGES CORPORELS*

- (71) Hologic Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US

- (72) WILSON, Kevin, Bedford, MA 01730, US

- KELLY, Thomas, Bedford, MA 01730, US

- (74) Hoyng Rook Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 6/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 6/00** → (51) **G01R 33/54**

**A61B 6/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 261 542 A1\***  
**A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756489.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019893 26.02.2016  
(87) WO 2016/138449 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121835 P

- (54) • *QUANTIFIZIERUNGSPHANTOM ZUR VERWENDUNG MIT MEHREREN BILDGEBUNGSMODALITÄTEN*  
• *QUANTIFICATION PHANTOM FOR USE WITH MULTIPLE IMAGING MODALITIES*  
• *FANTÔME DE QUANTIFICATION POUR UNE UTILISATION AVEC DE MULTIPLES MODALITÉS D'IMAGERIE*

- (71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US

- (72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US

- COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, US

- GRIFFITHS, David, M., Pittsburgh, PA 15208, US

- STOJANOVIC, Ivana, Etobicoke, ON M9B 3L2, CA

- LIUSHTYK, Dzmityr, Richmond Hill, ON L4E 4E2, CA

- HOIKO, Matthew, Toronto, ON M5V 1K1, CA

- FLOR, Roey, Thornhill, ON L4J 6S6, CA

- REDMOND, Robert, Etobicoke, ON M8Z 2N7, CA

- HERNAEZ, Henry, Toronto, ON M5T 3L8, CA

- BALASUBRAMANIAN, Sridhar, Toronto, ON M6K 0A5, CA

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

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 261 543 A1\***  
**A61B 6/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15831153.0 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2015/002544 10.12.2015

- (87) WO 2016/135526 2016/35 01.09.2016

- (30) 27.02.2015 US 201562121873 P

- (54) • *BEISSBLOCK FÜR CBCT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *BITE BLOCK FOR CBCT IMAGING DEVICE*  
• *BLOC D'OCCLUSION POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE CBCT*

- (71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR

- (72) CONGY, Philippe, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR

- COMTE, Emilie, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/04** (11) **3 261 544 A1\***  
**A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16712503.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050929 22.02.2016

- (87) WO 2016/135607 2016/35 01.09.2016

- (30) 23.02.2015 IT MI20150264

- (54) • *RADIOLOGISCHE BILDGEBENDE VORRICHTUNG FÜR DIE UNTEREN GLIEDMASSEN*  
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE FOR LOWER LIMBS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE POUR MEMBRES INFÉRIEURS*

- (71) Imaginalis S.r.l., Via R. Morandi 13-15, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT

- (72) MANETTI, Leonardo, 52025 Monteverchi (Arezzo), IT

- FORTUNA, Damiano, 50067 Rignano sull'Arno (Firenze), IT

- LEONORI, Massimiliano, 55100 Lucca, IT

- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

- (51) **A61B 6/12** (11) **3 261 545 A1\***  
**A61B 6/00** **G06T 7/00**

- (25) En (26) En

(21) 16706993.9 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052988 12.02.2016  
(87) WO 2016/134980 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121538 P  
(30) 27.02.2015 US 201562121543 P

(54) • *ROBUSTE VERKALKUNGSORTUNG IN DER FLUOROSKOPISCHEN BILDGEBUNG*  
• *ROBUST CALCIFICATION TRACKING IN FLUOROSCOPIC IMAGING*  
• *SUIVI DE CALCIFICATION ROBUSTE EN IMAGERIE FLUOROSCOPIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) CHEN, Terrence, Princeton, NJ 08540, US  
HUSSEIN, Sarfaraz, Orlando, FL 32826, US  
JOHN, Matthias, 90429 Nürnberg, DE  
SINGH, Vivek Kumar, Princeton, NJ 08540, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 7/04** (11) **3 261 546 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16756080.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018279 17.02.2016  
(87) WO 2016/137798 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119732 P

(54) • *PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*  
• *PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE*

(71) Kaishi Pte. Ltd, 1 Robinson Road 17-00 AIA Tower, Singapore 048542, SG

(72) RITTENMEYER, Christopher, Allen, Boston, MA 02108, US  
SHAH, Siddharth, Kirit, Boston, MA 02108, US

WILLIAMS, Christopher, R., Boston, MA 02108, US

KAISER, William, J., Boston, MA 02108, US  
BORGSTROM, Henrik, Boston, MA 02108, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 261 547 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16705044.2 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051988 29.01.2016  
(87) WO 2016/134916 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IN 201500000197

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTE POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN DIAGNOSE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED POSITIONING OF A MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) BHATIA, Parmeet Singh, Frazer, PA 19355, US

DOUGLAS, Antony Louis Piriyaikumar, Bangalore 560068, IN

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 261 548 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756353.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019554 25.02.2016  
(87) WO 2016/138257 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120839 P  
(30) 12.06.2015 US 201562174999 P

(54) • *AKUSTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSKOPPLUNGSMITTEL UND KOPPLUNGSMEDIEN*

• *ACOUSTIC SIGNAL TRANSMISSION COUPLANTS AND COUPLING MEDIUMS*

• *AGENTS DE COUPLAGE POUR L'ÉMISSION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET MILIEUX DE COUPLAGE*

(71) Decision Sciences Medical Company, LLC, 12345 First American Way Suite 100, Poway, CA 92064, US

(72) FREIBURG, Evan, Poway, CA 92064, US  
KRUSE, Dustin, Poway, CA 92064, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **3 261 549 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 16709137.0 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050806 16.02.2016  
(87) WO 2016/135584 2016/35 01.09.2016

(88) 03.11.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121520 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ABLATION UND THERAPIE AUF DER BASIS VON ELASTOGRAFIEÜBERWACHUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE ABLATION AND THERAPY BASED ON ELASTOGRAPHY MONITORING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR THÉRAPIE ET ABLATION ADAPTATIVE BASÉES SUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉLASTOGRAPHIE*

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

(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL  
ANAND, Ajay, 5656 AE Eindhoven, NL

SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, NL

HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, NL

SHI, William Tao, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 261 550 A1\***

**A61B 8/12** **A61B 17/00**  
**A61B 17/34** **A61B 34/20**

(25) It (26) En  
(21) 16713077.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050877 18.02.2016

(87) WO 2016/135594 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150300

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH INDIREKTE VISUALISIERUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING MEDICAL INSTRUMENTS ASSISTED BY INDIRECT VISUALIZATION*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX ASSISTÉ PAR UNE VISUALISATION INDIRECTE*

(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23 XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli, Udine, IT

(72) COLA, Gian Luigi, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT  
DI SARNO, Raffaele, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

ZATTONI, Fabio, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT  
GUTTILLA, Andrea, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 8/08** (11) **3 261 551 A1\***

**A61B 8/12** **A61B 17/00**  
**A61B 17/34** **A61B 34/20**

(25) It (26) En  
(21) 16715873.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050880 18.02.2016

(87) WO 2016/135596 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150299

(54) • *DURCH INDIREKTE VISUALISIERUNG UNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE*

• *INDIRECT VISUALIZATION-ASSISTED APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING MEDICAL INSTRUMENTS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX ASSISTÉS PAR UNE VISUALISATION INDIRECTE*

(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23 XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli, Udine, IT

(72) COLA, Gian Luigi, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT  
DI SARNO, Raffaele, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

ZATTONI, Fabio, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT  
GUTTILLA, Andrea, 33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 8/08** (11) **3 261 552 A1\***  
**A61B 8/12** **A61B 17/00**  
**A61B 17/34** **A61B 34/20**

(25) It (26) En  
(21) 16718447.2 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050878 18.02.2016  
(87) WO 2016/135595 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT MI20150301

(54) • DURCH INDIREKTE VISUALISIERUNG UNTERSTÜTZTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE  
• INDIRECT VISUALIZATION-ASSISTED APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING MEDICAL INSTRUMENTS  
• DISPOSITIF ASSISTÉ PAR VISUALISATION INDIRECTE ET PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX

(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23 XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli, Udine, IT

(72) COLA, Gian Luigi, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

DI SARNO, Raffaele, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

ZATTONI, Fabio, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

GUTTILLA, Andrea, I-33043 Cividale del Friuli (Udine), IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 261 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705653.0 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016400 03.02.2016  
(87) WO 2016/137700 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121110 P

(54) • ASPIRATIONSDADEL MIT VARIABLER STEIFIGKEIT  
• VARIABLE STIFFNESS ASPIRATION NEEDLE  
• AIGUILLE D'ASPIRATION À RIGIDITÉ VARIABLE

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

(72) DAYTON, Peter L., Brookline, Massachusetts 02445, US

HOLLYER, Matthew B., Williamstown, Vermont 05679, US

SHEPARD, Douglas C., Mansfield, Massachusetts 02048, US

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

(51) **A61B 10/02** (11) **3 261 554 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709215.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019595 25.02.2016  
(87) WO 2016/138283 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121099 P

(54) • PERKUTANE NADEL MIT VERSTELL-BARER WURFLÄNGE  
• ADJUSTABLE THROW PERCUTANEOUS NEEDLE  
• AIGUILLE PERCUTANÉE À COURSE AJUSTABLE

(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(72) ARNHOLT, Devon N., Shoreview, MN 55126, US

FETTIG, Jonathan P., Forest Lake, MN 55025, US

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

**A61B 17/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 261 555 A1\***  
**A61B 17/56**

(25) En (26) En  
(21) 16756244.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019265 24.02.2016  
(87) WO 2016/138081 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514630684  
22.05.2015 US 201514719357

(54) • CHIRURGISCHE RETRAKTORSYSTEME UND VERFAHREN  
• SURGICAL RETRACTOR SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES D'ÉCARTEUR CHIRURGICAL ET MÉTHODES

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) CRYDER, Joel, Chalfont, Pennsylvania 18914, US

KARPOWICZ, Edward, Sewell, New Jersey 08080, US

KOHLER, Matthew, East Greenville, Pennsylvania 18041, US

FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, New Jersey 08077, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61B 17/03** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 261 556 A1\***  
**A61B 17/03**

(25) En (26) En  
(21) 15883638.7 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067489 22.12.2015

(87) WO 2016/137572 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634421

(54) • WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• WOUND CLOSURE APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE PLAIE

(71) Bippart, Peter, E., 65 Pleasant View Lane, Oroville, CA 95966, US

Kindred, Diane, S., 1610 Bradley Estates Drive, Yuba City, CA 95993, US

Surgical Innovations LLC, 407 C. Street P.O. Box 2316, Marysville, CA 95901-5715, US

(72) BIPPART, Peter, E., Oroville, CA 95966, US

KINDRED, Diane, S., Yuba City, CA 95993, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 261 557 A1\***  
**A61B 17/16** **A61B 17/17**  
**A61B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 16708877.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019247 24.02.2016  
(87) WO 2016/138074 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630031

(54) • REPARATUR VON ANATOMISCHEM WEICHGEWEBE  
• ANATOMIC SOFT TISSUE REPAIR  
• RÉPARATION DE TISSU MOU ANATOMIQUE

(71) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) NORTON, Daniel J., Warsaw, Indiana 46580, US

STONE, Kevin T., Winona Lake, Indiana 46590, US

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

(51) **A61B 17/06** (11) **3 261 558 A1\***  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707517.5 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050456 23.02.2016  
(87) WO 2016/135474 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503409

(54) • NAHT ZUR WEICHGEWEBEFIXIERUNG  
• SUTURE FOR SOFT TISSUE FIXATION  
• SUTURE POUR FIXATION DE TISSU

(71) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Office Village Chester Business Park, Chester CH4 9QZ, GB

(72) PIZZAMIGLIO, Roberto, 29600 Marbella, ES

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

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 261 559 A1\***  
**A61B 34/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756331.1 (22) 25.02.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019482 25.02.2016  
(87) WO 2016/138216 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121049 P  
15.02.2016 US 201615043727
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERZUGENTLASTUNG*  
• *SURGICAL APPARATUS WITH CONDUCTOR STRAIN RELIEF*  
• *APPAREIL CHIRURGICAL COMPORTANT UN RÉDUCTEUR DE TENSION CONDUCTEUR*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, Connecticut 06468, US  
ARANYI, Ernie, Easton, Connecticut 06612, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **3 261 560 A1\***  
**A61B 17/17** **A61B 17/56**  
**A61B 17/60** **A61B 17/70**

- (25) En (26) En  
(21) 16756491.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019896 26.02.2016  
(87) WO 2016/138451 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121260 P  
(54) • *UNZINATUSSTABILISATOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *UNCINATE JOINT STABILIZERS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *STABILISATEURS D'ARTICULATION UNCIFORME ET SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Uncinate Joint, LLC, 3320 North Grand Mill Lane, Coeur D'Alene, ID 83814, US  
(72) LARSON, Jeffrey, John, Coeur D'Alene, ID 83814, US  
BERTELE, Theodore, P., Longmont, CO 80503, US  
(74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/16** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/22** → (51) **A61M 25/10**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/28** → (51) **B25B 7/08**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 261 561 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15825701.4 (22) 16.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/066104 16.12.2015  
(87) WO 2016/137562 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120487 P  
(54) • *BEWEGLICHES CHIRURGISCHES HAND-INSTRUMENT*  
• *ARTICULATING SURGICAL HAND INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT À MAIN CHIRURGICAL ARTICULÉ*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) MELSHEIMER, Jeffry Scott, Springville, IN 47462, US  
FENG, Brian, Bloomington, IN 47401, US  
KAMEL, Amro, Bloomington, IN 47404, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61B 17/29** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 261 562 A1\***  
**A61F 9/007** **F16K 11/085**

- (25) En (26) En  
(21) 16720221.7 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/026135 06.04.2016  
(87) WO 2016/168016 2016/42 20.10.2016  
(30) 13.04.2015 US 201562146595 P  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSPNEUMATIK-VENTIL*  
• *HIGH SPEED PNEUMATIC VALVE*  
• *SOUPAPE PNEUMATIQUE HAUTE VITESSE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) FARLEY, Mark, Lake Forest, California 92630, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/32** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/3207** → (51) **A61M 25/01**

**A61B 17/3207** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 261 563 A1\***  
**A61M 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16703226.7 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/015046 27.01.2016  
(87) WO 2016/137640 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514628711  
(54) • *FILTERPATRONE MIT INTEGRIERTER GASFÖRMIGER DICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES MULTIMODALES GASABGABESYSTEM*  
• *FILTER CARTRIDGE WITH INTEGRATED GASEOUS SEAL FOR MULTIMODAL SURGICAL GAS DELIVERY SYSTEM*

- *CARTOUCHE FILTRANTE AVEC JOINT GAZEUX INTÉGRÉ POUR SYSTÈME MULTIMODAL D'ADMINISTRATION DE GAZ CHIRURGICAL*
- (71) SurgiQuest, Inc., 488 Wheelers Farms Road, Milford, CT 06461, US  
(72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, US  
STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, US  
AUGELLI, Michael J., Prospect, CT 06712, US  
BLIER, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/60** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 261 564 A1\***  
**A61B 17/88** **A61B 34/20**  
**A61B 90/00** **A61B 34/10**

- (25) De (26) De  
(21) 16702073.4 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/051671 27.01.2016  
(87) WO 2016/134911 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102776  
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM UND VERFAHREN*  
• *SET OF MEDICAL INSTRUMENTS, AND METHOD*  
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE  
KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, DE  
STOERK, Claudia, 78576 Emmingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 261 565 A1\***  
**A61B 17/84**

- (25) En (26) En  
(21) 16756115.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018903 22.02.2016  
(87) WO 2016/137879 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631492  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN*  
• *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US  
(72) SIMPSON, Joshua W., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
MAY, Jason M., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

<b>A61B 17/70</b> → (51) <b>A61B 17/16</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61B 17/70</b> → (51) <b>A61B 34/20</b>	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(51) <b>A61B 17/80</b> (11) <b>3 261 566 A1*</b> <b>A61B 17/86</b>	(86) SE 2016/050137 25.02.2016 (87) WO 2016/137382 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 SE 1550217 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON WÄRME ZU KÖRPERGEWEBE</i> • <i>DEVICE FOR SUPPLY OF HEAT TO BODY TISSUE</i> • <i>DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE DE CHALEUR AUX TISSUS DE L'ORGANISME</i>	(86) EP 2016/051582 26.01.2016 (87) WO 2016/134904 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 DE 102015102768 (54) • <i>MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM</i> • <i>MEDICAL INSTRUMENT</i> • <i>INSTRUMENT MÉDICAL</i>
(25) De (26) De (21) 15706811.5 (22) 26.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Prostalund AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE (72) BOLMSJÖ, Magnus, 22221 Lund, SE SCHELIN, Sonny, 38030 Rockneby, SE (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE	(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE (72) KOZAK, Josef, 78532 Tuttlingen, DE BEGGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(86) EP 2015/054055 26.02.2015 (87) WO 2016/134775 2016/35 01.09.2016 (54) • <i>KNOCHENPLATTE UND OPERATIONSSET ZUM FIXIEREN VON KNOCHENFRAGMENTEN</i> • <i>BONE PLATE AND SURGICAL KIT FOR FIXING BONE FRAGMENTS</i> • <i>PLAQUE D'OSTÉOSYNTHESE ET KIT CHIRURGICAL POUR LA FIXATION DE FRAGMENTS OSSEUX</i>	(51) <b>A61B 18/14</b> (11) <b>3 261 569 A1*</b> <b>A61J 15/00</b>	(51) <b>A61B 34/20</b> (11) <b>3 261 571 A1*</b>
(71) Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, CH (72) THIEL, Dirk, 79219 Staufen, DE ZUBERER, Alexander, 79400 Kandern, DE (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	(25) De (26) De (21) 16708584.4 (22) 30.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 16709871.4 (22) 24.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>A61B 17/80</b> (11) <b>3 261 567 A1*</b> <b>A61B 17/82</b>	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(25) Fr (26) Fr (21) 16707933.4 (22) 17.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) DE 2016/100038 30.01.2016 (87) WO 2016/134693 2016/35 01.09.2016 (30) 23.02.2015 DE 102015102542 (54) • <i>ENDOSKOPISCHE SCHNEIDEINRICHTUNG MIT EINEM DURCH ÖFFNUNGEN IN EINEM TUBUS ZUR BILDUNG VON ZWEI DIATHERMIEMESSERN GEFÜHRTEN SCHNEIDDRAHT UND EINE SONDE FÜR EINE PERKUTANE ENDOSKOPISCHE GASTROSTOMIE</i> • <i>ENDOSCOPIC CUTTING DEVICE HAVING A CUTTING WIRE DIRECTED THROUGH OPENINGS IN A TUBE TO FORM TWO DIATHERMY BLADES, AND A PROBE FOR A PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTROSTOMY</i> • <i>DISPOSITIF DE COUPE ENDOSCOPIQUE COMPORTANT UN FIL DE COUPE GUIDÉ À TRAVERS DES ORIFICES DANS UN TUBE POUR FORMER DEUX COUTEAUX DIATHERMIQUES ET SONDE POUR GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE</i>	(86) US 2016/019347 24.02.2016 (87) WO 2016/138124 2016/35 01.09.2016 (30) 25.02.2015 US 201562120585 P (54) • <i>NAVIGATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON VERFOLGUNGSUNTERBRECHUNGEN WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS</i> • <i>NAVIGATION SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING TRACKING INTERRUPTIONS DURING A SURGICAL PROCEDURE</i> • <i>SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION PERMETTANT DE RÉDUIRE DES INTERRUPTIONS DE SUIVI AU COURS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE</i>
(86) FR 2016/050362 17.02.2016 (87) WO 2016/135395 2016/35 01.09.2016 (30) 24.02.2015 FR 1551572 13.01.2016 FR 1650272 13.01.2016 FR 1650273 (54) • <i>PROTHETISCHE STERNUMVORRICHTUNG MIT MANUBRIUM</i> • <i>PROSTHETIC STERNUM DEVICE WITH MANUBRIUM</i> • <i>DISPOSITIF PROTHETIQUE DE STERNUM AVEC MANUBRIUM</i>	(71) Medwork GmbH, Medworkring 1, 91315 Höchststadt/Aisch, DE (72) BREHM, Andreas, 91325 Adelsdorf, DE STIRNWEISS, Matthias, 91475 Lonnerstadt, DE KLYEISEN, Jörg, 91336 Heroldsbach, DE (74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE	(71) MAKO Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US (72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José, Luis, 78104 Freiburg, DE MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, US (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(71) Neuro France Implants (NFI), 25 rue des Ecoles, 41160 La Ville Aux Clercs, FR (72) FABRE, Dominique, 92380 Garches, FR FADEL, Elie, 92160 Antony, FR MERCIER, Olaf, 92260 Fontenay Aux Roses, FR MOREAU, Patrice, 41270 Boursay, FR MUSSOT, Sacha, 75015 Paris, FR WORNER, Karin, 41360 Epuisay, FR (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR	(51) <b>A61B 18/18</b> → (51) <b>A61B 18/04</b>	(51) <b>A61B 34/20</b> (11) <b>3 261 572 A1*</b>
<b>A61B 17/80</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>	<b>A61B 34/00</b> → (51) <b>A61B 17/064</b>	(25) En (26) En (21) 16725478.8 (22) 20.05.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61B 17/82</b> → (51) <b>A61B 17/80</b>	<b>A61B 34/10</b> → (51) <b>A61B 17/70</b>	BA ME _____ MA MD _____
<b>A61B 17/84</b> → (51) <b>A61B 17/70</b>	<b>A61B 34/10</b> → (51) <b>A61B 34/20</b>	(86) EP 2016/061447 20.05.2016 (87) WO 2017/198313 2017/47 23.11.2017 (54) • <i>TRACKINGREFERENZFIXIERUNGSTRÄGER</i> • <i>TRACKING REFERENCE FIXATION SUPPORT</i> • <i>SUPPORT DE FIXATION DE RÉFÉRENCE DE POURSUITE</i>
<b>A61B 17/86</b> → (51) <b>A61B 17/80</b>	(51) <b>A61B 18/04</b> (11) <b>3 261 570 A1*</b> <b>A61B 17/70</b> <b>A61B 90/00</b>	(71) Brainlab AG, Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, DE (72) NEUN, Tobias, 85457 Würth, DE PLASSKY, Norman, 81541 Munich, DE SCHIELE, Stefanie, 81541 Munich, DE LECHNER, Christian, 82299 Türkenfeld, DE BRÄCKE, Bert, 85591 Vaterstetten, DE
<b>A61B 17/88</b> → (51) <b>A61B 17/70</b>	(25) De (26) De (21) 16702373.8 (22) 26.01.2016	
(51) <b>A61B 18/04</b> (11) <b>3 261 568 A1*</b> <b>A61B 18/18</b> <b>A61F 7/12</b> <b>A61N 5/02</b>		

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A61B 34/20** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 261 573 A1\***  
**A61B 34/35**

(25) En (26) En  
(21) 16756011.9 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014213 21.01.2016  
(87) WO 2016/137611 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121255 P  
(54) • *INSTRUMENTENANTRIEBSEINHEIT MIT  
LEITSPINDELSCHIENEN*  
• *INSTRUMENT DRIVE UNIT INCLUDING  
LEAD SCREW RAILS*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRU-  
MENT COMPRENANT DES RAILS DE VIS-  
MÈRE*

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

(72) GROVER, Simon, Cambridge Cambrid-  
geshire CB22 7SE, GB

KILBY, Charles, St. Neots Cambridgeshire  
PE19 1LN, GB

FULLER, Daniel, Haverhill Suffolk C89 0JW,  
GB

WARD, Alistair, Cambridge Cambridgeshire  
CB24 3EU, GB

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

(51) **A61B 34/30** (11) **3 261 574 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756012.7 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014219 21.01.2016  
(87) WO 2016/137612 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121283 P  
(54) • *ROBOTISCHE STEUERUNG EINER REMO-  
TE-CENTERS FÜR BEWEGUNG MIT  
SOFTWARE UND FÜHRUNGSRÖHR*  
• *ROBOTICALLY CONTROLLING REMOTE  
CENTER OF MOTION WITH SOFTWARE  
AND GUIDE TUBE*  
• *COMMANDE ROBOTIQUE DE CENTRE DE  
DÉPLACEMENT DISTANT AVEC LOGICIEL  
ET TUBE DE GUIDAGE*

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

(72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts  
01721, US

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

**A61B 34/35** → (51) **A61B 34/30**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**

**A61B 90/98** → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 261 575 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16718498.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050138 26.02.2016  
(87) WO 2016/137325 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 NL 2014367

(54) • *ZAHNEINHEIT, VERWENDUNG DAVON,  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REI-  
NIGEN EINES ZAHNPFLEGESYSTEMS*  
• *DENTAL UNIT, USE THEREOF, SYSTEM,  
AND METHOD FOR CLEANING A DENTAL  
CARE SYSTEM*  
• *UNITÉ DENTAIRE, UTILISATION DE  
CETTE UNITÉ, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ  
DE NETTOYAGE D'UN SYSTÈME DE  
SOINS DENTAIRES*

(71) Van Hecke, Antonius Ludovicus, Dorpsstraat  
37, 7025 AB Halle, NL

(72) Van Hecke, Antonius Ludovicus, 7025 AB  
Halle, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **A61C 1/08** (11) **3 261 576 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756264.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019335 24.02.2016  
(87) WO 2016/138117 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120685 P

(54) • *DENTALE HANDSTÜCKE*  
• *DENTAL HANDPIECES*  
• *PIÈCES À MAIN DENTAIRES*  
(71) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive,  
West Jordan, Utah 84084, US  
(72) LARSEN, Robert K., Riverton, UT 84065, US  
CAO, Densen, Sandy, UT 84093, US  
NICHOLS, Jack, American Fork, UT 84003,  
US

DRAPER, Richard Bruce, Sandy, UT 84092,  
US

(74) Script IP Limited, Turnpik House 18 Bridge  
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **A61C 3/00** (11) **3 261 577 A2\***

**A61C 3/03** **A61C 19/04**  
**A47G 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16716321.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019449 25.02.2016  
(87) WO 2016/138196 2016/35 01.09.2016  
(88) 03.11.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120488 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
ABNUTZUNG EINES ZAHNSTEINENTFER-  
NUNGSINSTRUMENTS UND INSTRU-  
MENTENHALTER DAFÜR*  
• *METHOD OF DETERMINING WEAR ON A  
DENTAL SCALER TOOL AND TOOL  
HOLDER THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE  
L'USURE SUR UN OUTIL DE DÉTAR-*

TRAGE DENTAIRE ET SUPPORT D'OUTIL  
ASSOCIÉ

(71) Dentsply International Inc., 570 West College  
Avenue, York, Pennsylvania 17405, US

(72) VANBIERVLIET, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE  
HEYNINCK, Jan, 2800 Mechelen, BE  
GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove,  
Pennsylvania 17362, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

(71) Dentsply International Inc., 570 West College  
Avenue, York, Pennsylvania 17405, US

(72) VANBIERVLIET, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE  
HEYNINCK, Jan, 2800 Mechelen, BE  
GUARAGNO, Kenneth R., Spring Grove,  
Pennsylvania 17362, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

**A61C 3/03** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 7/00** (11) **3 261 578 A1\***  
**A61C 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16708719.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000177 23.02.2016  
(87) WO 2016/135549 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119724 P  
23.02.2015 US 201562119759 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
AUSRICHTERS DURCH MODIFIZIERUNG  
DER ZAHNSTELLUNG*  
• *METHOD TO MANUFACTURE ALIGNER  
BY MODIFYING TOOTH POSITION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIGNEUR  
PAR MODIFICATION DE POSITION DE  
DENT*

(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard  
Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US  
WU, Fuming, Pleasanton, CA 94588, US  
TEREKHOV, Anton, Moscow 105318, RU

LIM, Tzishing Jesse, Mountain View, CA  
94043, US

CHENG, Jihua, San Jose, CA 95129, US  
MORTON, John, San Jose, CA 95132, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP  
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,  
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **A61C 7/00** (11) **3 261 579 A1\***  
**A61C 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16710800.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000167 23.02.2016  
(87) WO 2016/135548 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119728 P

(54) • *PRIMERAUSRICHTERPHASEN ZUR LÖ-  
SUNG VON VERZÖGERUNGSPROBLE-  
MEN BEI DER BEHANDLUNGEN VON UN-  
TEREN TRANSPARENTEN AUSRICHTERN*  
• *PRIMER ALIGNER STAGES FOR LAG  
ISSUE RESOLUTION IN LOW-STAGE  
CLEAR ALIGNER TREATMENTS*  
• *ÉTAPES POUR ÉLÉMENTS D'ALIGNEMENT  
D'AMORCE AFIN DE RÉSOUDRE LE  
PROBLÈME DE RETARD DANS LES  
TRAITEMENTS PAR ÉLÉMENTS D'ALI-  
GNEMENT TRANSPARENTS INFÉRIEURS*

(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard  
Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) MORTON, John, San Jose, CA 95132, US  
MAURA, Angelo, San Jose, CA 95131, US



DERAKHSHAN, Mitra, Hemdon, VA 20170, US  
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN11 1EE, GB

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**

**A61C 8/00** → (51) **A61C 13/00**

**A61C 8/00** → (51) **A61L 27/42**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 261 580 A1\***  
**A61C 8/00** **G06K 19/07**  
**A61B 5/00** **G06K 7/10**  
**G06F 19/00** **A61B 90/98**

(25) En (26) En  
(21) 16754658.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000055 23.02.2016  
(87) WO 2016/134405 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 AU 2015900637  
(54) • **SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DENTALEN IMPLANTATS**  
• **DENTAL IMPLANT IDENTIFICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN PLAN DENTAIRE**

(71) Universal Implant Technologies Pty Limited, Level 1 Suite 20 Menai Metro 62-70 Allison Crescent, Menai, NSW 2234, AU

(72) BRADLEY, Peter, Menai, NSW 2234, AU  
KARLSSON, Magnus, S-196 34 Kung-sängen, SE  
CHRISIS, Anthony, Menai, NSW 2234, AU  
YANNOPOULOS, Stan, Menai, NSW 2234, AU

(74) COUNSEL, Michael, Menai, NSW 2234, AU  
Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**A61C 19/04** → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61D 17/00** (11) **3 261 581 A1\***  
**A01K 29/00** **A61B 5/107**  
**A61B 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 16716279.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051058 26.02.2016  
(87) WO 2016/135684 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT UB20150404  
08.09.2015 IT UB20153470

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND RELEVANTE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KÖRPERZUSTANDSSCORE, KÖRPERGEWICHT UND FRUCHBARKEITZUSTAND**  
• **IMPROVED METHOD AND RELEVANT APPARATUS FOR THE DETERMINATION OF THE BODY CONDITION SCORE, BODY WEIGHT AND STATE OF FERTILITY**  
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR LA DÉTERMINATION DU SCORE D'ÉTAT CORPOREL, DU POIDS CORPOREL ET DE L'ÉTAT DE FERTILITÉ**

(71) Ingenera SA, Via Cantonale 3, 6944 Cureglia, CH

(72) BIONDI, Andrea, 6944 Cureglia, CH  
(74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

**A61F 2/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 261 582 A1\***  
**A61P 9/10** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 15883064.6 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050866 27.08.2015  
(87) WO 2016/135716 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120966 P  
04.06.2015 US 201514730282  
05.07.2015 US 201562188676 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT LEPTIN-ANTAGONISTEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO LEPTIN ANTAGONISTS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS RELATIVES À DES ANTAGONISTES DE LA LEPTINE**

(71) Schneiderman, Jacob, 26 Hamaagal Street, 5540213 Kiryat Ono, IL

(72) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, IL

(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 261 583 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16718495.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050133 24.02.2016  
(87) WO 2016/137321 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156392

(54) • **MECHANISCHE HERZKLAPPENPROTHESE FÜR DEN RECHTEN VENTRIKEL**  
• **MECHANICAL HEART VALVE PROSTHESIS FOR THE RIGHT VENTRICLE**  
• **PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE MÉCANIQUE POUR LE VENTRICULE DROIT**

(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL  
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL

(72) EBELS, Tjark, 9713 GZ Groningen, NL  
PRAGT, Hanna, 9713 GZ Groningen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61F 2/24** (11) **3 261 584 A1\***  
**A61L 27/36** **A61L 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 16756471.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019837 26.02.2016  
(87) WO 2016/138416 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126040 P  
(54) • **DOPPELKOMPONENTIGER DORN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROGESPONNENER STENTLOSER MEHRSEGELKLAPPE**

• **DOUBLE COMPONENT MANDREL FOR ELECTROSPUN STENTLESS, MULTI-LEAFLET VALVE FABRICATION**  
• **MANDRIN À DEUX COMPOSANTS POUR LA FABRICATION D'UNE VALVE CARDIAQUE À VALVULES MULTIPLES, SANS STENT ET À FIBRES ÉLECTROFILÉES**

(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, Office of Technology Management 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) BADHWAR, Vinay, Sewickley, PA 15143, US  
CHUN, Young Jae, Pittsburgh, PA 15217, US  
D'AMORE, Antonio, Pittsburgh, PA 15206, US

WAGNER, William R., Gibsonia, PA 15044, US

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/42**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61F 2/46** (11) **3 261 585 A1\***  
**A61F 2/36**

(25) De (26) De  
(21) 16701278.0 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051163 20.01.2016  
(87) WO 2016/134891 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102588

(54) • **AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN FEMORALER HÜFTSCHAFTIMPLANTATKOMPONENTEN FÜR TESTZWECKE**

• **ORIENTATION DEVICE FOR ORIENTING FEMORAL HIP-STEM IMPLANT COMPONENTS FOR TEST PURPOSES**

• **DISPOSITIF D'ORIENTATION POUR L'ORIENTATION DE COMPOSANTS DE L'IMPLANT DE LA TIGE FÉMORALE À DES FINS DE TEST**

(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **3 261 586 A1\***  
**A61B 5/00** **A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 16713631.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/000019 23.02.2016  
(87) WO 2016/137347 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 PL 41138915

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FEMURVERSCHIEBUNG UND VERFAHREN FÜR ORTHOPÄDISCHE MESSUNGEN WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN VERFAHRENS ZUR KORREKTUR EINER BESCHÄDIGTEN HÜFTE*
- *DEVICE FOR MEASURING FEMUR DISPLACEMENT AND METHOD OF MAKING ORTHOPEDIC MEASUREMENTS DURING A SURGICAL PROCEDURE TO CORRECT A DAMAGED HIP*
- *DISPOSITIF DE MESURE DU DÉPLACEMENT D'UN FÉMUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MESURES ORTHOPÉDIQUES PENDANT UNE OPÉRATION CHIRURGICALE POUR CORRIGER UNE HANCHE ENDOMMAGÉE*

(71) Politechnika Łódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Łódź, PL

(72) PANASIUK, Michal, 93-021 Łódź, PL  
PODSEDKOWSKI, Leszek, 90-451 Łódź, PL  
KOBIEŃSKA, Agnieszka, 91-009 Łódź, PL  
NIEWOLA, Adam, 94-004 Łódź, PL  
SZANIEWSKI, Mateusz, 90-747 Łódź, PL

(74) Passowicz, Marek, et al., ul. Mielzyskiego 27/29 P.O. Box 85, 60-967 Poznań 9, PL

**A61F 2/50** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/60** → (51) **A61F 2/76**

(51) **A61F 2/76** (11) **3 261 587 A1\***  
**A61F 2/30** **A61F 2/78**  
**A61F 2/80** **A61F 2/60**  
**A61F 2/50**

(25) De (26) De  
(21) 16706645.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054143 26.02.2016  
(87) WO 2016/135320 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102798  
16.03.2015 DE 102015103864  
18.03.2015 DE 102015104070  
15.04.2015 DE 102015105775  
28.04.2015 DE 102015106551  
30.04.2015 DE 102015106821  
10.06.2015 DE 102015109198  
24.06.2015 DE 102015110156  
26.06.2015 DE 102015110355  
28.08.2015 DE 102015114383  
25.01.2016 DE 102016101257

- (54) • *VORRICHTUNG, SET UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES GIPSABDRUCKS EINES KÖRPERGLIEDSTUMPFES EINES PATIENTEN ZUM FERTIGEN EINES PROTHESENSCHAFTS SOWIE ADAPTER*
- *DEVICE, SET, AND METHOD FOR CREATING A PLASTER IMPRESSION OF A LIMB STUMP OF A PATIENT FOR MANUFACTURING A PROTHESIS SHAFT, AND ADAPTER*
- *DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE EMPREINTE EN PLÂTRE D'UN MOIGNON DE MEMBRE D'UN PATIENT POUR LA FABRICATION D'UNE TIGE DE PROTHÈSE, AINSI QU'ADAPTATEUR*

(71) Radspieler, Andreas, Georg-Wiesböck-Ring 5a, 83115 Neubuern, DE

(72) Radspieler, Andreas, 83115 Neubuern, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/76**

**A61F 2/80** → (51) **A61F 2/76**

(51) **A61F 2/82** (11) **3 261 588 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712566.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018773 19.02.2016  
(87) WO 2016/137843 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514629669

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER RÖNTGENDICHTEN MARKIERUNGSKUGEL AN EINE ENDOPROTHESE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING A RADIOPAQUE MARKER BEAD TO AN ENDOPROSTHESIS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER UN GRAIN DE MARQUEUR RADIO-OPAQUE SUR UNE ENDOPROTHÈSE*

(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US

(72) LUMAUIG, Rommel, San Jose, California 95131, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61F 2/82** (11) **3 261 589 A1\***  
**A61F 2/88** **A61F 2/07**  
**A61L 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756335.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019487 25.02.2016  
(87) WO 2016/138221 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121187 P

- (54) • *GESCHICHTETE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN*
- *LAYERED MEDICAL APPLIANCES AND METHODS*
- *APPAREILS MÉDICAUX EN COUCHES ET PROCÉDÉS*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan UT 84095, US

(72) HALL, John, North Salt Lake, Utah 84054, US

MOWER, Wayne, Bountiful, Utah 84010, US

SIMMONS, Rachel, Bountiful, Utah 84010, US

DOLMATCH, Bart, Palo Alto, California 94306, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 5/02** (11) **3 261 590 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709633.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019481 25.02.2016  
(87) WO 2016/138215 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126111 P  
25.11.2015 US 201562260165 P

- (54) • *WIRBELSÄULENORTHESEKIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SPINAL ORTHOSIS, KIT AND METHOD FOR USING THE SAME*
- *ORTHÈSE VERTÉBRALE, KIT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, 210 Gardabaer, IS

ROMO, Harry Duane, Aliso Viejo, California 92656, US

PETURSSON, Valgeir, 116 Reykjavik, IS  
KLUTTS, Zachariah J., Irvine, California 92614, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 5/24** → (51) **A61F 5/30**

(51) **A61F 5/30** (11) **3 261 591 A1\***  
**A61F 5/37** **A61F 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 16756358.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019565 25.02.2016  
(87) WO 2016/138264 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120794 P

- (54) • *FLEXGRIFF*
- *FLEXGRIP*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION FLEXIBLE*
- (71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) WITHERSPOON, Katherine Goss, San Francisco, CA 94110, US

KERNBAUM, Alexander Steele, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriion Way Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 5/37** → (51) **A61F 5/30**

(51) **A61F 7/08** (11) **3 261 592 A1\***  
**A61F 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 16754788.4 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/000004 26.01.2016  
(87) WO 2016/134720 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DK 201500110

- (54) • *INSTANT- ODER EINWEG-KÜHL- ODER WÄRMekomPRESSENSYSTEM*
- *INSTANT OR DISPOSABLE COLD OR HOT PACK SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENVELOPPEMENT CHAUD OU FROID INSTANTANÉ OU JETABLE*

(71) Polargate IVS, Storm Læssøesgade 7, 2200 Copenhagen N, DK

(72) ELSUBAIHI, Rashad, 2200 Copenhagen N, DK

SAAK, Yousef Storm, 2200 Copenhagen N, DK

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**A61F 7/10** → (51) **A61F 7/08**

- (51) **A61F 7/12** (11) **3 261 593 A1\***  
**A61M 16/01** **A61M 16/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16756224.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019202 23.02.2016  
(87) WO 2016/138045 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119711 P  
11.03.2015 US 201562131773 P  
26.10.2015 US 201562246306 P  
11.01.2016 US 201662277412 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENDO-  
TRACHEALEN FREISETZUNG VON GE-  
FRORENEN PARTIKELN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENDO-  
TRACHEAL DELIVERY OF FROZEN  
PARTICLES**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'AD-  
MINISTRATION ENDOTRACHÉALE DE  
PARTICULES CONGELÉES**  
(71) Qool Therapeutics, Inc., 1455 Adams Drive  
Suite 2014, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) MIRIZZI, Michael S., San Jose, CA 95120,  
US  
RATHI, Pankaj, Mountain View, CA 94043,  
US  
HAYES, Edward J., San Jose, CA 95138, US  
BELSON, Amir, Los Altos, CA 94022, US  
HAYDON, Jeff Glen, Menlo Park, CA 94025,  
US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**A61F 7/12** → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 261 594 A1\***  
**A61F 9/007** **F21V 8/00**  
**G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16718730.1 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051993 08.04.2016  
(87) WO 2016/166642 2016/42 20.10.2016  
(30) 17.04.2015 US 201562148781 P  
31.03.2016 US 201615086540  
(54) • **KANTENAUSLEUCHTUNGSINSTRU-  
MENTE**  
• **EDGE LIGHTING INSTRUMENTS**  
• **INSTRUMENTS D'ÉCLAIRAGE DE BORD**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KERN, Thomas, 6003 Luzern, CH  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 261 595 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16722947.5 (22) 05.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/052572 05.05.2016  
(87) WO 2016/178178 2016/45 10.11.2016  
(30) 07.05.2015 US 201562158208 P  
25.09.2015 US 201514866401

- (54) • **GRIFF FÜR AUGENCHIRURGISCHE VOR-  
RICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VOR-  
RICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAH-  
REN**  
• **OPHTHALMIC SURGICAL DEVICE  
HANDLE AND ASSOCIATED DEVICES,  
SYSTEMS, AND METHODS**  
• **POIGNÉE DE DISPOSITIF CHIRURGICAL  
OPHTHALMIQUE, ET DISPOSITIFS,  
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) EGLI, Lorenz, 8216 Oberhallau, CH  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61F 9/007** → (51) **A61B 17/32****A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 261 596 A1\***  
**A61F 9/009**  
(25) En (26) En  
(21) 15820002.2 (22) 14.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/065622 14.12.2015  
(87) WO 2016/137560 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121241 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PHO-  
TOREAKTIVEN FEMTOSEKUNDEN-LA-  
SER-KERATEKTOMIE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FEMTO-  
SECOND LASER PHOTOREFRACTIVE  
KERATECTOMY**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
PHOTOKÉRECTOMIE RÉFRACTIVE AU  
LASER FEMTOSECONDE**  
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew  
Place, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/06** (11) **3 261 597 A1\***  
**B23K 9/00** **G02B 27/01**  
**B23K 9/095** **B23K 9/32**  
**G05B 19/418**  
(25) En (26) En  
(21) 16705857.7 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/012273 06.01.2016  
(87) WO 2016/137578 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121853 P  
21.10.2015 US 201514918654  
(54) • **ERWEITERTES SICHTSYSTEM MIT AKTI-  
VER SCHWEISSERFÜHRUNG**  
• **AUGMENTED VISION SYSTEM WITH  
ACTIVE WELDER GUIDANCE**  
• **SYSTÈME DE VISION AUGMENTÉE AVEC  
ASSISTANCE ACTIVE AU SOUDEUR**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) ALBRECHT, Bruce, Glenview, Illinois 60025,  
US  
BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025,  
US  
BECKER, William J., Glenview, Illinois  
60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 261 598 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756504.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019914 26.02.2016  
(87) WO 2016/138466 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121399 P  
(54) • **SAUGFÄHIGER EINWEGKERN UND  
SAUGFÄHIGE EINWEGANORDNUNG DA-  
MIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON**  
• **DISPOSABLE ABSORBENT CORE AND  
DISPOSABLE ABSORBENT ASSEMBLY  
INCLUDING SAME, AND METHOD OF  
MAKING SAME**  
• **NOYAU ABSORBANT JETABLE ET  
ENSEMBLE ABSORBANT JETABLE LE  
COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**  
(71) DSG Technology Holdings Ltd., Craigmuir  
Chambers P.O. Box 71 Road Town, Tortola,  
VG  
(72) WANG, Brandon, Shui Ling, Hong Kong, CN  
WRIGHT, Andrew, C., Pilsley Derbyshire S45  
8ES, GB  
VARONA, Eugenio, Marietta, GA 30062, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A61F 13/505** → (51) **A47G 9/04****A61F 13/62** → (51) **A47G 9/04**

- (51) **A61G 3/08** (11) **3 261 599 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16711336.4 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050680 11.03.2016  
(87) WO 2016/142717 2016/37 15.09.2016  
(30) 11.03.2015 GB 201504131  
(54) • **WINDENHILFSANORDNUNGSSYSTEM**  
• **WINCH ASSIST ASSEMBLY SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ASSEMBLAGE AUXILIAIRE  
DE TREUIL**  
(71) NSF Controls Ltd, Ingrow Bridge Works,  
Keighley, Yorkshire BD21 5EF, GB  
(72) ROTHWELL, Mark Andrew, Keighley  
Yorkshire BD21 5EF, GB  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A61G 5/00** → (51) **A61G 5/12****A61G 5/10** → (51) **A61G 5/12**

- (51) **A61G 5/12** (11) **3 261 600 A1\***  
**A61G 5/10** **A61G 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16755970.7 (22) 19.02.2016



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) NZ 2016/050022 19.02.2016

(87) WO 2016/137338 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 NZ 70533115

- (54) • KLAMMER
- A BRACKET
- SUPPORT

(71) Mascull, Roger Thomas, 11 Mason Place,  
Allenton, Asburton 7700, NZ  
Mascull, Elizabeth Jocelyn, 11 Mason Place,  
Allenton, Ashburton 7700, NZ

(72) PATEL, Anil Raman, Great Barr Birmingham  
B42 1TG, GB

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **A61G 7/00** (11) **3 261 601 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16717455.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051001 24.02.2016

(87) WO 2016/135641 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 IT B020150097 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG  
DES WACHENS EINER BETTLÄGRIGEN  
PERSON
- DEVICE FOR ALLOWING A BEDRIDDEN  
PERSON TO BE WASHED
- DISPOSITIF POUR PERMETTRE DE  
LAVER UNE PERSONNE ALITÉE

(71) Aquabuddy S.r.l., Via Guizzardi 52, 40054  
Budrio (Bologna), IT

(72) MONTICELLI, Paolo, 40055 Castenaso (Bo-  
logna), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.  
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**A61G 9/00** → (51) **A47G 9/04**

(51) **A61G 12/00** (11) **3 261 602 A1\***

(25) Da (26) En

(21) 16709264.2 (22) 08.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050033 08.02.2016

(87) WO 2016/134721 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DK 201570111

- (54) • TRANSPORT- UND LAGERSYSTEM ZUR  
WARTUNG EINER ANZAHL VON BE-  
HANDLUNGS- UND PFLEGEBEREICHEN  
IN EINEM KRANKENHAUS UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB DAVON
- TRANSPORT AND STORAGE SYSTEM  
FOR SERVICING OF A NUMBER OF  
TREATMENT AND CARE AREAS IN A  
HOSPITAL AND METHOD FOR  
OPERATION HEREOF
- SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE STOC-  
KAGE POUR L'ENTRETIEN D'UN CERTAIN  
NOMBRE DE ZONES DE TRAITEMENT ET  
DE SOINS DANS UN HÔPITAL ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
ASSOCIÉ

(71) Intelligent Systems A/S, Havnevej 11, 9560  
Hadsund, DK

(72) GRIGORIOU, Niki Nicolas, 9560 Hadsund,  
DK

NIELSEN, Ole, 9000 Aalborg, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61H 1/00** (11) **3 261 603 A1\***

**A63B 21/00** **A63B 71/06**

**A63B 24/00** **A63B 23/12**

**A63B 23/04** **A63B 21/055**

**A63B 21/062** **A61H 23/02**

(25) It (26) En

(21) 16717461.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051079 26.02.2016

(87) WO 2016/135695 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 IT B020150102

- (54) • GYMNASTIKAUSRÜSTUNG
- GYMNASIIC EQUIPMENT
- ÉQUIPEMENT DE GYMNASIIC

(71) De Angelis, Marco, Piazza Learco Guerra 86,  
47522 Cesena (Italy), IT

(72) De Angelis, Marco, 47522 Cesena (Italy), IT

(74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Mar-  
tiri, 1, 40121 Bologna, IT

**A61H 3/00** → (51) **B62B 3/02**

**A61H 3/04** → (51) **B62B 3/02**

**A61H 23/02** → (51) **A61H 1/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **3 261 604 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16711688.8 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000241 22.02.2016

(87) WO 2016/135556 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120324 P

18.02.2016 US 201615047514

- (54) • MASCHINEN FÜR HERZ-LUNGEN-WIE-  
DERBELEBUNG MIT STABILISIERENDEN  
ELEMENTEN UND VERFAHREN
- CARDIO-PULMONARY RESUSCITATION  
MACHINES WITH STABILIZING  
MEMBERS&METHODS
- MACHINES DE RÉANIMATION CARDIO-  
RESPIRATOIRE COMPRENANT DES  
ÉLÉMENTS DE STABILISATION, ET  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Jolife AB, Scheelevägen 17 Ideon Science  
Park, 223 70 Lund, SE

(72) VON SCHENCK, Erik, Redmond, WA 98052,  
US

EHRSTEDT, Marcus, Redmond, WA 98052,  
US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**A61J 1/03** → (51) **A47F 1/04**

(51) **A61J 1/06** (11) **3 261 605 A1\***

**A61J 3/00** **A61J 1/14**

**A61M 5/178**

(25) En (26) En

(21) 16713154.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019901 26.02.2016

(87) WO 2016/138455 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120975 P

29.07.2015 US 201562198286 P

- (54) • CYCLOOLEFINPOLYMERBEHÄLTER MIT  
EINEM KRATZFESTEN UND ANTISTATI-  
SCHEN BESCHICHTUNG
- CYCLOOLEFIN POLYMER CONTAINER  
WITH A SCRATCH RESISTANT AND ANTI-  
STATIC COATING
- RÉCIPIENT EN POLYMÈRE DE CYCLOO-  
LÉFINE COMPRENANT UN REVÊTEMENT  
RÉSISTANT AUX RAYURES ET ANTISTA-  
TIQUE

(71) SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise  
Drive, Auburn, AL 36832, US

(72) WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama  
36830, US

KIBELE, Ralf, 83052 Bruckmuehl, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/06**

**A61J 3/00** → (51) **A61J 1/06**

**A61J 3/00** → (51) **B02C 19/18**

**A61J 15/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61K 8/00** → (51) **A61P 17/10**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 13/00**

(51) **A61K 8/06** (11) **3 261 606 A1\***

**A61K 8/97** **A61K 8/34**

**A61K 8/35** **A61Q 19/00**

(25) De (26) De

(21) 16703538.5 (22) 08.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/052613 08.02.2016

(87) WO 2016/134963 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015203566

- (54) • KOSMETISCHES PRODUKT UMFASSEND  
EINE METALLODOSE UND DEREN INHALT
- COSMETIC PRODUCT HAVING A METAL  
CAN, AND THE CONTENTS OF SAME
- PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT  
UNE BOÎTE MÉTALLIQUE ET SON  
CONTENU

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-  
burg, DE

(72) BAUER, Anja, 22459 Hamburg, DE  
KALLMAYER, Volker, 22393 Hamburg, DE  
STEIDLE, Peter, 22043 Hamburg, DE  
STANGE, Klaus-Peter, 21465 Wentorf, DE

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61K 8/35** (11) **3 261 607 A1\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/40**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/81**  
**A61K 8/85** **A61K 8/86**  
**A61K 8/87** **A61K 8/88**  
**A61K 8/90**

(25) En (26) En  
(21) 16708899.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019533 25.02.2016  
(87) WO 2016/138249 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121029 P  
(54) • *SONNENCREMEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WASSERBESTÄNDIGKEIT*  
• *SUNSCREEN COMPOSITIONS WITH IMPROVED WATER RESISTANCE*  
• *COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE DOTÉ D'UNE RÉSISTANCE À L'EAU AMÉLIORÉE*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(72) LI, Geng, Rutherford, New Jersey 07070, US  
SANOGUEIRA, James, Wesley Hills, New York 10901, US

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

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/06**

(51) **A61K 8/362** (11) **3 261 608 A1\***  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709877.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019476 25.02.2016  
(87) WO 2016/138211 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632447  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS ORGANISCHEN SÄUREN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATIONS OF ORGANIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMBINAISONS D'ACIDES ORGANIQUES*

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) FOURRE, Tara, Skillman, New Jersey 08558, US

GAMBOGI, Robert J., Skillman, New Jersey 08558, US  
GEONNOTTI, Anthony R., III, Skillman, New Jersey 08558, US

GOLAS, Patricia L., Skillman, New Jersey 08558, US  
SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, US

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

(51) **A61K 8/362** (11) **3 261 609 A1\***  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709878.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019480 25.02.2016  
(87) WO 2016/138214 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632508

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS ORGANISCHEN SÄUREN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATIONS OF ORGANIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMBINAISONS D'ACIDES ORGANIQUES*

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) FOURRE, Tara, Skillman, New Jersey 08558, US

GAMBOGI, Robert J., Skillman, New Jersey 08558, US  
GEONNOTTI, Anthony R., III, Skillman, New Jersey 08558, US

GOLAS, Patricia L., Skillman, New Jersey 08558, US  
SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, US

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

(51) **A61K 8/362** (11) **3 261 610 A1\***  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710543.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019483 25.02.2016  
(87) WO 2016/138217 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121135 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS ORGANISCHEN SÄUREN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATIONS OF ORGANIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMBINAISONS D'ACIDES ORGANIQUES*

(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) GAMBOGI, Robert J., Skillman, New Jersey 08558, US

GOLAS, Patricia L., Skillman, New Jersey 08558, US  
GEONNOTTI, Anthony R., III, Skillman, New Jersey 08558, US

SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, US

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

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/40** → (51) **A61K 8/35**

(51) **A61K 8/60** (11) **3 261 611 A1\***  
**A61Q 19/10** **A61K 8/891**  
**A61K 8/894**

(25) De (26) De  
(21) 16703161.6 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/052586 08.02.2016  
(87) WO 2016/134958 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156961

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RHAMNOLIPID UND SILOXAN*  
• *COMPOSITION CONTAINING RHAMNOLIPID AND SILOXANE*  
• *COMPOSITION À BASE DE RHAMNOLIPIDE ET DE SILOXANE*

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

(72) SCHEUERMANN, Ralph, 46236 Bottrop, DE  
PICKL, Marcel, 46236 Bottrop, DE

FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE  
WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE  
BRANDT, Kathrin Daniela, 40476 Düsseldorf, DE

DAHL, Verena, 51515 Kürten, DE

(51) **A61K 8/60** (11) **3 261 612 A1\***  
**A61Q 7/00** **A61K 31/047**  
**A61K 31/11** **A61K 31/427**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/7105**  
**A61P 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 16716698.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IL 2016/050220 25.02.2016  
(87) WO 2016/135732 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120959 P

(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES*  
• *METHOD OF PROMOTING HAIR GROWTH*  
• *PROCÉDÉ FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL

(72) KRIZHANOVSKY, Valery, 7621318 Rehovot, IL

YOSEF, Reut, 7610012 Rehovot, IL  
PILPEL, Noam, 7610012 Rehovot, IL

BEN-PORATH, Ittai, 9622245 Jerusalem, IL  
DASSA, Liat, 9850821 MaAle Adumim, IL

AMIEL-TOKARSKY, Ronit, 7175806 Modiin, IL

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

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/64** → (51) **C07K 14/50**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 261 613 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61K 8/02**  
**A61K 31/728** **A61P 17/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16710260.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050447 26.02.2016  
(87) WO 2016/135430 2016/35 01.09.2016

- (30) 27.02.2015 FR 1551711  
(54) • *HYALONSÄUREPARTIKEL ZUR KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG*  
• *HYALURONIC ACID PARTICLES FOR COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USES*  
• *PARTICULES D'ACIDE HYALURONIQUE POUR DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) BOUCHEMAL, Kawthar, 91120 Palaiseau, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 8/81** (11) **3 261 614 A1\***  
**A61Q 1/10** **A61Q 5/06**  
**A61Q 19/08** **C08L 35/00**  
**C08L 35/02**

- (21) En (26) En  
(25) 16706253.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050449 23.02.2016  
(87) WO 2016/075498 2016/20 19.05.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503393

- (54) • *POLYMERE DER ITACONSÄURE UND VERWENDUNGEN DAVON ALS FILMBILDNER IN EINEM KOSMETIK- ODER KÖRPERPFLEGEPRODUKT*  
• *POLYMERS OF ITACONIC ACID AND USES THEREOF AS A FILM FORMING AGENT IN A COSMETIC OR PERSONAL CARE PRODUCT*  
• *POLYMERES D'ACIDE ITACONIQUE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENT FILMOGÈNE DANS UN PRODUIT COSMÉTIQUE OU DE SOINS PERSONNELS*

- (71) Itaconix (U.K.) Limited, 1 Newtech Square, Zone 2 Deeside Industrial Park, Deeside CH5 2NT, GB  
(72) CASTLE, Thomas Charles, Deeside Flintshire CH5 2NT, GB  
FINCH, Robert Louis, Deeside Flintshire CH5 2NT, GB  
PEARS, David Alan, Deeside Flintshire CH5 2NT, GB  
YOUNG, Brian David, Deeside Flintshire CH5 2NT, GB  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/85** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/88** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/90** → (51) **A61K 8/35**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 13/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 261 615 A1\***  
**A61K 31/43**

- (25) En (26) En  
(21) 16706571.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053625 22.02.2016  
(87) WO 2016/135075 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156092  
(54) • *PENICILLINVERZÖGERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR INTRAMUSKULÄREN EINSPRITZUNG*  
• *PENICILLIN RETARD COMPOSITION FOR INTRAMUSCULAR INJECTION*  
• *COMPOSITION RETARD DE PÉNICILLINE POUR INJECTION INTRAMUSCULAIRE*

- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BITTER, Christoph, 6250 Kundl, AT  
DEGENDORFER, Heiko, 6250 Kundl, AT  
RANEBURGER, Johannes, 6250 Kundl, AT  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 261 616 A1\***  
**A61K 47/06** **A61K 47/26**  
**A61K 9/107**

- (25) En (26) En  
(21) 16707035.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053792 23.02.2016  
(87) WO 2016/135154 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156159  
03.09.2015 EP 15183766  
(54) • *ÖL-/TENSIDMISCHUNGEN ZUR SELBST-EMULGIERUNG*  
• *OIL/SURFACTANT MIXTURES FOR SELF-EMULSIFICATION*  
• *MÉLANGES D'HUILE/TENSIOACTIF POUR L'AUTO-ÉMULSIFICATION*

- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US  
(72) BRITO, Luis, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
O'HAGAN, Derek, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MANSOOR, Amiji, Boston, Massachusetts 02115, US

- SHAH, Ruchi Rudraprasad, Boston, Massachusetts 02215, US  
SINGH, Manmohan, Holly Springs, Massachusetts 02750, US

- (74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 261 617 A1\***  
**A61K 47/10** **A61P 33/00**  
**A61P 33/14** **A61K 31/422**

- (25) En (26) En  
(21) 16723550.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019688 26.02.2016  
(87) WO 2016/138339 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121350 P

- (54) • *LANGWIRKENDE INJIZIERBARE FORMULIERUNGEN MIT EINEM ISOXAZOLINWIRKSTOFF, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *LONG-ACTING INJECTABLE FORMULATIONS COMPRISING AN ISOXAZOLINE ACTIVE AGENT, METHODS AND USES THEREOF*  
• *FORMULATIONS INJECTABLES À ACTION PROLONGÉE COMPRENANT UN AGENT ACTIF À BASE D'ISOXAZOLINE, MÉTHODES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

- (71) Meril Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth GA 30096-4640, US  
(72) CADY, Susan, Mancini, Yardley, PA 19067, US  
CHEIFETZ, Peter, East Windsor, NJ 08520, US  
GALESKA, Izabela, Newtown, PA 18940, US  
DE FALLOIS, Loic Le Hir, Atlanta, Georgia 30305, US

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

- (86) EP 2016/050067 25.02.2016  
(87) WO 2016/135753 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IN 627MU2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TOPISCHEN NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF PREPARING NANOPARTICULATE TOPICAL COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION TOPIQUE NANOPARTICULAIRE*

- (71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahalkali Caves Road Anheri (E), 400093 Mumbai, IN  
(72) BOMMAGANI, Madhusudhan, Baroda 390020, IN  
BHOWMICK, Subhas Balam, Baroda 390020, IN  
KANE, Prashant, Baroda 390020, IN  
DUBEY, Vaibhav, Baroda 390020, IN  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 261 618 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 9/12**  
**A61K 9/51** **A61K 31/65**

- (25) En (26) En  
(21) 16754874.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IN 2016/050067 25.02.2016  
(87) WO 2016/135753 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IN 627MU2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TOPISCHEN NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF PREPARING NANOPARTICULATE TOPICAL COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION TOPIQUE NANOPARTICULAIRE*

- (71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahalkali Caves Road Anheri (E), 400093 Mumbai, IN  
(72) BOMMAGANI, Madhusudhan, Baroda 390020, IN  
BHOWMICK, Subhas Balam, Baroda 390020, IN  
KANE, Prashant, Baroda 390020, IN  
DUBEY, Vaibhav, Baroda 390020, IN  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 261 619 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 9/12**  
**A61K 9/51** **A61K 31/65**

- (25) En (26) En  
(21) 16754875.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IN 2016/050068 25.02.2016



- (87) WO 2016/135754 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 IN 623MU2015
- (54) • *NANOPARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG*
- *NANOPARTICULATE COMPOSITION*
- *COMPOSITION NANOPARTICULAIRE*
- (71) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd, 17/B Mahal Industrial Estate Mahalkali Caves Road Anheri (E), 400093 Mumbai, IN
- (72) BOMMAGANI, Madhusudhan, Baroda 390020, IN
- BHOWMICK, Subhas Balaram, Baroda 390020, IN
- KANE, Prashant, Baroda 390020, IN
- DUBEY, Vaibhav, Baroda 390020, IN
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/06** → (51) **A61K 31/353**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 261 620 A1\***
- A61P 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16756227.1 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019207 23.02.2016
- (87) WO 2016/138049 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562119857 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE UND ANDEREN AUGENERKRANKUNGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DRY EYE DISEASE AND OTHER EYE DISORDERS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'OEIL SEC ET AUTRES TROUBLES OCULAIRES*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- Ocugen, Inc., One Great Valley Parkway Suite 8, Malvern, PA 19355, US
- (72) JAIN, Sandeep, Oak Park, IL 60302, US
- KOMPELLA, Uday, Bhaskar, Englewood, CO 80111, US
- MUSUNURI, Shankar, Chester Springs, PA 19425, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/353**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **3 261 621 A1\***
- A61K 9/20** **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En
- (21) 16705964.1 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053825 24.02.2016

- (87) WO 2016/135175 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 EP 15156836
- (54) • *ORALE TABLETTE MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*
- *IMMEDIATE RELEASE ORAL TABLET*
- *COMPRIMÉ ORAL À LIBÉRATION IMMÉDIATE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BEHREND, Olaf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- LINKH, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- NAKATANI, Manabu, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 261 622 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16756086.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018571 19.02.2016
- (87) WO 2016/137825 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 EP 15305278
- (54) • *MILLIKAPSELFORMULIERUNGEN MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FREIEN FETTSÄUREN*
- *MILLICAPSULE FORMULATIONS COMPRISING POLYUNSATURATED FREE FATTY ACIDS*
- *PRÉPARATIONS EN MILLI-CAPSULES COMPRENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS LIBRES*

- (71) Omthara Pharmaceuticals Inc., 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19803, US
- (72) KUBOTA, Hironori, Tokyo 107-0052, JP
- ROGÉAU, Etienne Thierry Charles, 67930 Beinheim, FR
- AMEMIYA, Toru, Kakegawa-city Shizuoka Pref., JP
- MEISSONNIER, Julien Georges, 67930 Beinheim, FR
- HOLMÉN, Anders Gillis, 431 83 Mölndal, SE
- RADEVIK, Andreas, 431 83 Mölndal, SE
- CARLSSON, Hans, 431-83 Mölndal, SE
- SCHANTZ, Bengt Staffan, 431 83 Mölndal, SE
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/56**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 261 623 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16709724.5 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054030 25.02.2016
- (87) WO 2016/135267 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 NL 2014348
- (54) • *KONTROLLIERTE FREISETZUNG AUS MIT EINER MOLEKULARSCHICHT UMHÜLLTEN PARTIKELN*
- *CONTROLLED RELEASE FROM PARTICLES ENCAPSULATED BY MOLECULAR LAYER DEPOSITION*

- *LIBÉRATION CONTRÔLÉE À PARTIR DE PARTICULES ENCAPSULÉES PAR DÉPÔT DE COUCHE MOLÉCULAIRE*
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) VAN OMMEN, Jan Rudolf, 2600 AA Delft, NL
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **A61K 9/20** (11) **3 261 624 A1\***

- A61K 31/785**
- (25) En (26) En
- (21) 16705210.9 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053601 19.02.2016
- (87) WO 2016/135065 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 IN 590MU2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON SEVELAMERKARBONAT*
- *PROCESS FOR GRANULATING SEVELAMER CARBONATE*
- *PROCÉDÉ DE GRANULATION DE CARBONATE DE SEVELAMER*

- (71) Amneal Pharmaceuticals Company GmbH, Turmstrasse 30, 6312 Steinhausen, CH
- (72) KUMAR, Niraj, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
- PATEL, Santnu, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
- GAJJAR, Jatin, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
- RAMANI, Ketan B., Ahmedabad Gujarat 382220, IN
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 36/74**

**A61K 9/20** → (51) **C13K 5/00**

- (51) **A61K 9/22** (11) **3 261 625 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756485.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019877 26.02.2016
- (87) WO 2016/138440 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121537 P
- (54) • *TRIPULSE-FREISETZENDE STIMULANS-FORMULIERUNGEN*
- *TRIPULSE RELEASE STIMULANT FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE STIMULANTS DE LIBÉRATION À TROIS IMPULSIONS*

- (71) Cingulate Therapeutics LLC, 6 South Street Suite 203, Morristown, NJ 07960, US
- (72) BRAMS, Matthew, Morristown, NJ 07960, US
- SILVA, Raul, Morristown, NJ 07960, US
- STRAUGHN, Arthur, Morristown, NJ 07960, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 36/74**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 261 626 A1\***
- (25) En (26) En

(21) 16756549.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020099 29.02.2016  
(87) WO 2016/138528 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121647 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT BIOKOMPATIBLEN IMPLANTATEN
- METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO BIOCOMPATIBLE IMPLANTS
- MÉTHODES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À DES IMPLANTS BIOCOMPATIBLES

(71) Wayne State University, 5057 Woodward Ave Suite 6306, Detroit, MI 48202, US

(72) CAO, Zhiqiang, Troy, MI 48098, US  
WANG, Wei, Detroit, MI 48202, US  
YUE, Zhanguo, Edison, NJ 08817, US

(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 31/00** (11) **3 261 627 A1\***  
**G01N 33/68** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16705961.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053808 24.02.2016  
(87) WO 2016/135165 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503339

- (54) • INTERAKTION VON METHYLIERTEM LSD1 UND CHD1, VERBINDUNG ZUR HEMMUNG DIESER INTERAKTION ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE UND SCREENING-VERFAHREN FÜR SOLCH EINE VERBINDUNG
- INTERACTION OF METHYLATED LSD1 AND CHD1, A COMPOUND INHIBITING THIS INTERACTION FOR USE IN THERAPY, AND A SCREENING METHOD FOR SUCH A COMPOUND
- INTERACTION DE LSD1 MÉTHYLÉ ET DE CHD1, COMPOSÉ INHIBANT CETTE INTERACTION POUR UNE UTILISATION EN THÉRAPIE, ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN TEL COMPOSÉ

(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE

(72) METZGER, Eric, 68600 Neuf-Brisach, FR  
SCHÜLE, Roland, 79367 Weisweil, DE

(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 31/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/047** → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 261 628 A1\***  
**A61K 31/12** **A61K 31/122**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C12N 15/28** **C12N 15/113**  
**G01N 33/535** **G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 16754832.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050987 23.02.2016  
(87) WO 2016/135633 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120100 P

- (54) • HEMMUNG DES CHOLESTERYLESTER-TRANSFERPROTEINS (CETP) BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
- CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN (CETP) INHIBITION IN THE TREATMENT OF CANCER
- INHIBITION DE PROTÉINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTÉRYLE (CETP) DANS LE TRAITEMENT DE CANCER

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA

(72) KAUR, Mandeeep, Thuwal, SA  
ESAU, Luke E., 7400 Cape Town, ZA  
SAGAR, Sunii, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **A61K 31/05** (11) **3 261 629 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756533.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019979 26.02.2016  
(87) WO 2016/138505 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126365 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS GEREINIGTEN CANNABINOIDEN MIT MINDESTENS EINEM FLAVONOID, TERPEN ODER MINERAL
  - COMPOSITIONS COMPRISING COMBINATIONS OF PURIFIED CANNABINOIDS, WITH AT LEAST ONE FLAVONOID, TERPENE, OR MINERAL
  - COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMBINAISONS DE CANNABINOÏDES PURIFIÉS, AYANT AU MOINS UN FLAVONOÏDE, TERPÈNE OU MINÉRAL
- (71) Ebbu, LLC, 35715 US Highway 40 Units D101-103, Evergreen, Colorado 80439, US
- (72) COOPER, Jonathan Michael, Denver, Colorado 80212, US  
LEVY, Kurt Aron, Dillon, CO 80435-8379, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A61K 31/07** → (51) **A61P 17/10**

(51) **A61K 31/095** (11) **3 261 630 A1\***  
**A61P 27/02** **A61P 35/00**  
**A61P 19/02** **A61P 11/06**  
**A61P 17/06** **C07D 329/00**  
**C07D 517/22**

(25) En (26) En  
(21) 16754861.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050213 25.02.2016  
(87) WO 2016/135728 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121225 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIO-NESEERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN
- COMPOSITIONS AND COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF ANGIOGENESIS DISEASES AND DISORDERS
- COMPOSITIONS ET ASSOCIATIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES DE L'ANGIOGÈNESE

(71) Feramda Ltd., 4, Kalisher St., 4438029 Kfar Saba, IL

(72) SREDNI, Benjamin, 4438038 Kfar Saba, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**A61K 31/11** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/17** (11) **3 261 631 A1\***  
**A61K 31/33** **A61K 31/395**

(25) En (26) En  
(21) 16756516.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019932 26.02.2016
- (87) WO 2016/138479 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126382 P
- (54) • HEMMUNG DER OLIG2-AKTIVITÄT
- INHIBITION OF OLIG2 ACTIVITY
- INHIBITION DE L'ACTIVITÉ D'OLIG2

(71) Curtana Pharmaceuticals, Inc., 1624 Headway Circle Suite 100, Austin, Texas 78754, US

(72) BEATON, Graham, San Diego, California 92128, US

TUCCI, Fabio C., San Diego, California 92103, US

RAVULA, Sathesh B., San Diego, California 92127, US

MCHARDY, Stanton F., Waring, Texas 78074, US

RUIZ, Francisco Xavier, III, Conroe, Texas 77304, US

LOPEZ, Ambrosio, Jr., San Antonio, Texas 78235, US  
CAMPOS, Bismarck, San Antonio, Texas 78266, US  
WANG, Hua-Yu Leo, San Antonio, Texas 78249, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A61K 31/18** → (51) **C07D 213/85**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/4184**

**A61K 31/195** → (51) **C07C 229/18**

(51) **A61K 31/197** (11) **3 261 632 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16756494.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019900 26.02.2016

- (87) WO 2016/138454 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126094 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIOLOGISCHEN REAKTIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNG DURCH NAHRUNGSERGÄNZUNG*  
• *METHODS OF IMPROVING PHYSIOLOGICAL RESPONSES RELATED TO POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER THROUGH DIETARY SUPPLEMENTATION*  
• *MÉTHODES D'AMÉLIORATION DES RÉPONSES PHYSIOLOGIQUES ASSOCIÉES À UN TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE PAR UNE COMPLÉMENTATION ALIMENTAIRE*
- (71) Natural Alternatives International, Inc., 1535 Faraday Avenue, Carsbad, California 92008, US  
(72) HOFFMAN, Jay R., Oviedo, FL 32766, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 31/198** → (51) **A61K 47/18**

**A61K 31/198** → (51) **C07C 229/18**

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 261 633 A1\***  
**A61K 31/352** **A61K 31/522**  
**A61Q 7/00** **A61P 17/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16705554.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053672 22.02.2016  
(87) WO 2016/135098 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551574  
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALOPECIE*  
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION FOR TREATING ALOPECIA*  
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE*
- (71) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE  
(72) BAUDIER, Philippe, 1180 Uccle, BE  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61K 31/232** → (51) **A61P 17/10**

- (51) **A61K 31/235** (11) **3 261 634 A1\***  
**A61K 31/352** **C07C 69/94**  
**A61P 1/08** **A61P 21/02**  
**A61P 23/00** **A61P 27/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16706859.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054124 26.02.2016  
(87) WO 2016/135308 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156750  
(54) • *MISCHUNGEN CANNABINOIDER VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *MIXTURES OF CANNABINOID COMPOUNDS, AND PRODUCTION AND USE THEREOF*

- *MÉLANGES DE COMPOSÉS CANNABINOÏDES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) KOCH, Oskar, 37079 Göttingen, DE  
GÖTZ, Marcus Rudolf, 34399 Oberweser, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**A61K 31/33** → (51) **A61K 31/17**

**A61K 31/35** → (51) **B01D 15/18**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/235**

**A61K 31/352** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **A61K 31/353** (11) **3 261 635 A1\***  
**A61P 9/10** **A61P 27/02**  
**A61P 27/06** **A61P 27/12**  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16754769.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/074533 25.02.2016  
(87) WO 2016/134660 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632866  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*  
• *COMPOUNDS FOR TREATING OCULAR DISEASES*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*
- (71) SPRINGSKY BIOMED COMPANY LIMITED, 1F., No.450, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan, CN  
(72) LIAO, Chichou, Taipei City 111 Taiwan, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61K 31/395** → (51) **A61K 31/17**

- (51) **A61K 31/40** (11) **3 261 636 A1\***  
**A61K 31/415** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/42**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/425**  
**A61K 31/433** **A61K 31/44**  
**A61K 31/4433** **A61K 31/4436**  
**A61K 31/496** **A61K 31/4965**  
**A61K 31/505** **A61K 31/535**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16713115.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/056514 24.02.2016  
(87) WO 2016/137010 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033864  
(54) • *MITTEL GEGEN KREBS MIT AMINOACETONITRILVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF*  
• *ANTI CANCER AGENT COMPRISING AMINOACETONITRILE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *AGENT ANTICANCÉREUX COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMINOACÉTONITRILE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

- (71) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited, Level 3 Pitney Building St George Hospital Gray Street, Kogarah, NSW 2217, AU  
(72) ANDOH, Nobuharu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
SANPEI, Osamu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
TOGA, Tetsuo, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
MORRIS, David Lawson, Lugarno, New South Wales 2210, AU  
ASTON, Roger, Manly, New South Wales 2095, AU  
TANAKA, Koji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
HINO, Tomokazu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61K 31/40** → (51) **A01N 43/38**

- (51) **A61K 31/404** (11) **3 261 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883597.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018085 27.02.2015  
(87) WO 2016/137506 2016/35 01.09.2016  
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS KINASE-INHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASE ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉES*
- (71) NantBioScience, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
(72) TAO, Chunlin, Newport Coast, California 92657, US  
WANG, Qinwei, Alhambra, California 91801, US  
NALLAN, Laxman, Rancho Mission Viejo, California 92694, US  
HO, David, Monterey Park, California 91754, US  
POLAT, Tulay, Tustin, California 92782, US  
ARP, Forrest, Irvine, California 92618, US  
WEINGARTEN, Paul, Anaheim, California 92807, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 31/404** (11) **3 261 638 A1\***  
**A61K 31/506** **C07D 401/12**  
**C07D 403/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16756548.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020095 29.02.2016  
(87) WO 2016/138527 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 PCT/US2015/018085  
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE, ET*



- LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) NantBioScience, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) TAO, Chunlin, Newport Coast, California 92657, US  
WANG, Qinwei, Alhambra, California 91801, US  
NALLAN, Laxman, Rancho Mission Viejo, California 92694, US  
HO, David, Monterey Park, California 91754, US  
POLAT, Tulay, Tustin, California 92782, US  
ARP, Forrest, Irvine, California 92618, US  
WEINGARTEN, Paul, Anaheim, California 92807, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **A61K 31/4155** (11) **3 261 639 A1\***  
**C07D 231/02** **C07D 401/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16756553.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/020116 29.02.2016  
(87) WO 2016/138532 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126424 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLYLVERBINDUNGEN ALS SERINPROTEASEINHIBITOREN*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS AS SERINE PROTEASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS PYRAZOLE SUBSTITUÉS À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE SÉRINE PROTÉASE*

- (71) Verseon Corporation, 48820 Kato Road, Suite 100B, Fremont, California 94538, US
- (72) SHORT, Kevin Michael, Fremont, California 94538, US  
ESTIARTE-MARTINEZ, Maria de los Angeles, Fremont, California 94538, US  
KITA, David Ben, Fremont, California 94538, US  
SHIAU, Timothy Philip, Fremont, California 94538, US

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61K 31/4184** (11) **3 261 640 A1\***  
**A61K 31/19**

- (25) En (26) En  
(21) 16756282.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019368 24.02.2016  
(87) WO 2016/138138 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120726 P  
(54) • *5HT-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*  
• *5HT AGONISTS FOR TREATING DISORDERS*  
• *AGONISTES DE RÉCEPTEUR 5HT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES*

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

- (72) BARABAN, Scott, C., Novato, CA 94949, US

- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/42** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/422** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4245** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/425** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/426** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/427** → (51) **A61K 8/60****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04****A61K 31/43** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/433** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/433** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/433** → (51) **C07D 513/04****A61K 31/435** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/437** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/437** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/4375** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **A61K 31/44** (11) **3 261 641 A1\***  
**A61K 31/444** **A61K 31/4427**  
**C07D 401/02** **C07D 401/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16756509.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019924 26.02.2016  
(87) WO 2016/138472 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126386 P  
(54) • *PANKREATITISBEHANDLUNG*  
• *PANCREATITIS TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE LA PANCRÉATITE*
- (71) Calcimedica, Inc., 505 Coast Blvd S., Ste 202, La Jolla, CA 92037, US
- (72) VELICELEBI, Gonul, San Diego, California 92130, US  
STAUDERMAN, Kenneth, San Diego, California 92106, US  
DUNN, Michael, La Jolla, California 92037, US  
ROOS, Jack, San Diego, California 92131, US

- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/44** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/4412** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/85****A61K 31/4427** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/443** → (51) **C07D 405/14****A61K 31/4433** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4436** → (51) **A61K 31/40****A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/444** → (51) **A61K 31/44****A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/444** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/454** → (51) **C07D 417/12****A61K 31/47** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/4704** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **A61K 31/4709** (11) **3 261 642 A1\***  
**A61P 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 16705929.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053535 19.02.2016  
(87) WO 2016/135055 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15305277  
(54) • *CHINOLIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VIRALEN INFECTIOMEN*  
• *QUINOLINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF VIRAL INFECTION*  
• *DÉRIVÉS DE LA QUINOLÉINE DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS VIRALES*

- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

- (72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, FR  
GARCEL, Aude, 34920 Le Cres, FR  
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Cres, FR  
TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR  
VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, FR  
MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR  
NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-les-Roses, FR  
FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon Sur Yvette, FR

- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 491/048****A61K 31/4745** → (51) **A61K 45/06**



(51) **A61K 31/475** (11) **3 261 643 A1\***  
**A61K 31/704** **A61K 31/713**  
(25) En (26) En  
(21) 16756422.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019725 26.02.2016  
(87) WO 2016/138353 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121286 P  
(54) • ALLELSPEZIFISCHE MODULATOREN VON  
P23H-RHODOPSIN  
• ALLELE SPECIFIC MODULATORS OF  
P23H RHODOPSIN  
• MODULATEURS SPÉCIFIQUES ALLÉLI-  
QUES DE LA RHODOPSINE P23H  
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) MURRAY, Susan, F., Carlsbad, CA 92010,  
US  
SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, US  
MCCALED, Michael, L., Carlsbad, CA 92010,  
US  
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US  
SINGH, Priyam, Brisbane, CA 94005, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/502** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 261 644 A1\***  
**A61K 31/7042** **A61K 31/7068**  
(25) En (26) En  
(21) 16756477.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019852 26.02.2016  
(87) WO 2016/138425 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121379 P  
26.10.2015 US 201562246455 P  
27.10.2015 US 201562247099 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON NETZ-  
HAUTDEGENERATION  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING RETINAL DEGRADATION  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE  
TRAITEMENT DE DÉGRADATIONS DE LA  
RÉTINE  
(71) University Of Kentucky Research Foundation,  
201 Gillis Building, Lexington, Kentucky  
40506-0033, US  
(72) AMBATI, Jayakrishna, Lexington, KY 40536-  
0284, US  
FOWLER, Benjamin, Lexington, KY 40506-  
0033, US

AMBATI, Kameshwari, Lexington, KY 40536-  
0284, US  
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**A61K 31/505** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/52** → (51) **C07H 19/14**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/535** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/5355** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/536** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/538** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 513/04**

(51) **A61K 31/55** (11) **3 261 645 A1\***  
**A61K 9/70**  
(25) En (26) En  
(21) 16756426.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019730 26.02.2016  
(87) WO 2016/138357 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126188 P  
(54) • ANREGUNG DES APPETITS, VERWAL-  
TUNG VON GEWICHTSVERLUST UND  
BEHANDLUNG VON ANOREXIE BEI HUN-  
DEN UND KATZEN  
• STIMULATION OF APPETITE,  
MANAGEMENT OF WEIGHT LOSS, AND  
TREATMENT OF ANOREXIA IN DOGS AND  
CATS  
• STIMULATION DE L'APPÉTIT, GESTION  
DE LA PERTE DE POIDS, ET TRAITEMENT  
DE L'ANOREXIE CHEZ LES CHIENS ET  
LES CHATS  
(71) Kindred Biosciences Inc., 155 Bayshore  
Highway 200, Burlingame, CA 94010, US  
(72) BUHLES, William, Burlingame, CA 94010,  
US  
CORTEZ, Richard, Burlingame, CA 94010,  
US  
MAAS, Kristin, Burlingame, CA 94010, US  
SRIVASTAVA, Geeta, Burlingame, CA 94010,  
US  
PEREZ, Daniel, Burlingame, CA 94010, US

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**A61K 31/555** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/56** (11) **3 261 646 A1\***  
**A61K 31/58** **A61K 9/14**

(25) En (26) En

(21) 16756280.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019366 24.02.2016

(87) WO 2016/138136 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121927 P

22.05.2015 US 201562165716 P

10.07.2015 US 201514796686

(54) • REDUKTION VON FETTGEWEBE

• REDUCTION OF ADIPOSE TISSUE

• RÉDUCTION DES TISSUS ADIPEUX

(71) Dobak, John, Daniel, 647 La Canada Street,  
La Jolla, California 92037, US

(72) Dobak, John, Daniel, La Jolla, California  
92037, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson  
Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue  
Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 31/625** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/65** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/7012** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/702** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/475**

**A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 261 647 A1\***  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16710369.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019625 25.02.2016

(87) WO 2016/138300 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120593 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON FANCONI-  
ANÄMIE

• COMPOSITIONS AND METHODS OF

TREATING FANCONI ANEMIA

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-  
TEMENT DE L'ANÉMIE DE FANCONI

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Office Of  
General Counsel, BP372A 450 Brookline  
Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) D'ANDREA, Alan, Winchester, Massa-  
chusetts 01890, US

PARMAR, Kalindi, Arlington, Massachusetts  
02474, US  
ZHANG, Haojian, Shrewsbury, Massachusetts  
01545, US

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- 
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 8/60**
- 
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/713** → (51) **A61K 31/475**
- 
- A61K 31/728** → (51) **A61K 8/73**
- 
- A61K 31/74** → (51) **G01N 33/545**
- 
- A61K 31/785** → (51) **A61K 9/20**
- 
- (51) **A61K 33/30** (11) **3 261 648 A1\***  
**A61K 38/28** **C07K 14/62**
- (25) En (26) En  
(21) 15883637.9 (22) 21.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/067129 21.12.2015  
(87) WO 2016/137569 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120573 P  
(54) • *FLÜSSIGE INSULINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID INSULIN FORMULATIONS AND METHODS RELATING THERETO*  
• *FORMULATIONS D'INSULINE LIQUIDES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*
- (71) Dance Biopharm Inc., 150 North Hill Drive Suite 24, Brisbane, California 94005, US  
(72) BUECHE, Blaine, San Mateo, California 94404, US  
KURO, Mei-Chang, Palo Alto, California 94301, US  
PATTON, John S., San Francisco, California 94103, US  
SANDER, Matthew, San Francisco, California 94117, US
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61K 35/12** (11) **3 261 649 A1\***  
**C12N 5/078**
- (25) En (26) En  
(21) 16754857.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050205 24.02.2016  
(87) WO 2016/135723 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120907 P  
(54) • *MIT FUNKTIONELLEN MITOCHONDRIEN ANGEREICHETERTE SÄUGETIERZELLEN*  
• *MAMMALIAN CELLS ENRICHED WITH FUNCTIONAL MITOCHONDRIA*  
• *CELLULES MAMMIFÈRES ENRICHIES AVEC DES MITOCHONDRIES FONCTIONNELLES*
- (71) Minovia Therapeutics Ltd., 4 Pakeris, 7670204 Rehovot, IL  
(72) YIVGI-OHANA, Natalie, 34674 Haifa, IL  
HALAVEE, Uriel, 6993734 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61K 35/12** (11) **3 261 650 A1\***  
**A61K 35/14** **A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16756219.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019192 23.02.2016  
(87) WO 2016/138038 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119793 P  
14.10.2015 US 201562241662 P  
17.02.2016 US 201662296560 P
- (54) • *CHIMÄRE ANTI-DLL3-ANTIGENREZEPTOR-REN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *ANTI-DLL3 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND METHODS OF USE*  
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES ANTI-DLL3 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITS RÉCEPTEURS*
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan Road, North Chicago, Illinois 60064, US  
(72) ESCARPE, Paul Anthony, San Bruno, California 94066, US  
DYLLA, Scott J., Emerald Hills, California 94062, US  
LIU, David, San Francisco, California 94112, US  
STULL, Robert A., Alameda, California 94501, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- A61K 35/12** → (51) **A61K 47/50**
- 
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0775**
- 
- A61K 35/14** → (51) **A61K 35/12**
- 
- (51) **A61K 35/15** (11) **3 261 651 A1\***  
**A61K 39/39** **A61K 48/00**  
**A61P 35/00** **C07K 14/705**
- (25) En (26) En  
(21) 16756524.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019953 26.02.2016  
(87) WO 2016/138491 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121842 P  
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN (CAR) GEGEN HÄMATOLOGISCHE MALIGNOME, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS (CARS) TARGETING HEMATOLOGIC MALIGNANCIES, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES (CAR) CIBLANT DES TUMEURS MALIGNES HÉMATOLOGIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) iCell Gene Therapeutics LLC, 25 Health Science Drive, Stony Brook, NY 11794, US  
Ma, Yupo, iCell Gene Therapeutics LLC 25 Health Science Drive, Stony Brook, NY 11794, US  
Pinz, Kevin, iCell Gene Therapeutics LLC 25 Health Science Drive, Stony Brook, NY 11794, US

- Jiang, Xun, iCell Gene Therapeutics LLC 25 Health Science Drive, Stony Brook, NY 11794, US  
Wada, Masayuki, iCell Gene Therapeutics LLC 25 Health Science Drive, Stony Brook, NY 11794, US  
Chen, Kevin, iCell Gene Therapeutics LLC 25 Health Science Drive, Stony Brook NY 11794, US
- (72) MA, Yupo, Stony Brook, NY 11794, US  
PINZ, Kevin, Stony Brook, NY 11794, US  
JIANG, Xun, Stony Brook, NY 11794, US  
WADA, Masayuki, Stony Brook, NY 11794, US  
CHEN, Kevin., Stony Brook, NY 11794, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- A61K 35/28** → (51) **C12N 5/00**
- 
- (51) **A61K 35/64** (11) **3 261 652 A1\***  
**A61P 27/02** **A61P 27/06**  
**A61P 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16754770.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/074540 25.02.2016  
(87) WO 2016/134661 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632894  
(54) • *EXTRAKT DER TAIWANESISCHEN PROPOLIS ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*  
• *EXTRACT OF TAIWANESE PROPOLIS FOR TREATING OCULAR DISEASES*  
• *EXTRAIT DE PROPOLIS TAIWANAISE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES*
- (71) SPRINGSKY BIOMED COMPANY LIMITED, 1F., No.450, Daye Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan, CN  
(72) LIAO, Chichou, Taipei City 111 Taiwan, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 35/742** (11) **3 261 653 A1\***  
**C12R 1/125** **C12N 1/20**  
**A23K 10/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16704968.3 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/014505 22.01.2016  
(87) WO 2016/118850 2016/30 28.07.2016  
(30) 23.01.2015 US 201562106841 P  
27.04.2015 US 201562153038 P  
30.11.2015 US 201562260800 P
- (54) • *BACILLUS-SUBTILIS-SUBSPECIES*  
• *BACILLUS SUBTILIS SUBSPECIES*  
• *SOUS-ESPÈCE DE BACILLUS SUBTILIS*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) LEWIS, Derrick, Durham, North Carolina 27709, US  
COHN, Marianne Thorup, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
NELSON, Adam, Salem, Virginia 24153, US  
NIELSEN, Preben, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
KUMAR, Ravi, Davis, California 95618, US

<b>A61K 35/76</b> → (51) <b>C12N 9/16</b>		<b>A61K 36/76</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>A61K 35/763</b> (11) <b>3 261 654 A1*</b>	<b>A61K 39/165</b> <b>A61K 39/245</b>	<b>A61K 36/82</b> → (51) <b>A61K 36/74</b>		BA ME _____
<b>A61P 31/22</b> <b>C07K 14/035</b>	<b>G01N 15/38</b> <b>G01N 33/571</b>	(51) <b>A61K 38/00</b> (11) <b>3 261 656 A2*</b>	<b>A61K 45/00</b> <b>C12N 15/64</b>	MA MD _____
(25) En (26) En	(21) 16756532.4 (22) 26.02.2016	(25) En (26) En	(21) 16741163.6 (22) 24.02.2016	(86) US 2016/018396 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2016/137806 2016/35 01.09.2016
BA ME _____		BA ME _____		(88) 20.10.2016
MA MD _____		MA MD _____		(30) 23.02.2015 US 201562119592 P
(86) US 2016/019978 26.02.2016		(86) US 2016/019288 24.02.2016		(54) • <i>DOSEN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON TELAVANCIN</i>
(87) WO 2016/138504 2016/35 01.09.2016		(87) WO 2016/138091 2016/35 01.09.2016		• <i>DOSES AND METHODS OF ADMINISTERING TELAVANCIN</i>
(30) 26.02.2015 US 201562120973 P		(88) 29.12.2016		• <i>DOSES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE TÉLAVANCINE</i>
(54) • <i>NICHTSPEZIFISCHE VERZÖGERTE ÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTION ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM HERPES-SIMPLEX-VIRUS</i>		(30) 24.02.2015 US 201562120329 P		(71) Theravance Biopharma Antibiotics IP, LLC, 901, Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
• <i>NON-SPECIFIC DELAYED-TYPE HYPERSENSITIVITY RESPONSE TO TREAT HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION</i>		25.02.2015 US 201562120790 P		(72) BARRIERE, Steven L., San Francisco, California 94115, US
• <i>RÉPONSE D'HYPERSENSIBILITÉ DE TYPE RETARDÉ NON SPÉCIFIQUE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS HERPÈS SIMPLEX</i>		15.06.2015 US 201562175794 P		LO, Arthur, San Francisco, California 94122, US
(71) Squarex, LLC, 7460 Pinehurst Road, Pine Springs, MN 55115, US		(54) • <i>AUSWAHLVERFAHREN FÜR GENMANIPULIERTE T-ZELLEN</i>		MAMMEN, Mathai, Menlo Park, California 94025, US
(72) MCTAVISH, Hugh, Pine Springs, MN 55115, US		• <i>SELECTION METHODS FOR GENETICALLY-MODIFIED T CELLS</i>		WORBOYS, Philip, San Mateo, California 94402, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		• <i>PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE LYMPHOCYTES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS</i>		(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
		(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US		
		(72) RUSHWORTH, David, Houston, TX 77031, US		
		COOPER, Laurence, J., Houston, TX 77030, US		
		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<b>A61K 36/06</b> → (51) <b>A23L 31/00</b>		<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>A61K 35/12</b>		<b>A61K 38/16</b> → (51) <b>A61P 37/00</b>
(51) <b>A61K 36/74</b> (11) <b>3 261 655 A2*</b>	<b>A61K 36/82</b> <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 38/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>		<b>A61K 38/16</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61K 9/48</b> <b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 25/28</b>	(51) <b>A61K 38/08</b> (11) <b>3 261 657 A1*</b>	<b>A61K 38/10</b> <b>A61K 38/49</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
(25) En (26) En	(21) 16756363.4 (22) 25.02.2016	(25) En (26) En	<b>A61K 9/00</b> <b>A61P 11/00</b>	<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>A61P 37/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 16711063.4 (22) 26.02.2016		<b>A61K 38/17</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>
BA ME _____		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>A61K 38/18</b> (11) <b>3 261 659 A1*</b>
MA MD _____		BA ME _____		<b>A61P 9/10</b> <b>C07K 14/475</b>
(86) US 2016/019572 25.02.2016		MA MD _____		(25) En (26) En
(87) WO 2016/138270 2016/35 01.09.2016		(86) US 2016/019827 26.02.2016		(21) 16756189.3 (22) 23.02.2016
(88) 27.10.2016		(87) WO 2016/138413 2016/35 01.09.2016		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2015 US 201562126026 P		(30) 27.02.2015 US 201562126039 P		BA ME _____
04.06.2015 US 201562170822 P		(54) • <i>POLYPEPTIDTHERAPEUTIKA UND VERWENDUNGEN DAVON</i>		MA MD _____
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PLAQUES UND TANGLES BEI MENSCHEN UND TIEREN</i>		• <i>POLYPEPTIDE THERAPEUTICS AND USES THEREOF</i>		(86) US 2016/019136 23.02.2016
• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF "PLAQUES AND TANGLES" IN HUMANS AND ANIMALS</i>		• <i>TRAITEMENT À BASE DE POLYPEPTIDES ET SES UTILISATIONS</i>		(87) WO 2016/137998 2016/35 01.09.2016
• <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE "PLAQUES" ET DE "NOEUDS" CHEZ LES ÊTRES HUMAINS ET LES ANIMAUX</i>		(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US		(30) 27.02.2015 US 201562126374 P
(71) Cognitive Clarity Inc., 3812 167th Pl. S.W., Lynnwood, Washington 98037, US		(72) WILLIAMS, Robert, O., Austin, TX 78746, US		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEFÄSSSCHUTZ GEGEN REPERFUSIONSVERLETZUNGEN NACH EINEM HERZINFARKT</i>
(72) CAM, Judy, Lynnwood, Washington 98037, US		IDELL, Steven, Tyler, TX 75703, US		• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR VASCULAR PROTECTION AGAINST REPERFUSION INJURY AFTER MYOCARDIAL ISCHEMIA</i>
LAKE, Thomas, Lynnwood, Washington 98037, US		SHETTY, Sreerama, Tyler, TX 75707, US		• <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PROTECTION VASCULAIRE CONTRE UNE LÉSION DE REPERFUSION APRÈS ISCHÉMIE MYOCARDIQUE</i>
HU, Qubai, Lynnwood, Washington 98037, US		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(71) The University of Vermont and State Agriculture College, 89 Beaumont Avenue Given E201, Burlington, VT 05405, US
CUMMINGS, Joel, Lynnwood, Washington 98037, US				(72) SPEES, Jeffrey, Colchester, Vermont 05446, US
SNOW, Alan D., Lynnwood, Washington 98037, US				(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE				
		<b>A61K 38/10</b> → (51) <b>A61K 38/08</b>		<b>A61K 38/18</b> → (51) <b>C07K 14/50</b>
		(51) <b>A61K 38/12</b> (11) <b>3 261 658 A2*</b>		<b>A61K 38/18</b> → (51) <b>C07K 14/50</b>
		<b>A61P 31/00</b>		(51) <b>A61K 38/19</b> (11) <b>3 261 660 A2*</b>
		(25) En (26) En		<b>A61K 39/395</b> <b>A61P 9/10</b>
		(21) 16708853.3 (22) 18.02.2016		



- (25) En (26) En  
(21) 16706899.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050413 19.02.2016  
(87) WO 2016/135456 2016/35 01.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503139  
30.07.2015 GB 201513390
- (54) • *GM-CSF-NEGATIVMODULATOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG, VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON AORTOPATHIE*  
• *A GM-CSF NEGATIVE MODULATOR FOR USE IN TREATING, PREVENTING OR AMELIORATING AORTOPATHY*  
• *UN MODULATEUR GM-CSF NEGATIF POUR LE TRAITEMENT, LA PREVENTION OU L'AMELIORATION DE L'AORTOPATHIE*
- (71) University of Leicester, Fielding Johnson Building, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB  
(72) SUZUKI, Toru, Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB  
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **A61K 38/24** (11) **3 261 661 A1\***  
**C12N 5/073** **A61P 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16709720.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053934 25.02.2016  
(87) WO 2016/135221 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121113 P  
26.02.2015 US 201562121131 P  
04.03.2015 EP 15157661  
15.09.2015 EP 15185191
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT*  
• *METHODS OF TREATING INFERTILITY*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ*
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
(72) ARCE SAEZ, Joan Carlos, Parsippany, New Jersey 07054, US  
RUMAN, Jane, Parsippany, New Jersey 07054, US  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- 
- A61K 38/28** → (51) **A61K 33/30**
- 
- A61K 38/49** → (51) **A61K 38/08**
- 
- (51) **A61K 38/50** (11) **3 261 662 A1\***  
**A61P 1/12** **C12N 15/70**  
**C12N 9/86**  
(25) En (26) En  
(21) 16756186.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019129 23.02.2016
- (87) WO 2016/137993 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119602 P  
01.05.2015 US 201562155621 P  
10.07.2015 US 201562190806 P
- (54) • *CARBAPENEMASEN ZUR VERWENDUNG MIT ANTIBIOTIKA ZUM SCHUTZ DES INTESTINALEN MIKROBIOMS*  
• *CARBAPENEMASES FOR USE WITH ANTIBIOTICS FOR THE PROTECTION OF THE INTESTINAL MICROBIOME*  
• *CARBAPÉNEMASES À UTILISER AVEC DES ANTIBIOTIQUES POUR LA PROTECTION DU MICROBIOME INTESTINAL*
- (71) Synthetic Biologics Inc., 9605 Medical Center Dr. Suite 270, Rockville, MD 20850, US  
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, US  
CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, US  
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
- 
- A61K 38/55** → (51) **A01N 37/18**
- 
- A61K 38/57** → (51) **A61K 51/00**
- 
- (51) **A61K 39/00** (11) **3 261 663 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756100.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018843 22.02.2016  
(87) WO 2016/137850 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121867 P
- (54) • *KRISTALLE AUS MONOKLONALEN ANTI-HUMAN-PD-1-ANTIKÖRPERN*  
• *CRYSTALS OF ANTI-HUMAN PD-1 MONOCLONAL ANTIBODIES*  
• *CRISTAUX D'ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-PD-1 HUMAINS*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) REICHERT, Paul, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
PROSISE, Winifred, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
SCAPIN, Giovanna, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
YANG, Xiaoyu, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
KASHI, Ramesh, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
STRICKLAND, Corey, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 31/7088**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 39/00** → (51) **A61P 25/28**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86**
- 
- A61K 39/09** → (51) **C07K 19/00**
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 261 664 A1\***  
**A61K 39/145** **C07K 14/005**  
**C12N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16756419.4 (22) 26.02.2016
- (21) 16708874.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019037 23.02.2016  
(87) WO 2016/137929 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121181 P
- (54) • *BIVALENTER SCHWEINEINFLUENZAVIRUSIMPFSTOFF*  
• *BIVALENT SWINE INFLUENZA VIRUS VACCINE*  
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE PORCINE BIVALENT*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) EICHMEYER, Marc Allan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
JOHNSON, Wesley Scott, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
WALZ, Michelle L., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 261 665 A1\***  
**C07K 16/10** **C07K 14/165**  
(25) En (26) En  
(21) 16711059.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019395 24.02.2016  
(87) WO 2016/138160 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120353 P
- (54) • *MERS-CORONAVIRUSIMMUNOGENE, ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*  
• *MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS IMMUNOGENS, ANTIBODIES, AND THEIR USE*  
• *IMMUNOGENES DU CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN-ORIENT, ANTICORPS ET LEUR UTILISATION*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US  
(72) GRAHAM, Barney, Bethesda, MD 20892-3017, US  
KONG, Wing-pui, Bethesda, MD 20814, US  
MODJARRAD, Kayvon, Bethesda, MD 20814, US  
WANG, Lingshu, Bethesda, MD 20814, US  
SHI, Wei, Bethesda, MD 20814, US  
JOYCE, Michael, Gordon, Bethesda, MD 20814, US  
KANEKIYO, Masaru, Bethesda, MD 20814, US  
MASCOLA, John, Bethesda, MD 20892, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **3 261 666 A1\***  
**A61K 39/00** **C07K 14/005**  
(25) En (26) En  
(21) 16756419.4 (22) 26.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019719 26.02.2016

(87) WO 2016/138350 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120978 P

22.12.2015 US 201562271124 P

- (54) • *RECALL-ANTIGEN ZUR FÖRDERUNG DER T-HELPER-TYP-1-ANTWORT*  
• *RECALL ANTIGEN FOR PROMOTING T-HELPER TYPE 1 RESPONSE*  
• *ANTIGÈNE DE RAPPEL POUR ACTIVER LA RÉPONSE EN CELLULES T AUXILIAIRES DE TYPE 1*

(71) BIOVENTURES, LLC, 4301 W. Markham Street, Nr.831, Little Rock, AR 72205, US

(72) NAKAGAWA, Mayumi, Little Rock, AZ 72211, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/285**

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/165** → (51) **A61K 35/763**

(51) **A61K 39/21** (11) **3 261 667 A1\***  
**A61K 47/50**

(25) En (26) En

(21) 16756299.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019401 24.02.2016

(87) WO 2016/138164 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121406 P

- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT IMMUNOGENEM PROTEIN UND KOMBINATIONSDADJUVANZIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER AUSLÖSUNG VON ANTI-GEN-SPEZIFISCHEN T-ZELL-ANTWORTEN*

• *A VACCINE COMPOSITION COMPRISING AN IMMUNOGENIC PROTEIN AND COMBINATION ADJUVANTS FOR USE IN ELICITING ANTIGEN-SPECIFIC T-CELL RESPONSES*

• *COMPOSITION DE VACCIN COMPRENANT UNE PROTÉINE IMMUNOGÈNE ET UNE COMBINAISON D'ADJUVANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR DÉCLENCHER DES RÉPONSES DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES À UN ANTIGÈNE*

(71) TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd., 5F, No. 25-2, Sec. 4 Ren.ai Road Da-an District, Taipei City, Taiwan 10685, CN

(72) WU, Chia-Mao, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

WU, Jiun-Ming, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

CHIU, Yi-Tsui, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

LIN, Yin-Ching, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

CHUANG, Hsien-Kai, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

HSIEH, Fu-Tan, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

CHEN, Kuan-Ming, Zhubei City Hsinchu County 302, TW

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 39/215** (11) **3 261 668 A1\***  
**A61P 1/12** **A61P 31/12**  
**A61P 31/14** **C07K 14/165**

(25) En (26) En

(21) 16756474.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019846 26.02.2016

(87) WO 2016/138421 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121955 P

24.08.2015 US 201562209119 P

04.11.2015 US 201562250961 P

07.01.2016 US 201662276022 P

- (54) • *PORCINE EPIDEMISCHE DIARRHOEVIRUSSTÄMME UND IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAU*  
• *PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS STRAINS AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS THEREFROM*  
• *SOUCHES DU VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE ET COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES TIRÉES DE CELLES-CI*

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., 2121 State Avenue, Ames, IA 50014, US

Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

(72) ZHANG, Jianqiang, Ames, Iowa 50014, US

CHEN, Qi, Ames, Iowa 50014, US

GAUGER, Phillip, Ames, Iowa 50014, US

MADSON, Darin, Ames, Iowa 50014, US

HARDHAM, John Morgan, Florham Park, New Jersey 07932, US

BANDRICK, Meggan, Florham Park, New Jersey 07932, US

CALVERT, Jay Gregory, Florham Park, New Jersey 07932, US

THOMPSON, James Richard, Florham Park, New Jersey 07932, US

STOEVA, Mira Ivanova, Florham Park, New Jersey 07932, US

VALDEZ, Walter, Florham Park, New Jersey 07932, US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**A61K 39/245** → (51) **A61K 35/763**

**A61K 39/275** → (51) **A61K 39/285**

(51) **A61K 39/285** (11) **3 261 669 A2\***  
**A61K 39/275** **A61K 39/12**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16762124.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019663 25.02.2016

(87) WO 2016/144564 2016/37 15.09.2016

(88) 15.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120862 P

- (54) • *VERWENDUNG VON INAKTIVIERTEM NICHTREPLIZIERENDEM MODIFIED-VACCINIA-ANKARA-VIRUS (MVA) ALS MONOIMMUNOTHERAPIE ODER IN KOMBINATION MIT IMMUN-CHECKPOINT-*

*BLOCKIERUNGSMITTELN FÜR SOLIDE TUMOREN*

• *USE OF INACTIVATED NONREPLICATING MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA (MVA) AS MONOIMMUNOTHERAPY OR IN COMBINATION WITH IMMUNE CHECKPOINT BLOCKING AGENTS FOR SOLID TUMORS*

• *UTILISATION DE VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIÉ (MVA) NON RÉPLICATIF INACTIVÉ EN TANT QUE MONOIMMUNOTHÉRAPIE OU EN ASSOCIATION AVEC DES AGENTS DE BLOCAGE DE POINT DE CONTRÔLE POUR DES TUMEURS SOLIDES*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) DENG, Liang, New York, NY 10021, US

SHUMAN, Stewart, New York, NY 10021, US

WOLCHOK, Jedd, D., New York, NY 10021, US

MERGHOU, Taha, New York, NY 10021, US

DAI, Peihong, New York, NY 10021, US

WANG, Weiyi, New York, NY 10021, US

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

**A61K 39/39** → (51) **A61K 35/15**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 261 670 A1\***  
**C12P 21/08** **C07K 16/18**  
**G01N 33/68** **C07K 14/47**

(25) En (26) En

(21) 16756159.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019067 23.02.2016

(87) WO 2016/137950 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120120 P

- (54) • *ANTI-TAU-ANTIKÖRPER*  
• *ANTI-TAU ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-TAU*

(71) Rpeptide, LLC, 4241 Mars Hill Road, Bogart, GA 30622, US

(72) FLORENCE, Quentin, Loganville, GA 30052, US

MENON, Nanda, Athens, GA 30606, US

MOFFITT, William, Alexandrai, VA 22301, US

LUNSFORD, Bill, Athens, GA 30606, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 261 671 A1\***  
**A61K 38/17** **C07K 14/435**  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En

(21) 16756389.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019633 25.02.2016

(87) WO 2016/138306 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126260 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KORONARER HERZKRANKHEIT*  
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF CORONARY ARTERY DISEASE*

- POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DES ARTÈRES CORONAIRES
- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) LEEPER, Nicholas J., Stanford, California 94305, US  
WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 261 672 A1\***  
**C07K 14/515** **C07K 16/40**

(25) En (26) En  
(21) 16756416.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME  
MA MD

- (86) US 2016/019705 26.02.2016  
(87) WO 2016/138346 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121338 P
- (54) • MOLEKÜLE ZUR UNTERBRECHUNG DER PYRUVATKINASE M2 UND INTEGRININTERAKTION UND VERWENDUNGEN DAVON  
• MOLECULES DISRUPTING PYRUVATE KINASE M2 AND INTEGRIN INTERACTION AND USES THEREOF  
• MOLÉCULES PERTURBANT LA PYRUVATE KINASE M2 ET L'INTERACTION DE L'INTÉGRINE ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Proda Biotech LLC, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, GA 30068, US  
(72) LIU, Zhi-ren, Marietta, Georgia 30068, US LI, Liangeiwei, Atlanta, Georgia 30329, US ZHANG, Yinwei, Decatur, Georgia 30033, US  
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/05**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/19**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/36**

**A61K 39/395** → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 261 673 A1\***  
**A61N 5/10** **A61K 47/50**

(25) En (26) En  
(21) 16706528.3 (22) 22.02.2016

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

BA ME  
MA MD

- (86) EP 2016/000303 22.02.2016  
(87) WO 2016/134838 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 PCT/EP2015/000507
- (54) • KOMBINIERTE IMPFUNGS-/STRAHLENTHERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG  
• COMBINED VACCINATION/RADIOTHERAPY FOR CANCER TREATMENT  
• VACCINATION/RADIOTHERAPIE COMBINÉES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris 13, FR  
Université René Descartes (Paris V), 12, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) DEUTSCH, Eric, 75004 Paris, FR  
LUDGER, Johannes, 92400 Courbevoise, FR  
MONDINI, Michèle, 75013 Paris, FR  
NIZARD, Mevyn, 94260 Fresnes, FR  
PERFETTINI, Jean-Luc, 77100 Meaux, FR  
TARTOUR, Eric, 75003 Paris, FR  
TRAN, Thi, 75018 Paris, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

**A61K 41/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 261 674 A1\***  
**A61K 31/00** **A61K 31/555**  
**A61K 31/7048** **G01N 33/574**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/502**  
**C07K 9/00** **A61K 41/00**  
**C07K 16/00** **C12N 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16711012.1 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) GB 2016/050517 29.02.2016  
(87) WO 2016/135513 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503371
- (54) • SCREENING- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT USP4-INHIBITOREN  
• METHODS OF SCREENING AND TREATMENT WITH USP4 INHIBITORS  
• PROCÉDÉS DE CRIBLAGE ET DE TRAITEMENT AVEC DES INHIBITEURS D'USP4

- (71) Mission Therapeutics Limited, Babraham Research Campus Moneta (Building 280), Cambridge CB22 3AT, GB  
Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB

- (72) JACQ, Xavier, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
ROBINSON, Helen, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
OFIR-ROSENFELD, Yaara, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
JACKSON, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
WIJNHOVEN, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB  
NISHI, Ryotaro, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB

- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **3 261 675 A1\***  
**A61K 31/7012** **A61K 31/702**  
**A61K 31/7088** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 21/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16714599.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) US 2016/019084 23.02.2016  
(87) WO 2016/137963 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120742 P
- (54) • SIALYLIERUNGSERHÖHENDE THERAPIEN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT OXIDATIVEM STRESS  
• SIALYLATION-INCREASING THERAPIES FOR DISEASES ASSOCIATED WITH OXIDATIVE STRESS  
• THÉRAPIES D'AUGMENTATION DE SIALYLATION POUR MALADIES ASSOCIÉES AU STRESS OXYDATIF

- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US

- (72) HUIZING, Marjan, Bethesda, MD 20814, US MALICDAN, May C., Bethesda, MD 20814, US

- CARRILLO, Nuria, Bethesda, MD 20814, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61F 2/07**

**A61K 45/06** → (51) **C07C 13/20**

**A61K 45/06** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/18** (11) **3 261 676 A2\***  
**A61K 31/198**

- (25) En (26) En  
(21) 16756169.5 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (86) US 2016/019093 23.02.2016  
(87) WO 2016/137969 2016/35 01.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634452
- (54) • FLÜSSIGE LEVOTHYROXINFORMULIERUNGEN  
• LIQUID LEVOTHYROXINE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS LIQUIDES DE LÉVOTHYROXINE

- (71) Parikh, Nilesh, 1672 Railroad Street, Corona, CA 92880, US  
Hite, William, 1672 Railroad Street, Corona, CA 92880, US

- (72) Parikh, Nilesh, Corona, CA 92880, US  
Hite, William, Corona, CA 92880, US

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

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 47/50** (11) **3 261 677 A1\***  
**A61K 35/12**



(25) En (26) En  
(21) 16711064.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019845 26.02.2016  
(87) WO 2016/138420 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126068 P  
(54) • GEZIELTE TRANSPLANTATION VON MI-  
TOCHONDRIEN ZU HEPATOZYTEN  
• TARGETED TRANSPLANTATION OF  
MITOCHONDRIA TO HEPATOCYTES  
• TRANSPLANTATION CIBLÉE DE MITO-  
CHONDRIES DANS DES HÉPATOCYTES

(71) University of Connecticut, Office of the Vice  
President for Research 400 Farmington  
Avenue MC6400, Farmington, CT 06032, US  
(72) WU, George Y., Avon, Connecticut 06001,  
US  
WU, Catherine H., Avon, Connecticut 06001,  
US  
GUPTA, Nidhi, Mountain View, California  
94040, US

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

(51) **A61K 47/50** (11) **3 261 678 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/30**  
**C07K 19/00** **C12N 9/80**  
**C12N 9/96**

(25) En (26) En  
(21) 16739870.0 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050342 22.01.2016  
(87) WO 2016/116907 2016/30 28.07.2016  
(30) 23.01.2015 US 201562107210 P  
(54) • ANTIKÖRPER-UREASE-KONJUGATE FÜR  
THERAPEUTISCHE ZWECKE  
• ANTIBODY-UREASE CONJUGATES FOR  
THERAPEUTIC PURPOSES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-URÉASE POUR  
DES FINS THÉRAPEUTIQUES

(71) Helix Biopharma Corp., 21 St. Clair Ave East  
Suite 1100, Toronto, ON M4T 1L9, CA  
(72) CHAO, Heman, Aurora, Ontario L4G 0E5, CA  
WONG, Wah Yau, Edmonton, Alberta T5T  
5Z8, CA  
TIAN, Baomin, Edmonton, Alberta T6W 1N5,  
CA

GASPAR, Kimberly Jayne, Saskatoon,  
Saskatchewan S7K 0J7, CA  
KUMAR, Praveen, Saskatoon, Saskatchewan  
S7T 0G1, CA

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

**A61K 47/50** → (51) **A61K 39/21**

**A61K 47/50** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 47/50** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 47/50** → (51) **C07K 16/30**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 261 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706413.8 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050419 19.02.2016  
(87) WO 2016/135457 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201503008  
(54) • GENTHERAPIE ZUR VERBESSERUNG  
DER SICHT  
• GENE THERAPY TO IMPROVE VISION  
• THÉRAPIE GÉNÉRIQUE POUR AMÉLIORER  
LA VISION

(71) UCL Business PLC, The Network Building 97  
Tottenham Court Road University College  
London, London W1T 4TP, GB

(72) RIZZI, Matteo, London EC1V 9EL, GB  
ALI, Robin, London EC1V 9EL, GB  
SMITH, Alexander, London EC1V 9EL, GB  
NISHIGUCHI, Koji, London EC1V 9EL, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**A61K 48/00** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 35/15**

(51) **A61K 51/00** (11) **3 261 680 A1\***  
**A61K 38/57**

(25) En (26) En  
(21) 16709718.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053904 25.02.2016  
(87) WO 2016/135214 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DK 201570099  
(54) • ALPHA-1-MIKROGLOBULIN ZUR VER-  
WENDUNG BEIM SCHUTZ VON NIEREN  
IN DER RADIONUKLIDTHERAPIE  
• ALPHA-1-MICROGLOBULIN FOR USE IN  
THE PROTECTION OF KIDNEYS IN  
RADIONUCLIDE THERAPY  
• ALPHA-1-MICROGLOBULINE DESTINÉE À  
ÊTRE UTILISÉE POUR PROTÉGER LES  
REINS LORS D'UNE RADIOTHÉRAPIE  
INTERNE

(71) A1M Pharma AB, Scheelevägen 22, 223 63  
Lund, SE  
(72) ÅKERSTRÖM, Bo, 227 38 Lund, SE  
STRAND, Sven-Erik, 224 68 Lund, SE  
GRAM, Magnus Göran, 238 39 Oxie, SE  
TRAN, Amanda Thuy, 117 61 Stockholm, SE

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard  
33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 51/04** (11) **3 261 681 A1\***  
**A61K 51/10**

(25) En (26) En  
(21) 16707063.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053874 24.02.2016  
(87) WO 2016/135200 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156714  
26.02.2015 US 201514632849  
(54) • RADIOPHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN  
MIT VORTEILHAFTEN EIGENSCHAFTEN  
• RADIOPHARMACEUTICAL SOLUTIONS  
WITH ADVANTAGEOUS PROPERTIES

• SOLUTIONS RADIOPHARMACEUTIQUES  
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AVAN-  
TAGEUSES  
(71) Sciencons AS, Kjelsasveien 168B, 0884  
Oslo, NO  
(72) LARSEN, Roy, Hartvig, 0598 Oslo, NO  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé  
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

**A61K 51/10** → (51) **A61K 51/04**

**A61L 2/04** → (51) **A47J 31/44**

**A61L 2/07** → (51) **A47J 31/44**

**A61L 2/18** → (51) **D06M 15/647**

**A61L 9/00** → (51) **B01J 35/04**

(51) **A61L 9/03** (11) **3 261 682 A1\***  
**F23D 3/00** **B65D 41/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15820213.5 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053267 30.11.2015  
(87) WO 2016/135388 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551583  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN  
DIFFUSION EINES DUFTSTOFFES  
• DEVICE FOR CATALYTIC DIFFUSION OF A  
FRAGRANCE  
• DISPOSITIF DE DIFFUSION DE PARFUM  
PAR CATALYSE

(71) PRODUITS BERGER, 1342 Route d'Elbeuf,  
27520 Bourgheroulde-Infreville, FR  
(72) CHOLET, Vincent, 27400 Surtauville, FR  
GERARD, Corinne, 27400 Incarville, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**A61L 15/22** → (51) **C08F 2/14**

**A61L 15/22** → (51) **C08J 3/24**

**A61L 15/60** → (51) **C08F 2/14**

**A61L 15/60** → (51) **C08J 3/24**

(51) **A61L 24/00** (11) **3 261 683 A1\***  
**A61L 24/04** **A61L 24/08**  
**A61L 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 16706590.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053928 25.02.2016  
(87) WO 2016/135219 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15382080  
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTLÄ-  
SIONEN  
• TOPICAL COMPOSITION FOR THE  
TREATMENT OF MUCOSAL LESIONS  
• COMPOSITION TOPIQUE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE LÉSIONS DE MUQUEUSES  
(71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències  
de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera  
de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916  
Badalona, Barcelona, ES



- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11, planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES
- (72) LORENZO-ZÚÑIGA GARCÍA, Vicente María, 08016 Barcelona, ES  
BARTOLÍ SOLÉ, Ramon, 08001 Barcelona, ES  
BOIX VALVERDE, Jaume, 08025 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- 
- A61L 24/04** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 24/08** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61L 24/00**
- 
- A61L 27/14** → (51) **A61F 2/24**
- 
- (51) **A61L 27/32** (11) **3 261 684 A1\***  
**A61L 27/34** **A61L 27/46**
- (25) De (26) De  
(21) 16703914.8 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000174 03.02.2016  
(87) WO 2016/134819 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015002398  
(54) • **MATERIAL FÜR KNOCHENIMPLANTATE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **MATERIAL FOR BONE IMPLANTS, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **MATÉRIAU POUR IMPLANT OSSEUX ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**
- (71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE  
(72) CÖLFEN, Helmut, 78465 Konstanz-Dingeldorf, DE  
TIAN, Liangfei, 78467 Konstanz, DE  
KNAUS, Jennifer, 78467 Konstanz, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/32**
- 
- A61L 27/36** → (51) **A61F 2/24**
- 
- A61L 27/38** → (51) **G01N 21/65**
- 
- (51) **A61L 27/42** (11) **3 261 685 A1\***  
**A61L 27/58** **A61C 8/00**  
**A61F 2/28** **A61B 17/80**
- (25) De (26) De  
(21) 16700215.3 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050364 11.01.2016  
(87) WO 2016/134866 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102598  
16.11.2015 DE 102015119776  
(54) • **KOLLAGENHALTIGE WUNDAUFLAGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **COLLAGEN-CONTAINING WOUND DRESSING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **PANSEMENT À BASE DE COLLAGÈNE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**
- (71) Botiss Biomaterials GmbH, Hauptstrasse 28, 15806 Zossen, DE  
(72) BIELENSTEIN, Oliver, 10629 Berlin, DE  
TADIC, Drazen, 14129 Berlin, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/32**
- 
- (51) **A61L 27/54** (11) **3 261 686 A1\***  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**
- (25) En (26) En  
(21) 16718501.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) NL 2016/050142 29.02.2016  
(87) WO 2016/137327 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 NL 2014371  
(54) • **MEDIKAMENTENBESCHICHTETE SCHAUMSTOFFE UND HERSTELLUNG DAVON**  
• **DRUG ELUTING FOAMS AND THE PRODUCTION THEREOF**  
• **MOUSSES ÉLUANT DES MÉDICAMENTS ET LEUR PRODUCTION**
- (71) Polyganics IP B.V., Rozenburglaan 15A, 9727 DL Groningen, NL  
(72) TOOREN, Martin Franke, 9727 DL Groningen, NL  
RIBBELS, Romke Stephan Rudolf, 9727 DL Groningen, NL  
DENISOV, Konstantin Igorovitch, 9727 DL Groningen, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/54**
- 
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/42**
- 
- A61L 27/58** → (51) **A61L 27/54**
- 
- A61L 27/60** → (51) **G01N 21/65**
- 
- (51) **A61L 31/08** (11) **3 261 687 A1\***  
**A61L 31/14**
- (25) De (26) De  
(21) 15804499.0 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/078499 03.12.2015  
(87) WO 2016/134797 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102597  
(54) • **IMPLANTAT ZUM ÜBERDECKEN VON KNOCHENDEFEKTEN IM KIEFERBEREICH SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **IMPLANT FOR COVERING MAXILLARY BONE DEFECTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **IMPLANT POUR MASQUER DES DÉFAUTS OSSEUX DANS LA RÉGION MAXILLAIRE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**
- (71) Botiss Biomaterials GmbH, Hauptstrasse 28, 15806 Zossen, DE  
(72) TADIC, Drazen, 14129 Berlin, DE  
BIELENSTEIN, Oliver, 10629 Berlin, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- A61L 31/10** → (51) **A61F 2/82**
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/08**
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61M 25/01**
- 
- (51) **A61M 1/06** (11) **3 261 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15715457.6 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2015/050219 26.02.2015  
(87) WO 2015/128869 2015/35 03.09.2015  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MENSCHLICHER BRUSTMILCH**  
• **DEVICE AND METHOD FOR HANDLING HUMAN BREAST MILK**  
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MANIPULATION DU LAIT MATERNEL HUMAIN**
- (71) Mymilk Laboratories Ltd., Gil Yam P.O.B. 23, 4690500 Herzliya, IL  
(72) SHECHTER USHPIZIN, Ravid, 4690500 Herzliya, IL  
HARAMATI, Sharon Rachel, 4654101 Herzliya, IL  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- A61M 5/162** → (51) **A61M 5/32**
- 
- A61M 5/178** → (51) **A61J 1/06**
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 261 689 A1\***  
**A61M 5/315**
- (25) En (26) En  
(21) 16706217.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053965 25.02.2016  
(87) WO 2016/135237 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156962  
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSIERUNGSRÜCKSTELLMECHANISMUS**  
• **DRUG DELIVERY DEVICE WITH DOSE RESET MECHANISM**  
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE RÉINITIALISATION DE DOSE**
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) KIILERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, DK
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 261 690 A1\***  
**A61M 5/24** **A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 16708912.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019870 26.02.2016  
(87) WO 2016/138434 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121758 P  
(54) • **ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZMECHANISMUS MIT ABSTIMMBAREM WIDERSTANDS-**

SCHWELLWERT GEGENÜBER DER BEWEGUNG DES NADELSCHUTZES

- DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A NEEDLE GUARD MECHANISM WITH A TUNABLE THRESHOLD OF RESISTANCE TO NEEDLE GUARD MOVEMENT
- DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN MÉCANISME DE PROTECTION D'AIGUILLE PRÉSENTANT UN SEUIL RÉGLABLE DE RÉSISTANCE AU MOUVEMENT DE L'ÉLÉMENT DE PROTECTION D'AIGUILLE

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive Dept. 4300 M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US  
MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 261 691 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16703904.9 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CH 2016/000021 28.01.2016  
(87) WO 2016/134491 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 CH 2602015  
(54) • KARPULENHALTER ZUR AUFNAHME EINER KARPULE UND ZUR BEFESTIGUNG AN EINE ANTRIEBS- UND/ODER AN EINE DOSIEREINRICHTUNG UND/ODER AN EINEM GEHÄUSE EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• CARPULE HOLDER FOR RECEIVING A CARPULE AND FOR FASTENING TO A DRIVE MECHANISM AND/OR TO A DOSING MECHANISM AND/OR TO A HOUSING OF AN INJECTION DEVICE  
• SUPPORT DE CARPULE DESTINÉ À RECEVOIR UNE CARPULE ET À ÊTRE FIXÉ À UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET/OU À UN DISPOSITIF DE DOSAGE ET/OU À UN BOÎTIER D'UN DISPOSITIF D'INJECTION

- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) HIRSCHHEL, Jürg, 3007 Bern, CH  
MOSER, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH  
BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, CH  
BOHNER, Reto, 4536 Attiswil, CH  
BIGLER, Bernhard, 4950 Huttwil, CH  
SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, CH

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 261 692 A1\***  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16706216.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053964 25.02.2016  
(87) WO 2016/135236 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156963  
(54) • ZUBEHÖRVORRICHTUNG MIT MONTAGESICHERHEITSFUNKTION  
• ACCESSORY DEVICE WITH MOUNTING SAFETY FEATURE  
• DISPOSITIF ACCESSOIRE AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DE MONTAGE

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) ANDERSEN, Jens Christian, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 261 693 A1\***  
**A61M 5/30**

- (25) NI (26) En  
(21) 16713083.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051032 25.02.2016  
(87) WO 2016/135665 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 NL 2014370  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF DER HAUT ODER AUF HAUTSCHICHTEN  
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A COMPOSITION ON THE SKIN OR SKIN LAYERS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE COMPOSITION SUR LA PEAU OU LES COUCHES DE LA PEAU
- (71) Versailles B.V., Verrijn Stuartweg 60, 1112 AX Diemen, NL
- (72) DE NAEYER, An, 8500 Kortrijk, BE  
BERKHOUT, Mark, 1112 AX Diemen, NL
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/30** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 261 694 A2\***  
**A61M 5/48** **A61M 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16708327.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019167 23.02.2016  
(87) WO 2016/138018 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120021 P  
01.07.2015 US 201562187367 P  
04.01.2016 US 201662274566 P  
(54) • VERFAHREN UND KITS ZUR FLUIDINFUSION  
• APPARATUS AND KITS FOR FLUID INFUSION  
• APPAREIL ET KITS POUR PERFUSION DE FLUIDE
- (71) 410 Medical, Inc., 201 W. Main Street, Suite 207, Durham, NC 27701-3228, US
- (72) PIEHL, Mark D., Chapel Hill, North Carolina, US  
ROBERTSON, Galen C., Apex, North Carolina, US  
HAGLER, John Tyler Willis, Chapel Hill, North Carolina, US  
TITKEMEYER, Robert W., Wimberly, Texas, US  
FEILER JR., Frederic C., Wilmington, North Carolina, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 261 695 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756066.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/017753 12.02.2016  
(87) WO 2016/137764 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119912 P  
(54) • DOSISTEILER-SPRITZE  
• DOSE DIVIDER SYRINGE  
• SERINGUE À SÉPARATEUR DE DOSE
- (71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, US  
CROLL, Perry, Sandy, Utah 84092, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 261 696 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706228.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053997 25.02.2016  
(87) WO 2016/135250 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157001  
(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON  
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE  
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 261 697 A1\***  
**A61M 5/162** **A61M 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16706229.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053998 25.02.2016  
(87) WO 2016/135251 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157002  
(54) • VERSIEGELTE NADELANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG  
• SEALED NEEDLE ASSEMBLY FOR MEDICAMENT DELIVERY DEVICE  
• ENSEMBLE D'AIGUILLE SCELLÉ POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**

**A61M 13/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 261 698 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16704266.2 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053189 15.02.2016  
(87) WO 2016/134999 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015203455  
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESPIRATORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE*  
(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH  
(72) KÜHN, Lars, 7214 Grüşch, CH  
NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, CH  
LAUBSCHER, Thomas, 7403 Rhäzüns, CH  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 261 699 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710782.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050511 26.02.2016  
(87) WO 2016/135509 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503306  
(54) • *VENTILATORSYSTEM*  
• *VENTILATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VENTILATEUR*  
(71) University Hospitals Birmingham NHS, Foundation Trust Mindelsohn Way, Edgbaston, West Midlands B15 2GW, GB  
The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(72) PARKES, Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB  
GREEN, Stuart, Birmingham West Midlands B15 2GW, GB  
CLUTTON-BROCK, Thomas, Birmingham West Midlands B15 2GW, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61M 16/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61M 16/01** → (51) **A61F 7/12**

**A61M 16/14** → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 261 700 A1\***  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 16704266.2 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(21) 16703023.8 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014273 21.01.2016  
(87) WO 2016/137613 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121542 P  
(54) • *HARNKATHERANORDNUNGEN MIT TRICHTERMONTIERTEM GREIFELEMENT*  
• *URINARY CATHETER ASSEMBLIES WITH FUNNEL-MOUNTED GRIPPING MEMBER*  
• *ENSEMBLES DE CATHÉTER URINAIRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRÉHENSION MONTÉ SUR UN ENTONNOIR*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US

(72) KEARNS, Barbara, J., Balla, IE

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 25/00** (11) **3 261 701 A1\***  
**A61M 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 16756357.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019564 25.02.2016  
(87) WO 2016/138263 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121606 P  
14.01.2016 US 201662278803 P  
(54) • *DRUCKMESSKATHETER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *PRESSURE-SENSING CATHETERS AND RELATED METHODS*  
• *CATHÉTERS DE DÉTECTION DE PRESSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US

(72) LAMPROPOULOS, Fred, Salt Lake City, Utah 84108, US

ACCISANO III, Nicholas, Howell, New Jersey 07731, US

MOTTOLA, Jim, West Jordan, Utah 84088, US

HANSEN, Andrew S., Bluffdale, Utah 84065, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 261 702 A2\***  
**A61B 17/00** **A61B 17/16**  
**A61B 17/32** **A61B 17/3207**  
**A61B 17/29** **A61B 17/22**  
**A61M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16710377.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019880 26.02.2016  
(87) WO 2016/138443 2016/35 01.09.2016  
(88) 24.11.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121265 P  
26.02.2015 US 201562121080 P

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GELENKBEREICH*  
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH ARTICULATION REGION*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UNE RÉGION D'ARTICULATION*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) WALEN, James, G., Portage, MI 49024, US  
DEENY, Bryan, G., Belleek, Co. Fermanagh BT93 3FL, IE

NUNAN, Gerard, Ballincollig, Co. Cork P31 T12, IE

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 261 703 A1\***  
**A61F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756188.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019135 23.02.2016  
(87) WO 2016/137997 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120456 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN*  
• *SYSTEM FOR AND METHOD OF TREATING ANEURYSMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES ANÉVRISMES*

(71) Galaxy Therapeutics, LLC, 12605 W. North Avenue 158, Brookfield, Wisconsin 53005, US

(72) BADRUDDIN, Aamir, Bolingbrook, Illinois 60440, US

PEREIRA, Edgard Luiz Ramos, Boca Raton, Florida 33496, US

WOLFE, Thomas J., Los Altos, California 94024, US

ZAIDAT, Osama O., Elm Grove, Wisconsin 53122, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **3 261 704 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16756112.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018888 22.02.2016  
(87) WO 2016/137872 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514628988

(54) • *VERBAND*  
• *A DRESSING*  
• *PANSEMENT*

(71) Vaillancourt, Michael J., 31 Cora Lane, Chester, NJ 07930, US  
Kerr, Marshall, 1815 Aston Avenue Suite 106, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, US  
Kerr, Marshall, Carlsbad, CA 92008, US



(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

(51) **A61M 25/06** (11) **3 261 705 A2\***  
**A61M 39/22** **A61M 25/00**  
**A61M 39/26**

(25) En (26) En  
(21) 16706378.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054088 26.02.2016  
(87) WO 2016/135293 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 26.02.2015 GB 201503230  
26.02.2015 GB 201503249

(54) • *IV-KATHETERANORDNUNGEN MIT INJEKTIONSPORTS*  
• *IV CATHETER ASSEMBLIES WITH INJECTION PORTS*  
• *ENSEMBLES CATHÉTERS INTRAVEINEUX POURVUS D'ORIFICES D'INJECTION*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) LIM, Siew Ping, Georgetown (Penang) 11600, MY

BIN TAJUDIN, Riduan, Bayan Lepas (Penang) 11900, MY

TAN, Soo Yong, Bayan Lepas (Penang) 11900, MY

PHANG, Chee Mun, Bayan Lepas (Penang) 11900, MY

WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 261 706 A1\***  
**A61M 25/18** **A61M 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756195.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019149 23.02.2016  
(87) WO 2016/138006 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119713 P

(54) • *ZUGANGSSCHLEUSE, ZUGANGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ACCESS SHEATH, ACCESS SYSTEM, AND RELATED METHODS*  
• *GAINÉ D'ACCÈS, SYSTÈME D'ACCÈS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) DOLGIN, Michael, Cincinnati, Ohio 45242, US

WINKLER, Matthew, Hamilton, Ohio 45011, US

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

(51) **A61M 25/10** (11) **3 261 707 A1\***  
**A61B 17/3207** **A61B 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 16709882.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019559 25.02.2016

(87) WO 2016/138260 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121349 P

(54) • *EINFÜHRBARES MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM MIT PLAQUEBEHANDLUNGSABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *INSERTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM WITH PLAQUE TREATMENT PORTION AND METHODS OF USING*  
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL INSÉRABLE COMPRENANT UNE PARTIE DE TRAITEMENT DE PLAQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) OLSON, Charlie, Eden Prairie, Minnesota 55346, US

(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61M 25/16** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/18** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 261 708 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756444.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019771 26.02.2016

(87) WO 2016/138380 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121674 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSRATEN-MESS- UND GASBLASENDETEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *FLUID FLOW RATE MEASURING AND GAS BUBBLE DETECTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT DE FLUIDE ET DE DÉTECTION DE BULLE DE GAZ*

(71) Maquet Cardiopulmonary AG, Kehler Strasse 31, 76437 Rastatt, DE

Loderer, Christian, Am Krebsbach 28 Baden-württemberg, 76437 Rastatt, DE

Ashton, Wesley, Scott, 72 Treetop Court, Bloomingdale, NJ 07403, US

(72) LODERER, Christian, 76437 Rastatt, DE

ASHTON, Wesley Scott, Bloomingdale, NJ 07403, US

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61M 29/00** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 39/24** → (51) **A61M 5/315**

**A61M 39/26** → (51) **A61M 25/06**

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 261 709 A1\***  
**A61B 5/04** **A61N 1/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707216.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050896 19.02.2016

(87) WO 2016/135600 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 CH 2622015

26.02.2015 CH 2632015

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONELLEN ELEKTROSTIMULATION UND ELEKTROMYOGRAMMMESSUNG MIT VORRICHTUNG ZUR KURZSCHLISSUNG UND ERDUNG EINES ELEKTRODENPAARES UND ZUGEHÖRIGE TRANSKUTANE ELEKTRODE*

• *DEVICE FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION AND MEASUREMENT OF ELECTROMYOGRAM, COMPRISING MEANS FOR SHORT-CIRCUITING AND EARTHING A PAIR OF ELECTRODES, AND ASSOCIATED TRANSCUTANEOUS ELECTRODE*

• *DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE ET DE MESURE D'ÉLECTROMYOGRAMME AVEC DES MOYENS POUR METTRE EN COURT CIRCUIT ET À LA MASSE UNE PAIRE D'ÉLECTRODES ET UNE ÉLECTRODE TRANSCUTANÉE ASSOCIÉE*

(71) RB PATENTS SARL, Avenue des Châtaigniers 4, 1844 Villeneuve, CH

(72) BRODARD, Roland, 1844 Villeneuve, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **A61N 1/36** (11) **3 261 710 A1\***  
**G06F 19/00** **A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 16708548.9 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018255 17.02.2016

(87) WO 2016/137796 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121295 P

16.02.2016 US 201615044795

(54) • *THERAPIEPROGRAMMAUSWAHL FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSTHERAPIE AUF DER BASIS EINES GEWEBEAKTIVIERUNGSVOLUMENS*

• *THERAPY PROGRAM SELECTION FOR ELECTRICAL STIMULATION THERAPY BASED ON A VOLUME OF TISSUE ACTIVATION*

• *SÉLECTION DE PROGRAMME DE THÉRAPIE POUR UNE THÉRAPIE PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE BASÉE SUR UN VOLUME D'ACTIVATION DE TISSU*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) KAEMMERER, William F., Minneapolis, Minnesota 55432, US

LAZAREWICZ, Maciej T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, Minnesota 55432, US

CHATURVEDI, Ashutosh, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 261 711 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756233.9 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019234 24.02.2016

(87) WO 2016/138066 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119998 P

(54) • *NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG*  
• *NEUROMODULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION*

(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great  
West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS,  
GB

The Johns Hopkins University, 3400 N.  
Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695,  
US

(72) CANNING, Brendan, J., Baltimore, MD  
21218-2695, US

CARR, Michael, John, King Of Prussia, PA  
19406-0939, US

KOLLARIK, Marian, Baltimore, MD 21218-  
2695, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 261 712 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756308.9 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019416 24.02.2016

(87) WO 2016/138176 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120082 P

24.02.2015 US 201562120067 P

16.03.2015 US 201562133526 P

16.03.2015 US 201562133530 P

01.04.2015 US 201562141328 P

01.04.2015 US 201562141333 P

14.05.2015 US 201562161362 P

14.05.2015 US 201562161353 P

08.07.2015 US 201562189800 P

08.07.2015 US 201562189805 P

05.10.2015 US 201562237356 P

13.10.2015 US 201562240808 P

16.10.2015 US 201562242944 P

16.10.2015 US 201562242957 P

26.10.2015 US 201562246526 P

27.10.2015 US 201562247113 P

29.10.2015 US 201562248059 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR APPE-  
TITMODULATION UND/ODER VERBES-  
SERUNG DER ERNÄHRUNGSEINHAL-  
TUNG MITHILFE EINES ELEKTROHAUT-  
PFLASTERS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
ENABLING APPETITE MODULATION AND/  
OR IMPROVING DIETARY COMPLIANCE  
USING AN ELECTRO-DERMAL PATCH*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
PERMETTRE UNE MODULATION D'AP-  
PÉTIT ET/OU AMÉLIORER UNE CONFOR-  
MITÉ DIÉTÉTIQUE À L'AIDE D'UN  
TIMBRE ÉLECTRODERMAL*

(71) Elira Therapeutics LLC, 10411 Clayton Road  
Suite 302, St. Louis, MO 63131, US

(72) PEREZ, Raul, E., St. Louis, MO 63141, US  
GOODE, Paul, V., Round Rodk, TX 78681,  
US

HONG, Peter, I., Valencia, CA 91354, US

DIANNI, Steven, Groveland, MA 01834, US

MALAVE, Luis, Jose, San Marcos, CA  
92078, US

STENGEL, Brad, Kirkwood, MO 63122, US

FAUL, John, L., Dublin 4, IE

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,  
GB

(51) **A61N 1/362** (11) **3 261 713 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756057.2 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017148 09.02.2016

(87) WO 2016/137743 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119895 P

(54) • *BLUTPUMPE ZUR BEHANDLUNG VON  
BRADYKARDIE*

• *BLOOD PUMP FOR TREATMENT OF  
BRADYCARDIA*

• *POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE  
POUR LE TRAITEMENT D'UNE BRADY-  
CARDIE*

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue,  
Miami Lakes, FL 33014, US

(72) YOMTOV, Barry, M., Marblehead, MA 01945,  
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/37**

(51) **A61N 1/37** (11) **3 261 714 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16709884.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019872 26.02.2016

(87) WO 2016/138435 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201514632317

(54) • *FREQUENZSTIMULATIONSÜBERSPRECH-  
DETEKTION*

• *PACING CROSSTALK DETECTION*

• *DÉTECTION DE DIAPHONIE DE STIMU-  
LATION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway  
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

DEMMEER, Wade M., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **3 261 715 A2\***

**A61N 1/365**

(25) En (26) En

(21) 16722431.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019883 26.02.2016

(87) WO 2016/138444 2016/35 01.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121234 P

08.04.2015 US 201514681223

(54) • *ÜBERWACHUNG DER STIMULATIONS-  
ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG DER  
BESCHLEUNIGUNG*

• *MONITORING OF PACING CAPTURE  
USING ACCELERATION*

• *SURVEILLANCE DE CAPTURE DE STIMU-  
LATION UTILISANT L'ACCELERATION*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway  
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

STEINHAUS, David M., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 2/00** (11) **3 261 716 A1\***

**A61N 2/02** **A61N 5/06**

(25) En (26) En

(21) 16714580.4 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050131 24.02.2016

(87) WO 2016/137319 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 NL 2014356

(54) • *ELEKTRISCHE KÖRPERSTIMULATOR-  
KISSENVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE  
ODER THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG  
DAMIT*

• *ELECTRICAL BODY STIMULATOR  
CUSHION DEVICE, A MEDICAL OR THER-  
APEUTIC DEVICE COMPRISING SAME*

• *DISPOSITIF DE COUSSIN POUR STIMU-  
LATEUR ÉLECTRIQUE DU CORPS,  
DISPOSITIF MÉDICAL OU THÉRAPEU-  
TIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Biesbrouck, Louis, Schelphenhoek 67, 1112  
DH Diemen, NL

Nusse, Robert, Cato van der Pijland 60,  
1705 MJ Heerhugowaard, NL

(72) NUSSE, Robert, 1705 MJ Heerhugowaard,  
NL

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

**A61N 2/02** → (51) **A61N 2/00**

**A61N 5/02** → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 261 717 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16709583.5 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050596 05.02.2016

(87) WO 2016/135573 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 LU 92661

(54) • *TEXTILIE MIT BESCHICHTUNG AUS AK-  
TIVER AUSSENFLÄCHE UND AKTIVER  
INNENFLÄCHE MIT GLASFASERN*

• *TEXTILE COVERED WITH AN ACTIVE  
OUTSIDE SURFACE AND AN ACTIVE  
INSIDE SURFACE COMPRISING OPTICAL  
FIBERS*

• *TEXTILE RECOUVERT D'UNE SURFACE  
EXTÉRIEURE ACTIVE ET D'UNE SURFACE  
INTÉRIEURE ACTIVE COMPRENANT DES  
FIBRES OPTIQUES*

- (71) Solis Herrera, Arturo, Lopez Velarde 108  
Colonia Centro, 20000 Aguascalientes, MX  
(72) Solis Herrera, Arturo, 20000 Aguascalientes,  
MX  
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-  
strasse 142, 44799 Bochum, DE

**A61N 5/06** → (51) **A61N 2/00****A61N 5/10** → (51) **A61K 41/00****A61P 1/06** → (51) **A23L 33/185****A61P 1/08** → (51) **A61K 31/235****A61P 1/12** → (51) **A61K 38/50****A61P 1/12** → (51) **A61K 39/215****A61P 3/04** → (51) **C07D 487/04****A61P 3/06** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/08** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/10** → (51) **A23L 33/185****A61P 7/02** → (51) **C07D 513/04****A61P 7/04** → (51) **C07K 16/36****A61P 9/00** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61P 9/10** (11) **3 261 718 A1\***  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16756214.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019184 23.02.2016  
(87) WO 2016/138031 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120071 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, DIAG-  
NOSE UND BEHANDLUNG VON ATHE-  
ROSKLEROTISCHER PLAQUERUPTUR*  
• *METHODS OF DETECTING, DIAGNOSING,  
AND TREATING ATHEROSCLEROTIC  
PLAQUE RUPTURE*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION, DE DIAG-  
NOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UNE  
RUPTURE DE PLAQUE D'ATHÉROSCLE-  
ROSE*  
(71) The Administrators of The Tulane Educa-  
tional Fund, 1440 Canal Street 8432, New  
Orleans, Louisiana 70112, US  
Ochsner Clinic Foundation, 1514 Jefferson  
Highway, New Orleans LA 70121, US  
(72) WOODS, Thomas Cooper, New Orleans, LA  
70118, US  
BAZAN, Hernan Antonio, New Orleans, LA  
70118, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A61P 9/10** → (51) **A61F 2/07****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/353****A61P 9/10** → (51) **A61K 38/18****A61P 9/10** → (51) **A61K 38/19****A61P 9/10** → (51) **A61K 39/395****A61P 9/10** → (51) **A61K 45/06****A61P 9/10** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/00** → (51) **A61K 38/08****A61P 11/06** → (51) **A61K 31/095****A61P 11/06** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/06** → (51) **C07D 487/04****A61P 11/08** → (51) **C07D 401/14****A61P 15/08** → (51) **A61K 38/24****A61P 17/02** → (51) **A61K 8/73****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/095**

- (51) **A61P 17/10** (11) **3 261 719 A1\***  
**A61K 8/00** **A61K 31/07**  
**A61K 31/232**

(25) En (26) En

(21) 16709308.7 (22) 29.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054227 29.02.2016  
(87) WO 2016/135340 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551714  
(54) • *KOMBINATION EINES RETINOIDS UND  
EINES DIOLS UND MEHRFACH UNGE-  
SÄTTIGTEM FETTSÄUREESTER*  
• *COMBINATION OF A RETINOID AND A  
DIOL AND POLYUNSATURATED FATTY  
ACID ESTER*  
• *COMBINAISON D'UN RÉTINOÏDE ET D'UN  
DIOL ET D'UN ESTER D'ACIDE GRAS  
POLYINSATURÉ*  
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place  
Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CASTEX-RIZZI, Nathalie, 31770 Colomiers,  
FR  
REDOULES, Daniel, 31100 Toulouse, FR  
BESSOU-TOUYA, Sandrine, 31190 Caillac,  
FR  
SAURAT, Jean-Hilaire, 1206 Geneva, CH  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61P 17/14** → (51) **A61K 8/60****A61P 17/14** → (51) **A61K 31/20****A61P 19/00** → (51) **C07D 417/04****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/095****A61P 19/10** → (51) **C07D 487/04****A61P 21/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 21/00** → (51) **C07K 14/47****A61P 21/02** → (51) **A61K 31/235****A61P 23/00** → (51) **A61K 31/235****A61P 25/00** → (51) **A61K 36/74****A61P 25/18** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/24** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 25/28** (11) **3 261 720 A1\***  
**A61K 39/00** **C07K 16/18**  
(25) En (26) En

- (21) 16706741.2 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018419 18.02.2016  
(87) WO 2016/137811 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121116 P  
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN TAU UND VER-  
WENDUNGEN DAVON*  
• *ANTIBODIES TO TAU AND USES  
THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-TAU ET LEURS UTILI-  
SATIONS*  
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) ALVARADO, Alberto, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
DRIVER, David, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
HAYASHI, Mansuo Lu, Indianapolis, Indiana  
46206-6288, US  
LU, Jirong, Indianapolis, Indiana 46206-  
6288, US  
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Center Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham  
Surrey GU20 6PH, GB

**A61P 25/28** (11) **3 261 721 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756274.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019357 24.02.2016  
(87) WO 2016/138130 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120771 P  
29.06.2015 US 201562186221 P  
(54) • *VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR  
VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN  
FUNKTION UND ZUR BEHANDLUNG DER  
ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *USE OF PRIDOPIDINE TO IMPROVE  
COGNITIVE FUNCTION AND FOR  
TREATING ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *UTILISATION DE PRIDOPIDINE POUR  
AMÉLIORER LA FONCTION COGNITIVE ET  
POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZ-  
HEIMER*  
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH,  
Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH  
The Board of Regents of The University of  
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,  
TX 78701, US  
(72) GEVA, Michal, Even-Yehuda, IL  
BEZPROZVANNY, Ilya, Austin, TX 78701, US  
BASSAN, Merav, Netanya, IL  
HAYDEN, Michael, 49131 Petach Tikva, IL  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A61P 25/28** → (51) **A61K 36/74****A61P 25/28** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/28** → (51) **C07D 513/04****A61P 27/02** → (51) **A61K 9/08****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/095****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/353**



<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C07K 14/00</b>
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/235</b>
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/353</b>
<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61P 27/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/353</b>
<b>A61P 27/12</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/85</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/12</b>
<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 39/215</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 39/215</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A01N 37/18</b>
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/4709</b>
<b>A61P 31/22</b>	→ (51) <b>A61K 35/763</b>
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 33/14</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/05</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/095</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/40</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/15</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/285</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/50</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07H 19/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/40</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
(51) <b>A61P 37/00</b>	(11) <b>3 261 722 A2*</b>
<b>A61K 38/16</b>	<b>A61K 38/17</b>
<b>C07K 14/435</b>	<b>C07K 14/47</b>
(25) En	(26) En
(21) 16847381.7	(22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) US 2016/052131	16.09.2016
(87) WO 2017/049082	2017/12 23.03.2017
(88) 04.05.2017	
(30) 17.09.2015	US 201562219900 P
(54)	• <b>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHWANGERSCHAFTSSPEZIFISCHEN GLYKOPROTEINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</b>
	• <b>COMPOSITIONS COMPRISING PREGNANCY SPECIFIC GLYCOPROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF</b>
	• <b>COMPOSITIONS COMPRENANT DES GLYCOPROTÉINES SPÉCIFIQUES DE GROSSESSE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</b>
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US	
	The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-7660, US
(72) DVEKSLER, Gabriela, Bethesda, Maryland 20817, US	
	MALECH, Harry, Bethesda, Maryland 20817, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A23L 33/185</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>
(51) <b>A61P 41/00</b>	(11) <b>3 261 723 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16704579.8	(22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/052747	09.02.2016
(87) WO 2016/128414	2016/33 18.08.2016
(30) 11.02.2015	EP 15382051
(54)	• <b>PROBIOTISCHE STÄMME FÜR HARNWEGSINFEKTIONEN</b>
	• <b>PROBIOTIC STRAINS FOR URINARY TRACT INFECTIONS</b>
	• <b>SOUCHES PROBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DES VOIES URINAIRES</b>
(71) AB-Biotics S.A., Parc de recerca UAB-Campus UAB s/n Edificio Eureka Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES	
(72) SANTAS GUTIÉRREZ, Jonathan, 08860 Castelldefels, ES	
	CUÑÉ CASTELLANA, Jordi, 08191 Rubí, ES
	LÁZARO MALLÉN, Elisabet, 08030 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK	
<b>A61Q 1/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/60</b>
<b>A61Q 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/362</b>
(51) <b>A61Q 13/00</b>	(11) <b>3 261 724 A1*</b>
<b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/11</b>
<b>C11B 9/00</b>	<b>C11D 3/50</b>

(25) En	(26) En
(21) 16705085.5	(22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/052910	11.02.2016
(87) WO 2016/134977	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015	EP 15156452
(54)	• <b>DUFTDISPERSION FÜR WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG</b>
	• <b>FRAGRANCE DISPERSION FOR DETERGENT COMPOSITIONS</b>
	• <b>DISPERSION DE PARFUM POUR COMPOSITIONS DÉTERGENTES</b>
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	
(72) SIEGEL, Sven, 37621 Hörter, DE	
	DRÖGE, Jörg, 37619 Bodenwerder, DE
	WIEDEMANN, Jörn, 37603 Holzminden, DE
	ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE	
(51) <b>A61Q 13/00</b>	(11) <b>3 261 725 A1*</b>
<b>C11B 9/00</b>	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/97</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16756317.0	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/019430	24.02.2016
(87) WO 2016/138186	2016/35 01.09.2016
(30) 24.02.2015	US 201562120157 P
(54)	• <b>VERBESSERTE PARFÜMZUSAMMENSETZUNGEN</b>
	• <b>ENHANCED PERFUME COMPOSITIONS</b>
	• <b>COMPOSITIONS DE PARFUM AMÉLIORÉES</b>
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP	
(72) LOMBARDO, Louis, J., Washingtonville, NY 10992, US	
	NADAU, Angélique, Westwood, NJ 07675, US
	KELLOW, Kimberly, Rivervale, NJ 07675, US
	STEWART, Charles, Midland Park, NJ 07432, US
	GREEN, Carter, B., Stony Point, NY 10980, US
	SCHMOYER, Jeffrey, R., Hillsdale, NJ 07642, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/35</b>
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>3 261 726 A1*</b>
<b>A61K 8/34</b>	<b>A61K 8/365</b>
<b>A61K 8/97</b>	<b>A61K 36/76</b>
<b>A61K 8/60</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16706531.7	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (86) EP 2016/000312 23.02.2016
- (87) WO 2016/134846 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 PCT/EP2015/000576
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE**
- **COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ACNE**
- **COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ**
- (71) Rottapharm Ltd., Damastown Industrial Park Mulhuddart, Dublin 15, IE
- (72) GASPARRI, Franco, 40020 Casalfiumanes (BO), IT
- MANTEGAZZA, Raffaella, 20800 Monza (MB), IT
- BELTRANDI, Martina, 12084 Mondovi, IT
- ZARNARDI, Andrea, 20156 Milano, IT
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61Q 19/08** (11) **3 261 727 A1\***
- A61K 8/97**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16713518.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050389 19.02.2016
- (87) WO 2016/135400 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 FR 1551545
- (54) • **GEWINNUNG EINES EXTRAKTS AUS GAMETOPHYTEN AUS BRAUNEN ALGEN UND VERWENDUNG DES BESAGTEN EXTRAKTS ALS KOSMETISCHER ANTI-AGING-WIRKSTOFF**
- **OBTAINING AN EXTRACT FROM BROWN ALGAE GAMETOPHYTES, AND USE OF SAID EXTRACT AS A COSMETIC ANTI-AGING ACTIVE PRINCIPLE**
- **OBTENTION D'UN EXTRAIT DE GAMÉTOPHYTES ISSUS DE L'ALGUE BRUNE ET SON UTILISATION EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF COSMÉTIQUE ANTI-ÂGE**
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- BiotechMarine, ZI de Quemper-Guezennec, 22260 Pontrieux, FR
- (72) CATTUZZATO, Laetitia, 81100 Castres, FR
- DUMONT, Sandy, 81200 Caucalieres, FR
- LE GELEBART, Erwan, 22620 Ploubazlanec, FR
- LOEUIL, Jérôme, 75018 Paris, FR

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/73**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/60**

- (51) **A62B 15/00** (11) **3 261 728 A1\***
- B01D 53/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16711332.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/000042 24.02.2016
- (87) WO 2016/135436 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 GB 201503026
- (54) • **ATEMLUFTSYSTEM**
- **BREATHING AIR SYSTEM**

- **SYSTÈME D'AIR RESPIRABLE**
- (71) Safewell Solutions Limited, Brathens Business Park, Banchory, Aberdeenshire AB31 4BW, GB
- (72) GARDYNE, Edward Alexander, Aberdeenshire AB31 4BW, GB
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Limited, Office 2/1 211 Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

- (51) **A62B 18/02** (11) **3 261 729 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756081.2 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018373 18.02.2016
- (87) WO 2016/137803 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121966 P
- (54) • **FLEXIBLES FILTERELEMENT MIT EINEM AUSLASS**
- **FLEXIBLE FILTER ELEMENT HAVING AN END OUTLET**
- **ÉLÉMENT DE FILTRE SOUPLE AYANT UNE SORTIE D'EXTRÉMITÉ**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HUBERTY, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KRACHT, Ryan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SVENDSEN, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A62C 35/68** → (51) **F16K 31/08**

**A63B 5/00** → (51) **E04G 1/15**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 261 730 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756222.2 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019199 23.02.2016
- (87) WO 2016/138042 2016/35 01.09.2016
- (88) 27.10.2016
- (30) 23.02.2015 US 201562119725 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VIRTUELLES FITNESSTRAINING UND VERFOLGUNG VON DIENSTEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL FITNESS TRAINING AND TRACKING SERVICES**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SERVICES VIRTUELS D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE ET DE SUIVI**
- (71) Smartweights, Inc., 31 Desert Willow, Irvine, CA 92606, US
- (72) KASHYAP, Praveen, Irvine, CA 92606, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A63B 21/00** → (51) **A61H 1/00**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 21/055** → (51) **A61H 1/00**

**A63B 21/062** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A63B 21/072** (11) **3 261 731 A1\***
- A63B 21/075**
- (25) En (26) En
- (21) 15883527.2 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/017047 23.02.2015
- (87) WO 2016/137428 2016/35 01.09.2016
- (54) • **AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR STÜTZE EINER ANORDNUNG AUS FREIEN GEWICHTEN**
- **CRADLE FOR SUPPORTING FREE WEIGHT ASSEMBLY**
- **DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE SUPPORT D'UN ENSEMBLE HALTÈRE**
- (71) Vintage Gold Holdings Limited, 12th Floor The Lee Gardens 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, Hong Kong, CN
- (72) MYRE, Jake, Beaver Dam, Wisconsin 53916, US
- (74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A63B 21/075** → (51) **A63B 21/072**

**A63B 21/22** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 22/00** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 22/16** → (51) **A63B 69/06**

**A63B 23/04** → (51) **A61H 1/00**

**A63B 23/12** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A63B 24/00** (11) **3 261 732 A1\***
- G09B 5/00** **G09B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16754807.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FI 2016/050120 25.02.2016
- (87) WO 2016/135386 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FI 20155132
- (54) • **ÜBUNGSVORRICHTUNG**
- **EXERCISE DEVICE**
- **DISPOSITIF D'EXERCICE**
- (71) TE3 Oy, Valurinkuja 2 A 111, 02650 Espoo, FI
- (72) LAAKKONEN, Ari, 00210 Helsinki, FI
- KORTELAJINEN, Jarkko, 431 45 Mölndal, SE
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

**A63B 24/00** → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A63B 47/00** (11) **3 261 733 A1\***
- A63B 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16756199.2 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019159 23.02.2016
- (87) WO 2016/138012 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120855 P
- 27.08.2015 US 201562210461 P

- 30.12.2015 US 201514985020
- (54) • *DOPPELFUNKTIONSRBOTER UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
- *DUAL FUNCTIONAL ROBOT AND STORAGE BIN*
- *ROBOT À DOUBLE FONCTION ET BENNE DE STOCKAGE*
- (71) Eletrabi, Haitham, 371 West Glenn Avenue Apartment 53, Auburn, Alabama 36830, US
- (72) Eletrabi, Haitham, Auburn, Alabama 36830, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

**A63B 47/02** → (51) **A63B 47/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 261 734 A1\***
- A63H 33/00** **A63B 71/00**
- A63B 71/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15715411.3 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/051392 25.02.2015
- (87) WO 2016/135530 2016/35 01.09.2016
- (54) • *BOXVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HARMLOSEN BOXKAMPFES, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *A BOXING DEVICE FOR PERFORMING A HARMLESS BOXING MATCH, METHOD AND USES THEREOF*
- *DISPOSITIF DE BOXE POUR RÉALISER UN COMBAT DE BOXE SANS DANGER, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Jabii Group Aps, Nyhavn 43 A, 3 tv., 1051 Copenhagen K, DK
- (72) THOSTRUP, Christian, DK-1051 Copenhagen K, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 261 735 A1\***
- A63B 71/02**
- (25) No (26) En
- (21) 16765315.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) NO 2016/050034 25.02.2016
- (87) WO 2016/148574 2016/38 22.09.2016
- (30) 26.02.2015 NO 20150268
- (54) • *TRAININGSAUSRÜSTUNG MIT GURT FÜR BALLTRAINING*
- *TRAINING EQUIPMENT COMPRISING HARNESS FOR BALL TRAINING*
- *EQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN HARNAIS POUR L'ENTRAÎNEMENT À UN SPORT DE BALLE*
- (71) Kroken, Geir, Bjerkaasveien 45, 1391 Vollen, NO
- (72) Kroken, Geir, 1391 Vollen, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

- (51) **A63B 69/06** (11) **3 261 736 A1\***
- A63B 21/00** **A63B 22/00**
- A63B 22/16** **A63B 21/22**
- (25) En (26) En
- (21) 16710133.6 (22) 10.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/055167 10.03.2016
- (87) WO 2016/146480 2016/38 22.09.2016
- (30) 13.03.2015 GB 201504292
- 07.12.2015 GB 201521545
- (54) • *RUDERMASCHINE*
- *ROWING MACHINE*
- *RAMEUR*
- (71) Hamilton, Anthony Carl, First Floor Offices 99 Bancroft, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, GB
- (72) Hamilton, Anthony Carl, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NQ, GB
- (74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A63B 71/00** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 71/06** → (51) **A61H 1/00**

**A63B 71/14** → (51) **A63B 69/00**

**A63F 13/00** → (51) **G06T 17/00**

**A63F 13/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **A63F 13/20** (11) **3 261 737 A1\***
- A63F 13/23** **A63F 13/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16756344.4 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/019515 25.02.2016
- (87) WO 2016/138235 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120702 P
- (54) • *MODIFIZIERUNG VON HAPTISCHEN EFFEKTEN FÜR ZEITLUPE*
- *MODIFYING HAPTIC EFFECTS FOR SLOW MOTION*
- *MODIFICATION D'EFFETS HAPTQUES POUR UN RALENTI*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) RIHN, William S., San Jose, California 95112, US
- BIRNBAUM, David M., Oakland, California 94607, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**A63F 13/23** → (51) **A63F 13/20**

**A63F 13/24** → (51) **A63F 13/20**

**A63H 27/10** → (51) **B42D 15/00**

**A63H 33/00** → (51) **A63B 69/00**

**B01D 1/26** → (51) **B01D 3/06**

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 261 738 A1\***
- B01D 3/20** **C01B 33/04**
- C01B 33/07**
- (25) De (26) De
- (21) 16706346.0 (22) 23.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/053800 23.02.2016
- (87) WO 2016/135159 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 DE 102015203618
- (54) • *KOLONNE UND VERFAHREN ZUR DISPROPORTIONIERUNG VON CHLORSILANEN ZU MONOSILAN UND TETRACHLORSILAN SOWIE ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON MONOSILAN*
- *COLUMN AND PROCESS FOR DISPROPORTIONATION OF CHLOROSILANES INTO MONOSILANE AND TETRACHLOROSILANE AND ALSO PLANT FOR RECOVERY OF MONOSILANE*
- *COLONNE ET PROCÉDÉ POUR LA DISMUTATION DE CHLOROSILANES EN MONOSILANE ET EN TETRACHLOROSILANE AINSI QU'INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE MONOSILANE*
- (71) Schmid Silicon Technology GmbH, Robert-Bosch-Strasse 32-34, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
- HAHN, Jochem, 72108 Rottenburg am Neckar, DE
- FUHRMANN, Christian Andreas, 72401 Haiigerloch-Weildorf, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 3/06** (11) **3 261 739 A1\***
- F28F 21/06** **B01D 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16709138.8 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) IB 2016/050871 18.02.2016
- (87) WO 2016/135593 2016/35 01.09.2016
- (30) 28.02.2015 IN IN
- (54) • *VERDAMPFER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *EVAPORATOR AND METHOD THEREOF*
- *ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Arvind Envisol Pvt Ltd., Naroda Road, Ahmedabad, Gujarat 380025, IN
- (72) KUMAR, Chandan, Ahmedabad Gujarat 380025, IN
- YADAV, Dinesh Jagroop Singh, Ahmedabad Gujarat 380025, IN
- (74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B01D 3/20** → (51) **B01D 3/00**

- (51) **B01D 15/00** (11) **3 261 740 A1\***
- B01D 15/20** **B01D 37/02**
- B01D 39/06** **B01J 20/10**
- B01J 20/14** **B01J 20/286**
- (25) En (26) En
- (21) 16756105.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/018868 22.02.2016
- (87) WO 2016/137860 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562121311 P



- (54) • *FILTERHILFSMITTEL FÜR BIODIESEL UND FILTRIERUNG VON SPEISEÖL SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DER FILTERHILFSMITTEL*
  - *FILTER AIDS FOR BIODIESEL AND EDIBLE OIL FILTRATION AND METHODS AND USES OF THE FILTERING AIDS*
  - *ADJUVANTS FILTRANT POUR BIODIESEL ET FILTRATION D'HUILE COMESTIBLE, ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CES ADJUVANTS DE FILTRATION*
- (71) Imerys Filtration Minerals, Inc., 1732 North First Street Suite 450, San Jose, CA 95112, US
- (72) BIRMINGHAM, Scot, San Francisco, CA 94102, US  
FLEMING, Robert, San Jose, CA 95119, US  
LA MOTTA, Giorgio, San Jose, CA 95008, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B01D 15/18** (11) **3 261 741 A1\***  
**A61K 31/35** **C07D 311/80**

- (25) De (26) De  
(21) 16712219.1 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054250 29.02.2016  
(87) WO 2016/135346 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156901
- (54) • *CPC VERTEILUNGSSCHROMATOGRAPHIE VON CANNABINOIDEN*  
• *CPC DISTRIBUTION CHROMATOGRAPHY OF CANNABINOIDS*  
• *CHROMATOGRAPHIE DE PARTAGE CENTRIFUGE POUR CANNABINOÏDES*
- (71) Bionorica Ethics GmbH, Kerscheneinsteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
- (72) RUTZ, Andreas, 91741 Dornhausen, DE
- (74) Simandi, Claus, Badehausallee 55, 27476 Cuxhaven, DE

**B01D 15/20** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 15/38** → (51) **G01N 33/80**

**B01D 17/00** → (51) **C09K 8/26**

(51) **B01D 25/02** (11) **3 261 742 A1\***  
**B01D 25/28** **B01D 33/00**  
**B01D 33/06** **B01D 33/11**  
**B04B 1/20** **B04B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16756027.5 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/015058 27.01.2016  
(87) WO 2016/137641 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119528 P
- (54) • *MEHRZONIGE PADDELSIEB VORRICHTUNG*  
• *MULTI-ZONED PADDLE SCREEN APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CRIBLAGE À PALES MULTIZONE*
- (71) Fluid-Quip, Inc., 1940 South Yellow Springs Street, Springfield OH 45506, US
- (72) FRANKO, Andrew, Springfield, OH 45506, US

- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B01D 25/28** → (51) **B01D 25/02**

**B01D 29/15** → (51) **B01D 36/00**

**B01D 29/54** → (51) **B01D 36/00**

**B01D 33/00** → (51) **B01D 25/02**

**B01D 33/06** → (51) **B01D 25/02**

**B01D 33/11** → (51) **B01D 25/02**

(51) **B01D 36/00** (11) **3 261 743 A1\***  
**B01D 46/24** **B01D 29/15**  
**B01D 29/54**

- (25) De (26) De  
(21) 16706329.6 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053367 17.02.2016  
(87) WO 2016/135022 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 202015103196 U  
23.02.2015 DE 102015203211  
19.06.2015 DE 102015211376

- (54) • *ROTATIONSSYMMETRISCHER END-ABSCHIEDER MIT STÜTZKÖRPER*  
• *ROTATIONALLY SYMMETRIC FINAL SEPARATOR HAVING A SUPPORTING BODY*  
• *SÉPARATEUR FINAL À SYMÉTRIE DE ROTATION AVEC ÉLÉMENT SUPPORT*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KOLLMANN, Andreas, 9421 Eitweg, AT ZAUSNIG, Peter, 9173 St. Margareten, AT
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B01D 37/02** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 39/06** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 39/16** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01D 45/08** (11) **3 261 744 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705742.1 (22) 05.02.2016

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

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052563 05.02.2016  
(87) WO 2016/134957 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203611

- (54) • *ABSCHIDEANLAGE, ABSCHIDEAMODUL, REGENERATIONSMODUL UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHGASSTROM*  
• *SEPARATION PLANT, SEPARATING MODULE, REGENERATION MODULE AND METHOD FOR SEPARATING IMPURITIES FROM A CRUDE GAS FLOW*  
• *INSTALLATION DE SÉPARATION, MODULE DE SÉPARATION, MODULE DE RÉGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES IMPURETÉS D'UN COURANT DE GAZ IMPUR*

- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE  
SCHÖTTLE, Frank, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01D 45/12** (11) **3 261 745 A1\***  
**B01D 46/00** **B01D 50/00**  
**F25B 43/02**

- (25) It (26) En  
(21) 16714533.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051071 26.02.2016  
(87) WO 2016/135692 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT UD20150025
- (54) • *ÖLTRENNER FÜR KÜHL- UND/ODER KLIMATISIERUNGSANLAGEN*  
• *OIL SEPARATOR FOR REFRIGERATION AND/OR AIR CONDITIONING PLANTS*  
• *SÉPARATEUR D'HUILE POUR USINES DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CLIMATISATION*

- (71) Dena Line S.p.A., Via Segaluzza 11/B, 33170 Pordenone, IT
- (72) AVANZINI, Mauro, 33170 Pordenone, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B01D 46/00** → (51) **B01D 45/12**

**B01D 46/00** → (51) **B03C 3/017**

**B01D 46/02** → (51) **B04B 1/04**

**B01D 46/10** → (51) **B04B 1/04**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 36/00**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 45/12**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 261 746 A1\***  
**B01J 20/18** **B01D 53/94**  
**F01N 3/08** **B01J 20/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16707935.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050443 22.02.2016  
(87) WO 2016/135465 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120976 P
- (54) • *PASSIVER NOX-ADSORBER*  
• *PASSIVE NOx ADSORBER*  
• *ADSORBEUR DE NOX PASSIF*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CASCI, John Leonello, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
COLLIER, Jillian Elaine, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
LLOYD, Geraint Kingsley, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

(51) **B01D 53/02** (11) **3 261 747 A1\***  
**C10L 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16716073.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019030 23.02.2016

(87) WO 2016/137925 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121576 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM GASSTROM MITTELS EINES FUNKTIONALISIERTEN VERNETZTEN MAKROPORÖSEN POLYMERS*  
• *METHOD TO SELECTIVELY REMOVE HYDROGEN SULFIDE FROM A GAS STREAM USING A FUNCTIONALIZED CROSS-LINKED MACROPOROUS POLYMER*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER SÉLECTIVEMENT LE SULFURE D'HYDROGÈNE D'UN FLUX GAZEUX À L'AIDE D'UN POLYMÈRE MACROPOREUX RÉTICULÉ FONCTIONNALISÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) TAN, Runyu, Freeport, TX 77541, US  
BADHWAR, Ajay N., Houston, TX 77077, US  
GOLTZ, H. Robert, Midland, MI 48674, US  
PADILLA, Gerardo, Freeport, TX 77541, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **3 261 748 A1\***  
**B01J 8/00** **B01J 8/02**  
**B01J 8/04**

(25) De (26) De

(21) 16703713.4 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000130 26.01.2016

(87) WO 2016/134816 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 DE 102015002260

26.03.2015 EP 15000897

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HORIZONTAL DURCHSTRÖMTEN ADSORBERS UND TRENNWANDMODUL ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ADSORBER THROUGH WHICH FLOW TAKES PLACE HORIZONTALLY, AND PARTITION-WALL MODULE FOR USE IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ADSORBANT À ÉCOULEMENT HORIZONTAL ET MODULE DE PAROI DE SÉPARATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) FERSTL, Johann, 80995 München, DE  
GRAHL, Matthias, 80639 München, DE  
BADER, Wolfgang, 82067 Ebenhausen, DE  
SCHNEIDER, Helko, 82515 Wolfratshausen, DE  
KEIL, Philipp, 93051 Regensburg, DE  
FIRLBECK, Michael, 83308 Trostberg, DE  
HENTSCHHEL, Harald, 80689 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **3 261 749 A1\***  
**B01D 53/26** **F15B 21/04**  
**B60T 17/00**

(25) De (26) De

(21) 16706522.6 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000229 11.02.2016

(87) WO 2016/134826 2016/35 01.09.2016

(30) 28.02.2015 DE 102015002600

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LUFTTROCKNERS FÜR EINE DRUCK-LUFTANLAGE UND LUFTTROCKNER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR THE OPERATION OF AN AIR DRYER FOR A COMPRESSED-AIR SYSTEM AND AIR DRYER FOR PERFORMING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DESSICATEUR D'AIR POUR UNE INSTALLATION À AIR COMPRIMÉ ET DESSICATEUR D'AIR POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) HANSEN, Yves, 31224 Peine, DE  
KOPCIUCH, Wojciech, 58-330 Jedlina-Zdroj, PL

(74) Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B01D 53/26** → (51) **A62B 15/00**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 261 750 A1\***  
**B01D 53/64** **B01D 53/81**

(25) En (26) En

(21) 16721274.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019446 25.02.2016

(87) WO 2016/138193 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126080 P

24.02.2016 US 201615051853

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SORPTIONSPOLYMERBUNDSTOFFES*  
• *A FLUE GAS PURIFICATION SYSTEM AND PROCESS USING A SORBENT POLYMER COMPOSITE MATERIAL*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ UTILISANT UN MATÉRIAU COMPOSITE POLYMÈRE SORBANT*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) HARDWICK, Steve, Newark, DE 19711, US  
LU, Xiao-Chun, Hockessin, DE 19707, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B01D 53/56** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 53/64** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/73** → (51) **C01F 5/14**

**B01D 53/81** → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 261 751 A1\***  
**B01D 53/56** **F01N 3/10**

(25) En (26) En

(21) 16756473.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019842 26.02.2016

(87) WO 2016/138418 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121541 P

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM*  
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(72) VOSS, Kenneth E., Somerville, New Jersey 08876, US

MOHANAN, Jaya L., Edison, New Jersey 08820, US

HALLSTROM, Kevin A., Clinton, New Jersey 08809, US

SHAH, Sandip D., Yardley, Pennsylvania 19067, US

HOCHMUTH, John K., Raritan, New Jersey 08869, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/02**

**B01D 61/14** → (51) **C10B 33/14**

(51) **B01D 61/58** (11) **3 261 752 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16707232.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051086 26.02.2016

(87) WO 2016/135701 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121026 P

- (54) • *OSMOTISCH UND THERMISCH ISOLIERTES INTEGRIERTES MODUL ZUR VORWÄRTSOSMOSEMEMBRANDESTILLATION (FO-MD) FÜR WASSERBEHANDLUNGSANWENDUNGEN*  
• *OSMOTICALLY AND THERMALLY ISOLATED FORWARD OSMOSIS-MEMBRANE DISTILLATION (FO-MD) INTEGRATED MODULE FOR WATER TREATMENT APPLICATIONS*  
• *MODULE INTÉGRÉ DE DISTILLATION À MEMBRANE D'OSMOSE DIRECTE (FO-MD) ISOLÉ DE FAÇON OSMOTIQUE ET THERMIQUE POUR DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA

(72) GHAFFOUR, Noreddine, Thuwal 23955-6900, SA

FRANCIS, Lijo, Thuwal 23955-6900, SA  
LI, Zhenyu, Thuwal 23955-6900, SA

VALLADARES, Rodrigo, Thuwal 23955-6900, SA

ALSAADI, Ahmad S., Thuwal 23955-6900, SA

GHDAIB, Muhannad Abu, Thuwal 23955-6900, SA  
AMY, Gary, Thuwal 23955-6900, SA  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B01D 63/02** → (51) **B65H 54/58**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 261 753 A1\***  
**B82Y 30/00** **C25F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16754845.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051017 24.02.2016  
(87) WO 2016/135656 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120054 P  
(54) • **LOKALISIERENDE NANOPORENHERSTELLUNG AUF EINER MEMBRAN MITTELS LASERBELEUCHTUNG WÄHREND EINES GESTEUERTEN DURCHBRUCHS**  
• **LOCALIZING NANOPORE FABRICATION ON A MEMBRANE BY LASER ILLUMINATION DURING CONTROLLED BREAKDOWN**  
• **FABRICATION DE NANOPORES DE LOCALISATION SUR UNE MEMBRANE PAR ÉCLAIRAGE LASER PENDANT UNE DÉGRADATION CONTRÔLÉE**

(71) The University of Ottawa, 3042-800 King Edward, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA

(72) BUSTAMANTE, Jose, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA

BRIGGS, Kyle, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA  
TABARD-COSSA, Vincent, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01D 69/06** (11) **3 261 754 A1\***  
**B01D 69/08**

(25) En (26) En  
(21) 15711596.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017711 26.02.2015  
(87) WO 2016/137467 2016/35 01.09.2016

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROLLE-ZU-ROLLE-MEMBRANHERSTELLUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ROLL-TO-ROLL MEMBRANE MANUFACTURE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE ROULEAU-À-ROULEAU**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MARSCHKE, Dean David, Minnetonka, Minnesota 55343-8995, US

RUDIE, Brian J., Rockford, Minnesota 55373, US

(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B01D 69/08** → (51) **B01D 69/06**

**B01F 1/00** → (51) **B02C 19/18**

**B01F 3/02** → (51) **F28D 7/00**

**B01F 3/08** → (51) **C07C 7/20**

**B01F 3/12** → (51) **B02C 19/18**

**B01F 5/04** → (51) **F28D 7/00**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 261 755 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705938.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053623 22.02.2016  
(87) WO 2016/135073 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102888

(54) • **RÜHRORGANVORRICHTUNG**  
• **STIRRING DEVICE**  
• **SYSTÈME D'ORGANE D'AGITATION**

(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH, Hohe-Flum-Strasse 37, 79650 Schopfheim, DE

(72) MULTNER, Benjamin, 79664 Wehr, DE  
KELLER, Wolfgang, 68510 Sierentz, FR

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **3 261 756 A1\***  
**C03B 5/187**

(25) En (26) En  
(21) 16706575.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053642 22.02.2016  
(87) WO 2016/135084 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156128  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM RÜHREN VON GESCHMOLZENEM GLAS**  
• **DEVICE FOR STIRRING MOLTEN GLASS**  
• **DISPOSITIF D'AGITATION DE VERRE FONDU**

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) SCHOLLMAYER, Jörg, 55128 Mainz, DE  
HEITZENRÖTHER, Michael, 63755 Alzenau, DE

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertor- enstraat 33, 2250 Olen, BE

**B01F 11/02** → (51) **B02C 19/18**

**B01F 17/00** → (51) **C09K 8/26**

**B01J 3/06** → (51) **B32B 18/00**

**B01J 8/00** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 8/02** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 8/04** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 8/18** → (51) **C10G 11/18**

**B01J 8/38** → (51) **C10G 11/18**

**B01J 20/02** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 20/10** → (51) **B01D 15/00**

**B01J 20/14** → (51) **B01D 15/00**

**B01J 20/18** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 20/286** → (51) **B01D 15/00**

**B01J 21/06** → (51) **C04B 41/00**

(51) **B01J 23/26** (11) **3 261 757 A1\***  
**B01J 23/62** **B01J 23/644**  
**B01J 23/843** **B01J 27/057**  
**B01J 35/00** **C07C 5/32**  
**B01J 38/06** **B01J 38/12**

(25) En (26) En  
(21) 16722695.0 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050947 22.02.2016  
(87) WO 2016/135615 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119576 P

(54) • **KATALYSATORVERBUND UND VERBES- SERTES VERFAHREN ZUR DEHYDRIE- RUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN**  
• **CATALYTIC COMPOSITE AND IMPROVED PROCESS FOR DEHYDROGENATION OF HYDROCARBONS**  
• **COMPOSITE CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE DÉSHYDROGÉNATION D'HYDROCARBURES**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MONDAL, Kartick Chandra, Bangalore Karnataka 562125, IN  
CHOWDHURY, Dipabali Roy, Bangalore Karnataka 562125, IN

SARAVANAN, Velayutham, Bangalore Karnataka 562125, IN

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a, 28046 Madrid, ES

**B01J 23/62** → (51) **B01J 23/26**

**B01J 23/644** → (51) **B01J 23/26**

(51) **B01J 23/66** (11) **3 261 758 A1\***  
**C07D 301/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756408.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019676 26.02.2016  
(87) WO 2016/138334 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121675 P  
(54) • **SILBERKATALYSATOREN MIT VERBES- SERTER GRÖSSE UND STREUDICHTE VON SILBERTEILCHEN**  
• **SILVER CATALYSTS WITH IMPROVED SIZE AND DISTRIBUTION DENSITY OF SILVER PARTICLES**  
• **CATALYSEURS D'ARGENT AYANT UNE TAILLE ET UNE DENSITÉ DE DISTRIBUTION AMÉLIORÉES DES PARTICULES D'ARGENT**

(71) Scientific Design Company, Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US

(72) SUCHANEK, Wojciech L., Wyckoff, New Jersey 07481, US  
RIZKALLA, Nabil, River Vale, New Jersey 07675, US

ROKICKI, Andrzej, Mountain Lakes, New Jersey 07046, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B01J 23/75** → (51) **C07C 1/04**



**B01J 23/843** → (51) **B01J 23/26**

---

**B01J 23/889** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 27/057** → (51) **B01J 23/26**

---

(51) **B01J 31/02** (11) **3 261 759 A1\***  
**B01J 31/10** **H01G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756391.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019641 25.02.2016  
(87) WO 2016/138310 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121328 P  
(54) • **SELBSTREPARIERENDE KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SELF-HEALING CAPACITOR AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF**  
• **CONDENSATEUR AUTORÉGÉNÉRATEUR ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(71) Capacitor Sciences Incorporated, 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) KELLY-MORGAN, Ian S.G., Menlo Park, California 94025, US  
LAZAREV, Pavel Ivan, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**B01J 31/10** → (51) **B01J 31/02**

---

**B01J 32/00** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/26**

---

**B01J 35/00** → (51) **B01J 35/04**

---

**B01J 35/00** → (51) **C04B 41/00**

---

**B01J 35/00** → (51) **C07C 1/04**

---

(51) **B01J 35/04** (11) **3 261 760 A2\***  
**B01J 35/06** **B01J 37/02**  
**B01D 39/16** **A01N 59/00**  
**A61L 9/00** **B01J 35/00**  
**B82Y 30/00** **B32B 5/18**  
**H05B 3/16** **C02F 1/00**  
**F21K 99/00** **G01N 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 16711145.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054011 25.02.2016  
(87) WO 2016/135257 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156521  
(54) • **METALLISIERTE OFFENZELLIGE SCHAUMSTOFFE UND FASERIGE SUBSTRATE**  
• **METALLIZED OPEN-CELL FOAMS AND FIBROUS SUBSTRATES**  
• **MOUSSES À ALVÉOLES OUVERTES ET SUBSTRATS FIBREUX MÉTALLISÉS**

(71) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 16, 95440 Bayreuth, DE  
(72) GREINER, Andreas, 95444 Bayreuth, DE  
AGARWAL, Seema, 35037 Marburg, DE

LANGNER, Markus, 95447 Bayreuth, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

**B01J 35/06** → (51) **B01J 35/04**

---

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/04**

---

**B01J 37/02** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 37/08** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 37/18** → (51) **C07C 1/04**

---

**B01J 38/06** → (51) **B01J 23/26**

---

**B01J 38/12** → (51) **B01J 23/26**

---

(51) **B01L 3/00** (11) **3 261 761 A1\***  
**C12M 1/32** **C12M 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 16708908.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019684 26.02.2016  
(87) WO 2016/138338 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121846 P  
(54) • **MONTIERTE ABDECKUNG FÜR MULTI-WELL-PLATTE**  
• **FITTED LID FOR MULTI-WELL PLATE**  
• **COUVERCLE AJUSTÉ POUR PLAQUE MULTI-PUITS**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) HONG, Yulong, Painted Post, New York 14870, US  
TRAN, Elizabeth, Painted Post, New York 14870, US  
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **3 261 762 A1\***  
**G01F 11/26** **G01N 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 16755974.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) NZ 2016/050029 26.02.2016  
(87) WO 2016/137342 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 AU 2015900695  
24.12.2015 NZ 71558515  
(54) • **PROBENGEFÄSS, PROBENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**  
• **A SAMPLE RECEPTACLE, SAMPLE CONTAINER AND METHOD OF USE**  
• **RÉCEPTACLE À ÉCHANTILLONS, CONTENANT À ÉCHANTILLONS, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Mastaplex Limited, 87 St David Street North Dunedin, Dunedin 9016, NZ  
(72) BORK, Olaf, Dunedin 9012, NZ  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

**B01L 3/00** → (51) **B01L 3/02**

---

**B01L 3/00** → (51) **C12N 5/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 261 763 A1\***  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708554.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018466 18.02.2016  
(87) WO 2016/137814 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120032 P  
(54) • **MEMBRANBESCHICHTETE GESINTERTE PORÖSE MEDIEN ZUR PROBEENTNAHME**  
• **MEMBRANE-COATED SINTERED POROUS MEDIA FOR SAMPLE COLLECTION**  
• **SUPPORT POREUX FRITTÉ REVÊTU D'UNE MEMBRANE POUR PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS**

(71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US  
(72) MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30269, US  
HARRIS, Kyle Thomas, Mableton, Georgia 30126, US  
LUMME, Katlin Marie, Mableton, Georgia 30126, US  
WILLIAMS, Jeffrey John, Peachtree City, Georgia 30269, US  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **B01L 9/06** (11) **3 261 764 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756063.0 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017620 11.02.2016  
(87) WO 2016/137756 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514998015  
(54) • **ROHRGESTELLWERKZEUGE**  
• **TUBE RACK TOOL**  
• **OUTIL DE PORTOIR DE TUBES**

(71) BioFire Defense, LLC, 79 West 4500 South, Suite 14, Salt Lake City, UT 84107, US  
(72) TAYLOR, Logan M., Roy, Utah 84067, US  
ABBOTT, Richard David, Draper, Utah 84020, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

**B01L 9/06** → (51) **G01N 21/88**

---

(51) **B02C 4/06** (11) **3 261 765 A1\***  
**B02C 4/28** **B02C 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 16704674.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053377 17.02.2016  
(87) WO 2016/135025 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156142  
(54) • **WALZENSTUHL, ASPIRATIONSBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES WALZENSTUHLES**  
• **ROLLER MILL, ASPIRATING ASSEMBLY, AND METHOD FOR RETROFITTING A ROLLER MILL**

- *MOULIN À CYLINDRES, GROUPE D'ASPIRATION ET PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UN MOULIN À CYLINDRES*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (72) FISCHER, Daniel, 9103 Schwelbrunn, CH
- RICKENBACH, Daniel, 9547 Wittenwil, CH
- MARK, Daniel, 9500 Wil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B02C 4/28** → (51) **B02C 4/06**

**B02C 11/08** → (51) **B02C 4/06**

- (51) **B02C 19/18** (11) **3 261 766 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15710414.2 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2015/000030 27.02.2015
- (87) WO 2016/134488 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSSENTLADUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING AND/OR WEAKENING POURABLE MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC AU MOYEN DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION*

- (71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
- (72) KÄPPELER, Johannes, CH-3177 Laupen, CH
- MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B02C 19/18** (11) **3 261 767 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 15710415.9 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2015/000031 27.02.2015
- (87) WO 2016/134489 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG EINES MATERIALSTÜCKS MITTELS HOCHSPANNUNGSSENTLADUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE FRAGMENTATION AND/OR WEAKENING OF A PIECE OF MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'UN MORCEAU DE MATÉRIAU AU MOYEN DE DÉCHARGES DE HAUTE TENSION*

- (71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
- (72) KÄPPELER, Johannes, 3177 Laupen, CH
- MORACH, Marion Esther, 4654 Lostorf, CH
- WEH, Alexander, 78234 Engen, DE
- MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, 3013 Bern, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B02C 19/18** (11) **3 261 768 A1\***
- B02C 23/12**

- (25) De (26) De
- (21) 15710416.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

- (86) CH 2015/000032 27.02.2015
- (87) WO 2016/134490 2016/35 01.09.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSSENTLADUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING AND/OR WEAKENING POURABLE MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'UN MATÉRIAU COULANT AU MOYEN D'UNE DÉCHARGE À HAUTE TENSION*

- (71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
- (72) MÜLLER-SIEBERT, Reinhard, CH-3013 Bern, CH
- (21) KOLLY, Joël, CH-1720 Corminboeuf, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B02C 19/18** (11) **3 261 769 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 16707373.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CH 2016/000033 24.02.2016
- (87) WO 2016/134492 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 PCT/CH2015/000030
- 27.02.2015 PCT/CH2015/000031
- 27.02.2015 PCT/CH2015/000032

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAGMENTIERUNG UND/ODER SCHWÄCHUNG VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL MITTELS HOCHSPANNUNGSSENTLADUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR FRAGMENTING AND/OR WEAKENING POURABLE MATERIAL BY MEANS OF HIGH-VOLTAGE DISCHARGES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT D'UN MATÉRIAU COULANT AU MOYEN DE DÉCHARGES À HAUTE TENSION*

- (71) Selfrag AG, Biberenzelgli 18, 3210 Kerzers, CH
- (72) WEH, Alexander, 78234 Engen, DE
- AEBY, Jean-Pierre, 1782 Belfaux, CH
- KÄPPELER, Johannes, 3177 Laupen, CH
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B02C 19/18** (11) **3 261 770 A1\***

- B01F 11/02** **B02C 25/00**
- B01F 1/00** **B01F 3/12**
- A61J 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16754667.0 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050079 10.02.2016
- (87) WO 2016/134414 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 AU 2015900647

- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG EINES FESTSTOFFES UND VERFAHREN*

- *IMPROVED APPARATUS FOR DISINTEGRATION OF A SOLID AND METHOD*
- *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR LA DÉSINTÉGRATION D'UN SOLIDE ET PROCÉDÉ*

- (71) Liquitab Systems Limited, 136-138 Balcombe Road, Mentone Victoria 3194, AU
- (72) BULL, David, John, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
- MEYER, Julian, Elanora Heights, New South Wales 2101, AU
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

**B02C 23/12** → (51) **B02C 19/18**

**B02C 25/00** → (51) **B02C 19/18**

- (51) **B03B 5/28** (11) **3 261 771 A1\***
- B09B 3/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 15883051.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/000007 26.02.2015
- (87) WO 2016/135368 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON IN KRAFTWERKEN HERGESTELLTER KOHLENASCHE UND KOHLE MIT IN ANDEREN VERBRENNUNGSPROZESSEN HERGESTELLTEN ASCHEN*

- *METHOD FOR REFINING OF IN POWER PLANTS PRODUCED COAL ASH AND COAL CONTAINING ASHES PRODUCED IN OTHER COMBUSTION PROCESSINGS*
- *PROCÉDÉ POUR LE RAFFINAGE DE CENDRE DE CHARBON PRODUITE DANS DES CENTRALES ÉLECTRIQUES ET DE CENDRES CONTENANT DU CHARBON PRODUITES DANS D'AUTRES TRAITEMENTS DE COMBUSTION*

- (71) Micropulva Ltd Oy, Haavistontie 27, 33960 Pirkkala, FI
- (72) MANNONEN, Risto, 02210 Espoo, FI
- NIEMI, Jouko, 33960 Pirkkala, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **B03C 1/01** (11) **3 261 772 A1\***
- B03C 1/033** **B03C 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 16713727.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CZ 2016/050006 26.02.2016
- (87) WO 2016/134683 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 CZ 20150141

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG VON FERROMAGNETISCHEN PARTIKELN, KIT ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG DER PARTIKEL, VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER MAGNETISCHEN PARTIKEL AUS EINER LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *DEVICE FOR MAGNETIC SEPARATION OF FERROMAGNETIC PARTICLES, KIT FOR MAGNETIC SEPARATION OF THE PARTICLES, METHOD OF SEPARATION OF MAGNETIC PARTICLES FROM A SOLUTION AND USE THEREOF*



• *DISPOSITIF DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE DE PARTICULES FERROMAGNÉTIQUES, KIT DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE DES PARTICULES, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES À PARTIR D'UNE SOLUTION, ET SON UTILISATION*

(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ  
 (72) KOBERNA, Karel, 77900 Olomouc, CZ  
 LIGASOVA, Anna, 77900 Olomouc, CZ  
 (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

**B03C 1/01** → (51) **B03C 1/28**

**B03C 1/033** → (51) **B03C 1/01**

**B03C 1/033** → (51) **B03C 1/28**

(51) **B03C 1/28** (11) **3 261 773 A1\***  
**B03C 1/033** **B03C 1/01**  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En  
 (21) 16700440.7 (22) 13.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/050500 13.01.2016  
 (87) WO 2016/134870 2016/35 01.09.2016  
 (30) 24.02.2015 EP 15156335  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE, ISOLIERUNG UND/ODER ANREICHERUNG VON ZIELSTRUKTUREN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR THE ANALYSIS; ISOLATION AND/OR ENRICHMENT OF TARGET STRUCTURES IN A FLUID SAMPLE*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE, L'ISOLEMENT ET/OU L'ENRICHISSEMENT DE STRUCTURES CIBLES DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*

(71) AdnaGen GmbH, Ostpassage 7 7, 30853 Langenhagen, DE  
 (72) HAUCH, Siegfried, 30657 Hannover, DE  
 VAN DE FLIERDT, Jens, 30851 Langenhagen, DE  
 FENIUK, Nathalie, 30165 Hannover, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B03C 1/28** → (51) **B03C 1/01**

(51) **B03C 3/017** (11) **3 261 774 A1\***  
**B03C 3/14** **C04B 18/08**  
**B07B 4/02** **B07B 13/04**  
**B07B 13/08** **B01D 46/00**

(25) Fi (26) En  
 (21) 16754805.6 (22) 23.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2016/050114 23.02.2016  
 (87) WO 2016/135383 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 FI 20155116  
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON ALS ABFALL EINGESTUFTEM MATERIAL*  
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING OF MATERIAL CLASSIFIED AS WASTE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER UN MATÉRIAU CLASSÉ COMME DÉCHET*

(71) Fatec Oy, Lyhyenrannantie 11, 71800 Siilinjärvi, FI  
 (72) HEIKKINEN-MUSTONEN, Aino, 71800 Siilinjärvi, FI  
 PAAVOLA, Tuomo, 71870 Harjämäki, FI  
 (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

**B03C 3/14** → (51) **B03C 3/017**

(51) **B03C 3/16** (11) **3 261 775 A1\***  
**B03C 3/41** **B03C 3/80**

(25) En (26) En  
 (21) 16702771.3 (22) 28.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050182 28.01.2016  
 (87) WO 2016/135438 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 GB 201502964  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GAS*  
 • *APPARATUS FOR TREATING GAS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, GB  
 (72) VORONIN, Sergey Alexandrovich, Delmar, New York 12054, US  
 ATTWOOD, Mark James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB  
 CHAMBERS, Andrew Arthur, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB  
 (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

**B03C 3/32** → (51) **B03C 3/40**

(51) **B03C 3/40** (11) **3 261 776 A1\***  
**B03C 3/32**

(25) En (26) En  
 (21) 16755869.1 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001788 24.02.2016  
 (87) WO 2016/137219 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 KR 20150026693  
 (54) • *LUFTREINIGER VOM TYP EINES ELEKTROSTATISCHEN FILTERS*  
 • *ELECTROSTATIC PRECIPITATION TYPE AIR CLEANER*  
 • *ÉPURATEUR D'AIR DE TYPE À PRÉCIPITATION ÉLECTROSTATIQUE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) KIM, Taeyoung, Seoul 08592, KR  
 KIM, Sangyoon, Seoul 08592, KR  
 HYUN, Okchun, Seoul 08592, KR  
 LEE, Yanghwa, Seoul 08592, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/16**

**B03C 3/80** → (51) **B03C 3/16**

(51) **B04B 1/04** (11) **3 261 777 A1\***  
**B01D 46/02** **B01D 46/10**  
**B04B 1/08** **B04B 3/02**  
**B04B 3/04**

(25) En (26) En  
 (21) 16756527.4 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019958 26.02.2016  
 (87) WO 2016/138494 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201562121660 P  
 27.02.2015 US 201562121673 P  
 12.08.2015 US 201562204327 P  
 (54) • *FLÜSSIGKEITSRAFFINIERUNG*  
 • *LIQUID REFINEMENT*  
 • *AFFINEMENT DE LIQUIDE*

(71) Recovered Energy, Inc., 11455 N. Rio Vista Road, Pocatello, Idaho 83202, US  
 (72) LEWIS, Richard, Pocatello, Idaho 83202, US  
 SCOTT, Kurt, Pocatello, Idaho 83202, US  
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**B04B 1/08** → (51) **B04B 1/04**

**B04B 1/20** → (51) **B01D 25/02**

**B04B 3/02** → (51) **B04B 1/04**

**B04B 3/04** → (51) **B01D 25/02**

**B04B 3/04** → (51) **B04B 1/04**

**B05B 1/02** → (51) **B05B 3/06**

(51) **B05B 1/30** (11) **3 261 778 A1\***  
**B05B 7/12**

(25) It (26) En  
 (21) 16712505.3 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/050938 22.02.2016  
 (87) WO 2016/135612 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 IT T020150138  
 (54) • *SPRITZPISTOLE*  
 • *SPRAY GUN*  
 • *PISTOLET DE PULVÉRISATION*

(71) Anest Iwata Strategic Center S.r.l., Corso Vigevano 46, 10155 Torino, (TO), IT  
 (72) NEGRI, Marco, I-22072 Cermentate (Como), IT  
 (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B05B 1/34** (11) **3 261 779 A1\***  
**B65D 83/14**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 16723428.5 (22) 21.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050942 21.04.2016  
 (87) WO 2016/174331 2016/44 03.11.2016  
 (30) 24.02.2015 FR 1551547



- (54) • *DRUCKKNOPF FÜR EIN SYSTEM ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTS*
  - *PUSHBUTTON FOR A SYSTEM FOR DISPENSING A PRODUCT UNDER PRESSURE*
  - *BOUTON POUSSOIR POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION SOUS PRESSION D'UN PRODUIT*
- (71) Albéa le Tréport, 15 Bis route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) SONGBE, Jean-Pierre, Guy, 76260 Eu, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B05B 3/02** → (51) **B05B 3/06**

- (51) **B05B 3/06** (11) **3 261 780 A1\***  
**B05B 3/02** **B05B 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16756070.5 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018006 16.02.2016
- (87) WO 2016/137776 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 US 201562119462 P
- (54) • *ROTIERENDE DÜSE MIT INTERN EINSTELLBAREM SPRÜHWINKEL*
- *INTERNALLY ADJUSTABLE SPRAY ANGLE ROTARY NOZZLE*
- *BUSE ROTATIVE À ANGLE DE PULVÉRISATION AJUSTABLE DE L'INTÉRIEUR*
- (71) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US
- (72) ANDERSEN, Colton, Durango, Colorado 81301, US
- WRIGHT, Douglas E., Durango, Colorado 81303, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**B05B 7/12** → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B05B 11/00** (11) **3 261 781 A1\***  
**B65D 83/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15883587.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018013 27.02.2015
- (87) WO 2016/137494 2016/35 01.09.2016
- (54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR SYSTEM ZUR AUSGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ*
- *ACTUATING SYSTEM FOR A FLUENT SUBSTANCE DISPENSING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE FLUIDE*
- (71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- (72) HATTON, Jason, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- TONDENIER, Christophe, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- SIERENS, Scott, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B05C 7/00** → (51) **C08J 7/06**

**B05D 3/02** → (51) **F26B 3/30**

**B05D 7/22** → (51) **C23C 16/04**

**B06B 1/18** → (51) **E01B 27/16**

**B07B 4/02** → (51) **B03C 3/017**

**B07B 13/04** → (51) **B03C 3/017**

**B07B 13/08** → (51) **B03C 3/017**

**B07C 5/34** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **B07C 5/342** (11) **3 261 782 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16714555.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IS 2016/050005 26.02.2016
- (87) WO 2016/135758 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 IS 50103
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG, SORTIERUNG UND CHARGENWEISEN VERARBEITUNG VON GANZEN FISCHEN*
- *APPARATUS FOR IMAGING, SORTING AND BATCHING WHOLE FISH*
- *APPAREIL POUR IMAGERIE, TRI ET MISE EN LOTS DE POISSON ENTIER*
- (71) Skaginn HF., Bakkatuni 26, 300 Akranes, IS
- (72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstíg 2-4, 113 Reykjavík, IS

**B07C 5/342** → (51) **F21K 99/00**

(51) **B08B 3/10** (11) **3 261 783 A1\***  
**B08B 9/00** **B08B 3/12**  
**B08B 9/035**

- (25) De (26) De
- (21) 16700103.1 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050086 05.01.2016
- (87) WO 2016/134860 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 DE 102015203323
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN FÜR DAS BEHANDELN EINES WERKSTÜCKS*
- *EQUIPMENT AND METHOD FOR TREATING A WORKPIECE*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE*
- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- GENZE, Alexander, 52152 Simmerath, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

**B08B 3/12** → (51) **B08B 3/10**

**B08B 9/00** → (51) **B08B 3/10**

**B08B 9/035** → (51) **B08B 3/10**

**B08B 9/08** → (51) **A47J 31/44**

**B08B 17/00** → (51) **F21V 15/00**

(51) **B08B 17/02** (11) **3 261 784 A1\***  
**F16L 55/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16710867.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019733 26.02.2016
- (87) WO 2016/138358 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121963 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINDÄMMUNG VON SPRENGFLÜSSIGKEITSSABFLÜSSEN*
- *BLASTING FLUID EFFLUENT CONTAINMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONFINEMENT D'EFFLUENTS DE FLUIDE DE DÉCAPAGE*
- (71) Earp, Danny, 2900 East X Street, La Porte, TX 77571, US
- (72) Earp, Danny, La Porte, TX 77571, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B09B 3/00** → (51) **B03B 5/28**

**B21B 45/02** → (51) **B21C 47/04**

(51) **B21C 47/04** (11) **3 261 785 A1\***  
**B21B 45/02**

- (25) De (26) De
- (21) 15813807.3 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/079996 16.12.2015
- (87) WO 2016/134801 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 EP 15156829
- (54) • *HASPELEINRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHER KÜHLUNG DES GEHASPELTEN BANDES*
- *COILING DEVICE WITH ASYMMETRIC COOLING OF THE COILED STRIP*
- *DISPOSITIF D'ENROULEMENT À REFROIDISSEMENT ASYMÉTRIQUE DE LA BANDE ENROULÉE*
- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) MAIERL, Josef, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
- PICHLER, Lukas, 4040 Linz, AT
- SEILINGER, Alois, 4040 Linz, AT
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21D 28/26** → (51) **C14B 1/56**

(51) **B21D 43/05** (11) **3 261 786 A1\***  
**B65G 25/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16705728.0 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/000200 05.02.2016
- (87) WO 2016/134821 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 DE 102015002496

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHRITTWEISEN VORSCHIEBEN VON WERKSTÜCKEN*  
• *DEVICE FOR THE STEPWISE ADVANCING OF WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF D'AVANCE INCRÉMENTIELLE DE PIÈCES A USINER*

- (71) Sander Automation GmbH, Reiersbacher Strasse 34, 77871 Renchen-Ulm, DE  
(72) NOCK, Klemens, 77704 Oberkirch, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B21H 7/18** → (51) **B23P 9/04**

**B21J 13/02** → (51) **C23C 14/06**

**B22C 9/00** → (51) **B29D 30/38**

**B22D 35/00** → (51) **F04D 7/06**

**B22D 39/00** → (51) **F04D 7/06**

- (51) **B22D 41/24** (11) **3 261 787 A1\***  
**B22D 41/34** **B22D 41/38**

- (25) It (26) En  
(21) 16716684.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051003 24.02.2016  
(87) WO 2016/135643 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT BS20150026  
(54) • *SCHALE ZUM ERSATZ EINER FEUERFESTEN GIESSPLATTE FÜR EIN METALLURGISCHES GEFÄSS*  
• *TRAY FOR THE REPLACEMENT OF A REFRACTORY CASTING PLATE FOR A METALLURGICAL VESSEL*  
• *PLATEAU POUR LE REMPLACEMENT D'UNE PLAQUE DE COULÉE RÉFRAC- TAIRE D'UN RÉCIPENT MÉTALLUR- GIQUE*

- (71) Sidertrading S.R.L., Via Paolo VI 46, 25021 Bagnolo Mella Brescia, IT  
(72) REGHENZI, Luigi, I-25021 Bagnolo Mella Brescia, IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**B22D 41/34** → (51) **B22D 41/24**

**B22D 41/38** → (51) **B22D 41/24**

- (51) **B22D 41/56** (11) **3 261 788 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 16705804.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053751 23.02.2016  
(87) WO 2016/135131 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 AT 501362015  
(54) • *GIESSEINRICHTUNG MIT HALTERUNG EINES SCHATTENROHRES AM PFAN- NENVERSCHLUSS*  
• *CASTING UNIT WITH BRACKET OF A SHROUD PIPE AT THE PAN CLOSURE*  
• *DISPOSITIF DE COULÉE MUNI D'UN SUPPORT POUR TUBE DE PROTECTION DE JET AU NIVEAU D'UNE FERMETURE DE POCHE*

- (71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT  
(72) SCHEIDEGGER, Roger, 4300 St. Valentin, AT  
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

- (51) **B22F 3/08** (11) **3 261 789 A1\***  
**B22F 3/16** **B30B 11/02**  
**C22C 38/00** **B22F 3/087**  
**B22F 3/10** **C22C 38/02**  
**B30B 11/00** **B22F 9/08**  
**C21D 3/04** **C23C 8/20**  
**C23C 8/64**

- (25) En (26) En  
(21) 16706180.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053852 24.02.2016  
(87) WO 2016/135187 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 SE 1550209  
(54) • *VERDICHTUNG VON GASZERSTÄUBTEM METALLPULVER ZU EINEM TEIL*  
• *COMPACTING OF GAS ATOMIZED METAL POWDER TO A PART*  
• *COMPACTAGE DE POUVRE MÉTALLIQUE DISPERSÉE PAR JET DE GAZ SUR UNE PIÈCE*

- (71) Metalvalue SAS, 105 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) ÅSLUND, Christer, 644 31 Torshälla, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**B22F 3/087** → (51) **B22F 3/08**

**B22F 3/10** → (51) **B22F 3/08**

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 261 790 A1\***  
**B22F 7/02** **B33Y 70/00**  
**B33Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15899784.1 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/041961 24.07.2015  
(87) WO 2017/018985 2017/05 02.02.2017  
(54) • *DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING*  
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) ABBOTT, James Elmer, Jr., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
ADAMIC, Raymond, Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B22F 3/16** → (51) **B22F 3/08**

**B22F 7/02** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 9/08** → (51) **B22F 3/08**

**B23B 1/00** → (51) **B23B 29/24**

**B23B 3/06** → (51) **B23B 29/24**

**B23B 5/00** → (51) **B23B 29/24**

- (51) **B23B 5/16** (11) **3 261 791 A1\***  
**B23Q 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16705955.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053797 23.02.2016  
(87) WO 2016/135157 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015002483  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES REGENERATIVEN RATTERNS VON ZER- SPANUNGSMASCHINEN*  
• *METHOD FOR REDUCING THE REGEN- ERATIVE CHATTER OF CHIP-REMOVAL MACHINES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BROUTAGE RÉGÉNÉRATIF DE MACHINES À ENLÈVE- MENT DE COPEAUX*

- (71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23, 19288 Ludwigslust, DE  
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE  
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

**B23B 27/12** → (51) **B23B 29/24**

**B23B 27/16** → (51) **B23B 29/24**

- (51) **B23B 29/24** (11) **3 261 792 A1\***  
**B23B 1/00** **B23B 3/06**  
**B23B 5/00** **B23B 27/16**  
**B23Q 1/62** **B23B 27/12**  
**G05B 19/18**

- (25) De (26) De  
(21) 16707396.4 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053236 16.02.2016  
(87) WO 2016/135005 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102603  
29.06.2015 DE 102015110398

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SCHNEIDPLATTE ZUR SPANENDEN BE- ARBEITUNG EINES ROTIERENDEN WERKSTÜCKS*  
• *DEVICE, METHOD, AND CUTTING PLATE FOR MACHINING A ROTATING WORKPIECE*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PLAQUETTE DE COUPE SERVANT À L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE EN ROTATION*

- (71) Vandurit GmbH Hartmetall und Diamant- werkzeuge, An der Schusterinsel 20, 51379 Leverkusen, DE  
(72) KLOSE, Jürgen, 40625 Düsseldorf, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli- usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B23B 51/10** (11) **3 261 793 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 16706373.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054073 26.02.2016

(87) WO 2016/135283 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015102874

27.02.2015 DE 102015102879

- (54) • ZERSPANUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR SPANENDEN ENTFERNUNG VON GRAT  
• MACHINING TOOL AND METHOD FOR REMOVING BURRS BY CUTTING  
• OUTIL D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE ET PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE

(71) Beier, Hans-Michael, Griebenweg 35, 12623 Berlin, DE

(72) Beier, Hans-Michael, 12623 Berlin, DE

(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **B23D 45/16** (11) **3 261 794 A1\***  
**B23D 47/02** **B23D 47/04**

(25) En (26) En

(21) 16756372.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019592 25.02.2016

(87) WO 2016/138281 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120521 P

17.06.2015 US 201562181049 P

08.10.2015 US 201562238851 P

29.10.2015 US 201562247981 P

10.12.2015 US 201562265916 P

- (54) • GEHRUNGSSÄGE  
• MITER SAW  
• SCIE À ONGLETS

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) CRABB, Taylor, Milwaukee, WI 53202, US  
CUNNINGHAM, Steven, Johnson Creek, WI 53038, US

ROSE, David, Pewaukee, WI 53072, US

RICHARDS, Daryl, S., Sussex, WI 53089, US

HOLLY, Jeffrey, S., West Bend, WI 53090, US

WATTENBACH, Brian, Menomonee Falls, WI 53051, US

FISCHER, Scott, R., Menomonee Falls, WI 53051, US

BREWSTER, Mike, Wauwatosa, WI 53226, US

ADAMS, Josh, Milwaukee, WI 53225, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B23D 47/02** → (51) **B23D 45/16**

**B23D 47/04** → (51) **B23D 45/16**

**B23K 9/00** → (51) **A61F 9/06**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 261 795 A1\***  
**B23K 9/32**

(25) En (26) En

(21) 16700785.5 (22) 06.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/012270 06.01.2016

(87) WO 2016/137577 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121841 P

21.10.2015 US 201514918646

- (54) • SCHWEISSSYSTEM MIT FERNSPEICHERUNG VON VIDEOSCHWEISSDATEN  
• A WELDING SYSTEM PROVIDING REMOTE STORAGE OF VIDEO WELD DATA  
• SYSTÈME DE SOUDAGE RÉALISANT LE STOCKAGE À DISTANCE DE DONNÉES DE SOUDAGE VIDÉO

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) BEESON, Richard, Glenview, Illinois 60025, US

BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/095** → (51) **A61F 9/06**

**B23K 9/32** → (51) **A61F 9/06**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 26/02** → (51) **G05B 19/402**

**B23K 26/14** → (51) **B65C 9/46**

**B23K 26/282** → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 26/36** (11) **3 261 796 A1\***  
**B23K 26/362** **B23K 26/364**

(25) En (26) En

(21) 16756084.6 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018501 18.02.2016

(87) WO 2016/137819 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119617 P

- (54) • LASERSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN MODIFIZIERUNG  
• LASER SYSTEMS AND METHODS FOR LARGE AREA MODIFICATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LASER POUR UNE MODIFICATION DE GRANDE ZONE

(71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US

(72) KLEINERT, Jan, Wilsonville, OR 97070, US  
YOSHINO, Fumiyo, Portland, OR 97221, US

NEUFELD, Corie, End Banks, OR 97106, US

WILLEY, Jeremy, Tualatin, OR 97062, US

ALPAY, Mehmet, Portland, OR 97229, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B23K 26/362** → (51) **B23K 26/36**

**B23K 26/364** → (51) **B23K 26/36**

**B23K 26/38** → (51) **B23K 37/02**

(51) **B23K 35/02** (11) **3 261 797 A1\***  
**B32B 15/01** **C22C 21/00**  
**C22C 21/02** **C22C 21/10**

**C22C 21/16**  
**B23K 35/28**

**F28F 21/08**

(25) En (26) En

(21) 16704563.2 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052679 09.02.2016

(87) WO 2016/134967 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156086

- (54) • MEHRSCICHTIGES ALUMINIUMLÖT- BLECHMATERIAL  
• MULTI-LAYERED ALUMINIUM BRAZING SHEET MATERIAL  
• MATÉRIAU DE FEUILLE DE BRASAGE FORT EN ALUMINIUM MULTICOUCHE

(71) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) JACOBY, Bernd, 65549 Limburg, DE

KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B23K 35/02** → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 261 798 A1\***  
**B23K 35/40** **B23K 35/02**

(25) En (26) En

(21) 15825890.5 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067319 22.12.2015

(87) WO 2016/137570 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120752 P

28.08.2015 US 201514839406

- (54) • ALUMINIUMFÜLLDRAHT  
• ALUMINUM METAL-CORED WELDING WIRE  
• FIL DE SOUDAGE À ÂME MÉTALLIQUE EN ALUMINIUM

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US

(72) BERUBE, Patrick, Glenview, Illinois 60025, US

BRAMER, Gregory J., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**

**B23K 35/40** → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 37/02** (11) **3 261 799 A1\***  
**B23K 37/047** **B23K 37/053**  
**B23K 26/38** **B23K 26/282**  
**B23K 101/06** **B23K 103/04**

(25) It (26) En

(21) 16712510.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051014 24.02.2016

(87) WO 2016/135654 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 IT T020150129



- (54) • *LASERSCHWEISSEN VON ROHRFÖRMIGEN KOMPONENTEN AUS TWIP-STAHL*  
• *LASER WELDING TWIP STEEL TUBULAR COMPONENTS*  
• *COMPOSANTS TUBULAIRES EN ACIER À PLASTICITÉ INDUITE PAR MACLAGE À SOUDAGE AU LASER*
- (71) Elettrosystem SAS, Strada Provinciale Asti-Casorzo 38 Km. 5 snc, 14030 Scurzolengo, IT
- (72) TONA, Giuseppe, 14030 Scurzolengo, IT
- (74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B23K 37/047** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 37/053** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 101/06** → (51) **B23K 37/02**

**B23K 103/04** → (51) **B23K 37/02**

- (51) **B23P 9/04** (11) **3 261 800 A1\***  
**B21H 7/18** **C21D 7/02**  
**C21D 7/08** **B24B 39/00**  
**C21D 9/30**
- (25) De (26) De  
(21) 16707684.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053815 24.02.2016  
(87) WO 2016/135169 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015203487
- (54) • *FESTHAMMERRORRICHTUNG ZUM BEINFLUSSEN VON WERKSTÜCKEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *HAMMERING DEVICE FOR INFLUENCING WORKPIECES AND ASSOCIATED METHOD*  
• *SYSTÈME DE MARTEAU FIXE SERVANT À AGIR SUR DES PIÈCES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik, Hans-Heinrich-Warnke-Strasse 8, 29227 Celle, DE
- (72) OSTERTAG, Alfred, 29229 Celle, DE  
ZENK, Stefan, 29308 Winsen, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B23P 15/24** → (51) **B29C 51/30**

- (51) **B23Q 1/00** (11) **3 261 801 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713519.3 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050391 19.02.2016  
(87) WO 2016/135401 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551521
- (54) • *SCHNELLMONTAGESYSTEM*  
• *RAPID ASSEMBLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE RAPIDE*
- (71) Boiteux, Christophe, 7 route d'Orsans, 25530 Landresse, FR
- (72) Boiteux, Christophe, 25530 Landresse, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**B23Q 1/62** → (51) **B23B 29/24**

**B23Q 11/00** → (51) **B23B 5/16**

**B23Q 11/14** → (51) **G05D 23/19**

**B23Q 15/22** → (51) **G05B 19/402**

**B24B 39/00** → (51) **B23P 9/04**

**B24D 3/00** → (51) **A47L 13/16**

- (51) **B24D 15/08** (11) **3 261 802 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756181.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019123 23.02.2016  
(87) WO 2016/137988 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120483 P
- (54) • *MESSERSCHÄRFENDE HÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *KNIFE SHARPENING SHEATH AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *ÉTUI AIGUISEUR DE COUTEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Lifetime Brands, Inc., 100 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US
- (72) LIN, Hsin-jung, Forest Hills, NY 11375, US
- (74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B24D 18/00** → (51) **A47L 13/16**

- (51) **B25B 7/08** (11) **3 261 803 A1\***  
**A61B 17/28** **B26B 13/28**  
**B26B 17/00** **F16C 11/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714983.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050440 25.02.2016  
(87) WO 2016/135427 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551623
- (54) • *NIETVORRICHTUNG FÜR PRÄZISIONS-ANORDNUNG*  
• *RIVETING DEVICE FOR PRECISION ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE RIVETAGE POUR ASSEMBLAGE DE PRECISION*
- (71) Gillet Group, Zone Industrielle Rue Blaise Pascal, 52800 Nogent, FR
- (72) PETIT, Fabrice, 52250 Orcevaux, FR  
GILLET, Pascal, 52800 Nogent, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **B25B 27/10** (11) **3 261 804 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16703952.8 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052450 05.02.2016  
(87) WO 2016/134951 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102806

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCH BETRIEBENEN HANDGERÄTES SOWIE HYDRAULISCH BETRIEBENES HANDGERÄT*  
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULICALLY OPERATED HAND-HELD DEVICE AND HYDRAULICALLY OPERATED HAND-HELD DEVICE*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL PORTATIF À FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE, AINSI QU'APPAREIL PORTATIF À FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE*

- (71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
- (72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B25C 1/08** → (51) **C06B 47/00**

- (51) **B25F 3/00** (11) **3 261 805 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16707067.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053913 25.02.2016  
(87) WO 2016/135216 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015203350  
24.02.2016 DE 102016202831
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND-HELD POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershausen, DE  
HOFFMANN-SUGLAND, Michael, 70771 Echterdingen, DE  
MOCK, Stefan, 73630 Remshalden, DE

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 261 806 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705895.7 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000260 16.02.2016  
(87) WO 2016/134831 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002090
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *DEVICE FOR HANDLING OBJECTS*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'OBJETS*
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) SCHREINER, Thomas, 72135 Dettenhausen, DE
- (74) SCHWAB, Stephan, 71111 Waldenbuch, DE  
Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **3 261 807 A1\***  
**B25J 19/06** **F16C 39/02**  
**F16C 19/52** **F16C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16703829.8 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050244 03.02.2016

(87) WO 2016/135440 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 GB 201503106

- (54) • DREHKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINEN MEHRACHSIGEN MANIPULATOR  
• ROTARY COUPLING DEVICE FOR A  
MULTI-AXIS MANIPULATOR  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE ROTATIF  
POUR UN MANIPULATEUR À AXES  
MULTIPLES

(71) Robocoaster Limited, 37 Second Avenue The  
Pensnett Estate, Kingswinford, West  
Midlands DY6 7UL, GB

(72) DE-GOL, Gino, Kingswinford West Midlands  
DY6 7UL, GB

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 261 808 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16702919.8 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052198 02.02.2016

(87) WO 2016/134931 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 DE 102015102642

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG UND REGELUNG EINES RO-  
BOTER-MANIPULATORS  
• DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING  
OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP TO  
CONTROL OF A ROBOT MANIPULATOR  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA  
COMMANDE ET LA RÉGULATION D'UN  
ROBOT-MANIPULATEUR

(71) Kastanienbaum GmbH, Reitmorstr. 5, 80538  
München, DE

(72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, DE

(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide  
& Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbH Bodenseestraße 18, 81241 München,  
DE

(51) **B25J 19/02** (11) **3 261 809 A1\***  
**B65G 1/137**

(25) En (26) En

(21) 16756255.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019301 24.02.2016

(87) WO 2016/138101 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120572 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISIEREN BESTELLAUSFÜHRUNG  
• AUTOMATED ORDER FULFILLMENT  
SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE COMMANDE AUTOMATISÉS

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE,  
Grand Rapids, MI 49505, US

(72) O'BRIEN, Mark D., Kentwood, Michigan  
49508, US

BERGHORN, David M., Grand Rapids,  
Michigan 49505, US

(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB,  
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B25J 19/06** → (51) **B25J 9/10**

**B26B 13/28** → (51) **B25B 7/08**

**B26B 17/00** → (51) **B25B 7/08**

(51) **B26B 19/38** (11) **3 261 810 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16704198.7 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052930 11.02.2016

(87) WO 2016/134979 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 EP 15156626

- (54) • STATIONÄRE KLINGE, KLINGENSATZ  
UND HAARSCHNEIDGERÄT  
• STATIONARY BLADE, BLADE SET, AND  
HAIR CUTTING APPLIANCE  
• LAME FIXE, ENSEMBLE DE LAMES ET  
APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX

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

(72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656  
AE Eindhoven, NL

BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL

RIPANDELLI, Remy Amos Abraham, 5656  
AE Eindhoven, NL

VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan,  
5656 AE Eindhoven, NL

VAN DALEN, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

AITINK, Albert, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN STRAATEN, Roland, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL

HOEXUM, Everhardus, Johannes, 5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips  
International B.V. Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

**B26D 1/04** → (51) **A47J 31/44**

**B26D 5/00** → (51) **C14B 1/56**

**B26F 1/40** → (51) **C14B 1/56**

**B28B 1/00** → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B28B 3/20** (11) **3 261 811 A1\***

**C04B 28/04** **E04D 1/04**

(25) De (26) De

(21) 16706559.8 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053142 15.02.2016

(87) WO 2016/134996 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015102530

- (54) • DACHSTEIN SOWIE VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DACH-  
STEINS  
• ROOFING TILE AND METHOD FOR  
PRODUCING SUCH A ROOFING TILE  
• TUILE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER  
CE TYPE DE TUILE

(71) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Land-  
strasse 2-4, 61440 Oberursel, DE

(72) DRECHSLER, Andreas, 64850 Schaaheim,  
DE

FRIEDRICH, Michael, 63179 Obertshausen,  
DE

HEISE, Michael, 55546 Neu-Bamberg, DE

KLEIN, Jürgen, 63110 Rodgau, DE

WESTPHAL, Stephan, 61209 Echzell, DE

CRANFIELD, Ben, Burgess Hill Sussex RH15  
8UZ, GB

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B29B 11/14** (11) **3 261 812 A1\***  
**B29C 49/06** **B29K 67/00**

(25) En (26) En

(21) 16756046.5 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016406 03.02.2016

(87) WO 2016/137701 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634468

- (54) • VORFORMEN MIT HOHEM STRECKVER-  
HÄLTNIS UND ZUGEHÖRIGE BEHÄLTER  
UND VERFAHREN  
• HIGH STRETCH RATIO PREFORMS AND  
RELATED CONTAINERS AND METHODS  
• PRÉFORMES À RAPPORT D'ÉTIRAGE  
ÉLEVÉ ET RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS

(71) Dr. Pepper/Seven Up, Inc., 5301 Legacy  
Drive, Plano, TX 75024, US

(72) KNIGHT, Brandon W., Allen, TX 75013, US

GEORGE, Patrick T., Plano, TX 75025, US

BRUNSON, David A., Raymore, MO 64083,  
US

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

(51) **B29B 17/00** (11) **3 261 813 A1\***  
**B29C 70/50** **B29C 70/08**

(25) De (26) De

(21) 16707019.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053739 23.02.2016

(87) WO 2016/135124 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156145

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASER-  
VERSTÄRKTER BAUTEILE ODER HALB-  
ZEUGE  
• METHOD FOR PRODUCING FIBER-REIN-  
FORCED COMPONENTS OR SEMI-  
FINISHED PRODUCTS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-  
SANTS OU DE PRODUITS SEMI-FINIS  
RENFORCÉS PAR DES FIBRES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-  
wigshafen, DE

VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,  
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckar-  
hausen, DE

WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE

EHLBEN, Max, 38126 Braunschweig, DE

BITTERLICH, Maurice, 38527 Meine, DE

ZEUNER, Katja, 38104 Braunschweig, DE

MERTENS, Thomas, 38468 Ehra-Lessien, DE  
TAEGER, Olaf, 38126 Braunschweig, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-  
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B29C 31/08** → (51) **B29D 30/58**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 51/30**

**B29C 33/38** → (51) **B29C 51/30**

**B29C 33/38** → (51) **B29D 30/38**

**B29C 33/42** → (51) **B29D 30/38**

**B29C 35/08** → (51) **A47L 13/16**

(51) **B29C 37/00** (11) **3 261 814 A1\***  
**B29C 70/06** **B29C 70/46**  
**B29C 43/36** **B29C 43/56**

(25) En (26) En  
(21) 16702926.3 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052330 04.02.2016

(87) WO 2016/134937 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15156848

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF, DER HERGESTELLTE VERBUNDWERKSTOFFARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON*  
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING A FIBER REINFORCED COMPOSITE ARTICLE, THE COMPOSITE ARTICLE OBTAINED AND THE USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ARTICLE COMPOSITE OBTENU ET SON UTILISATION*

(71) Huntsman Advanced Materials Licensing  
(Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200,  
4057 Basel, CH

(72) HOWLAND, Duncan, 68220 Héisingue, FR  
COSTANTINO, Stephan, 68300 Saint-Louis,  
FR

RITTER, Klaus, 79576 Weil am Rhein, DE  
DIRRIG, Guillaume, 68260 Kingersheim, FR

**B29C 39/10** → (51) **B29C 70/74**

**B29C 43/36** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 43/56** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 261 815 A1\***  
**C08K 5/00** **C08L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 16706837.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053698 23.02.2016

(87) WO 2016/135108 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 EP 15156439

- (54) • *PROPYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN LANGFRISTIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED LONG-TERM MECHANICAL PROPERTIES*  
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS*

*MÉCANIQUES À LONG TERME AMÉLIO-  
RÉES*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Vienna, AT

(72) BRAUN, Juliane, 4040 Linz, AT  
BORAGNO, Luca, 4030 Pichling, AT  
WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT  
LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, FI  
LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, FI  
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/  
Krems, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**B29C 45/00** → (51) **E06B 9/165**

**B29C 49/06** → (51) **B29B 11/14**

**B29C 49/08** → (51) **B29C 49/62**

**B29C 49/48** → (51) **B29C 49/62**

(51) **B29C 49/62** (11) **3 261 816 A1\***  
**B29C 49/48** **B29K 67/00**  
**B29C 49/08**

(25) It (26) En

(21) 16717456.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051037 25.02.2016

(87) WO 2016/135668 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 IT RM20150080

- (54) • *BLASFORM ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*  
• *BLOW MOLD FOR MANUFACTURING CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL*  
• *MOULE DE SOUFFLAGE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS FABRIQUÉS EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE*

(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT

(72) BISCHER, Luigino, 31015 Conegliano, IT  
DELLA PRIA, Luca, 31029 Vittorio Veneto, IT  
GAIOTTI, David, 31058 Susegana, IT  
PERUZZO, Giada, 31020 Villorba, IT  
ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122  
Milano, IT

(51) **B29C 51/16** (11) **3 261 817 A1\***  
**B29C 51/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714966.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050386 19.02.2016

(87) WO 2016/135398 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1551678

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN VON BEHÄLTERN MIT TRANSLATIONALEN FORMBLÖCKEN*  
• *DEVICE FOR THERMOFORMING CONTAINERS HAVING TRANSLATIONAL MOULD BLOCKS*  
• *DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE DE RÉCIPIENTS A BLOCS DE MOULES TRANSLATIFS*

(71) ERCA, Z.I. de Courtaboef, 91940 Les Ulis,  
FR

(72) LE METAYER, Sébastien, 14190 Saint  
Germain Le Vasson, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 51/20** → (51) **B29C 51/16**

(51) **B29C 51/30** (11) **3 261 818 A1\***  
**B29C 33/00** **B23P 15/24**  
**B29C 33/38**

(25) En (26) En  
(21) 16704910.5 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050330 11.02.2016

(87) WO 2016/135443 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 GB 201502965

- (54) • *GIESSFORM FÜR WARMFORMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIESSFORM FÜR WARMFORMEN, WARMGEFORMTES PRODUKT UND GIESSFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMUMGEFORMTES PRODUKTS*  
• *THERMOFORMING MOULD, METHOD OF FABRICATION OF A THERMOFORMING MOULD, THERMOFORMED PRODUCT AND MOULD, METHOD OF FABRICATION OF A THERMOFORMED PRODUCT*  
• *MOULE DE THERMOFORMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE DE THERMOFORMAGE, PRODUIT ET MOULE THERMOFORMÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT THERMOFORMÉ*

(71) Par-Pak Europe Limited, 37-39 Burners Lane  
South Kiln Farm, Milton Keynes,  
Bedfordshire MK11 3HA, GB

(72) HARRISON, Keith, Milton Keynes  
Bedfordshire MK11 3HA, GB

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 59/14** → (51) **C23C 16/04**

**B29C 63/02** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 261 819 A1\***  
**B65B 51/30** **B31B 50/64**

(25) De (26) De  
(21) 16702543.6 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052111 02.02.2016

(87) WO 2016/134924 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015102860

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPRESSEN VON PACKUNGSMÄNTELN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRESSING LATERAL PACK SURFACES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE D'ENVELOPPES D'EMBALLAGE*
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212  
Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE  
KIRCHNER, Patrick, 52066 Aachen, DE  
ANOKHIN, Sergey, 51149 Köln, DE



(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- B29C 65/00** → (51) **B65D 75/30**
- B29C 65/00** → (51) **B65D 85/804**
- B29C 65/08** → (51) **B65D 75/30**
- B29C 65/10** → (51) **A41H 43/04**
- B29C 65/48** → (51) **A41H 43/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 261 820 A1\***  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**

(25) En (26) En  
(21) 15899097.8 (22) 23.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/041750 23.07.2015  
(87) WO 2017/014785 2017/04 26.01.2017  
(54) • *VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN (3D) DRUCKEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
TOM, Howard, S., Palo Alto, CA 94304-1100, US  
ERICKSON, Kristopher, J., Palo Alto, CA 94304-1100, US  
ZHAO, Lihua, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 261 821 A1\***  
**B33Y 30/00** **B33Y 50/02**

(25) En (26) En  
(21) 15899890.6 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA

(86) US 2015/042981 30.07.2015  
(87) WO 2017/019100 2017/05 02.02.2017  
(54) • *FARBKALIBRIERUNG FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN*  
• *COLOR CALIBRATION FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING*  
• *ÉTALONNAGE DE COULEUR POUR IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) TASTL, Ingeborg, Palo Alto, California 94304-1100, US  
MORONEY, Nathan, Palo Alto, California 94304-1100, US  
MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES  
MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB  
FITZHUGH, Andrew E., Palo Alto, California 94304-1100, US

WRIGHT, Jacob, San Diego, California 92127-1899, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- B29C 67/00** → (51) **B33Y 10/00**
- B29C 67/00** → (51) **B33Y 30/00**
- B29C 70/06** → (51) **B29C 37/00**
- B29C 70/08** → (51) **B29B 17/00**
- B29C 70/12** → (51) **B29C 70/74**
- B29C 70/14** → (51) **B29C 70/74**

(51) **B29C 70/46** (11) **3 261 822 A1\***  
**B29C 70/50**

(25) De (26) De  
(21) 16705035.0 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/000252 15.02.2016  
(87) WO 2016/134829 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002107  
(54) • *PROZESSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASER-VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILS*  
• *PROCESSING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED PLASTIC COMPONENT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) MERTENS, Thomas, 38468 Ehra-Lessien, DE  
EHLEBEN, Max, 38126 Braunschweig, DE  
KUNZE, Christine, 38527 Meine, DE  
TÄGER, Olaf, 38126 Braunschweig, DE  
BITTERLICH, Maurice, 38527 Meine, DE  
ZEUNER, Katja, 38104 Braunschweig, DE  
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen, DE  
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
(74) Bierschneider, Walter, NEUBAUER - LIEBL - BIRSCHNEIDER Münchner Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B29C 70/46** (11) **3 261 823 A1\***  
**B29C 70/50**

(25) De (26) De  
(21) 16705425.3 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/000254 15.02.2016  
(87) WO 2016/134830 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002106  
(54) • *PROZESSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASER-VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILS*  
• *PROCESSING ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED PLASTIC COMPONENT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MERTENS, Thomas, 38468 Ehra-Lessien, DE  
EHLEBEN, Max, 38126 Braunschweig, DE  
KUNZE, Christine, 38527 Meine, DE  
TÄGER, Olaf, 38126 Braunschweig, DE  
BITTERLICH, Maurice, 38527 Meine, DE  
ZEUNER, Katja, 38104 Braunschweig, DE  
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen, DE  
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
(74) Bierschneider, Walter, NEUBAUER - LIEBL - BIRSCHNEIDER Münchner Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

**B29C 70/46** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 70/50** → (51) **B29B 17/00**

**B29C 70/50** → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 261 824 A1\***  
**B29C 63/02** **B29D 99/00**

(25) De (26) De  
(21) 15801460.5 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) EP 2015/078034 30.11.2015  
(87) WO 2016/134793 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203313  
(54) • *PULTRUSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFPROFILIEN*  
• *PULTRUSION METHOD FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED PLASTIC PROFILED SECTIONS*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION PAR ÉTIRAGE DE PROFILÉS EN PLASTIQUE RENFORCÉS PAR FIBRES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) EISCH, Christoph, DE 80939 München, DE

(51) **B29C 70/52** (11) **3 261 825 A1\***  
**B29C 70/54** **B29D 99/00**  
**B29C 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 15804720.9 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) EP 2015/078030 30.11.2015  
(87) WO 2016/134792 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203315  
(54) • *PULTRUSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFPROFILIEN*  
• *PULTRUSION METHOD FOR PRODUCING FIBRE-REINFORCED PLASTIC PROFILED SECTIONS*  
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION PAR ÉTIRAGE DE PROFILÉS EN PLASTIQUE RENFORCÉS PAR FIBRES*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) EISCH, Christoph, 84036 Landshut, DE  
SITTER, Sandra, 80939 München, DE

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 70/74** (11) **3 261 826 A1\***  
**B29C 70/12** **B29C 70/14**  
**B29C 39/10** **B33Y 80/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707555.5 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050525 29.02.2016  
(87) WO 2016/135518 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503420

(54) • *VERBUNDMATERIALPRODUKT UND VERFAHREN*  
• *COMPOSITE PRODUCT AND METHOD*  
• *PRODUIT COMPOSITE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Printed Structures Limited, The Windmill 10  
Cambridge Road, Impington, Cambrid-  
geshire CB24 9NU, GB  
(72) TEMPLE, Stephen, Impington Cambrid-  
geshire CB24 9NU, GB  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

**B29C 73/16** → (51) **F04B 9/04**

(51) **B29D 7/01** (11) **3 261 827 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 37/14**

(25) En (26) En  
(21) 16707055.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053853 24.02.2016  
(87) WO 2016/135188 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15000530

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER PO-  
RÖSEN FOLIENANORDNUNG*  
• *PROCESS FOR THE FORMATION OF A  
POROUS FILM ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN  
ENSEMBLE EN FILM POREUX*

(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-  
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) ZAGGL, Alexander, 83620 Feldkirchen-Wes-  
terham, DE  
RITTMANN, Michael, 85640 Putzbrunn, DE  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile  
Street Glasgow G1 2NP, GB

**B29D 30/06** → (51) **B29D 30/38**

(51) **B29D 30/08** (11) **3 261 828 A1\***  
**B60C 1/00** **C08G 18/62**  
**C08G 18/76** **C08G 18/10**  
**C08G 18/18** **C08G 18/24**  
**C08L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16706231.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054022 25.02.2016  
(87) WO 2016/135264 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503378

(54) • *REIFEN AUS POLYURETHAN/GUMMI  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG*

• *PUR/RUBBER TYRE AND METHOD OF ITS  
MANUFACTURE*  
• *PNEU EN CAOOUTCHOUC/PUR ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2,  
7521 PT Enschede, NL

(72) REUVEKAMP, Louis-Philippe Antoine Eugè-  
ne, 7546 GE Enschede, NL

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **B29D 30/24** (11) **3 261 829 A1\***  
**B29D 30/26** **B29D 30/54**

(25) En (26) En  
(21) 16756068.9 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017926 15.02.2016  
(87) WO 2016/137771 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 US 201562126457 P

(54) • *EXPANDIERBARE FELGE FÜR EINE VOR-  
RICHTUNG ZUM REIFENLAUFLÄCHEN-  
RAUEN UND VERFAHREN*  
• *EXPANDABLE RIM FOR TIRE TREAD  
BUFFING APPARATUS AND METHOD*  
• *JANTE EXPANSIBLE POUR APPAREIL DE  
BROSSAGE DE BANDE DE ROULEMENT  
DE PNEU ET PROCÉDÉ*

(71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag  
Drive, Muscatine, IA 52761, US

(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, IA 52671-  
5551, US

FRISBIE, Todd R., Muscatine, IA 52761, US  
FERRELL, Christopher J. A., Bettendorf, IA  
52722, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29D 30/26** → (51) **B29D 30/24**

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/58**

(51) **B29D 30/38** (11) **3 261 830 A1\***  
**B29D 30/06** **B29C 33/38**  
**B29C 33/42** **B22C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 15804821.5 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078748 07.12.2015  
(87) WO 2016/134798 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203212

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
PROFILSEGMENTES EINER SEGMENT-  
TIERTEN GIEB-VULKANISIERFORM FÜR  
FAHRZEUGREIFEN SOWIE EINE VULKAN-  
SIERFORM UND EIN FAHRZEUGREIFEN*  
• *A METHOD FOR PRODUCING A PROFILE  
SEGMENT OF A SEGMENTED CASTING-  
VULCANIZING MOULD FOR VEHICLE  
TYRES AND A VULCANIZING MOULD  
AND A VEHICLE TYRE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SEGMENT PROFILÉ D'UN MOULE DE  
VULCANISATION SEGMENTÉ OBTENU  
PAR COULÉE DESTINÉ À DES PNEUS DE  
VÉHICULES AINSI QUE MOULE DE  
VULCANISATION ET PNEU DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) WENZEL, Karsten, 31691 Helpsen, DE

HASELLÖF, Magnus, 30161 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B29D 30/54** → (51) **B29D 30/24**

(51) **B29D 30/58** (11) **3 261 831 A1\***  
**B29D 30/30** **B29C 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 16722401.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050137 26.02.2016  
(87) WO 2016/137324 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 NL 2014365

(54) • *FÖRDERER UND VERFAHREN ZUM FÖR-  
DERN EINER REIFENKOMPONENTE*  
• *CONVEYOR AND METHOD FOR  
CONVEYING A TIRE COMPONENT*  
• *TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ POUR  
TRANSPORTER UN COMPOSANT DE  
PNEUMATIQUE*

(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK  
Epe, NL

(72) KELLIJ, Egbert Grietinus, 8161 RK Epe, NL  
VAN ASSENBERGH, Karel Johannes, 8161  
RK Epe, NL

RUPERT, Thijs Hubert, 8161 RK Epe, NL  
HESSELINK, Ruud Albertus Gerhardus, 8161  
RK Epe, NL

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp  
& Gaade B.V. Koningsinnegracht 19, 2514 AB  
Den Haag, NL

**B29D 35/00** → (51) **B29D 35/12**

(51) **B29D 35/12** (11) **3 261 832 A1\***  
**B29D 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708932.5 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000293 19.02.2016  
(87) WO 2016/134836 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT NA20150022

(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON  
EIN- UND MEHRFARBIGEN EVA-SOHLN  
MIT ZWEI MASCHINEN UND FORMEN*  
• *PROCESS FOR INJECTION MOULDING  
MONOCHROME AND MULTICOLOURED  
EVA SOLES USING TWO MACHINES AND  
TWO MOULDS*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION  
DE SEMELLES EN EVA MONOCHROMES  
ET MULTICOLORÉS UTILISANT DEUX  
MACHINES ET DEUX MOULES*

(71) AL.PI. S.R.L., Via Enzo Ferrari 54, 62012  
Civitanova Marche (MC), IT

(72) BIANCUCCI, Demetrio, 62012 Civitanova  
Marche (MC), IT  
BRASCA, Alfredo, 62012 Civitanova Marche  
(MC), IT

(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carduc-  
ci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/52**

**B29K 67/00** → (51) **B29B 11/14**

**B29K 67/00** → (51) **B29C 49/62**



<b>B30B 11/00</b>	→ (51) <b>B22F 3/08</b>
<b>B30B 11/02</b>	→ (51) <b>B22F 3/08</b>
<b>B31B 50/64</b>	→ (51) <b>B29C 65/00</b>
(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>3 261 833 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16705690.2	(22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/017064	09.02.2016
(87) WO 2016/137740	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121046 P	
(54) • <b>PACKMATERIALUMWANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON VORGESCHLITZTEM BAHNFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL</b> • <b>DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD FOR EXPANDING PRE-SLIT SHEET STOCK MATERIAL</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE FARDAGE POUR EXPANDER UN MATÉRIAU DE STOCK DE FEUILLES PRÉ-FENDU</b>	
(71) Ranpak Corporation, 7990 Auburn Road, Painesville, Ohio 44077, US	
(72) CHEICH, Robert, Independence, Ohio 44131, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>3 261 834 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 15883635.3	(22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/067022	21.12.2015
(87) WO 2016/137565	2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 US 201562119656 P	
(54) • <b>ZUSAMMENGESETZTES REPARATURVERFAHREN</b> • <b>COMPOSITE REPAIR METHOD</b> • <b>PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE COMPOSITE</b>	
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US	
(72) DEW, Nathaniel, Milford, Connecticut 06460, US DENAVIT, Paul H., Woodbridge, Connecticut 06525, US GARHART, Jonathan K., Seymour, Connecticut 06483, US CAWTHRA, Neil W., Shelton, Connecticut 06484, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
<b>B32B 5/02</b>	→ (51) <b>D06M 15/647</b>
<b>B32B 5/06</b>	→ (51) <b>D06M 15/647</b>
<b>B32B 5/18</b>	→ (51) <b>B01J 35/04</b>
<b>B32B 5/26</b>	→ (51) <b>D06M 15/647</b>
<b>B32B 7/08</b>	→ (51) <b>D06M 15/647</b>
<b>B32B 9/00</b>	→ (51) <b>B32B 18/00</b>

(51) <b>B32B 9/02</b>	(11) <b>3 261 835 A1*</b>
<b>B33Y 10/00</b>	<b>B33Y 70/00</b>
<b>C12N 1/16</b>	<b>C12P 1/00</b>
<b>F03D 80/00</b>	<b>C12N 9/80</b>
<b>C12N 11/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16754710.8	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2016/050198	25.02.2016
(87) WO 2016/134478	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120409 P	
(54) • <b>STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN MIT MATERIALIEN AUF BIOLOGISCHER BASIS</b> • <b>STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURING STRUCTURES USING BIOLOGICAL BASED MATERIALS</b> • <b>STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES UTILISANT DES MATÉRIAUX BIOLOGIQUES</b>	
(71) Church, Ryan, 11755 243rd Street, Maple Ridge, British Columbia V4R 1L9, CA	
(72) Church, Ryan, Maple Ridge, British Columbia V4R 1L9, CA	
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE	
<b>B32B 13/02</b>	→ (51) <b>E04C 2/04</b>
<b>B32B 15/01</b>	→ (51) <b>B23K 35/02</b>
(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>3 261 836 A1*</b>
<b>G10K 11/168</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16710373.8	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/019675	26.02.2016
(87) WO 2016/138333	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121076 P	
(54) • <b>DÜNNE LAMINATSTRUKTUREN MIT VERBESSERTER AKUSTISCHER LEISTUNG</b> • <b>THIN LAMINATE STRUCTURES WITH ENHANCED ACOUSTIC PERFORMANCE</b> • <b>STRUCTURES EN STRATIFIÉ MINCE À PERFORMANCE ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE</b>	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, US MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US MOYER, Steven Luther, Lancaster, Pennsylvania 17602, US	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) <b>B32B 18/00</b>	(11) <b>3 261 837 A1*</b>
<b>C04B 35/528</b>	<b>C04B 35/5831</b>
<b>C04B 35/645</b>	<b>C04B 37/02</b>
<b>E21B 10/573</b>	<b>E21B 10/567</b>
<b>B01J 3/06</b>	<b>B32B 9/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 16706388.2	(22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/054160	26.02.2016
(87) WO 2016/135332	2016/35 01.09.2016
(30) 28.02.2015 GB 201503444	15.07.2015 GB 201512331
(54) • <b>SUPERHARTE KONSTRUKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>SUPERHARD CONSTRUCTIONS &amp; METHODS OF MAKING SAME</b> • <b>CONSTRUCTIONS EXTRA-DURES &amp; LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION</b>	
(71) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB	
(72) CAN, Nedret, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB SALEHI, Sedigheh, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB	
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB	
(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>3 261 838 A1*</b>
<b>B32B 27/32</b>	<b>B65D 65/40</b>
(25) En	(26) En
(21) 16706585.3	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053902	25.02.2016
(87) WO 2016/135213	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 EP 15156845	
(54) • <b>LAMINIERTER FILMSTRUKTUR AUF BASIS VON AUSSCHLIESSLICH POLYETHYLEN</b> • <b>LAMINATED FILM STRUCTURE BASED ON POLYETHYLENE ONLY</b> • <b>STRUCTURE DE FILM STRATIFIÉ À BASE UNIQUEMENT DE POLYÉTHYLÈNE</b>	
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) NIEDERSÜSS, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT ACKERMANS, Nina, 3980 Tessengerlo, BE CAVACAS, Paulo, 3140-166 Coutada, PT DE WEVER, Willem, 3500 Belgium, BE	
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>B32B 27/08</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
<b>B32B 27/30</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>3 261 839 A1*</b>
<b>B32B 27/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15884935.6	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/000183	17.03.2015
(87) WO 2016/145550	2016/38 22.09.2016
(54) • <b>MEHRSCICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN DAFÜR</b> • <b>MULTILAYER FILMS AND METHODS THEREOF</b> • <b>FILMS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS</b>	



- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2149, US  
(72) ZHU, Zhenyu, Shanghai 200136, CN  
SHEN, Zhiyi, Shanghai 201101, CN  
VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria, 2900 Schoten, BE  
DEKONINCK, Jean-Marc, 1320 Hamme-Mille, BE  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **3 261 840 A1\***  
**B32B 27/08** **B65D 65/40**

- (25) En (26) En  
(21) 16756292.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019390 24.02.2016  
(87) WO 2016/138155 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120158 P  
(54) • *MONOBAHNBARRIEREFOLIEN FÜR KALTSIEGELANWENDUNGEN*  
• *MONOWEB BARRIER FILMS FOR COLD-SEAL APPLICATIONS*  
• *FILMS DE BARRIÈRE À TOILE UNIQUE POUR DES APPLICATIONS D'ÉTANCHÉITÉ À FROID*

- (71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange, GA 30240, US  
(72) AMBROISE, Benoit, 6717 Nobressart, BE  
GASTINEAU, Francois, L 1933, LU  
CHANTRAINE, Laurent, L 8340 Olm, LU  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B32B 27/32** → (51) **B29D 7/01**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/16**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 7/06**

**B32B 27/36** → (51) **C08L 75/04**

**B32B 27/40** → (51) **C08L 75/04**

**B32B 29/00** → (51) **D21H 27/26**

**B32B 37/14** → (51) **B29D 7/01**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 261 841 A1\***  
**B33Y 70/00** **B29C 67/00**  
**B28B 1/00** **C03B 19/06**  
**C04B 35/622**

- (25) En (26) En  
(21) 16709956.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019075 23.02.2016  
(87) WO 2016/137956 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121006 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER 3D-TEILE AUS ANORGANISCHEN MATERIALIEN*  
• *ADDITIVE MANUFACTURING PROCESSES FOR MAKING TRANSPARENT 3D PARTS FROM INORGANIC MATERIALS*

- *PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE POUR FABRIQUER DES PARTIES EN 3D TRANSPARENTES À PARTIR DE MATÉRIAUX INORGANIQUES*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) LEREBOULLET, Jean-Pierre Henri Rene, 77590 Bois le Roi, FR  
PRASSAS, Michel, 77300 Fontainebleau, FR  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B33Y 10/00** → (51) **B32B 9/02**

(51) **B33Y 30/00** (11) **3 261 842 A1\***  
**B29C 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16708249.4 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/016765 05.02.2016  
(87) WO 2016/137722 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120065 P  
(54) • *3-D-DRUCKFLÄCHE*  
• *3-D PRINTING SURFACE*  
• *SURFACE D'IMPRESSION EN 3D*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) SUGIYAMA, Naota, Tokyo 141-8684, JP  
HATTORI, Jiro, Tokyo 141-8684, JP  
KIKUCHIHARA, Anna, Tokyo 141-8684, JP  
MITSUDA, Takehiro, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B33Y 30/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 50/02** → (51) **B29C 67/00**

**B33Y 70/00** → (51) **B22F 3/105**

**B33Y 70/00** → (51) **B32B 9/02**

**B33Y 70/00** → (51) **B33Y 10/00**

**B33Y 80/00** → (51) **A43B 13/20**

**B33Y 80/00** → (51) **B29C 70/74**

**B41F 5/24** → (51) **B41F 31/26**

(51) **B41F 16/00** (11) **3 261 843 A1\***  
**B41F 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16700420.9 (22) 12.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/050449 12.01.2016  
(87) WO 2016/134867 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203196  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DEKORATIONSELEMENTEN AUF BEHÄLTNER*  
• *DEVICE FOR APPLYING DECORATIVE ELEMENTS TO CONTAINERS*

- *DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS SUR DES CONTENANTS*  
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HACK, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
SONNAUER, Andreas, 93073 Neutraubling, DE  
LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B41F 19/00** → (51) **B41F 16/00**

**B41F 27/10** → (51) **B41F 31/26**

(51) **B41F 31/26** (11) **3 261 844 A1\***  
**B41F 5/24** **B41F 27/10**

- (25) It (26) En  
(21) 16719466.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000186 24.02.2016  
(87) WO 2016/135552 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 IT PI20150009  
(54) • *WALZE EINER FLEXODRUCKMASCHINE UND FLEXODRUCKMASCHINE DAMIT*  
• *ROLLER OF A FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE AND FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE THEREOF*  
• *ROULEAU DE MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE, ET MACHINE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ASSOCIÉE*  
(71) Zenit S.p.A., Via I° Maggio 26, 29012 Caorso (PC), IT  
(72) GASPARIANI, Antonino, I-29122 Piacenza (PC), IT  
(74) Palagini, Giulia, Studio Legale Avv. Giulia Palagini Via P. Landi, 13, 56124 Pisa, IT

(51) **B41J 2/14** (11) **3 261 845 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16706914.5 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000382 26.01.2016  
(87) WO 2016/136139 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037782  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) TANAKA, Shuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
SATO, Naoya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
YODA, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NANBA, Toshinari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 3/28** → (51) **B65H 5/22**

**B41J 3/407** → (51) **B65H 5/22**

**B41J 3/413** → (51) **B65H 5/22**

<b>B41J 11/00</b> → (51) <b>B65H 5/22</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2016/050418 23.02.2016
<b>B41J 11/06</b> → (51) <b>B65H 5/22</b>	BA ME _____ MA MD _____	(87) WO 2016/135416 2016/35 01.09.2016
<b>B41J 15/04</b> → (51) <b>B41J 17/24</b>	(86) GB 2016/050468 24.02.2016	(30) 23.02.2015 FR 1551537
(51) <b>B41J 17/24</b> (11) <b>3 261 846 A1*</b> <b>B41M 5/382</b> <b>B41M 5/42</b> <b>B41J 15/04</b>	(87) WO 2016/135483 2016/35 01.09.2016	(54) • METALLBLECH FÜR EINE FASSADE, VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG DES METALLBLECHS FÜR EINE FASSADE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(25) En (26) En	(30) 27.02.2015 GB 201503342	• METAL SHEET FOR A FACADE, METHOD OF FINISHING THE METAL SHEET FOR A FACADE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
(21) 16713628.2 (22) 24.02.2016	(54) • BALLON • BALLOON • BALLON	• FEUILLE MÉTALLIQUE POUR FACADE, PROCÉDÉ D'ENNOBLISSEMENT DE FEUILLE MÉTALLIQUE POUR FAÇADE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Seatriever International Holdings Limited, Unit 9 Cheshire Business Park Cheshire Avenue, Lostock Gralam Northwich Cheshire CW9 7UA, GB	(71) Citynox, 1 Chemin des Deux Mas, 30100 Ales, FR
BA ME _____ MA MD _____	(72) HALLIBURTON, James, Northwich Cheshire CW9 7UA, GB	(72) RUSSIER, Jonathan, 30100 Ales, FR
(86) NL 2016/050132 24.02.2016	(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR
(87) WO 2016/137320 2016/35 01.09.2016		
(30) 24.02.2015 NL 2014345		
(54) • WÄRMETRANSFERDRUCKSPULE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DRUCKVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES WÄRMETRANSFERDRUCKERS		
• THERMAL TRANSFER PRINTING SPOOL, PRODUCTION METHOD THEREFOR, PRINTING METHOD, AND USE OF A THERMAL TRANSFER PRINTER		
• BOBINE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET UTILISATION D'UNE IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE		
(71) T.T.R. Euroworks B.V., Edisonweg 47, 2952 AD Alblasserdam, NL		
(72) SCHAEFFER, Everardus Johannes Maria, 2952 AD Alblasserdam, NL		
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL		
<b>B41J 29/00</b> → (51) <b>H04W 12/08</b>	<b>B42D 25/00</b> → (51) <b>G06K 19/06</b>	<b>B44C 1/22</b> → (51) <b>B44C 1/00</b>
<b>B41J 29/38</b> → (51) <b>H04W 12/08</b>	<b>B42D 25/24</b> → (51) <b>B42D 1/02</b>	<b>B44D 5/00</b> → (51) <b>B44C 1/00</b>
<b>B41M 5/26</b> → (51) <b>C09D 11/037</b>	(51) <b>B42D 25/29</b> (11) <b>3 261 849 A1*</b> <b>B42D 25/351</b> <b>B42D 25/355</b> <b>B42D 25/47</b>	(51) <b>B60B 19/00</b> (11) <b>3 261 851 A1*</b>
<b>B41M 5/382</b> → (51) <b>B41J 17/24</b>	(25) En (26) En	(25) De (26) De
<b>B41M 5/42</b> → (51) <b>B41J 17/24</b>	(21) 16704916.2 (22) 12.02.2016	(21) 16706802.2 (22) 22.02.2016
(51) <b>B42D 1/02</b> (11) <b>3 261 847 A1*</b> <b>B42D 25/30</b> <b>B42D 25/24</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(21) 16707533.2 (22) 25.02.2016	(86) GB 2016/050337 12.02.2016	(86) EP 2016/000308 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/135444 2016/35 01.09.2016	(87) WO 2016/134843 2016/35 01.09.2016
BA ME _____ MA MD _____	(30) 24.02.2015 GB 201503038	(30) 26.02.2015 DE 102015002360
(86) GB 2016/050483 25.02.2016	(54) • VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITSDOKUMENTEN	(54) • MULTIDIREKTIONALES RAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(87) WO 2016/135492 2016/35 01.09.2016	• IMPROVEMENTS IN SECURITY DOCUMENTS	• MULTIDIRECTIONAL WHEEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(30) 25.02.2015 GB 201503135	• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES DOCUMENTS DE SÉCURITÉ	• ROUE MULTIDIRECTIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) • HEFT	(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB	(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
• BOOKLET	(72) HENDERSON, Peter, Frome Somerset BA11 2DU, GB	(72) BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen, DE
• LIVRET	SUGDON, Matthew Charles, Basingstoke Hampshire RG24 9RU, GB	FAULHABER, Thomas, 97493 Bergrehnfeld, DE
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB	STEWART, Georgina, Whitchurch Hampshire RG28 7LN, GB	SONJE, Bernd, 42899 Remscheid, DE
(72) SUGDON, Matthew Charles, Basingstoke Hampshire RG24 9RU, GB	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	MEESEKE, Jens, 58332 Schwelm, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
<b>B42D 15/00</b> (11) <b>3 261 848 A1*</b> <b>G09F 19/00</b> <b>A63H 27/10</b>	<b>B42D 25/30</b> → (51) <b>B42D 1/02</b>	(51) <b>B60B 35/00</b> (11) <b>3 261 852 A1*</b> <b>B60B 35/12</b> <b>B60T 1/06</b> <b>F16D 55/00</b> <b>B60B 35/16</b> <b>B60K 17/04</b>
(25) En (26) En	<b>B42D 25/351</b> → (51) <b>B42D 25/29</b>	(25) It (26) En
(21) 16712984.0 (22) 24.02.2016	<b>B42D 25/355</b> → (51) <b>B42D 25/29</b>	(21) 16715878.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B42D 25/387</b> → (51) <b>C08J 7/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____	<b>B42D 25/47</b> → (51) <b>B42D 25/29</b>	BA ME _____ MA MD _____
(51) <b>B44C 1/00</b> (11) <b>3 261 850 A1*</b> <b>B44C 1/22</b> <b>B44D 5/00</b>	(51) <b>B44C 1/00</b> (11) <b>3 261 850 A1*</b> <b>B44C 1/22</b> <b>B44D 5/00</b>	(86) IB 2016/050974 23.02.2016
(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2016/135629 2016/35 01.09.2016
(21) 16714976.4 (22) 23.02.2016	(21) 16714976.4 (22) 23.02.2016	(30) 24.02.2015 IT BS20150025
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • RADTRÄGERANORDNUNG MIT SCHEIBENBREMSE
BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____	• WHEEL CARRIER ASSEMBLY WITH DISK BRAKE

- *ENSEMBLE PORTE-ROUE COMPRENANT UN FREIN À DISQUE*
- (71) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassani 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
- (72) HERAUDET, Laurent, 24047 Treviglio Bergamo, IT
- BIFFI, Stefano, 24047 Treviglio Bergamo, IT
- (74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**B60B 35/12** → (51) **B60B 35/00**

**B60B 35/16** → (51) **B60B 35/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 261 853 A1\***  
**C08K 3/00** **C08K 3/36**  
**C08K 5/544** **C08L 21/00**  
**C08K 5/3445** **C08K 5/548**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16706184.5 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053868 24.02.2016
- (87) WO 2016/135195 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 FR 1551635
- (54) • *DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINER 1,3-DIPOLAREN VERBINDUNG MIT EINER IMIDAZOL-FUNKTION UND AUF EINEM BLOCKIERTEN MERCAPTOSILAN*
- *DIENE RUBBER COMPOSITION BASED ON A 1,3-DIPOLAR COMPOUND BEARING AN IMIDAZOLE FUNCTION AND ON A BLOCKED MERCAPTOSILANE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE A BASE D'UN COMPOSE 1,3-DIPOLAIRE PORTANT UNE FONCTION IMIDAZOLE ET D'UN MERCAPTOSILANE BLOQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SALIT, Anne-Frédérique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
GANDER, Sophie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 1/00** → (51) **B29D 30/08**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 261 854 A1\***  
**B60C 11/11**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16704020.3 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053041 12.02.2016
- (87) WO 2016/134988 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1500391
- (54) • *REIFEN MIT EINEM RICHTUNGSGEBUNDENEM PROFIL MIT ABWECHSELND GEKRÜMMTEN BLÖCKEN UND NUTEN*

- *TYRE WITH A DIRECTIONAL TREAD COMPRISING ALTERNATE CURVED BLOCKS AND GROOVES*
- *PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE COMPORTANT UNE ALTERNANCE DE BLOCS ET RAINURES INCURVES*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MOSNIER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MONTARRAS, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HYE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 261 855 A1\***  
**B60C 11/11** **B60C 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16704218.3 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053042 12.02.2016
- (87) WO 2016/134989 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1500392
- (54) • *REIFEN MIT RICHTUNGSGEBUNDENEM PROFIL MIT ZWEI MATERIALIEN MIT ABWECHSLUNG GEKRÜMMTER BLÖCKE*
- *TYRE WITH DIRECTIONAL TWO-MATERIAL TREAD, COMPRISING AN ALTERNATION OF CURVED BLOCKS*
- *PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE ET BI-MATIERE COMPORTANT UNE ALTERNANCE DE BLOCS INCURVES*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) HYE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 261 856 A1\***  
**B60C 11/11**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16704219.1 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053045 12.02.2016
- (87) WO 2016/134990 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1500393
- (54) • *REIFEN MIT RICHTUNGSGEBUNDENEM PROFIL MIT GEKRÜMMTEN BLÖCKEN MIT EINSCHNITTEN*
- *TYRE WITH A DIRECTIONAL TREAD COMPRISING CURVED BLOCKS WITH INCISIONS*
- *PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE COMPORTANT DES BLOCS INCURVES POURVUS D'INCISIONS*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MOSNIER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MONTARRAS, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HYE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 261 857 A1\***  
**B60C 11/11**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16704221.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053049 12.02.2016
- (87) WO 2016/134991 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1500394
- (54) • *REIFEN MIT RICHTUNGSGEBUNDENEM PROFIL MIT GEKRÜMMTEN BLÖCKEN MIT FASEN*
- *TYRE WITH A DIRECTIONAL TREAD COMPRISING CURVED BLOCKS WITH CHAMFERS*
- *PNEUMATIQUE AVEC BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE COMPORTANT DES BLOCS INCURVES POURVUS DE CHANFREINS*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MOSNIER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MONTARRAS, Michel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HYE, Yann, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 13/00** (11) **3 261 858 A1\***  
**B60C 13/02**

- (25) It (26) En  
(21) 16716680.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050928 22.02.2016
- (87) WO 2016/135606 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 IT MI20150277
- (54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG-RÄDER*
- *TYRE FOR HEAVYLOAD VEHICLE WHEELS*
- *PNEU POUR DES ROUES DE VÉHICULE POIDS LOURD*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) RAlA, Ciro, 20125 Milan, IT  
MONTANARO, Fabio, 20125 Milan, IT



(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**B60C 13/02** → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 25/05** (11) **3 261 859 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16718004.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051030 25.02.2016

(87) WO 2016/135663 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 IT MO20150040

(54) • *SELBSTZENTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFENWECHSELMASCHINEN*  
• *SELF-CENTERING DEVICE FOR TIRE-CHANGING MACHINES*  
• *DISPOSITIF D'AUTOCENTRAGE POUR MACHINES À CHANGER LES PNEUS*

(71) Ferrari, Gino, Via Dario Ascari, 8, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
Maioli, Franco, Via Monache, 2, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
Maioli, Franco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Bergamini, Silvio, Via Rosa Luxemburg, 3, 41011 Campogalliano, IT

(51) **B60D 1/06** (11) **3 261 860 A1\***  
**B60D 1/48** **B62D 25/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713524.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050407 22.02.2016

(87) WO 2016/135405 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 FR 1551541

(54) • *ANHÄNGESYSTEM*  
• *HITCHING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ATTELAGE*  
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) MAINGRET, Denis, 70300 Brotte Les Luxeuil, FR

(74) Fosse, Danièle, PSA Automobiles SA VPB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60D 1/48** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 11/22** (11) **3 261 861 A1\***  
**B60G 15/06** **F16F 9/54**

(25) En (26) En  
(21) 16756260.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019320 24.02.2016

(87) WO 2016/138110 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119885 P

(54) • *AUFSCHLAGDÄMPFER*  
• *JOUNCE BUMPER*  
• *BUTÉE ANTICHOIC*

(71) Vibracoustic North America, L.P., 32605 West 12 Mile Road Suite 100, Farmington Hills, MI 48334, US

(72) DUTTON, Lee, Hayden, Manchester, NH 03103, US  
LOVE, Mickey, L., Londonderry, NH 03053, US  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

**B60G 15/06** → (51) **B60G 11/22**

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 261 862 A1\***  
**B60G 17/019** **G01C 9/00**  
**B60G 17/0195** **B60W 40/076**  
**B60W 30/02** **B60W 10/22**

(25) De (26) De  
(21) 16700686.5 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000061 14.01.2016

(87) WO 2016/134811 2016/35 01.09.2016

(30) 28.02.2015 DE 102015002603

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINER NEIGUNG*  
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR AN INCLINATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'INCLINAISON*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE  
GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 261 863 A1\***  
**B60G 17/019**

(25) De (26) De  
(21) 16703254.9 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000165 02.02.2016

(87) WO 2016/134818 2016/35 01.09.2016

(30) 28.02.2015 DE 102015002595

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON VERTIKALEN BEWEGUNGEN*  
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR VERTICAL MOVEMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE MOUVEMENTS VERTICAUX*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE  
GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/019** (11) **3 261 864 A1\***  
**F16F 9/05** **G01B 7/02**  
**G01B 7/06** **G01B 7/14**

(25) De (26) De  
(21) 16703435.4 (22) 06.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000207 06.02.2016

(87) WO 2016/134823 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 DE 102015002167

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HÖHENMESSUNG IN EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING HEIGHT IN A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE HAUTEUR DANS UN VÉHICULE*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) BREHMER, Thomas, 51674 Wiehl, DE  
GROETZINGER, Stefan, 30989 Gehrden, DE  
HÖFLER, Siegfried, 30165 Hannover, DE  
LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE  
UHL, Joachim, 51588 Nürnbrecht, DE  
(74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60G 17/019** → (51) **B60G 17/0165**

**B60G 17/0195** → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60G 17/027** (11) **3 261 865 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706860.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054125 26.02.2016

(87) WO 2016/135309 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 IT UB20150129

(54) • *HYDROMECHANISCHE FAHRZEUGAUFGÄNGUNG*  
• *HYDRO-MECHANICAL SUSPENSION FOR VEHICLE*  
• *SUSPENSION HYDRO-MÉCANIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Sistemi Sospensioni S.p.A., Viale Aldo Boretta, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) SEMINARA, Massimo, I-14100 Asti, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **3 261 866 A1\***  
**B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15731392.5 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000492 23.02.2015

(87) WO 2016/135524 2016/35 01.09.2016

(54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEIT*  
• *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT*  
• *UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) LANUZEL, Ludovic, F-76520 Franqueville Saint Pierre, FR

VAAS, Philippe-Thierry, F-76520 Franqueville Saint Pierre, FR

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

**B60H 1/00** → (51) **B60N 2/02**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 261 867 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 16715092.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051070 26.02.2016

(87) WO 2016/135691 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 28.02.2015 PCT/IB2015/051486

- (54) • *ELEKTRISCHES EINSITZERFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC SINGLE-SEATER VEHICLE*  
• *VÉHICULE MONOPLACE ÉLECTRIQUE*
- (71) Aventor SA, 16 B Saint Joux, 2520 La Neuveville, CH
- (72) THULIEZ, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH  
CROZIER, Etienne, 2520 La Neuveville, CH  
OBLIGER, Nicolas, 70150 Pin, FR  
HEISEL, Guillaume, 2503 Bienne, CH  
ROMAND, Damien, 2515 Prêles, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.  
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B60K 6/44** (11) **3 261 868 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**  
**B60W 20/40** **B60W 20/16**  
**B60W 20/13** **F01N 9/00**  
**F02N 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16706232.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054032 25.02.2016  
(87) WO 2016/135269 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201503104

- (54) • *STEUERUNGSSTRATEGIE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER*  
• *CONTROL STRATEGY FOR PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE*  
• *STRATÉGIE DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE RECHARGEABLE*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DEXTREIT, Clement, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
MCGEOCH, David, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
ANDREWS, Michael, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
HARRISON, Kean, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB

- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents  
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3  
4LF, GB

(51) **B60K 6/485** (11) **3 261 869 A1\***  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**

- (25) De (26) De  
(21) 16708355.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000290 19.02.2016  
(87) WO 2016/134835 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002111

- (54) • *HYBRIDANTRIEBSSTRANG*  
• *HYBRID DRIVE-TRAIN*  
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE*

- (71) Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE  
(72) MARINGER, Thorsten, 51429 Bergisch-  
Gladbach, DE  
BRUN, Marco, 40764 Langenfeld, DE

**B60K 7/00** → (51) **H02N 2/10**

**B60K 11/06** → (51) **B62D 25/24**

(51) **B60K 15/077** (11) **3 261 870 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16705546.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053641 22.02.2016  
(87) WO 2016/135083 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201503000

- (54) • *SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*  
• *ANTI-SLOSH DEVICE AND METHOD FOR A LIQUID CONTAINER*  
• *DISPOSITIF ANTI-BALLOTTEMENT ET PROCÉDÉ POUR RÉCIPIENT DE LIQUIDE*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) VOICE, Glen, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
POWELL, Michael, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
CHESTERS, Doran, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB

- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents  
W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3  
4LF, GB

**B60K 17/04** → (51) **B60B 35/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 261 871 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16705197.8 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053546 19.02.2016  
(87) WO 2016/135060 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201503001

- (54) • *ANZEIGESTEuerungsvorrichtung UND -VERFAHREN*  
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
HASEDZIC, Elvir, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B60K 35/00** (11) **3 261 872 A1\***  
**B60K 37/00** **H02J 7/00**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16705795.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053718 23.02.2016  
(87) WO 2016/135115 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503100

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES*  
• *METHOD OF ASSISTING USE OF AN ELECTRONIC DEVICE ON-BOARD A VEHICLE*

- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'UTILISATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À BORD D'UN VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) JONES, Matt, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
WILES, Paul, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

**B60K 37/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/00** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 261 873 A1\***  
**H01H 23/30** **H01H 21/24**

- (25) De (26) De  
(21) 16705459.2 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052792 10.02.2016  
(87) WO 2016/134970 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203207

- (54) • *BEDIENEINHEIT FUER EINE FAHRZEUG-KOMPONENTE, INSBESONDERE FUER EINE HEIZUNGS-, LUEFTUNGS- UND/ ODER KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGS*  
• *OPERATING UNIT FOR A VEHICLE COMPONENT, IN PARTICULAR FOR A HEATING, VENTILATION, AND/OR AIR-CONDITIONING SYSTEM OF A VEHICLE*  
• *UNITÉ DE COMMANDE DESTINÉE À UN COMPOSANT DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE*

- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauer-  
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) LOMBERG, Christian, 59557 Lippstadt, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwält-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B60L 1/00** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 261 874 A1\***  
**B60L 11/18** **H05K 5/00**  
**H05K 7/00** **B60L 1/00**  
**H01R 13/66** **H01R 13/68**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16707920.1 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050347 16.02.2016  
(87) WO 2016/135393 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551518

- (54) • *KAPAZITIVE BOX UND GEHÄUSE FÜR ELEKTROANTRIEBSSTRANG*  
• *CAPACITIVE BOX AND CASING FOR ELECTRIC POWER TRAIN*  
• *BOÎTIER CAPACITIF ET CARTER POUR GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FRANCO, Christophe, 92500 Rueil  
Malmaison, FR

TEXIER, Roselyne, 91200 Athis-Mons, FR

**B60L 3/00** → (51) **B66C 13/12**

**B60L 5/04** → (51) **B66C 13/12**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 50/10**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 261 875 A1\***  
**F16D 49/02** **F16H 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15708146.4 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/053797 24.02.2015  
(87) WO 2016/134746 2016/35 01.09.2016  
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES RIEGELS**  
• **ACTUATOR AND METHOD OF ACTUATING A LATCH**  
• **ACTIONNEUR DE VERROU ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE VERROU**  
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT  
(72) CARL, Joachim, 90547 Stein, DE  
MAIERHOFER, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE  
SAMAIN, Maxime, 90461 Nürnberg, DE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 261 876 A1\***  
**B60K 37/00** **B60H 1/00**  
**G06F 3/00** **H01H 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 16705196.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/053543 19.02.2016  
(87) WO 2016/135058 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502976  
(54) • **SITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **SEAT CONTROL APPARATUS**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DE SIÈGE**  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) GEORGIEV, German, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
MANNING, Rory, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

(51) **B60N 3/04** (11) **3 261 877 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714975.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) FR 2016/050416 23.02.2016  
(87) WO 2016/135414 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551684  
(54) • **FAHRGASTRAUMTEPPICHANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG**

• **PASSENGER COMPARTMENT CARPET ASSEMBLY, AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE TAPIS D'HABITACLE ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE**  
(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH  
(72) CHANUDET, Patrick, 92400 Courbevoine, FR  
BERLIOZ, Emeline, 92370 Chaville, FR  
STRASSER, Patricia, 92160 Antony, FR  
KOSSANYI, Mathias, 75010 Paris, FR

**B60N 3/04** → (51) **B62D 25/20**

**B60P 1/02** → (51) **B62D 55/06**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 261 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15804233.3 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) IB 2015/058779 13.11.2015  
(87) WO 2016/075663 2016/20 19.05.2016  
(30) 14.11.2014 ZA 201408325  
(54) • **FRACHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **CARGO SECURING APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ASSUJETTISSEMENT DE CHARGEMENT**  
(71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA  
(72) MCNALLY, Leo David, Cape Town, ZA  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60R 1/00** (11) **3 261 879 A1\***  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 16705195.2 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/053536 19.02.2016  
(87) WO 2016/135056 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502977  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS**  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) MCCULLOUGH, Francis, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60R 1/072** (11) **3 261 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 17720509.3 (22) 02.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2017/060415 02.05.2017

(87) WO 2017/191132 2017/45 09.11.2017  
(30) 04.05.2016 DE 102016108373  
(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINE RÜCKSPIEGELANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **POSITIONING SYSTEM FOR A REAR VIEW DISPLAY DEVICE**  
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VUE ARRIÈRE**  
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) WIECZOREK, Romeo, 73732 Esslingen, DE  
RUDI, Artem, 71634 Ludwigsburg, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 3/02** (11) **3 261 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15900290.6 (22) 31.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) CN 2015/100159 31.12.2015  
(87) WO 2017/020527 2017/06 09.02.2017  
(30) 04.08.2015 CN 201510468824  
04.08.2015 CN 201520576675 U  
04.08.2015 CN 201510469324  
04.08.2015 CN 201520580148 U  
30.10.2015 CN 201510731518  
30.10.2015 CN 201520860004 U  
(54) • **FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTUFENVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE AND VEHICLE STEP APPARATUS**  
• **VÉHICULE ET APPAREIL DU TYPE MARCHE DE VÉHICULE**

(71) T-Max (Hangzhou) Technology Co., Ltd, No.5, Road 5, Dongzhou Industrial Area, Fuyang, Hangzhou, Zhejiang 311401, CN  
(72) DU, Xinfu, Hangzhou Zhejiang 311401, CN  
ZHANG, Qi, Hangzhou Zhejiang 311401, CN  
WANG, Yiming, Hangzhou Zhejiang 311401, CN  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 261 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756392.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/019642 25.02.2016  
(87) WO 2016/138311 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120825 P  
15.09.2015 US 201562163638 P  
07.01.2016 US 201662276144 P  
(54) • **MODULARES, IN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTES TRAGEGESTELL UND LAGERSYSTEM MIT UNIVERSELLEN VERBINDUNGEN**  
• **MODULAR MOTOR VEHICLE INTEGRATED CARRIER RACK AND STORAGE SYSTEM WITH UNIVERSAL CONNECTIONS**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE GALERIE, INTÉGRÉ, MODULAIRE, À RACCORDS UNIVERSELS, POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**



- (71) Anton, Mark A., 361 Hospital Road Suite 427, Newport Beach, California 92663, US
- (72) Anton, Mark A., Newport Beach, California 92663, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**B60R 13/08** → (51) **B62D 25/20**

**B60R 13/08** → (51) **B62D 25/24**

**B60R 16/02** → (51) **H01R 13/6591**

(51) **B60R 21/0134** (11) **3 261 883 A1\***  
**H03K 17/955**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16707687.6 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053919 25.02.2016
- (87) WO 2016/135218 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 FR 1551644

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE DER BESCHAFFENHEIT VON HINDERNISSEN**
- **DEVICE FOR DETECTING AND ANALYSING THE NATURE OF OBSTACLES**
- **DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ANALYSE DE LA NATURE D'OBSTACLES**

- (71) Universite De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce Université de Reims Champagne-Ardenne 9 boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR
- (72) POTTIER, Bernard, 51100 Reims, FR
- RASOLOFONDRAIBE, Lanto, 51100 Reims, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**B60R 21/16** → (51) **D01F 6/80**

**B60R 25/24** → (51) **H04W 12/06**

(51) **B60R 25/34** (11) **3 261 884 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16756302.2 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019407 24.02.2016
- (87) WO 2016/138170 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562120203 P
- 17.03.2015 US 201562134349 P

- (54) • **GLASBRUCHSENSORSYSTEM**
- **GLASS BREAK SENSOR SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CAPTEUR DE BRIS DE VITRE**

- (71) Innovative Aftermarket Group, 15239 S. 47th Street, Phoenix, AZ 85044, US
- (72) AVILA, Carl, Anthony, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **B60S 1/08** (11) **3 261 885 A1\***  
**B60S 1/48**

- (25) En (26) En
- (21) 15810628.6 (22) 16.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079944 16.12.2015
- (87) WO 2016/102263 2016/26 30.06.2016
- (30) 23.12.2014 DE 102014119528

- (54) • **WISCHERMOTOR UND WISCHVORRICHTUNG ZUM WISCHEN EINES FAHRZEUGSCHEIBE**
- **WIPER MOTOR AND WIPING APPARATUS FOR WIPING A VEHICLE WINDOW**
- **MOTEUR D'ESSUIE-GLACE ET APPAREIL D'ESSUYAGE POUR ESSUYER LA VITRE D'UN VÉHICULE**

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) STEFANI, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- BÜRKLE, Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/48** → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60S 3/00** (11) **3 261 886 A1\***  
**F26B 21/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15706808.1 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054019 26.02.2015
- (87) WO 2016/134768 2016/35 01.09.2016
- (54) • **FAHRZEUGWASCHANLAGE**
- **VEHICLE WASHING SYSTEM**
- **INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULES**

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) SEIBOLD, Andreas, 71394 Kernen, DE
- BENSING, Felix, 70437 Stuttgart, DE
- GELTZ, Tobias, 71364 Winnenden, DE
- HABERL, Bernd, 71554 Weissach im Tal, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B60T 1/06** → (51) **B60B 35/00**

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 8/18** (11) **3 261 887 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 16754812.2 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000501 23.02.2016
- (87) WO 2016/135566 2016/35 01.09.2016
- (88) 19.10.2017
- (30) 23.02.2015 GB 201502967

- (54) • **BREMSVENTILBAUGRUPPE**
- **BRAKE VALVE ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE CLAPET DE FREIN**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) FRY, Matthew, 80809 Munich, DE

- MEDERER, Martin, 80809 Munich, DE
- LUGMAYR, Markus, 80809 Munich, DE
- (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 13/26** (11) **3 261 888 A1\***  
**B60T 13/68**

- (25) En (26) En
- (21) 16727221.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000588 23.02.2016
- (87) WO 2016/135567 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 GB 201502970
- (54) • **BREMSVENTILBAUGRUPPE**
- **BRAKE VALVE ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE VALVE DE FREINAGE**

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) FRY, Matthew, 80809 München, DE
- MEDERER, Martin, 80809 München, DE
- LUGMAYR, Markus, 80809 München, DE
- SZABOLCS, Sovago, 80809 München, DE
- (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60T 13/26** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 13/68** (11) **3 261 889 A1\***  
**B60T 8/17**

- (25) En (26) En
- (21) 16707499.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/000040 23.02.2016
- (87) WO 2016/135435 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 GB 201502960
- (54) • **ANHÄNGERBREMSSYSTEM**
- **TRAILER BRAKE SYSTEM**
- **SYSTÈME DE FREIN DE REMORQUE**

- (71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green, Bristol BS16 7FE, GB

- (72) FRY, Matthew, Emersons Green Bristol BS16 7FE, GB

- (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 13/68** (11) **3 261 890 A2\***  
**B60T 13/26**

- (25) En (26) En
- (21) 16754811.4 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/000492 23.02.2016
- (87) WO 2016/135564 2016/35 01.09.2016
- (88) 03.08.2017
- (30) 23.02.2015 GB 201502980
- (54) • **BREMSVENTILBAUGRUPPE**
- **BRAKE VALVE ARRANGEMENT**
- **AGENCEMENT DE SOUPAPE DE FREIN**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) FRY, Matthew, 80809 Munich, DE  
MEDERER, Martin, 80809 Munich, DE  
LUGMAYR, Markus, 80809 Munich, DE
- (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368  
Old Street, London EC1V 9LT, GB

<b>B60T 13/68</b>	→ (51)	<b>B60T 13/26</b>
<b>B60T 13/74</b>	→ (51)	<b>H01Q 1/24</b>
<b>B60T 17/00</b>	→ (51)	<b>B01D 53/04</b>
<b>B60W 10/00</b>	→ (51)	<b>B60W 50/02</b>
<b>B60W 10/06</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 10/06</b>	→ (51)	<b>B60K 6/485</b>
<b>B60W 10/08</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 10/08</b>	→ (51)	<b>B60K 6/485</b>
<b>B60W 10/22</b>	→ (51)	<b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 10/26</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 20/00</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 20/13</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 20/16</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 20/40</b>	→ (51)	<b>B60K 6/44</b>
<b>B60W 30/02</b>	→ (51)	<b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 30/06</b>	→ (51)	<b>B62D 15/02</b>
<b>B60W 30/16</b>	→ (51)	<b>G05D 1/02</b>
<b>B60W 30/17</b>	→ (51)	<b>G05D 1/02</b>
<b>B60W 30/18</b>	→ (51)	<b>B60W 50/10</b>
<b>B60W 30/18</b>	→ (51)	<b>F16H 59/02</b>
<b>B60W 40/076</b>	→ (51)	<b>B60G 17/0165</b>
<b>B60W 40/08</b>	→ (51)	<b>B60W 50/14</b>

- (51) **B60W 50/02** (11) **3 261 891 A1\***  
**B60W 10/00** **B60W 50/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16707695.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054071 26.02.2016
- (87) WO 2016/135282 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 SE 1550231
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEK-  
TION VON FEHLERN IN FAHRZEUG-  
STEUERUNGSSYSTEMEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR  
DETECTING FAULTS IN VEHICLE  
CONTROL SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-  
TION DE DÉFAILLANCES DANS DES  
SYSTÈMES DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE**
- (71) Ningbo Geely Automobile Research &  
Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd  
Road Hangzhou Bay New District, Ningbo,  
315336, CN
- (72) PALANDER, Michael, 433 66 Sävedalen, SE

- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O.  
Box 4188, 203 13 Malmö, SE

<b>B60W 50/04</b>	→ (51)	<b>B60W 50/02</b>
(51) <b>B60W 50/10</b> (11) <b>3 261 892 A1*</b> <b>B62D 15/02</b> <b>B60W 30/18</b> <b>G08G 1/16</b>		
(25) De (26) De		
(21) 16705775.1 (22) 19.02.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME _____		
MA MD _____		
(86) EP 2016/053510 19.02.2016		
(87) WO 2016/135049 2016/35 01.09.2016		
(30) 23.02.2015 DE 102015203208		
(54) • <b>SPURWECHSELASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</b> • <b>LANE CHANGE ASSISTANCE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE</b> • <b>SYSTÈME D'AIDE AU CHANGEMENT DE VOIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE</b> <li>(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell- schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE AEBERHARD, Michael, 80805 München, DE (72) BAHRAM, Mohammad, 80637 München, DE TRÜBSWETTER, Ilona, 80637 München, DE MÜLLER, Andreas, 80799 München, DE</li>		

(51) <b>B60W 50/14</b> (11) <b>3 261 893 A1*</b> <b>B60W 40/08</b>
(25) Fr (26) Fr
(21) 16707906.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/050318 12.02.2016
(87) WO 2016/135391 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 FR 1551651
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FAHRENS EINES FAHRZEUGS ALS FUNKTION EINER SCHÄTZUNG VON MINDESTENS EINEM NIVEAU DER WACHSAMKEIT INSGESAMT DES FAH- RERS</b> • <b>DEVICE FOR AIDING THE DRIVING OF A VEHICLE AS A FUNCTION OF AN ESTI- MATION OF AT LEAST ONE LEVEL OF OVERALL VIGILANCE OF THE DRIVER</b> • <b>DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE EN FONCTION D'UNE ESTIMA- TION D'AU MOINS UN NIVEAU DE VIGI- LANCE GLOBALE DU CONDUCTEUR</b> <li>(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR</li> <li>(72) GOURIET, Pascal, 92320 Chatillon, FR</li>

- (51) **B61C 15/10** (11) **3 261 894 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16720315.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AT 2016/050042 24.02.2016
- (87) WO 2016/134397 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 AT 501542015
- (54) • **PNEUMATISCHE FÖRDEREINRICHTUNG  
UND DOSIERANLAGE SOWIE SAN-  
DUNGANLAGE MIT EINER STRAHL-  
PUMPE FÜR RIESELFÄHIGES GUT**

- **PNEUMATIC PUMP DEVICE AND  
METERING SYSTEM AND SANDING  
SYSTEM, COMPRISING A JET PUMP FOR  
FLOWABLE MATERIAL**
- **DISPOSITIF DE REFOULEMENT PNEU-  
MATIQUE ET INSTALLATION DE DOSAGE  
AINSI QU'INSTALLATION DE SABLAGE  
COMPRENANT UNE POMPE À JET DE  
PRODUIT COULANT**
- (71) Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-  
45, 2340 Mödling, AT
- (72) KRISMANIC, Georg, 1020 Wien, AT  
SCHNEIDER, Albert, 1020 Wien, AT
- (74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte  
Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2,  
82152 Planegg, DE

(51) <b>B61H 7/04</b> (11) <b>3 261 895 A1*</b> <b>B66C 9/18</b>
(25) En (26) En
(21) 16754685.2 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/000055 25.02.2016
(87) WO 2016/134453 2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120758 P
(54) • <b>GLEISBREMSE</b> • <b>RAIL BRAKE</b> • <b>FREIN SUR RAIL</b> <li>(71) Portal Crane Parts Ltd., 1331 Kebeut Way, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6G1, CA</li> <li>(72) MURDOCH, Allan Roy, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6G1, CA BERLIANT, Igor, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6G1, CA</li> <li>(74) Diehl &amp; Partner GbR, Patentanwälte Erika- Mann-Strasse 9, 80636 München, DE</li>

(51) <b>B61L 15/00</b> (11) <b>3 261 896 A1*</b>
(25) De (26) De
(21) 16726064.5 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061655 24.05.2016
(87) WO 2016/188986 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 AT 504262015
(54) • <b>PASSAGIERINFORMATION FÜR PASSA- GIERE IN FAHRZEUGEN</b> • <b>PASSENGER INFORMATION FOR PASSENGERS IN VEHICLES</b> • <b>INFORMATION DE PASSAGERS POUR PASSAGERS DE VÉHICULES</b> <li>(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT</li> <li>(72) ALBRECHT, Benjamin, 1010 Wien, AT ZEINER, Andreas, 1120 Wien, AT</li> <li>(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE</li>

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 261 897 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16713405.5 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/056836 30.03.2016
- (87) WO 2016/169735 2016/43 27.10.2016

- (30) 21.04.2015 DE 102015207223  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM LOKALISIEREN EINES IN EINEM CBTC (COMMUNICATION-BASED TRAIN CONTROL)-ZUGSTEUERUNGS- UND ZUGSICHERUNGSSYSTEMS VERKEHRENDEN SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR LOCALISING A RAIL VEHICLE RUN IN A CBTC (COMMUNICATION-BASED TRAIN CONTROL) TRAIN CONTROL AND TRAIN PROTECTION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE SERVANT À LOCALISER UN VÉHICULE SUR RAILS EN CIRCULATION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE ET DE PROTECTION DE TRAIN CBTC (COMMUNICATION-BASED TRAIN CONTROL)*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BECKE, Lothar, 38154 Königslutter, DE  
RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE  
SCHOSSIG, Frauke, 38118 Braunschweig, DE  
WETTIG, Rene, 38302 Wolfenbüttel/Ahlum, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **3 261 898 A1\***  
**B62B 5/04** **B62B 5/06**  
**A61H 3/04** **A61H 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16718496.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050134 24.02.2016  
(87) WO 2016/137322 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 NL 2014343  
(54) • *ROLLATORWAGEN MIT EINSTELLBARER GRIFFPOSITION JE NACH VERWENDUNG*  
• *ROLLATOR-TROLLEY WITH ADJUSTABLE HANDLE POSITION DEPENDING ON USE*  
• *CHARIOT-DÉAMBULATEUR AYANT UNE POSITION DE POIGNÉE RÉGLABLE EN FONCTION DE L'UTILISATION*

- (71) Bobergo B.V., Binckhorstlaan 36, 2516 BE Den Haag, NL  
(72) SCHAAPER, Martijn, 2681 PC Monster, NL  
VAN DE WATERING, Hugo, 2511 EG Den Haag, NL  
DE JOODE, Jan Willem, 2805 HE Gouda, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B62B 3/14** (11) **3 261 899 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756226.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019206 23.02.2016  
(87) WO 2016/138048 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119363 P  
(54) • *EINKAUFSWAGENVORRICHTUNG*  
• *SHOPPING CART APPARATUS*  
• *APPAREIL DU TYPE CHARIOT DE SUPERMARCHÉ*  
(71) Zibra, LLC, 172 Broad Sound Place, Mooresville, NC 28117, US  
(72) SHERMAN, Michael, Milton, Mooresville, NC 28117, US  
BALL, William, Lane, Statesville, NC 28625, US

- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **B62B 5/00** (11) **3 261 900 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16756108.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018875 22.02.2016  
(87) WO 2016/137865 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514629927  
(54) • *HUB- UND TRANSPORTSYSTEM*  
• *LIFTING AND TRANSPORTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LEVAGE ET DE TRANSPORT*

- (71) Debattiste, Larry R., 492 Shaker Boulevard, Enfield, New Hampshire 03748, US  
(72) Debattiste, Larry R., Enfield, New Hampshire 03748, US  
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**B62B 5/04** → (51) **B62B 3/02**

**B62B 5/06** → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 7/14** (11) **3 261 901 A1\***  
**B62B 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 16705939.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053624 22.02.2016  
(87) WO 2016/135074 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102538  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERSITZ SOWIE KINDERWAGEN MIT EINEM SOLCHEN KINDERSITZ*  
• *COLLAPSIBLE CHILD SEAT AND PUSHCHAIR COMPRISING A CHILD SEAT OF THIS TYPE*  
• *SIÈGE ENFANT PLIABLE ET POUSETTE COMPORTANT UN TEL SIÈGE ENFANT*

- (71) CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE  
(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth, DE  
(74) Pfrang, Tilman, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B62B 9/10** → (51) **B62B 7/14**

(51) **B62D 1/184** (11) **3 261 902 A1\***  
**F16F 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16702154.2 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052125 02.02.2016  
(87) WO 2016/134927 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203541  
(54) • *FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *LOCKING DEVICE FOR AN ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UNE COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) PRAWDA, Martin, 160-0023 Shinjuku-ku, Tokio, JP  
SHEARER, Daniel, 7415 Rodels, CH  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 261 903 A1\***  
**B60W 30/06** **G06K 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16705957.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053803 24.02.2016  
(87) WO 2016/135161 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 DE 102015203619  
(54) • *PARKASSISTENZSYSTEM MIT ERKENNUNG EINER UNIVERSALPARKLÜCKE*  
• *PARKING ASSISTANCE SYSTEM WITH UNIVERSAL PARKING SPACE DETECTION*  
• *SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT POUVANT RECONNAÎTRE UNE PLACE DE STATIONNEMENT UNIVERSELLE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) AHRENS, Dirk, 80804 München, DE  
FREISTADT, Alois, 85764 Oberschleisheim, DE  
SCHMIDT, Joachim, 80796 München, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60W 50/10**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 261 904 A1\***  
**B62D 29/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16707927.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050354 16.02.2016  
(87) WO 2016/135394 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551549

- (54) • *VERBESSERTE VERSTÄRKUNGSEINSATZANORDNUNG MITTELS EINES POLYMERMATERIALS UND TECHNISCHE KRAFTFAHRZEUGFRONTFLÄCHE MIT SOLCH EINER ANORDNUNG*  
• *IMPROVED REINFORCING INSERT ASSEMBLY BY MEANS OF A POLYMER MATERIAL, AND TECHNICAL MOTOR VEHICLE FRONT SURFACE INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLAGE AMÉLIORE D'INSERTS DE RENFORT PAR UN MATÉRIAU POLYMÈRE ET FACE AVANT TECHNIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL ASSEMBLAGE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) AESCHLIMANN, Jean Louis, 78390 Bois d'Arcy, FR  
FLANDIN, Michael, 28410 Broue, FR



(51) **B62D 25/20** (11) **3 261 905 A1\***  
**B60N 3/04** **B60R 13/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714973.1 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050410 23.02.2016

(87) WO 2016/135408 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 FR 1551560

(54) • ZUGANGSBODEN EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• ACCESS FLOOR OF A MOTOR VEHICLE  
• FAUX-PLANCHER DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Cera APS, 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) RIBES, Stéphane, 51140 Romain, FR  
MARTINS, Carlos, 51150 Tours sur Marne, FR

PHILIPPE, Benoit, 17246 Santa Cristina D'Aro - Girona, ES

(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

**B62D 25/20** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B62D 25/24** (11) **3 261 906 A1\***  
**B60K 11/06** **B60R 13/08**  
**B62D 35/02**

(25) De (26) De

(21) 16709269.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/000287 19.02.2016

(87) WO 2016/134833 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015002431

(54) • UNTERBODENVERKLEIDUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE PERSONENKRAFTWAGEN  
• UNDERBODY CLADDING FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A PASSENGER CAR  
• HABILLAGÉ DE DESSOUS DE CAISSE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, NOTAMMENT POUR UNE VOITURE PARTICULIÈRE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) HAEGELE, Klaus, 73572 Heuchlingen, DE  
GOLOMBIOVSKY, Gerd Ralf, 71576 Burgstetten, DE

BUESING, Stephan, 70771 Leinfelden-Echter, DE

SCHMID, Oliver, 74376 Gemmrigheim, DE  
BRENDLE, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/08**

**B62D 35/02** → (51) **B62D 25/24**

**B62D 55/02** → (51) **G01R 31/34**

(51) **B62D 55/06** (11) **3 261 907 A1\***  
**B60P 1/02**

(25) De (26) De

(21) 17703335.4 (22) 18.01.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2017/050965 18.01.2017

(87) WO 2017/125425 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 DE 202016100230 U

(54) • TRANSPORTRAUPE  
• TRACKED VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRANSPORT À CHENILLES

(71) Meister, Claudia, Gewerbestraße 3-5, 64807 Dieburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**B62D 55/065** → (51) **G01R 31/34**

**B62D 59/04** → (51) **H02N 2/10**

(51) **B62K 25/04** (11) **3 261 908 A1\***  
**B62K 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16754703.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CA 2016/050188 24.02.2016

(87) WO 2016/134471 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121900 P

21.05.2015 US 201514719219

09.06.2015 US 201562173211 P

(54) • HINTERES FEDERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRAD  
• REAR SUSPENSION SYSTEM FOR A BICYCLE  
• SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE POUR BICYCLETTE

(71) CMH Plus Holdings Ltd., 2246 Neil Drive, Nanaimo, British Columbia V9R 6T4, CA

(72) HUDEC, Christopher, Nanaimo, British Columbia V9R 6T4, CA

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B62K 25/28** → (51) **B62K 25/04**

(51) **B63B 1/18** (11) **3 261 909 A1\***  
**B63B 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16755961.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) MY 2016/050009 26.02.2016

(87) WO 2016/137314 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 MY PI2015000512

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUGE MIT EINEM MIKROCHIP-BASIERTEM PROZESSOR UND STEUERFLÄCHEN

• VEHICLE CONTROL SYSTEM FOR WATERCRAFT USING A MICROCHIP BASED PROCESSOR AND CONTROL SURFACES

• SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR BATEAU UTILISANT UN PROCESSEUR À BASE DE MICRO-PUCE ET DES SURFACES DE COMMANDE

(71) Tan, Yu Lee, 20 Jalan Tan Jit Seng Tanjung Bunga, 11200 Penang, MY

(72) Tan, Yu Lee, 11200 Penang, MY

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B63B 3/68** (11) **3 261 910 A1\***  
**B63B 29/02**

(25) It (26) En

(21) 15721887.6 (22) 26.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) IT 2015/000051 26.02.2015

(87) WO 2016/135759 2016/35 01.09.2016

(54) • TRENNSTRUKTUR ZWISCHEN ZWEI KABINEN MIT DOPPELWAND UND LUFTSPALT, INSBESONDERE ZWISCHEN PASSENGERKABINEN

• SEPARATION STRUCTURE BETWEEN TWO CABINS WITH DOUBLE WALL AND AIR GAP, IN PARTICULAR BETWEEN PASSENGER CABINS

• STRUCTURE DE SÉPARATION ENTRE DEUX CABINES À DOUBLE PAROI ET ENTREFER, EN PARTICULIER ENTRE DES CABINES DE PASSAGERS

(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT

(72) DE LORENZO, Francesco, 34121 Trieste, IT  
NARDELLA, Tommaso, 34121 Trieste, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

**B63B 21/04** → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 261 911 A1\***  
**B63B 27/36** **B63G 8/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16706654.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054176 26.02.2016

(87) WO 2016/135337 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1500387

(54) • VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND SCHLEPPEN EINES TAUCHFÄHIGEN OBJEKTS

• DEVICE FOR HANDLING AND TOWING A SUBMERSIBLE OBJECT

• DISPOSITIF DE MANUTENTION ET DE REMORQUAGE D'UN OBJET SUBMERSIBLE

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) MALBURET, Rémy, 29280 Plouzane, FR

FRAISSE, Yohann, 29200 Brest, FR

LAGADEC, Jean, 29850 Gouesnou, FR

CHECKES, Benoît, 29290 Saint Renan, FR

VICARIOT, Philippe, 29480 Le Relecq

Kerhuon, FR

(74) Derval, Estelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B63B 21/66** (11) **3 261 912 A1\***  
**B66D 1/36** **H01B 7/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16707095.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054148 26.02.2016  
(87) WO 2016/135322 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1500390  
(54) • *VERTÄUUNGSANORDNUNG*  
• *TOWING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE REMORQUAGE*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WARNAN, François, 29280 Plouzane, FR  
JOURDAN, Michaël, 29280 Plouzane, FR  
JEZEQUEL, Olivier, 29800 Saint Thonan, FR  
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B63B 21/66** (11) **3 261 913 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707698.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054149 26.02.2016  
(87) WO 2016/135323 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1500388  
(54) • *VERKLEIDUNG, LÄNGLICHES VERKLEI-  
DETES ELEMENT UND SCHLEPPANORD-  
NUNG*  
• *FAIRING, ELONGATE FAIRED ELEMENT  
AND TOWING ASSEMBLY*  
• *CARENAGE, ELEMENT ALLONGE CARENE  
ET ENSEMBLE DE REMORQUAGE*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WARNAN, François, 29280 Plouzane, FR  
JOURDAN, Michaël, 29280 Plouzane, FR  
JEZEQUEL, Olivier, 29800 Saint Thonan, FR  
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B63B 21/66** (11) **3 261 914 A1\***  
**B66D 1/36** **H01B 7/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707699.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054151 26.02.2016  
(87) WO 2016/135325 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1500389  
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT, VERKLEI-  
DUNG, LÄNGLICHES VERKLEIDETES  
ELEMENT UND SCHLEPPANORDNUNG*  
• *FAIRING ELEMENT, FAIRING, ELONGATE  
FAIRED ELEMENT AND TOWING  
ASSEMBLY*  
• *CARENE, CARENAGE, ELEMENT  
ALLONGE CARENE ET ENSEMBLE DE  
REMORQUAGE*  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WARNAN, François, 29280 Plouzane, FR  
JOURDAN, Michaël, 29280 Plouzane, FR  
JEZEQUEL, Olivier, 29800 Saint Thonan, FR  
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B63B 21/66** → (51) **B66D 1/40**

- (51) **B63B 22/00** (11) **3 261 915 A1\***  
**F16L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16707060.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053870 24.02.2016  
(87) WO 2016/135197 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15290040  
(54) • *EINSTELLBARE AUFTRIEBSKLEMME FÜR  
SCHLAUCH*  
• *ADJUSTABLE BUOYANCY CLAMP FOR  
HOSE*  
• *PINCE À FLOTTABILITÉ RÉGLABLE POUR  
TUYAU SOUPLE*  
(71) Trelleborg Industrie SAS, Z.I. La Combaude Rue de Chantemerle, 63050 Clermont-Ferrand Cedex, FR  
(72) PETIT, Jonathan, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B63B 22/06** (11) **3 261 916 A1\***  
**B63B 22/20** **B63C 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15823475.7 (22) 21.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/067075 21.12.2015  
(87) WO 2016/137568 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121068 P  
(54) • *UNTERWASSERSYSTEM ZUR INSTALLA-  
TION, AUFHÄNGUNG UND BESEITIGUNG  
VON FERTIGUNGS- UND VERARBEI-  
TUNGSAUSRÜSTUNG*  
• *SUBSEA SYSTEM FOR THE INSTAL-  
LATION, SUSPENSION AND REMOVAL OF  
PRODUCTION AND PROCESSING  
EQUIPMENT*  
• *SYSTÈME SOUS-MARIN POUR L'INS-  
TALLATION, LA SUSPENSION ET LE  
RETRAIT D'ÉQUIPEMENT DE PRODUC-  
TION ET DE TRAITEMENT*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US  
(72) Li, Zhen, Houston, TX 77025, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B63B 22/20** → (51) **B63B 22/06**

**B63B 25/08** → (51) **F04B 23/04**

**B63B 27/36** → (51) **B63B 21/66**

**B63B 29/02** → (51) **B63B 3/68**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 261 917 A1\***  
**B63B 21/04** **E21B 17/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16756028.3 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/015159 27.01.2016  
(87) WO 2016/137643 2016/35 01.09.2016

- (30) 24.02.2015 US 201514630563  
(54) • *SCHWIMMFAHRZEUG*  
• *FLOATING VESSEL*  
• *VAISSEAU FLOTTANT*  
(71) JURONG SHIPYARD PTE. LTD., 29 Tanjong Kling Road, Singapore 628054, SG  
(72) VANDENWORM, Nicolaas Johannes, Houston, Texas 77072, US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 261 918 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756029.1 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/015163 27.01.2016  
(87) WO 2016/137644 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630576  
(54) • *VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES  
SCHWIMMFÄHIGEN OFFSHORE-LAGERS*  
• *METHOD USING A FLOATABLE  
OFFSHORE DEPOT*  
• *PROCÉDÉ UTILISANT UN DÉPÔT OFFS-  
HORE FLOTTANT*  
(71) JURONG SHIPYARD PTE. LTD., 29 Tanjong Kling Road, Singapore 628054, SG  
(72) VANDENWORM, Nicolaas Johannes, Houston, Texas 77072, US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B63B 35/44** → (51) **B63J 2/00**

- (51) **B63B 35/79** (11) **3 261 919 A1\***  
**F02M 35/16** **F02B 61/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16723631.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CZ 2016/000023 26.02.2016  
(87) WO 2016/134682 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 CZ 20150146  
(54) • *SYSTEM ZUR LUFTVERSORGUNG ZUM  
MOTOR EINES MOTORSCHWIMMERS*  
• *SYSTEM FOR AIR SUPPLY TO THE  
ENGINE OF A MOTOR FLOAT*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR DU  
MOTEUR D'UN FLOTTEUR MOTORISÉ*  
(71) Sula, Martin, Tovacovského 33, 636 00 Brno, CZ  
(72) Sula, Martin, 636 00 Brno, CZ  
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

**B63B 39/00** → (51) **B63B 1/18**

**B63C 1/12** → (51) **F03D 13/25**

**B63C 7/08** → (51) **B63B 22/06**

**B63G 8/14** → (51) **B63G 8/42**

- (51) **B63G 8/18** (11) **3 261 920 A1\***  
**B63G 8/42** **G01C 13/00**  
**G01V 1/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707700.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054152 26.02.2016

(87) WO 2016/135326 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1500386

- (54) • SCHLEPPSENSOR MIT VARIABLEM HYDRODYNAMISCHEM AUFTRIEB UND SCHLEPPTAU MIT DEM SCHLEPPSENSOR
- FISH WITH VARIABLE HYDRODYNAMIC LIFT AND TOW LINE COMPRISING THE FISH
- POISSON A PORTANCE HYDRODYNAMIQUE VARIABLE ET LIGNE DE REMORQUAGE COMPRENANT LE POISSON

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) WARNAN, François, 29200 Brest, FR

JOURDAN, Michaël, 29200 Brest, FR

VICARIOT, Philippe, 29200 Brest, FR

LAGADEC, Jean, 29200 Brest, FR

(74) Collet, Alain, et al, Marks &amp; Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B63G 8/26** → (51) **B63G 8/42**(51) **B63G 8/42** (11) **3 261 921 A1\***  
**G01V 1/16** **G01V 1/38**  
**B63G 8/26** **B63G 8/14**

(25) En (26) En

(21) 15834796.3 (22) 08.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002589 08.12.2015

(87) WO 2016/135527 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120902 P

- (54) • FLÄCHENBÜNDIGER ENTWURF EINES AUTONOMEN UNTERWASSERFAHRZEUGS MIT NEGATIVEM AUFTRIEB FÜR MEERESSEISMISCHE MESSUNGEN
- FLUSH DESIGN OF AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE WITH NEGATIVE BUOYANCY FOR MARINE SEISMIC SURVEYS
- CONCEPTION EXEMPTÉ DE SAILLIES DE DRONE SOUS-MARIN TÉLÉGUIDÉ À FLOTTABILITÉ NÉGATIVE DESTINÉ À LA PROSPECTION SISMIQUE MARINE

(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) DANIEL, Pierrick, 91300 Massy, FR  
TORRES TAMANAJA, Ivan, 91300 Massy, FR  
PETRIGNY, Alexandre, 91300 Massy, FR

(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**B63G 8/42** → (51) **B63B 21/66****B63G 8/42** → (51) **B63G 8/18**(51) **B63J 2/00** (11) **3 261 922 A1\***  
**B63B 35/44**

(25) En (26) En

(21) 16713627.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050125 22.02.2016

(87) WO 2016/144158 2016/37 15.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156123

- (54) • WASSERANSAUGSYSTEM UND MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETES WASSERFAHRZEUG
- WATER INTAKE SYSTEM AND FLOATING VESSEL EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME D'ADMISSION D'EAU ET NAVIRE FLOTTANT ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME

(71) SBM Schiedam B.V., Karel Doormanweg 66, 3115 JD Schiedam, NL

(72) PORTIER, Douwe Barend, 4819 CL Breda, NL

VAN SONSBECK, Joost Wouter, 3543 HH Utrecht, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B63J 3/04** → (51) **F04B 23/04****B64C 3/00** → (51) **F03D 80/00****B64C 3/38** → (51) **B64C 39/02**(51) **B64C 5/02** (11) **3 261 923 A1\***  
**B64C 5/06** **B64D 27/04**  
**B64D 27/10**

(25) En (26) En

(21) 16710084.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) BR 2016/000016 19.02.2016

(87) WO 2016/134433 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201514631423

- (54) • FLUGWERKINTEGRIERTE PROPELLERANTRIEBENE ANTRIEBSSYSTEME
- AIRFRAME-INTEGRATED PROPELLER-DRIVEN PROPULSION SYSTEMS
- SYSTÈMES DE PROPULSION À HÉLICE À CELLULE INTÉGRÉE

(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR

(72) HIRANO, Helio, CEP 12227-901 - SP, BR  
TRAPP, Luis Gustavo, CEP 12227-901 - SP, BR

(74) Liesegang, Eva, Boehmert &amp; Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B64C 5/06** → (51) **B64C 5/02****B64C 11/28** → (51) **B64C 39/02****B64C 13/50** → (51) **B64C 39/02****B64C 25/00** → (51) **C23C 14/02****B64C 25/10** → (51) **B64C 39/02****B64C 39/00** → (51) **B64C 39/08**(51) **B64C 39/02** (11) **3 261 924 A1\***  
**B64C 3/38** **B64D 27/24**  
**B64D 41/00** **B64C 11/28**  
**B64C 13/50** **B64C 25/10****B64D 45/00**  
**H02S 10/40****H04B 7/185**

(25) En (26) En

(21) 16756283.4 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019369 24.02.2016

(87) WO 2016/138139 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120369 P

24.02.2015 US 201562120361 P

24.04.2015 US 201562152747 P

- (54) • SOLARBETRIEBENES FLUGZEUG MIT FLÜGEL MIT VARIABLER GEOMETRIE UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE MIT VERWENDUNG SOLCH EINER FLUGZEUGS
- SOLAR POWERED AIRCRAFT WITH A VARIABLE GEOMETRY WING AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKS UTILIZING SUCH AIRCRAFT
- AÉRONEF PROPULSÉ À L'ÉNERGIE SOLAIRE À AILE À GÉOMÉTRIE VARIABLE ET RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION UTILISANT UN TEL AÉRONEF

(71) Karem Aircraft, Inc., One Capital Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(72) KAREM, Abe, North Tustin, CA 92705, US  
TIGNER, Benjamin, Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B64C 39/08** (11) **3 261 925 A1\***  
**B64C 39/00**

(25) It (26) En

(21) 16724108.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051082 26.02.2016

(87) WO 2016/135697 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT PI20150015

- (54) • KIPPROTOR MIT DOPPELTEM MOBILEN FLÜGEL
- TILTROTOR WITH DOUBLE MOBILE WING
- ROTOR BASCULANT À DOUBLE AILE MOBILE

(71) Skybox Engineering S.r.l., Via S. Biagio 49, 56124 Pisa, IT

(72) FREDIANI, Aldo, 56124 Pisa, IT

CIPOLLA, Vittorio, 00146 Roma, IT

OLIVIERO, Fabrizio, 2611AZ Delft, NL

RIZZO, Emanuele, 50126 Firenze, IT

(74) CAVALLARO, Rauno, 56021 Cascina (PI), IT  
Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123 Pisa, IT(51) **B64D 11/00** (11) **3 261 926 A1\***  
**B64D 11/04** **B64D 13/00**  
**B64D 13/08** **B64D 13/06**

(25) En (26) En

(21) 16705942.7 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053679 22.02.2016



- (87) WO 2016/135101 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102885  
(54) • *KÜCHENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *KITCHEN ARRANGEMENT FOR AN AIRCRAFT*  
• *INSTALLATION DE CUISINE POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) SIEBEN, Martin, 21129 Hamburg, DE  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 261 927 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705549.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053654 22.02.2016  
(87) WO 2016/135087 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203308  
(54) • *FLUGZEUGSITZ MIT WÄRMETRANSPORTELEMENT*  
• *AIRCRAFT SEAT HAVING A HEAT TRANSPORT ELEMENT*  
• *SIÈGE D'AÉRONEF COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE CHALEUR*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) THOMASCHESKI, Oliver, 22846 Norderstedt, DE  
MUIRHEAD, Andrew, 22848 Norderstedt, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B64D 13/00** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 13/06** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 13/08** → (51) **B64D 11/00**

**B64D 27/04** → (51) **B64C 5/02**

**B64D 27/10** → (51) **B64C 5/02**

- (51) **B64D 27/24** (11) **3 261 928 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15881340.2 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/014093 02.02.2015  
(87) WO 2016/126231 2016/32 11.08.2016  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT ROTIERENDEM MANTELPROPELLER (RDF)*  
• *ROTATIONAL DUCTED FAN (RDF) PROPULSION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PROPULSION À SOUFFLANTE CARÉNÉE ROTATIVE (RDF)*
- (71) Samuelson, Devin G., 2812 South Steen Lane, Greenacres, WA 99016, US  
(72) Samuelson, Devin G., Greenacres, WA 99016, US  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**B64D 27/24** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 41/00** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 45/00** → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64F 1/36** (11) **3 261 929 A1\***  
**B65G 47/52**

- (25) En (26) En  
(21) 16756004.4 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/013874 19.01.2016  
(87) WO 2016/137603 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120473 P  
13.10.2015 US 201514881537  
13.10.2015 CA 2917705
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTE KOFFERSICHERHEITSINSPEKTION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED LUGGAGE SECURITY INSPECTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INSPECTION DE SÉCURITÉ DE BAGAGE AUTOMATISÉE*

- (71) Jervis B. Webb International Company, 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US  
DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP  
(72) MURPHY, Christopher, J., Ann Arbor, MI 48103, US  
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B64F 5/00** (11) **3 261 930 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16700940.6 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/012838 11.01.2016  
(87) WO 2016/137588 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119838 P  
10.03.2015 US 201514643017
- (54) • *NAHFLUGTESTMANÖVER FÜR AUTONOMES FLUGZEUG*  
• *NEAR-FLIGHT TESTING MANEUVERS FOR AUTONOMOUS AIRCRAFT*  
• *MANOEUVRES D'ESSAI EN VOL PROCHE POUR AÉRONEF AUTONOME*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, California 92121-1714, US  
CHAU, Kiet Tuan, San Diego, California 92121-1714, US  
SPRIGG, Stephen Alton, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B64F 5/00** → (51) **F03D 80/00**

**B64F 5/00** → (51) **G01M 11/08**

- (51) **B65B 3/04** (11) **3 261 931 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756073.9 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018080 16.02.2016  
(87) WO 2016/137782 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120547 P  
(54) • *NACHFÜLLSTATIONSDÜSE MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN*  
• *REFILL STATION MULTI-PORT NOZZLE*  
• *BUSE À ORIFICES MULTIPLES DE STATION DE RECHARGE*
- (71) C.H. & I. Technologies, Inc., 725 East Main Street, Suite 200, Santa Paula, CA 93060, US  
(72) WILLIAMS, Eric A., Santa Paula, California 93060, US  
LEVENSTEIN, Lawrence M., Santa Paula, California 93060, US  
DAVENPORT, Samuel R., Santa Paula, California 93060, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**B65B 9/02** → (51) **B65B 27/08**

**B65B 9/02** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 9/04** → (51) **B65D 65/46**

**B65B 9/06** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 9/067** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 13/16** → (51) **B65B 27/08**

**B65B 13/32** → (51) **B65B 27/08**

- (51) **B65B 25/00** (11) **3 261 932 A1\***  
**B65B 25/06** **B65B 31/02**  
**B65B 31/04** **B65B 51/30**  
**B65B 53/02** **B65B 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16706365.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/054054 26.02.2016  
(87) WO 2016/135277 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156800  
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT EVAKUIERUNGS- UND VERPACKUNGSVERFAHREN*  
• *PACKAGING APPARATUS WITH EVACUATION ASSEMBLY AND PACKAGING PROCESS*  
• *APPAREIL D'EMBALLAGE AVEC ENSEMBLE D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US  
(72) COSARO, Lino, I-21013 Gallarate (VA), IT  
BENEDETTI, Giulio, I-21048 Solbiate Arno (Varese), IT  
BULGARELLI, Michelangelo, I-20017 Rho (MI), IT  
RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), IT  
(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

**B65B 25/06** → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 25/14** (11) **3 261 933 A1\***  
**B65B 57/10**  
(25) It (26) En  
(21) 16718448.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051029 25.02.2016  
(87) WO 2016/135662 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT B020150016 U  
04.05.2015 IT B020150039 U  
19.06.2015 IT UB20154495 U

(54) • ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON PRO-  
DUKTEN MIT EINER EINHEIT ZUR ER-  
KENNUNG VON FEHLERHAFTEN PRO-  
DUKTEN  
• A PLANT FOR PROCESSING PRODUCTS  
INCLUDING A UNIT FOR DETECTING  
DEFECTIVE PRODUCTS  
• INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT  
DE PRODUITS COMPRENANT UNE UNITÉ  
DE DÉTECTION DE PRODUITS DÉFEC-  
TUEUX

(71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 25/14** (11) **3 261 934 A2\***  
**B65B 57/10**

(25) It (26) En  
(21) 16719477.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051035 25.02.2016  
(87) WO 2016/135667 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 IT B020150016 U  
04.05.2015 IT B020150039 U  
19.06.2015 IT UB20154495 U

(54) • EINHEIT ODER VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG ODER VERWALTUNG VON  
PRODUKTEN ODER ROLLEN  
• A UNIT OR AN APPARATUS FOR  
CONTROLLING OR MANAGING  
PRODUCTS OR ROLLS.  
• UNITÉ OU APPAREIL POUR LA  
COMMANDE OU LA GESTION DE  
PRODUITS OU ROULEAUX

(71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 25/14** (11) **3 261 935 A2\***  
**B65B 57/10** **B65B 57/02**

(25) It (26) En  
(21) 16721007.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051031 25.02.2016  
(87) WO 2016/135664 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016

(30) 27.02.2015 IT B020150016 U  
04.05.2015 IT B020150039 U  
19.06.2015 IT UB20154495 U  
(54) • EINHEIT ZUR STEUERUNG ODER VER-  
WALTUNG VON PRODUKTEN  
• A UNIT FOR CONTROLLING OR  
MANAGING PRODUCTS.  
• UNITÉ DE COMMANDE OU DE GESTION  
DE PRODUITS  
(71) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel  
Maggiore (Bologna), IT  
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 27/08** (11) **3 261 936 A1\***  
**B65B 9/02** **B65B 13/16**  
**B65B 13/32**

(25) It (26) En  
(21) 16716682.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050973 23.02.2016  
(87) WO 2016/135628 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT MI20150285

(54) • VERPACKUNGSGRUPPE UND VERFAH-  
REN ZUM VERPACKEN VON PRODUK-  
TEN, INSBESONDERE VON DRUCKPRO-  
DUKTEN, IN SICHERHEITSBÄNDERN  
• WRAPPING GROUP AND WRAPPING  
METHOD FOR WRAPPING PRODUCTS, IN  
PARTICULAR EDITORIAL PRODUCTS, IN  
CONTAINMENT BANDS  
• GROUPE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ  
D'EMBALLAGE POUR EMBALLER DES  
PRODUITS, EN PARTICULIER DES  
PRODUITS D'ÉDITION, DANS DES  
BANDES DE CONFINEMENT

(71) SITMA MACHINERY S.p.A., Via Vignolese,  
1910, 41057 Spilamberto (MO), IT  
(72) AVANZI, Marco, 41013 Castelfranco Emilia  
(MO), IT  
MANZINI, Gianni, 41054 Marano Sul Panaro  
(MO), IT  
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT

**B65B 31/02** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 31/04** → (51) **B65B 25/00**

(51) **B65B 43/26** (11) **3 261 937 A1\***  
**B65B 43/32**

(25) En (26) En  
(21) 16704420.5 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052671 09.02.2016  
(87) WO 2016/134966 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 PCT/CN2015/073332  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MEHRFACHEN BEUTELS  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A  
MULTIPLE POUCH  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SACHET MULTIPLE  
(71) Unilever PLC, A Company Registered In  
England And Wales Under Company No.  
41424 Of Unilever House 100 Victoria

Embankment, London, Greater London EC4Y  
ODY, GB

(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) WANG, Ming, Hefei Anhui Province 230601,  
CN  
XIA, Junjie, Hefei Anhui Province 230601,  
CN  
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC  
Unilever Patent Group Colworth House,  
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44  
1LQ, GB

**B65B 43/32** → (51) **B65B 43/26**

**B65B 51/16** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 51/22** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 51/30** → (51) **B29C 65/00**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 53/02** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 57/02** → (51) **B65B 25/14**

**B65B 57/10** → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65B 59/00** (11) **3 261 938 A1\***  
**B65B 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 16704018.7 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053038 12.02.2016  
(87) WO 2016/134986 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT VR20150034  
(54) • WECHSELVORRICHTUNG FÜR VER-  
PACKUNGSMASCHINEN MIT FLEXIBLEM  
VERPACKUNGSMATERIAL  
• CHANGEOVER DEVICE APPLICABLE ON  
PACKAGING MACHINES WITH FLEXIBLE  
WRAPPING MATERIAL  
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT APPLI-  
CABLE SUR DES MACHINES À  
EMBALLER AYANT UN MATÉRIAU D'EM-  
BALLAGE SOUPLE

(71) PFM Iberica Packaging Machinery S.A., C.  
Nord 84, 08950 Esplugues de Llobregat  
(Barcelona), ES  
(72) FIORAVANTI, Andrea, 08950 Barcelona, ES  
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo  
68, 37138 Verona, IT

**B65B 61/08** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 61/18** → (51) **B65D 75/30**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 59/00**

**B65C 9/40** → (51) **B65C 9/46**

(51) **B65C 9/46** (11) **3 261 939 A1\***  
**B65C 9/40** **G09F 3/10**  
**B23K 26/14**

(25) En (26) En  
(21) 16756291.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019384 24.02.2016

(87) WO 2016/138150 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201514630587

- (54) • *KOMPENSIERTES LASERSCHNEIDEN VON ETIKETTEN*  
• *COMPENSATED LASER CUTTING OF LABELS*  
• *DÉCOUPE D'ÉTIQUETTES PAR LASER COMPENSÉ*

(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750  
Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) HENNESSY, John, Edward, Fremont, CA  
94555, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

**B65D 1/22** → (51) **B65D 25/14**

**B65D 1/34** → (51) **B65D 25/14**

**B65D 1/40** → (51) **B65D 25/14**

(51) **B65D 5/30** (11) **3 261 940 A1\***  
**B65D 5/42** **B65D 5/64**  
**B65D 21/032**

(25) En (26) En

(21) 16756237.0 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019241 24.02.2016

(87) WO 2016/138070 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562176795 P

- (54) • *KONSTRUKT MIT VERRIEGELUNGS-FUNKTIONEN*  
• *CONSTRUCT WITH LOCKING FEATURES*  
• *CONSTRUCTION AYANT DES ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE*

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law  
Department - 9th Floor 1500 Riveredge  
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,  
US

(72) GUNGNER, Greg, Cobourg, ON K9A 4L1, CA

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 5/38** (11) **3 261 941 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756388.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019632 25.02.2016

(87) WO 2016/138305 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126048 P

- (54) • *KINDERSICHERE VERPACKUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *CHILD-RESISTANT PACKAGING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*

(71) Everett, Munson Whitman, 7300 Edgewater  
Drive, Oakland, California 94621, US

(72) Everett, Munson Whitman, Oakland, Cali-  
fornia 94621, US

(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf  
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-  
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,  
DE

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/30**

**B65D 5/64** → (51) **B65D 5/30**

**B65D 21/032** → (51) **B65D 5/30**

**B65D 25/10** → (51) **B65D 71/04**

(51) **B65D 25/14** (11) **3 261 942 A1\***  
**B65D 1/40** **B65D 1/22**  
**B65D 1/34** **B65D 77/10**  
**C08L 25/06** **C09D 167/00**  
**C09D 175/04** **C09D 163/00**

(25) En (26) En

(21) 16756325.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019467 25.02.2016

(87) WO 2016/138206 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121680 P

- (54) • *BEHÄLTER MIT BESCHICHTUNG*  
• *CONTAINER WITH COATING*  
• *RÉCIPIENT À REVÊTEMENT*

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law  
Department - 9th Floor 1500 Riveredge  
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,  
US

(72) GILPATRICK, William, Broomfield, CO  
80020, US

SLOAT, Jeffrey, T., Broomfield, CO 80020,  
US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-  
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse  
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 35/10** (11) **3 261 943 A1\***  
**B65D 47/20** **B65D 51/16**  
**A47K 5/122** **G01F 11/28**

(25) En (26) En

(21) 16756211.5 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019179 23.02.2016

(87) WO 2016/138028 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514629283

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UMG-KEHRTEN FLASCHENAUSGABE*  
• *INVERTED BOTTLE DISPENSING SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION À BOUTEILLE INVERSÉE*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse  
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) STERLING, Daniel Peter, Fairfield,  
Connecticut 06825, US

NIXON, Anne E., Fairfield, Connecticut  
06824, US

TALBOT, Whitney, Elkton, Virginia 22827,  
US

KAYE, Glenn William, Stamford, Connecticut  
06902, US

COLACIOPPO, Keith, Harrison, New York  
10528, US

TUREK, Christopher Crosby, Stamford,  
Connecticut 06906, US

AHLMAN, Carson E., New York, New York  
10011, US

MURPHY, Shannon A., Chicago, Illinois  
60643, US

WARREN, Adam, Newtown, Connecticut  
06470, US

DAOUST, Michael, Sandy Hook, Connecticut  
06482, US

**B65D 41/00** → (51) **A61L 9/03**

(51) **B65D 41/02** (11) **3 261 944 A1\***  
**B67D 3/02** **B65D 47/26**

(25) En (26) En

(21) 16756154.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019053 23.02.2016

(87) WO 2016/137940 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514628572

- (54) • *STECKVERBINDER MIT GESCHLOSSE-NEM KREIS FÜR ABGABESYSTEME*  
• *CLOSED LOOP CONNECTOR FOR DISPENSING SYSTEMS*  
• *RACCORD À BOUCLE FERMÉE POUR SYSTÈMES DE DISTRIBUTION*

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,  
MN 55102, US

(72) SCHULTZ, Jeffrey, Michael, Jr., Eagan, MN  
55121, US

FEILER, Thaddeus, Eagan, MN 55121, US

ERLANDSON, Erika, Theresa, Eagan, MN  
55121, US

SWENSON, Peter, Eagan, MN 55121, US

KREYE, Lisa, Eagan, MN 55121, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **3 261 945 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16706594.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053945 25.02.2016

(87) WO 2016/135226 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 EP 15305286

- (54) • *BEHÄLTER FÜR LOSE AUFBEWAHRTE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN SOLCH EINES BEHÄLTERS*  
• *CONTAINER FOR LOOSELY STORED PRODUCTS AND METHOD FOR OPENING SUCH CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS STOCKÉS EN VRAC ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN TEL RÉCIPIENT*

(71) Clariant Healthcare Packaging (France) SAS,  
6 rue Louise Michel, 94600 Choisy le Roi, FR

(72) MORICHON, Daniel, 41200 Romorantin  
Lanthenay, FR

HALIE, Delphine, 95600 Eaubonne, FR

LOGEL, Valère, 92300 Levallois Perret, FR

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

**B65D 47/00** → (51) **B67D 1/04**

**B65D 47/20** → (51) **B65D 35/10**



- B65D 47/26** → (51) **B65D 41/02**
- 
- B65D 51/16** → (51) **B65D 35/10**
- 
- (51) **B65D 51/24** (11) **3 261 946 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756398.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019654 25.02.2016  
(87) WO 2016/138318 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120813 P  
(54) • **PULVERSPENDERBEHÄLTER MIT KOM-  
BINIERTEM LÖFFELHALTER UND AB-  
STREIFER**  
• **POWDERED DISPENSER CONTAINER  
WITH A COMBINED SCOOP HOLDER AND  
SCRAPER**  
• **RÉCIPIENT DE DISTRIBUTEUR EN  
POUDRE AYANT UN SUPPORT DE CUIL-  
LÈRE ET UN GRATTOIR COMBINÉS**
- (71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van  
Nuys, CA 91406, US  
(72) DUNN, Steven, B., Beverly Hills, CA 90210,  
US  
BIESINGER, Quinn, Michael, Los Angeles,  
CA 90025, US  
HATHERILL, Mark, A., Beverly Hills, CA  
90212, US  
BIRKERT, Thomas, E., West Hills, CA 91307,  
US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B65D 55/16** (11) **3 261 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756278.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019364 24.02.2016  
(87) WO 2016/138134 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632927  
12.02.2016 US 201615043227  
(54) • **SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINE TRAGBARE  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **PROTECTIVE CASE FOR PORTABLE  
ELECTRONIC DEVICE**  
• **ÉTUI DE PROTECTION POUR DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
- (71) CRADL, Ltd., 3100 Jefferson Street, Boulder  
CO 80304, US  
(72) DINING, Elizabeth, Joy, Boulder, CO 80304,  
US  
CONRAD, Zachary, Denver, CO 80206, US  
BROWN, Cameron, James, Vail, CO 81658,  
US  
KERBS, Jeremy, Westminster, CO 80234, US  
WATT, Erin, Joy, Boulder, CO 80304, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB
- 
- B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B65D 65/40** → (51) **B32B 27/32**
- 
- (51) **B65D 65/46** (11) **3 261 948 A1\***  
**B65D 75/32** **B65D 75/40**  
**B65D 75/44** **B65D 77/06**  
**C11D 17/04** **B65D 77/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16710544.4 (22) 25.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019504 25.02.2016  
(87) WO 2016/138230 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633798  
(54) • **BAHN AUS REINIGUNGSPRODUKTEN  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **WEB OF CLEANING PRODUCTS AND  
METHOD OF MANUFACTURE**  
• **FILM DE PRODUITS NETTOYANTS ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301,  
Merrillville, Indiana 46410, US  
(72) EDWARDS, David, Brian, Hertfordshire SG1  
3U, GB  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE
- 
- (51) **B65D 65/46** (11) **3 261 949 A1\***  
**B65D 75/38** **B65D 81/32**  
**B65D 75/24** **C11D 17/04**  
**B65B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16710865.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019452 25.02.2016  
(87) WO 2016/138198 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632799  
(54) • **MEHRFACHDOSISREINIGUNGSPRODUKT  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **MULTI-DOSE CLEANING PRODUCT AND  
METHOD OF MANUFACTURE**  
• **PRODUIT DE NETTOYAGE MULTI-DOSE  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301,  
Merrillville, Indiana 46410, US  
(72) EDWARDS, David Brian, Hertfordshire SG1  
3U, GB  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE
- 
- (51) **B65D 71/04** (11) **3 261 950 A1\***  
**B65D 25/10** **B65D 75/22**  
**B65D 77/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16704909.7 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050329 11.02.2016  
(87) WO 2016/135442 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502991  
(54) • **SEKUNDÄRE VERPACKUNG FÜR VER-  
BRAUCHERPRODUKTE**  
• **SECONDARY PACKAGING FOR  
CONSUMER PRODUCTS**  
• **EMBALLAGE SECONDAIRE POUR  
PRODUITS DE CONSOMMATION**
- (71) Par-Pak Europe Limited, 37-39 Burners Lane  
South Kiln Farm, Milton Keynes,  
Bedfordshire MK11 3HA, GB  
(72) HARRISON, Keith, Milton Keynes  
Bedfordshire MK11 3HA, GB  
ABLETT, Ben, Milton Keynes Bedfordshire  
MK11 3HA, GB  
INGRAM, Kevin, Milton Keynes Bedfordshire  
MK11 3HA, GB

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B65D 71/70** (11) **3 261 951 A1\***  
**B65D 85/42**  
(25) En (26) En  
(21) 16708949.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053531 19.02.2016  
(87) WO 2016/135051 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT MI20150269  
(54) • **VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR BEHÄL-  
TER ZUR PHARMAZEUTISCHEN VER-  
WENDUNG**  
• **PACKAGING STRUCTURE FOR  
CONTAINERS FOR PHARMACEUTICAL  
USE**  
• **STRUCTURE D'EMBALLAGE POUR RÉCI-  
PIENTS POUR USAGE PHARMACEU-  
TIQUE**
- (71) Nuova Ompi S.r.l., Via Molinella, 17, 35017  
Piombino Dese (PD), IT  
(72) BERTOLIN, Gianpaolo, 30033 Noale (Vene-  
zia), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-  
no, IT
- 
- B65D 75/22** → (51) **B65D 71/04**
- 
- B65D 75/24** → (51) **B65D 65/46**
- 
- (51) **B65D 75/30** (11) **3 261 952 A1\***  
**B65D 85/60** **B65D 75/58**  
**B65D 75/44** **B29C 65/08**  
**B29C 65/00** **B65B 51/16**  
**B65B 51/22** **B65B 61/08**  
**B65B 61/18** **B65B 9/02**  
**B65B 9/067**  
(25) En (26) En  
(21) 16714548.1 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051860 31.03.2016  
(87) WO 2016/157132 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 GB 201505793  
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-  
SAMMENHANG MIT VERPACKUNGEN**  
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO  
PACKAGING**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN  
EMBALLAGE ET RELATIVES À CELUI-CI**
- (71) Kraft Foods R&D, Inc., Three Parkway North  
Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) DHADDA, Jaswinder Singh, Deerfield, Illinois  
60015, US  
DAMISETTY, Naveen, Deerfield, Illinois  
60015, US  
MEHENDALE, Sameer, Deerfield, Illinois  
60015, US  
SAGY, Arthur A, Deerfield, Illinois 60015, US  
KIM, Grace Jiyoung, Deerfield, Illinois  
60015, US  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB
- 
- B65D 75/32** → (51) **B65D 65/46**

<b>B65D 75/38</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
<b>B65D 75/40</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
<b>B65D 75/44</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
<b>B65D 75/44</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
<b>B65D 75/58</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
<b>B65D 77/04</b>	→ (51) <b>B65D 71/04</b>
(51) <b>B65D 77/06</b> (11) <b>3 261 953 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16756497.0 (22) 26.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2016/019905 26.02.2016	
(87) WO 2016/138459 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 US 201562121607 P	
(54) • <i>GETRÄNKEBEHÄLTER</i> • <i>BEVERAGE CONTAINER</i> • <i>RÉCIPIENT À BOISSON</i>	
(71) LBP Manufacturing LLC, 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US	
(72) WOLF, Kurt, Chicago, Illinois 60629, US	
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB	
<b>B65D 77/06</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
<b>B65D 77/10</b>	→ (51) <b>B65D 25/14</b>
<b>B65D 77/20</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
<b>B65D 81/32</b>	→ (51) <b>B65D 65/46</b>
(51) <b>B65D 83/08</b> (11) <b>3 261 954 A1*</b>	
<b>A47K 10/38</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15721888.4 (22) 26.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(86) IT 2015/000052 26.02.2015	
(87) WO 2016/135760 2016/35 01.09.2016	
(54) • <i>INNOVATIVE VERPACKUNG FÜR FEUCHTTÜCHER</i> • <i>AN INNOVATIVE PACKAGING FOR WET WIPES</i> • <i>EMBALLAGE INNOVANT POUR LINGETTES HUMIDES</i>	
(71) Stenago Group S.r.l., Via di Pianvallico 1/A, 50038 Scarperia e San Piero (FI), IT	
(72) STENTA, Agostino, 50038 Scarperia e San Piero (FI), IT	
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT	
<b>B65D 83/14</b>	→ (51) <b>B05B 1/34</b>
<b>B65D 83/16</b>	→ (51) <b>B05B 11/00</b>
(51) <b>B65D 83/54</b> (11) <b>3 261 955 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16706771.9 (22) 22.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

(86) US 2016/018848 22.02.2016	
(87) WO 2016/137853 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 GB 201503402	
(54) • <i>INHALATOR MIT ABGEMESSENEN DOSEN</i> • <i>METERED DOSE INHALERS</i> • <i>INHALATEURS DOSEURS</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) JINKS, Philip A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB	
(74) Lanoë, Benjamin, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE	
(51) <b>B65D 85/10</b> (11) <b>3 261 956 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16705974.0 (22) 24.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/053892 24.02.2016	
(87) WO 2016/135210 2016/35 01.09.2016	
(30) 25.02.2015 EP 15156622	
(54) • <i>BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER MIT EINER GLEICHMÄSSIGEN DECKELOBERFLÄCHE</i> • <i>CONTAINER FOR CONSUMER GOODS HAVING A UNIFORM LID SURFACE</i> • <i>RÉCIPIENT POUR BIENS DE CONSOMMATION AYANT UNE SURFACE DE COUVERCLE UNIFORME</i>	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) CHATELAIN, Lucas, 1000 Lausanne 26, CH	
(74) Neveit, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
<b>B65D 85/42</b>	→ (51) <b>B65D 71/70</b>
<b>B65D 85/60</b>	→ (51) <b>B65D 75/30</b>
(51) <b>B65D 85/804</b> (11) <b>3 261 957 A1*</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16705782.7 (22) 22.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/053684 22.02.2016	
(87) WO 2016/135105 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 DE 102015203585	
(54) • <i>PORTIONSKAPSEL MIT EINEM DURCH SIEGELN VERBUNDENEN FILTERELEMENT</i> • <i>SINGLE SERVE CAPSULE COMPRISING A FILTER ELEMENT CONNECTED THERETO BY SEALING</i> • <i>CAPSULE POURVUE D'UN ÉLÉMENT FILTRANT RELIÉ PAR SCELLAGE</i>	
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE	
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) THROM, Andre, 51103 Köln, DE	
HANISCH, Marco, 51491 Overath, DE	
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(51) <b>B65D 85/804</b> (11) <b>3 261 958 A1*</b>	
<b>B29C 65/00</b>	
(25) It (26) En	
(21) 16712497.3 (22) 15.02.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2016/050798 15.02.2016	
(87) WO 2016/135581 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 IT BS20150028	
(54) • <i>KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN ODER LÖSLICHEN GETRÄNKEN</i> • <i>CAPSULE FOR THE PREPARATION OF INFUSED OR SOLUBLE BEVERAGES</i> • <i>CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS INFUSÉES OU SOLUBLES</i>	
(71) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3, 15121 Alessandria, IT	
(72) TOMASI, Roberto, 15121 Alessandria, IT	
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
<b>B65D 85/808</b>	→ (51) <b>C11B 15/00</b>
(51) <b>B65F 1/00</b> (11) <b>3 261 959 A1*</b>	
<b>B65F 1/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16712500.4 (22) 18.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2016/050870 18.02.2016	
(87) WO 2016/135592 2016/35 01.09.2016	
(30) 26.02.2015 IT RM20150088	
(54) • <i>DYNAMISCHES BEWEGLICHES INTEGRiertes SYSTEM ZUR MÜLLSAMPLUNG</i> • <i>DYNAMIC MOVABLE INTEGRATED SYSTEM FOR WASTE DYNAMIN</i> • <i>SYSTÈME INTÉGRÉ MOBILE DYNAMIQUE POUR COLLECTE DE DÉCHETS</i>	
(71) Dall'armi, Pietro, Strada del Paradiso 190, 36100 Vicenza (VI), IT	
(72) Dall'armi, Pietro, 36100 Vicenza (VI), IT	
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT	
<b>B65F 1/14</b>	→ (51) <b>B65F 1/00</b>
(51) <b>B65G 1/137</b> (11) <b>3 261 960 A1*</b>	
<b>H05K 7/00</b> <b>G06Q 10/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16756545.6 (22) 29.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2016/020086 29.02.2016	
(87) WO 2016/138523 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 US 201562121896 P	
(54) • <i>INTELLIGENTES INVENTARSPEICHERSYSTEM</i> • <i>INTELLIGENT INVENTORY STORAGE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME INTELLIGENT DE STOCKAGE D'INVENTAIRE</i>	
(71) Khoshnood, Bahman, 10915 Ravel Court, Boca Raton, FL 33498, US	
Ocasio, David, Charles, 451 Sigsbee Ct., Orange Park, FL 32073, US	
Yeeli, Venkat, Rao, Plot No. 37 Hi-Rise KVR Paradise, Bachupalle, Hyderabad 500090, IN	

- Adamson, Michael, David, 3585 E. Sandpiper Drive Apt. 5, Boynton Beach, FL 33436, US
- (72) Khoshnood, Bahman, Boca Raton, FL 33498, US
- Ocasio, David, Charles, Orange Park, FL 32073, US
- Yeeli, Venkat, Rao, Bachupalle, Hyderabad 500090, IN
- Adamson, Michael, David, Boynton Beach, FL 33436, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B65G 1/137** → (51) **B25J 19/02**

- (51) **B65G 13/075** (11) **3 261 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756078.8 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018230 17.02.2016  
(87) WO 2016/137795 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121111 P  
(54) • *KONTAKTLOSE FÖRDERANORDNUNG MIT AKTIVER STEUERUNG*  
• *NON CONTACT ACTIVE CONTROL CONVEYING ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TRANSPORT À COMMANDE ACTIVE SANS CONTACT*
- (71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
- (72) STEFANKO, Justin, Michael, Pewaukee, WI 53186, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B65G 15/14** → (51) **A22C 25/04****B65G 15/20** → (51) **A22C 25/04****B65G 15/22** → (51) **A22C 25/04**

- (51) **B65G 17/06** (11) **3 261 962 A1\***  
**B65G 17/38** **B65G 17/40**  
**B65G 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16756198.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019155 23.02.2016  
(87) WO 2016/138010 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119634 P  
(54) • *MODULARES FÖRDERBAND MIT MERKMALEN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENTEN FÖRDERUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *MODULAR LINK CONVEYOR WITH FEATURES FOR ENHANCING THE EFFICIENT CONVEYANCE OF ARTICLES*  
• *CONVOYEUR À MAILLONS MODULAIRES AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DESTINÉES À AMÉLIORER LE TRANSPORT EFFICACE D'ARTICLES*
- (71) Span Tech LLC, P.O. Box 369, Glasgow, KY 42142, US
- (72) FYE, Stephen, C., Glasgow, KY 42141, US  
LAYNE, James, L., Bowling Green, KY 42103, US

- BARBOUR, Scott Dayton, US/Glasgow, KY 42141, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B65G 17/08** (11) **3 261 963 A1\***  
**B65G 17/22** **B65G 17/40**

- (25) En (26) En  
(21) 16713623.3 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) NL 2016/050106 16.02.2016  
(87) WO 2016/137316 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 NL 2014355  
(54) • *VERKNÜPFTES FÖRDERBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKNÜPFTEN FÖRDERBANDS*  
• *LINKED CONVEYOR BELT AND METHOD OF MANUFACTURING A LINKED CONVEYOR BELT*  
• *BANDE TRANSPORTEUSE ARTICULÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE ARTICULÉE*
- (71) Kaak Groep B.V., Varsseveldseweg 20a, 7061 GA Terborg, NL
- (72) BULSINK, Jan Jacob, 7061 GA Terborg, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Ocrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Ooninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**B65G 17/22** → (51) **B65G 17/08****B65G 17/38** → (51) **B65G 17/06****B65G 17/40** → (51) **B65G 17/06****B65G 17/40** → (51) **B65G 17/08****B65G 23/04** → (51) **B65G 17/06****B65G 25/02** → (51) **B21D 43/05****B65G 37/00** → (51) **A22C 25/04****B65G 43/00** → (51) **G01M 17/08****B65G 43/08** → (51) **A22C 25/04****B65G 47/14** → (51) **A22C 25/04****B65G 47/50** → (51) **A22C 25/04****B65G 47/52** → (51) **B64F 1/36**

- (51) **B65G 69/28** (11) **3 261 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15841099.3 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) NL 2015/050884 18.12.2015  
(87) WO 2016/137315 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 NL 2014338  
(54) • *LADEBRÜCKE MIT ROLLABDECKUNG, ANDOCKSTATION UND VERTEILUNGSZENTRALE DAMIT SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *DOCK LEVELER WITH ROLLING COVER, DOCKING STATION AND DISTRIBUTION CENTER PROVIDED THEREWITH AND METHOD THERE FOR*  
• *NIVELEUR DE QUAI À RECOUVREMENT ROULANT, POSTE D'ACCOSTAGE ET*

- CENTRE DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, AINSI QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
- (72) FIJNVANDRAAT, Jan Willem, 8935 DB Leeuwarden, NL
- (74) Verdieck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B65H 5/22** (11) **3 261 965 A1\***  
**B65H 5/38** **B41J 3/28**  
**B41J 11/00** **B41J 11/06**  
**B41J 3/407** **B41J 3/413**

- (25) De (26) De  
(21) 16705912.0 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/052600 08.02.2016  
(87) WO 2016/134960 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015203424  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES SUBSTRATES*  
• *DEVICE FOR PROCESSING A SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT*
- (71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
- (72) GERICKE, Stephan, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

**B65H 5/38** → (51) **B65H 5/22****B65H 7/14** → (51) **B65H 43/00**

- (51) **B65H 43/00** (11) **3 261 966 A1\***  
**B65H 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15883548.8 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/017431 25.02.2015  
(87) WO 2016/137450 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNG EINES GEWALTZTEN ODER GESTAPELTEN PRODUKTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING USAGE OF A ROLLED OR STACKED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'UTILISATION D'UN PRODUIT ENROULÉ OU EMPILÉ*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GREEN, Jonathan, Warlingham Surrey CR6 9AS, GB
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65H 54/58** (11) **3 261 967 A1\***  
**B01D 63/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16705933.6 (22) 19.02.2016



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053580 19.02.2016

(87) WO 2016/135063 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015002252

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINES AUFGEHASPELTEN FADENSTRANGS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING A WOUND THREAD STRAND*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN ÉCHEVEAU DE FILS ENROULÉS*

(71) Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH, Dornierstr. 6, 53424 Remagen, DE

(72) REUSCHENBACH, Hermann, 80807 München, DE

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

**B65H 59/40** → (51) **D01H 5/38**

**B66B 1/14** → (51) **B66B 3/00**

(51) **B66B 3/00** (11) **3 261 968 A1\***  
**B66B 1/14**

(25) En (26) En

(21) 15883052.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050105 24.02.2015

(87) WO 2016/135371 2016/35 01.09.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON ETAGENINFORMATIONEN FÜR EINEN ZIELRUF*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING FLOOR INFORMATION FOR A DESTINATION CALL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'INFORMATIONS D'ÉTAGE POUR UN APPEL DE DESTINATION*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) RAITOLA, Pasi, FI-05810 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **3 261 969 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16710536.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019080 23.02.2016

(87) WO 2016/137960 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120068 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND DIAGNOSE DER FAHRQUALITÄT EINES AUFZUGSSYSTEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD OF MEASURING AND DIAGNOSING RIDE QUALITY OF AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC DE QUALITÉ DE ROULEMENT D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) COPELAND, George, Scott, Wethersfield, CT 06109, US

BORTHAKUR, Soumitra, Rocky Hill, CT 06067, US

RUSH, Daniel, Canton, CT 06019, US

SONG, Jinho, West Hartford, CT 06110, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 9/00** (11) **3 261 970 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16705550.8 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053658 22.02.2016

(87) WO 2016/135089 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015102564

- (54) • *AUFZUGSYSTEM MIT MEHREREN SCHÄCHTEN UND MEHREREN KABINEN UND ZUSÄTZLICHEM KABINENAUFNAHME-SCHACHT*

- *ELEVATOR SYSTEM HAVING A PLURALITY OF SHAFTS AND A PLURALITY OF CABS AND AN ADDITIONAL CAB-ACCOMMODATING SHAFT*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPORTANT PLUSIEURS CAGES ET PLUSIEURS CABINES ET UNE CAGE DE RÉCEPTION DE CABINE SUPPLÉMENTAIRE*

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) STEINHAUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE  
KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

KIRSCH, Michael, 73230 Kirchheim unter Teck, DE

GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE

JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, DE  
BASS, Patrick Michael, Naperville, IL 60540, US

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 9/00** (11) **3 261 971 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16705551.6 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053659 22.02.2016

(87) WO 2016/135090 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015102563

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFZUGSSYSTEMS MIT MEHREREN SCHÄCHTEN UND MEHREREN KABINEN*  
• *METHOD FOR OPERATING A LIFT SYSTEM HAVING A NUMBER OF SHAFTS AND A NUMBER OF CARS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASCENSEUR COMPORTANT PLUSIEURS CAGES ET PLUSIEURS CABINES*

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE

JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, DE

BASS, Patrick Michael, IL 60540, Naperville, US

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **3 261 972 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16706251.2 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050446 22.02.2016

(87) WO 2016/135467 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 GB 201502998

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSREGELUNG FÜR EINEN TREPPENAUFZUG*  
• *STAIRLIFT SPEED CONTROL*  
• *COMMANDE DE VITESSE DE MONTE-ESCALIER*

(71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB

(72) COOK, Paul Alexander, Shrewton Wiltshire SP3 4ER, GB

PUGH, Gavin Scott, Farnham Surrey GU9 0NX, GB

(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B66B 13/14** (11) **3 261 973 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16705793.4 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053715 23.02.2016

(87) WO 2016/135114 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156202

- (54) • *AUFZUGSYSTEM MIT ADAPTIVER TÜR-STEUERUNG*  
• *ELEVATOR SYSTEM WITH ADAPTIVE DOOR CONTROL*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR À COMMANDE ADAPTATIVE DE PORTE*

(71) Inventio AG, Seerstrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) SCHUSTER, Kilian, 6020 Emmenbrücke, CH

(51) **B66B 23/00** (11) **3 261 974 A1\***

(25) De (26) De

(21) 15801700.4 (22) 13.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/076507 13.11.2015

(87) WO 2016/083151 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 DE 102014224457

- (54) • *TRAGEKONSTRUKTION FÜR EINE BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUPPORT STRUCTURE FOR A CONVEYOR DEVICE*  
• *STRUCTURE PORTANTE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*

(71) ThyssenKrupp Elevator Innovation GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) ISCHGANEIT, Ronny, 20255 Hamburg, DE  
NOESKE, Nils Patrick, 23556 Lübeck, DE

BÖGE, Jens, 25355 Barmstedt, DE

STEINKE, Mathias, 20357 Hamburg, DE

LANDSBECK, Patrick, 65451 Kelsterbach, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

**B66C 7/16** → (51) **B66C 13/12**

---

**B66C 9/18** → (51) **B61H 7/04**

---

(51) **B66C 13/12** (11) **3 261 975 A1\***  
**B60L 3/00** **B60L 5/04**  
**B66C 13/50** **B66C 17/00**  
**B66C 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 15882929.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CA 2015/050144 27.02.2015  
(87) WO 2016/134444 2016/35 01.09.2016  
(54) • *SCHUHENTGLEISUNGSVORRICHTUNG  
FÜR BRÜCKENKRAN UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG*  
• *SHOE DERAILMENT DEVICE FOR BRIDGE  
CRANE AND METHOD OF USE*  
• *DISPOSITIF DE DÉRAILLEMENT À SABOT  
POUR PONT ROULANT ET SON PROCÉDÉ  
D'UTILISATION*

(71) Fives Services Inc., 1580 Rue Provinciale,  
Québec, Québec G1N 4A2, CA  
(72) BOUCHARD, Steve, Saint-Augustin-de-  
Desmaures, Québec G3A 2H4, CA  
ST-PIERRE, Yan, Ste-Catherine de la J.-  
Cartier, Québec G3N 1R5, CA  
BORDELEAU, Martin, Lévi, Québec G6K 1C2,  
CA

(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4,  
1435 Mont Saint-Guibert, BE

---

**B66C 13/50** → (51) **B66C 13/12**

---

**B66C 17/00** → (51) **B66C 13/12**

---

**B66D 1/36** → (51) **B63B 21/66**

---

(51) **B66D 1/40** (11) **3 261 976 A1\***  
**B63B 21/66**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707094.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/054146 26.02.2016  
(87) WO 2016/135321 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1500385  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES  
VON EINEM SCHIFF GEZOGENEN, VER-  
KLEIDETEN KABELS*  
• *METHOD FOR HANDLING A FAIRED  
CABLE TOWED BY A VESSEL*  
• *PROCEDE DE MANUTENTION D'UN  
CABLE CARENE REMORQUE PAR UN  
NAVIRE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord  
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WARNAN, François, 29280 Plouzane, FR  
DURAND, Dominique, 22310 Plistin, FR  
LONGUET, Jean-Philippe, 29200 Brest, FR  
LAZZARINI, Marc, 06600 Antibes, FR  
AUTRET, Stéphane, 24120 Terrasson Lavi-  
ledieu, FR  
LOSSEC, Jean-Jacques, 29200 Brest, FR  
PROST, Philippe, 83600 Bagnols-en-Forêt,  
FR

(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France  
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble

Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

---

(51) **B66F 9/24** (11) **3 261 977 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883626.2 (22) 30.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) US 2015/058468 30.10.2015  
(87) WO 2016/137540 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632931  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG  
UND LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR IN-  
DUSTRIEANLAGE*  
• *DEVICES AND METHODS FOR INDUCTIVE  
POWER TRANSFER AND POWER  
CONTROL FOR INDUSTRIAL EQUIPMENT*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANS-  
FERT DE PUISSANCE INDUCTIVE ET  
COMMANDE DE PUISSANCE POUR  
ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL*

(71) Cascade Corporation, 2201 NE 201st  
Avenue, Fairview, OR 97024, US  
(72) McKernan, Pat S., Portland, OR 97202, US  
NAGLE, Gregory A., Portland, OR 97229, US  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

---

**B67D 1/00** → (51) **B67D 3/00**

---

(51) **B67D 1/04** (11) **3 261 978 A2\***  
**B67D 1/06** **B67D 1/08**  
**B65D 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 16705428.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/000281 18.02.2016  
(87) WO 2016/134832 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 24.02.2015 DE 202015001455 U  
(54) • *ZAPFANLAGE*  
• *DISPENSING SYSTEM*  
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR*

(71) King, Wilfried, Ameisenberg 3, 88416 Och-  
senhausen, DE  
(72) King, Wilfried, 88416 Ochsenhausen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

---

**B67D 1/06** → (51) **B67D 1/04**

---

(51) **B67D 1/08** (11) **3 261 979 A1\***  
**F16L 37/34**

(25) En (26) En  
(21) 16709630.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/019213 24.02.2016  
(87) WO 2016/138053 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120017 P  
(54) • *HOHLKÖRPERKOPPLUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *HOLLOW BODY COUPLING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE CORPES  
CREUX*

(71) Diversey, Inc., 100 Rogers Bridge Road Post  
Office Box 464, Duncan, SC 29334, US  
(72) VEN DER HEIJDEN, Gerardus, Petrus, Lam-  
bertus, 3981 WB Bunnik, NL  
DE VRIES, Jasper, 3571 EB Utrecht, NL  
DRIEVER, Laurentius, Maria, Victor, 3065 LE  
Rotterdam, NL

(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Suc-  
cursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900  
Lugano, CH

---

(51) **B67D 1/08** (11) **3 261 980 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16723540.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) IT 2016/000042 18.02.2016  
(87) WO 2016/135763 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT T020150119  
(54) • *MIT FÄLSCHUNGSVERHINDERUNGSSYS-  
TEM UND ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS  
MIT INTEGRIERTEM ENTGASUNGS-  
SCHLÜSSELABGABEHAHN AUSGESTAT-  
TETER AUSGABEHAHN FÜR KOHLEN-  
SÄUREHALTIGE GETRÄNKE UND MIT  
SOLCH EINEM HAHN AUSGESTATTETER  
BEHÄLTER FÜR KOHLENSÄUREHALTI-  
GES GETRÄNK*  
• *DELIVERING TAP FOR CARBONATED  
BEVERAGES EQUIPPED WITH FORGERY-  
PREVENTING SYSTEM AND WARRANTY  
SEAL WITH INTEGRATED DEGASSING  
KEY, AND VESSEL FOR CARBONATED  
BEVERAGE EQUIPPED WITH SUCH TAP*  
• *ROBINET DE DISTRIBUTION POUR BOIS-  
SONS GAZEUSES ÉQUIPÉ D'UN  
SYSTÈME ANTI-CONTREFAÇON ET D'UN  
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE GARANTIE  
AVEC UNE CLÉ DE DÉGAZAGE INTÉGRÉE,  
ET RÉCIPENT POUR BOISSON GAZEUSE  
ÉQUIPÉ D'UN TEL ROBINET*

(71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39,  
15122 Alessandria, IT  
(72) NINI, Diego, 15121 Alessandria, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consu-  
lenza in Proprietà Industriale Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

---

**B67D 1/08** → (51) **B67D 3/00**

---

(51) **B67D 3/00** (11) **3 261 981 A1\***  
**B67D 1/00** **B67D 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 16709592.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) IB 2016/051054 26.02.2016  
(87) WO 2016/135681 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126218 P  
(54) • *GERÄTE UND BEHÄLTER ZUR ZUBEREI-  
TUNG EINES GETRÄNKS IN EINER  
TRANSPARENTEN KAMMER*  
• *APPLIANCES AND CONTAINERS FOR  
PREPARING A BEVERAGE IN A TRANS-  
PARENT CHAMBER*  
• *APPAREILS ET CONTENANTS PERMET-  
TANT DE PRÉPARER UNE BOISSON  
DANS UNE CHAMBRE TRANSPARENTE*

- (71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE  
 (72) PEIRSMAN, Daniel, 3000 Leuven, BE  
 VANDEKERCKHOVE, Stijn, 3000 Leuven, BE  
 PELLAUD, Jerome, New Rochelle, New York 10801, US  
 DAVIS, Nathaniel, New Rochelle, NY 10804, US  
 (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

**B67D 3/02** → (51) **B65D 41/02****B81B 7/02** → (51) **H03H 9/05****B81C 1/00** → (51) **B82B 1/00****B81C 1/00** → (51) **H03H 9/05**

- (51) **B82B 1/00** (11) **3 261 982 A1\***  
**B81C 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16722705.7 (22) 21.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/052276 21.04.2016  
 (87) WO 2016/135713 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 US 201562119445 P  
 23.03.2016 US 201662312063 P  
 (54) • **SELBSTVERARBEITENDE SYNTHESE VON HYBRID-NANOSTRUKTUREN**  
 • **SELF-PROCESSING SYNTHESIS OF HYBRID NANOSTRUCTURES**  
 • **SYNTHÈSE D'AUTO-TRAITEMENT DE NANOSTRUCTURES HYBRIDES**  
 (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL  
 (72) YERUSHALMI, Roie, Moshav Kfar Warburg 7099800, IL  
 PALTIEL, Yossef, 7680400 Maskeret Batya, IL  
 PINCHAS-HAZUT, Ori, 9384353 Jerusalem, IL  
 WAICHMAN, Sharon, 5591041 Ganey Tikva, IL  
 ZIV, Amir, 4424912 Kefar Saba, IL  
 YOCHELIS, Shira, 7400411 Ness Ziona, IL  
 (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 27/088****B82Y 30/00** → (51) **B01D 67/00****B82Y 30/00** → (51) **B01J 35/04****B82Y 30/00** → (51) **C01B 32/05****B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/05**

- (51) **C01B 3/02** (11) **3 261 983 A1\***  
**C01B 3/12** **C01B 3/16**  
**C01C 1/12** **C01C 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16754816.3 (22) 04.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/050588 04.02.2016  
 (87) WO 2016/135572 2016/35 01.09.2016

- (30) 26.02.2015 US 201562121039 P  
 11.01.2016 US 201614992204  
 (54) • **AMMONIAKSYNTHESE ZUR DÜNGER-HERSTELLUNG**  
 • **AMMONIA SYNTHESIS FOR FERTILIZER PRODUCTION**  
 • **SYNTHÈSE D'AMMONIAC POUR LA PRODUCTION D'ENGRAIS**  
 (71) Alkusaeyer, Khalid T., 9 Alsomra Street Almorooj, Riyadh, SA  
 (72) Alkusaeyer, Khalid T., Riyadh, SA  
 (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C01B 3/12** → (51) **C01B 3/02****C01B 3/16** → (51) **C01B 3/02**

- (51) **C01B 11/02** (11) **3 261 984 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16756050.7 (22) 05.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016771 05.02.2016  
 (87) WO 2016/137723 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 US 201562121173 P  
 08.10.2015 US 201514878603  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GASFÖRMIGEN CHLORDIOXID**  
 • **METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING HIGH PURITY GASEOUS CHLORINE DIOXIDE**  
 • **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX DE HAUTE PURETÉ**  
 (71) Chemtreat, Inc., 5640 Cox Road, Glen Allen, VA 23060, US  
 (72) RICHARDSON, John, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 WHITE, Kevin, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 NIEMASECK, Benjamin, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 MCILWAINE, Douglas, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 WILKINS, James, Glen Allen, Virginia 23060, US  
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **3 261 985 A1\***  
**H01T 19/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16700744.2 (22) 15.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/050761 15.01.2016  
 (87) WO 2016/134878 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 DE 102015002102  
 (54) • **OZONGENERATOR MIT POSITIONS-ABHÄNGIGER ENTLADUNGSVERTEILUNG**  
 • **OZONE GENERATOR WITH POSITION-DEPENDENT DISCHARGE DISTRIBUTION**  
 • **OZONISEUR À RÉPARTITION DE DÉCHARGE DÉPENDANT DE LA POSITION**  
 (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU

- (72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, DE  
 FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, DE  
 SALVERMOSER, Manfred, 32049 Herford, DE  
 BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, DE  
 (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **3 261 986 A1\***  
**H01T 19/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16700754.1 (22) 15.01.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/050790 15.01.2016  
 (87) WO 2016/134880 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 DE 102015002103  
 (54) • **OZONGENERATOR MIT POSITIONS-ABHÄNGIGER ENTLADUNGSVERTEILUNG**  
 • **OZONE GENERATOR WITH POSITION-DEPENDENT DISCHARGE DISTRIBUTION**  
 • **OZONISEUR À RÉPARTITION DE DÉCHARGE DÉPENDANT DE LA POSITION**  
 (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU  
 (72) FIEKENS, Ralf, 33758 Schlossholte-Stukenbrock, DE  
 FIETZEK, Reiner, 32049 Herford, DE  
 SALVERMOSER, Manfred, 32049 Herford, DE  
 BRÜGGEMANN, Nicole, 32130 Enger, DE  
 (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 32/05** (11) **3 261 987 A1\***  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 16708621.4 (22) 23.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053790 23.02.2016  
 (87) WO 2016/135152 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 DE 102015102553  
 (54) • **DISPERGIER-ADDITIV**  
 • **DISPERSING ADDITIVE**  
 • **ADDITIF DE DISPERSION**  
 (71) Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm, Kesslerplatz 12, 90489 Nuernberg, DE  
 (72) WEHNERT, Gerd, 91220 Schnaittach, DE  
 STECKLEIN, Katharina, 90489 Nuernberg, DE  
 HELBIG, Jens, 90403 Nuernberg, DE  
 SCHLACHTER, Herbert, 90449 Nuernberg, DE  
 (74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **C01B 32/05** (11) **3 261 988 A1\***  
 (25) En (26) En

- (21) 16756506.8 (22) 26.02.2016



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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019918 26.02.2016

(87) WO 2016/138469 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120951 P

13.10.2015 US 201562240805 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANOFASERN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CARBON NANOFIBER PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CARBONE*

(71) The George Washington University, 2033 K Street NW Suite 750, Washington, DC 20052, US

(72) LICHT, Stuart, Leesburg, Virginia 20175, US  
REN, Jiawen, Ashburn, Virginia 20147, US

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **C01B 32/182** (11) **3 261 989 A1\***  
**C23C 18/12** **H01M 4/58**  
**C09C 1/56**

(25) En (26) En

(21) 16706650.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054155 26.02.2016

(87) WO 2016/135328 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15157038

02.03.2015 EP 15157208

- (54) • *NANOPARTIKELOBERFLÄCHENMODIFIZIERTES KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NANOPARTICLE SURFACE-MODIFIED CARBONACEOUS MATERIAL AND METHODS FOR PRODUCING SUCH MATERIAL*  
• *NANOPARTICULE DE MATÉRIAU CARBONÉ MODIFIÉ EN SURFACE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN TEL MATÉRIAU*

(71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH  
ETH Zurich, ETH Transfer HG E 43-49 Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) GULAS, Michal, 6713 Malvaglia, CH  
SPAHR, Michael E., 6500 Bellinzona, CH  
GIAMPIETRO, Vito Roberto, 8400 Winterthur, CH

VON ROHR, Philipp Rudolf, 4056 Basel, CH  
WOOD, Vanessa, 8044 Zürich, CH

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C01B 32/40** (11) **3 261 990 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756052.3 (22) 05.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016810 05.02.2016

(87) WO 2016/137726 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119593 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON KOHLENDIOXID IN SYNGAS*  
• *METHODS FOR HYDROGENATION OF CARBON DIOXIDE TO SYNGAS*  
• *PROCÉDÉS D'HYDROGÉNATION DE DIOXYDE DE CARBONE EN GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MAMEDOV, Aghaddin, Sugar Land, TX 77478, US

ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, TX 77478, US

REA, Clark, Sugar Land, TX 77478, US

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**C01B 33/04** → (51) **B01D 3/00**

**C01B 33/107** → (51) **B01D 3/00**

**C01B 33/12** → (51) **C10B 33/14**

**C01B 33/26** → (51) **C03C 10/00**

**C01C 1/04** → (51) **C01B 3/02**

**C01C 1/12** → (51) **C01B 3/02**

(51) **C01F 5/14** (11) **3 261 991 A1\***  
**B01D 53/73** **C01F 5/22**

(25) En (26) En

(21) 16756203.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019164 23.02.2016

(87) WO 2016/138016 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119633 P

- (54) • *KOHLENDIOXIDSEQUESTRIERUNG MIT MAGNESIUMHYDROXID UND REGENERATION VON MAGNESIUMHYDROXID*  
• *CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION WITH MAGNESIUM HYDROXIDE AND REGENERATION OF MAGNESIUM HYDROXIDE*  
• *SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE PAR DE L'HYDROXYDE DE MAGNÉSIMUM ET RÉGÉNÉRATION D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIMUM*

(71) Carbonfree Chemicals Holdings, LLC, 11839 Nacogdoches Road, San Antonio TX 78217, US

(72) JONES, Joe, Austin, TX 78746, US

YABLONSKY, Al, Austin, TX 78746, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C01F 5/22** → (51) **C01F 5/14**

**C01F 7/02** → (51) **C03C 10/00**

**C01F 7/16** → (51) **C03C 10/00**

(51) **C01F 11/18** (11) **3 261 992 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16705518.5 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053544 19.02.2016

(87) WO 2016/135059 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15157025

20.04.2015 US 201562149745 P

- (54) • *PCC MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT MIT KATIONISCHEM ADDITIV*  
• *HIGH SOLIDS PCC WITH CATIONIC ADDITIVE*  
• *PCC À TENEUR ÉLEVÉE CONTENANT UN ADDITIF CATIONIQUE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR  
SPIEGEL, Holger, 9523 Villach, AT

JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C01F 11/18** (11) **3 261 993 A1\***  
**D21H 19/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16712954.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050429 24.02.2016

(87) WO 2016/135421 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1551690

- (54) • *HERSTELLUNG VON GEFÄLLETEM CALCIUMCARBONAT*  
• *PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*  
• *PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE*

(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

(72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR

(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

(51) **C01G 13/00** (11) **3 261 994 A1\***  
**C01G 13/04** **G21F 9/00**  
**G21G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16713055.8 (22) 16.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/000305 16.03.2016

(87) WO 2016/181204 2016/46 17.11.2016

(30) 12.05.2015 IN 1874MU2015

09.07.2015 IN 2612MU2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG AUF QUECKSILBERBASIS, VERBINDUNG AUF QUECKSILBERBASIS, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VERBINDUNG AUF QUECKSILBERBASIS UND VERWENDUNG DER VERBINDUNG AUF QUECKSILBERBASIS*

• *METHOD OF MAKING A MERCURY BASED COMPOUND, MERCURY BASED COMPOUND, METHODS OF USING THE MERCURY BASED COMPOUND AND USES OF THE MERCURY BASED COMPOUND*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ À BASE DE MERCURE, COMPOSÉ À BASE DE MERCURE, PROCÉDÉS D'UTILISATION DU COMPOSÉ À BASE DE MERCURE ET UTILISATION DU COMPOSÉ À BASE DE MERCURE*

(71) Parekh, Suneel Navnitdas, A-10 Manoj CHSL S G Marg, Prabhadevi, Mumbai 400025, IN

(72) PAREKH, Suneel Navnitdas, 400025 Mumbai, IN

Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.  
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C01G 13/04** → (51) **C01G 13/00**

**C01G 23/00** → (51) **C03C 10/00**

**C02F 1/00** → (51) **B01J 35/04**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 261 995 A1\***  
**C02F 1/467** **C25B 1/13**  
**C25B 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 14909439.3 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095776 31.12.2014  
(87) WO 2016/106630 2016/27 07.07.2016  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-ERZEUGUNG VON OXIDATIONS-MITTELN  
• DEVICE AND METHOD FOR GENERATING OXIDANTS IN SITU  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'OXYDANTS IN SITU

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) XIA, Zijun, Shanghai 201203, CN  
SUI, Caroline Chihyu, Trevese, Pennsylvania 19053, US  
XU, Yida, Shanghai 201203, CN  
ZHANG, Xing, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Qunjian, Shanghai 201203, CN  
VASCONCELLOS, Stephen Robert, Trevese, Pennsylvania 19053, US  
SALERNO, Michael Brian, Trevese, Pennsylvania 19053, US  
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **C02F 1/461** (11) **3 261 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16723542.3 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000052 17.02.2016  
(87) WO 2016/151608 2016/39 29.09.2016  
(30) 26.02.2015 IT TV20150036  
(54) • WÄSSRIGER ENTFETTENDER WÄSCHER  
• AQUEOUS DEGREASING WASHER  
• MACHINE DE DÉGRAISSAGE AQUEUX

(71) Sandonà, Roberto, Via Trieste 5, 30038 Spinea (VE), IT  
Sandona', Enrico, Via dei Salici 12, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT  
Bassan, Michele, Via delle Nazioni Unite 62, 30015 Chioggia (VE), IT  
Dal Moro, Ennio, Via delle Nazioni Unite 62, 30015 Chioggia (VE), IT  
(72) Sandonà, Roberto, 30038 Spinea (VE), IT  
Sandona', Enrico, 30036 Santa Maria di Sala (VE), IT  
Bassan, Michele, 30015 Chioggia (VE), IT  
Dal Moro, Ennio, 30015 Chioggia (VE), IT

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 261 997 A1\***  
**C09K 3/32** **E02B 15/04**

(25) It (26) En  
(21) 15830870.0 (22) 28.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/060008 28.12.2015  
(87) WO 2016/135546 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 IT BG20150010  
(54) • ABSORBIERENDES ELEMENT, ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ABSORBENT ELEMENT, ASSEMBLY AND FABRICATION PROCESS  
• ÉLÉMENT ABSORBANT, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Test 1 S.r.l., Via Corsica 143, 25125 Brescia, IT  
(72) PERONI, Giuseppe, 25125 Brescia, IT  
PELLIZZA, Rolando, 25125 Brescia, IT  
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **C02F 3/00** (11) **3 261 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756417.8 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019706 26.02.2016  
(87) WO 2016/138347 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121127 P  
(54) • BIOMOLEKULARE ZONALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
• BIOMOLECULAR ZONAL COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS ZONALES BIOMOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Sims, Bryan, 160 Lakeside Drive Apt. 1115, Saint Charles, Illinois 60174, US  
East, Ray, 8 Marchington House 22 Grove Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1UP, GB  
(72) EAST, Ray, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1UP, GB  
(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

**C03B 5/187** → (51) **B01F 7/00**

**C03B 19/06** → (51) **B33Y 10/00**

**C03B 27/03** → (51) **C03C 10/16**

**C03C 3/062** → (51) **C03C 10/16**

(51) **C03C 3/085** (11) **3 261 999 A1\***  
**C03C 3/093** **C03C 3/097**  
**C03C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709883.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019668 26.02.2016  
(87) WO 2016/138329 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121016 P

(54) • IONENAUSTAUSCHBARE WEICHGLÄSER FÜR DREIDIMENSIONALE FORMEN  
• ION EXCHANGEABLE SOFT GLASSES FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPES  
• VERRÉS TENDRES POUVANT ÉCHANGER DES IONS, UTILES POUR OBTENIR DES FORMES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) COMTE, Marie Jacqueline Monique, 92260 Fontenay aux Roses, FR  
MORENA, Robert Michael, Lindley, New York 14858, US  
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 3/093** → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 3/097** (11) **3 262 000 A1\***  
**C03C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708907.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019669 26.02.2016  
(87) WO 2016/138330 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121018 P  
(54) • SCHNELL IONENAUSTAUSCHBARE BOR-FREIE GLÄSER MIT NIEDRIGEM ERWEICHUNGSPUNKT  
• FAST ION-EXCHANGEABLE BORON-FREE GLASSES WITH LOW SOFTENING POINT  
• VERRÉS SANS BORE À ÉCHANGE RAPIDE D'IONS AYANT UN BAS POINT DE RAMOLLISSEMENT

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US  
MAURO, John Christopher, Boalsburg, PA 16827, US  
MAURO, Yihong, Corning, New York 14830, US  
RAI, Rohit, Painted Post, New York 14870, US  
TANDIA, Adama, Nelson, Pennsylvania 16940, US  
TANG, Zhongzhi, Painted Post, NY 14870, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C03C 3/097** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 3/112** → (51) **C03C 10/16**

(51) **C03C 10/00** (11) **3 262 001 A1\***  
**C01G 23/00** **C01B 33/26**  
**C01F 7/02** **C01F 7/16**  
**C03C 12/00** **C04B 35/185**  
**C04B 35/195** **C04B 35/443**  
**C04B 35/478** **C04B 35/626**  
**C04B 35/63** **C04B 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708891.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019445 25.02.2016  
(87) WO 2016/138192 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633695  
(54) • *KÜGELCHEN AUS KERAMIKVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CERAMIC COMPOSITE BEADS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*  
• *BILLES COMPOSITES EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, 77780 Bourron, FR  
BOUGHTON, Daniel Robert, Naples, New York 14512, US  
HEINE, Jennifer Anella, Horseheads, New York 14845, US  
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 10/16** (11) **3 262 002 A1\***  
**C03C 3/112** **C03C 3/062**  
**C03B 27/03**

- (25) En (26) En  
(21) 16754786.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074785 29.02.2016  
(87) WO 2016/134677 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 CN 201510091475  
(54) • *BEARBEITBARE UND CHEMISCH VOR-SPANNBARE GLASKERAMIK*  
• *MACHINABLE AND CHEMICALLY TOUGHENABLE GLASS CERAMIC*  
• *VITROCÉRAMIQUE TREMPABLE CHIMI-QUEMENT ET USINABLE*  
(71) Schott Glass Technologies (Suzhou) Co. Ltd., No.79 Huoju Road Science&Technology Industrial Park New District, Suzhou, Jiangsu 215009, CN  
(72) FAN, Huiyan, Suzhou 215011, CN  
XUE, Junming, Suzhou 215011, CN  
ZIMMER, Jose, 66679 Losheim am See, DE  
WANG, Chong, Suzhou 215011, CN  
PING, Wenliang, Suzhou 215011, CN  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

**C03C 11/00** → (51) **H01L 51/00**

**C03C 12/00** → (51) **C03C 10/00**

**C03C 14/00** → (51) **H01L 51/00**

(51) **C03C 15/00** (11) **3 262 003 A1\***  
**C03C 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15710663.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017986 27.02.2015  
(87) WO 2016/137488 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANÄLEN IN GLASARTIKELN DURCH LASERSCHADEN UND -ÄTZEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *METHODS OF FABRICATING CHANNELS IN GLASS ARTICLES BY LASER DAMAGE*

*AND ETCHING AND ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CANAUX DANS DES ARTICLES EN VERRE PAR DÉTÉRIORATION ET GRAVURE LASER ET ARTICLES FABRIQUÉS À L'AIDE DESDITS PROCÉDÉS*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) OLIVER, James Guy, Horseheads, New York 14845, US  
WANG, Qing Ya, Changchun 130012, CN  
WEN, Bin, Shanghai 200123, CN  
ZOU, Yuan-Yuan, Yantai Shandong 264000, CN  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 15/00** (11) **3 262 004 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16709866.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019211 24.02.2016  
(87) WO 2016/138051 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121012 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON OBERFLÄCHENMERKMALEN AUF GLAS-KERAMIKARTIKELN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*  
• *METHOD FOR CONTROLLING SURFACE FEATURES ON GLASS-CERAMIC ARTICLES AND ARTICLES FORMED THEREFROM*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE SUR DES ARTICLES EN VERRE-CÉRAMIQUE ET ARTICLES FORMÉS EN UTILISANT CE PROCÉDÉ*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) BAZEMORE, Brandon Allen, Concord, NC 28027, US  
HOU, Jun, Painted Post, New York 14870, US  
JIN, Yuhui, Painted Post, New York 14870, US  
PARK, Eungsik, Yorba Linda, California 92887, US  
PETRIWSKY, Tammy Lynn, Elmira, New York 14901, US

- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **3 262 005 A1\***  
**C03C 17/36** **C08J 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16713528.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050427 24.02.2016  
(87) WO 2016/135420 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551592  
(54) • *GLASSCHEIBE MIT SUBSTRAT MIT EINER BESCHICHTUNG MIT EINEM STAPEL AUS MINDESTENS EINER SILBERFUNKTIONSSCHICHT*  
• *GLASS PANEL INCLUDING A SUBSTRATE COATED WITH A STACK THAT INCLUDES*

*AT LEAST ONE SILVER FUNCTIONAL LAYER*  
• *VITRAGE COMPRENANT UN SUBSTRAT REVÊTU D'UN EMPILEMENT COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE FONCTIONNELLE À BASE D'ARGENT*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BROSSARD, Sophie, Minneapolis, Minnesota MN 55419, US  
MARTIN, Florent, Minneapolis, Minnesota MN 55419, US  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/34** → (51) **G02B 1/14**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 262 006 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16713527.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050419 23.02.2016  
(87) WO 2016/135417 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551552  
(54) • *VERGLASUNG MIT EINER SCHUTZ-BESCHICHTUNG*  
• *GLAZING COMPRISING A PROTECTIVE COATING*  
• *VITRAGE COMPRENANT UN REVÊTEMENT PROTECTEUR*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) LORENZZI, Jean-Carlos, 75011 Paris, FR  
GEORGES, Benoît, 85254 SCOTTS DALE, US  
LAURENT, Stéphane, Orleans 45000, FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/085**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/097**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 15/00**

**C04B 18/08** → (51) **B03C 3/017**

**C04B 20/10** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 24/00** (11) **3 262 007 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15883599.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/018089 27.02.2015  
(87) WO 2016/137508 2016/35 01.09.2016  
(54) • *MODIFIZIERUNG VON ZEMENTGEBUNDENEN ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KETONALKOHOL-ÖLABFALL*  
• *MODIFYING CEMENTITIOUS COMPOSITIONS USING KETONE ALCOHOL OIL WASTE*  
• *MODIFICATION DE COMPOSITIONS À BASE DE CIMENT À L'AIDE DE DÉCHETS HUILEUX À BASE D'ALCOOL CÉTONIQUE*  
(71) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US  
(72) ZHANG, Shuqiang, Singapore 598435, SG



ZHONG, Hua, Singapore 689049, SG  
LAI, Wee, Fuk, Singapore 680223, SG  
JACHIMOWICZ, Felek, Brookline, MA 02445, US  
CHUN, Byong-Wa, Waban, MA 02468, US  
HNIN, Yin-Zar, Clementi 120374, SG  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 28/00** (11) **3 262 008 A1\***  
**C04B 40/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16707106.7 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/054251 29.02.2016  
(87) WO 2016/135347 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15290051

(54) • *TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG VON GEOPOLYMEREN, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEOPOLYMEREN DAMIT SOWIE DARAUSS GEWONNENE GEOPOLYMERE*  
• *PARTICULATE COMPOSITIONS FOR THE FORMATION OF GEOPOLYMERS, THEIR USE AND METHODS FOR FORMING GEOPOLYMERS THEREWITH, AND GEOPOLYMERS OBTAINED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS PARTICULAIRES POUR LA FORMATION DE GÉOPOLYMÈRES, LEUR UTILISATION, PROCÉDÉS DE FORMATION DE GÉOPOLYMÈRES À L'AIDE DE CELLES-CI, ET GÉOPOLYMÈRES AINSI OBTENUS*

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(72) AUTEF, Alexandre, 87420 Saint Victurnien, FR  
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **3 262 009 A1\***  
**C04B 20/10** **C09K 8/467**  
**C09K 8/03**  
(25) En (26) En  
(21) 16707046.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/053837 24.02.2016  
(87) WO 2016/135182 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156904

(54) • *VERWENDUNG VON CSH-SAMEN-MODIFIZIERTEN FASERN BEI ÖLFELDDANWENDUNGEN*  
• *USE OF CSH-SEED MODIFIED FIBERS IN OIL FIELD APPLICATIONS*  
• *UTILISATION DE FIBRES MODIFIÉES PAR DES GERMES DE CSH DANS DES APPLICATIONS DE CHAMP PÉTROLIFÈRE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) LEIDINGER, Peter, 67259 Kleinniedesheim, DE  
KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE  
FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
BRANDT, Kristina, 83308 Trostberg, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 28/04** → (51) **B28B 3/20**

**C04B 28/04** → (51) **C08L 31/04**

**C04B 28/14** → (51) **E04C 2/04**

**C04B 35/04** → (51) **C04B 35/19**

(51) **C04B 35/10** (11) **3 262 010 A1\***  
**C04B 35/101** **C04B 35/653**  
**C04B 35/657**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707680.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/053784 23.02.2016  
(87) WO 2016/135147 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551582

(54) • *FEUERFESTER BLOCK UND GLASSCHMELZOFEN*  
• *REFRACTORY BLOCK AND GLASS-MELTING FURNACE*  
• *BLOC REFRACTAIRE ET FOUR DE FUSION DE VERRE*

(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) GAUBIL, Michel, 30133 Les Angles, FR  
BOUVRY, Benjamin, 92400 Courbevoie, FR  
CITTI, Olivier, 92400 Courbevoie, FR  
LECHEVALIER, David, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C04B 35/101** → (51) **C04B 35/10**

**C04B 35/185** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/185** → (51) **C04B 35/19**

(51) **C04B 35/19** (11) **3 262 011 A1\***  
**C04B 35/04** **C04B 35/628**  
**C04B 35/185** **C04B 35/657**

(25) En (26) En  
(21) 16756261.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019322 24.02.2016  
(87) WO 2016/138111 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120343 P  
25.02.2015 US 201562120818 P

(54) • *FEUERFESTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *REFRACTORY ARTICLE AND METHOD OF MAKING*  
• *ARTICLE RÉFRACTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
(72) CITTI, Olivier, Wellesley, Massachusetts 02482, US  
TOWLE, Wesley S., North Grosvenordale, Connecticut 06255, US  
LECHEVALIER, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C04B 35/195** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/443** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/478** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/528** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/5831** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/622** → (51) **B33Y 10/00**

**C04B 35/626** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/628** → (51) **C04B 35/19**

**C04B 35/63** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 35/645** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 35/653** → (51) **C04B 35/10**

**C04B 35/657** → (51) **C04B 35/10**

**C04B 35/657** → (51) **C04B 35/19**

**C04B 37/02** → (51) **B32B 18/00**

**C04B 38/00** → (51) **C03C 10/00**

**C04B 40/00** → (51) **C08L 31/04**

**C04B 40/06** → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 262 012 A1\***  
**C04B 41/45** **C04B 41/50**  
**B01J 21/06** **B01J 35/00**  
**C04B 111/00** **C04B 103/46**

(25) En (26) En  
(21) 16708352.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) DK 2016/050054 26.02.2016  
(87) WO 2016/134728 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DK 201570114

(54) • *FOTOKATALYTISCHES BETONPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOKATALYTISCHEN BETONPRODUKTS*  
• *A PHOTOCATALYTIC CONCRETE PRODUCT AND A METHOD TO PRODUCE A PHOTOCATALYTIC CONCRETE PRODUCT*  
• *PRODUIT PHOTOCATALYTIQUE DE BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT PHOTOCATALYTIQUE DE BÉTON*

(71) Photocat A/S, Langebjerg 4, 4000 Roskilde, DK  
(72) JENSEN, Henrik, 3650 Ølstykke, DK  
REENBERG, Theis, 2200 Copenhagen N, DK  
ØSTERGAARD, Simon Lausten, 2200 Copenhagen N, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C04B 41/45** → (51) **C04B 41/00**

**C04B 41/50** → (51) **C04B 41/00**

**C04B 103/00** → (51) **C08L 31/04**

**C04B 103/46** → (51) **C04B 41/00**

**C04B 111/00** → (51) **C04B 41/00**

- C05C 9/00** → (51) **C05G 3/08**
- 
- C05F 1/00** → (51) **C05F 11/08**
- 
- C05F 1/00** → (51) **C12N 1/14**
- 
- (51) **C05F 11/08** (11) **3 262 013 A1\***  
**C05F 1/00** **C12N 1/14**  
**C12N 1/20** **A01N 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16710333.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051085 26.02.2016  
(87) WO 2016/135700 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126343 P  
(54) • *MIKROBIELLEN KONSORTIEN*  
• *MICROBIAL CONSORTIA*  
• *CONSORTIUMS MICROBIENS*
- (71) Agrinos AS, Aker Brygge Business Village  
Grundingen 6 3rd Floor, 0250 Oslo, NO  
(72) YOON, Sung-Yong H., Lake Oswego, Oregon  
97035, US  
SWORDS, Kathleen, Boise, Idaho 83707, US  
WAGNER, D. Ry, Pleasant Hill, Oregon  
97455, US  
JOHNSON, Brent, Irving, Texas 75308, US  
THORPE, Darrell T., Eustis, Florida 32726,  
US  
RAJAGOPAL, Selvasundaram, New Delhi  
110 025, IN  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn  
Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street  
London EC2V 5DE, GB
- 
- C05F 11/08** → (51) **A01N 63/00**
- 
- C05F 11/08** → (51) **C12N 1/14**
- 
- (51) **C05G 3/08** (11) **3 262 014 A1\***  
**C05C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16706745.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018489 18.02.2016  
(87) WO 2016/137815 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120101 P  
(54) • *KÖRNIGER HARNSTOFFDÜNGER MIT  
STICKSTOFFSTABILISATORADDITIVEN*  
• *Granular Urea Fertilizer with Nitrogen  
Stabilizer Additives*  
• *ENGRAIS GRANULAIRE D'URÉE CONTE-  
NANT DES ADDITIFS STABILISANTS À  
BASE D'AZOTE*
- (71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 E.  
37th Street North, Wichita, Kansas 67220,  
US  
(72) GABRIELSON, Kurt, Wichita, Kansas 67220,  
US  
SUTTON, Allen, Wichita, Kansas 67220, US  
OWUSU-ADOM, Kwame, Wichita, Kansas  
67220, US  
KUTTENKULER, Dan, Wichita, Kansas  
67220, US  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London, SE1  
2AU, GB
- 
- (51) **C06B 23/00** (11) **3 262 015 A1\***  
**C06B 25/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16706207.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053946 25.02.2016  
(87) WO 2016/135227 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156491  
(54) • *IONONSTABILISATOREN FÜR NITROCEL-  
LULOSEBASIERTE TREIBMITTEL*  
• *IONONE STABILISERS FOR NITROCEL-  
LULOSE-BASED PROPELLANTS*  
• *STABILISANTS DE TYPE IONONE POUR  
AGENTS PROPULSEURS À BASE DE  
NITROCELLULOSE*
- (71) PB Clermont SA, Rue de Clermont, 176,  
4480 Engis, BE  
(72) DEJEAIFVE, Alain, 4480 Engis, BE  
DOBSON, Rowan, 4480 Engis, BE  
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &  
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348  
Louvain-la-Neuve, BE
- 
- (51) **C06B 23/00** (11) **3 262 016 A1\***  
**C06B 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16706208.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053948 25.02.2016  
(87) WO 2016/135228 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156490  
(54) • *TOCOPHEROLSTABILISATOREN FÜR NI-  
TROCELLULOSEBASIERTE TREIBSTOFFE*  
• *TOCOPHEROL STABILISERS FOR NITRO-  
CELLULOSE-BASED PROPELLANTS*  
• *STABILISATEURS DE TOCOPHÉROL  
POUR AGENTS PROPULSEURS À BASE  
DE NITROCELLULOSE*
- (71) P.B. Clermont, Rue de Clermont 176, 4480  
Engis, BE  
(72) DEJEAIFVE, Alain, 4480 Engis, BE  
DOBSON, Rowan, 4480 Engis, BE  
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &  
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348  
Louvain-la-Neuve, BE
- 
- C06B 25/20** → (51) **C06B 23/00**
- 
- (51) **C06B 47/00** (11) **3 262 017 A1\***  
**C06D 5/08** **C10L 3/00**  
**B25C 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15830931.0 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/067323 22.12.2015  
(87) WO 2016/137571 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631314  
(54) • *BRENNSTOFF- UND TREIBSTOFFZUSAM-  
MENSETZUNG FÜR BRENNKRAFT-  
GETRIEBENE WERKZEUGE*  
• *FUEL AND PROPELLANT COMPOSITION  
FOR COMBUSTION TOOLS*  
• *COMBUSTIBLE ET COMPOSITION DE  
PROPULSEUR POUR OUTILS À  
COMBUSTION*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) VANSTAAN, Valery H., Glenview, Illinois  
60025, US  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR
- 
- C06D 5/08** → (51) **C06B 47/00**
- 
- (51) **C07C 1/04** (11) **3 262 018 A1\***  
**C10G 2/00** **B01J 23/75**  
**B01J 23/889** **B01J 32/00**  
**B01J 37/02** **B01J 37/08**  
**B01J 37/18** **B01J 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16715612.4 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050745 12.02.2016  
(87) WO 2016/135577 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 ZA 201501288  
(54) • *KOHLLENWASSERSTOFFSYNTHESEKATA-  
LYSATOR, DESSEN HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *HYDROCARBON SYNTHESIS CATALYST,  
ITS PREPARATION PROCESS AND ITS  
USE*  
• *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE D'HYDRO-  
CARBURES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
RATION ET SON UTILISATION*
- (71) Sasol Technology (Pty) Ltd, Sasol Place 50  
Katherine Street Sandton, 2196 Johan-  
nesburg, ZA  
(72) BOTHA, Jan, Mattheus, 1947 Sasolburg, ZA  
VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg,  
ZA  
CULLEN, Adam, Cleveland TS19 OSR, GB  
TALJAARD, Jana, Heloise, 1947 Sasolburg,  
ZA  
MEYER, Rita, 1935 Vereeniging, ZA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **C07C 1/24** (11) **3 262 019 A1\***  
**C07C 11/167** **C07C 33/025**  
**C07C 29/60**
- (25) En (26) En  
(21) 16712502.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050926 22.02.2016  
(87) WO 2016/135605 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT MI20150261  
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON  
SAUERSTOFFANGEREICHERTEN VERBIN-  
DUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE DEHYDRATION OF  
OXYGENATED COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE  
COMPOSÉS OXYGÉNÉS*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San  
Donato Milanese (MI), IT  
(72) VECCHINI, Nicola, 37126 Verona (VR), IT  
GIROTTI, Gianni, I-20137 Milano, IT  
(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano  
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- 
- C07C 1/24** → (51) **C07C 29/60**

<b>C07C 5/32</b> → (51) <b>B01J 23/26</b>	(25) En (26) En (21) 16756496.2 (22) 26.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	<b>C07C 63/307</b> → (51) <b>C07D 233/58</b>
<b>C07C 5/333</b> → (51) <b>C10G 11/18</b>	(86) US 2016/019903 26.02.2016 (87) WO 2016/138457 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562121394 P (54) • <i>PHENYLETHYNYLNAPHTHALENFARBSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG</i> • <i>PHENYLETHYNYLNAPHTHALENE DYES AND METHODS FOR THEIR USE</i> • <i>COLORANTS À BASE DE PHÉNYLÉTHYNYLNAPHTALÈNE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>	<b>C07C 69/94</b> → (51) <b>A61K 31/235</b>
(51) <b>C07C 7/20</b> (11) <b>3 262 020 A1*</b> <b>C08F 2/42</b> <b>C07C 51/50</b> <b>B01F 3/08</b>	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP Sony Corporation of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US (72) BATTRELL, C. Frederick, Wenatchee, Washington 98801, US MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, US SHERIF, Hesham, Redmond, Washington 98052, US VANBRUNT, Michael, Covington, Washington 98042, US (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(51) <b>C07C 227/08</b> (11) <b>3 262 024 A1*</b> <b>C07C 229/08</b> <b>C07C 51/363</b> <b>C07C 53/16</b> <b>C07C 53/19</b> <b>C12P 7/52</b> <b>C12P 7/54</b>
(25) En (26) En (21) 16708952.3 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) EP 2016/053627 22.02.2016 (87) WO 2016/135076 2016/35 01.09.2016 (30) 23.02.2015 FR 1551504 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERUNGSHemmungSLÖSUNG</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A POLYMERIZATION INHIBITOR SOLUTION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'INHIBITEUR DE POLYMÉRISATION</i>	(25) Fr (26) Fr (21) 16709991.0 (22) 17.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(86) EP 2016/053627 22.02.2016 (87) WO 2016/135076 2016/35 01.09.2016 (30) 23.02.2015 FR 1551504 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN AUS VORLÄUFERN, DIE DURCH DIE ANAEROBE GÄRUNG VON VERGÄRBAREN BIOMASSE HERGESTELLT WERDEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACIDS FROM PRECURSORS OBTAINED BY ANAEROBIC FERMENTATION FROM FERMENTABLE BIOMASS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES A PARTIR DE PRECURSEURS OBTENUS PAR FERMENTATION ANAEROBIE A PARTIR DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE</i>	(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR (72) CAVEZZAN, Jacques, 69100 Villeurbanne, FR LOMEL, Sébastien, 38540 Saint Just Chaleyssin, FR ROUYER, Christian, 38090 Villefontaine, FR CHAMBERLAIN, Terry, 69360 Ternay, FR (74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR	(86) FR 2016/050364 17.02.2016 (87) WO 2016/135397 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 FR 1551673 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN AUS VORLÄUFERN, DIE DURCH DIE ANAEROBE GÄRUNG VON VERGÄRBAREN BIOMASSE HERGESTELLT WERDEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING AMINO ACIDS FROM PRECURSORS OBTAINED BY ANAEROBIC FERMENTATION FROM FERMENTABLE BIOMASS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES AMINES A PARTIR DE PRECURSEURS OBTENUS PAR FERMENTATION ANAEROBIE A PARTIR DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE</i>
<b>C07C 11/167</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>	(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR (72) CAVEZZAN, Jacques, 69100 Villeurbanne, FR LOMEL, Sébastien, 38540 Saint Just Chaleyssin, FR ROUYER, Christian, 38090 Villefontaine, FR CHAMBERLAIN, Terry, 69360 Ternay, FR (74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR	(71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR (72) NOUAILLE, Régis, 63800 Cournon D'auvergne, FR PESSIOT, Jérémy, 58400 La Charite Sur Loire, FR THIEULIN, Marie, 10120 Saint Andre Les Vergers, FR (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
<b>C07C 11/167</b> → (51) <b>C07C 29/60</b>	(51) <b>C07C 29/60</b> (11) <b>3 262 023 A1*</b> <b>C07C 1/24</b> <b>C07C 11/167</b> <b>C07C 33/025</b>	<b>C07C 229/06</b> → (51) <b>C07C 229/18</b>
(25) It (26) En (21) 16712504.6 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) IB 2016/050932 22.02.2016 (87) WO 2016/135609 2016/35 01.09.2016 (30) 23.02.2015 IT MI20150262 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIENES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIÈNES</i>	<b>C07C 229/08</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>
(86) US 2016/019776 26.02.2016 (87) WO 2016/138383 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 US 201562126167 P (54) • <i>BEHANDLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRPV2-AKTIVITÄT</i> • <i>TREATMENT METHOD, COMPOUNDS, AND METHOD OF INCREASING TRPV2 ACTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITÉ DE TRPV2</i>	(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT (72) RAMELLO, Stefano, 28100 Novara (NO), IT MILANESI, Vittorio, 46047 Porto Mantovano (MN), IT BUZZONI, Roberto, 10034 Chivasso (TO), IT Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT (74) _____	(51) <b>C07C 229/18</b> (11) <b>3 262 025 A1*</b> <b>C07C 229/06</b> <b>C07D 487/04</b> <b>A61K 31/195</b> <b>A61K 31/198</b>
<b>C07C 13/20</b> (11) <b>3 262 021 A1*</b> <b>A61K 45/06</b> <b>C07C 13/28</b> <b>G01N 33/94</b>	(25) En (26) En (21) 16756446.7 (22) 26.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 16811789.3 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
(86) US 2016/019776 26.02.2016 (87) WO 2016/138383 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 US 201562126167 P (54) • <i>BEHANDLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRPV2-AKTIVITÄT</i> • <i>TREATMENT METHOD, COMPOUNDS, AND METHOD OF INCREASING TRPV2 ACTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITÉ DE TRPV2</i>	(71) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US (72) GULKO, Percio S., Bronx, NY 10471, US AL-ABED, Yousef, Dix Hills, NY 11746, US (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	(86) KR 2016/001716 22.02.2016 (87) WO 2016/204376 2016/51 22.12.2016 (30) 16.06.2015 KR 20150085346 (54) • <i>NEUARTIGE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON DPP-IV-HEMMERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DPP-IV-HEMMERN UNTER VERWENDUNG DAVON</i> • <i>NOVEL INTERMEDIATES FOR PREPARING DPP-IV INHIBITORS, PREPARING METHOD THEREOF AND PREPARING METHOD OF DPP-IV INHIBITORS USING THE SAME</i> • <i>NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA DPP-IV, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE LA DPP-IV UTILISANT CES INTERMÉDIAIRES</i>
<b>C07C 13/28</b> → (51) <b>C07C 13/20</b>	<b>C07C 29/60</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>	<b>C07C 229/06</b> → (51) <b>C07C 229/18</b>
(51) <b>C07C 15/62</b> (11) <b>3 262 022 A1*</b> <b>C09B 57/00</b> <b>G03C 1/00</b> <b>G03F 7/038</b> <b>G03F 7/004</b> <b>G11B 7/00</b>	<b>C07C 33/025</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>	<b>C07C 229/08</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>
(86) US 2016/019776 26.02.2016 (87) WO 2016/138383 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 US 201562126167 P (54) • <i>BEHANDLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRPV2-AKTIVITÄT</i> • <i>TREATMENT METHOD, COMPOUNDS, AND METHOD OF INCREASING TRPV2 ACTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITÉ DE TRPV2</i>	<b>C07C 33/025</b> → (51) <b>C07C 29/60</b>	<b>C07C 51/363</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>
(71) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US (72) GULKO, Percio S., Bronx, NY 10471, US AL-ABED, Yousef, Dix Hills, NY 11746, US (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	<b>C07C 51/363</b> → (51) <b>C08G 63/06</b>	<b>C07C 51/367</b> → (51) <b>C08G 63/06</b>
<b>C07C 13/28</b> → (51) <b>C07C 13/20</b>	<b>C07C 51/367</b> → (51) <b>C08G 63/06</b>	<b>C07C 51/50</b> → (51) <b>C07C 7/20</b>
(51) <b>C07C 15/62</b> (11) <b>3 262 022 A1*</b> <b>C09B 57/00</b> <b>G03C 1/00</b> <b>G03F 7/038</b> <b>G03F 7/004</b> <b>G11B 7/00</b>	<b>C07C 51/50</b> → (51) <b>C07C 7/20</b>	<b>C07C 53/16</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>
(86) US 2016/019776 26.02.2016 (87) WO 2016/138383 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 US 201562126167 P (54) • <i>BEHANDLUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TRPV2-AKTIVITÄT</i> • <i>TREATMENT METHOD, COMPOUNDS, AND METHOD OF INCREASING TRPV2 ACTIVITY</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, COMPOSÉS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'ACTIVITÉ DE TRPV2</i>	<b>C07C 53/16</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>	<b>C07C 53/19</b> → (51) <b>C07C 227/08</b>



- (71) Kyung Dong Pharm. Co., Ltd., 224-3, Jeyakdanji-ro Yanggam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18631, KR
- (72) LEE, Byoung Suk, Seoul 06715, KR  
SHIN, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16359, KR  
AN, Yoo Kil, Suwon-si Gyeonggi-do 16422, KR  
CHUN, Eun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16603, KR
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C07C 229/60** → (51) **C07F 7/18**
- 
- C07C 233/06** → (51) **C07F 7/18**
- 
- C07C 233/20** → (51) **C07F 7/18**
- 
- C07C 237/22** → (51) **C07C 255/54**
- 
- C07C 255/42** → (51) **C07F 7/18**
- 
- (51) **C07C 255/54** (11) **3 262 026 A1\***  
**C07D 333/68** **C07D 241/12**  
**C07C 237/22** **C07D 295/145**  
**C07D 213/56** **C07D 307/85**
- (25) En (26) En  
(21) 16705540.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053618 22.02.2016  
(87) WO 2016/135070 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156501
- (54) • *NEUE TRIFLUORMETHYLPROPANAMID-DERIVATE*  
• *NEW TRIFLUOROMETHYLPROPANAMIDE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TRIFLUOROMÉTHYLEPROPANAMIDE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HORNSPERGER, Benoit, 68130 Altkirch, FR  
IACONE, Roberto, 4054 Basel, CH  
KUHN, Bernd, 4153 Reinach BL, CH  
MAERKI, Hans P., 4059 Basel, CH  
MOHR, Peter, 4054 Basel, CH  
REUTLINGER, Michael, 79102 Freiburg, DE
- (74) Bernard, Guillaume, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07C 259/14** (11) **3 262 027 A1\***  
**C07D 271/06** **C07D 249/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16705931.0 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053570 19.02.2016  
(87) WO 2016/135062 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156316
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOLEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZOLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIAZOLES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KENNEDY, Jason W. J., 50939 Köln, DE
- VON MORGENSTERN, Sascha, 51399 Burscheid, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- C07C 267/00** → (51) **C08G 18/76**
- 
- C07C 303/16** → (51) **C07F 7/18**
- 
- C07C 311/20** → (51) **C07D 213/85**
- 
- C07D 213/36** → (51) **C07D 491/048**
- 
- C07D 213/56** → (51) **C07C 255/54**
- 
- C07D 213/68** → (51) **C07D 491/048**
- 
- C07D 213/79** → (51) **C07D 233/58**
- 
- (51) **C07D 213/85** (11) **3 262 028 A1\***  
**C07C 311/20** **A61K 31/18**  
**A61K 31/4418** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15810646.8 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/080022 16.12.2015  
(87) WO 2016/097001 2016/25 23.06.2016  
(30) 17.12.2014 GB 201422469
- (54) • *N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-PHENYL-BENZOLSULFONAMID UND N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-(2-PYRIDYL)-BENZOLSULFONAMID-VERBINDUNGEN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-PHENYL-BENZENESULFONAMIDE AND N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-(2-PYRIDYL)-BENZENESULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC USE*  
• *N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-PHENYL-BENZENESULFONAMIDES ET N-(4-HYDROXY-4-METHYL-CYCLOHEXYL)-4-(2-PYRIDYL)-BENZÈNESULFONAMIDES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (71) Pimco 2664 Limited, 24 Cornhill, London EC3V 3ND, GB
- (72) SMITH, Stephen Allan, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2PE, GB  
PATEL, Lisa, London Greater London EC3V 3ND, GB  
GREIG, Iain Robert, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
- (74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C07D 221/04** → (51) **C07D 491/048**
- 
- C07D 231/02** → (51) **A61K 31/4155**
- 
- (51) **C07D 233/58** (11) **3 262 029 A1\***  
**C07C 63/307** **C07D 213/79**  
**C07F 1/08** **C07F 3/06**  
**C30B 29/54**
- (25) En (26) En  
(21) 16754691.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050172 22.02.2016  
(87) WO 2016/134459 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119436 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER ORGANISCHER VERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF METAL-ORGANIC COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 4th Floor, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
- (72) FRISCIC, Tomislav, Verdun, Québec H4G 2V5, CA  
LI, Chao-Jun, Brossard, Québec J4Y 3J6, CA  
GIRARD, Simon, Montréal, Québec H2V 4J5, CA
- MOTTILLO, Cristina, St-Léonard, Québec H1P 1W1, CA  
NICKELS, Christopher Walter, Montréal, Québec H2K 3X1, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07D 233/64** (11) **3 262 030 A1\***  
**A61K 31/625**
- (25) En (26) En  
(21) 16707564.7 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IS 2016/050003 22.02.2016  
(87) WO 2016/135756 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IS 9062
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENVERBINDUNGEN BEI DER SYNTHESE VON ELUXADOLIN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF ELUXADOLINE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES UTILES POUR LA SYNTHÈSE D'ELUXADOLINE*
- (71) ALLERGAN HOLDINGS UNLIMITED COMPANY, Longport House Earlfort Centre Lower Leeson Street, Dublin 2, IE
- (72) LUTHRA, Parven Kumar, Thane Maharashtra 400607, IN  
SINHA, Chandrasekhar, Navi Mumbai Maharashtra 400 614, IN  
QUADRI, Syed Aziz Imam, Hyderabad Andhra Pradesh 500005, IN  
DAS, Tonmoy Chitta, Kolgata 700092, IN
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
- 
- C07D 237/20** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 241/12** → (51) **C07C 255/54**
- 
- C07D 249/06** → (51) **C07C 259/14**
- 
- C07D 271/06** → (51) **C07C 259/14**
- 
- C07D 277/38** → (51) **C07D 417/04**
- 
- (51) **C07D 295/096** (11) **3 262 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710007.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050992 24.02.2016

(87) WO 2016/135636 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 IN 626MU2015

26.05.2015 IN 2052MU2015

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORTIOXETIN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF VORTIOXETINE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VORTIOXÉTINE

(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor  
Off Western Express Highway Santacruz  
(East), Mumbai 400 055, IN

(72) SINGH, Girij, Pal, Pune Maharashtra 412  
115, IN  
SRIVASTAVA, Dhananjai, Pune Maharashtra  
412 115, IN  
BHADWAL, Paramvir, Pune Maharashtra 412  
115, IN  
ANSARI, Inamus, Saqlain, Pune Maharashtra  
412 115, IN  
BHAWSAR, Nilesh, Shashikant, Pune  
Maharashtra 412 115, IN

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

**C07D 295/145** → (51) **C07C 255/54**

**C07D 301/10** → (51) **B01J 23/66**

(51) **C07D 307/33** (11) **3 262 032 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16705116.8 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053267 16.02.2016

(87) WO 2016/135009 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 EP 15156355

24.02.2015 EP 15156357

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-VALEROLACTON AUS LÄVULIN-SÄURE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA VALEROLACTONE FROM LEVULINIC ACID
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GAMMA-VALÉROLACTONE À PARTIR D'ACIDE LÉVULINIQUE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) GUIT, Rudolf Philippus Maria, 6100 AA Echt,  
NL  
VARELA FERNÁNDEZ, Alejandro, 6100 AA  
Echt, NL

**C07D 307/84** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 307/85** → (51) **C07C 255/54**

**C07D 311/80** → (51) **B01D 15/18**

**C07D 329/00** → (51) **A61K 31/095**

**C07D 333/68** → (51) **C07C 255/54**

**C07D 401/02** → (51) **A61K 31/44**

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/4155**

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/44**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 262 033 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 491/107**

(25) En (26) En

(21) 16706597.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053960 25.02.2016

(87) WO 2016/135234 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 HU P1500076

23.11.2015 PCT/HU2015/000074

- (54) • ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE-BIS(AMID)DERIVATE UND ENTSPRECHENDE KOMPLEXE MIT MN(II)ION ZUR VERWENDUNG ALS MRT-KONTRASTMITTEL
- ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID BIS(AMIDE) DERIVATIVES AND THEIR RESPECTIVE COMPLEXES WITH MN(II) ION FOR USE AS MRI CONTRAST AGENT
- DÉRIVÉS BIS(AMIDE) D'ACIDE ÉTHYLÈNE DIAMINÉTÉTRAACÉTIQUE ET LEURS COMPLEXES RESPECTIFS AVEC L'ION MN(II) POUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE CONTRASTE POUR IRM

(71) Bracco Imaging SpA, Via Egidio Folli, 50,  
20134 Milano, IT

(72) BARANYAI, Zsolt, 1-10010 Colletterto Giaco-  
sa, IT

GARDA, Zoltán, 4968 Túrircse, HU  
KÁLMÁN, Ferenc, Krisztián, 4032 Debrecen,  
HU

KRUSPER, László, 4225 Debrecen, HU

TIRCSÓ, Gyula, 4032 Debrecen, HU

TÓTH, Imre, 4002 Debrecen, HU

GHIANI, Simona, 1-10010 Colletterto Giaco-  
sa, IT

MAIOCCI, Alessandro, 1-10010 Colletterto  
Giacosa, IT

(74) Ravizza, Claudio, Bracco Imaging SpA Intel-  
lectual Property Via Caduti di Marcinelle, 13,  
20134 Milano, IT

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/404**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 262 034 A1\***  
**A61K 31/444** **A61K 31/506**

**A61P 11/06** **A61P 11/08**

**A61P 3/06** **A61P 3/08**

**A61P 9/10** **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16705187.9 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053509 19.02.2016

(87) WO 2016/135048 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 ES 201530233

- (54) • DERIVATE VON 2-AMINOPYRIDIN ALS ADENOSIN-A2B-REZEPTORANTAGONISTEN UND LIGANDEN VON MELATONIN-MT3-REZEPTOREN
- DERIVATIVES OF 2-AMINOPYRIDINE AS ADENOSINE A2B RECEPTOR ANTAGONISTS AND LIGANDS OF THE MELATONIN MT3 RECEPTORS

- DERIVES DE 2-AMINOPYRIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADENOSINE A2B ET LIGANDS DU RECEPTEUR MELATONIN MT3

(71) Palobiofarma, S.L., Tecnocampus Mataró, 3  
Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 4, oficina 1,  
08302 Mataró-Barcelona, ES

(72) CASTRO- PALOMINO LARIA, Julio Cesar, E-  
08302 Mataró, Barcelona, ES

CAMACHO GÓMEZ, Juan Alberto, E-08302  
Mataró, Barcelona, ES

MENDOZA LIZALDEZ, Adela, E-08302 Mata-  
ró, Barcelona, ES

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

(51) **C07D 403/10** (11) **3 262 035 A1\***  
**C07D 403/14** **C07D 413/10**  
**C07D 417/10** **C07D 417/14**  
**C07D 487/04** **C07D 491/04**

(25) En (26) En

(21) 16705959.1 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053805 24.02.2016

(87) WO 2016/135163 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 PCT/CN2015/073258

- (54) • ALKYNYLALKOHOLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- ALKYNYL ALCOHOLS AND METHODS OF USE
- ALCOOLS D'ALCYNYLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BLAQUIERE, Nicole, South San Francisco,  
California 94080, US

CASTANEDO, Georgette, South San  
Francisco, California 94080, US

FENG, Jianwen A., South San Francisco,  
California 94080, US

CRAWFORD, James John, South San  
Francisco, California 94080, US

LEE, Wendy, South San Francisco, California  
94080, US

LIN, Xingyu, Beijing 100176, CN

HU, Baihua, Beijing 100176, CN

WU, Guosheng, Beijing 100176, CN

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG  
CLP - Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

**C07D 403/10** → (51) **A61K 31/404**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 262 036 A1\***  
**A61K 31/50** **C07D 237/20**

(25) En (26) En

(21) 16708332.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019328 24.02.2016

(87) WO 2016/138114 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120732 P

- (54) • THERAPEUTISCHE PYRIDAZINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- THERAPEUTIC PYRIDAZINE COMPOUNDS AND USES THEREOF
- COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES DE PYRIDAZINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US

- Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US
- (72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, Massachusetts 02142, US  
COTE, Alexandre, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080-4990, US  
DUPLESSIS, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
GOOD, Andrew, Charles, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
LEBLANC, Yves, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
MAGNUSON, Steven, R., South San Francisco, California 94080-4990, US  
NASVESCHUK, Christopher, G., Cambridge, Massachusetts 02142, US  
ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, California 94080-4990, US  
TANG, Yong, Cambridge, Massachusetts 02142, US  
TAYLOR, Alexander, M., Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/10**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 262 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705515.1 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053532 19.02.2016  
(87) WO 2016/135052 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15305274  
(54) • *NEUE CHINOLINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON VIRUSINFEKTIONEN*  
• *A NEW QUINOLINE DERIVATIVE FOR USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE QUINOLÉINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES INFECTIONS VIRALES*
- (71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnau Le Lez, FR  
GARCEL, Aude, 34920 Le Cres, FR  
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Cres, FR  
TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR  
VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnau Le Lez, FR  
MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR  
NAJMAN, Romain, 94240 L'Hay-les-Roses, FR  
FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**C07D 405/12** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 262 038 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 405/12**  
**C07D 413/12** **C07D 471/04**  
**C07D 307/84** **A61P 31/14**  
**A61K 31/352** **A61K 31/4245**  
**A61K 31/443** **A61K 31/437**  
**A61K 31/496** **C07D 417/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16706756.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018626 19.02.2016  
(87) WO 2016/137832 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119550 P  
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*  
• *NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US  
BORA, Rajesh Onkardas, Bangalore Karnataka 560 099, IN  
ANJANAPPA, Prakash, Bangalore Karnataka 560 099, IN  
GUPTA, Samayamunthula Venkata Satya Arun Kumar, Bangalore Karnataka 560 099, IN
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 409/00** (11) **3 262 039 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16754872.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IN 2016/000053 26.02.2016  
(87) WO 2016/135747 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 IN 946CH2015  
05.05.2015 IN 2265CH2015  
29.05.2015 IN 2699CH2015  
11.12.2015 IN 6891CH2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[3-[[5-(4-FLUOROPHENNYL)-2-THIENYL]METHYL]-4-METHYLPHENYL]-D-GLUCITOL UND POLYMORPHEN DAVON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[3-[[5-(4-FLUOROPHENNYL)-2-THIENYL]-METHYL]-4-METHYLPHENYL]-D-GLUCITOL AND ITS POLYMORPHS THEREOF*  
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ AMORPHE (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[3-[[5-(4-FLUOROPHENNYL)-2-THIENYL]METHYL]-4-METHYLPHENYL]-D-GLUCITOL ET DE SES FORMES POLYMORPHES*
- (71) MSN Laboratories Private Limited, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana, IN  
Thirumalai Rajan, Srinivasan, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl)

- Medak (Dist), Andhra Pradesh, Hyderabad 502 329, IN  
Eswaraiyah, Sajja, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Andhra Pradesh, Hyderabad 502 329, IN  
Nagaraju, Chakilam, SY. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) Andhra Pradesh, Hyderabad 502329, IN  
Kodanda Ramprasad, Achampeta, SY. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist) Andhra Pradesh, Hyderabad 502329, IN  
Seetha Rama Sarma, Peri, Sy. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad, Telangana, IN  
Rajesham, Boge, SY. No: 317&323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl) Medak (Dist), Hyderabad Telangana, IN  
(72) THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad Telangana, IN  
ESWARAIAH, Sajja, Hyderabad Telangana, IN  
NAGARAJU, Chakilam, Hyderabad Telangana, IN  
KODANDA RAMPRASAD, Achampeta, Hyderabad Telangana, IN  
SEETHA RAMA SARMA, Peri, Hyderabad Telangana, IN  
RAJESHAM, Boge, Hyderabad Telangan, IN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07D 413/04** → (51) **C07D 491/048**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 417/04** (11) **3 262 040 A2\***  
**C07D 277/38** **A61K 31/426**  
**A61K 31/427** **A61P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16756554.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020126 29.02.2016  
(87) WO 2016/138533 2016/35 01.09.2016  
(88) 01.12.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126010 P  
(54) • *KLEINE MOLEKÜLE ZUR ERMÖGLICHUNG DER KNORPELVERJÜNGUNG*  
• *SMALL MOLECULES THAT ENABLE CARTILAGE REJUVANATION*  
• *PETITES MOLÉCULES PERMETTANT LE RAJEUNISSEMENT DU CARTILAGE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) EVSEENKO, Denis, Tarzana, CA 91356, US  
VAN HANDEL, Benjamin J., Los Angeles, CA 90066, US  
JOHN, Varghese, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07D 417/10** → (51) **C07D 403/10**



- (51) **C07D 417/12** (11) **3 262 041 A1\***  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**C07D 471/12** **C07D 471/22**  
**C07D 498/04** **C07D 513/04**  
**A61K 31/433** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/497** **A61K 31/506**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/5355** **A61K 31/513**  
**A61K 31/4375** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/437**
- (25) En (26) En  
(21) 16756409.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019678 26.02.2016  
(87) WO 2016/138335 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121636 P  
(54) • *INDAZOLYL-THIADIAZOLAMINE UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER RHO-ASSOZIIERTEN PROTEINKINASE UND ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *INDAZOLYL THIADIAZOLAMINES AND RELATED COMPOUNDS FOR INHIBITION OF RHO-ASSOCIATED PROTEIN KINASE AND THE TREATMENT OF DISEASE*  
• *THIADIAZOLAMINES INDAZOLYLE ET COMPOSÉS APPARENTÉS POUR L'INHIBITION DE PROTÉINE KINASE ASSOCIÉE À RHO ET LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) Lycera Corporation, 2800 Plymouth Rd. NCR Building 26, Ann Arbor, MI 48109, US  
(72) AICHER, Thomas Daniel, Ann Arbor, MI 48103, US  
PADILLA, Fernando, Ann Arbor, MI 48108, US  
TOOGOOD, Peter L., Ann Arbor, MI 48108, US  
CHEN, Shoujun, Ann Arbor, MI 48108, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 405/14**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/10**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 262 042 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16709228.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019904 26.02.2016  
(87) WO 2016/138458 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121396 P  
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER PYRROLOPYRIDINVERBINDUNG*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF A PYRROLOPYRIDINE COMPOUND*  
• *FORMES CRISTALLINES D'UN COMPOSÉ PYRROLOPYRIDINE*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
(72) STULTS, Jeffrey, South San Francisco, California 94080, US
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 262 043 A1\***  
**A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 16705968.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053869 24.02.2016  
(87) WO 2016/135196 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503365  
20.03.2015 GB 201504749  
(54) • *TRIAZOLOTRIAZINONDERIVATE MIT WIRKUNG ALS HERBIZIDE*  
• *TRIAZOLOTRIAZINONE DERIVATIVES HAVING ACTIVITY AS HERBICIDES*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLOTRIAZINONE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ EN TANT QU'HERBICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
CURLEY, Linda Hazel, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 262 044 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/522**  
**A61P 3/04** **A61P 11/06**  
**A61P 19/10** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16707062.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053872 24.02.2016  
(87) WO 2016/135199 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156418  
(54) • *XANTHINDERIVATE, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN DAMIT*  
• *XANTHINE DERIVATIVES, THEIR USE AS A MEDICAMENT, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THE SAME*  
• *DÉRIVÉS DE LA XANTHINE, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT, ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT*
- 
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE  
Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE  
(72) BADER, Michael, 13125 Berlin, DE  
SPECKER, Edgar, 10439 Berlin, DE  
MATTHES, Susann, 10777 Berlin, DE  
SCHÜTZ, Anja, 13187 Berlin, DE  
MALLOW, Keven, 13189 Berlin, DE  
GROHMANN, Maik, 65343 Eltville, DE  
NAZARÉ, Marc, 12209 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 262 045 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16714606.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019674 26.02.2016  
(87) WO 2016/138332 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121637 P  
(54) • *9H-PYRIMIDO[4,5-B]INDOLE ALS BETBROMDOMÄNEN-HEMMER*  
• *9H-PYRIMIDO [4,5-B]INDOLES AS BET BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *9H-PYRIMIDO[4,5-B]INDOLES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES BROMODOMAINES BET*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US  
(72) WANG, Shaomeng, Saline, MI 48176, US  
ZHAO, Yujun, Ann Arbor, MI 48109, US  
ZHOU, Bing, Ann Arbor, MI 48105, US  
AGUILAR, Angelo, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 262 046 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16718921.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019741 26.02.2016  
(87) WO 2016/138363 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121697 P  
(54) • *PI3K-HEMMER-SALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SALTS OF PI3K INHIBITOR AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*  
• *SELS D'UN INHIBITEUR DE PI3K ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CES SELS*
- (71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US  
(72) QIAO, Lei, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
WENG, Lingkai, Malvern, Pennsylvania 19355, US  
SHI, ChongSheng Eric, Wilmington, Delaware 19803, US  
MELONI, David, Bear, Delaware 19701, US  
LIN, Qiyang, Newark, Delaware 19702, US

XIA, Michael, Wilmington, Delaware 19810, US  
SHARIEF, Vaqar, Newark, Delaware 19702, US  
FRIETZE, William, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US  
PAN, Yongchun, Newark, Delaware 19702, US  
LIU, Pingli, Newark, Delaware 19702, US  
YUE, Tai-Yuen, Hockessin, Delaware 19707, US  
ZHOU, Jiacheng, Newark, Delaware 19702, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 262 047 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/505**  
(25) En (26) En  
(21) 16755910.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/001887 25.02.2016  
(87) WO 2016/137260 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 KR 20150027395  
(54) • *IMIDAZOPYRIMIDIN- UND IMIDAZOTRIAZINERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *IMIDAZOPYRIMIDINE AND IMIDAZOTRIAZINE DERIVATIVE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*  
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOPYRIMIDINE ET D'IMIDAZOTRIAZINE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*

(71) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongro-gu, Seoul 03188, KR  
(72) PARK, Chun Eung, Daejeon 34124, KR  
JANG, Young Koo, Daejeon 34124, KR  
SHIN, Yong Je, Daejeon 34124, KR  
KIM, Ji Yeon, Daejeon 34124, KR  
HAM, Seung Mo, Daejeon 34124, KR  
KIM, Yong Gil, Daejeon 34124, KR  
MIN, Hye Kyung, Daejeon 34124, KR  
CHA, Soo Bong, Daejeon 34124, KR  
JUNG, Hyo Jun, Daejeon 34124, KR  
LEE, Ju Young, Daejeon 34124, KR  
HAN, Seung Nam, Daejeon 34124, KR  
CHUNG, Jin Yong, Daejeon 34124, KR  
CHOI, Eun Ju, Daejeon 34124, KR  
JOUNG, Chan Mi, Daejeon 34124, KR  
PARK, Jong Sil, Daejeon 34124, KR  
LEE, Ji Won, Daejeon 34124, KR  
CHO, Nahm Ryune, Daejeon 34124, KR  
RYU, Eun Ju, Daejeon 34124, KR  
MAENG, Cheol Young, Daejeon 34124, KR

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

**C07D 487/04** → (51) **C07C 229/18**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 513/04**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 403/10**

(51) **C07D 491/048** (11) **3 262 048 A1\***  
**C07D 498/04** **C07D 491/20**  
**C07D 471/04** **C07D 221/04**  
**C07D 213/36** **C07D 401/04**

**C07D 413/04** **C07D 213/68**  
**C07D 491/052** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/4355** **A61K 31/4704**  
**A61K 31/536** **A61K 31/517**  
**A61K 31/538** **A61K 31/437**  
**A61K 31/435** **A61K 31/47**  
**A61K 31/44** **A61K 31/444**

(25) En (26) En  
(21) 16756295.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019393 24.02.2016  
(87) WO 2016/138158 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120671 P  
03.08.2015 US 201562200483 P  
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*

(71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) WANG, Guangyi, South San Francisco, CA 94080, US  
BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco, CA 94080, US  
TRUONG, Anh, South San Francisco, CA 94080, US  
STEIN, Karin, Ann, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 491/048** (11) **3 262 049 A1\***  
**C07D 495/04**

(25) En (26) En  
(21) 16756421.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019724 26.02.2016  
(87) WO 2016/138352 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126125 P

(54) • *TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TYK2 INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE TYK2 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Nimbus Lakshmi, Inc., Suite 100 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) DAHLGREN, Markus, Stratford, Connecticut 06615, US  
GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn, New York 11238, US  
HARRIMAN, Geraldine C., Charlestown, Rhode Island 02813, US  
KENNEDY-SMITH, Joshua Jahmil, New York, New York 10014, US  
MASSE, Craig E., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
ROMERO, Donna L., Chesterfield, Missouri 63005, US  
SHELLEY, Mee, Tigard, Oregon 97223, US  
WESTER, Ronald T., Ledyard, Connecticut 06339, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**C07D 491/052** → (51) **C07D 491/048**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 491/20** → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 262 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756090.3 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018627 19.02.2016  
(87) WO 2016/137833 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 20156211936 P

(54) • *ISOIDIDHERSTELLUNG UND -REINIGUNG*  
• *ISOIDIDE MANUFACTURE AND PURIFICATION*  
• *PRODUCTION D'ISOIDIDE ET PURIFICATION*

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US  
(72) SMITH, Brennan, Decatur, Illinois 62526, US  
TERRIAN, Joshua, Lovington, Illinois 61937, US

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

**C07D 493/04** → (51) **C09J 4/00**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 491/048**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 491/048**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 262 051 A1\***  
**A61K 31/542** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 16706731.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018160 17.02.2016  
(87) WO 2016/137788 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119391 P

(54) • *SELEKTIVE BACE1-INHIBITOREN*  
• *SELECTIVE BACE1 INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE BACE1 SÉLECTIFS*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) HEMBRE, Erik James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
LOPEZ, Jose Eduardo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

MCMAHON, Jennifer Anne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

RICHARDS, Simon James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

WINNEROSKI, Leonard Larry, Jr., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

WOODS, Timothy Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **3 262 052 A1\***  
**A61K 31/433** **A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 16710542.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019453 25.02.2016

(87) WO 2016/138199 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120988 P

- (54) • *BENZOTHIAZOL-UND BENZOTHIOPHEN-  
VERBINDUNGEN*  
• *BENZOTHIAZOLE AND BENZOTHIOPHNE  
COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS BENZOTHIOPHÈNE ET  
BENZOTHIAZOLE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543-4000, USUniversité de Montréal, 2900 Boulevard  
Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4,  
CA(72) RUEDIGER, Edward, H., Montreal, Quebec  
H3T 1J4, CA

DEON, Daniel, H., Denver, CO 80230, US

GAGNON, Marc, Montreal, Quebec H3T 1J4,  
CAPOSY, Shoshana, L., Princeton, NJ 08543-  
4000, US(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **C07D 513/04** (11) **3 262 053 A1\***  
**A61K 31/433** **A61P 7/02**  
**C07D 487/04**

(25) En (26) En

(21) 16754682.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000050 25.02.2016

(87) WO 2016/134450 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120971 P

- (54) • *IMIDAZOPYRIDAZIN- UND IMIDAZOTHA-  
DIAZOLVERBINDUNGEN*  
• *IMIDAZOPYRIDAZINE AND IMIDA-  
ZOTHIADIAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDAZINE ET  
IMIDAZOTHIADIAZOLE*

(71) Université de Montréal, 2900 Edouard-  
Montpetit Boulevard, Montréal, QC H3T 1J4,  
CA(72) BANVILLE, Jacques, Montréal, Québec H3T  
1J4, CA(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**C07D 513/04** → (51) **C07D 417/12****C07D 517/22** → (51) **A61K 31/095****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 1/08** → (51) **C07D 233/58****C07F 3/06** → (51) **C07D 233/58**(51) **C07F 7/18** (11) **3 262 054 A1\***  
**C07C 303/16** **C07C 229/60**  
**C07C 233/06** **C07C 233/20**  
**C07C 255/42** **C09K 11/00**  
**H05B 33/00**

(25) En (26) En

(21) 16707681.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053789 23.02.2016

(87) WO 2016/135151 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 FR 1551540

- (54) • *LICHTVERNETZBARE EMISSIVE MOLE-  
KULARE STOFFE*  
• *PHOTO-CROSSLINKABLE EMISSIVE  
MOLECULAR MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX MOLÉCULAIRES ÉMISSIFS  
PHOTORÉTICULABLES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FRCommissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FRUniversité de Nantes, 1 quai de Tourville,  
44000 Nantes, FR

(72) ISHOW, Eléna, 44000 Nantes, FR

OLIVIER, Simon, 49510 Jallais, FR

MAINDRON, Tony, 38000 Grenoble, FR

GEFFROY, Bernard, 94240 L'Haÿ-les-Roses,  
FR(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR(51) **C07F 9/177** (11) **3 262 055 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756499.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019907 26.02.2016

(87) WO 2016/138461 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121415 P

- (54) • *WASSERLÖSLICHE FLUORESCENTE  
ODER FARBIGE FARBSTOFFE MIT KON-  
JUGIERUNGSGRUPPEN*  
• *WATER SOLUBLE FLUORESCENT OR  
COLORED DYES COMPRISING CONJU-  
GATING GROUPS*  
• *COLORANTS COLORÉS OU FLUORES-  
CENTS, SOLUBLES DANS L'EAU,  
COMPRENANT DES GROUPES DE  
CONJUGAISON*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JPSony Corporation of America, 550 Madison  
Avenue, New York, NY 10022, US(72) BATTRELL, C. Frederick, Wenatchee,  
Washington 98801, USFARBER, Kenneth, Renton, Washington  
98057, USKUMER, John C., Seattle, Washington  
98126, USMATRAY, Tracy, Snohomish, Washington  
98296, USVANBRUNT, Michael, Covington,  
Washington 98042, US(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **C07F 9/6558** (11) **3 262 056 A2\***  
**C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 16756555.5 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020127 29.02.2016

(87) WO 2016/138534 2016/35 01.09.2016

(88) 22.12.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126346 P

29.09.2015 US 201562234263 P

26.02.2016 US 201662300635 P

- (54) • *ANTISENSE-INDUZIERTER EXON2-EIN-  
SCHLUSS IN SAURER ALPHA-GLUCOSI-  
DASE*  
• *ANTISENSE-INDUCED EXON2 INCLUSION  
IN ACID ALPHA-GLUCOSIDASE*  
• *INCLUSION DE L'EXON 2, INDUITE PAR  
ANTISENS, DANS UNE ALPHA-GLUCOSI-  
DASE ACIDE*

(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street,  
Suite 7, Cambridge, MA 02142, USMurdoch University, 90 South First Street,  
Murdoch, WA 6150, AU(72) WILTON, Stephen, Donald, Murdoch 9150,  
AU

FLETCHER, Sue, Murdoch 9150, AU

HANSON, Gunnar, James, Cambridge, MA  
02142, USBESTWICK, Richard, Keith, Cambridge, MA  
02142, USSCHNELL, Frederick, J., Corvallis, OR 97330,  
US(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB**C07H 3/04** → (51) **C13K 5/00**(51) **C07H 19/14** (11) **3 262 057 A1\***  
**C07H 19/167** **C07H 19/24**  
**A61K 31/52** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16707209.9 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050803 15.02.2016

(87) WO 2016/135582 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119932 P

03.09.2015 US 201562213801 P

15.01.2016 US 201662279209 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDDERIVATE  
ZUR VERWENDUNG ALS ANTIKREBS-  
MITTEL*  
• *SUBSTITUTED NUCLEOSIDE DERI-  
VATIVES USEFUL AS ANTICANCER  
AGENTS*  
• *DÉRIVÉS DE NUCLÉOSIDES SUBSTITUÉS  
UTILÉS EN TANT QU'AGENTS ANTICAN-  
CÉREUX*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US(72) TATLOCK, John Howard, San Diego, CA  
92127, USMCALPINE, Indrawan James, San Diego, CA  
92122, USTRAN-DUBE, Michelle Bich, San Diego, CA  
92101, USRUI, Eugene Yuanjin, San Diego, CA 92128,  
USWYTHES, Martin James, Solana Beach, CA  
92075, USKUMPF, Robert Arnold, Carlsbad, CA 92009,  
USMCTIGUE, Michele Ann, Encinitas, CA  
92024, US(74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR**C07H 19/167** → (51) **C07H 19/14**



**C07H 19/24** → (51) **C07H 19/14****C07H 21/00** → (51) **C07K 7/00**(51) **C07K 1/02** (11) **3 262 058 A1\***  
**C07K 7/08**(25) En (26) En  
(21) 16708615.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053621 22.02.2016  
(87) WO 2016/135071 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002186  
(54) • *VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYPEPTIDEN*  
• *A COMPOUND FOR PREPARING POLY-  
PEPTIDES*  
• *COMPOSÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
POLYPEPTIDES*  
(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010  
Vienna, AT  
(72) BECKER, Christian, Friedrich, Wilhelm, 3400  
Klosterneuburg, AT  
BELLO, Claudia, 1060 Vienna, AT  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE(51) **C07K 7/00** (11) **3 262 059 A1\***  
**C07K 14/00** **C07K 16/00**  
**C07K 17/00** **C07H 21/00**  
**G01N 33/53** **G01N 33/545**(25) En (26) En  
(21) 16756316.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019426 24.02.2016  
(87) WO 2016/138184 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120262 P  
(54) • *PLATTFORM ZUM SCREENING VON CHE-  
MISCH CODIERTEN RÄUMLICH ADRES-  
SIERTEN BIBLIOTHEKEN*  
• *CHEMICALLY ENCODED SPATIALLY  
ADDRESSED LIBRARY SCREENING  
PLATFORMS*  
• *PLATE-FORMES DE CRIBLAGE DE  
BIBLIOTHÈQUES CODÉES CHIMIQUE-  
MENT ET ADRESSÉES SPATIALEMENT*  
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road,  
Duarte, CA 91010, US  
(72) BERLIN, Jacob, Monrovia, CA 91016, US  
COPELAND, Gregory, Claremont, CA 91711,  
US  
ELISON, Kathleen, San Bernardino, CA  
92405, US  
MURADYAN, Hurik, Glendale, CA 91201, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB**C07K 7/08** → (51) **C07K 1/02****C07K 9/00** → (51) **A61K 45/06****C07K 9/00** → (51) **C07K 19/00**(51) **C07K 14/00** (11) **3 262 060 A1\***  
**A61K 38/16** **A61P 27/02**(25) En (26) En  
(21) 15882936.6 (22) 25.02.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073257 25.02.2015  
(87) WO 2016/134498 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERWENDUNG EINES KURZEN SYNTHÉ-  
TISCHEN PEPTIDS ZUR BEHANDLUNG  
UND/ODER PROPHYLAXE VON TROCKE-  
NEM AUGEN*• *USE OF SHORT SYNTHETIC PEPTIDE FOR  
THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS  
OF DRY EYE DISEASE*• *UTILISATION D'UN PEPTIDE SYNTHÉ-  
TIQUE COURT POUR LE TRAITEMENT ET/  
OU LA PROPHYLAXIE DU SYNDROME DE  
L'IL SEC*(71) Ho, Tsung-Chuan, No.92 Sec.2 Zhongshan  
N Rd. Zhongshan District, Taipei City 104,  
TWTsao, Yeou-Ping, No.92 Sec.2 Zhongshan N  
Rd. Zhongshan District, Taipei City 104, TW(72) Ho, Tsung-Chuan, Taipei City 104, TW  
Tsao, Yeou-Ping, Taipei City 104, TW(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE**C07K 14/00** → (51) **C07K 7/00****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/035** → (51) **A61K 35/763****C07K 14/165** → (51) **A61K 39/12****C07K 14/165** → (51) **A61K 39/215****C07K 14/195** → (51) **C07K 19/00**(51) **C07K 14/30** (11) **3 262 061 A1\***(25) En (26) En  
(21) 16706622.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054065 26.02.2016  
(87) WO 2016/135281 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157028  
(54) • *PEPTID FÜR SEKRETION UND VERWEN-  
DUNG DAVON*  
• *PEPTIDES FOR FACILITATING  
SECRETION AND USES THEREOF*  
• *PEPTIDES FACILITANT LA SÉCRÉTION ET  
LEURS UTILISATIONS*(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica,  
Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES  
Institució Catalana de Recerca i Estudis  
Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3<sup>a</sup> pta.,  
08010 Barcelona, ES(72) PAETZOLD, Bernhard, 39114 Magdeburg,  
DE  
LLUCH SENAR, Maria, 08003 Barcelona, ES  
SERRANO PUBUL, Luis, 08003 Barcelona,  
ES(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,  
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-  
lona, ES**C07K 14/325** → (51) **C07K 14/435**(51) **C07K 14/435** (11) **3 262 062 A1\***  
**C07K 14/325** **C12Q 1/68**  
**C12N 15/82**(25) En (26) En  
(21) 16703673.0 (22) 20.01.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014008 20.01.2016  
(87) WO 2016/126417 2016/32 11.08.2016  
(30) 04.02.2015 US 201562111958 P(54) • *NEUARTIGE BT-TOXIN-REZEPTOREN  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *NOVEL BT TOXIN RECEPTORS AND  
METHODS OF USE*  
• *RECEPTEURS DE TOXINE BT ET  
METHODES LES UTILISANT*(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100  
N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-  
1014, USE. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US(72) BECKER, James E., Urbandale, Iowa 50323,  
USFINKE, Catherine J., Altoona, Iowa 50009,  
USMATHIS, John P., Johnston, Iowa 50131,  
USNELSON, Mark Edward, Newark, Delaware  
19711, US(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB**C07K 14/435** → (51) **A61K 39/395****C07K 14/435** → (51) **A61P 37/00****C07K 14/435** → (51) **C12N 5/0775**(51) **C07K 14/445** (11) **3 262 063 A1\***(25) En (26) En  
(21) 16706626.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054084 26.02.2016  
(87) WO 2016/135291 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156736  
(54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHES TARGETING  
VON PLAZENTAARTIGEM CHONDROITIN-  
SULFAT MIT CHIMÄREN ANTIGEN-  
REZEPTOREN (CAR) UND IMMUNTERA-  
PEUTISCHES TARGETING VON KREBS  
MIT CAR MIT SPALTPROTEINBINDEN-  
DEN SYSTEMEN*• *IMMUNOTHERAPEUTIC TARGETING OF  
PLACENTAL-LIKE CHONDROITIN  
SULFATE USING CHIMERIC ANTIGEN  
RECEPTORS (CARS) AND IMMUNO-  
THERAPEUTIC TARGETING OF  
CANCER USING CARS WITH SPLIT-  
PROTEIN BINDING SYSTEMS*• *CIBLAGE IMMUNOTHERAPEUTIQUE DE  
SULFATE DE CHONDROÏTINE DE TYPE  
PLACENTAIRE À L'AIDE DE RÉCEPTEURS  
D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES (CAR)  
ET CIBLAGE IMMUNOTHERAPEUTIQUE  
DU CANCER À L'AIDE DE CAR AVEC DES  
SYSTÈMES DE LIAISON DE PROTÉINES  
DE DIVISION*(71) Var2 Pharmaceuticals ApS, Ole Maaløes Vej  
3, 2200 Copenhagen N, DK

(72) ZOCCA, Mai-Britt, 1266 Copenhagen K, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,  
DK(51) **C07K 14/47** (11) **3 262 064 A1\***  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16709710.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053750 23.02.2016  
(87) WO 2016/135130 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156195  
(54) • *NICHTNATÜRLICHE SEMAPHORINE 3 UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *NON-NATURAL SEMAPHORINS 3 AND THEIR MEDICAL USE*  
• *SÉMAPHORINES 3 NON NATURELLES ET LEUR UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Seagull Therapeutics SAS, 850 Boulevard Sébastien Brant, Bioparc, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR  
(72) SERINI, Guido, 10024 Moncalieri, Torino, IT  
GIRAUDO, Enrico, 10073 Ciriè, Torino, IT  
TAMAGNONE, Luca, 10129 Torino, IT  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 262 065 A1\***  
**C12N 15/12** **C12N 15/861**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**  
**A61K 38/17** **A61P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16756450.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019783 26.02.2016  
(87) WO 2016/138387 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126271 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSTROGLYCANOPATHIEERKRANKUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DYSTROGLYCANOPATHY DISORDERS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES DYSTROGLYCANOPATHIES*
- (71) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A, Post Office Box 32861, Charlotte, NC 28232, US  
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US  
(72) LU, Qi Long, Charlotte, North Carolina 28209, US  
XIAO, Xiao, Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 262 066 A1\***  
**C12N 9/64**
- (25) En (26) En  
(21) 16788764.5 (22) 27.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/053343 27.10.2016  
(87) WO 2017/072515 2017/18 04.05.2017  
(30) 28.10.2015 GB 201519086  
(54) • *GENTHERAPIE*
- *GENE THERAPY*  
• *THERAPIE GÉNIQUE*
- (71) Syncona Investment Management Limited, 215 Euston Road, London NW1 2BE, GB  
(72) GROENDAHL, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB2 8BZ, GB  
FUNNELL, Tim, London NW1 2BE, GB  
HOLLOWOOD, Chris, London NW1 2BE, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61P 37/00**
- 
- C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18**
- 
- (51) **C07K 14/50** (11) **3 262 067 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 8/64**
- (25) En (26) En  
(21) 16705971.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053879 24.02.2016  
(87) WO 2016/135203 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15382077  
(54) • *NEUE DODEKAPEPTIDE UND MIKROKAPSELN, DIE DAMIT FUNKTIONALISIERT SIND, MIT ABZIELUNG AUF FIBROBLASTEN*  
• *NEW DODEKAPEPTIDES AND MICROCAPSULES FUNCTIONALISED WITH THEM TARGETED TO FIBROBLASTS*  
• *NOUVEAUX DODÉKAPEPTIDES ET MICROCAPSULES FONCTIONNALISÉES AVEC CES DERNIERS, CIBLANT LES FIBROBLASTES*
- (71) Infinitec Activos S.L., Granollers 1-3 Nave 7, Polígono Industrial Raiguer, 08170 Montornès del Vallès, Barcelona, ES  
(72) MOURELLE MANCINI, Marisabel, 08028 Barcelona, ES  
CRUZ RICONDO, Luis Javier, 08011 Barcelona, ES  
CARCELLER MARGELI, Magdalena, 08907 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- C07K 14/515** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07K 14/62** → (51) **A61K 33/30**
- 
- C07K 14/705** → (51) **A61K 35/15**
- 
- C07K 14/745** → (51) **G01N 33/49**
- 
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 262 068 A1\***  
**A61K 47/50** **A61P 35/00**  
**C07K 16/18** **C07K 16/24**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16703532.8 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052578 05.02.2016  
(87) WO 2016/124781 2016/32 11.08.2016  
(30) 05.02.2015 US 201562112218 P  
(30) 18.12.2015 US 201562269434 P
- (54) • *ÜBER C-TERMINUS-MANIPULIERTE CYSTEINE VERBUNDENE NANOKÖRPER-DIMERE*  
• *NANOBODY DIMERS LINKED VIA C-TERMINALLY ENGINEERED CYSTEINS*  
• *DIMÈRES NANOBODY LIÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CYSTÉINES D'INGÉNIERIE AU NIVEAU DU C-TERMINAL*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE  
(72) BOUTTON, Carlo, 9940 Wielsbeke, BE  
JANSSENS, Daniel, 2640 Mortsel, BE  
CASTEELS, Peter, 9420 Erpe-Mere, BE  
SCHOTTE, Peter, 9840 De Pinte, BE  
DESCAMPS, Francis, 8800 Roeselare, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07K 16/00** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C07K 7/00**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/30**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C12N 5/16**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C40B 40/08**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C40B 40/10**
- 
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C07K 16/10** → (51) **C40B 40/08**
- 
- C07K 16/10** → (51) **G01N 33/53**
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 262 069 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16706426.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050439 22.02.2016  
(87) WO 2016/135462 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503438  
(54) • *BEHANDLUNG*  
• *TREATMENT*  
• *TRAITEMENT*
- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road University College London, London W1T 4TP, GB  
(72) TRIPATHI, Vineeta, Old Coulsdon Surrey CR5 1HQ, GB  
SHERIDAN, Rose, London NW3 2 G, GB  
GREENWOOD, John, London EC1V 9EL, GB  
MOSS, Stephen, London EC1V 9EL, GB  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 262 070 A1\***  
**A61K 39/00** **C12N 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16756157.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019064 23.02.2016  
(87) WO 2016/137947 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120138 P  
(30) 30.07.2015 US 201562198790 P  
(54) • *ANTI-AMYLOID-BETA-ANTIKÖRPER*

• ANTI-AMYLOID-BETA ANTIBODIES  
• ANTICORPS ANTI-AMYOÏDE-BÊTA

(71) Rpeptide, LLC, 4241 Mars Hill Road, Bogart, GA 30622, US

(72) FLORENCE, Quentin, Loganville, GA 30052, US

MENON, Nanda, Athens, GA 30606, US

MOFFITT, William, Alexandria, VA 22301, US

LUNSFORD, Bill, Athens, GA 30606, US

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

---

**C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**

---

**C07K 16/18** → (51) **A61P 25/28**

---

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/00**

---

**C07K 16/22** → (51) **C40B 40/08**

---

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

---

**C07K 16/24** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 071 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 47/48**  
**A61K 39/395** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 15775880.6 (22) 23.09.2015

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

(86) US 2015/051760 23.09.2015

(87) WO 2016/049214 2016/13 31.03.2016

(30) 23.09.2014 US 201462054257 P  
07.11.2014 US 201462076823 P  
20.03.2015 US 201562136324 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-CD79B-IMMUNKONJUGATEN  
• METHOD OF USING ANTI-CD79b IMMUNOCONJUGATES  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-CD79B

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) POLSON, Andrew, South San Francisco, California 94080, US

YU, Shang-Fan, South San Francisco, California 94080, US

CHU, Yu-Waye, South San Francisco, California 94080, US

WENGER, Michael, CH-4070 Basel, CH

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 071 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 47/48**  
**A61K 39/395** **A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 15775880.6 (22) 23.09.2015

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

(86) US 2015/051760 23.09.2015

(87) WO 2016/049214 2016/13 31.03.2016

(30) 23.09.2014 US 201462054257 P  
07.11.2014 US 201462076823 P  
20.03.2015 US 201562136324 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-CD79B-IMMUNKONJUGATEN  
• METHOD OF USING ANTI-CD79b IMMUNOCONJUGATES  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'IMMUNOCONJUGUÉS ANTI-CD79B

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) POLSON, Andrew, South San Francisco, California 94080, US

YU, Shang-Fan, South San Francisco, California 94080, US

CHU, Yu-Waye, South San Francisco, California 94080, US

WENGER, Michael, CH-4070 Basel, CH

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 072 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 16708894.7 (22) 25.02.2016

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

(86) US 2016/019468 25.02.2016

(87) WO 2016/138207 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121290 P

(54) • INTEGRIN-BETA7-ANTAGONISTEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN  
• INTEGRIN BETA7 ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATING CROHN'S DISEASE  
• ANTAGONISTES D'INTÉGRINE BÊTA7 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 072 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 16708894.7 (22) 25.02.2016

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

(86) US 2016/019468 25.02.2016

(87) WO 2016/138207 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121290 P

(54) • INTEGRIN-BETA7-ANTAGONISTEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN  
• INTEGRIN BETA7 ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATING CROHN'S DISEASE  
• ANTAGONISTES D'INTÉGRINE BÊTA7 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 072 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 16708894.7 (22) 25.02.2016

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

(86) US 2016/019468 25.02.2016

(87) WO 2016/138207 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121290 P

(54) • INTEGRIN-BETA7-ANTAGONISTEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN  
• INTEGRIN BETA7 ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATING CROHN'S DISEASE  
• ANTAGONISTES D'INTÉGRINE BÊTA7 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 072 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 16708894.7 (22) 25.02.2016

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

(86) US 2016/019468 25.02.2016

(87) WO 2016/138207 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121290 P

(54) • INTEGRIN-BETA7-ANTAGONISTEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN  
• INTEGRIN BETA7 ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATING CROHN'S DISEASE  
• ANTAGONISTES D'INTÉGRINE BÊTA7 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 072 A1\***  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 16708894.7 (22) 25.02.2016

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

(86) US 2016/019468 25.02.2016

(87) WO 2016/138207 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121290 P

(54) • INTEGRIN-BETA7-ANTAGONISTEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS CROHN  
• INTEGRIN BETA7 ANTAGONISTS AND METHODS OF TREATING CROHN'S DISEASE  
• ANTAGONISTES D'INTÉGRINE BÊTA7 ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HASSANALI, Azra, South San Francisco, California 94080, US

MACIUCA, Romeo, South San Francisco, California 94080, US

TANG, Meina Tao, South San Francisco, California 94080, US

TOLE, Swati, South San Francisco, California 94080, US

WEI, Xiaohui, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 073 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16711389.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019120 23.02.2016

(87) WO 2016/137985 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121025 P  
16.03.2015 US 201562133721 P  
12.05.2015 US 201562160291 P  
08.09.2015 US 201562215394 P  
12.11.2015 US 201562254424 P

(54) • PD-1-/PD-L1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• PD-1 / PD-L1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• INHIBITEURS DE PD-1/PD-L1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) CUILLEROT, Jean-Marie, Somerville, Massachusetts 02145, US

HEYDEBRECK, Anja von, 64293 Darmstadt, DE

YUAN, Guojun, Winchester, Massachusetts 01890, US

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 073 A1\***  
**C07K 16/30** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16711389.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019120 23.02.2016

(87) WO 2016/137985 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121025 P  
16.03.2015 US 201562133721 P  
12.05.2015 US 201562160291 P  
08.09.2015 US 201562215394 P  
12.11.2015 US 201562254424 P

(54) • PD-1-/PD-L1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• PD-1 / PD-L1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• INHIBITEURS DE PD-1/PD-L1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) CUILLEROT, Jean-Marie, Somerville, Massachusetts 02145, US

HEYDEBRECK, Anja von, 64293 Darmstadt, DE

YUAN, Guojun, Winchester, Massachusetts 01890, US

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 074 A1\***  
**C07K 16/32** **A61K 47/50**  
**C12N 5/07** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708616.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053632 22.02.2016

(87) WO 2016/135079 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 LU 92659

(54) • GLYCOOPTIMIERTE ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE  
• GLYCOOPTIMIZED ANTIBODY DRUG CONJUGATES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS GLYCO-OPTIMISÉS

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 074 A1\***  
**C07K 16/32** **A61K 47/50**  
**C12N 5/07** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708616.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053632 22.02.2016

(87) WO 2016/135079 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 LU 92659

(54) • GLYCOOPTIMIERTE ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE  
• GLYCOOPTIMIZED ANTIBODY DRUG CONJUGATES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS GLYCO-OPTIMISÉS

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 074 A1\***  
**C07K 16/32** **A61K 47/50**  
**C12N 5/07** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708616.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053632 22.02.2016

(87) WO 2016/135079 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 LU 92659

(54) • GLYCOOPTIMIERTE ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE  
• GLYCOOPTIMIZED ANTIBODY DRUG CONJUGATES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS GLYCO-OPTIMISÉS

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 074 A1\***  
**C07K 16/32** **A61K 47/50**  
**C12N 5/07** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708616.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053632 22.02.2016

(87) WO 2016/135079 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 LU 92659

(54) • GLYCOOPTIMIERTE ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE  
• GLYCOOPTIMIZED ANTIBODY DRUG CONJUGATES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS GLYCO-OPTIMISÉS

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 262 074 A1\***  
**C07K 16/32** **A61K 47/50**  
**C12N 5/07** **C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708616.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053632 22.02.2016

(87) WO 2016/135079 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 LU 92659

(54) • GLYCOOPTIMIERTE ANTIKÖRPERARZNEIMITTELKONJUGATE  
• GLYCOOPTIMIZED ANTIBODY DRUG CONJUGATES  
• CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS GLYCO-OPTIMISÉS

(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) HART, Felix, 13125 Berlin, DE

DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE

GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

**C07K 16/30** → (51) **A61K 47/50**

---

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00**

---

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

---

**C07K 16/32** → (51) **C07K 16/30**

---

**C07K 16/34** → (51) **G01N 33/80**

(51) **C07K 16/36** (11) **3 262 075 A1\***  
**C12N 15/63** **A61K 39/395**  
**A61P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15883495.2 (22) 29.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/014370 29.12.2015

(87) WO 2016/137108 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 KR 20150026555  
24.09.2015 KR 20150135761

(54) • NEUARTIGE ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN TFPI UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• NOVEL ANTIBODY BINDING TO TFPI AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME  
• NOUVEL ANTICORPS SE LIANT À LA TFPI ET COMPOSITION LE COMPRENANT

(71) Mogam Institute For Biomedical Research, 93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR

(72) KIM, Dong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LEE, Mi Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

PARK, Jae Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LEE, Sumin, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

KWAK, Heechun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

HWANG, SungHo, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LIM, Hyung-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

KIM, Kisu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

PARK, Young Seoub, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

JEONG, Junhong, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

CHO, Ki Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07K 16/36** (11) **3 262 075 A1\***  
**C12N 15/63** **A61K 39/395**  
**A61P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15883495.2 (22) 29.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/014370 29.12.2015

(87) WO 2016/137108 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 KR 20150026555  
24.09.2015 KR 20150135761

(54) • NEUARTIGE ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN TFPI UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• NOVEL ANTIBODY BINDING TO TFPI AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME  
• NOUVEL ANTICORPS SE LIANT À LA TFPI ET COMPOSITION LE COMPRENANT

(71) Mogam Institute For Biomedical Research, 93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, KR

(72) KIM, Dong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LEE, Mi Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

PARK, Jae Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LEE, Sumin, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

KWAK, Heechun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

HWANG, SungHo, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

LIM, Hyung-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

KIM, Kisu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

PARK, Young Seoub, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

JEONG, Junhong, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

CHO, Ki Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07K 16/40** (11) **3 262 076 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712218.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054177 26.02.2016

(87) WO 2016/135338 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150297

(51) **C07K 16/40** (11) **3 262 076 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712218.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054177 26.02.2016

(87) WO 2016/135338 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150297

(51) **C07K 16/40** (11) **3 262 076 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712218.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054177 26.02.2016

(87) WO 2016/135338 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150297

(51) **C07K 16/40** (11) **3 262 076 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712218.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054177 26.02.2016

(87) WO 2016/135338 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150297

(51) **C07K 16/40** (11) **3 262 076 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16712218.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054177 26.02.2016

(87) WO 2016/135338 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT MI20150297



- (54) • *AN JMJD6 BINDENDE VERBINDUNGEN MIT ANTIFIBROTISCHER AKTIVITÄT*  
• *COMPOUNDS BINDING TO JMJD6 WITH ANTIFIBROTIC ACTIVITY*  
• *COMPOSES SE LIANT À JMJD6 AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIFIBROTIQUE*
- (71) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 Milan, IT
- (72) COLOMBO, Mario Paolo, 20133 Milano, IT  
MIOTTI, Silvia, 20133 Milano, IT  
TAGLIABUE, Elda, 20133 Milano, IT  
SANGALETTI, Sabina, 20133 Milano, IT
- (74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 17/00** → (51) **C07K 7/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 262 077 A1\***  
**A61K 39/09** **A61P 31/04**  
**A61P 37/04** **C07K 14/195**  
**C07K 9/00** **C12N 9/10**  
**C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16754717.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050208 26.02.2016  
(87) WO 2016/134485 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121439 P
- (54) • *ACINETOBACTER-O-OLIGOSACCHARYL-TRANSFERASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ACINETOBACTER O-OLIGOSACCHARYL-TRANSFERASES AND USES THEREOF*  
• *O-OLIGOSACCHARYLTRANSFERASE D'ACINETOBACTER ET SES UTILISATIONS*
- (71) VAXNEWMO LLC, 4447 McPherson Avenue, St. Louis, MO 63108, CA
- (72) FELDMAN, Mario, St. Louis, Missouri 63108, US  
NASR, Mohamed Adel, Edmonton, Alberta T6G 1Z4, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C07K 19/00** → (51) **A61K 47/50**

- (51) **C08B 1/00** (11) **3 262 078 A1\***  
**C08B 15/02** **C08H 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16705162.2 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053418 18.02.2016  
(87) WO 2016/135031 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156148
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*  
• *METHOD FOR PROCESSING CELLULOSE-CONTAINING BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CONTENANT DE LA CELLULOSE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RITTIG, Frank, 67574 Osthofen, DE  
Koch, Stefan, 55127 Mainz, DE  
KINDLER, Alois, 67269 Gruenstadt, DE

- KOCH, Michael, 67346 Speyer, DE  
LEIFELD, Ferdinand, 67067 Ludwigshafen, DE  
NAVICKAS, Vaidotas, 68199 Mannheim, DE  
GRUEN, Markus, 67134 Birkenheide, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08B 1/00** (11) **3 262 079 A1\***  
**C08B 15/02** **C08H 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16706820.4 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053417 18.02.2016  
(87) WO 2016/135030 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156141
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CELLULOSEHALTIGER BIOMASSE*  
• *METHOD FOR PROCESSING CELLULOSE-CONTAINING BIOMASS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CONTENANT DE LA CELLULOSE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) RITTIG, Frank, 67574 Osthofen, DE  
Koch, Stefan, 55127 Mainz, DE  
KINDLER, Alois, 67269 Gruenstadt, DE  
Koch, Michael, 67346 Speyer, DE  
LEIFELD, Ferdinand, 67067 Ludwigshafen, DE  
NAVICKAS, Vaidotas, 68199 Mannheim, DE  
GRUEN, Markus, 67134 Birkenheide, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08B 15/02** → (51) **C08B 1/00**

(51) **C08B 31/10** (11) **3 262 080 A1\***  
**C08L 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16718038.9 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/017477 11.02.2016  
(87) WO 2016/137751 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120029 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DES MOLEKULARGEWICHTS VON ETHERSUCCINYLIERTEN POLYSACCHARIDEN*  
• *PROCESS FOR MOLECULAR WEIGHT REDUCTION OF ETHERSUCCINYLATED POLYSACCHARIDES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU POIDS MOLÉCULAIRE DE POLYSACCHARIDES ÉTHERSUCCINYLIÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08B 37/08** (11) **3 262 081 A1\***  
**C08L 75/08** **C09J 175/08**  
**C08L 95/00** **C08G 18/00**  
**C09D 175/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714971.5 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FR 2016/050404 22.02.2016  
(87) WO 2016/135404 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551536
- (54) • *POLYMER BIOLOGISCHEN URSPRUNGS ZUR FERTIGUNG DURCH KATALYTISCHE KARBONISIERUNG EINES NICHT-BITUMINÖSEN POLYHYDROXYURETHANBINDEMITTELS FÜR VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STRASSEN- ODER HOCH- UND TIEFBAU*  
• *BIO-SOURCED POLYMER FOR MANUFACTURING, VIA CATALYTIC CARBONATION, A NON-BITUMINOUS POLYHYDROXYURETHANE BINDER FOR ROADWAY OR CIVIL ENGINEERING-RELATED USES*  
• *POLYMERES BIOSOURCÉ POUR LA FABRICATION PAR CARBONATATION CATALYTIQUE D'UN LIANT NON BITUMINEUX DE NATURE POLYHYDROXYURÉTHANE AYANT DES APPLICATIONS ROUTIÈRES OU LIÈES AU GÉNIE CIVIL*
- (71) COLAS, 7, Place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BESSE, Vincent, 77500 Chelles, FR  
CAILLLOL, Sylvain, 34090 Montpellier, FR  
DAVID, Ghislain, 34080 Montpellier, FR  
ILLY, Nicolas, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **C08F 2/00** (11) **3 262 082 A1\***  
**C08F 4/00** **C08G 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756441.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019767 26.02.2016  
(87) WO 2016/138377 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126064 P
- (54) • *POLYMERISIERTE ÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLYMERIZED OILS & METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *HUILES POLYMERISÉES ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US  
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, US  
TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, US  
NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **C08F 2/00** (11) **3 262 083 A1\***  
**C10M 101/02** **C10M 107/02**  
**C10M 107/18** **C10M 121/02**  
**C10M 125/06** **C10M 159/06**  
**C10M 159/04** **C10M 159/12**  
**C10M 171/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16756464.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019820 26.02.2016

(87) WO 2016/138407 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126064 P

- (54) • *POLYMERISIERTE ÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *POLYMERIZED OILS&METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *HUILES POLYMERISÉES ET LEUR PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota  
55391, US(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota  
55311, USSTEVERMER, Christopher, St. Louis Park,  
Minnesota 55416, USTABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota  
55441, US

NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, US

(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D  
Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE(51) **C08F 2/01** (11) **3 262 084 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16706573.9 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053628 22.02.2016

(87) WO 2016/135077 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15156146

- (54) • *HOCHDRUCKPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN VON ETHYLENISCH UNGESÄTIGTEN MONOMEREN*  
• *HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION PROCESS OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLENIQUEMENT INSATURÉS*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE(72) WOLFRAM, Sven, 53881 Euskirchen, DE  
FINETTE, Andre-Armand, 50997 Köln, DE  
BACKES, Udo, 53894 Mechernich, DE  
GONIOUKH, Andrei, 50374 Erftstadt, DE  
CABUK, Hicran, 53842 Troisdorf, DE(74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH In-  
tellectual Property Bldg. B852, 5th floor In-  
dustriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE**C08F 2/02** → (51) **C08F 212/12****C08F 2/04** → (51) **G01N 33/545****C08F 2/06** → (51) **C08J 3/24****C08F 2/10** → (51) **C08F 220/06**(51) **C08F 2/14** (11) **3 262 085 A1\*****A61L 15/22** **A61L 15/60**  
**C08F 2/18**

(25) De (26) De

(21) 16705125.9 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053297 17.02.2016

(87) WO 2016/135011 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15156847

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH SUSPENSIONSPOLYMERISATION*  
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES BY SUSPENSION POLYMERIZATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES HYDRO-ABSORBANTES PAR POLYMERISATION EN SUSPENSION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MARK, Tina, 67454 Hassloch, DE

DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

MOLTER, Stefan, 67133 Maxdorf, DE

LUTZ, Erich, 67122 Altrip, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C08F 2/14** (11) **3 262 086 A1\*****A61L 15/22** **A61L 15/60****C08J 3/24** **C08L 101/14****C08F 2/18** **C08F 6/18**

(25) De (26) De

(21) 16706561.4 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053317 17.02.2016

(87) WO 2016/135016 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15156841

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH SUSPENSIONSPOLYMERISATION*  
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES BY SUSPENSION POLYMERIZATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES HYDRO-ABSORBANTES PAR POLYMERISATION EN SUSPENSION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MARK, Tina, 67454 Hassloch, DE

DANIEL, DR., Thomas, 67165 Waldsee, DE

LUTZ, Erich, 67122 Altrip, DE

MOLTER, Stefan, 67133 Maxdorf, DE

KOWALSKI, Anna, 67227 Frankenthal, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE**C08F 2/18** → (51) **C08F 2/14****C08F 2/34** → (51) **C08J 3/24****C08F 2/42** → (51) **C07C 7/20****C08F 4/00** → (51) **C08F 2/00**(51) **C08F 6/00** (11) **3 262 087 A1\*****C08F 6/22** **C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16706815.4 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053180 15.02.2016

(87) WO 2016/134998 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126233 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GRUNDFARBE VON KUNSTSTOFF DURCH VERRINGERUNG DES BIOLOGISCHEN WACHSTUMS IM LATEXSYSTEM*  
• *METHODS FOR IMPROVING THE BASE COLOR OF PLASTIC BY REDUCING BIOLOGICAL GROWTH IN THE LATEX SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA COULEUR DE BASE D'UN PLASTIQUE PAR RÉDUCTION DE LA CROISSANCE BACTÉRIENNE DANS LE SYSTÈME DE LATEX*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WANG, Shi, 6160 GA Geleen, NL

XU, Jianhua, 6160 GA Geleen, NL

LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL**C08F 6/04** → (51) **C08F 212/12****C08F 6/18** → (51) **C08F 2/14****C08F 6/22** → (51) **C08F 6/00****C08F 12/22** → (51) **H01G 11/48**(51) **C08F 212/12** (11) **3 262 088 A1\*****C08F 220/44** **C08F 2/02****C08F 6/04** **C08J 11/06**

(25) En (26) En

(21) 16710106.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053979 25.02.2016

(87) WO 2016/135240 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121950 P

- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMEREN MIT HOHER WÄRMERESISTENZ*  
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARATION OF HIGH HEAT RESISTANCE COPOLYMERS*  
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA CHALEUR*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LI, Dejin, 6160 GA Geleen, NL

FLOWERS, George, 6160 GA Geleen, NL

VILASAGAR, Sripathy, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic  
Intellectual Property Department P.O. Box  
3008, 6160 GA Geleen, NL(51) **C08F 220/06** (11) **3 262 089 A1\*****C09D 133/02** **C08J 3/24****C08F 2/10**

(25) En (26) En

(21) 16701637.7 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051587 26.01.2016

(87) WO 2016/134905 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 EP 15156515

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENNACHVERNETHZTEN WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN DURCH POLYMERISIERUNG VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG
- A PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-POSTCROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU POST-RÉTICULÉES EN SURFACE PAR LA POLYMERISATION DE GOUTTE-LETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE  
HAGEN, Yvonne, 67165 Waldsee, DE  
BAUMANN, Katrin, 68259 Mannheim, DE  
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE  
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE  
PFEIFFER, Thomas, 67459 Boehl-Iggelheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08F 220/44** → (51) **C08F 212/12**

**C08F 222/10** → (51) **C09J 4/00**

**C08G 18/00** → (51) **C08B 37/08**

**C08G 18/00** → (51) **C08F 2/00**

**C08G 18/02** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/10** → (51) **B29D 30/08**

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/18** → (51) **B29D 30/08**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/24** → (51) **B29D 30/08**

**C08G 18/24** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 64/34**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/44** → (51) **C08G 64/34**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 262 090 A1\***  
**C08G 18/76** **C08G 18/16**  
**C08G 18/18** **C08G 18/24**  
**C08G 18/40** **C08G 18/44**

(25) De (26) De  
(21) 16706611.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054014 25.02.2016

(87) WO 2016/135259 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15157034

- (54) • VERWENDUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN ZUR ERZEUGUNG FARBSTABILER POLYURETHANSCHAUMSTOFFE
- USE OF POLYETHER CARBONATE POLYOLS FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAMS WITH STABLE COLOUR
- UTILISATION DE POLYETHERCARBONATE POLYOLS POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE DE COULEUR STABLE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BRASSAT, Lutz, 51375 Leverkusen, DE  
POHLIG, Ralf, 42799 Leichlingen, DE  
PIRKL, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C08G 18/48** → (51) **C08G 64/34**

**C08G 18/62** → (51) **B29D 30/08**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 262 091 A1\***  
**C07C 267/00** **C08G 18/79**  
**C08G 18/02** **C08G 18/16**

(25) De (26) De  
(21) 16706609.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054010 25.02.2016

(87) WO 2016/135256 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156661

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBODIIMIDE UMFASSENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT
- METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITION COMPRISING POLYCARBODIIMIDE HAVING IMPROVED STORAGE STABILITY
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION RENFERMANT DES POLYCARBODIIMIDES QUI POSSÈDE UNE MEILLEURE STABILITÉ AU STOCKAGE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ARNTZ, Hans-Detlef, 51491 Overath, DE  
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE  
FELSKE, Ernst, 41464 Neuss, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

**C08G 18/76** → (51) **B29D 30/08**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 64/34**

**C08G 18/79** → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 59/18** (11) **3 262 092 A1\***  
**C09J 163/00** **C08G 59/42**

(25) En (26) En

(21) 16704999.8 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015968 01.02.2016

(87) WO 2016/137671 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126029 P

- (54) • ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFF MIT GEHÄRTETEM HÄRTER
- TWO-PART ADHESIVE INCLUDING TOUGHENED CURATIVE
- ADHÉSIF EN DEUX PARTIES INCLUANT UN DURCISSEUR RENFORCÉ

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

(72) Chen, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

Schlechte, Jay S., St.Paul MN 55133-3427, US

Stout, George M., St.Paul MN 55133-3427, US

Squires, Rachel J., St.Paul MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 59/18** (11) **3 262 093 A1\***  
**C09J 163/00** **C08G 59/50**

(25) En (26) En  
(21) 16706506.9 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018195 17.02.2016

(87) WO 2016/137791 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126004 P

- (54) • ZWEIKOMPONENTEN-STRUKTURKLEBER
- TWO-PART STRUCTURAL ADHESIVE
- ADHÉSIF STRUCTURAL EN DEUX PARTIES

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

(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08G 59/24** (11) **3 262 094 A1\***  
**C08G 65/22** **H01G 11/48**  
**H01M 4/60**

(25) De (26) De  
(21) 16750793.8 (22) 08.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068862 08.08.2016

(87) WO 2017/032582 2017/09 02.03.2017

(30) 26.08.2015 EP 15182456

- (54) • VERWENDUNG BESTIMMTER POLYMERE ALS LADUNGSSPEICHER
- USE OF CERTAIN POLYMERS AS A CHARGE STORE
- UTILISATION DE CERTAINS POLYMÈRES COMME ACCUMULATEURS DE CHARGES

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



(72) SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, DE  
WILD, Andreas, 45721 Haltern am See, DE  
HÄUPLER, Bernhard, 95032 Hof, DE

**C08G 59/42** → (51) **C08G 59/18**

**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/18**

(51) **C08G 63/06** (11) **3 262 095 A1\***  
**C07C 51/363** **C07C 51/367**  
**C08G 63/78** **C12P 7/52**  
**C12P 7/54** **C12P 7/64**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16712944.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050363 17.02.2016  
(87) WO 2016/135396 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551672

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYHYDROXYALKANOATEN AUS VOR-  
LÄUFERN DURCH ANAEROBE GÄRUNG  
AUS VERGÄRBARER BIOMASSE  
• PROCESS FOR PRODUCING POLYHY-  
DROXYALKANOATES FROM  
PRECURSORS OBTAINED BY ANAEROBIC  
FERMENTATION FROM FERMENTABLE  
BIOMASS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYHY-  
DROXYALCANOATES A PARTIR DE  
PRECURSEURS OBTENUS PAR FERMEN-  
TATION ANAEROBIE A PARTIR DE  
BIOMASSE FERMENTESCIBLE

(71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360  
Saint-Beauzire, FR

(72) NOUAILLE, Régis, 63800 Cournon D'au-  
vergne, FR

PESSIOT, Jérémy, 58400 La Charite Sur  
Loire, FR

THIEULIN, Marie, 10120 Saint Andre Les  
Vergers, FR

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

(51) **C08G 63/64** (11) **3 262 096 A1\***  
**C08G 81/00** **C09K 19/38**  
**C08G 69/44** **C08L 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707227.1 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051040 25.02.2016  
(87) WO 2016/135671 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15382081

(54) • POLYCARBONAT UND FLÜSSIGKRISTAL-  
LINE POLYMERMISCHUNGEN  
• POLYCARBONATE AND LIQUID CRYSTAL  
POLYMER BLENDS  
• MÉLANGES DE POLYCARBONATE ET DE  
POLYMERES À CRISTAUX LIQUIDES

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VALERA RIZO, Helena, 03003 Alicante, ES  
VIC FERNANDEZ, Ignacio, 30151 Santo  
Angel Murcia, ES

DEL AGUA HERNANDEZ, David, 30007 Mur-  
cia, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/06**

(51) **C08G 64/18** (11) **3 262 097 A1\***  
**C08G 81/02** **C08J 3/00**  
**C08L 33/12**

(25) En (26) En  
(21) 16721979.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019530 25.02.2016  
(87) WO 2016/138246 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15382082

(54) • POLYMERMISCHUNGEN MIT POLY-  
METHYLMETHACRYLAT UND POLYCAR-  
BONAT  
• POLYMER BLENDS COMPRISING POLY-  
METHYL METHACRYLATE AND POLY-  
CARBONATE  
• MÉLANGES DE POLYMERES COMPRE-  
NANT DU POLYCARBONATE ET DU  
METHACRYLATE DE POLYMETHYLE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SINGH, Rajendra, Kashinath, Santa Maria,  
CA 93455, US

SOMASUNDARAM, Elango, Bangalore  
Karnataka 560048, IN

SYED, Tariq, 11422 Riyadh, SA

AL-OTAIBI, Abdullah, Shamroukh, 11422  
Riyadh, SA

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

(51) **C08G 64/20** (11) **3 262 098 A1\***  
**C08G 64/30**

(25) En (26) En  
(21) 16707228.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051041 25.02.2016  
(87) WO 2016/135672 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15382083

(54) • STEUERUNG VON ORGANISCHEN VER-  
UNREINIGUNGEN IN POLYCARBONAT-  
SYNTHESE  
• CONTROL OF ORGANIC IMPURITIES IN  
POLYCARBONATE SYNTHESIS  
• ÉLIMINATION D'IMPURETÉS ORGANI-  
QUES DANS LA SYNTHÈSE DE POLY-  
CARBONATE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BOJARSKI, Aaron David, 30007 Murcia, ES  
GARCIA AGUDO, Jorge A., 30012 Murcia, ES

(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

**C08G 64/30** → (51) **C08G 64/20**

(51) **C08G 64/34** (11) **3 262 099 A1\***  
**C08G 18/76** **C08G 18/40**  
**C08G 18/44** **C08G 18/48**

(25) De (26) De  
(21) 16705785.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053699 23.02.2016  
(87) WO 2016/135109 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15157033

(54) • VISKOELASTISCHE POLYURETH-  
ANWEICHSCHAUMSTOFFE BASIEREND  
AUF POLYETHERCARBONATPOLYOLEN  
• VISCOELASTIC FLEXIBLE POLYUR-  
ETHANE FOAMS BASED ON POLYETHER  
CARBONATE POLYOLS  
• MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE  
VISCOÉLASTIQUES À BASE DE POLYOLS  
DE POLYETHERCARBONATE

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE  
RAUWALD, Urs, 40593 Düsseldorf-Benrath,  
DE

HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE

(74) Levpat. c/o Covestro AG Gebäude 4825,  
51365 Leverkusen, DE

**C08G 65/22** → (51) **C08G 59/24**

**C08G 69/44** → (51) **C08G 63/64**

**C08G 73/02** → (51) **C23G 1/06**

(51) **C08G 73/10** (11) **3 262 100 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16721980.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019784 26.02.2016  
(87) WO 2016/138388 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15382088

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHWACH GEFÄRBTEN POLYETHERIMID  
DURCH HALO-VERDRÄNGUNG UND  
SCHWACH GEFÄRBTES POLYETHERIMID  
• PROCESS TO MAKE LOW COLOR POLY-  
ETHERIMIDE BY HALO-DISPLACEMENT  
AND LOW COLOR POLYETHERIMIDE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-  
ÉTHÉRIMIDE FAIBLEMENT COLORÉ PAR  
SUBSTITUTION D'HALOGENE ET POLY-  
ÉTHÉRIMIDE FAIBLEMENT COLORÉ

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) GUGGENHEIM, Thomas, Mount Vernon,  
Indiana 47620, US

GALDAMEZ, Jose Roman, E-30390 Cartage-  
na, ES

NIEVES REMACHA, Javier, E-30390 Carta-  
gena, ES

RODRIGUEZ ORDONEZ, Juan J., E-30390  
Cartagena, ES

FORCEN JIMENEZ, Maria Patricia, E-30390  
Cartagena, ES

DESHPANDE, Hareesh Shamrao, Bangalore  
562125 Karnataka, IN

DALIPARTHI, Surya Prakasa Rao, Bangalore  
562125 Karnataka, IN

DHUMAL, Sunil S., Bangalore 562125  
Karnataka, IN

PERIYASAMY, Sivakumar, Bangalore  
562125 Karnataka, IN

KUMAR, Srinivas Mahesh, Bangalore  
562125 Karnataka, IN

SREERAMAGIRI, Siva Kumar, Bangalore  
562125 Karnataka, IN

QUEVEDO SANCHEZ, Bernabe, E-30390  
Cartagena, ES

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

(51) **C08G 73/10** (11) **3 262 101 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16722430.2 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(51) <b>C08G 77/14</b> <b>C08G 77/38</b> <b>C08G 77/50</b> <b>C08L 83/14</b>	(11) <b>3 262 103 A1*</b> <b>C08G 77/448</b> <b>C08L 83/10</b>	<b>C08G 77/50</b> → (51) <b>C08G 77/14</b>
(86) US 2016/019797 26.02.2016	(25) En (26) En	(21) 16706118.3 (22) 09.02.2016	<b>C08G 77/50</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>
(87) WO 2016/138391 2016/35 01.09.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C08G 81/00</b> → (51) <b>C08G 63/64</b>
(30) 27.02.2015 EP 15382089	BA ME MA MD		<b>C08G 81/00</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>
(54) • POLYETHERIMID MIT VERBESSERTE FARBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLYETHERIMIDE WITH IMPROVED COLOR, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF • POLYETHERIMIDE À COULEUR AMÉLIORÉE, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	(86) US 2016/017086 09.02.2016		<b>C08G 81/02</b> → (51) <b>C08G 64/18</b>
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(87) WO 2016/137741 2016/35 01.09.2016		<b>C08H 8/00</b> → (51) <b>C08B 1/00</b>
(72) GUGGENHEIM, Thomas, Mount Vernon, Indiana 47620, US	(30) 25.02.2015 US 201514631077		<b>C08J 3/00</b> → (51) <b>C08G 64/18</b>
RODRIGUEZ ORDONEZ, Juan, E-30390 Cartagena, ES	(54) • REAKTIVE POLYSILOXANE UND DARAUS HERGESTELLTE COPOLYMERE • REACTIVE POLYSILOXANES AND COPOLYMERS MADE THEREFROM • POLYSILOXANES RÉACTIFS ET COPOLYMÈRES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI		<b>C08J 3/12</b> → (51) <b>C08L 31/04</b>
NIEVES REMACHA, Javier, E-30390 Cartagena, ES	(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	(51) <b>C08J 3/20</b> <b>C08J 3/22</b> <b>C09C 1/46</b>	(11) <b>3 262 105 A1*</b> <b>C09C 1/44</b> <b>C09C 1/48</b>
GALDAMEZ PENA, Jose Roman, E-30390 Cartagena, ES	(72) MITTAL, Anuj, Bangalore KA 560048, IN	(25) En (26) En	(21) 16709864.9 (22) 23.02.2016
DESHPANDE, Hareesh Shamrao, Bangalore 562125 Karnataka, IN	ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD
DHUMAL, Sunil S., Bangalore 562125 Karnataka, IN	MATHAD, Raveendra, Bangalore 560037, IN		(86) US 2016/019173 23.02.2016
DALIPARTHI, Surya Prakasa Rao, Bangalore 562125 Karnataka, IN	RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN		(87) WO 2016/138024 2016/35 01.09.2016
KUMAR, Srinivas Mahesh, Bangalore 562125 Karnataka, IN	ROJAS-WAHL, Roy, Teaneck, NJ 07666, US		(30) 27.02.2015 US 201514633458
PERIYASAMY, Sivakumar, Bangalore 562125 Karnataka, IN	(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE		(54) • KOHLENSTOFFNANOSTRUKTURVORMISCHUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN • CARBON NANOSTRUCTURE PREBLEND AND THEIR APPLICATIONS • PRÉMÉLANGES DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE ET LEURS APPLICATIONS
SREERAMAGIRI, Siva Kumar, Bangalore 562125 Karnataka, IN		<b>C08G 77/14</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>	(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street IP Law Dept. 10-A3, Denver, CO 80202, US
MISIEGO ARPA, Carmen Rocio, E-30390 Cartagena, ES		<b>C08G 77/16</b> → (51) <b>C08G 77/06</b>	(72) BURLETT, Donald James, Oxford, Michigan 48371, US
FERNANDEZ, Carlos Sanjuan, E-30390 Cartagena, ES		<b>C08G 77/18</b> → (51) <b>C08G 77/06</b>	RICHTER, Henning, Newton, Massachusetts 02460, US
QUEVEDO SANCHEZ, Bernabe, E-30390 Cartagena, ES		<b>C08G 77/20</b> → (51) <b>C09D 183/04</b>	SIVARAJAN, Ramesh, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU		<b>C08G 77/26</b> → (51) <b>C08G 77/38</b>	VEJINS, Viktor, Concord, Massachusetts 01742, US
(51) <b>C08G 77/06</b> (11) <b>3 262 102 A1*</b> <b>C08G 77/16</b> <b>C08G 77/18</b>	(51) <b>C08G 77/38</b> (11) <b>3 262 104 A1*</b> <b>C08G 77/26</b> <b>C08G 81/00</b> <b>D06M 15/643</b> <b>D06M 101/32</b>	(25) En (26) En	(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(25) De (26) De	(21) 15882976.2 (22) 28.02.2015		<b>C08J 3/22</b> → (51) <b>C08J 3/20</b>
(21) 16781107.4 (22) 11.10.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>C08J 3/24</b> (11) <b>3 262 106 A1*</b> <b>C08F 2/06</b> <b>A61L 15/22</b> <b>A61L 15/60</b> <b>C08F 2/34</b> <b>C08L 101/14</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD		(25) En (26) En
BA ME MA MD	(86) CN 2015/073404 28.02.2015		(21) 16702505.5 (22) 26.01.2016
(86) EP 2016/074366 11.10.2016	(87) WO 2016/134538 2016/35 01.09.2016		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2017/148546 2017/36 08.09.2017	(54) • OEM-TEXTILVEREDLUNGZUSAMMENSETZUNGEN • OEM TEXTILE FINISHING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'APPRÊT DE TEXTILE FEO		BA ME MA MD
(30) 29.02.2016 DE 102016203192	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE		(86) EP 2016/051600 26.01.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYGRUPPEN UND ALKOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN SILICONHARZEN • METHOD FOR PREPARING SILICONE RESINS CONTAINING HYDROXY GROUPS AND ALKOXY GROUPS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINES DE SILICONE COMPORTANT DES GROUPES HYDROXY ET ALKOXY	Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd., No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park, Shanghai 201507, CN		(87) WO 2016/134906 2016/35 01.09.2016
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, DE		(30) 25.02.2015 EP 15156507
(72) HOFFMANN, Sabine, 01445 Radebeul, DE	PEGGAU, Joerg, 45357 Essen, DE		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENNACHVERNETZTEN WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN DURCH POLYMERISIERUNG VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG • A PROCESS FOR PRODUCING SURFACE-POSTCROSSLINKED WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU POST-RÉTICULÉES EN SURFACE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(74) Herrmann, Lutz, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE		
		<b>C08G 77/38</b> → (51) <b>C08G 77/14</b>	
		<b>C08G 77/448</b> → (51) <b>C08G 77/14</b>	



*PAR POLYMERISATION DE GOUTTE-LETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMERES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BAUER, Stephan, 65239 Hochheim, DE  
HAGEN, Yvonne, 67165 Waldsee, DE  
BAUMANN, Katrin, 68259 Mannheim, DE  
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE  
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE  
PFEIFFER, Thomas, 67459 Boehl-Iggelheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08J 3/24** → (51) **C08F 2/14**

**C08J 3/24** → (51) **C08F 220/06**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 262 107 A1\***  
**C08K 5/3492** **C08L 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 16718599.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/000080 25.02.2016  
(87) WO 2016/134688 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015003005

(54) • *MULTIFUNKTIONALE OPTISCH HOCH-TRANSPARENT FOLIEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *MULTIFUNCTIONAL OPTICALLY HIGHLY TRANSPARENT FILMS, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FILMS MULTIFONCTIONNELS À HAUTE TRANSPARENCE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION*

(71) Island Polymer Industries GmbH, Chemiepark Bitterfeld -Wolfen Areal A Andresenstr. 6 Geb. 0291, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE

(72) PARIZAT, Amnon, Old Westbury, New York 11568, US  
HÄRTER, Gernod, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE  
BÖTTCHER, Silvio, 04157 Leipzig, DE  
PILS, Anne, 04509 Delitzsch, DE

(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

**C08J 7/00** → (51) **C03C 17/00**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 262 108 A1\***  
**C09D 11/101** **G01J 1/48**  
**G01J 1/50** **B42D 25/387**

(25) En (26) En  
(21) 16709175.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017444 11.02.2016  
(87) WO 2016/137750 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 20156211977 P

(54) • *GEDRUCKTE MEHRSCHICHTIGE POLYMERFILME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PRINTED MULTILAYER POLYMERIC FILMS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*

• *FILMS POLYMERES MULTICOUCHE IMPRIMÉS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) Printpack Illinois, Inc., 1400 Abbott Drive, Elgin, IL 60123, US

(72) SURYANARAYANAN, Rajesh, Powder Springs, Georgia 30127, US  
BOEKELOO, Jeffrey, Acworth, Georgia 30102, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08J 7/06** (11) **3 262 109 A1\***  
**B32B 27/36** **B05C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756356.8 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019561 25.02.2016  
(87) WO 2016/138261 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120630 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTPARTIKELLÖSUNGEN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER OBERFLÄCHEN*  
• *METHODS OF PREPARING SOLID PARTICLE SOLUTIONS FOR FORMING TEXTURED SURFACES*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SOLUTIONS DE PARTICULES SOLIDES POUR LA FORMATION DE SURFACES TEXTURÉES*

(71) Liquiglide Inc., 780 Boylston Street Unit 5C, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) SMITH, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
CONG, Tao, Quincy, Massachusetts 02169, US  
VASUDEVAN, Ravikumar, Somerville, Massachusetts 02145, US  
ALIPOUR, Hamideh Mohammad, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
XU, JiaPeng, Newton, Massachusetts 02466, US  
HIBBEN, Charles W., Darien, Connecticut 06820, US  
JORDAN, Brian John, Winchester, Massachusetts 01890, US

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

**C08J 7/18** → (51) **A47L 13/16**

**C08J 9/00** → (51) **A43B 7/00**

**C08J 9/00** → (51) **A47L 13/16**

**C08J 11/06** → (51) **C08F 212/12**

**C08K 3/00** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 262 110 A1\***  
**C08K 3/28** **C08K 3/34**  
**C08K 3/36** **C08L 63/00**

(25) De (26) De  
(21) 16717602.3 (22) 14.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/058186 14.04.2016

(87) WO 2016/180595 2016/46 17.11.2016  
(30) 08.05.2015 EP 15166968

(54) • *LAGERUNGSSTABILE IMPRÄGNIERHARZE UND ELEKTROISOLATIONSBÄNDER*  
• *STORAGE-STABLE IMPREGNATING RESINS AND ELECTRICAL INSULATING TAPES*  
• *RUBANS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET RÉSINES D'IMPRÉGNATION STABLES AU STOCKAGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE  
NAGEL, Michael, 91350 Gremsdorf, DE  
BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, DE  
MÜHLBERG, Regina, 06128 Halle, DE  
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE  
RÖDING, Roland, 99755 Ellrich, DE  
WEIL, Manuel, 40227 Düsseldorf, DE

**C08K 3/28** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/34** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/00** → (51) **B29C 45/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08F 6/00**

**C08K 5/101** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/3445** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/3492** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 5/544** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/548** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 7/28** → (51) **C08L 77/00**

**C08K 9/10** → (51) **C09J 7/02**

**C08L 1/12** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 3/08** → (51) **C08B 31/10**

**C08L 3/08** → (51) **C09K 3/12**

**C08L 7/00** → (51) **B29D 30/08**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 262 111 A1\***  
**C08K 3/36** **C08K 5/101**

(25) En (26) En  
(21) 16755996.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) TH 2016/000014 26.02.2016  
(87) WO 2016/137407 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 TH 1501001097

(54) • *ÖLGESTRECKTER KAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ÖLGESTRECKTEN KAUTSCHUKS*  
• *OIL-EXTENDED RUBBER, RUBBER COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE OIL-EXTENDED RUBBER*  
• *CAOUTCHOUC ALLONGÉ À L'HUILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET*



- PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CAOUT-CHOUC ALLONGÉ À L'HUILE*
- (71) Thai Synthetic Rubbers Co., Ltd., 18th Floor Sathorn Square Office Tower 98 North Sathorn Road Silom Bangrak, Bangkok 10500, TH
- (72) CHANSORN, Thawat, Bangkok 10500, TH  
PUVANATVATTANA, Toemphong, Bangkok 10500, TH  
ONSANGJUN, Kiatisak, Bangkok 10500, TH
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Golfsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 262 112 A1\***  
**C08L 91/00** **C08L 95/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16713648.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019764 26.02.2016  
(87) WO 2016/138374 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121078 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON BITUMEN*  
• *PROCESS TO MODIFY BITUMEN*  
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER DU BITUME*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) DE GARAVILLA, James R., Silsbee, Texas 77656, US  
DUBOIS, Charles J., Orange, Texas 77632, US  
PREJEAN, George Wyatt, Orange, Texas 77630, US  
GOMEZ, Sara Luisa Reynoso, Mexico City 14330, MX  
SANCHEZ-CHAVEZ, Felipe, San Luis Potosi C.P. 78250, MX
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

- (51) **C08L 23/08** (11) **3 262 113 A1\***  
**C10L 1/12** **C10L 1/16**  
**C10L 1/195** **C10L 10/16**  
**C10M 173/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16714075.5 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019027 23.02.2016  
(87) WO 2016/137922 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121581 P
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR STOCKPUNKTVERBESSERER MIT KOHLENWASSERSTOFF-LÖSUNGSMITTEL*  
• *HYDROCARBON SOLVENT STABLE AQUEOUS POUR POINT DEPRESSANT DISPERSION COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE TYPE DISPERSION AQUEUSE ABAISSEUR DE POINT D'ÉCOULEMENT STABLE DANS UN SOLVANT HYDROCARBONÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) POTISEK, Stephanie L., Freeport, TX 77541, US  
CAPALDO, Kevin P., Midland, MI 48674, US  
DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48674, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/10** (11) **3 262 114 A1\***  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16706836.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053697 23.02.2016  
(87) WO 2016/135107 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156438
- (54) • *PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN LANGFRISTIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED LONG-TERM MECHANICAL PROPERTIES*  
• *COMPOSITION DE TYPE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES À LONG TERME AMÉLIORÉES*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) BRAUN, Juliane, 4040 Linz, AT  
TRANCHIDA, Davide, 4020 Linz, AT  
WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT  
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10****C08L 23/12** → (51) **C08L 23/16****C08L 23/14** → (51) **B29C 45/00****C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10****C08L 23/14** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08L 23/16** (11) **3 262 115 A1\***  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**  
**C08L 23/08** **B32B 27/32**  
**E04D 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15819984.4 (22) 11.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/065231 11.12.2015  
(87) WO 2016/137558 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121230 P
- (54) • *DACHDECKUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELASTOMEREN AUF DER BASIS VON PROPYLEN*  
• *ROOFING COMPOSITIONS COMPRISING PROPYLENE-BASED ELASTOMERS*  
• *COMPOSITIONS DE COUVERTURE COMPRENANT DES ÉLASTOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE*

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) ZACARIAS, Felix, M., Houston, TX 77007, US  
LI, Liang, Houston, TX 77058, US  
DHARMARAJAN, Narayanaswami, Houston, TX 77059, US  
KALFUS, Jan, Houston, TX 77059, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**C08L 23/16** → (51) **C08L 77/00****C08L 25/06** → (51) **B65D 25/14**

- (51) **C08L 31/04** (11) **3 262 116 A1\***  
**C04B 40/00** **C04B 28/04**  
**C09J 131/04** **C08J 3/12**  
**C09D 5/34** **C04B 103/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16706822.0 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053468 18.02.2016  
(87) WO 2016/135039 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203227
- (54) • *POLYMERMISCHUNGEN IN FORM VON WÄSSRIGEN DISPERSIONEN ODER IN WASSER REDISPERGIERBAREN PULVERN*  
• *POLYMER BLENDS IN THE FORM OF AQUEOUS DISPERSIONS OR POWDERS THAT CAN BE RE-DISPERSED IN WATER*  
• *MÉLANGES POLYMÈRES SOUS FORME DE DISPERSIONS AQUEUSES OU DE POUDDRES REDISPERSIBLES DANS L'EAU*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) WEITZEL, Hans-Peter, 84571 Reischach, DE  
DIETRICH, Ulf, 84489 Burghausen, DE  
FRITZE, Peter, 84533 Haiming, DE  
SORGER, Klas, 81371 München, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 33/12** → (51) **C08G 64/18****C08L 35/00** → (51) **A61K 8/81****C08L 35/02** → (51) **A61K 8/81****C08L 63/00** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 262 117 A1\***  
**C08L 77/06** **C08L 79/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16708866.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018847 22.02.2016  
(87) WO 2016/137852 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119474 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN ELEKTRISCHE KRIECHWEGBILDUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED*

- THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
- *COMPOSITIONS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, ARTICLES FORMÉS DE CES COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SHETH, Kapil Chandrakant, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, IN  
MEDIRATTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 562125, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 262 118 A1\***  
**C08L 77/06** **C08L 79/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16708868.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018869 22.02.2016  
(87) WO 2016/137861 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119481 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN ELEKTRISCHE KRIECHWEGBILDUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, IN  
MEDIRATTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 562125, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 262 119 A2\***  
**C08L 77/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16708869.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018870 22.02.2016  
(87) WO 2016/137862 2016/35 01.09.2016  
(88) 17.11.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119487 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN ELEKTRISCHE KRIECHWEGBILDUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CES DERNIÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SHETH, Kapil Chandrakant, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, IN  
MEDIRATTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 562125, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 262 120 A1\***  
**C08L 77/06** **C08L 79/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16708870.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018899 22.02.2016  
(87) WO 2016/137876 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119492 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN ELEKTRISCHE KRIECHWEGBILDUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS À RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SHETH, Kapil Chandrakant, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, IN  
MEDIRATTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 562125, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- C08L 67/02** → (51) **C08L 75/04**
- C08L 67/02** → (51) **C09K 5/14**
- C08L 69/00** → (51) **C08G 63/64**
- 
- (51) **C08L 75/04** (11) **3 262 121 A1\***  
**C08L 67/02** **B32B 27/36**  
**B32B 27/40** **E04D 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16703111.1 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/052383 04.02.2016  
(87) WO 2016/134941 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 PCT/EP2015/156372  
(54) • *DACHBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DACHBAHN*  
• *ROOFING MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCING THE ROOFING MEMBRANE*  
• *MEMBRANE DE TOITURE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE LA MEMBRANE DE TOITURE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) TIJSSSEN, Pascal, Maria, Hubert, Pierre, 6100 AA Echt, NL  
MITTERLEHNER, Caroline, 6100 AA Echt, NL  
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C08L 75/08** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **C08L 77/00** (11) **3 262 122 A1\***  
**C08L 77/06** **C08L 23/16**  
**C08K 7/28** **C08J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16756262.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019326 24.02.2016  
(87) WO 2016/138113 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121991 P  
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS SOWIE ARTIKEL UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*  
• *POLYAMIDE COMPOSITION INCLUDING HOLLOW GLASS MICROSPHERES AND ARTICLES AND METHODS RELATING TO THE SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE COMPRENANT DES MICROSPHÈRES CREUSÉES DE VERRE ET OBJETS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) YALCIN, Baris, Roswell, Georgia 30075, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C08L 77/06** → (51) **C08L 67/02**
- 
- C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00**
- 
- C08L 79/08** → (51) **C08L 67/02**
- 
- (51) **C08L 83/10** (11) **3 262 123 A1\***  
**H01B 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16708053.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018902 22.02.2016  
(87) WO 2016/137878 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119495 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIDERSTAND GEGEN ELEKTRISCHE KRIECHWEGBILDUNG, DARAUS GEFORMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICAL TRACKING RESISTANCE COMPOSITIONS, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DOUÉES DE RÉSISTANCE AU COURANT DE CHEMINEMENT, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SHETH, Kapil Chandrakant, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US

RAMALINGAM, Hariharan, Bangalore Karnataka 562125, IN	
(74)	Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
<b>C08L 83/10</b>	→ (51) <b>C08G 77/14</b>
<b>C08L 83/14</b>	→ (51) <b>C08G 77/14</b>
<b>C08L 91/00</b>	→ (51) <b>C08L 23/08</b>
<b>C08L 95/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>C08L 95/00</b>	→ (51) <b>C08L 23/08</b>
<b>C08L 95/00</b>	→ (51) <b>E01C 7/18</b>
<b>C08L 101/14</b>	→ (51) <b>C08F 2/14</b>
<b>C08L 101/14</b>	→ (51) <b>C08J 3/24</b>
<b>C09B 57/00</b>	→ (51) <b>C07C 15/62</b>
<b>C09C 1/44</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C09C 1/46</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C09C 1/48</b>	→ (51) <b>C08J 3/20</b>
<b>C09C 1/56</b>	→ (51) <b>C01B 32/182</b>
(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>3 262 124 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 16711052.7	(22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/018882	22.02.2016
(87) WO 2016/137868	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562121790 P	
(54) • <b>AUF SCHLÄMMUNG SZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FLAMMHEMMENDE UND HYDROPHOBE BESCHICHTUNGEN</b> • <b>SLURRY COMPOSITIONS FOR USE IN FLAME RETARDANT AND HYDROPHOBIC COATINGS</b> • <b>COMPOSITIONS DE TYPE SUSPENSIONS ÉPAISSÉS POUR LEUR UTILISATION DANS DES REVÊTEMENTS IGNIFUGES ET HYDROPHOBES</b>	
(71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US	
(72) LIU, Yue, Marietta, GA 30139, US ISAROV, Aleksey, Kennesaw, GA 30144, US HERNDON, Mark, Fairmont, GA 30139, US	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>C09D 5/34</b>	→ (51) <b>C08L 31/04</b>
(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>3 262 125 A1*</b>
<b>C09D 11/037</b>	<b>C09D 17/00</b>
<b>C09D 11/324</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16712985.7	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050469	24.02.2016
(87) WO 2016/135484	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 GB 201503398	
(54) • <b>PARTIKELDISPERSION</b>	

• <b>A PARTICLE DISPERSION</b> • <b>DISPERSION DE PARTICULES</b>	
(71) Perpetuus Research&Development Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB	
(72) WALTERS, Ian, Tycroes Ammanford SA18 3NH, GB PHILLIPS, Rebecca, Newport NP207GH, GB JONES, Peter, Pontypool Torfaen NP4 8AR, GB	
(74) Lambert, Ian Robert, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
(51) <b>C09D 11/037</b>	(11) <b>3 262 126 A1*</b>
<b>C09D 11/50</b>	<b>B41M 5/26</b>
(25) En	(26) En
(21) 16706252.0	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/050447	23.02.2016
(87) WO 2016/135468	2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015 GB 201502935	
(54) • <b>TINTE FÜR LASERBILDGEBUNG</b> • <b>INK FOR LASER IMAGING</b> • <b>ENCRE POUR L'IMAGERIE LASER</b>	
(71) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB	
(72) JARVIS, Anthony, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB WALKER, Martin, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB O'ROURKE, Adam, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>C09D 11/037</b>	→ (51) <b>C09D 11/00</b>
<b>C09D 11/101</b>	→ (51) <b>C08J 7/04</b>
<b>C09D 11/324</b>	→ (51) <b>C09D 11/00</b>
(51) <b>C09D 11/50</b>	(11) <b>3 262 127 A1*</b>
<b>H01L 51/50</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16705209.1	(22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053599	19.02.2016
(87) WO 2016/135064	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 GB 201503400	
(54) • <b>PHOSPHORESZIERENDE TINTE</b> • <b>PHOSPHORESCENT INK</b> • <b>ENCRE PHOSPHORESCENTE</b>	
(71) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godman- chester Cambridgeshire PE29 2XG, GB	
(72) ISLAM, Nazrul, Godmanchester Cambrid- geshire PE29 2XG, GB GODDARD, Simon, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB GONÇALVES, Gonçalo, Pedro, Cambridge Cambridgeshire CB1 1EG, GB	
(74) Nevard, Edward John, Cambridge Display Technology Limited IP Department Unit 12, Cardinal Park Cardinal Way, Godmanchester, Cams. PE29 2XG, GB	
<b>C09D 11/50</b>	→ (51) <b>C09D 11/037</b>

<b>C09D 17/00</b>	→ (51) <b>C09D 11/00</b>
<b>C09D 133/02</b>	→ (51) <b>C08F 220/06</b>
<b>C09D 163/00</b>	→ (51) <b>B65D 25/14</b>
<b>C09D 167/00</b>	→ (51) <b>B65D 25/14</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>B65D 25/14</b>
<b>C09D 175/08</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>3 262 128 A1*</b>
<b>C09D 183/14</b>	<b>C08G 77/12</b>
<b>C08G 77/14</b>	<b>C08G 77/20</b>
<b>C08G 77/50</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16714077.1	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/019287	24.02.2016
(87) WO 2016/138090	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015 US 201562120540 P	
(54) • <b>HÄRTBARE SILOXANZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>CURABLE SILOXANE COMPOSITIONS</b> • <b>COMPOSITIONS DE SILOXANE DURCIS-SABLES</b>	
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) MITTAL, Anuj, Bangalore 560048, IN MATHAD, Raveendra, Bangalore 560037, IN DINKAR, Sumi, Bangalore 560066, IN RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN GUPTA, Manav, Bangalore, IN	
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün- chen, DE	
<b>C09D 183/14</b>	→ (51) <b>C09D 183/04</b>
<b>C09D 195/00</b>	→ (51) <b>E01C 7/18</b>
(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>3 262 129 A1*</b>
<b>C09J 4/06</b>	<b>C07D 493/04</b>
<b>C08F 222/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 16705967.4	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053857	24.02.2016
(87) WO 2016/135190	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562120917 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOSORBIDETHOXYLATDI(METH)ACRYL-LAT</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING ISOSORBIDE ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DI(MÉTH)ACRYLATE D'ÉTHOXYLATE D'ISOSORBIDE</b>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigs- hafen, DE FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freige- richt, DE	



KALLER, Martin, 68163 Mannheim, DE  
STENGEL, Ulrik, 69488 Birkenau, DE  
BLANCHOT, Mathieu, 67245 Lamsheim, DE  
STOER, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE  
NAIR, Ritesh, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Secken-  
heimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **3 262 130 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706350.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053858 24.02.2016  
(87) WO 2016/135191 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120922 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ISOSORBIDI(METH)ACRYLAT  
• METHOD FOR PRODUCING ISOSORBIDE  
DIMETHACRYLATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DI(MÉ-  
TH)ACRYLATE D'ISOSORBIDE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, DE  
FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigs-  
hafen, DE  
FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freige-  
richt-Somborn, DE  
KALLER, Martin, 68199 Mannheim, DE  
NAIR, Ritesh, 69115 Heidelberg, DE  
STENGEL, Ulrik, 69488 Birkenau, DE  
BLANCHOT, Mathieu, 67245 Lamsheim, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Secken-  
heimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C09J 4/06** → (51) **C09J 4/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 262 131 A1\***  
**C08K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16708620.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053746 23.02.2016  
(87) WO 2016/135128 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119525 P  
(54) • BRÜCKENBAND UND VERFAHREN ZUR  
ABDICHTUNG VON LÖCHERN IN ME-  
TALLBLECHEN ODER KUNSTSTOFFTEI-  
LEN VON AUTOMOBILKAROSSERIEN  
• BRIDGE TAPE AND METHOD FOR  
SEALING HOLES IN SHEET METAL OR  
PLASTIC PARTS OF AUTOMOBILE  
BODIES  
• BANDE DE RACCORD ET PROCÉDÉ POUR  
OBTURER DES TROUS DANS DES  
PIÈCES EN TÔLE OU EN PLASTIQUE DE  
CARROSSERIES D'AUTOMOBILES  
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848  
Norderstedt, DE  
(72) FALLON, Robert, New Hudson, MI 48165,  
US

**C09J 131/04** → (51) **C08L 31/04****C09J 163/00** → (51) **C08G 59/18**

(51) **C09J 175/02** (11) **3 262 132 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706876.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054229 29.02.2016  
(87) WO 2016/135341 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157011  
(54) • ABLÖSBARE REAKTIVE SCHMELZHAFT-  
KLEBER  
• DEBONDABLE REACTIVE HOT MELT  
ADHESIVES  
• ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES RÉACTIFS  
DÉCOLLABLES  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) HEUCHER, Reimar, 50259 Pulheim, DE  
FORD, Isabelle, Maidenhead Berkshire SL6 6  
BB, GB  
JOSEPH, Julie, Beaconsfield Buckin-  
ghamshire HP9 2RW, GB  
CRAWFORD, Alasdair, Hook Hampshire  
RG27 9EU, GB

**C09J 175/08** → (51) **C08B 37/08**

(51) **C09K 3/12** (11) **3 262 133 A1\***  
**F24D 3/00** **C08L 3/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16701059.4 (22) 20.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051157 20.01.2016  
(87) WO 2016/134890 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203599  
(54) • FLÜSSIGDICHTMITTEL FÜR HEIZUNGS-  
ANLAGEN  
• LIQUID SEALING AGENT FOR HEATING  
INSTALLATIONS  
• MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POUR  
INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE  
(71) BaCoGa Technik GmbH, Alsfelder Warte 30,  
36323 Grebenau, DE  
(72) KLIEBOLDT, Wilhelm, 36323 Grebenau, DE  
(74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der  
Alster 84, 20099 Hamburg, DE

**C09K 3/32** → (51) **C02F 1/68****C09K 5/06** → (51) **A43B 7/00**

(51) **C09K 5/14** (11) **3 262 134 A1\***  
**C08L 67/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16706636.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054108 26.02.2016  
(87) WO 2016/135304 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156797  
(54) • WÄRMEBESTÄNDIGE AUSGABEVOR-  
RICHTUNG  
• HIGH-HEAT DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE  
CHALEUR ÉLEVÉE  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL

(72) TOMIC, Katarina, 6100 AA Echt, NL  
MELICK, VAN, Harold, Geert, Hendrik, 6100  
AA Echt, NL  
BAUGHMAN, Travis, 6100 AA Echt, NL  
DAENEN, Robin, Elisabeth, Maria, Jacobus,  
6100 AA Echt, NL  
STROEKS, Alexander, Antonius, Marie, 6100  
AA Echt, NL  
DERKS, Franciscus, Johannes, Marie, 6100  
AA Echt, NL  
GIJSMAN, Pieter, 6100 AA Echt, NL  
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100  
AA Echt, NL

**C09K 8/03** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C09K 8/26** (11) **3 262 135 A1\***  
**B01D 17/00** **B01F 17/00**  
**C09K 8/592** **C09K 8/74**  
**C09K 8/84** **E21B 43/25**  
**E21B 37/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16709628.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018856 22.02.2016  
(87) WO 2016/137854 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119605 P  
(54) • EMULSIONSSYSTEM UNTER VERWEN-  
DUNG VON STICKSTOFF UND WÄRME  
ZUR BEHANDLUNG VON TIEFWASSER-  
BLOCKIERUNG  
• EMULSION SYSTEM UTILIZING  
NITROGEN AND HEAT TO TREAT DEEP  
WATER BLOCKAGE  
• SYSTÈME D'EMULSION UTILISANT DE  
L'AZOTE ET DE LA CHALEUR POUR  
TRAITER UN BLOCAGE D'EAU  
PROFONDE  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern  
Avenue, 31311 Dhahran, SA  
(72) ALMUBARAK, Tariq Abdulsattar, Dhahran  
31311, SA  
AL-TAQ, Ali A., Dhahran 31311, SA  
KHALDI, Mohammed, Dhahran 31311, SA  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
Straße 8, 80807 München, DE

**C09K 8/32** → (51) **C09K 8/36**

(51) **C09K 8/36** (11) **3 262 136 A2\***  
**C09K 8/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16709200.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019062 23.02.2016  
(87) WO 2016/137945 2016/35 01.09.2016  
(88) 24.11.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126170 P  
(54) • VERDICKENDE REIBUNGSVERMINDERER  
• VISCOSIFYING FRICTION REDUCERS  
• RÉDUCTEURS DE FROTTEMENT  
AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ  
(71) Solvay USA Inc., 504 Carnegie Center,  
Princeton, NJ 08540, US  
(72) LIN, Genyao, Pittsburgh, PA 15237, US  
VILLAFANE, Louis, Pittsburgh, PA 15224,  
US  
SAWANT, Kailas, Mars, PA 16046, US

CHEN, Shih-Ruey, Pittsburgh, PA 15237, US  
FREDERICK, Kevin, Evans City, PA 16033, US  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C09K 8/467** → (51) **C04B 28/02**

**C09K 8/592** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/62** → (51) **E21B 43/22**

**C09K 8/74** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/84** → (51) **C09K 8/26**

**C09K 8/86** → (51) **E21B 43/22**

(51) **C09K 8/88** (11) **3 262 137 A1\***  
**E21B 43/267**

(25) En (26) En  
(21) 16706230.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054004 25.02.2016  
(87) WO 2016/135253 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15382079  
(54) • POLYOLEFINSTÜTZMITTEL MIT ULTRA-HOHEM MOLEKULARGEWICHT  
• ULTRA-HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYOLEFIN PROPPANTS  
• AGENTS DE SOUTÈNEMENT DE TYPE POLYOLÉFINE DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ  
(71) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES  
(72) LÓPEZ REYES, Manuel, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
BEZERRA DE MELO, Ricardo César, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
CANAL VILA, Jacobo, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
MARTÍNEZ CEBRIÁN, Itziar, E-28045 Madrid, ES  
LOLLEY BOWEN, Richard Llewellyn, E-28045 Madrid, ES  
MONTENEGRO GARCÍA, Ana Isabel, E-28935 Móstoles - Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C09K 11/00** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09K 11/79** (11) **3 262 138 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16705771.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053472 18.02.2016  
(87) WO 2016/135040 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 FR 1500373  
(54) • SZINTILLATIONSKRISTALL MIT EINEM CO-DOTIERTEN SELTENERDSILIKAT, STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT DEM SZINTILLATIONSKRISTALL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON  
• SCINTILLATION CRYSTAL INCLUDING A CO-DOPED RARE EARTH SILICATE, A RADIATION DETECTION APPARATUS

*INCLUDING THE SCINTILLATION CRYSTAL, AND A PROCESS OF FORMING THE SAME*  
• *CRISTAL SCINTILLATEUR CONTENANT UN SILICATE DE TERRE RARE CO-DOPÉ, APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONS LE CONTENANT, ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(71) Saint-Gobain Cristaux & Détecteurs, 18, Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BLAHUTA, Samuel, 2500 Besancon, FR  
OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierres-Nemours, FR  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C09K 17/20** → (51) **A01G 25/02**

**C09K 19/38** → (51) **C08G 63/64**

(51) **C10B 33/14** (11) **3 262 139 A1\***  
**B01D 61/14** **C01B 33/12**

(25) En (26) En  
(21) 16755972.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) NZ 2016/050026 25.02.2016  
(87) WO 2016/137340 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 NZ 70538015  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLLOIDALEN SILICIUMDIOXIDKONZENTRATS  
• METHOD OF PRODUCTION OF A COLLOIDAL SILICA CONCENTRATE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONCENTRÉ DE SILICE COLLOÏDALE  
(71) GEO40 Limited, P.O. Box 1836, Taupo, 3351, NZ  
(72) MITCHELMORE, Andrew W., Taupo 3351, NZ  
O'SULLIVAN, Michael T., Taupo 3351, NZ  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C10B 53/02** → (51) **C10G 1/02**

**C10B 53/07** → (51) **C10G 1/02**

**C10B 57/18** → (51) **C10G 1/02**

(51) **C10G 1/02** (11) **3 262 140 A1\***  
**C10G 1/10** **C10G 3/00**  
**C10B 53/02** **C10B 53/07**  
**C10B 57/18**

(25) De (26) De  
(21) 15808125.7 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/078143 01.12.2015  
(87) WO 2016/134794 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102819  
29.05.2015 DE 102015108552  
(54) • PYROLYSEÖL UND VERFAHREN UND ANLAGE ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• PYROLYSIS OIL AND METHOD AND PLANT FOR PRODUCING SAME  
• HUILE DE PYROLYSE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'HUILE DE PYROLYSE

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE  
(72) HORNING, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE  
APFELBACHER, Andreas, 92224 Amberg, DE  
OUADI, Miloud, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
NEUMANN, Johannes, 91217 Hersbruck, DE

**C10G 1/10** → (51) **C10G 1/02**

**C10G 2/00** → (51) **C07C 1/04**

**C10G 3/00** → (51) **C10G 1/02**

**C10G 7/08** → (51) **C10G 21/28**

(51) **C10G 11/18** (11) **3 262 141 A1\***  
**B01J 8/18** **B01J 8/38**  
**C07C 5/333**

(25) En (26) En  
(21) 16708064.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019074 23.02.2016  
(87) WO 2016/137955 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121883 P  
(54) • MINIMIERUNG DER KOKSBILDUNG IN EINEM REAKTORSTRIPPER  
• MINIMIZING COKE FORMATION IN A REACTOR STRIPPER  
• MINIMISATION DE LA FORMATION DE COKE DANS UNE COLONNE DE RECTIFICATION DE RÉACTEUR  
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) KARIME, Mustapha N., Riyadh 11551, SA  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C10G 21/28** (11) **3 262 142 A1\***  
**C10G 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 16708534.9 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017762 12.02.2016  
(87) WO 2016/137766 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514628792  
(54) • EXTRAKTIVE DESTILLATION ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AROMATEN  
• EXTRACTIVE DISTILLATION FOR AROMATICS RECOVERY  
• DISTILLATION EXTRACTIVE POUR LA RÉCUPÉRATION D'AROMATIQUES  
(71) Allnew Chemical Technology Company, 2102 Cherrington Drive, Katy, TX 77450, US  
(72) LEE, Fu-Ming, Katy, TX 77450, US  
(74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C10G 33/04** → (51) **C23G 1/06**

**C10L 1/12** → (51) **C08L 23/08**

**C10L 1/16** → (51) **C08L 23/08**

**C10L 1/195** → (51) **C08L 23/08**

<b>C10L 3/00</b> → (51) <b>C06B 47/00</b>	DELBRIDGE, Ewan, Wickliffe, OH 44092, US ZHANG, Yanshi, Wickliffe, OH 44092, US PUDELSKI, John, K., Wickliffe, OH 44092, US	(21) 16714080.5 (22) 25.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____
<b>C10L 3/06</b> → (51) <b>F17D 3/12</b>	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(86) US 2016/019500 25.02.2016 (87) WO 2016/138227 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562121217 P (54) • <i>AROMATISCHE REINIGUNGSMITTEL UND SCHMIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS</i> • <i>AROMATIC DETERGENTS AND LUBRICATING COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>DÉTERGENTS AROMATIQUES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DE CEUX-CI</i>
<b>C10L 3/10</b> → (51) <b>B01D 53/02</b>	(51) <b>C10M 141/08</b> (11) <b>3 262 145 A1*</b> <b>C10M 169/04</b> <b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/04</b>	(86) US 2016/019500 25.02.2016 (87) WO 2016/138227 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562121217 P (54) • <i>AROMATISCHE REINIGUNGSMITTEL UND SCHMIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS</i> • <i>AROMATIC DETERGENTS AND LUBRICATING COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>DÉTERGENTS AROMATIQUES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DE CEUX-CI</i>
<b>C10L 10/16</b> → (51) <b>C08L 23/08</b>	(25) En (26) En (21) 16708054.8 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US (72) KUNCHITHAPATHAM SALEM, Kamalakumari, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US MORETON, David J., Belper Derby DE56 1QN, GB FAHMY, Mohamed G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB ROSKI, James P., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US COX, Adam, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US BARNES, W. Preston, Chicago, Illinois 60613, US DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe, OH 44092-2298, US MELVIN, Jason, E., Wickliffe, OH 44092-2298, US DURA, Robert, D., Wickliffe, OH 44092-2298, US
<b>C10M 101/02</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(25) En (26) En (21) 16708054.8 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) KOTNIS, Ashish, Auburn Hills, MI 48326, US GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, CH KHEMCHANDANI, Govindlal, Pittsburgh, PA 15244, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
<b>C10M 107/02</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(51) <b>C10M 141/10</b> (11) <b>3 262 146 A1*</b> <b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/04</b>	(86) US 2016/018913 22.02.2016 (87) WO 2016/137880 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562120918 P (54) • <i>VERBESSERTE EXTREMDRUCK-SCHMIERMITTELFORMULIERUNGEN</i> • <i>ENHANCED EXTREME PRESSURE LUBRICANT FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS LUBRIFIANTES SOUS PRESSION EXTRÊME AMÉLIORÉES</i>
<b>C10M 107/18</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(25) En (26) En (21) 16708054.8 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) KOTNIS, Ashish, Auburn Hills, MI 48326, US GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, CH KHEMCHANDANI, Govindlal, Pittsburgh, PA 15244, US (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
<b>C10M 121/02</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(51) <b>C10M 141/10</b> (11) <b>3 262 146 A1*</b> <b>C10N 30/06</b> <b>C10N 40/04</b>	(86) US 2016/018920 22.02.2016 (87) WO 2016/137882 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562120921 P (54) • <i>SCHMIERMITTELFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER VERSCHLEISS- UND EXTREMDRUCKLEISTUNG</i> • <i>LUBRICANT FORMULATIONS WITH ENHANCED ANTI-WEAR AND EXTREME PRESSURE PERFORMANCE</i> • <i>FORMULATIONS LUBRIFIANTES DOUÉES D'UNE PERFORMANCE ANTI-USURE ET SOUS PRESSION EXTRÊME AMÉLIORÉE</i>
<b>C10M 125/06</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	(25) En (26) En (21) 16708055.5 (22) 22.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) KOTNIS, Ashish, Auburn Hills, MI 48326, US GREAVES, Martin R., CH-8810 Horgen, CH KHEMCHANDANI, Govindlal, Pittsburgh, PA. 15244, US (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB
<b>C10M 129/10</b> → (51) <b>C10M 159/20</b>	(51) <b>C10M 133/12</b> (11) <b>3 262 143 A1*</b> (25) En (26) En (21) 16704865.1 (22) 18.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) EP 2016/053443 18.02.2016 (87) WO 2016/135036 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 EP 15157005 (54) • <i>VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>USE OF A LUBRICATING COMPOSITION</i> • <i>UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSAGE</i>
<b>C10M 129/14</b> → (51) <b>C10M 159/20</b>	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL (72) ORLEBAR, Caroline Nicola, Manchester M22 ORR, GB MORGAN, Neal Matthew, Manchester M23 9AW, GB SOUTHBY, Mark Cliff, Chester Cheshire CH2 4NU, GB (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	(86) EP 2016/053443 18.02.2016 (87) WO 2016/135036 2016/35 01.09.2016 (30) 27.02.2015 EP 15157005 (54) • <i>VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>USE OF A LUBRICATING COMPOSITION</i> • <i>UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSAGE</i>
<b>C10M 129/91</b> → (51) <b>C10M 159/20</b>	(51) <b>C10M 139/00</b> (11) <b>3 262 144 A1*</b> (25) En (26) En (21) 16708898.8 (22) 25.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(86) US 2016/019532 25.02.2016 (87) WO 2016/138248 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 US 201562121052 P (54) • <i>AROMATISCHE TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR SCHMIER-ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>AROMATIC TETRAHEDRAL BORATE COMPOUNDS FOR LUBRICATING COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSÉS BORATES TÉTRAÉDRIQUES AROMATIQUES POUR COMPOSITIONS LUBRIFIANTES</i>
	(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US (72) BURREINGTON, James, D., Wickliffe, OH 44092, US	(86) EP 2016/053861 24.02.2016 (87) WO 2016/135193 2016/35 01.09.2016 (30) 25.02.2015 EP 15156481 (54) • <i>SYNERGISTISCHE DUFTZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>A SYNERGISTIC PERFUMING COMPOSITION</i>
	<b>C10M 159/04</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	
	<b>C10M 159/06</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	
	<b>C10M 159/12</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	
	(51) <b>C10M 159/20</b> (11) <b>3 262 147 A1*</b> <b>C10M 169/04</b> <b>C10M 129/10</b> <b>C10M 159/22</b> <b>C10M 129/14</b> <b>C10M 129/91</b>	
	(25) En (26) En	



- *COMPOSITION PARFUMANTE SYNERGIQUE*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) VIDAL, Jorge Pablo, Buenos Aires B1611 DFE, AR
- SHIMIZU, Messias Antonio Ferraz, 06705-030 Sao Paulo, BR
- VOELKER, Axel, 06705-030 Sao Paulo, BR
- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

**C11B 9/00** → (51) **A61Q 13/00**

- (51) **C11B 15/00** (11) **3 262 149 A1\***  
**C11B 1/10** **A23L 2/38**  
**B65D 85/808**
- (25) En (26) En  
(21) 16754829.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/050961 23.02.2016  
(87) WO 2016/135621 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120275 P  
22.02.2016 US 201615049916
- (54) • *VERFAHREN, UM KONZENTRIERTE CANNABISÖL ZUR VERWENDUNG IN HEISSEGETRÄNKEN STABIL, EMULGIERBAR UND GESCHMACKLOS ZU MACHEN, UND RESULTIERENDES PULVRIGES CANNABISÖL*
- *METHOD FOR CONDUCTING CONCENTRATED CANNABIS OIL TO BE STABLE, EMULSIFIABLE AND FLAVORLESS FOR USE IN HOT BEVERAGES AND RESULTING POWDERIZED CANNABIS OIL*
- *PROCÉDÉ POUR AMENER DE L'HUILE DE CANNABIS CONCENTRÉE À ÊTRE STABLE, EMULSIFIABLE ET SANS SAVEUR EN VUE DE SON UTILISATION DANS DES BOISSONS CHAUDES, ET HUILE DE CANNABIS RÉDUITE EN POUDRE AINSI OBTENUE*

- (71) Ross, Franklin M., 9668 Milliken Avenue 104, Rancho Cucamonga, California 91730, US
- Rosenthal, Ed, 9 Lake Avenue, Oakland, California 94611, US
- (72) Ross, Franklin M., Rancho Cucamonga, California 91730, US
- Rosenthal, Ed, Oakland, California 94611, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**C11D 1/62** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 262 150 A1\***  
**C11D 1/62** **C11D 3/22**  
**C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 16706197.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053918 25.02.2016  
(87) WO 2016/135217 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156964
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG,*

- EINEM KATIONISCHEN POLYSACCHARID UND EINEM NICHTIONISCHEN POLYMER*
- *COMPOSITION COMPRISING A QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND, A CATIONIC POLYSACCHARIDE AND A NONIONIC POLYMER*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE, UN POLYSACCHARIDE CATIONIQUE ET UN POLYMÈRE NON IONIQUE*

- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 128803, SG  
CHRISTOV, Nikolay, Singapore 119002, SG  
JIN, Da Wei, Singapore 612337, SG  
HE, Lin, Singapore 357903, SG
- (74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/37** → (51) **C23G 1/06****C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00****C11D 11/00** → (51) **C23G 1/06****C11D 17/04** → (51) **B65D 65/46****C12G 3/07** → (51) **A47J 31/44****C12M 1/00** → (51) **C12N 5/00****C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68****C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00****C12M 1/26** → (51) **C12N 5/00****C12M 1/32** → (51) **B01L 3/00****C12M 1/32** → (51) **C12N 5/00****C12M 1/34** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 1/14** (11) **3 262 151 A1\***  
**C12N 1/20** **C05F 11/08**  
**C05F 1/00** **A01N 63/00**  
**C12R 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16710332.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051084 26.02.2016  
(87) WO 2016/135699 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126337 P
- (54) • *MIKROBIELLE KONSORTIEN*  
• *MICROBIAL CONSORTIA*  
• *CONSORTIUMS MICROBIENS*
- (71) Agrinos AS, Aker Brygge Business Village Grundingen 6 3rd Floor, 0250 Oslo, NO
- (72) YOON, Sung-Yong H., Lake Oswego, Oregon 97035, US
- SWORDS, Kathleen, Boise, Idaho 83707, US  
WAGNER, D. Ry, Pleasant Hill, Oregon 97455, US  
RAJAGOPAL, Selvasundaram, New Delhi 110 025, IN
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 1/14** (11) **3 262 152 A1\***  
**C12N 1/20** **C05F 11/08**  
**C05F 1/00** **A01N 63/00**  
**C12R 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16710814.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) IB 2016/051083 26.02.2016  
(87) WO 2016/135698 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126323 P
- (54) • *MIKROBIELLE KONSORTIEN*  
• *MICROBIAL CONSORTIA*  
• *CONSORTIA MICROBIENS*
- (71) Agrinos AS, Aker Brygge Business Village Grundingen 6 3rd Floor, 0250 Oslo, NO
- (72) YOON, Sung-Yong H., Lake Oswego, Oregon 97035, US
- SWORDS, Kathleen, Boise, Idaho 83707, US  
WAGNER, D. Ry, Pleasant Hill, Oregon 97455, US  
RAJAGOPAL, Selvasundaram, New Delhi 110 025, IN
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 1/14** → (51) **C05F 11/08****C12N 1/16** → (51) **B32B 9/02****C12N 1/20** → (51) **A61K 35/742****C12N 1/20** → (51) **C05F 11/08****C12N 1/20** → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 262 153 A1\***  
**C12N 9/02** **C12N 9/10**  
**C12N 15/74** **C12P 5/02**  
**C12P 7/06** **C12P 7/16**  
**C12P 7/24** **C12P 7/56**  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 16756228.9 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019208 23.02.2016  
(87) WO 2016/138050 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119632 P
- (54) • *REKOMBINANTES SÄUREBAKTERIUM ZUR UMWANDLUNG VON METHAN IN PRODUKTE*  
• *RECOMBINANT ACETOGENIC BACTERIUM FOR THE CONVERSION OF METHANE TO PRODUCTS*  
• *BACTÉRIE ACÉTOGÈNE RECOMBINANTE POUR LA CONVERSION DE MÉTHANE EN PRODUITS*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 230 Onehunga Mall, Onehunga, Auckland 1061, NZ
- (72) KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US  
DURRE, Peter, 89069 Ulm, DE
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 262 154 A1\***  
**B01L 3/00** **A61K 35/28**  
**C12M 1/32** **C12M 1/26**

**C12M 1/34**  
**C12N 5/079**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 16706852.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054055 26.02.2016  
(87) WO 2016/135278 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634501

(54) • ZELLAUSWAHLVERFAHREN UND DA-RAUS GEWONNENE ZELLEN  
• CELL SELECTION METHOD AND CELLS OBTAINED THEREFROM  
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES ET CELLULES OBTENUES AU MOYEN DE CE DERNIER

(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE  
(72) DANIELYAN, Lusine, 72076 Tuebingen, DE  
BUNIATIAN, Gayane, 72076 Tuebingen, DE  
SCHWAB, Matthias, 70469 Stuttgart, DE  
GLEITER, Christoph Hermann, 72074 Tuebingen, DE  
PROKSCH, Barbara, 72076 Tuebingen, DE  
SCHAEFER, Richard, 65527 Niedernhausen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **C12N 5/00** (11) **3 262 155 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16714605.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019578 25.02.2016  
(87) WO 2016/138274 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120783 P

(54) • SYNTHETISCHE PEPTIDHYDROGELFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS EXTRAZELLULÄRE MATRIX  
• SYNTHETIC PEPTIDE HYDROGEL FORMULATIONS FOR USE AS EXTRACELLULAR MATRIX  
• FORMULATIONS D'HYDROGEL PEPTIDIQUE SYNTHÉTIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME MATRICE EXTRACELLULAIRE

(71) 3-D Matrix, Ltd, Kojimachi-HF Building 3-2-4-7F, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP  
(72) GILBERT, Karl Patrick, Danvers, MA 01923, US  
GIL, Eun Seok, Acton, MA 01718, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

**C12N 5/02** → (51) **A01N 63/00**

---

**C12N 5/07** → (51) **C07K 16/30**

---

(51) **C12N 5/071** (11) **3 262 156 A1\***  
**A01N 1/02** **C12Q 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16719951.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019742 26.02.2016  
(87) WO 2017/119917 2017/28 13.07.2017  
(30) 27.02.2015 US 201562121619 P

(54) • VERFAHREN ZUM POOLING VON HEPATOZYTEN  
• METHOD FOR POOLING HEPATOCYTES  
• MÉTHODE DE MISE EN COMMUN D'HÉPATOCYTES

(71) Triangle Research Labs, LLC, 6 Davis Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US  
(72) KAISER, Robert, Fuquay Varina North Carolina, US  
SHERMAN, Matthew, Cary North Carolina, US

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

---

**C12N 5/071** → (51) **A01N 63/00**

---

**C12N 5/071** → (51) **G01N 21/65**

---

**C12N 5/071** → (51) **G01N 27/49**

---

**C12N 5/073** → (51) **A61K 38/24**

---

(51) **C12N 5/074** (11) **3 262 157 A1\***  
**C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756502.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019911 26.02.2016  
(87) WO 2016/138464 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126417 P

(54) • UMPROGRAMMIERUNG VON VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAFÜR  
• REPROGRAMMING PROGENITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREFORE  
• COMPOSITIONS PROGÉNITRICES DE REPROGRAMMATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) EVANS, Ronald, La Jolla, California 92037, US  
DOWNES, Michael, La Jolla, California 92037, US  
KIDA, Yasuyuki S., La Jolla, California 92037, US  
KAWAMURA, Teruhisa, La Jolla, California 92037, US  
WEI, Zong, La Jolla, California 92037, US  
YU, Ruth T., La Jolla, California 92037, US  
ATKINS, Annette R., La Jolla, California 92037, US

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

---

(51) **C12N 5/077** (11) **3 262 158 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16755992.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SG 2016/050093 25.02.2016  
(87) WO 2016/137400 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 SG 10201501387X

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXPANSION UND DIFFERENZIERUNG VON SKELETTMUSKELSTAMMZELLEN ODER VORLÄUFERZELLEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR EXPANSION AND DIFFERENTIATION OF SKELETAL MUSCLE STEM CELLS OR PROGENITOR CELLS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA MULTIPLICATION ET LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES DE MUSCLE SQUELETTIQUE OU DE CELLULES PROGÉNITRICES

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) NG, Shyh Chang, Singapore 138672, SG  
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 262 159 A1\***  
**C12N 9/24** **C07K 14/435**  
**A61K 35/12**

(25) En (26) En  
(21) 16707696.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054091 26.02.2016  
(87) WO 2016/135295 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156974  
18.09.2015 EP 15185805  
22.10.2015 EP 15191062

(54) • KLOTHO EXPRIMIERENDE GENETISCH MODIFIZIERTE MESENCHYMALE STAMMZELLE  
• GENETICALLY MODIFIED MESENCHYMAL STEM CELL EXPRESSING KLOTHO  
• CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMALEUSE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE EXPRIMANT KLOTHO

(71) Apceh GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE  
(72) GÜNTHER, Christine, 81479 München, DE  
STANGL, Manfred, 82054 Sauerlach, DE  
HERMANN, Felix, 81375 München, DE  
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/00**

---

**C12N 5/078** → (51) **A61K 35/12**

---

**C12N 5/0783** → (51) **C12N 15/00**

---

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/16**

---

**C12N 5/079** → (51) **C12N 5/00**

---

**C12N 5/079** → (51) **C12N 15/00**

---

**C12N 5/0797** → (51) **C12N 15/00**

---

**C12N 5/10** → (51) **A01K 67/027**

<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	<b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	<b>C12N 9/24</b> → (51) <b>C12N 9/42</b>
<b>C12N 5/10</b> → (51) <b>C12N 5/074</b>	<b>C12N 9/10</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	<b>C12N 9/26</b> → (51) <b>C12P 19/14</b>
<b>C12N 5/12</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	(51) <b>C12N 9/16</b> (11) <b>3 262 162 A1*</b> <b>C12N 7/02</b> <b>C12N 15/86</b> <b>A61K 35/76</b>	(51) <b>C12N 9/42</b> (11) <b>3 262 164 A1*</b> <b>C12P 19/02</b> <b>C12N 9/24</b>
(51) <b>C12N 5/16</b> (11) <b>3 262 160 A1*</b> <b>C12N 5/0789</b> <b>C07K 16/00</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(21) 16756158.8 (22) 23.02.2016	(21) 16707039.0 (22) 24.02.2016
(21) 16756351.9 (22) 25.02.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____	BA ME _____ MA MD _____
(86) US 2016/019535 25.02.2016	(86) US 2016/019066 23.02.2016	(86) EP 2016/053822 24.02.2016
(87) WO 2016/138251 2016/35 01.09.2016	(87) WO 2016/137949 2016/35 01.09.2016	(87) WO 2016/135173 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121259 P	(30) 23.02.2015 US 201562119416 P	(30) 25.02.2015 EP 15305289
15.04.2015 US 201562148133 P	(31) 31.07.2015 US 201562199399 P	(54) • HEMICELLULOSEABBAUENDE ZUSAM- MENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
06.05.2015 US 201562157601 P	(54) • REGULIERBARE EXPRESSION UNTER VERWENDUNG DES ADENO-ASSOZIIER- TEN VIRUS (AAV)	• HEMICELLULOSE-DEGRADING COMPO- SITIONS AND USES THEREOF
12.06.2015 US 201562174687 P	• REGULATABLE EXPRESSION USING ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV)	• COMPOSITIONS DÉCOMPOSANT L'HÉ- MICELLULOSE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
(54) • ZELLTRENNUNGEN MIT GEMEINSAMER ERFASSUNG DURCH GLEICHZEITIGE IN- KUBATION VON KOMPONENTEN	• EXPRESSION RÉGULABLE AU MOYEN DU VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ (VAA)	(71) Carbios, Rue Emile Duclaux Biopôle Cler- mont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
• COMMON CAPTURE CELL SEPARATIONS DONE VIA SIMULTANEOUS INCUBATION OF COMPONENTS	(71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US	(72) O'DONOHUE, Michael, 31500 Toulouse, FR
• SÉPARATIONS DE CELLULES PAR CAPTURE COMMUNE, EFFECTUÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'INCUBATION SIMULTANÉE DE COMPOSANTS	(72) KOTIN, Robert, Boston, Massachusetts 02116, US	ALVIRA, Pablo, 31003 Pamplona, ES
(71) Biomagnetic Solutions LLC, 420 Amblewood Way, State College, PA 16803, US	MCLAUGHLIN, James, Cambridge, Massa- chusetts 02138, US	(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(72) LIBERTI, Paul, A., Naples, FL 34108, US	HOU, Jinzhao, Belmont, Massachusetts 02478, US	(51) <b>C12N 9/42</b> (11) <b>3 262 165 A2*</b>
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	(25) En (26) En
<b>C12N 7/00</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>	(51) <b>C12N 9/18</b> (11) <b>3 262 163 A1*</b>	(21) 16708887.1 (22) 24.02.2016
<b>C12N 7/02</b> → (51) <b>C12N 9/16</b>	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C12N 9/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	(21) 15715955.9 (22) 24.02.2015	BA ME _____ MA MD _____
<b>C12N 9/02</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2016/019404 24.02.2016
(51) <b>C12N 9/04</b> (11) <b>3 262 161 A1*</b> <b>C12P 7/42</b>	(25) De (26) De	(87) WO 2016/138167 2016/35 01.09.2016
(25) En (26) En	(21) 16710370.4 (22) 25.02.2016	(88) 13.10.2016
(21) 16710370.4 (22) 25.02.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 24.02.2015 US 201562120178 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____	(54) • CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DA- VON
BA ME _____ MA MD _____	(86) AT 2015/000032 24.02.2015	• CELLOBIOHYDROLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
(86) US 2016/019629 25.02.2016	(87) WO 2016/134387 2016/35 01.09.2016	• VARIANTS DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS
(87) WO 2016/138303 2016/35 01.09.2016	(54) • FUSARIUMTOXINE SPALTENDE POLY- PEPTIDVARIANTEN, ZUSATZSTOFF ENT- HALTEND DIESELBEN UND VERWEN- DUNG DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON FUSARIUMTOXI- NEN	(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(30) 27.02.2015 US 201562126377 P	• FUSARIUM TOXIN-CLEAVING POLY- PEPTIDE VARIANTS, ADDITIVES CONTAINING SAME, USE OF SAME, AND METHOD FOR SPLITTING FUSARIUM TOXINS	(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, US
(54) • MUTANTE WIRTSZELLEN ZUR HERSTEL- LUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE	• VARIANTS POLYPEPTIDIQUES DISSO- CIANT DES TOXINES DE FUSARIUM, ADDITIF CONTENANT CES VARIANTS ET UTILISATION DE CET ADDITIF ET DE CES VARIANTS ET PROCÉDÉ POUR LA DISSOCIATION DE TOXINES DE FUSA- RIUM	WINDAHL, Michael Skovbo, 3660 Stenløse, DK
• MUTANT HOST CELLS FOR THE PRODUCTION OF 3-HYDROXYPROPIONIC ACID	(71) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT	WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, DK
• CELLULES HÔTES DE RECOMBINAISON POUR LA PRODUCTION D'ACIDE 3- HYDROXYPROPIONIQUE	(72) ALESCHKO, Markus, 1210 Wien, AT	BADINO, Silke Flindt, 2880 Bagsvaerd, DK
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	MOLL, Dieter, 2000 Stockerau, AT	BORCH, Kim, 3460 Birkerød, DK
(72) FRIAS, Janice, Saint Paul, MN 55112-7638, US	BINDER, Eva Maria, 3430 Tulln, AT	<b>C12N 9/64</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>
BARBIER, Guillaume, Davis, California 95618, US	SCHATZMAYR, Gerd, 3430 Tulln, AT	<b>C12N 9/80</b> → (51) <b>A61K 47/50</b>
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te- schnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT	<b>C12N 9/80</b> → (51) <b>B32B 9/02</b>
<b>C12N 9/22</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	<b>C12N 9/24</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>C12N 9/80</b> → (51) <b>C12Q 1/00</b>
<b>C12N 9/24</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>C12N 9/86</b> → (51) <b>A61K 38/50</b>	<b>C12N 9/86</b> → (51) <b>A61K 38/50</b>
<b>C12N 9/24</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>C12N 9/96</b> → (51) <b>A61K 47/50</b>	<b>C12N 9/96</b> → (51) <b>A61K 47/50</b>
<b>C12N 9/24</b> → (51) <b>C12N 5/0775</b>	<b>C12N 11/00</b> → (51) <b>B32B 9/02</b>	<b>C12N 11/00</b> → (51) <b>B32B 9/02</b>



(51) **C12N 15/00** (11) **3 262 166 A1\***  
**C12N 5/0783** **C12N 5/079**  
**C12N 5/0797** **C12P 19/34**

(25) En (26) En  
(21) 16756215.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019188 23.02.2016  
(87) WO 2016/138034 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120256 P  
18.11.2015 US 201562257153 P  
18.12.2015 US 201562269758 P

(54) • DURCH BINDUNG AUSGELÖSTE, TRAN-  
SKRIPTIONELLE SCHALTUNGEN UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• BINDING-TRIGGERED TRANSCRIP-  
TIONAL SWITCHES AND METHODS OF  
USE THEREOF  
• COMMUTATEURS TRANSCRIPTIONNELS  
DÉCLENCHÉS PAR UNE LIAISON ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

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

(72) LIM, Wendell A., San Francisco, California  
94158, US

MORSUT, Leonardo, San Francisco, Cali-  
fornia 94158, US  
ROYBAL, Kole T., San Francisco, California  
94158, US

(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**C12N 15/00** → (51) **A61K 45/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 262 167 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16707052.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053849 24.02.2016  
(87) WO 2016/135185 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156650  
(54) • SCHNELLER ABBAU UND UMKEHRBARE  
AKKUMULATION VON PROTEINEN IN  
VIVO

• RAPID DEPLETION AND REVERSIBLE  
ACCUMULATION OF PROTEINS IN VIVO  
• DÉPLÉTION RAPIDE ET ACCUMULATION  
RÉVERSIBLE DE PROTÉINES IN VIVO

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR

(72) DISSMEYER, Nico, 06114 Halle (Saale), DE  
SCHNITTGER, Arp, 22609 Hamburg, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 262 168 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16710378.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019915 26.02.2016

(87) WO 2016/138467 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126213 P  
23.02.2016 US 201662298869 P

(54) • WIRTSZELLENPROTEINMODIFIKATION  
• HOST CELL PROTEIN MODIFICATION  
• MODIFICATION DE PROTÉINES DE  
CELLULES HÔTES

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old  
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,  
US

(72) BURAKOV, Darya, Tarrytown, New York  
10591, US

GOREN, Michael, Tarrytown, New York  
10591, US

CHEN, Gang, Tarrytown, New York 10591,  
US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/09** → (51) **C40B 40/10**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/10** → (51) **C40B 40/08**

**C12N 15/10** → (51) **G01N 31/20**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 262 169 A1\***  
**C12N 15/82** **A01N 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756258.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019313 24.02.2016

(87) WO 2016/138106 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126151 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN-  
SCHÄDLINGEN

• COMPOSITIONS AND METHODS TO  
CONTROL INSECT PESTS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE  
LUTTE CONTRE DES INSECTES NUISI-  
BLES

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100  
N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-  
1014, US

E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) HU, Xu, Johnston, Iowa 50131, US  
NIU, Xiping, Johnston, Iowa 50131, US

PRESNAIL, James Kevin, St Louis, Missouri  
63108, US

RICHTMAN, Nina, Johnston, Iowa 50131,  
US

ZHAO, Jian-Zhou, Johnston, Iowa 50131, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/11** → (51) **A61B 5/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 170 A1\***  
**A61K 31/712** **A61K 31/7125**

(25) En (26) En  
(21) 16707414.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054164 26.02.2016

(87) WO 2016/135334 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 GB 201503408

(54) • OLIGONUKLEOTIDTHERAPIE FÜR LEBER-  
SCHE KONGENITALE AMAUROSE  
• OLIGONUCLEOTIDE THERAPY FOR  
LEBER CONGENITAL AMAUROSIS  
• THÉRAPIE PAR OLIGONUCLÉOTIDES  
POUR L'AMAUROSE CONGÉNITALE DE  
LEBER

(71) ProQR Therapeutics II B.V., Zernikedreef 9,  
2333 CK Leiden, NL

(72) BIASUTTO, Patricia Coromoto, 2593GR Den  
Haag, NL

CHAN, Hee, Lam, 2525 JR Den Haag, NL

(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves  
Brewster LLP Copa House Station Road,  
Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 171 A2\***  
**C12N 15/09** **C12N 15/63**

(25) En (26) En  
(21) 16717451.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000276 23.02.2016

(87) WO 2016/135557 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119754 P

(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINO-  
PATHIEN

• MATERIALS AND METHODS FOR  
TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES  
• MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LE  
TRAITEMENT DES HEMOGLOBINO-  
PATHIES

(71) Crispr Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36,  
4051 Basel, CH

(72) PORTEUS, Matthew, Hebden, Stanford, CA  
94305, US

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

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 172 A2\***  
**C12N 15/09** **C12N 15/63**

(25) En (26) En  
(21) 16717452.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000282 23.02.2016

(87) WO 2016/135558 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119754 P

(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINO-  
PATHIEN

• MATERIALS AND METHODS FOR  
TREATMENT OF HEMOGLOBINOPATHIES  
• MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR LE  
TRAITEMENT DES HEMOGLOBINO-  
PATHIES

(71) Crispr Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36,  
4051 Basel, CH

Georgia Tech Research Corporation, 505  
Tenth Street N.W., Atlanta, GA 30332, US  
William Marsh Rice University, 6100 South  
Main, Houston, TX 77005, US

(72) PORTEUS, Matthew, Hebden, Stanford, CA  
94305, US

CRADICK, Thomas, James, Cambridge, MA 02139, US  
BAO, Gang, Huston, TX 77005, US  
LEE, Ciaran, M., Houston, TX 77005, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 173 A2\***  
**C12N 15/09** **C12N 15/63**

(25) En (26) En  
(21) 16717453.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000286 23.02.2016  
(87) WO 2016/135559 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119774 P

- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HUMANGENETISCHEN ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH HÄMOGLOBINOPATHIEN*  
• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF HUMAN GENETIC DISEASES INCLUDING HEMOGLOBINOPATHIES*  
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GÉNÉTIQUES HUMAINES, Y COMPRIS D'HÉMOGLOBINOPATHIES*

(71) Crispr Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH  
(72) PORTEUS, Matthew, Hebden, Stanford, CA 94305, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 174 A1\***  
**A61K 31/7125** **A61K 38/16**

(25) En (26) En  
(21) 16756204.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019165 23.02.2016  
(87) WO 2016/138017 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119709 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANTISENSE-AKTIVITÄT*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR INCREASING ANTISENSE ACTIVITY*  
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ ANTISENS*

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) LIANG, Xue-hai, Carlsbad, CA 92010, US  
SHEN, Wen, Carlsbad, CA 92010, US  
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 262 175 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16756382.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019609 25.02.2016  
(87) WO 2016/138292 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120734 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IN-SILICO-SEQUENZIERUNG LANGER LESEABSCHNITTE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN SILICO LONG READ SEQUENCING*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UN SÉQUENÇAGE À LECTURE DE FRAGMENTS LONGS IN SILICO*

(71) Jumpcode Genomics, Inc., 1160 Cape Aire Lane, Carlsbad, CA 92008, US  
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) BROWN, Keith, Carlsbad, California 92008, US  
SALOMON, Daniel R., La Jolla, California 92037, US  
HEAD, Steven, La Jolla, California 92037, US  
SIDDIQUE, Azeem, La Jolla, California 92037, US  
ORDOUKHANIAN, Phillip, La Jolla, California 92037, US  
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/05**

**C12N 15/113** → (51) **C07F 9/6558**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/28** → (51) **A61K 31/05**

**C12N 15/38** → (51) **A61K 35/763**

**C12N 15/63** → (51) **A01N 43/04**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/36**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/63** → (51) **C12P 19/14**

**C12N 15/64** → (51) **A61K 38/00**

**C12N 15/70** → (51) **A61K 38/50**

**C12N 15/73** → (51) **C40B 40/08**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 262 176 A1\***  
**C12N 9/22** **A01H 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 16710351.4 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017937 15.02.2016  
(87) WO 2016/137774 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120421 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REGULIERTEN EXPRESSION EINES RNS/CAS-ENDONUCLEASE-FÜHRUNGSKOMPLEXES*  
• *COMPOSITION AND METHODS FOR REGULATED EXPRESSION OF A GUIDE RNA/CAS ENDONUCLEASE COMPLEX*

• *COMPOSITION ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGULATION DE L'EXPRESSION D'UN COMPLEXE ARN GUIDE/ENDONUCLEASE CAS*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US  
(72) CIGAN, Andrew Mark, Madison, WI 53704, US  
SVITASHEV, Sergei, Johnston, Iowa 50131-0552, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 262 177 A1\***  
**A01H 5/00** **A01H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756207.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019170 23.02.2016  
(87) WO 2016/138021 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120274 P

- (54) • *HAPLOIDENINDUKTION*  
• *HAPLOID INDUCTION*  
• *INDUCTION D'HAPLOÏDES*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) KUPPU, Sundaram, Oakland, California 94607, US

BRITT, Anne B., Oakland, California 94607, US  
CHAN, Simon, deceased, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/435**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/85** → (51) **A01N 43/04**

**C12N 15/85** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 262 178 A1\***  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707978.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051045 25.02.2016  
(87) WO 2016/135675 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157068  
(54) • *FLAVIVIRUS-REPLIKONE*  
• *FLAVIVIRUS REPLICONS*  
• *RÉPLICONS DE FLAVIVIRUS*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HAGEN, Caitlin Jeanette, Cambridge, MA 02139, US  
MASON, Peter W., New York, NY 10017, US  
SHAHINIAN, Peter, Cambridge, MA 02139, US  
YU, Dong, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C12N 15/86** → (51) **C12N 9/16**

**C12N 15/861** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12P 1/00** (11) **3 262 179 A1\***  
**C12P 7/16**(25) En (26) En  
(21) 16756175.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019102 23.02.2016  
(87) WO 2016/137976 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119265 P  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES BIOREAKTORMO-  
DUL UND MANIPULIERTE STOFFWECH-  
SELWEGE ZUR 1-BUTANOL-HERSTEL-  
LUNG MIT HOHER KOHLENSTOFFEFFI-  
ZIENZ**  
• **ELECTROCHEMICAL BIOREACTOR  
MODULE AND ENGINEERED METABOLIC  
PATHWAYS FOR 1- BUTANOL  
PRODUCTION WITH HIGH CARBON EFFI-  
CIENCY**  
• **MODULE DE BIORÉACTEUR ÉLECTRO-  
CHIMIQUE ET VOIES MÉTABOLIQUES  
MODIFIÉES POUR LA PRODUCTION DE 1-  
BUTANOL AVEC UN RENDEMENT  
CARBONE ÉLEVÉ**(71) Biocheminsights Inc., 1379 Wisteria Drive,  
Malvern, PA 19366, US  
(72) DODDS, David R., Manlius, New York  
13104, US  
ARMIGER, William B., Malvern, Pennsylvania  
19366, US  
KOFFAS, Mattheos, Malvern, Pennsylvania  
19366, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB**C12P 1/00** → (51) **B32B 9/02****C12P 5/02** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/06** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/10** → (51) **C12P 19/14****C12P 7/16** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/16** → (51) **C12P 1/00****C12P 7/24** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/42** → (51) **C12N 9/04****C12P 7/52** → (51) **C07C 227/08****C12P 7/52** → (51) **C08G 63/06****C12P 7/54** → (51) **C07C 227/08****C12P 7/54** → (51) **C08G 63/06****C12P 7/56** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/64** → (51) **C08G 63/06****C12P 7/64** → (51) **C12N 1/21****C12P 19/02** → (51) **C12N 9/42**(51) **C12P 19/14** (11) **3 262 180 A1\***  
**C12P 19/16** **C12P 19/18**  
**C12P 19/22** **C12N 9/26**  
**C12N 15/63** **C12P 7/10**  
**A23L 7/104**(25) En (26) En  
(21) 16708905.1 (22) 25.02.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019649 25.02.2016  
(87) WO 2016/138315 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 PCT/CN2015/073269  
(54) • **ALPHA-GLUCOSIDASE, ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **ALPHA-GLUCOSIDASE, COMPOSITIONS  
& METHODS**  
• **ALPHA-GLUCOSIDASE, COMPOSITIONS  
ET PROCÉDES**(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US  
(72) YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304,  
US  
ZHANG, Zhenghong, Palo Alto, California  
94304, US  
GE, Jing, Palo Alto, California 94304, US  
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US  
LIU, Guoqing, Palo Alto, California 94304,  
US  
XIE, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, US  
TANG, Zhongmei, Palo Alto, California  
94304, US(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB**C12P 19/16** → (51) **C12P 19/14****C12P 19/18** → (51) **C12P 19/14****C12P 19/22** → (51) **C12P 19/14**(51) **C12P 19/34** (11) **3 262 181 A1\***  
(25) En (26) En(21) 16756142.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019028 23.02.2016  
(87) WO 2016/137923 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119390 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASENDE-  
TRITYLIERUNG VON OLIGOMEREN VER-  
BINDUNGEN**  
• **METHOD FOR SOLUTION PHASE DETRI-  
TYLATION OF OLIGOMERIC COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTRITYLATION EN  
PHASE SOLUTION DE COMPOSÉS  
OLIGOMÈRES**(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle  
Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) DANA, Chreng, Carlsbad, CA 92010, US  
MIGAWA, Michael, T., Carlsbad, CA 92010,  
US  
(74) Holland, David Christopher, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB**C12P 19/34** → (51) **C12N 15/00****C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68****C12P 19/34** → (51) **C40B 20/00****C12P 21/02** → (51) **C07K 14/47****C12P 21/02** → (51) **C07K 19/00****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**(51) **C12Q 1/00** (11) **3 262 182 A1\***  
**C12N 9/80**(25) En (26) En  
(21) 16705950.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053760 23.02.2016  
(87) WO 2016/135136 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DK 201500114  
(54) • **MODIFIZIERTE CREATINASE**  
• **MODIFIED CREATINASE**  
• **CRÉATINASE MODIFIÉE**  
(71) Radiometer Medical ApS, Åkandevej 21,  
2700 Brønshøj, DK  
(72) SCHNEIDER, Palle, 3060 Espergårde, DK  
ØSTERGAARD, Jens, 2800 Lyngby, DK  
HANSEN, Thomas, Steen, 2730 Herlev, DK**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/071****C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/68****C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**(51) **C12Q 1/04** (11) **3 262 183 A1\***  
**C12Q 1/18** **G01N 33/48**  
**G01N 33/04**(25) En (26) En  
(21) 16755973.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050027 26.02.2016  
(87) WO 2016/137341 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 AU 2015900695  
(54) • **BAKTERIENIDENTIFIZIERUNG UND TEST  
ZUR EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER  
ANTIMIKROBIELLEN MITTELN**  
• **BACTERIA IDENTIFICATION AND ANTIMI-  
CROBIAL SUSCEPTIBILITY TEST**  
• **IDENTIFICATION DE BACTÉRIES ET TEST  
DE SENSIBILITÉ AUX ANTIMICROBIENS**  
(71) Mastaplex Limited, 87 St David Street North  
Dunedin, Dunedin 9013, NZ  
(72) BORK, Olaf, Dunedin 9012, NZ  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé  
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK**C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/04**(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 184 A1\***  
(25) En (26) En(21) 15823584.6 (22) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CZ 2015/050015 16.12.2015  
(87) WO 2016/134680 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 CZ 20150140  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFI-  
ZIERUNG DER PRODUKTAUTHENTIZITÄT**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR VERIFI-  
CATION OF PRODUCT AUTHENTICITY**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRI-  
FICATION DE L'AUTHENTICITÉ DE  
PRODUITS**  
(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Kríz-  
kovského 8, 771 47 Olomouc, CZ



- (72) RANC, Vaclav, 783 16 Olomouc, CZ  
ZBORIL, Radek, 779 00 Olomouc, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na  
Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 185 A1\***  
**C12N 15/10** **C12N 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15882959.8 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/073350 27.02.2015  
(87) WO 2016/134521 2016/35 01.09.2016  
(54) • DNA-ANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR  
• DNA DISPLAY AND METHODS THEREOF  
• AFFICHAGE D'ADN ET PROCÉDÉS ASSO-  
CIÉS

- (71) The University of Hong Kong, Pokfulam  
Road, Hong Kong, CN  
(72) TANNER, Julian Alexander, Hong Kong, CN  
KINGHORN, Andrew, Hong Kong, CN  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,  
London EC2Y 5DN, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 186 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16707624.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050053 26.02.2016  
(87) WO 2016/134727 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DK 201500113  
(54) • MIRNA-BASIERTE VERFAHREN ZUR  
BEURTEILUNG DER PROGNOSE VON  
PROSTATAKREBSPATIENTEN  
• A MICRORNA-BASED METHOD FOR  
ASSESSING THE PROGNOSIS OF A  
PROSTATE CANCER PATIENT  
• PROCÉDÉ À BASE DE MICRO-ARN POUR  
ÉVALUER LE PRONOSTIC D'UN PATIENT  
ATTEINT DU CANCER DE LA PROSTATE

- (71) Exiqon A/S, Skelstedet 16, 2950 Vedbaek,  
DK  
Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000  
Aarhus C, DK  
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800  
Viborg, DK  
(72) THOMSEN, RØNFELDT, Anni, 2830 Virum,  
DK  
KRISTENSEN, Helle, 8210 Aarhus V, DK  
SØRENSEN, DALSGAARD, Karina, 8000  
Aarhus C, DK  
KONGBAK, Lars, 2840 Holte, DK  
MOURITZEN, Peter, 4040 Jyllinge, DK  
ØRNTOFT, Torben, 8600 Silkeborg, DK  
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé  
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 187 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710256.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050123 26.02.2016  
(87) WO 2016/135387 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FI 20155138  
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN  
ÜBERWACHUNG VON ENDOSPOREN IN

EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM EINER PA-  
PIER- ODER KARTONFABRIK

- METHOD FOR QUANTITATIVE MONI-  
TORING OF ENDOSPORES IN AQUEOUS  
ENVIRONMENT OF A PAPER OR BOARD  
MILL
- PROCÉDÉ DE SUIVI QUANTITATIF D'EN-  
DOSPORES DANS UN ENVIRONNEMENT  
AQUEUX D'UNE USINE À PAPIER OU À  
CARTON

- (71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180  
Helsinki, FI  
(72) RIIHINEN, Kalle, 02600 Espoo, FI  
LAURAEUS, Marko, 03100 Nummela, FI  
KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, FI  
AHOLA, Juhana, 01200 Vantaa, FI  
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu  
2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 188 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710366.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019382 24.02.2016  
(87) WO 2016/138148 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119996 P  
13.04.2015 US 201562146834 P  
(54) • VERFAHREN FÜR GEZIELTE NUKLEIN-  
SÄURESEQUENZABDECKUNG  
• METHODS FOR TARGETED NUCLEIC  
ACID SEQUENCE COVERAGE  
• PROCÉDÉS POUR LA COUVERTURE  
CIBLÉE DE SÉQUENCES D'ACIDES  
NUCLÉIQUES  
(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center  
Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566,  
US  
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA  
94566, US  
JAROSZ, Mirna, Pleasanton, CA 94566, US  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 189 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710551.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019971 26.02.2016  
(87) WO 2016/138500 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126397 P  
05.03.2015 US 201562128849 P  
13.05.2015 US 201562160976 P  
10.06.2015 US 201562173899 P  
17.07.2015 US 201562194075 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR STRICHODIERUNG VON NU-  
KLEINSÄUREN ZUR SEQUENZIERUNG  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
BARCODING NUCLEIC ACIDS FOR  
SEQUENCING  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE  
MARQUAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES AU  
MOYEN DE CODES À BARRES EN VUE DU  
SÉQUENÇAGE  
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell  
Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025,  
US  
(72) FU, Glenn, Menlo Park, CA 94025, US

- WILHELMY, Julie, Menlo Park, CA 94025,  
US  
SIMBIRSKY, Maria, Menlo Park, CA 94025,  
US  
SHUM, Eleen, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 190 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16710678.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053813 24.02.2016  
(87) WO 2016/135168 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156389  
(54) • BIOMARKERPANEL FÜR DEN NACHWEIS  
VON KREBS  
• BIOMARKER PANEL FOR THE DETECTION  
OF CANCER  
• PANEL DE BIOMARQUEURS DESTINÉ À  
LA DÉTECTION DU CANCER  
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-  
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) BURWINKEL, Barbara, 69115 Heidelberg, DE  
YANG, Rongxi, 69117 Heidelberg, DE  
SCHNEEWEISS, Andreas, 69226 Nußloch,  
DE  
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB  
Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 191 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 16714078.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019310 24.02.2016  
(87) WO 2016/138105 2016/35 01.09.2016  
(88) 22.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120373 P  
(54) • TESTS ZUR BESTIMMUNG VON DNA-  
METHYLIERUNG UND DNA-METHYLIE-  
RUNGSMARKERN VON KREBS  
• ASSAYS TO DETERMINE DNA METHY-  
LATION AND DNA METHYLATION  
MARKERS OF CANCER  
• DOSES POUR DÉTERMINER LA  
MÉTHYLATION DE L'ADN ET  
MARQUEURS DE MÉTHYLATION DE  
L'ADN DU CANCER  
(71) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy  
Ave., Irvine, CA 92614, US  
(72) GUO, Wei, Irvine, CA 92614, US  
PIATTI, Paolo, Irvine, CA 92614, US  
YANG, Xiaojing, Irvine, CA 92614, US  
JIA, Xi-Yu, Irvine, CA 92614, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 192 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16714081.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019962 26.02.2016

- (87) WO 2016/138496 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126230 P  
15.05.2015 US 201562162471 P  
(54) • RÄUMLICH ADRESSIERBARE MOLEKULARE BARCODIERUNG  
• SPATIALLY ADDRESSABLE MOLECULAR BARCODING  
• CODAGE À BARRES MOLÉCULAIRE À ADRESSAGE SPATIAL  
(71) Cellular Research, Inc., 4040 Campbell Avenue Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) FODOR, Stephen, P.A., Menlo Park, CA 94025, US  
FAN, Christina, Menlo Park, CA 94025, US  
FU, Glenn, Menlo Park, CA 94025, US  
FACER, Geoffrey, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 193 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16714607.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019949 26.02.2016  
(87) WO 2016/138488 2016/35 01.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562176796 P  
18.06.2015 US 201562181697 P  
16.11.2015 US 201562386073 P  
(54) • T-ZELLEN-BALANCE-GENEXPRESSION, MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• T CELL BALANCE GENE EXPRESSION, COMPOSITIONS OF MATTERS AND METHODS OF USE THEREOF  
• EXPRESSION GÉNÉRIQUE INFLUANT SUR L'ÉQUILIBRE ENTRE LYMPHOCYTES T, COMPOSITIONS DE MATIÈRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) REGEV, Aviv, Cambridge, MA 02139-1009, US  
KUCHROO, Vijay, K., Newton, MA 02149, US  
GAUBLomme, Jellert, 3630 Maasmechelen, BE  
LEE, Youjin, San Francisco, CA 94158, US  
WANG, Chao, Boston, MA 02115, US  
YOSEF, Nir, Richmond, CA 94805, US  
PARK, Hongkun, Lexington, MA 02420, US  
KAMINSKI, James, Berkeley, CA 94702, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 194 A1\***  
**C40B 50/14** **C40B 50/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16755990.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) SG 2016/050091 24.02.2016  
(87) WO 2016/137398 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 SG 10201501398Q  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIELMOLEKÜLEN  
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING TARGET MOLECULES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MOLÉCULES CIBLES  
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG  
ROY, Somenath, Singapore 138669, SG  
SOH, Jun Hui, Singapore 138669, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 195 A1\***  
**G01N 33/574** **C12Q 1/02**  
**C12M 1/00** **G01N 1/30**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 16756139.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019016 23.02.2016  
(87) WO 2016/137915 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119922 P  
(54) • PRÄFIXIERUNG FÜR ERHÖHTE GEWINNUNG SELTENER ZELLER  
• PREFIXATION FOR INCREASED RARE CELL RECOVERY  
• PRÉFIXATION PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉCUPÉRATION DE CELLULES RARES  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) QIU, Xiaolei, San Ramon California 94582, US  
PANDIT, Sunil, Concord California 94518, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 196 A1\***  
**C12P 19/34** **G01N 33/50**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16756268.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019343 24.02.2016  
(87) WO 2016/138122 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120249 P  
05.05.2015 US 201562157249 P  
08.09.2015 US 201562215630 P  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ANSTECKENDEN KRANKHEIT UND BESTIMMUNG DES HLA-STATUS MITTELS IMMUNREPETOIRESEQUENZIERUNG  
• METHODS FOR DIAGNOSING INFECTIOUS DISEASE AND DETER-

MINING HLA STATUS USING IMMUNE REPERTOIRE SEQUENCING

- MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE INFECTIEUSE ET LA DÉTERMINATION DU STATUT HLA À L'AIDE DU SÉQUENÇAGE DU RÉPERTOIRE IMMUNITAIRE  
(71) Adaptive Biotechnologies Corp., 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US  
Fred Hutchinson Cancer Research Center, Mail Stop A3-100 P.O. Box 190, Seattle, Washington 98109, US  
(72) EMERSON, Ryan O., Seattle, Washington 98102, US  
RIEDER, Mark, Seattle, Washington 98102, US  
ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, US  
DEWITT III, William, Seattle, Washington 98102, US  
CARLSON, Christopher, Seattle, Washington 98102, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756440.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019766 26.02.2016  
(87) WO 2016/138376 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120923 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER MUTATIONSBEURTEILUNGSGENAUIGKEIT  
• METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING MUTATION ASSESSMENT ACCURACY  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION D'ÉVALUATION DE MUTATIONS  
(71) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St, Suite 100, Austin, TX 78744, US  
(72) ZEIGLER, Robert, Austin, TX 78744, US  
WYLIE, Dennis, Austin, TX 78744, US  
HAYNES, Brian, Austin, TX 78744, US  
LATHAM, Gary, Austin, TX 78744, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 262 198 A1\***  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 16756508.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019922 26.02.2016  
(87) WO 2016/138471 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121481 P  
15.01.2016 US 201662279643 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ANTI-BIOTIKARESISTENZ UND ANFÄLLIGKEIT VON BAKTERIEN  
• PROCESS AND KIT FOR PREDICTING ANTIBIOTIC RESISTANCE AND SUSCEPTIBILITY OF BACTERIA  
• PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉSISTANCE ET LA SENS-



- BILITÉ DES BACTÉRIES AUX ANTIBIOTIQUES*
- (71) Idgenomics, Inc., 2815 Eastlake Ave. E., Suite 300, Seattle, WA 98012, US
- (72) CHATTOPADHYAY, Sujay, Seattle, WA 98105, US
- SOKURENKO, Evgeni, Seattle, WA 98115, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **A61P 9/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/435**

**C12Q 1/68** → (51) **C40B 20/00**

**C12R 1/00** → (51) **C12N 1/14**

**C12R 1/125** → (51) **A61K 35/742**

**C12R 1/225** → (51) **A23C 19/032**

- (51) **C13B 20/14** (11) **3 262 199 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756091.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018636 19.02.2016
- (87) WO 2016/137835 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562119936 P
- (54) • *ISOIDIDHERSTELLUNG UND -REINIGUNG*  
• *ISOIDIDE MANUFACTURE AND PURIFICATION*  
• *FABRICATION ET PURIFICATION D'ISOIDIDE*
- (71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
- (72) SMITH, Brennan, Decatur, Illinois 62526, US
- TERRIAN, Joshua, Lovington, Illinois 61937, US
- HOWARD, Stephen, Sherman, Illinois 62684, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C13K 5/00** (11) **3 262 200 A1\***  
**C07H 3/04** **A61K 9/20**  
**A23C 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16705963.3 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053821 24.02.2016
- (87) WO 2016/135172 2016/35 01.09.2016
- (30) 28.02.2015 DK 201500115  
10.07.2015 DK 201500409  
04.09.2015 DK 201500528
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTOSE MIT NIEDRIGEM ASCHEGEHALT ANHAND EINES KLÄRBECKENS MIT SÄURE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW ASH LACTOSE USING A CLARIFIER WITH ACID AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE PROCESS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTOSE À FAIBLE TENEUR EN CENDRES AU MOYEN D'UN CLARIFICATEUR AVEC DE L'ACIDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*
- (71) Spx Flow Technology Danmark A/S, Østmarken 7, 2860 Søborg, DK
- (72) WAGNER, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
- DALBERG, Anders, DK-7451 Sunds, DK
- POULSEN, Olav, DK-8870 Langå, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

- (51) **C14B 1/56** (11) **3 262 201 A1\***  
**B21D 28/26** **C14B 5/00**  
**C14B 17/00** **C14B 17/04**  
**B26D 5/00** **B26F 1/40**  
**C14B 17/10** **G05B 19/4093**
- (25) It (26) En
- (21) 16715880.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050996 24.02.2016
- (87) WO 2016/135637 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 IT PI20150011  
25.02.2015 IT PI20150012  
25.02.2015 IT PI20150013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOTIVEN AUF LEDER UND ENTSPRECHENDE LEDERSTANZMASCHINE*  
• *METHOD FOR PRODUCING MOTIFS ON LEATHER AND RELATED LEATHER PUNCHING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIFS SUR DU CUIR ET MACHINE À DÉCOUPER LE CUIR ASSOCIÉE*
- (71) AEFTE Machinery S.r.l., Via del Tiglio, 213, 56012 Calcinai (PI), IT
- (72) PASQUALETTI, Federico, 56012 Calcinai (PI), IT
- (74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

**C14B 5/00** → (51) **C14B 1/56**

**C14B 17/00** → (51) **C14B 1/56**

**C14B 17/04** → (51) **C14B 1/56**

**C14B 17/10** → (51) **C14B 1/56**

**C21D 1/20** → (51) **C23C 2/02**

**C21D 1/25** → (51) **C23C 2/02**

**C21D 1/62** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 3/04** → (51) **B22F 3/08**

**C21D 7/02** → (51) **B23P 9/04**

**C21D 7/08** → (51) **B23P 9/04**

- (51) **C21D 8/02** (11) **3 262 202 A2\***  
**C21D 8/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16702923.0 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052265 03.02.2016
- (87) WO 2016/134934 2016/35 01.09.2016

- (88) 20.10.2016
- (30) 26.02.2015 DE 102015203406
- (54) • *ANLAGE FÜR DIE SERIENFERTIGUNG PRESSGEHÄRTETER UND KORROSIONSGESCHÜTZTER BLECHFORMTEILE, MIT EINER KÜHLEINRICHTUNG ZUR ZWISCHENKÜHLUNG DER PLATINEN*  
• *SYSTEM FOR THE SERIES PRODUCTION OF PRESS-HARDENED AND ANTI-CORROSION SHEET METAL MOULDED PARTS, COMPRISING A COOLING DEVICE FOR INTERMEDIATE COOLING OF THE SHEET METAL BLANKS*  
• *INSTALLATION POUR LA FABRICATION EN SÉRIE DE PIÈCES MOULÉES DE TÔLE DURCIES SOUS PRESSE ET PROTÉGÉES CONTRE LA CORROSION, COMPRENANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE DES PLAQUES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) PFESTORF, Markus, 85375 Neufahrn, DE

**C21D 8/02** → (51) **C23C 2/02**

**C21D 8/04** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/00** (11) **3 262 203 A1\***  
**C21D 1/62**
- (25) De (26) De
- (21) 16704809.9 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/052127 02.02.2016
- (87) WO 2016/134928 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 DE 102015203338
- (54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EIN BLECHBAUTEIL*  
• *POSITIONING DEVICE FOR A SHEET METAL PART*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR PIÈCE EN TÔLE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HACKENBUCHNER, Rainer, 94486 Osterhofen, DE

**C21D 9/30** → (51) **B23P 9/04**

**C21D 9/46** → (51) **C23C 2/02**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 262 204 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756337.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019494 25.02.2016
- (87) WO 2016/138223 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562121148 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGES LOTBLECH FÜR VAKUUMLÖTANWENDUNGEN*  
• *MULTILAYER BRAZING SHEET FOR VACUUM BRAZE APPLICATIONS*  
• *FEUILLE DE BRASAGE MULTICOUCHE POUR DES APPLICATIONS DE BRASAGE SOUS VIDE*
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street Alcoa Corporate Center, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) REN, Baolue, Lititz, PA 17543, US



(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/02** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/10** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 21/16** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 38/00** → (51) **B22F 3/08**

**C22C 38/02** → (51) **B22F 3/08**

(51) **C23C 2/02** (11) **3 262 205 A1\***  
**C21D 8/02** **C23C 2/06**  
**C23C 2/28** **C21D 9/46**  
**C21D 1/20** **C21D 1/25**

(25) En (26) En  
(21) 16709873.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019428 24.02.2016  
(87) WO 2016/138185 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120426 P

(54) • **NACHTRÄGLICH AUSGEGLÜHTES,  
HOCHFESTES BESCHICHTETES STAHL-  
BLECH MIT VERBESSERTER STRECK-  
FESTIGKEIT UND LOCHEXPANSION**  
• **POST ANNEALED HIGH TENSILE  
STRENGTH COATED STEEL SHEET  
HAVING IMPROVED YIELD STRENGTH  
AND HOLE EXPANSION**  
• **TÔLE D'ACIER REVÊTUE À HAUTE  
RÉSISTANCE À LA TRACTION AYANT  
SUBI UN POST-RECUIT AYANT UNE  
LIMITE D'ÉLASTICITÉ CONVENTION-  
NELLE ET UN RÉSULTAT D'ESSAI  
D'AGRANDISSEMENT DE TROU  
AMÉLIORÉS**

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,  
1160 Luxembourg, LU

(72) JUN, Hyun, Clinton NJ 08809, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02**

**C23C 2/28** → (51) **C23C 2/02**

**C23C 8/20** → (51) **B22F 3/08**

**C23C 8/64** → (51) **B22F 3/08**

(51) **C23C 14/02** (11) **3 262 206 A1\***  
**B64C 25/00** **C23C 14/04**  
**C23C 14/34**

(25) En (26) En  
(21) 16711392.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019262 24.02.2016  
(87) WO 2016/138079 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631705

(54) • **VERFAHREN ZUR GENERALÜBER-  
HOLUNG VON HOCHWERTIGEN ARTI-  
KELN**  
• **METHOD OF REFURBISHING HIGH  
VALUE ARTICLES**

• **PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT D'ARTI-  
CLES DE GRANDE VALEUR**

(71) Engineering And Software System Solutions,  
Inc., 550 West C Street Ste. 1630, San  
Diego, California 92101, US

(72) OPFERMANN, Benjamin C., Cottonwood  
Heights, Utah 84121, US  
PESSETTO, Craig P., Syracuse, Utah 84075,  
US  
WISER, Douglas K., Centerville, Utah 84014,  
US

(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins Liebig-  
strasse 39, 80538 München, DE

**C23C 14/04** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/04** → (51) **C23C 14/50**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 262 207 A1\***  
**C23C 14/32** **C23C 14/34**  
**C23C 14/35** **C23C 28/04**  
**C23C 28/00** **B21J 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16706566.3 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053503 19.02.2016  
(87) WO 2016/135047 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120011 P

(54) • **HOCHLEISTUNGSFÄHIGE BESCHICH-  
TUNG FÜR KALTUMFORMEN VON HOCH-  
FESTEM STAHL**  
• **HIGH PERFORMANCE COATING FOR  
HIGH-STRENGTH STEEL COLD METAL  
FORMING**  
• **REVÊTEMENT HAUTES PERFORMANCES  
POUR LE FORMAGE MÉTALLIQUE À  
FROID D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE**

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,  
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(72) ARNDT, Mirjam, 7310 Bad Ragaz, CH

(74) KHATIBI, Ali, 7000 Chur, CH

(51) **C23C 14/28** (11) **3 262 208 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 16789369.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001166 24.02.2016  
(87) WO 2016/178098 2016/45 10.11.2016  
(88) 23.02.2017

(30) 25.02.2015 US 201562120807 P  
(54) • **HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR  
VERDAMPFUNG VON PFLANZENBASIER-  
TEN ODER SYNTHETISCHEN VERBIN-  
DUNGEN DURCH EINEN LASER**  
• **HANDHELD APPARATUS FOR VAPORI-  
ZATION OF PLANT-BASED OR  
SYNTHETIC COMPOUNDS BY LASER**  
• **APPAREIL PORTATIF POUR VAPORISA-  
TION DE COMPOSÉS À BASE DE  
PLANTES OU SYNTHÉTIQUES PAR  
LASER**

(71) Schneider, Robert, 537 Smith Brother's  
Road, Bodega Bay, CA 94923, US

(72) Schneider, Robert, Bodega Bay, CA 94923,  
US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 14/50** (11) **3 262 209 A1\***  
**C23C 14/04** **C23C 14/56**

(25) De (26) De  
(21) 16705757.9 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053313 17.02.2016  
(87) WO 2016/135014 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119985 P  
(54) • **METHODE ZUR BESCHICHTUNG VON  
MOTORKOLBEN**  
• **METHOD FOR COATING MOTOR  
PISTONS**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE PISTONS  
DE MOTEUR**

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon,  
Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(72) WIDRIG, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH

(74) STELLMACHER, Arvid, 7320 Sargans, CH  
ROPPEL, Ruedi, 9496 Balzers, LI  
RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, CH

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/50**

(51) **C23C 16/04** (11) **3 262 210 A1\***  
**C23C 16/511** **C23C 16/52**  
**G01N 25/00** **G01N 21/84**  
**G01N 21/90** **B05D 7/22**  
**B29C 59/14** **H01J 37/32**  
**H05H 1/24** **G01B 11/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707892.2 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050299 10.02.2016  
(87) WO 2016/135390 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551538  
(54) • **PLASMABEHANDLUNGSVERFAHREN MIT  
THERMISCHER BILDGEBUNGSPHASE  
FÜR EINEN BEHÄLTER**  
• **CONTAINER PLASMA TREATMENT  
PROCESS COMPRISING A THERMAL  
IMAGING PHASE**  
• *Procédé de traitement par plasma de réci-  
pients, comprenant une phase d'imagerie  
thermique*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) DEAU, Thierry, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie,  
Sidel Participations Avenue de la Patrouille  
de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

**C23C 16/511** → (51) **C23C 16/04**

**C23C 16/52** → (51) **C23C 16/04**

**C23C 18/12** → (51) **C01B 32/182**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 28/04** → (51) **C23C 14/06**

**C23F 11/16** → (51) **C25D 11/24**

- (51) **C23F 13/06** (11) **3 262 211 A1\***  
**C23F 13/16**
- (25) De (26) De  
(21) 16710104.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053876 24.02.2016  
(87) WO 2016/135201 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015203398
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KATHODISCHEN KORROSIONSSCHUTZES ZUM SCHUTZ VON BEWEHRUNGSSTAHL IN EINEM STAHLBETONBAUWERK*  
• *METHOD OF PRODUCING CATHODIC CORROSION PROTECTION FOR PROTECTION OF REINFORCING STEEL IN A FERROCONCRETE STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PROTECTION ANTICORROSION CATHODIQUE POUR LA PROTECTION D'ACIER D'ARMATURE DANS UNE CONSTRUCTION EN BÉTON ARMÉ*
- (71) Koch GmbH, Hagener Straße 87, 57223 Kreuztal, DE  
(72) KOCH, Dettlef, 57223 Kreuztal, DE MAHJOORI, Majid, 57080 Siegen, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**C23F 13/16** → (51) **C23F 13/06**

- (51) **C23G 1/06** (11) **3 262 212 A1\***  
**C23G 5/06** **C10G 33/04**  
**C08G 73/02** **C11D 3/37**  
**C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16704635.8 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053210 16.02.2016  
(87) WO 2016/135000 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156517
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VERSCHMUTZTER METALLOBERFLÄCHEN UND FÜR SOLCH EIN VERFAHREN NÜTZLICHE SUBSTANZEN*  
• *PROCESS FOR CLEANING SOILED METAL SURFACES AND SUBSTANCES USEFUL FOR SUCH PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACES MÉTALLIQUES SOUILLÉES ET DES SUBSTANCES UTILES POUR UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HUEFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE REIS-WALTHER, Eva-Maria, 64747 Breu-berg, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C23G 5/06** → (51) **C23G 1/06**

**C25B 1/13** → (51) **C02F 1/461**

**C25B 1/30** → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C25D 11/24** (11) **3 262 213 A1\***  
**C23F 11/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15777787.1 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/051722 23.09.2015  
(87) WO 2016/137533 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121618 P 11.09.2015 US 201514851888
- (54) • *VERWENDUNG EINER DISULFID-/DITHIOLVERBINDUNG IN EINER DICHTUNG FÜR ANODISIERTES ALUMINIUM*  
• *USE OF A DISULFIDE/DITHIOL COMPOUND IN A SEAL FOR ANODIZED ALUMINUM*  
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ DISULFURE/DITHIOL DANS UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR ALUMINIUM ANODISÉ*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) LAWLESS, Lawrence, M., Saint Louis, MO 63166, US GRIFFIN, Bruce, M., Saint Louis, MO 63133, US  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C25F 7/00** → (51) **B01D 67/00**

**C30B 29/54** → (51) **C07D 233/58**

- (51) **C40B 20/00** (11) **3 262 214 A1\***  
**C40B 30/04** **C40B 40/06**  
**C40B 50/06** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16756523.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019952 26.02.2016  
(87) WO 2016/138490 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126349 P
- (54) • *EINZELLIGE NUKLEINSÄUREN FÜR HOCHDURCHSATZSTUDIEN*  
• *SINGLE-CELL NUCLEIC ACIDS FOR HIGH-THROUGHPUT STUDIES*  
• *ACIDES NUCLÉIQUES UNICELLULAIRES POUR ÉTUDES À HAUT RENDEMENT*
- (71) Fluidigm Corporation, 7000 Shoreline Court, Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) CONANT, Carolyn, G., South San Francisco, CA 94080, US CHARN, Tze, Howe, South San Francisco, CA 94080, US WEST, Jason, A. A., South San Francisco, CA 94080, US WANG, Xiaohui, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C40B 30/04** → (51) **C40B 20/00**

- (51) **C40B 40/02** (11) **3 262 215 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756411.1 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019681 26.02.2016  
(87) WO 2016/138337 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121936 P 27.03.2015 US 201562139415 P
- (54) • *MIKROBIOM-DIAGNOSTIKA*  
• *MICROBIOME DIAGNOSTICS*  
• *DIAGNOSTICS SUR LE MICROBIOME*
- (71) Alere Inc., 51 Sawyer Road Suite 200, Waltham, Massachusetts 02453, US  
(72) NAWANA, Namal, Waltham, Massachusetts 02453, US FISTER, Julius C. III, Waltham, Massachusetts 02453, US  
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

**C40B 40/06** → (51) **C40B 20/00**

- (51) **C40B 40/08** (11) **3 262 216 A2\***  
**C12N 15/73** **C07K 16/00**  
**C07K 16/10** **C07K 16/22**  
**C12N 15/10** **C40B 50/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16756185.1 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019128 23.02.2016  
(87) WO 2016/137992 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120352 P
- (54) • *BIBLIOTHEK AUS VARIABLEN FRAGMENTEN VON IN PHAGEN PRÄSENTIERTEN EINZELKETTEN*  
• *A PHAGE-DISPLAYED SINGLE-CHAIN VARIABLE FRAGMENT LIBRARY*  
• *BANQUE DE FRAGMENTS VARIABLES MONOCATÉNAIRES PRÉSENTÉS SUR PHAGE*
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW  
(72) CHEN, Hong-Sen, Taipei 115 (R.O.C), TW CHEN, Ing-Chien, Taipei 115 (R.O.C), TW TUNG, Chao-Ping, Taipei 115 (R.O.C), TW HOU, Shin-Chen, Taichung City 402 (R.O.C), TW YU, Chung-Ming, Taipei 115 (R.O.C), TW YANG, Chi-Kai, Taipei 115 (R.O.C), TW CHIU, Yi-Kai, Taipei 115 (R.O.C), TW YANG, An-suei, Emeryville, CA 94608, US  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**C40B 40/10** (11) **3 262 217 A1\***  
**C12N 15/09** **C07K 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756238.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019242 24.02.2016  
(87) WO 2016/138071 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120312 P 02.11.2015 US 201562249907 P

- (54) • *BEDINGT AKTIVE BIOLOGISCHE PROTEINE*  
• *CONDITIONALLY ACTIVE BIOLOGICAL PROTEINS*  
• *PROTEINES BIOLOGIQUES CONDITIONNELLEMENT ACTIVES*
- (71) BioAtla LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHORT, Jay M., Del Mar, California 92014, US  
CHANG, Hwai Wen, San Marcos, California 92069, US  
FREY, Gerhard, San Diego, California 92129, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C40B 50/06** → (51) **C40B 20/00****C40B 50/06** → (51) **C40B 40/08****C40B 50/14** → (51) **C12Q 1/68****C40B 50/18** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **D01F 6/80** (11) **3 262 218 A1\***  
**B60R 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16707018.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053734 23.02.2016  
(87) WO 2016/135122 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156175  
(54) • *HOCHFESTES POLYAMIDGARN*  
• *HIGH STRENGTH POLYAMIDE YARN*  
• *FIL DE POLYAMIDE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KEULERS, Martinus, Joseph, Maria, 6100 AA Echt, NL  
STEPANYAN, Roman, 6400 AA Echt, NL  
CHEN, Hao, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **D01F 6/80** (11) **3 262 219 A1\***  
**B60R 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16707022.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053747 23.02.2016  
(87) WO 2016/135129 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156173  
(54) • *HOCHFESTES POLYAMIDGARN*  
• *HIGH STRENGTH POLYAMIDE YARN*  
• *FIL DE POLYAMIDE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KEULERS, Martinus, Joseph, Maria, 6100 AA Echt, NL  
STEPANYAN, Roman, 6400 AA Echt, NL  
CHEN, Hao, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **D01H 5/38** (11) **3 262 220 A1\***  
**B65H 59/40**  
**G01L 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16713282.8 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CZ 2016/000018 12.02.2016  
(87) WO 2016/127964 2016/33 18.08.2016  
(30) 13.02.2015 CZ 20150096  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG VON KOHÄSIONSKRÄFTEN BEI EINEM VORGARN IN ODER EINEM ÄHNLICHEN FASERBÜNDEL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS MEASUREMENT OF COHESIVE FORCES IN ROVING OR A SIMILAR FIBER BUNDLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE CONTINUE DE FORCES DE COHÉSION DANS UN STRATIFIL OU UN FAISCEAU DE FIBRES SIMILAIRE*
- (71) VÜTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ  
Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
- (72) SKOP, Petr, 460 01 Liberec, CZ  
FOUNE, Frantisek, 562 06 Usti nad Orlicí, CZ  
SIDLOF, Pavel, 460 14 Liberec 14, CZ  
KLOUCEK, Pavel, 460 10 Liberec 22, CZ  
CEJKA, Vaclav, 460 14 Liberec 14, CZ  
HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ  
GRIESSHAMMER, Christian, Winterthur, CH  
MALINA, Ludek, Klotten, CH  
KÜBLER, Jürgen, Ossingen, CH
- (74) Musil, Dobroslav, Zabdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

**D03D 15/08** → (51) **D03D 27/04**

- (51) **D03D 27/04** (11) **3 262 221 A1\***  
**D03D 15/08**
- (25) Tr (26) En  
(21) 16836182.2 (22) 28.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) TR 2016/050560 28.12.2016  
(87) WO 2017/116374 2017/27 06.07.2017  
(30) 31.12.2015 TR 201517806  
(54) • *GEWINNUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER GESCHMIRGELTEN STOFFES OHNE ANWENDUNG EINES SCHMIRGELVERFAHRENS FÜR GEWEBE MIT BAUMWOLLGARN*  
• *OBTAINING EMERIZED FABRIC PROPERTIES BY WITHOUT APPLYING SUEADING PROCESS TO WOVEN FABRIC WITH COTTON YARN*  
• *OBTENTION DE PROPRIÉTÉS DE TISSU ÉMERISÉ SANS APPLIQUER DE PROCESSUS DE SUÉDAGE À UN TISSU TISSÉ AYANT UN FIL EN COTON*
- (71) Kipas Mensucat Isletmeleri Anonim Sirketi, Karacasu Karazyaret Mah Fatih Sultan Mehmet Cad N:1/A Dulkadiroglu Merkez, Kahramanmaraş, TR
- (72) GULEKEN, Mustafa, Kahramanmaraş, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No:36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR

- (51) **D03D 47/27** (11) **3 262 222 A1\***  
**D03J 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16703803.3 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052858 10.02.2016  
(87) WO 2016/134973 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 BE 201500078  
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES GREIFERS IN EINER GREIFERWEBMASCHINE*  
• *GUIDE DEVICE FOR A RAPIER IN A GRIPPER WEAVING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LANCE DANS UN MÉTIER À TISSER À PINCE*
- (71) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE  
(72) MOENECLAËY, Denis, 8840 Oostnieuwkerke - Staden, BE  
ADRIAEN, Marc, 8902 Hollebeke, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrabe 30, 70174 Stuttgart, DE

**D03J 1/00** → (51) **D03D 47/27****D04H 1/49** → (51) **A47L 13/16****D04H 1/64** → (51) **E01C 7/18****D04H 3/10** → (51) **D06M 15/647****D04H 13/00** → (51) **D06M 15/647**

- (51) **D06B 17/06** (11) **3 262 223 A1\***  
**D06B 19/00**
- (25) It (26) En  
(21) 16715875.7 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050900 19.02.2016  
(87) WO 2016/135602 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT MI20150260  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHLAUFBEHANDLUNG EINES GEDRUCKTEN FASERBAHNMATERIALS, INSBESONDERE ZUR FIXIERUNG VON DRUCKTINTE, UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON TINTE AUF BESAGTEM GEDRUCKTEN FASERBAHNMATERIAL*  
• *DEVICE FOR STEAM TREATING A PRINTED FIBROUS SHEET MATERIAL, PARTICULARLY FOR FIXING PRINTING INK, AND PROCESS OF FIXING INK ON SAID PRINTED FIBROUS SHEET MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR TRAITER À LA VAPEUR UNE MATIÈRE DE FEUILLE FIBREUSE IMPRIMÉE, EN PARTICULIER POUR FIXER DE L'ENCRE D'IMPRESION, ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ENCRE SUR LADITE MATIÈRE DE FEUILLE FIBREUSE IMPRIMÉE*
- (71) MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L., Via Bergamo 1910, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
- (72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno, IT
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**D06B 19/00** → (51) **D06B 17/06**



**D06F 33/00** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 262 224 A1\***  
**D06F 58/28**

(25) En (26) En  
(21) 16755828.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001709 22.02.2016  
(87) WO 2016/137178 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 KR 20150025106

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, KR  
SUNG, Kijung, Seoul 08592, KR

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

(51) **D06F 33/02** (11) **3 262 225 A1\***  
**D06F 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16755830.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001713 22.02.2016  
(87) WO 2016/137180 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 KR 20150025104

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, KR  
LEE, Jihong, Seoul 08592, KR

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

(51) **D06F 33/02** (11) **3 262 226 A2\***  
**D06F 58/28**

(25) En (26) En  
(21) 16755831.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001714 22.02.2016  
(87) WO 2016/137181 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 23.02.2015 KR 20150025102

- (54) • *STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC POWER CONTROL DEVICE FOR LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, KR  
KIM, Woosong, Seoul 08592, KR

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

(51) **D06F 33/02** (11) **3 262 227 A1\***  
**D06F 58/28**

(25) En (26) En  
(21) 16755832.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001715 22.02.2016  
(87) WO 2016/137182 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 KR 20150025105

- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD OF LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, KR

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

**D06F 39/12** → (51) **A47L 15/42**

**D06F 58/28** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 75/26** → (51) **G01B 21/08**

**D06H 5/00** → (51) **A41H 43/04**

(51) **D06M 11/13** (11) **3 262 228 A1\***  
**D06M 11/65** **D06M 13/148**

**D06M 13/188** **D06M 13/352**  
**D06M 13/368** **D06M 13/463**  
**D06M 13/513** **D06M 15/00**  
**D06M 15/03** **D06M 15/61**

(25) En (26) En  
(21) 16706880.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054245 29.02.2016  
(87) WO 2016/135344 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15000574  
30.12.2015 EP 15203186

- (54) • *TEXTILIEN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
- *TEXTILES HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
- *TEXTILES AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*

(71) Green Impact Holding AG, Alte Steinhauser Str. 1, 6330 Cham/Zug, CH

(72) SWAMY, Rohini, Mumbai 400026, IN  
SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, CH

(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**D06M 11/65** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/148** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/188** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/352** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/368** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/463** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 13/513** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/00** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/03** → (51) **D06M 11/13**

(51) **D06M 15/61** (11) **3 262 229 A1\***  
**A01N 25/34** **A01N 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 16716074.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019501 25.02.2016  
(87) WO 2016/138228 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121057 P

- (54) • *VLIESTOFF ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT VON QUATERNÄREN AMMONIUM IN EINER LÖSUNG*
- *NONWOVEN FABRIC FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF QUATERNARY AMMONIUM IN SOLUTION*
- *TISSU NON-TISSÉ POUR AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE DANS UNE SOLUTION*

(71) Avintiv Specialty Materials Inc., 9335 Harris Corners Parkway Suite 300, Charlotte, North Carolina 28269, US

(72) HARTGROVE, Herbert, P., Dunn, North Carolina 28334, US

ELLIS, Dianne, B., Cary, North Carolina 27513, US

HUSTON, Dawn, Ellen, Mooresville, North Carolina 28717, US

OLDHAM, Teresa, Ann, Erwin, North Carolina 28339, US

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

**D06M 15/61** → (51) **D06M 11/13**

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/38**

(51) **D06M 15/647** (11) **3 262 230 A1\***  
**B32B 5/26** **D04H 3/10**

**D04H 13/00** **B32B 7/08**  
**B32B 5/02** **B32B 5/06**  
**A61L 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 16709879.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019534 25.02.2016  
(87) WO 2016/138250 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121067 P

- (54) • *VLIESTOFF ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT VON CHLOR IN EINER LÖSUNG*
- *NONWOVEN FABRIC FOR INCREASING THE AVAILABILITY OF CHLORINE IN SOLUTION*
- *TISSU NON-TISSÉ POUR AUGMENTER LA DISPONIBILITÉ DU CHLORE EN SOLUTION*

- (71) Avintiv Specialty Materials Inc., 9335 Harris Corners Parkway Suite 300, Charlotte, North Carolina 28269, US
- (72) HARTGROVE, Herbert P., Dunn, North Carolina 28334, US  
ELLIS, Dianne B., Cary, North Carolina 27513, US  
HUSTON, Dawn Ellen, Mooresville, North Carolina 28717, US  
OLDHAM, Teresa Ann, Erwin, North Carolina 28339, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D06M 101/32** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 262 231 A1\***  
**D06N 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16706115.9 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017055 09.02.2016
- (87) WO 2016/137738 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201514632528
- (54) • *BINDEMITTEL FÜR PLASTISOLE MIT DOTP ODER DINCH*  
• *BONDING AGENTS FOR PLASTISOLS CONTAINING DOTP OR DINCH*  
• *AGENTS DE LIAISON POUR PLASTISOLS CONTENANT DOTP OU DINCH*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 200 South Wilcox Drive, Kingsport TN 37660, US
- (72) VAN ROSSUM, Ruud, 4354 SJ Vrouwenpolder, NL  
HERMANS, Cornelis, Johannes, Gerardus, Maria, Heinkenszand, NL  
BOLTON, Daniel, Henry, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**D06N 3/06** → (51) **D06N 3/00**

**D21H 11/12** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 17/02** → (51) **D21H 27/00**

**D21H 17/06** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D21H 17/22** (11) **3 262 232 A1\***  
**D21H 19/50** **D21H 19/54**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16707224.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050969 23.02.2016
- (87) WO 2016/135625 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 FR 1500337
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROLYSIERTEN WEIZENPROTEINEN*  
• *COATING COMPOSITION COMPRISING HYDROLYSED WHEAT PROTEINS*  
• *COMPOSITION DE COUCHAGE COMPRENANT DES PROTÉINES DE BLÉ HYDROLYSÉES*
- (71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE

- (72) PERALBA, Magalie, 68800 Thann, FR  
FREDERIX, Sofie, 3010 Kessel-Lo, BE  
RIVOLTA, Vittorio, 24020 Pradalunga, IT
- (74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

**D21H 19/38** → (51) **C01F 11/18**

**D21H 19/50** → (51) **D21H 17/22**

**D21H 19/54** → (51) **D21H 17/22**

- (51) **D21H 27/00** (11) **3 262 233 A1\***  
**D21H 17/02** **D21H 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16708039.9 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018376 18.02.2016
- (87) WO 2016/137804 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120523 P
- (54) • *FASERSTRUKTUREN MIT EINER OBERFLÄCHENWEICHMACHENDEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *FIBROUS STRUCTURES COMPRISING A SURFACE SOFTENING COMPOSITION*  
• *STRUCTURES FIBREUSES COMPRENANT UNE COMPOSITION DE RAMOLLISSEMENT EN SURFACE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MOHAMMADI, Khosrow, Parviz, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SCHUBERT, Beth, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **D21H 27/26** (11) **3 262 234 A1\***  
**B32B 29/00** **D21H 27/28**  
**D21H 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16706248.8 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050440 22.02.2016
- (87) WO 2016/135463 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 GB 201503050
- (54) • *AUF LANDWIRTSCHAFTLICHER FASER BASIERTES PAPIER*  
• *AGRICULTURAL FIBRE-BASED PAPER*  
• *PAPIER À BASE DE FIBRES AGRICOLES*
- (71) Filer, Annabelle, Charlton Farmhouse Crow Camp Road, Bishopsbourne, Kent CT4 5JE, GB
- (72) CHUTE, Wade, St. Albert, Alberta T8N 1R7, CA
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

**D21H 27/28** → (51) **D21H 27/26**

**E01B 5/18** → (51) **E04H 17/14**

- (51) **E01B 27/16** (11) **3 262 235 A1\***  
**B06B 1/18**
- (25) De (26) De

- (21) 16702661.6 (22) 30.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000157 30.01.2016
- (87) WO 2016/134817 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 AT 1062015
- (54) • *STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES*  
• *TAMPING UNIT FOR TAMPING SLEEPERS OF A TRACK*  
• *UNITÉ DE BOURRAGE POUR BOURRAGE SOUS LES TRAVERSES D'UNE VOIE FERRÉE*
- (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) HÖFLER, Florian, 4150 Rohrbach, AT  
HÖLLINGER, Gerhard, 4490 St. Florian, AT

- (51) **E01C 7/18** (11) **3 262 236 A1\***  
**C08L 95/00** **D04H 1/64**

- (25) En (26) En
- (21) 16756447.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019777 26.02.2016
- (87) WO 2016/138384 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126064 P
- (54) • *EMULSIONEN MIT POLYMERISIERTEN ÖLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *EMULSIONS WITH POLYMERIZED OILS&METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *ÉMULSIONS COMPRENANT DES HUILES POLYMÉRISÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
- (72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, US  
TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, US  
NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

- (51) **E01C 7/18** (11) **3 262 237 A1\***  
**C08L 95/00** **C09D 195/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16756452.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019790 26.02.2016
- (87) WO 2016/138390 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126064 P
- (54) • *REGENERIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ASPHALTANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *REJUVENATING COMPOSITIONS FOR ASPHALT APPLICATIONS&METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS DE RÉGÉNÉRATION POUR APPLICATIONS D'ASPHALTE ET*

*PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*  
(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US  
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, US  
STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, US  
TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, US  
NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, US  
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **E01D 19/02** (11) **3 262 238 A1\***  
**E01D 19/12** **E04B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16715919.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) NL 2016/050126 22.02.2016  
(87) WO 2016/137318 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 NL 2014337  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES BRÜCKENDECK UND BRÜCKENKONSTRUKTION*  
• *COMPOSITE BRIDGE DECK AND BRIDGE CONSTRUCTION*  
• *TABLIER DE PONT COMPOSITE ET CONSTRUCTION DE PONT*  
(71) Fibercore Ip B.v., Oostdijk 25, 3077 CP Rotterdam, NL  
(72) PEETERS, Johannes Hendricus Alphonsus, 3077 CP Rotterdam, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E01D 19/12** (11) **3 262 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16714076.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019224 24.02.2016  
(87) WO 2016/138061 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120001 P  
(54) • *MODULARES BRÜCKENDECKSYSTEM AUS HOHLEN EXTRUDIERTEN ALUMINIUM-ELEMENTEN*  
• *MODULAR BRIDGE DECK SYSTEM CONSISTING OF HOLLOW EXTRUDED ALUMINIUM ELEMENTS*  
• *SYSTÈME DE TABLIER DE PONT MODULAIRE CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS EN ALUMINIUM EXTRUDÉ CREUX*  
(71) Alumabridge, LLC, 2723 South State Street Suite 150, Ann Arbor, MI 48104, US  
(72) OSBERG, Greg, Dexter, MI 48130, US  
PATTON, George, Safety Harbor, FL 34695, US  
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**E01D 19/12** → (51) **E01D 19/02**  
**E02B 15/04** → (51) **C02F 1/68**  
**E02D 5/28** → (51) **E02D 27/42**  
**E02D 5/30** → (51) **E02D 27/42**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 262 240 A1\***  
**E02D 5/28** **E02D 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 16707033.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/053785 23.02.2016  
(87) WO 2016/135148 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203574  
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN-FUNDAMENT UND WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND POWER PLANT FOUNDATION AND WIND POWER PLANT*  
• *SOCLE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE  
(72) BERAMENDI ORTEGA, Hugo Rodrigo, 26603 Aurich, DE  
RANDEL, Britta, 39317 Elbe-Parey, DE  
KERSTEN, Roy, 39291 Hohenwarthe, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 262 241 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16706138.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/000316 24.02.2016  
(87) WO 2016/134850 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015002259  
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT EINER ARRETIERUNG FÜR EINE FLUIDLEITUNG*  
• *SANITARY FITTING HAVING A LOCKING MEANS FOR A FLUID LINE*  
• *ROBINETTERIE SANITAIRE COMPORTANT UNE BUTÉE POUR UNE CONDUITE FLUIDIQUE*  
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
(72) KEITER, Hans, Diet, 58708 Menden, DE  
SCHLÜTER, Matthias, 44289 Dortmund, DE  
WEISS, Martin, 58239 Schwerte, DE  
PEHL, Michael, 58708 Menden, DE  
DASBECK, Matthias, 58708 Menden, DE

(51) **E03D 5/02** (11) **3 262 242 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16707012.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/053719 23.02.2016  
(87) WO 2016/135116 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102524  
(54) • *BELEUCHTETE BETÄTIGUNGSPLATTE*  
• *ILLUMINATED ACTUATION PLATE*  
• *PLAQUE D'ACTIONNEMENT ÉCLAIRÉE*  
(71) Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße 1, 66693 Mettlach, DE  
(72) KRÄMER, Jörg, 66663 Merzig, DE  
CUGLIETTA, Michele, 66773 Schwalbach, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03D 9/03** (11) **3 262 243 A1\***  
**E03D 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16717205.5 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) TR 2016/000014 11.02.2016  
(87) WO 2016/137415 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 TR 201502128  
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES HYGIENISCHEN ADDITIVS UND SANITÄRWARENPRODUKT MIT BESAGTEM SYSTEM*  
• *HYGIENIC ADDITIVE PROVIDING SYSTEM AND A SANITARY WARE PRODUCT HAVING SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADDITIF HYGIÉNIQUE ET APPAREIL SANITAIRE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*  
(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No:7 Levent, 34394 Istanbul, TR  
(72) SARIGÖL, Vedat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR  
BALTAÇI, Nihat, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR  
HOCAOĞLU, Recep, 11300 Bozüyük/Bilecik, TR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**E03D 13/00** → (51) **E03D 9/03**

(51) **E03F 7/06** (11) **3 262 244 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710280.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) GB 2016/050448 23.02.2016  
(87) WO 2016/135469 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502942  
(54) • *VERBESSERTE BARRIERE GEGEN SCHÄDLINGE*  
• *IMPROVED ANTI-VERMIN BARRIER*  
• *BARRIÈRE AMÉLIORÉE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*  
(71) McAlpine & Co. Limited, Kelvin Avenue Hillington, Glasgow, Strathclyde G52 4LF, GB  
(72) MCALPINE, James Edward, Glasgow Strathclyde G52 4LF, GB  
(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **E04B 1/24** (11) **3 262 245 A1\***  
**E04H 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16731685.0 (22) 05.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) TR 2016/050137 05.05.2016  
(87) WO 2017/192107 2017/45 09.11.2017  
(54) • *SCHARNIERZELLE FÜR VERBINDUNG ZWISCHEN TRÄGER UND STÜTZE*  
• *A HINGE CELL FOR BEAM TO COLUMN CONNECTION*  
• *CELLULE DE CHARNIÈRE PERMETTANT UNE LIAISON DE POUTRE À COLONNE*



- (71) Sucuoglu, Haluk, Insaat Muhendisligi Bolumu Odtu Ankara, Ankara, TR
- (72) Sucuoglu, Haluk, Ankara, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limitedestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**E04B 1/38** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04B 1/41** (11) **3 262 246 A1\***  
**F16B 37/04**
- (25) It (26) En
- (21) 16716681.8 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/050964 23.02.2016
- (87) WO 2016/135624 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 IT MI20150273
- (54) • VERANKERUNGSSYSTEM FÜR BAUWERKE
- ANCHORING SYSTEM FOR BUILDING CONSTRUCTIONS
- SYSTÈME D'ANCRAGE POUR STRUCTURES DE BÂTIMENT

- (71) GL Locatelli S.r.l., Via Stradivari 4, 20131 Milano, IT
- (72) LOCATELLI, Giuseppe, 21047 Saronno (VA), IT

- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**E04B 1/41** → (51) **E04F 13/08**

**E04B 2/74** → (51) **E04C 2/04**

**E04B 2/86** → (51) **E04H 4/14**

**E04B 5/02** → (51) **E01D 19/02**

**E04B 7/16** → (51) **E04F 10/10**

- (51) **E04C 2/04** (11) **3 262 247 A1\***  
**E04B 2/74** **B32B 13/02**  
**C04B 28/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16706247.0 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050409 18.02.2016
- (87) WO 2016/135455 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 GB 201503254
- (54) • TRENNWAND MIT ERHÖHTER FIXIERSTÄRKE
- PARTITION HAVING INCREASED FIXING STRENGTH
- CLOISON PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE DE FIXATION ACCRUE

- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

- (72) JONES, Nick, Coventry CV3 2TT, GB
- RICHARDSON, Adam, Coventry CV3 2TT, GB
- RIDEOUT, Jan, Coventry CV3 2TT, GB

- (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

**E04D 1/04** → (51) **B28B 3/20**

**E04D 5/06** → (51) **C08L 23/16**

**E04D 12/00** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **E04F 10/10** (11) **3 262 248 A1\***  
**E04B 7/16**

- (25) Nl (26) En
- (21) 17712246.2 (22) 10.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/051412 10.03.2017
- (87) WO 2017/199105 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 BE 201605365
- (54) • LAMELLENDACH UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES LAMELLENDACHES
- SLAT ROOF AND METHOD FOR ADAPTING A SLAT ROOF
- TOIT À LATTES ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN TOIT À LATTES

- (71) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
- (72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
- LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**E04F 11/18** → (51) **E04H 17/14**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 262 249 A1\***  
**E04B 1/41** **E04F 13/15**  
**E04F 13/14** **F16B 5/02**  
**E04B 1/38**

- (25) En (26) En
- (21) 16754852.8 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051104 29.02.2016
- (87) WO 2016/135710 2016/35 01.09.2016
- (30) 28.02.2015 ZA 201500690
- (54) • ABSTANDSHALTERUNG
- STAND-OFF BRACKET
- SUPPORT D'ÉCARTEMENT

- (71) Mao-Cheia, Jose Teixeira, No 62 Santo Antonio Penthouse Humewood, 6001 Port Elizabeth, ZA
- (72) Mao-Cheia, Jose Teixeira, 6001 Port Elizabeth, ZA
- (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

**E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 13/15** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04G 1/15** (11) **3 262 250 A1\***  
**E04G 3/20** **E04G 3/30**  
**A63B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16705805.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053786 23.02.2016
- (87) WO 2016/135149 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 GB 201503002

- (54) • MONTAGE EINER PLATTFORMANORDNUNG UND STÜTZSTRUKTUR SOWIE MONTAGEVERFAHREN
- ASSEMBLY OF A PLATFORM ASSEMBLY AND SUPPORT STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE PLATEFORME ET D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

- (71) Spanset Inter AG, Samstagenstrasse 45, 8832 Wollerau, CH

- (72) SLAVEN, John P, Irlam Manchester M44 6BR, GB
- WARD, Peter John, Mold Flintshire CH7 6PL, GB

- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**E04G 3/20** → (51) **E04G 1/15**

**E04G 3/30** → (51) **E04G 1/15**

- (51) **E04H 4/14** (11) **3 262 251 A1\***  
**E04B 2/86**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16714478.1 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050454 29.02.2016
- (87) WO 2016/135431 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 FR 1551693
- (54) • MODULARER SCHALUNGSBLOCK
- MODULAR SHUTTERING BLOCK
- BLOC MODULAIRE À BANCHER

- (71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR
- (72) DESJOYAUX, Jean-Louis, 42600 Chalain le Comtal, FR

- PARIN, Thibault, 42800 Genilac, FR
- SAGE, Céline, 42340 Veauche, FR
- NOIROT, Jean-Baptiste, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
- GUERRY, Hervé, 01430 Maillat, FR

- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 262 252 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16756119.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018933 22.02.2016
- (87) WO 2016/137886 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562120066 P

- (54) • SCHWIMMBECKENREINIGER MIT OPTISCHER AUS-DEM-WASSER- UND ABLAGERUNGSDETEKTION
- POOL CLEANER WITH OPTICAL OUT-OF-WATER AND DEBRIS DETECTION
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE À DÉTECTION OPTIQUE DE SORTIE DE L'EAU ET DE DÉBRIS

- (71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US

- (72) BARCELOS, Nathaniel, Clemmons, NC 27012, US
- TEUSCHER, Scott, Advance, NC 27006, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**E04H 9/02** → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04H 17/12** (11) **3 262 253 A1\***  
**A01G 17/14**  
(25) It (26) En  
(21) 16712506.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/050962 23.02.2016  
(87) WO 2016/135622 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT UD20150022

(54) • **STÜTZPFOSTEN FÜR ZÄUNE ODER  
LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DES BESAGTEN STÜTZPFOSTENS**  
• **SUPPORT POLE FOR FENCES OR AGRI-  
CULTURAL APPLICATIONS AND METHOD  
TO MAKE SAID SUPPORT POLE**  
• **PIEU DE SUPPORT POUR CLÔTURES OU  
APPLICATIONS AGRICOLES ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DUDIT PIEU DE  
SUPPORT**

(71) Prestil S.r.l., Via Spilimbergo 3, 33095 San  
Giorgio della Richinvelda, IT  
(72) VOLPATTI, Maurizio, 33095 San Giorgio  
della Richinvelda, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **E04H 17/14** (11) **3 262 254 A1\***  
**E01B 5/18** **E04F 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 16754790.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) DK 2016/050050 23.02.2016  
(87) WO 2016/134725 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DK 201570105

(54) • **MODULARE SCHUTZSCHIENENANORD-  
NUNG**  
• **MODULAR GUARD RAIL ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE GARDE-CORPS MODULAIRE**  
(71) Naesby Maskinfabrik A/S, Højvej 90, 5270  
Odense N, DK  
(72) HARTVIG, Per, 6000 Kolding, DK  
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent  
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **E05B 19/08** (11) **3 262 255 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16706376.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054083 26.02.2016  
(87) WO 2016/135290 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503358

(54) • **SCHLÜSSEL ZUR BETÄTIGUNG EINES  
SCHLISSMECHANISMUS UND TEI-  
LESATZ**  
• **KEY FOR OPERATING A LOCK  
MECHANISM AND KIT OF PARTS**  
• **CLÉ D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCA-  
NISME DE VERROUILLAGE ET KIT  
D'ÉLÉMENTS**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) EDWARDS, Sean, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB

SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Thompson, Trevor George, Karssen Limited  
1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

**E05B 47/00** → (51) **H05K 5/02**

(51) **E05B 47/04** (11) **3 262 256 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15883531.4 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/017092 23.02.2015  
(87) WO 2016/137432 2016/35 01.09.2016  
(54) • **UNIVERSALSCHLOSS MIT GLEITSTOPP-  
MECHANISMUS**  
• **UNIVERSAL LOCK WITH SLIDING STOP  
MECHANISM**  
• **SERRURE UNIVERSELLE AVEC MÉCA-  
NISME D'ARRÊT COULISSANT**

(71) Gartner, Klaus W., 809 Paseo del Mar, Palos  
Verdes CA 90274, US  
(72) Gartner, Klaus W., Palos Verdes CA 90274,  
US  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

**E05B 49/02** → (51) **E05B 57/00**

(51) **E05B 57/00** (11) **3 262 257 A1\***  
**E05B 49/02** **E05B 61/00**

(25) En (26) En  
(21) 15883625.4 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/057773 28.10.2015  
(87) WO 2016/137539 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 PCT/US2015/017092

(54) • **UNIVERSELLES SCHLOSS GLEITSPERR-  
MECHANISMUS**  
• **UNIVERSAL LOCK WITH SLIDING  
BLOCKING MECHANISM**  
• **VERROU UNIVERSEL AVEC MÉCANISME  
DE BLOCAGE COULISSANT**

(71) Gartner, Klaus W., 809 Paseo del Mar, Palos  
Verdes CA 90274, US  
(72) Gartner, Klaus W., Palos Verdes CA 90274,  
US  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose  
LLP The White Chapel Building 10 White-  
chapel High Street, London E1 8QS, GB

**E05B 61/00** → (51) **E05B 57/00**

(51) **E05B 63/14** (11) **3 262 258 A1\***  
**E05B 83/38** **E05B 83/40**  
**E05B 81/06** **E05B 81/36**  
**E05B 77/32**

(25) De (26) De  
(21) 16706794.1 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) DE 2016/100063 12.02.2016  
(87) WO 2016/134696 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015002450

(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
• **FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE**  
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

**E05B 63/14** → (51) **E05B 79/20**

**E05B 65/52** → (51) **A45C 13/10**

**E05B 77/32** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 77/32** → (51) **E05B 79/20**

(51) **E05B 79/20** (11) **3 262 259 A1\***  
**E05B 81/16** **E05B 81/36**  
**E05B 81/06** **E05B 77/32**  
**E05B 83/40** **E05B 63/14**  
**E05B 85/20**

(25) De (26) De  
(21) 16708343.5 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) DE 2016/100065 12.02.2016  
(87) WO 2016/134697 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015002451

(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**  
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
• **FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE  
AUTOMOBILE**  
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

(51) **E05B 79/20** (11) **3 262 260 A1\***  
**E05B 81/06** **E05B 81/16**  
**E05B 83/40** **E05B 63/14**

(25) De (26) De  
(21) 16708344.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) DE 2016/100066 12.02.2016  
(87) WO 2016/134698 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015002452

(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS**  
• **MOTOR VEHICLE LOCK**  
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligen-  
haus, DE  
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

**E05B 81/06** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 81/06** → (51) **E05B 79/20**

**E05B 81/16** → (51) **E05B 79/20**

**E05B 81/36** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 81/36** → (51) **E05B 79/20**

**E05B 83/38** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 83/40** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 83/40** → (51) **E05B 79/20**

**E05B 85/20** → (51) **E05B 79/20**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 262 261 A1\***  
**E05F 1/14** **E05D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15709862.5 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054017 26.02.2015  
(87) WO 2016/134767 2016/35 01.09.2016  
(54) • **TÜR- UND AUFHÄNGUNGSMECHANIS-  
MUSANORDNUNG UND EINE ANORD-  
NUNG AUS EINEM LÄNGLICHEN GE-  
HÄUSE UND EINER TÜR- UND AUFHÄN-  
GUNGSMECHANISMUSANORDNUNG**  
• **A DOOR AND SUSPENSION MECHANISM  
ASSEMBLY AND AN ASSEMBLY OF AN  
ELONGATED HOUSING AND A DOOR AND  
SUSPENSION MECHANISM ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE PORTE ET MÉCANISME DE  
SUSPENSION ET ENSEMBLE CONSTITUÉ  
D'UN BOÎTIER ALLONGÉ ET D'UN  
ENSEMBLE PORTE ET MÉCANISME DE  
SUSPENSION**  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAWORTH, Stephen, S-164 40 Kista, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 262 262 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 16712496.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050790 15.02.2016  
(87) WO 2016/135579 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 IT B020150094  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON  
ZUBEHÖR AN TÜREN ODER FENSTERN**  
• **THE DEVICE FOR FIXING ACCESSORIES  
ON DOORS OR WINDOWS**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'ACCES-  
SOIRES SUR DES PORTES OU DES  
FENÊTRES**  
(71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1,  
40054 Budrio (Bologna), IT  
(72) LAMBERTINI, Marco, 40068 San Lazzaro di  
Savena, IT  
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-  
cella, 87, 40128 Bologna, IT

**E05D 11/00** → (51) **E05D 3/02**

**E05F 1/14** → (51) **E05D 3/02**

(51) **E06B 3/32** (11) **3 262 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756370.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019589 25.02.2016  
(87) WO 2016/138279 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120802 P  
(54) • **BELEUCHTETE SCHWELLENBARRIERE**  
• **ILLUMINATED THRESHOLD BARRIER**  
• **BARRIÈRE DE SEUIL ÉCLAIRÉE**  
(71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Ave, Van Nuys,  
CA 91405, US

(72) DUNN, Steven Bryan, Beverly Hills, California  
90210, US  
BEISINGER, Quinn Michael, Los Angeles,  
California 90025, US  
BIRKERT, Thomas, West Hills, California  
91307, US

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

(51) **E06B 9/06** (11) **3 262 264 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883627.0 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/059100 04.11.2015  
(87) WO 2016/137541 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120797 P  
09.10.2015 US 201514880125  
(54) • **LINEARANTRIEBSERWEITERUNG FÜR  
SPERRANORDNUNG**  
• **LINEAR ACTUATOR EXTENSION FOR  
BARRIER ASSEMBLY**  
• **EXTENSION D'ACTIONNEUR LINÉAIRE  
POUR ENSEMBLE BARRIÈRE**  
(71) Munchkin, Inc., 7835 Gloria Avenue, Van  
Nuys, CA 91406, US  
(72) BIRKERT, Thomas C., West Hills, California  
91307, US  
CHAN, Sung Yun, Pasadena, California  
91104, US  
TRUMBO, Nicholas, La Canada, California  
91011, US

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

(51) **E06B 9/165** (11) **3 262 265 A2\***  
**E06B 9/17** **B29C 45/00**  
(25) Ni (26) En  
(21) 16738649.9 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BE 2016/000013 16.02.2016  
(87) WO 2016/134427 2016/35 01.09.2016  
(88) 24.11.2016  
(30) 25.02.2015 BE 201505100  
25.02.2015 BE 201505101  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GEGENSEITIGEN ARRETIERUNG VON  
LEISTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MUTUAL  
LOCKING OF SLATS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VERROUIL-  
LAGE MUTUEL DE LAMES**  
(71) Nimme BVBA, Kapellestraat 38, 9160  
Lokeren, BE  
(72) NIMMEGEERS, Andy Omer Elvire, 9160  
Lokeren, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et  
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg  
57, 2594 AC The Hague, NL

BA ME

MA MD

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/165**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/88**

(51) **E06B 9/88** (11) **3 262 266 A1\***  
**E06B 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16708946.5 (22) 17.02.2016

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019799 26.02.2016  
(87) WO 2016/138393 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126047 P  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR ERD-  
BOHRMEISSEL, BOHRMEISSEL DAMIT  
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053316 17.02.2016  
(87) WO 2016/135015 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 IT TV20150033  
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BE-  
WEGEN EINER BARRIERE**  
• **ACTUATING DEVICE FOR MOVING A  
BARRIER**  
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT PERMET-  
TANT DE DÉPLACER UNE BARRIÈRE**  
(71) Nice Spa, Via Pezza Alta 13 Z.I. Rustigne,  
31046 Oderzo (TV), IT  
(72) PINESE, Lucio, I-31100 Treviso, IT  
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini  
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-  
no, IT

**E21B 7/06** → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 7/12** (11) **3 262 267 A1\***  
**E21B 7/128** **E21B 19/09**  
(25) En (26) En  
(21) 16756205.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019168 23.02.2016  
(87) WO 2016/138019 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119537 P  
(54) • **MEERESBEWEGUNGSKOMPENSIERTE  
ECHTZEITLEISTUNGSÜBERWACHUNG  
VON HEBWERKEN UND VORHERSAGE**  
• **MARINE MOTION COMPENSATED DRAW-  
WORKS REAL-TIME PERFORMANCE  
MONITORING AND PREDICTION**  
• **SURVEILLANCE ET PRÉVISION DES  
PERFORMANCES EN TEMPS RÉEL D'UN  
TREUIL DE FORAGE À COMPENSATION  
DE MOUVEMENT MARIN**  
(71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited,  
70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town,  
Grand Cayman, KY  
(72) MARTIN, Trenton, Kingwood, TX 77339, US  
STEFANOS, Rafik Ishak, Houston, TX 77098,  
US  
BARR, Aaron, Houston, TX 77096, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**E21B 7/128** → (51) **E21B 7/12**

**E21B 10/02** → (51) **E21B 25/02**

(51) **E21B 10/08** (11) **3 262 268 A1\***  
**E21B 10/22** **E21B 10/25**  
(25) En (26) En  
(21) 16756454.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019799 26.02.2016  
(87) WO 2016/138393 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126047 P  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR ERD-  
BOHRMEISSEL, BOHRMEISSEL DAMIT  
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**



- SEAL ASSEMBLIES FOR EARTH BORING DRILL BITS, DRILL BITS SO EQUIPPED, AND RELATED METHODS
  - ENSEMBLES D'ÉTANCHÉITÉ DE TRÉPANS DE FORAGE, TRÉPANS AINSI ÉQUIPÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) SCHRODER, Jon, D., The Woodlands, TX 77382, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/22** → (51) **E21B 10/08**

**E21B 10/25** → (51) **E21B 10/08**

**E21B 10/567** → (51) **B32B 18/00**

**E21B 10/573** → (51) **B32B 18/00**

**E21B 17/01** → (51) **B63B 35/44**

**E21B 17/02** → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 17/042** (11) **3 262 269 A1\***  
**E21B 17/02** **F16B 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16754683.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CA 2016/000051 26.02.2016
- (87) WO 2016/134451 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121508 P
- (54) • GEWINDEPROFILE FÜR DREHENDE SCHULTERVERBINDUNGEN
- THREAD PROFILES FOR ROTARY SHOULDERED CONNECTIONS
  - PROFILÉS DE FILETAGE POUR RACCORDS ROTATIFS À ÉPAULEMENT
- (71) Dreco Energy Services ULC, 2900 Manulife Place 10180 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 3V5, CA
- (72) KALANTARI, Masoud, Calgary, Alberta T3C 3X7, CA
- MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6R 3J6, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E21B 19/09** → (51) **E21B 7/12**

- (51) **E21B 19/14** (11) **3 262 270 A1\***  
**E21B 19/15**
- (25) En (26) En  
(21) 16754693.6 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CA 2016/050174 22.02.2016
- (87) WO 2016/134461 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562119839 P
- (54) • HANDLER FÜR ÜBERGANGSROHR
- TRANSITIONING PIPE HANDLER
  - DISPOSITIF DE MANUTENTION POUR LE TRANSFERT DE TUBES
- (71) Drillform Technical Services Ltd., Suite 800, 736 - 6th Avenue SW, Calgary, AB T2P 3T7, CA
- (72) MCCORRISTON, Todd, Calgary, Alberta T3G 5R7, CA

- HUVENAARS, Dan, Tisdale, Saskatchewan S0E 1T0, CA
- IRVING, Colin, Tisdale, Saskatchewan S0E 1T0, CA
- MCDougall, Patrick, Calgary, Alberta T2T 6A5, CA
- POLLARD, Ronald George William, Calgary, Alberta T2K 5M5, CA
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E21B 19/15** → (51) **E21B 19/14**

**E21B 21/00** → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 21/08** (11) **3 262 271 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15882927.5 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) CA 2015/000317 14.05.2015
- (87) WO 2016/134442 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562121189 P
- (54) • SCHLAMMAUFZUGBOHRSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER EJEKTORANORDNUNG IN DER SCHLAMMRÜCKLAUFLEITUNG
- MUD LIFT DRILLING SYSTEM USING EJECTOR ASSEMBLY IN MUD RETURN LINE
  - SYSTÈME DE FORAGE À POMPAGE DE BOUE METTANT EN UVRE UN ENSEMBLE ÉJECTEUR DANS LA LIGNE DE RETOUR DE BOUE
- (71) Reitsma, Donald G., 972 Skeena Drive, Kelowna, British Columbia V1V 2K7, CA
- Reitsma, Iona M., 972 Skeena Drive, Kelowna, British Columbia V1V 2K7, CA
- (72) Reitsma, Donald G., Kelowna, British Columbia V1V 2K7, CA
- Reitsma, Iona M., Kelowna, British Columbia V1V 2K7, CA
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **E21B 21/08** (11) **3 262 272 A1\***  
**E21B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16707521.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050465 24.02.2016
- (87) WO 2016/135480 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 GB 201503166  
15.01.2016 GB 201600789
- (54) • MODIFIZIERTE GEPUMPTE STEIGROHR-LÖSUNG
- MODIFIED PUMPED RISER SOLUTION
  - SOLUTION DE COLONNE MONTANTE À POMPAGE MODIFIÉ
- (71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 8 Wilkie Road 03-01, Wilkie Edge, Singapore 228095, SG
- (72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 099253, SG
- (74) Gunning, Jack Peter, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 21/08** (11) **3 262 273 A1\***  
**E21B 44/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16709629.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019023 23.02.2016
- (87) WO 2016/137920 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 US 201514628850
- (54) • AUTOMATISCHEN EREIGNISERKENNUNG UND -STEUERUNG BEI BOHRUNGEN IN SYSTEMEN MIT GESCHLOSSENEM KREIS
- AUTOMATIC EVENT DETECTION AND CONTROL WHILE DRILLING IN CLOSED LOOP SYSTEMS
  - DÉTECTION ET COMMANDE AUTOMATIQUE D'ÉVÉNEMENTS EN COURS DE FORAGE DANS DES SYSTÈMES EN BOUCLE FERMÉE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) GUMUS, Ferhat, Houston, TX 77041, US
- KINIK, Koray, Houston, TX 77041, US
- RING, Lev, Houston, TX 77041, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 25/02** (11) **3 262 274 A1\***  
**E21B 25/04** **E21B 10/02**  
**E21B 49/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16756367.5 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019581 25.02.2016
- (87) WO 2016/138276 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120707 P
- (54) • SCHWAMMAUSKLEIDUNGSHÜLLEN FÜR EINE KERNROHRANORDNUNG, SCHWAMMAUSKLEIDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- SPONGE LINER SLEEVES FOR A CORE BARREL ASSEMBLY, SPONGE LINERS AND RELATED METHODS
  - MANCHONS DE DOUBLURE SPONGIEUSE POUR UN ENSEMBLE DE CAROTTIER, DOUBLURES SPONGIEUSES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) UHLENBERG, Thomas, 29342 Niedersachsen, DE
- BRAND, Marcel, 29221 Celle, DE
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 25/04** → (51) **E21B 25/02**

**E21B 27/02** → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21B 33/035** (11) **3 262 275 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16702949.5 (22) 04.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/052419 04.02.2016  
(87) WO 2016/134947 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631808  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM BOHRLOCH*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A WELL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN PUIITS*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB  
(72) JUNE, David R., Houston, Texas 77041, US  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 37/06** → (51) **C09K 8/26**

- (51) **E21B 43/22** (11) **3 262 276 A1\***  
**C09K 8/62** **C09K 8/86**  
(25) En (26) En  
(21) 16756239.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019243 24.02.2016  
(87) WO 2016/138072 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121885 P  
02.06.2015 US 201562169890 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHTEN ÖLAUSBEUTE*  
• *COMPOSITIONS FOR ENHANCED OIL RECOVERY*  
• *COMPOSITIONS POUR RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US  
(72) DO, Linh, Sugar Land, Texas 77478, US  
MUELLER, Brian, Sugar Land, Texas 77478, US  
NGUYEN, Duy T., Sugar Land, Texas 77478, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**E21B 43/25** → (51) **C09K 8/26**

**E21B 43/267** → (51) **C09K 8/88**

**E21B 44/00** → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 262 277 A1\***  
**E21B 47/09** **G01V 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16756135.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018989 22.02.2016  
(87) WO 2016/137906 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502944  
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG ZUR MESSUNG VON BESCHLEUNIGUNGEN*  
• *DOWNHOLE TOOL FOR MEASURING ACCELERATIONS*  
• *OUTIL DE FOND DE PUIITS POUR MESURER DES ACCÉLÉRATIONS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) JEFFRYES, Benjamin Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/007** (11) **3 262 278 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16756201.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019161 23.02.2016  
(87) WO 2016/138014 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119397 P  
(54) • *INTELLIGENTER LASTAUFNEHMER FÜR HEBEWERK*  
• *SMART LOAD PIN FOR DRAW-WORKS*  
• *BROCHE DE CHARGE INTELLIGENTE POUR TREUIL DE FORAGE*
- (71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY  
(72) MARTIN, Trenton, Kingwood, TX 77339, US  
MCLEMORE, Steven, Pearland, TX 77584, US  
STEFANOS, Rafik, Ishak, Houston, TX 77096, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/02** (11) **3 262 279 A1\***  
**E21B 7/06** **E21B 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756044.0 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016176 02.02.2016  
(87) WO 2016/137688 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121341 P  
(54) • *VERBESSERTE SCHÄTZUNG EINES BOHRLOCHKNICKS AUS WERKZEUGBIEGEMOMENTMESSUNGEN*  
• *IMPROVED ESTIMATION OF WELLBORE DOGLEG FROM TOOL BENDING MOMENT MEASUREMENTS*  
• *ESTIMATION AMÉLIORÉE DE DÉVIATION EN PATTE DE CHIEN DE PUIITS DE FORAGE À PARTIR DE MESURES DE MOMENT DE COURBURE D'OUTIL*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US  
(72) SAMUEL, Robello, Cypress, TX 77433, US  
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E21B 47/09** (11) **3 262 280 A1\***  
**G01V 3/18** **G01V 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 16756134.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018987 22.02.2016  
(87) WO 2016/137905 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502937  
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG ZUR WINKELLAGMESSUNG*  
• *DOWNHOLE TOOL FOR MEASURING ANGULAR POSITION*  
• *OUTIL DE FOND DE PUIITS POUR MESURER UNE POSITION ANGULAIRE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) JEFFRYES, Benjamin Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB  
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 47/09** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 262 281 A1\***  
**E21B 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15716596.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) NO 2015/050044 27.02.2015  
(87) WO 2016/137328 2016/35 01.09.2016  
(54) • *STRÖMUNGS-SHUNT-KAMMER ZUR FREISETZUNG EINES ERDÖLBOHRLOCHVERFOLGERS*  
• *PETROLEUM WELL TRACER RELEASE FLOW SHUNT CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE DÉRIVATION D'ÉCOULEMENT DE LIBÉRATION DE TRACEUR DE PUIITS DE PÉTROLE*
- (71) Resman AS, Postboks 8650 Ranheim, 7452 Trondheim, NO  
(72) NYHAVN, Fridtjof, N-7051 Trondheim, NO  
ANDRESEN, Christian, N-7560 Vikhammer, NO  
OFTEDAL, Gaute, N-7046 Trondheim, NO  
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**E21B 49/00** → (51) **E21B 47/02**

**E21B 49/02** → (51) **E21B 25/02**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 262 282 A1\***  
**F01D 25/24** **F04D 29/54**

- (25) De (26) De  
(21) 16713373.5 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/056571 24.03.2016  
(87) WO 2016/156211 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 EP 15162353  
(54) • *LEITSCHAUFELANORDNUNG*  
• *GUIDE VANE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'AUBES DIRECTRICES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) DREYMAN, Marco, 46240 Bottrop, DE  
PORSCH, Erik, 47178 Duisburg, DE  
SCHIRRMACHER, Achim, 45663 Recklinghausen, DE

ZELMER, Dimitri, 45329 Essen, DE

(51) **F01D 25/18** (11) **3 262 283 A1\***  
**F16C 33/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16713525.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050415 23.02.2016  
(87) WO 2016/135413 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551550

(54) • *HYDRODYNAMISCHES LAGER*  
• *HYDRODYNAMIC BEARING*  
• *PALIER HYDRODYNAMIQUE*

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard  
Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) BAUDUIN, Lionel, 77550 Moissy-Cramayel  
Cedex, FR

GUILLEMONT, Maxence, 77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR

MORELLI, Boris, 77550 Moissy-Cramayel  
Cedex, FR

VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel Cedex,  
FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 3/26** (11) **3 262 284 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16707263.6 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014675 25.01.2016  
(87) WO 2016/137620 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119886 P

(54) • *KOMBIKRAFTWERK MIT ÜBERKRITISCHER DAMPTURBINE*  
• *COMBINED CYCLE POWER PLANT HAVING SUPERCRITICAL STEAM TURBINE*  
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ COMPORTANT UNE TURBINE À VAPEUR SUPERCRITIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRIESCH, Michael S., Orlando, Florida  
32828, US

DESHMUKH, Ankur, Oviedo, Florida 32766,  
US

WOLF, Thorsten, Orlando, Florida 32828, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **F01K 7/22** (11) **3 262 285 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756414.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019699 26.02.2016  
(87) WO 2016/138342 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121593 P

(54) • *WIEDERERWÄRMUNG EINER ARBEITS-  
FLÜSSIGKEIT IN EINEM TURBINENSYS-  
TEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG*  
• *REHEATING OF A WORKING FLUID  
WITHIN A TURBINE SYSTEM FOR  
POWER GENERATION*

• *RÉCHAUFFAGE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL  
À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE  
TURBINE DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) Electric Power Research Institute, Inc., 1300  
West W.T. Harris Boulevard, Charlotte, NC  
28262, US

(72) HUME, Scott Alexander, Cornelius, North  
Carolina 28031, US

THIMSEN, David, Little Canada, Minnesota  
55177, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **3 262 286 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16705003.8 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016068 02.02.2016

(87) WO 2016/137677 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119886 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOM-  
BIKRAFTWERKS UND VERBESSERUNG  
DES TEILLASTWIRKUNGSGRADS*

• *METHODS FOR OPERATING A COMBINED  
CYCLE POWER PLANT AND IMPROVING  
PART LOAD EFFICIENCY*

• *PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE  
COMBINÉ ET AMÉLIORER L'EFFICACITÉ  
À CHARGE PARTIELLE*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,  
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) BRIESCH, Michael S., Orlando, Florida  
32828, US

DESHMUKH, Ankur, Oviedo, Florida 32766,  
US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**F01N 3/02** → (51) **F02M 26/07**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 13/14**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 13/14**

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/02**

**F01N 3/10** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/20** → (51) **F04B 43/14**

**F01N 5/02** → (51) **F02M 26/07**

**F01N 9/00** → (51) **B60K 6/44**

**F01N 13/10** → (51) **F02B 37/02**

(51) **F01N 13/14** (11) **3 262 287 A1\***

**F01N 3/021** **F01N 3/035**  
(25) En (26) En  
(21) 15883620.5 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048566 04.09.2015

(87) WO 2016/137530 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120133 P

23.06.2015 US 201562183368 P

(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE DÄMM-  
MATTE*

• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT INSU-  
LATION MAT*

• *TAPIS D'ISOLATION RÉSISTANT AUX  
HAUTES TEMPÉRATURES*

(71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite  
120, Tonawanda, NY 14150, US

(72) CHAUHAN, Digvijay Singh, Liverpool,  
L32HB, Merseyside, GB

KUMAR, Amit, Oak Ridge, North Carolina  
27310-8709, US

LACKI, Thomas S., Alden, New York 14004,  
US

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-  
anwält Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,  
80538 München, DE

**F01P 3/10** → (51) **F02F 3/22**

**F02B 29/04** → (51) **F02M 26/07**

**F02B 37/00** → (51) **F02M 26/07**

(51) **F02B 37/02** (11) **3 262 288 A1\***

**F01N 13/10** **F02B 37/18**

(25) De (26) De

(21) 16700590.9 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050604 14.01.2016

(87) WO 2016/134876 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015203554

(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN VERBREN-  
NUNGSMOTOR MIT MEHREREN ZYLIN-  
DERN UND ABGASTURBOLADER, AB-  
GASDRUCKWANDLER MIT MISCHROHR  
UND WASTEGATE SOWIE VERFAHREN  
ZUM BETREIBEN UND ZUR AUSLEGUNG  
EINER SOLCHEN ANORDNUNG*

• *ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE HAVING A  
PLURALITY OF CYLINDERS AND  
EXHAUST TURBOCHARGER, EXHAUST  
GAS PRESSURE TRANSFORMER HAVING  
A MIXING TUBE AND A WASTEGATE,  
AND METHOD FOR OPERATING AND  
CONFIGURING SUCH AN ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF POUR MOTEUR A COMBUS-  
TION INTERNE ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS  
CYLINDRES ET D'UN TURBOCOMPRES-  
SEUR, D'UN CAPTEUR DE PRESSION DE  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN  
TUBE DE MÉLANGE ET D'UNE SOUPEPE  
DE DÉCHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT ET DE CONCEPTION  
D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) GESSENHARDT, Christopher, 39356 Oebis-  
felde-Weferlingen, DE

KAWELKE, Peter, Isenbüttel 38550, DE

SCHNÜCKEL, Christian, 38110 Braun-  
schweig, DE

TOMECKI, Matthias, 38106 Braunschweig,  
DE

**F02B 37/10** → (51) **F04D 29/58**

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/02**

**F02B 39/00** → (51) **F04D 29/58**

**F02B 39/10** → (51) **F04D 29/58**



**F02B 61/04** → (51) **B63B 35/79**

(51) **F02F 3/22** (11) **3 262 289 A1\***  
**F01P 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 16706855.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054104 26.02.2016  
(87) WO 2016/135301 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015002322

(54) • **KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-  
MOTOR**  
• **PISTON FOR AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) SCHMIDT, Joachim, 70197 Stuttgart, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F02G 5/02** → (51) **F02M 26/07**

(51) **F02M 26/07** (11) **3 262 290 A1\***  
**F02B 37/00** **F02B 29/04**  
**F02M 31/02** **F02M 31/04**  
**F02M 35/10** **F01N 5/02**  
**F01N 3/02** **F02G 5/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707690.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053987 25.02.2016  
(87) WO 2016/135244 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551609

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWAL-  
TUNG DER ANSAUGLUFT EINES MOTORS**  
• **DEVICE FOR THE THERMAL  
MANAGEMENT OF ENGINE INTAKE AIR**  
• **DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE DE  
L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR.**

(71) Valeo Systèmes Thermiques, Propriete  
Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere  
- BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) GESSIER, Bertrand, 78490 Montfort  
L'amaury, FR  
BORGES-ALEJO, José, 75014 Paris, FR  
SOUKEUR, Zoulika, 78190 Trappes, FR  
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermi-  
ques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS  
80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint  
Denis Cedex, FR

**F02M 26/57** → (51) **F16K 31/06**

**F02M 31/02** → (51) **F02M 26/07**

**F02M 31/04** → (51) **F02M 26/07**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 262 291 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756137.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019010 23.02.2016  
(87) WO 2016/137912 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631287  
(54) • **ABSAUGER MIT ANTRIEBSRIPE**  
• **EVACUATOR WITH MOTIVE FIN**  
• **ÉVACUATEUR À AILETTE MOTRICE**  
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research  
Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US  
(72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367,  
US  
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

**F02M 35/10** → (51) **F02M 26/07**

**F02M 35/16** → (51) **B63B 35/79**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 262 292 A1\***  
**F02M 51/06** **F02M 63/00**  
**F02M 55/00**

(25) En (26) En  
(21) 16702423.1 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/052118 02.02.2016  
(87) WO 2016/134926 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503158

(54) • **STEUERVENTILANORDNUNG**  
• **CONTROL VALVE ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE VANNE DE  
COMMANDE**

(71) Delphi International Operations Luxembourg  
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940  
Bascharage, LU  
(72) ENTERS, Richard, Denis, Jacques, Alain,  
41350 Vineuil, FR  
GROLLEAU, Simon, 41500 Mer, FR  
MARTEAU, Christian, 41700 Cour Ceverny,  
FR  
THIBAULT, Thierry, 37530 Saint Ouen les  
Vignes, FR  
SALMON, Franck, 41000 Villebarou, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F02M 51/06** → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 55/00** (11) **3 262 293 A1\***  
**F16L 19/02**

(25) De (26) De  
(21) 16719754.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/100087 26.02.2016  
(87) WO 2016/134707 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102877

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR ROHRE**  
• **CONNECTING ARRANGEMENT FOR  
PIPES**  
• **SYSTÈME DE RACCORD POUR TUYAUX**

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der  
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
(72) KWAST, Thorsten, 32049 Herford, DE  
MEHRING, Markus, 33165 Lichtenau, DE  
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh  
Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159,  
44791 Bochum, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 63/02** (11) **3 262 294 A1\***  
**F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 15707406.3 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2015/050102 23.02.2015  
(87) WO 2016/135369 2016/35 01.09.2016  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**  
• **FUEL INJECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) VUOHIJOKI, Antti, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16  
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,  
FI

**F02N 11/00** → (51) **B60K 6/44**

**F03B 3/12** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 262 295 A1\***  
**F03D 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756019.2 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/014697 25.01.2016  
(87) WO 2016/137625 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514629653

(54) • **TURBINE MIT AZIMUTBREMSMECHA-  
NISMUS MIT EINER ROTORSPERRE UND  
EINER ZUGEHÖRIGEN AUFNAHME**

• **TURBINE WITH YAW BRAKE  
MECHANISM HAVING A ROTOR LOCK  
AND A CORRESPONDING RECEPTACLE**  
• **TURBINE À MÉCANISME DE FREIN  
D'ORIENTATION COMPRENANT UN  
VERROU DE ROTOR ET UN RÉCEPTACLE  
CORRESPONDANT**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801  
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,  
US  
(72) FIRKSER, Stephen, Cherry Hill, NJ 08034,  
US  
MCGUIGAN, Thomas, E., Neptune City, NJ  
07753, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F03D 13/25** (11) **3 262 296 A1\***  
**F03D 13/40** **B63C 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 16756247.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019284 24.02.2016

- (87) WO 2016/138088 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120081 P  
20.04.2015 US 201562149947 P  
(54) • VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN,  
MONTIEREN UND STARTEN EINER  
SCHWIMMENDEN WINDTURBINEN-  
PLATTFORM  
• METHOD OF CONSTRUCTION,  
ASSEMBLY, AND LAUNCH OF A  
FLOATING WIND TURBINE PLATFORM  
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION, DE  
MONTAGE, ET DE LANCEMENT D'UNE  
PLATE-FORME ÉOLIENNE FLOTTANTE  
(71) University of Maine System Board of  
Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME  
04401, US  
(72) VISELLI, Anthony, M., Bangor, ME 04401, US  
DAGHER, Habib, J., Bangor, ME 04401, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor  
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F03D 13/40** → (51) **F03D 13/25**

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 262 297 A1\***  
**B64C 3/00** **B64F 5/00**  
**F03B 3/12** **F03D 1/06**  
**F03D 80/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16754707.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CA 2016/050195 25.02.2016  
(87) WO 2016/134475 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120409 P  
(54) • ADAPTIERTE STRUKTUR ZUM DURCH-  
QUEREN EINER FLÜSSIGKEITSUMGE-  
BUNG UND VERFAHREN ZUM NACHRÜS-  
TEN EINER STRUKTUR ZUM DURCH-  
QUEREN EINER  
FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG  
• STRUCTURE ADAPTED TO TRAVERSE A  
FLUID ENVIRONMENT AND METHOD OF  
RETROFITTING STRUCTURE ADAPTED  
TO TRAVERSE A FLUID ENVIRONMENT  
• STRUCTURE CONÇUE POUR TRAVERSER  
UN ENVIRONNEMENT FLUIDE ET  
PROCÉDÉ DE RÉNOVATION D'UNE  
STRUCTURE CONÇUE POUR TRAVERSER  
UN ENVIRONNEMENT FLUIDE  
(71) Church, Ryan, 11755 243rd Street, Maple  
Ridge, British Columbia V4R 1L9, CA  
(72) Church, Ryan, Maple Ridge, British  
Columbia V4R 1L9, CA  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und  
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-  
stadt, DE

**F03D 80/00** → (51) **B32B 9/02**

**F03D 80/50** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F04B 9/04** (11) **3 262 298 A1\***  
**F04B 35/01** **F04B 35/04**  
**B29C 73/16** **F04C 18/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16710362.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019110 23.02.2016  
(87) WO 2016/137981 2016/35 01.09.2016

- (30) 24.02.2015 DE 102015102625  
16.02.2016 DE 102016102654  
(54) • KOMPRESSOR ZUR ENTLADUNG EINES  
MEDIUMS  
• COMPRESSOR FOR DISCHARGING A  
MEDIUM  
• COMPRESSEUR POUR L'ÉVACUATION  
D'UN MILIEU  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) SPINDLER, Martin Patrick, 88634 Herdwan-  
gen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat  
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234  
Engen, DE

(51) **F04B 23/04** (11) **3 262 299 A1\***  
**B63B 25/08** **B63J 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16755667.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055735 19.02.2016  
(87) WO 2016/136923 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 TW 104105986  
(54) • HYBRIDFRACHTHANDHABUNGSVERFAH-  
REN FÜR EINEN ÖLTANKER UND LA-  
DUNGSPUMPENANTRIEBSMASCHINEN-  
SYSTEM FÜR DAS VERFAHREN  
• HYBRID CARGO HANDLING METHOD OF  
OIL TANKER AND CARGO PUMP PRIME  
MOVER SYSTEM FOR THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE  
CARGAISON HYBRIDE DE NAVIRE  
PÉTROLIER ET SYSTÈME DE MOTEUR  
D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE DE  
CARGAISON POUR LE PROCÉDÉ  
(71) Morimoto, Nobuyoshi, 12-2, Hachiyamacho  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0035, JP  
(72) Morimoto, Nobuyoshi, Tokyo 150-0035, JP  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

**F04B 35/01** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 35/04** → (51) **F04B 9/04**

**F04B 43/12** → (51) **F04B 43/14**

- (51) **F04B 43/14** (11) **3 262 300 A1\***  
**F04B 43/12** **F04B 49/02**  
**F01N 3/20** **F04C 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16703545.0 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/052703 09.02.2016  
(87) WO 2016/134968 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015203437  
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VOR-  
RICHTUNG ZUR DOSIERTEN BEREIT-  
STELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT  
• METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR  
THE DOSED SUPPLY OF A LIQUID  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE  
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE  
DISTRIBUTION DOSÉE D'UN LIQUIDE  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(74) BAUER, Peter, 95505 Immenreuth, DE  
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(51) **F04B 45/04** (11) **3 262 301 A1\***  
**F04B 45/053**

- (25) De (26) De  
(21) 16703807.4 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/052871 11.02.2016  
(87) WO 2016/134975 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157064  
(54) • Membranpumpe, insbesondere zur Ver-  
wendung im Abgasstrang eines Verbren-  
nungsmotors, und Verbrennungsmotor  
mit Membranpumpe  
• MEMBRANE PUMP, IN PARTICULAR FOR  
USE IN THE EXHAUST GAS SYSTEM OF  
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE,  
AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
COMPRISING A MEMBRANE PUMP  
• POMPE À MEMBRANE, EN PARTICULIER  
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA  
LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR  
À COMBUSTION INTERNE, ET MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉE DE  
LADITE POMPE À MEMBRANE  
(71) Hofmann, Arno, Blümgesgrund 8, 63571  
Gelnhausen, DE  
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte  
PartGmbH, Eschersheimer Landstrasse 105-  
107, 60322 Frankfurt/Main, DE

**F04B 45/053** → (51) **F04B 45/04**

**F04B 49/02** → (51) **F04B 43/14**

**F04C 5/00** → (51) **F04B 43/14**

**F04C 18/22** → (51) **F04B 9/04**

**F04C 28/06** → (51) **H02P 1/46**

(51) **F04D 7/06** (11) **3 262 302 A1\***  
**F04D 13/08** **F04D 29/00**  
**F04D 29/046** **B22D 35/00**  
**B22D 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16756427.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019735 26.02.2016  
(87) WO 2016/138359 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121805 P  
(54) • FORTSCHRITTLICHE MATERIALÜBER-  
STRÖMUNGSTRANSFERPUMPE  
• ADVANCED MATERIAL OVERFLOW  
TRANSFER PUMP  
• POMPE INNOVANTE DE TRANSFERT DE  
TROP-PLEIN DE MATÉRIAU  
(71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue,  
Spokane, WA 99201, US  
(72) TETKOSKIE, Jason, Solon, OH 44139, US  
HENDERSON, Richard, S., Solon, OH 44139,  
US  
JETTEN, Peter, C., Solon, OH 44139, US  
HARMS, Renee, Solon, OH 44139, US  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-  
mayerstraße 47, 80538 München, DE

**F04D 13/08** → (51) **F04D 7/06**

---

(51) **F04D 19/04** (11) **3 262 303 A1\***  
**F04D 29/70** **F16K 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 16702796.0 (22) 02.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050229 02.02.2016  
(87) WO 2016/135439 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502993

(54) • GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG  
• GAS SUPPLY APPARATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB  
(72) MANSON, David Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB  
NORTH, Phillip, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB  
LEE, Myoungsuck, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 31093, KR

(74) Rawlins, Kate Cecilia, Edwards Limited Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

**F04D 25/06** → (51) **F04D 29/58**

**F04D 25/08** → (51) **F04D 29/58**

**F04D 29/00** → (51) **F04D 7/06**

**F04D 29/046** → (51) **F04D 7/06**

(51) **F04D 29/54** (11) **3 262 304 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756120.8 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018934 22.02.2016  
(87) WO 2016/137887 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119565 P

(54) • VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG DES FLUSSES VON ARBEITSFLUIDEN  
• DEVICE FOR CONDITIONING FLOW OF WORKING FLUIDS  
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'ÉCOULEMENT DE FLUIDES DE TRAVAIL

(71) Howden Roots LLC, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US  
(72) HUSTED, Dale E., Centerville, Indiana 47331, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F04D 29/54** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F04D 29/58** (11) **3 262 305 A1\***  
**F04D 25/08** **F04D 25/06**  
**F02B 37/10** **F02B 39/10**  
**F02B 39/00** **H02K 1/14**  
**H02K 1/20** **H02K 5/128**

(25) De (26) De  
(21) 16701436.4 (22) 19.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/051005 19.01.2016  
(87) WO 2016/134886 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203596

(54) • LADER, INSBESONDERE ABGASTURBOLADER, FÜR EINE ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG  
• CHARGER, IN PARTICULAR AN EXHAUST GAS TURBO CHARGER, FOR A DRIVE DEVICE AND CORRESPONDING DRIVE DEVICE  
• COMPRESSEUR, EN PARTICULIER TURBOCOMPRESSEUR, POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, DE  
NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE

**F04D 29/70** → (51) **F04D 19/04**

**F15B 3/00** → (51) **F16K 31/06**

(51) **F15B 13/08** (11) **3 262 306 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705487.3 (22) 17.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053308 17.02.2016  
(87) WO 2016/135012 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102725

(54) • DRUCKMITTELEINRICHTUNG MIT AUFGRUND VON FORMDICHTUNGEN VARIABLEN STRÖMUNGSVERBINDUNGEN  
• PRESSURE MEDIUM DEVICE COMPRISING FLUIDIC CONNECTIONS WHICH ARE VARIABLE ON THE BASIS OF MOLDED SEALS  
• DISPOSITIF À FLUIDE SOUS PRESSION COMPRENANT DES LIAISONS D'ÉCOULEMENT VARIABLES EN RAISON DE JOINTS PROFILÉS

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KUHLEN, Christian, 85609 Aschheim, DE  
SCHNITTFER, Karsten, 80935 München, DE  
LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE

**F15B 21/04** → (51) **B01D 53/04**

**F16B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

**F16B 5/02** → (51) **E04F 13/08**

(51) **F16B 7/14** (11) **3 262 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707902.1 (22) 25.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/053943 25.02.2015  
(87) WO 2016/134762 2016/35 01.09.2016

(54) • TELESKOPSTANGENANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSWERKZEUG  
• TELESCOPIC POLE ASSEMBLY FOR WORKING TOOL

• ENSEMBLE MANCHE TÉLESCOPIQUE POUR OUTIL DE TRAVAIL

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) ZELLER, Tobias, 89233 Neu-Ulm, DE  
RIEF, Joachim, 88400 Biberach, DE

**F16B 12/12** → (51) **F16B 12/44**

(51) **F16B 12/44** (11) **3 262 308 A1\***  
**A47B 96/06** **F16B 12/12**

(25) En (26) En  
(21) 16755982.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2016/050146 26.02.2016  
(87) WO 2016/137385 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 SE 1550230

(54) • MÖBELSCHARNIER  
• FURNITURE JOINT  
• ARTICULATION DE MEUBLE

(71) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH  
(72) KÄLL, Håkan, 343 93 Älmhult, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F16B 23/00** (11) **3 262 309 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15801057.9 (22) 12.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2015/060320 12.11.2015  
(87) WO 2016/137542 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121465 P

(54) • ENTWURF FÜR LEICHTES BEFESTIGUNGSELEMENT  
• LIGHTWEIGHT FASTENER DESIGN  
• CONCEPTION D'ÉLÉMENT DE FIXATION LÉGER

(71) Cold Heading Company, 21777 Hoover Road, Warren, MI 48089, US  
(72) LARES, Alan, Royal Oak, MI 48067, US  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16B 33/02** → (51) **E21B 17/042**

**F16B 37/04** → (51) **E04B 1/41**

**F16C 11/04** → (51) **B25B 7/08**

**F16C 19/52** → (51) **B25J 9/10**

**F16C 21/00** → (51) **B25J 9/10**

(51) **F16C 32/04** (11) **3 262 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16709187.5 (22) 15.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017943 15.02.2016  
(87) WO 2016/137775 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121443 P

(54) • MAGNETLAGER



- *MAGNETIC BEARING*
  - *PALIER MAGNÉTIQUE*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) TANGUDU, Jagadeesh K., East Hartford, Connecticut 06108, US
- KSHIRSAGAR, Parag M., East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16C 33/10** → (51) **F01D 25/18**

**F16C 39/02** → (51) **B25J 9/10**

**F16D 13/64** → (51) **F16D 69/02**

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 262 311 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16712196.1 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/200079 08.02.2016
- (87) WO 2016/134712 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 DE 102015203294  
25.02.2015 DE 102015203377  
15.04.2015 DE 102015206703
- (54) • *AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINER REIBKUPPLUNG*  
• *ACTUATOR FOR ACTUATING A FRICTION CLUTCH*  
• *ACTIONNEUR DESTINÉ À ACTIONNER UN EMBRAYAGE À FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HEYD, Jean-Francois, 67000 Strasburg, FR HERRMANN, Tim, 76461 Muggensturm, DE

(51) **F16D 29/00** (11) **3 262 312 A1\***  
**F16D 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16754704.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CA 2016/050191 25.02.2016
- (87) WO 2016/134472 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120556 P
- (54) • *KABELBETRIEBENES SYSTEM MIT MAGNETORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITS-KUPPLUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *CABLE-DRIVEN SYSTEM WITH MAGNETORHEOLOGICAL FLUID CLUTCH APPARATUSSES*  
• *SYSTÈME ENTRAÎNÉ PAR CÂBLE COMPRENANT DES APPAREILS D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE MAGNÉTORHÉOLOGIQUE*
- (71) Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c., 35 rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, QC J1L 1E2, CA
- (72) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
- DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, CA
- CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, CA
- JULIO, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, CA

- VIAU, Joel, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
- LAROSE, Pascal, Sherbrooke, Québec J1J 4J3, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16D 37/02** → (51) **F16D 29/00**

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 262 313 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16705763.7 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053409 18.02.2016
- (87) WO 2016/135029 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 DE 102015002296
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDER ANTRIEBSSTRANG*  
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING DRIVE TRAIN*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET GROUPE MOTOPROPULSEUR CORRESPONDANT*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) GRAF, Christian, 85053 Ingolstadt, DE BÄR, Michael, 85049 Ingolstadt, DE WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE ARNDT, Martin, 80939 München, DE LEHNER, Stefan, 85051 Ingolstadt, DE BAUR, Marc, 85049 Ingolstadt, DE

**F16D 49/02** → (51) **B60N 2/02**

**F16D 55/00** → (51) **B60B 35/00**

**F16D 65/14** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **F16D 65/22** (11) **3 262 314 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16704434.6 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053022 12.02.2016
- (87) WO 2016/134983 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 DE 102015203440
- (54) • *BREMSEINHEIT*  
• *BRAKE UNIT*  
• *UNITÉ DE FREINAGE*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
- (72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **3 262 315 A1\***  
**F16D 13/64**

- (25) De (26) De
- (21) 16717547.0 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) DE 2016/200102 22.02.2016
- (87) WO 2016/134715 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 DE 102015203153
- (54) • *REIBBELAG*  
• *FRICTION LINING*  
• *GARNITURE DE FRICTION*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DEITERS, Ralf, 54421 Reinsfeld, DE

**F16F 7/06** → (51) **B62D 1/184**

**F16F 9/05** → (51) **B60G 17/019**

**F16F 9/12** → (51) **F16M 11/10**

**F16F 9/54** → (51) **B60G 11/22**

- (51) **F16F 15/02** (11) **3 262 316 A1\***  
**H05K 5/00** **H05K 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16700422.5 (22) 12.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050452 12.01.2016
- (87) WO 2016/134868 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 FI 20155131
- (54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEISTUNGSELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG WIE EINES FREQUENZUMRICHTERS*  
• *ARRANGEMENT FOR FASTENING A POWER ELECTRONIC DEVICE SUCH AS A FREQUENCY CONVERTER*  
• *AGENCEMENT POUR FIXER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, TEL QU'UN CONVERTISSEUR DE FREQUENCE*
- (71) Vacon Oy, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
- (72) ARO, Lasse, 65300 Vaasa, FI
- (74) Whiting, Gary, et al, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F16F 15/04** (11) **3 262 317 A1\***  
**F24F 13/30** **F24F 13/32**  
**F24F 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 16754663.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/000062 26.02.2016
- (87) WO 2016/134410 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 AU 2015900683
- (54) • *HALTERUNGSANORDNUNG FÜR INGENIEURDIENSTLEISTUNGEN*  
• *A MOUNT ASSEMBLY FOR ENGINEERING SERVICES*  
• *ENSEMBLE DE MONTAGE POUR DES SERVICES D'INGÉNIERIE*
- (71) Air Diffusion Agencies Pty Ltd, 24 McLean Street, Beverley, South Australia 5009, AU
- (72) THREADGOLD, William Trevor, Beverley, South Australia 5009, AU
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F16H 1/22** (11) **3 262 318 A1\***  
**F16H 19/04**

- (25) En (26) En

(21) 16706381.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054095 26.02.2016  
(87) WO 2016/135298 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 SE 1550235

(54) • *GETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON LASTEN IN EINEM ZAHNRADGETRIEBE*  
• *GEAR ARRANGEMENT AND METHOD FOR DISTRIBUTING LOAD IN A GEAR TRANSMISSION*  
• *AGENCEMENT D'ENGRENAGE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE DANS UNE TRANSMISSION PAR ENGRENAGE*

(71) Cascade Drives AB, KIC InnoEnergy Valhalavägen 79 5 tr, 114 46 Stockholm, SE

(72) LUNDBÄCK, Stig, deceased, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F16H 7/12** (11) **3 262 319 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 16717457.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051038 25.02.2016  
(87) WO 2016/135669 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 IT TO20150133

(54) • *SPANNER MIT VERBESSERTER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *TENSIONER COMPRISING AN IMPROVED DAMPING DEVICE*  
• *TENDEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, 66100 Chieti, IT

(72) MONTANI, Andrea, 66010 Torre Vecchia Teatina, IT

LICATA, Federico, 10020 Pecetto Torinese, IT

CARICCIA, Gianluca, 10100 Torino, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16H 19/04** → (51) **F16H 1/22**

(51) **F16H 19/06** (11) **3 262 320 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16710360.5 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019021 23.02.2016  
(87) WO 2016/137918 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119319 P

(54) • *SCHNELLER STANGENARTIGER LINEARANTRIEB*  
• *HIGH SPEED ROD-STYLE LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE DE TYPE TIGE À GRANDE VITESSE*

(71) Tol-O-Matic, Inc., 3800 County Road 116, Hamel MN 55340-9360, US

(72) ROSENGREN, Gary W., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US

GRUNERUD, Wyatt A., Plymouth, Minnesota 55446, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16H 25/20** → (51) **H01Q 1/24**

**F16H 25/24** → (51) **B60N 2/02**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 262 321 A1\***

**B60W 30/18** **F16H 59/10**

(25) De (26) De

(21) 16701498.4 (22) 26.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/051482 26.01.2016

(87) WO 2016/134899 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015203409

(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM AUTOMATIKGETRIEBE UND EINEM VON HAND BETÄTIGBAREN WÄHLELEMENT*

• *VEHICLE HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION AND A MANUALLY ACTUATABLE SELECTOR ELEMENT*

• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET D'UN ÉLÉMENT DE SÉLECTION À ACTIONNEMENT MANUEL*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) RÖLLE, Christopher, 82194 Gröbenzell, DE

FRANZ, Gunnar, 85521 Ottobrunn, DE

SOROKIN, Lenja, 81543 München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **3 262 322 A1\***

**F16H 59/10**

(25) De (26) De

(21) 16705547.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053644 22.02.2016

(87) WO 2016/135085 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 DE 102015102607

(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*

• *SHIFTING DEVICE FOR AN AUTOMATIC GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DESTINÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE

(72) SCHMIDT, Thomas, 35410 Hungen, DE

BLÜCHER, Martin, 35630 Ehringshausen, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 262 323 A1\***

**F16J 15/34** **F16J 15/38**

(25) It (26) En

(21) 16717458.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051039 25.02.2016

(87) WO 2016/135670 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 IT TO20150132

(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG*

• *MECHANICAL SEAL*

• *GARNITURE MÉCANIQUE*

(71) Meccanotecnica Umbra S.p.A., Via G. Agnelli 7/9, 06042 Campello Sul Clitunno, IT

(72) VENTURA, Alessandro, 05100 Terni, IT

FERRI, Luigi Massimiliano, 06042 Campello Sul Clitunno, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/38** → (51) **F16J 15/00**

**F16K 1/42** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 1/44** (11) **3 262 324 A1\***  
**G01M 3/32**

(25) De (26) De

(21) 15817403.7 (22) 28.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/081294 28.12.2015

(87) WO 2016/134809 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 102015203552

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DICHTHEITSÜBERPRÜFUNG EINES BEHÄLTNISSES*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING THE TIGHTNESS OF A CONTAINER*

• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉCIPIENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAURISCHAT, Wolfgang, 74589 Satteldorf, DE

**F16K 11/02** → (51) **F04D 19/04**

**F16K 11/085** → (51) **A61B 17/32**

(51) **F16K 15/02** (11) **3 262 325 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16706402.1 (22) 17.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050392 17.02.2016

(87) WO 2016/135453 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503056

(54) • *DÜSENRÜCKSCHLAGVENTIL*

• *NOZZLE CHECK VALVE*

• *CLAPET ANTI-RETOUR DE BUSE*

(71) Goodwin PLC, Ivy House Foundry Hanley Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 3NR, GB

(72) DURST, Christian, 41363 Juechen, DE  
PRESTON, Timothy James, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 8DS, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **3 262 326 A1\***  
**F02M 26/57** **F15B 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 16700699.8 (22) 13.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050493 13.01.2016

(87) WO 2016/134869 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015102545

(54) • **ELEKTROPNEUMATISCHER DRUCK-  
WANDLER**

• **ELECTROPNEUMATIC PRESSURE  
TRANSDUCER**

• **TRANSDUCTEUR DE PRESSION ÉLEC-  
TROPNEUMATIQUE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE

(72) FERNANDES, Alvaro, 51377 Leverkusen, DE  
MANTKE, Jörg, 51381 Leverkusen, DE  
SCHMITZ, Helmut, 41569 Rommerskirchen,  
DE

KURTH, Guido, 47809 Krefeld, DE  
HEINIG, Chantal, 50259 Pulheim, DE  
SCHREIBER, Timo, 41564 Kaarst, DE  
AHLFS, Ralf, 58285 Gevelsberg, DE  
BLEMBEL, Stephan, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof  
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-  
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/08** (11) **3 262 327 A1\***  
**A62C 35/68** **F16K 31/363**  
**F16K 31/40** **F16K 31/06**  
**F16K 37/00** **F16K 1/42**

(25) De (26) De  
(21) 16702510.5 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051659 27.01.2016

(87) WO 2016/134909 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015203486

(54) • **VENTIL ZUM SCHALTEN VON FLUIDEN,  
LOESCHANLAGE UND VERFAHREN**  
• **VALVE FOR SWITCHING FLUIDS, EXTIN-  
GUISHING SYSTEM, AND A METHOD**  
• **SOUPAPE SERVANT À COMMUTER DES  
FLUIDES, INSTALLATION D'EXTINCTION  
D'INCENDIE ET PROCÉDÉ**

(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse  
10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE

(72) ZLATINTSIS, Chrysafis, 23554 Lübeck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**F16K 31/363** → (51) **F16K 31/08**

**F16K 31/40** → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/50** (11) **3 262 328 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15705828.0 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053734 23.02.2015

(87) WO 2016/134742 2016/35 01.09.2016

(54) • **VENTILBETÄTIGERANORDNUNG MIT  
ZWEIGÄNGIGEM SCHRAUBENMECHA-  
NISMUS UND BEDIENBAREM RAD**  
• **VALVE OPERATOR ASSEMBLY WITH  
DOUBLE SCREW MECHANISM AND  
OPERABLE WHEEL**  
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR DE SOUPAPE À  
MÉCANISME DOUBLE VIS ET À ROUE  
MANIPULABLE**

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) DUBUS, Jérôme, F-37520 La Riche, FR

BOCH, Christian, F-73000 Chambery, FR

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

(51) **F16K 31/50** (11) **3 262 329 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15705829.8 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053736 23.02.2015

(87) WO 2016/134743 2016/35 01.09.2016

(54) • **VENTILBETÄTIGUNGSANORDNUNG MIT  
BEDIENBAREM RAD**  
• **VALVE OPERATOR ASSEMBLY WITH  
OPERABLE WHEEL**  
• **ENSEMBLE ACTIONNEUR DE SOUPAPE À  
ROUE MANIPULABLE**

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) DUBUS, Jérôme, F-37520 La Riche, FR

BOCH, Christian, F-73000 Chambery, FR

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/08**

**F16L 1/24** → (51) **B63B 22/00**

**F16L 11/127** → (51) **G01M 3/40**

**F16L 19/02** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F16L 19/08** (11) **3 262 330 A1\***  
**F16L 21/035**

(25) En (26) En

(21) 16712977.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050434 22.02.2016

(87) WO 2016/135460 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 GB 201503161

(54) • **ROHRKOPPLUNG FÜR MEHRSCICH-  
TIGE ROHRE**  
• **PIPE COUPLING FOR MULTILAYER PIPES**  
• **RACCORD DE TUYAU POUR TUYAUX  
MULTICOUCHE**

(71) Pegler Yorkshire Group Limited, St Catherine's  
Avenue, Doncaster South Yorkshire  
DN4 8DF, GB

(72) CURRID, Stephen, Mirfield Yorkshire WF14  
8PU, GB

RAPER, Nigel Paul, Wetherby Yorkshire

LS22 6WH, GB

WHITELEY, Paul Nicholas, Doncaster South  
Yorkshire DN2 4BW, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**F16L 21/035** → (51) **F16L 19/08**

**F16L 25/01** → (51) **G01M 3/40**

**F16L 33/22** → (51) **G01M 3/40**

**F16L 37/34** → (51) **B67D 1/08**

(51) **F16L 51/03** (11) **3 262 331 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16705034.3 (22) 13.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000248 13.02.2016

(87) WO 2016/134828 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015002105

(54) • **KOMPENSATOR**

• **COMPENSATOR**

• **COMPENSATEUR**

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,  
86153 Augsburg, DE

(72) DICHTL, Johann, 86153 Augsburg, DE

**F16L 55/00** → (51) **B08B 17/02**

(51) **F16L 59/16** (11) **3 262 332 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16722400.5 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050135 25.02.2016

(87) WO 2016/137323 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 NL 2014357

(54) • **ISOLATIONSVERFAHREN UND ISOLATI-  
ONSAUSRÜSTUNG**  
• **ISOLATION METHOD AND ISOLATION  
EQUIPMENT**  
• **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'ISOLATION**

(71) R. Van Den Hanenberg B.V., Altenaweg 20c,  
5145 PC Waalwijk, NL

(72) SCHMIDT, Tamás, 5145 PC Waalwijk, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau  
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017  
XS Amsterdam, NL

(51) **F16M 11/10** (11) **3 262 333 A1\***

**F16M 11/18** **F16F 9/12**  
**G03B 17/56** **H04N 5/232**  
**F16M 13/00**

(25) De (26) De

(21) 16706511.9 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000008 04.02.2016

(87) WO 2016/134388 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 AT 972015

(54) • **ROTATIONS-STABILISIERUNGSEINRICHTUNG**

• **ROTATION STABILIZATION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE STABILISATION DE  
ROTATION**

(71) Peters, Jens C., St. Bartilmä 66, 9212 Te-  
chelsberg/Wörthersee, AT



- (72) Peters, Jens C., 9212 Techelsberg/Wörthersee, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F16M 11/18** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/18** → (51) **H01Q 1/24**

**F16M 11/20** → (51) **H01Q 1/24**

**F16M 13/00** → (51) **F16M 11/10**

- (51) **F17C 13/12** (11) **3 262 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15708857.6 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2015/050106 24.02.2015  
(87) WO 2016/135372 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VENTILSYSTEM EINES KRAFTSTOFF-TANKS, INSBESONDERE EINES TANKS FÜR FLÜSSIGERD GAS*  
• *VALVE SYSTEM OF A FUEL TANK, ESPECIALLY OF AN LNG TANK*  
• *SYSTÈME DE SOUPEPE D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT, EN PARTICULIER D'UN RÉSERVOIR DE GNL*  
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) SUNDQVIST, Henrik, FI-65100 Vaasa, FI  
JANSSON, Mathias, FI-65100 Vaasa, FI  
KARLSSON, Sören, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F17D 3/12** (11) **3 262 335 A1\***  
**C10L 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16754688.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050136 16.02.2016  
(87) WO 2016/134456 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119358 P  
21.05.2015 US 201514719085  
10.09.2015 US 201562216754 P  
17.12.2015 US 201514973361  
18.12.2015 US 201514974620  
05.02.2016 US 201615017510  
(54) • *ROHRLEITUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG EINES GASES MIT BIOMETHAN*  
• *PIPELINE ARRANGEMENT FOR UTILIZING A GAS COMPRISING BIOMETHANE*  
• *AGENCEMENT DE CONDUITE PERMETTANT D'UTILISER UN GAZ COMPRENANT DU BIOMÉTHANE*  
(71) Iogen Corporation, 310 Hunt Club Road East, Ottawa, ON K1V 1C1, CA  
(72) FODDY, Patrick J., Ottawa, Ontario K1Z 7C9, CA  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F21K 9/23** → (51) **F21V 15/00**

**F21K 9/65** → (51) **F21V 29/508**

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 262 336 A1\***  
**F21V 7/00** **F21V 23/00**  
**F21V 29/70** **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16706849.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054046 26.02.2016  
(87) WO 2016/135276 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156766  
(54) • *NACHRÜSTBARE GLÜHBRINE*  
• *RETROFIT LIGHT BULB*  
• *AMPOULE D'ÉCLAIRAGE POST-TRANSFORMÉE*  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656AE Eindhoven, NL  
WEIJERS, Aldegonda, Lucia, 5656AE Eindhoven, NL  
ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656AE Eindhoven, NL  
RIJSKAMP, Peter, 5656AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 262 337 A1\***  
**B07C 5/342** **B07C 5/34**  
**F21V 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16844834.8 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/039985 29.06.2016  
(87) WO 2017/044177 2017/11 16.03.2017  
(30) 09.09.2015 US 201514849301  
(54) • *LICHTQUELLE FÜR EINE SORTIERVORRICHTUNG*  
• *A LIGHT SOURCE FOR A SORTING APPARATUS*  
• *SOURCE DE LUMIÈRE DESTINÉE À UN APPAREIL DE TRI*  
(71) Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US  
(72) RICHERT, Gerald, R., Walla Walla, WA 99362, US  
WILSON, Danielle, Walla Walla, WA 99362, US  
JUSTICE, Timothy, Walla Walla, WA 99362, US  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**F21K 99/00** → (51) **B01J 35/04**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 15/00**

**F21K 99/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21S 2/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21S 4/22** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21S 6/00** (11) **3 262 338 A1\***  
**F21S 8/04** **F21V 7/00**  
**G02B 5/02** **F21V 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15711422.4 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000407 23.02.2015  
(87) WO 2016/134733 2016/35 01.09.2016  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR OPTISCH ERWEITERTEN WAHRNEHMUNG*  
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR OPTICALLY WIDENED PERCEPTION*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR PERCEPTION OPTIQUEMENT ÉLARGIE*  
(71) CoeLux S.r.l., Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT, 22074 Lomazzo (CO), IT  
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca, IT  
MAGATTI, Davide, I-22070 Capiago Intimiano, IT  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 262 339 A1\***  
**H04Q 11/04** **H04W 64/00**  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16704596.2 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/052908 11.02.2016  
(87) WO 2016/134976 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156328  
(54) • *ZEITMULTIPLEXÜBERTRAGUNG VON ORTUNGSBAKENSIGNALEN UND STEUERUNGSRELEVANTEN SIGNALEN*  
• *TIME-MULTIPLEX TRANSMISSION OF LOCALISATION BEACON SIGNALS AND CONTROL-RELATED SIGNALS*  
• *TRANSMISSION EN MULTIPLEXAGE TEMPOREL DE SIGNAUX DE BALISE DE LOCALISATION ET DE SIGNAUX RELATIFS À UNE COMMANDE*  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21S 8/04** → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 262 340 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704858.6 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053428 18.02.2016  
(87) WO 2016/135033 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 GB 201502975  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM*  
• *ILLUMINATION DEVICE, METHOD AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) CRIPPS, Gary, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
RIDLER, Nicholas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
WITHEY, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

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

**F21S 11/00** → (51) **G02F 1/13**

**F21V 3/02** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 3/04** → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 262 341 A1\***  
**F21V 3/04** **F21S 4/22**  
**F21K 99/00** **F21Y 103/00**  
**F21Y 115/10**

(25) De (26) De  
(21) 16707399.8 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053252 16.02.2016  
(87) WO 2016/131820 2016/34 25.08.2016  
(30) 20.02.2015 DE 102015102406  
(54) • LEUCHTMITTELANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• LIGHTING MEANS ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ENSEMBLE DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE

(72) HORTER, Hansjürgen, 72644 Oberboihingen, DE

LOY, Stefan, 73770 Denkendorf, DE  
STOLL, Sebastian, 70372 Stuttgart, DE  
HOFMANN, Paul, 89257 Illertissen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 262 342 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16709868.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019289 24.02.2016  
(87) WO 2016/138092 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120517 P  
16.06.2015 US 201562180137 P  
(54) • LICHTLEITERANORDNUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG DAMIT  
• LIGHT GUIDE ASSEMBLY, HOUSING ASSEMBLY, AND LIGHTING ASSEMBLY INCLUDING SAME  
• ENSEMBLE GUIDE DE LUMIÈRE, ENSEMBLE LOGEMENT, ET ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE LES COMPRENANT

(71) Rambus Delaware LLC, 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, California 94089, US

(72) LIGAS, Martin, Brecksville, Ohio 44141, US  
STARKEY, Kurt, Brecksville, Ohio 44141, US  
WINSKI, Todd, Brecksville, Ohio 44141, US

EZELL, Robert, Brecksville, Ohio 44141, US  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**F21V 8/00** → (51) **A61F 9/00**

**F21V 9/02** → (51) **F21S 6/00**

(51) **F21V 15/00** (11) **3 262 343 A1\***  
**B08B 17/00** **F21K 9/23**  
**F21K 99/00** **F21V 25/00**  
**F21Y 115/10**

(25) En (26) En  
(21) 16705113.5 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053259 16.02.2016  
(87) WO 2016/135008 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156778  
23.11.2015 EP 15195790

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SPENDER FÜR EINE REAKTIVE SUBSTANZ  
• LIGHTING DEVICE WITH DISPENSER FOR A REACTIVE SUBSTANCE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC DISTRIBUTEUR POUR UNE SUBSTANCE RÉACTIVE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VELDMAN, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN KOOTEN, Wijnand, Evert, Jacobus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 23/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 23/00** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 25/00** → (51) **F21V 15/00**

(51) **F21V 29/508** (11) **3 262 344 A1\***  
**F21V 29/74** **F21K 9/65**

(25) En (26) En  
(21) 16756252.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019296 24.02.2016  
(87) WO 2016/138098 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120668 P  
(54) • OPERATIONSLEUCHTEN UND ERSATZGLÜHBIRNEN FÜR OPERATIONSLEUCHTEN  
• OPERATORY LIGHTS AND REPLACEMENT BULBS FOR OPERATORY LIGHTS  
• LAMPES OPÉRATOIRES ET AMPOULES DE RECHANGE POUR LAMPES OPÉRATOIRES

(71) Lin, Zhaohui, 6877 South Bella Vista Drive, Salt Lake City, UT 84121, US

Cao, Densen, 2851 East Durban Road, Sandy, UT 84093, US

(72) Lin, Zhaohui, Salt Lake City, UT 84121, US  
Cao, Densen, Sandy, UT 84093, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

**F21V 29/70** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 29/74** → (51) **F21V 29/508**

**F21V 33/00** → (51) **H04R 1/02**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21K 99/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 5/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 15/00**

**F22B 9/12** → (51) **F28D 7/00**

**F22B 37/06** → (51) **F28D 7/00**

**F23B 30/00** → (51) **F23B 40/00**

(51) **F23B 40/00** (11) **3 262 345 A2\***  
**F23B 30/00** **F23L 1/00**  
**F23G 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 15798578.9 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000162 08.10.2015  
(87) WO 2016/056930 2016/15 14.04.2016  
(88) 07.07.2016

(80) 08.10.2014 PL 12343414 U  
(54) • EINHEIT ZUR ZUFÜHRUNG VON LUFT IN DIE BRENNKAMMER EINES PELLET-BRENNERS  
• UNIT FOR SUPPLYING AIR TO THE COMBUSTION CHAMBER OF A PELLET BURNER  
• UNITÉ D'ALIMENTATION EN AIR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR À GRANULÉS

(71) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, Szybowników 39/10, 64-920 Pila, PL

(72) BRZESKI, Michał, PL-64-920 Pila, PL

(74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan, PL

**F23D 3/00** → (51) **A61L 9/03**

**F23G 5/46** → (51) **F23J 15/02**

**F23G 5/48** → (51) **F23J 15/02**

**F23G 7/10** → (51) **F23B 40/00**

(51) **F23J 15/02** (11) **3 262 346 A1\***  
**F23G 5/46** **F23G 5/48**  
**F23J 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 16712717.4 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000050 15.02.2016  
(87) WO 2016/134686 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203244

(54) • MEHRZUGKESSEL  
• MULTIPASS BOILER  
• CHAUDIÈRE À PLUSIEURS ÉVÉNEMENTS

- (71) Steinhilber Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
- (72) ZORBACH, Ingo, 51647 Wiehl, DE
- KOBAYASHI, Atsushi, 51643 Gummersbach, DE
- TANAKA, Hirokazu, 51643 Gummersbach, DE
- ISHIDA, Yoshihiro, 51643 Gummersbach, DE
- KAWATA, Kazuteru, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwältinnen Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

**F23J 15/06** → (51) **F23J 15/02**

**F23L 1/00** → (51) **F23B 40/00**

- (51) **F23N 5/00** (11) **3 262 347 A1\***  
**G01N 27/00** **G01N 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 16708835.0 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017692 12.02.2016
- (87) WO 2016/137762 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201514630473
- (54) • **GASAUSSLASSÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **A GAS OUTLET MONITORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SORTIE DE GAZ**
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- Murphy, Robert Frederick, 94 Wildwood Road, Wethersfield, Connecticut 06109, US
- (72) MURPHY, Robert Frederick, Wethersfield, Connecticut 06109, US
- SUTTON, James P., South Windsor, Connecticut 06074, US
- TOBIASZ, Rebecca Lynn, Suffield, Connecticut 06078, US
- MATTESON, David J., Knoxville, Tennessee 37922, US
- FERRY, Allan Gunn, Windsor, Connecticut 06095, US
- CURL, Christopher Daniel, Branford, Connecticut 06405, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F23R 3/04** (11) **3 262 348 A1\***  
**F23R 3/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16713957.5 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/050411 23.02.2016
- (87) WO 2016/135409 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 FR 1551600
- (54) • **GASTURBINENBRENNKAMMER EINES TURBINENMOTORS MIT EINEM DURCHGANGSTEIL MIT EINER ÖFFNUNG**  
• **COMBUSTION CHAMBER OF A TURBINE ENGINE COMPRISING A THROUGH-PART WITH AN OPENING**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE COMPORTANT UNE PIÈCE PÉNÉTRANTE AVEC OUVERTURE**

- (71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (72) LAMAISON, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- SAVARY, Nicolas, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/04**

**F24C 15/16** → (51) **A47B 46/00**

**F24D 3/00** → (51) **C09K 3/12**

**F24F 1/60** → (51) **F16F 15/04**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 262 349 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16708321.1 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019091 23.02.2016
- (87) WO 2016/137967 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562121238 P
- (54) • **MESSVORRICHTUNG KLIMAREGULIERUNGSSYSTEM**  
• **SENSING DEVICE FOR CLIMATE CONTROL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR SYSTÈME DE CLIMATISATION**
- (71) The GSI Group, LLC, C/o AGCO Corporation - Jeffrey Ellsworth 420 West Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
- (72) BOUCHARD, Marco, St-Hubert, Québec J3Z 1G5, CA
- GAUDREAU, Yvon, St Hubert, Québec J3Z 1G5, CA
- BRODEUR, Jonathan, St-Hubert, Québec J3Z 1G5, CA
- LABERGE, Benoit R., St-Hubert, Québec J3Z 1G5, CA
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**F24F 11/00** (11) **3 262 350 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16708879.8 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019317 24.02.2016
- (87) WO 2016/138107 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562120218 P
- 30.09.2015 US 201514871651
- (54) • **MODELLIERUNG MIT VERÄNDERLICHEM LUFTVOLUMEN FÜR EIN HLK-SYSTEM**  
• **VARIABLE AIR VOLUME MODELING FOR AN HVAC SYSTEM**  
• **MODÉLISATION D'UN VOLUME D'AIR VARIABLE POUR UN SYSTÈME HVAC**
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) COWAN, Robert J., Lake Forest Park, Washington 98155, US
- RAYMUNDO, Robertito, Seattle, Washington 98178, US
- WALKER, James John, Issaquah, Washington 98029, US
- AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F24F 13/30** → (51) **F16F 15/04**

**F24F 13/32** → (51) **F16F 15/04**

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 262 351 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16714220.7 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) DE 2016/100080 24.02.2016
- (87) WO 2016/134700 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 DE 102015203342
- (54) • **STEUERGERÄT, DURCHLAUFERHITZER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DURCHLAUFERHITZERS**  
• **CONTROL DEVICE, FLOW-THROUGH HEATER, AND METHOD FOR CONTROLLING A FLOW-THROUGH HEATER**  
• **APPAREIL DE COMMANDE, CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ**
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
- (72) RUTTEN, Tim, 6881 KK Welp, NL
- SCHEERS, Arjan, 7442 CD Nijverdal, NL
- VERDAASDONK, Bart, 7554 MA Hengelo, NL
- WIERENGA, Hendrik, Jacob, Lammert, NL-8196 KC Welsum, NL
- BERGE VAN DEN, Rob, 7412 VZ Deventer, NL

**F24J 2/52** (11) **3 262 352 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 16710371.2 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019630 25.02.2016
- (87) WO 2016/138304 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120841 P
- 23.11.2015 US 201514949820
- 25.11.2015 US 201562260178 P
- 26.01.2016 US 201615007154
- 23.02.2016 US 201615051346
- (54) • **PHOTOVOLTAISCHES MONTAGESYSTEM MIT CHEMISCHEM VERSCHWEISSEN**  
• **PHOTOVOLTAIC MOUNTING SYSTEM WITH CHEMICAL FLASHING**  
• **SYSTÈME DE MONTAGE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC SOUDURE CHIMIQUE**
- (71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
- (72) ALMY, Charles, San Mateo, California 94402, US
- HUDSON, Tyrus Hawkes, San Mateo, California 94402, US
- WEST, Jack Raymond, San Mateo, California 94402, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**F25B 21/02** → (51) **G05D 23/19**

**F25B 21/02** → (51) **H01B 12/16**



<i>F25B 25/00</i>	→ (51) <i>F25B 40/00</i>
<i>F25B 27/00</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 39/02</i>	→ (51) <i>F25B 40/00</i>
(51) <b><i>F25B 40/00</i></b>	(11) <b><i>3 262 353 A1*</i></b>
<i>F25B 25/00</i>	<i>F25B 39/02</i>
<i>F28F 9/02</i>	<i>F28D 7/16</i>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16707691.8	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053988	25.02.2016
(87) WO 2016/135245	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015	FR 1551660
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>TRANSKRITISCHER KLIMATISIERUNGS-KREISLAUF MIT INTEGRIERTEM AUS-DEHNUNGSGEFÄSS</i></li> <li>• <i>TRANSCRITICAL AIR CONDITIONING CIRCUIT WITH INTEGRATED EXPANSION VESSEL</i></li> <li>• <i>CIRCUIT DE CLIMATISATION TRANSCRITIQUE À VASE D'EXPANSION INTÉGRÉ</i></li> </ul>
(71) Valeo Systèmes Thermiques, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière - BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, 78125 Poignyla-foret, FR	
JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont- Sur-Vesle, FR	
MOUGNIER, Jérôme, 51400 Prosnès, FR	
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
<i>F25B 40/00</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 40/02</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
<i>F25B 41/04</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>
(51) <b><i>F25B 43/02</i></b>	(11) <b><i>3 262 354 A1*</i></b>
<i>F25B 45/00</i>	
(25) It	(26) En
(21) 16723154.7	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/051013	24.02.2016
(87) WO 2016/135653	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015	IT P120150010
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON ÖL AUS EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT</i></li> <li>• <i>A DEVICE FOR SEPARATING OIL FROM A REFRIGERANT FLUID</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF POUR SÉPARER L'HUILE D'UN FLUIDE FRIGORIGÈNE</i></li> </ul>
(71) Snap-On Climate Solutions S.R.L., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT	
(72) SANHAJI, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT	
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123 Pisa, IT	
<i>F25B 43/02</i>	→ (51) <i>B01D 45/12</i>
<i>F25B 45/00</i>	→ (51) <i>F25B 43/02</i>
<i>F25B 47/02</i>	→ (51) <i>F25B 49/02</i>

(51) <b><i>F25B 49/02</i></b>	(11) <b><i>3 262 355 A1*</i></b>
<i>F25B 27/00</i>	<i>F25B 40/00</i>
<i>F25B 40/02</i>	<i>F25B 41/04</i>
<i>F25B 47/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 16709222.0	(22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/019775	26.02.2016
(87) WO 2016/138382	2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015	CN 201510089508
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KÜHLSYSTEMKONDENSATORGEBLÄSE-STEUERUNG</i></li> <li>• <i>REFRIGERATION SYSTEM CONDENSER FAN CONTROL</i></li> <li>• <i>COMMANDE DE VENTILATEUR DE CONDENSEUR DE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION</i></li> </ul>
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US	
(72) SUN, Jian, Syracuse, New York 13221, US	
CHEN, Linhui, Pudong Shanghai 201206, CN	
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b><i>F25D 17/06</i></b>	(11) <b><i>3 262 356 A1*</i></b>
(25) En	(26) En
(21) 15713383.6	(22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2015/053925	25.02.2015
(87) WO 2016/134759	2016/35 01.09.2016
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KÜHLSCHRANK MIT EINEM VERDAMPFER MIT LÜFTERBEFESTIGUNGSMECHANISMUS</i></li> <li>• <i>REFRIGERATOR WITH AN EVAPORATOR COMPRISING A FAN FIXATION MECHANISM</i></li> <li>• <i>RÉFRIGÉRATEUR POURVU D'UN ÉVAPORATEUR COMPRENANT UN MÉCANISME DE FIXATION DE VENTILATEUR</i></li> </ul>
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) YASAR, Mehmet, 34950 Istanbul, TR	
ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR	
GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR	
YESIL, Anil, 34950 Istanbul, TR	
(51) <b><i>F25D 17/06</i></b>	(11) <b><i>3 262 357 A1*</i></b>
(25) De	(26) De
(21) 16701485.1	(22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051426	25.01.2016
(87) WO 2016/134894	2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015	DE 102015203145
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>KÄLTEGERÄT</i></li> <li>• <i>REFRIGERATION DEVICE</i></li> <li>• <i>APPAREIL DE FROID</i></li> </ul>
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) SCHÄFER, Thomas, 89542 Herbrechtingen, DE	
STAHL, Robert, 89542 Herbrechtingen, DE	
MAYER, Markus, 89551 Königsbrunn, DE	
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE	

<i>F25D 23/02</i>	→ (51) <i>F25D 29/00</i>
<i>F25D 25/02</i>	→ (51) <i>A47B 46/00</i>
(51) <b><i>F25D 29/00</i></b>	(11) <b><i>3 262 358 A1*</i></b>
<i>F25D 23/02</i>	
(25) De	(26) De
(21) 16701653.4	(22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/051676	27.01.2016
(87) WO 2016/134912	2016/35 01.09.2016
(30) 23.02.2015	DE 102015203150
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HAUSHALTSKÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTES</i></li> <li>• <i>DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE</i></li> <li>• <i>APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉLECTROMÉNAGER</i></li> </ul>
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) GEBLER, Martin, 82049 Pullach, DE	
GRIMMINGER, Jochen, 86660 Tapfheim, DE	
LINDEL, Andreas, 89522 Heidenheim, DE	
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE	
WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE	
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE	
(51) <b><i>F25J 3/02</i></b>	(11) <b><i>3 262 359 A1*</i></b>
(25) En	(26) En
(21) 16704872.7	(22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053481	18.02.2016
(87) WO 2016/135042	2016/35 01.09.2016
(30) 25.02.2015	JP 2015035321
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGBRENNGAS</i></li> <li>• <i>APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING LIQUID FUEL GAS</i></li> <li>• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE LIQUÉFIÉ</i></li> </ul>
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) NAGATA, Daisuke, Kobe Hyogo 651-0087, JP	
KIMIOKA, Daisuke, Kobe Hyogo 651-0087, JP	
TOMITA, Shinji, Kobe Hyogo 651-0087, JP	
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
<i>F26B 3/28</i>	→ (51) <i>F26B 3/30</i>
(51) <b><i>F26B 3/30</i></b>	(11) <b><i>3 262 360 A1*</i></b>
<i>F26B 3/28</i>	<i>B05D 3/02</i>
(25) De	(26) De
(21) 16707043.2	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/053830	24.02.2016

- (87) WO 2016/135176 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156757  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KONTROLLIERTE ABLÜFT- UND HÄRTUNGSPROZESSE*  
• *DEVICE FOR CONTROLLED VENTILATION AND CURING PROCESSES*  
• *DISPOSITIF POUR DES PROCESSUS CONTRÔLÉS DE VENTILATION ET DE DURCISSEMENT*  
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) ARENS, Christian, 48165 Münster, DE  
WAELTERMANN, Rene, 48317 Drensteinfurt, DE  
DANIEL, Marc, 48153 Münster, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **F26B 5/04** (11) **3 262 361 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15819896.0 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RS 2015/000023 02.11.2015  
(87) WO 2016/137349 2016/35 01.09.2016  
(88) 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 RS P20150111  
(54) • *AUTOMATISCHER VAKUUMDREHTROCKNER FÜR OBST, GEMÜSE, GETREIDE, KRÄUTER, ARZNEIMITTEL UND GRANULAT*  
• *VACUUM ROTARY AUTOMATIC DRYER FOR FRUITS, VEGETABLES, CEREALS, HERBS, MEDICINES AND GRANULATE*  
• *SÉCHOIR AUTOMATIQUE ROTATIF SOUS VIDE POUR FRUITS, LÉGUMES, CÉRÉALES, HERBES, MÉDICAMENTS ET GRANULÉS*  
(71) Palic, Marko, Svetog Save 47/10, 37240 Trstenik, RS  
(72) Palic, Marko, 37240 Trstenik, RS  
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F26B 21/00** → (51) **B60S 3/00**

- (51) **F28D 1/04** (11) **3 262 362 A1\***  
**F28D 20/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707689.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053985 25.02.2016  
(87) WO 2016/135243 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 FR 1551608  
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSVORRICHTUNG EINER ENERGIESPEICHEREINHEIT*  
• *THERMAL MANAGEMENT DEVICE OF AN ENERGY STORAGE UNIT*  
• *DISPOSITIF DE GESTION THERMIQUE D'UNE UNITÉ DE RÉSERVE D'ÉNERGIE*  
(71) Valeo Systèmes Thermiques, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) ROBILLON, Lionel, 72230 Mulsanne, FR  
AZZOUZ, Kamel, 75012 Paris, FR  
DENOUAL, Christophe, 72430 Noyen sur Sarthe, FR  
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS

80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F28D 7/00** (11) **3 262 363 A1\***  
**B01F 5/04** **B01F 3/02**  
**F22B 9/12** **F22B 37/06**  
**F28D 7/16** **F28D 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16706632.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054102 26.02.2016  
(87) WO 2016/135299 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156873  
(54) • *ABHITZKESSELSYSTEM, MISCHKAMMER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES PROZESSGASES*  
• *WASTE HEAT BOILER SYSTEM, MIXING CHAMBER, AND METHOD FOR COOLING A PROCESS GAS*  
• *SYSTÈME DE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR, CHAMBRE DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ POUR LE REFRIGÉRISSSEMENT D'UN GAZ DE PROCÉDÉ*

- (71) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ROBBERS, Jacobus, 92400 Courbevoie, FR  
RADOSEVIC, Ivan, 92400 Courbevoie, FR  
DE VRIJ, Hendrik Arie, 92400 Courbevoie, FR  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**F28D 7/16** → (51) **F25B 40/00**

**F28D 7/16** → (51) **F28D 7/00**

**F28D 20/02** → (51) **A43B 7/00**

**F28D 20/02** → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F28D 21/00** (11) **3 262 364 A1\***  
**F28G 1/08** **F28G 3/10**  
**F28G 1/16** **F28G 3/16**  
**F28F 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16706332.0 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053408 18.02.2016  
(87) WO 2016/135028 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102648  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG VORGESEHENEN TRENNWAND IN EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT FÜR ABWASSER, SOWIE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT*  
• *METHOD FOR CLEANING A PARTITION PROVIDED FOR TRANSMITTING HEAT IN A HEAT RECOVERY UNIT FOR WASTE WATER, AND HEAT RECOVERY UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE CLOISON DESTINÉE À UN TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR LES EAUX USÉES, ET UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*  
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE  
(72) JÄGER, Matthias, 36100 Petersberg, DE

- PALUCHOWSKI, Dariusz, 36039 Fulda, DE  
BRAUN, Karsten, 36433 Bad Salzungen, DE  
EULENSTEIN, Marco, 67731 Otterberg, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F28D 21/00** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28F 3/08** (11) **3 262 365 A1\***  
**F28F 13/00** **F28F 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16754670.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050119 23.02.2016  
(87) WO 2016/134417 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119718 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKERNWÄRMETAUSCHERS FÜR EINEN KOMPAKTEN INDIRECTEN VERDAMPFUNGSKÜHLER*  
• *METHOD OF PRODUCING A MICRO-CORE HEAT EXCHANGER FOR A COMPACT INDIRECT EVAPORATIVE COOLER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICRO-NOYAU POUR UN REFRIGÉRISSSEUR COMPACT ÉVAPORATIF INDIRECT*  
(71) Seeley International Pty Ltd, 112 O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160, AU  
(72) SWINDON, David Mark, Lonsdale, South Australia 5160, AU  
CHEN, Nan, Lonsdale, South Australia 5160, AU  
MAHONEY, Shaun, Lonsdale, South Australia 5160, AU  
GILBERT, Robert William, Lonsdale, South Australia 5160, AU  
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**F28F 9/02** → (51) **F25B 40/00**

**F28F 13/00** → (51) **F28F 3/08**

**F28F 19/00** → (51) **F28D 21/00**

**F28F 21/06** → (51) **B01D 3/06**

**F28F 21/06** → (51) **F28F 3/08**

**F28F 21/08** → (51) **B23K 35/02**

**F28G 1/08** → (51) **F28D 21/00**

**F28G 1/16** → (51) **F28D 21/00**

**F28G 3/10** → (51) **F28D 21/00**

**F28G 3/16** → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F41A 3/22** (11) **3 262 366 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 16756319.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019450 25.02.2016  
(87) WO 2016/138197 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121167 P  
(54) • *BOLZEN FÜR REPETIERGEWEHRE*

- *BOLT FOR BOLT ACTION RIFLES*
- *CULASSE POUR FUSILS À VERROU*
- (71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
- (72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton, NH 03240, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F41A 3/86** → (51) **F41A 5/10**

- (51) **F41A 5/10** (11) **3 262 367 A1\***  
**F41A 27/30** **F41C 27/22**  
**F41A 3/86**

- (25) En (26) En  
(21) 16709687.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050037 23.02.2016  
(87) WO 2016/134394 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119547 P  
(54) • *RÜCKSTOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FEUERWAFFE*  
• *RECOIL ATTENUATING MECHANISM FOR A FIREARM*  
• *MÉCANISME D'ATTÉNUATION DE RECOL POUR UNE ARME À FEU*

- (71) SKYCHASE Holdings Corporation, 11045 NW 60 Drive, Alachua, FL 32615, US

- (72) KEDAIRY, Faisal, 1010 Wien, AT

- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**F41A 27/30** → (51) **F41A 5/10**

**F41C 27/22** → (51) **F41A 5/10**

- (51) **F41F 3/08** (11) **3 262 368 A1\***  
**F41F 7/00** **F42B 12/70**

- (25) De (26) De  
(21) 16701511.4 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051538 26.01.2016  
(87) WO 2016/134902 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203605  
(54) • *WAFFENAUSSTOBVORRICHTUNG*  
• *WEAPON EJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION D'ARMES*

- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) DOBRINDT, Dirk, 24222 Schwentimental, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F41F 7/00** → (51) **F41F 3/08**

**F41G 3/26** → (51) **F41J 1/10**

- (51) **F41G 7/22** (11) **3 262 369 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16730124.1 (22) 28.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/034901 28.05.2016

- (87) WO 2016/196396 2016/49 08.12.2016

- (30) 04.06.2015 US 201514730884

- (54) • *KV-ZU-KV-KOMMUNIKATION MIT GROSSEER REICHWEITE ZUM INFORMIEREN DER ZIELAUSWAHL VON NACHFOLGER-KVS*

- *LONG RANGE KV-TO-KV COMMUNICATIONS TO INFORM TARGET SELECTION OF FOLLOWER KVS*  
• *COMMUNICATIONS KV-À-KV LONGUE PORTÉE POUR RENSEIGNER SUR LE CHOIX D'UNE CIBLE DE KV SUIVEURS*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) WRIGHT, Richard J., Tucson, Arizona 85710-1025, US

- SIERCHIO, James G., Tucson, Arizona 85749-6107, US

- CALKINS, Myron E., Tucson, Arizona 85743-9796, US

- PFLIBSEN, Kent P., Tucson, Arizona 85719-5922, US

- FRAHM, Perry H., Tucson, Arizona 85743, US

- OWENS, William R., Tucson, Arizona 85748, US

- CRAWFORD, Thomas M., Marana, Arizona 85658-4246, US

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

**F41H 5/007** → (51) **F41H 5/04**

- (51) **F41H 5/04** (11) **3 262 370 A1\***  
**F41H 7/00** **F41H 5/007**

- (25) En (26) En

- (21) 16754858.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050207 24.02.2016

- (87) WO 2016/135724 2016/35 01.09.2016

- (30) 26.02.2015 IL 23749215

- 26.03.2015 IL 23799115

- 18.06.2015 IL 23952315

- (54) • *REAKTIVE PANZERUNG*

- *REACTIVE ARMOR*

- *BLINDAGE RÉACTIF*

- (71) Cohen, David, 2/4 HaEtrog Street, 4630902 Herzeliya, IL

- (72) Cohen, David, 4630902 Herzeliya, IL

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

**F41H 7/00** → (51) **F41H 5/04**

- (51) **F41J 1/10** (11) **3 262 371 A1\***  
**F41J 11/00** **F41G 3/26**  
**G09B 9/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16754666.2 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050066 05.02.2016

- (87) WO 2016/134413 2016/35 01.09.2016

- (30) 23.02.2015 AU 2015900616

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LIVE-BRANDÜBUNGSUMGEBUNG UND DARIN VERWENDETES BEWEGLICHES ZIEL*

- *A METHOD OF PROVIDING A LIVE FIRE TRAINING ENVIRONMENT AND A MOVEABLE TARGET FOR USE THEREIN*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE DE TIR RÉEL ET CIBLE MOBILE À UTILISER EN SON SEIN*

- (71) Marathon Robotics Pty Ltd, Suite 4, Level 3 20 George St, Hornsby, New South Wales 2077, AU

- (72) BROOKS, Alex, Hornsby, New South Wales 2077, AU

- KAUPP, Tobias, Hornsby, New South Wales 2077, AU

- MAKARENKO, Alexei, Hornsby, New South Wales 2077, AU

- (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosemor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

**F41J 11/00** → (51) **F41J 1/10**

- (51) **F42B 5/02** (11) **3 262 372 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 16709686.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/050036 23.02.2016

- (87) WO 2016/134393 2016/35 01.09.2016

- (30) 23.02.2015 US 201562119543 P

- (54) • *SCHUSSWAFFENPATRONE*

- *FIREARM CARTRIDGE*

- *CARTOUCHE D'ARME À FEU*

- (71) SKYCHASE Holdings Corporation, 11045 NW 60 Drive, Alachua, FL 32615, US

- (72) KEDAIRY, Faisal, 1010 Wien, AT

- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**F42B 12/70** → (51) **F41F 3/08**

- (51) **G01B 1/00** (11) **3 262 373 A1\***  
**G01B 7/00**

- (25) En (26) En

- (21) 16709304.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053880 24.02.2016

- (87) WO 2016/135204 2016/35 01.09.2016

- (30) 26.02.2015 IT B020150100

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DIMENSIONALEN UND/ODER GEOMETRISCHEN MERKMALEN VON WERKSTÜCKEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- *SYSTEM FOR CHECKING DIMENSIONAL AND/OR GEOMETRIC FEATURES OF WORKPIECES, AND RELATIVE PROCEDURE FOR MANUFACTURING*

- *SYSTÈME POUR VÉRIFIER DES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET/OU GÉOMÉTRIQUES DE PIÈCES À USINER, ET PROCÉDURE DE FABRICATION ASSOCIÉE*

- (71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT

- (72) SANTINI, Alessandro, Rochester Hills, Michigan 48307, US

- GOVONI, Giacomo, 44028 Poggio Renatico (FE), IT



- (51) **G01B 3/10** (11) **3 262 374 A1\***  
**A01K 99/00** **A01K 97/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16754672.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) AU 2016/050121 24.02.2016  
(87) WO 2016/134419 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 AU 2015900680  
(54) • *FISCHMESSVORRICHTUNG*  
• *FISH MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POISSON*
- (71) Callingham, John Charles, Level 32 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU  
(72) Callingham, John Charles, Brisbane, Queensland 4000, AU  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- G01B 7/00** → (51) **G01B 1/00**
- 
- G01B 7/02** → (51) **B60G 17/019**
- 
- G01B 7/06** → (51) **B60G 17/019**
- 
- G01B 7/14** → (51) **B60G 17/019**
- 
- G01B 11/00** → (51) **G01S 5/16**
- 
- G01B 11/04** → (51) **G05B 19/402**
- 
- G01B 11/06** → (51) **C23C 16/04**
- 
- G01B 11/25** → (51) **G06T 7/00**
- 
- (51) **G01B 21/08** (11) **3 262 375 A1\***  
**D06F 75/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16805048.2 (22) 28.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/078922 28.11.2016  
(87) WO 2017/093151 2017/23 08.06.2017  
(30) 04.12.2015 EP 15198022  
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEWEBETYPUS*  
• *SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A FABRIC TYPE*  
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN TYPE DE TISSU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, NL  
XU, Linfang, 5656 AE Eindhoven, NL  
WILLIAM WONG, Wai Lik, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- G01C 9/00** → (51) **B60G 17/0165**
- 
- G01C 13/00** → (51) **B63G 8/18**
- 
- G01C 19/72** → (51) **G01H 9/00**
- 
- G01C 21/00** → (51) **H04W 4/00**
- 
- (51) **G01C 21/02** (11) **3 262 376 A2\***  
**G02F 1/21** **G02F 1/01**  
**H01Q 3/24**
- (25) En (26) En  
(21) 16800428.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019244 24.02.2016  
(87) WO 2016/190932 2016/48 01.12.2016  
(88) 16.03.2017  
(30) 25.02.2015 US 201562120459 P  
(54) • *PHASENGESTEUERTES FELD MIT NULL-UNTERSCHIED DES OPTISCHEN WEGS*  
• *ZERO OPTICAL PATH DIFFERENCE PHASED ARRAY*  
• *RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ET À DIFFÉRENCE DE TRAJET OPTIQUE NULLE*
- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LAINE, Juha-Pekka J., Boston, Massachusetts 02215, US  
SPECTOR, Steven J., Lexington, Massachusetts 02420, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- G01C 21/16** → (51) **G06F 1/16**
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 262 377 A1\***  
**G08G 1/0968**
- (25) En (26) En  
(21) 16706362.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054043 26.02.2016  
(87) WO 2016/135274 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503359  
(54) • *ROUTENPLANUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *ROUTE PLANNING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) STUCHFIELD, Phil, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
CAMPS, Marlon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 262 378 A1\***  
**G08G 1/0968**
- (25) En (26) En  
(21) 16706640.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054126 26.02.2016  
(87) WO 2016/135310 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 GB 201503227
- 
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON ROUTENFÜHRUNGSRICHTLINIEN UND FAHRTROUTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING ROUTING POLICIES AND ROUTES*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER DES RÉGLEMENTS DE ROUTAGE ET DES ROUTES*
- (71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL  
(72) KÖNIG, Felix, Godafoss, 1011 AC Amsterdam, NL  
SCHILLING, Heiko, 1011 AC Amsterdam, NL  
(74) Sariat, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- 
- G01C 21/36** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- G01C 25/00** → (51) **H04W 4/00**
- 
- (51) **G01D 4/00** (11) **3 262 379 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 16704462.7 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053233 16.02.2016  
(87) WO 2016/135004 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 AT 501592015  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON MESSKNOTEN WIE INTELLIGENTEN ZÄHLERN ZU NIEDERSPANNUNGSNETZEN*  
• *METHOD FOR ASSIGNING MEASURING NODES SUCH AS SMART METERS TO LOW-VOLTAGE NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE NOEUDS DE MESURE TELS QUE DES COMPTEURS INTELLIGENTS À DES RÉSEAUX BASSE TENSION*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) DIWOLD, Konrad, 1180 Wien, AT  
MOSSHAMMER, Ralf, 1020 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **G01D 5/20** (11) **3 262 380 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 16736987.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) ZA 2016/050008 26.02.2016  
(87) WO 2016/138546 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 ZA 201501335  
18.03.2015 ZA 201501840  
27.07.2015 ZA 201505379  
14.08.2015 ZA 201505840  
08.10.2015 ZA 201507458  
(54) • *INDUKTIVITÄTSERFASSUNG*  
• *INDUCTANCE SENSING*  
• *DÉTECTION D'INDUCTANCE*
- (71) Azoteq (Pty) Limited, 109 Main Street, Paarl 7646, ZA  
(72) BRUWER, Frederick Johannes, 7646 Paarl, ZA  
VAN DER MERWE, Douw Gerbrandt, 7646 Paarl, ZA

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G01D 5/34** (11) **3 262 381 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705780.1 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053656 22.02.2016  
(87) WO 2016/135088 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102709  
20.05.2015 DE 102015107908

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DREHWINKELN IN ZÄHLWERKEN UND MEHRSTUFIGEN DREHGEBERN SOWIE ZUGEHÖRIGE SENSOREN*  
• *DEVICE FOR MEASURING ANGLES OF ROTATION IN COUNTERS AND MULTIPHASE ROTARY ENCODERS AND ASSOCIATED SENSORS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLES DE ROTATION DANS DES COMPTEURS ET DES CODEURS ROTATIFS À PLUSIEURS NIVEAUX AINSI QUE CAPTEURS ASSO-CIÉS*

(71) Grau, Günter, In der Miere 22, 46282 Dorsten, DE

(72) Grau, Günter, 46282 Dorsten, DE

(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **G01D 18/00** (11) **3 262 382 A1\***  
**G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 15707332.1 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/054012 26.02.2015  
(87) WO 2016/134766 2016/35 01.09.2016  
(54) • *MESSGERÄT*  
• *MEASURING DEVICE*  
• *APPAREIL DE MESURE*  
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE  
(72) MELLERT, Martin, 77790 Steinach, DE  
AUBER, Herbert, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01D 18/00** (11) **3 262 383 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756171.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019097 23.02.2016  
(87) WO 2016/137972 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119628 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BILDGEBUNGSVERFAHRENSPARAMETER FÜR PHOTONENZÄHLENDE COMPUTER-TOMOGRAPHIE*  
• *METHODS FOR OPTIMIZING IMAGING TECHNIQUE PARAMETERS FOR PHOTON-COUNTING COMPUTED TOMOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE PARAMÈTRES TECHNIQUES D'IMAGERIE*

*POUR TOMODENSITOMÉTRIE À COMP-TAGE DE PHOTONS*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.E., Rochester, MN 55905, US  
(72) MCCOLLOUGH, Cynthia, H., Byron, MN 55920-4010, US  
LI, Zhoubo, Rochester, MN 55901-4601, US  
LENG, Shuai, Rochester, MN 55906, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G01F 1/46** (11) **3 262 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705205.9 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053566 19.02.2016  
(87) WO 2016/135061 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503149  
(54) • *MULTIDIREKTIONALE FLUIDGESCHWIN-DIGKEITSMESSVORRICHTUNG*  
• *A MULTI-DIRECTIONAL FLUID VELOCITY MEASUREMENT DEVICE (FVMD)*  
• *DISPOSITIF DE MESURE MULTIDIREC-TIONNELLE DE LA VITESSE D'UN FLUIDE (FVMD)*

(71) Dublin Institute of Technology, 143-149 Rathmines Road, Dublin 6, IE  
(72) KEARNEY, Derek, Dublin 12, IE  
KEARNEY, Brian, Co. Wicklow, IE  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

**G01F 11/26** → (51) **B01L 3/00**

**G01F 11/28** → (51) **B65D 35/10**

**G01F 23/296** → (51) **G01N 11/16**

(51) **G01G 19/08** (11) **3 262 385 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706384.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054134 26.02.2016  
(87) WO 2016/135315 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503324  
(54) • *FAHRZEUGMASSEBESTIMMUNG*  
• *VEHICLE MASS ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE LA MASSE D'UN VÉHI-CULE*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) MITTAL, Abhi, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G01G 19/08** (11) **3 262 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706643.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054133 26.02.2016  
(87) WO 2016/135314 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503322  
(54) • *FAHRZEUGMASSEBESTIMMUNG*  
• *VEHICLE MASS ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE MASSE DE VÉHICULE*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) MITTAL, Abhi, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **3 262 387 A1\***  
**G01C 19/72**  
(25) De (26) De  
(21) 16706625.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054082 26.02.2016  
(87) WO 2016/135289 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157062  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR REIFEN*  
• *SENSOR DEVICE FOR TIRES*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR PNEUS*  
(71) Schopohl, Nils, Wörthstrasse 78, 72766 Reutlingen, DE  
Lohfink, Christoph, Hauptstrasse 34, 36137 Grossenlueder/Mues, DE  
(72) Schopohl, Nils, 72766 Reutlingen, DE  
Lohfink, Christoph, 36137 Grossenlueder/Mues, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**G01J 1/42** → (51) **G02B 21/00**

**G01J 1/44** → (51) **G02B 21/00**

**G01J 1/48** → (51) **C08J 7/04**

**G01J 1/50** → (51) **C08J 7/04**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01K 1/02** (11) **3 262 388 A1\***  
**G01K 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16713278.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) AT 2016/000014 22.02.2016  
(87) WO 2016/134390 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 AT 1022015  
(54) • *MESSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON CONTAINERN*  
• *MEASURING SYSTEM FOR MONITORING CONTAINERS*  
• *SYSTÈME DE MESURE PERMETTANT DE CONTRÔLER DES CONTENEURS*

- (71) Radicos Technologies GmbH, Schottenfeldgasse 60/31, 1070 Wien, AT  
(72) VOCKENHUBER, Peter, 3960 Sierre, CH  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**G01K 1/14** → (51) **G01K 1/02**

**G01K 7/00** → (51) **G05F 3/22**

- (51) **G01K 11/06** (11) **3 262 389 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883621.3 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054245 06.10.2015  
(87) WO 2016/137534 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120207 P 05.10.2015 US 201514875517  
(54) • THERMOCHROMER FLÜSSIGKRISTALLINER TEMPERATURANZEIGER  
• THERMOCHROMIC LIQUID CRYSTAL TEMPERATURE INDICATOR  
• INDICATEUR DE TEMPÉRATURE DE CRISTAUX LIQUIDES THERMOCHROMIQUES  
(71) Prasiديو, LLC, 3125 North Abingdon Street, Arlington, VA 22207, US  
(72) CIPRIANO, Bani, H., Silver Spring, MD 20906, US  
DEIHN, Kevin, Towson, MD 21204, US  
AMBROZY, Rel, S., Arlington, VA 22207, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01L 1/24** (11) **3 262 390 A1\***  
**G01L 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16756136.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018998 23.02.2016  
(87) WO 2016/137908 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514631872  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES HAARZUSTANDS  
• DEVICES AND METHODS FOR MEASURING HAIR CONDITION  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE D'ÉTAT DES CHEVEUX  
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) MIHARA, Masaaki, Chiba-shi Chiba 260-0824, JP  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**G01L 5/04** → (51) **G01L 1/24**

**G01L 5/08** → (51) **D01H 5/38**

**G01M 3/02** → (51) **G01N 21/88**

**G01M 3/32** → (51) **F16K 1/44**

**G01M 3/38** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01M 3/40** (11) **3 262 391 A1\***  
**F16L 11/127** **F16L 25/01**  
**F16L 33/22** **H01R 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16707092.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054122 26.02.2016  
(87) WO 2016/135307 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551709  
(54) • HYBRIDER FLÜSSIGKEITSKREISLAUF UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
• HYBRID FLUID CIRCULATION AND SIGNAL TRANSMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF HYBRIDE DE CIRCULATION DE FLUIDE ET DE TRANSMISSION DE SIGNAL  
(71) COVAL, ZA Les Petits Champs, 26120 Montelier, FR  
(72) MILHAU, Pierre, 26300 Bourg de Péage, FR  
CECCHIN, Michel, 26120 Montelier, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **G01M 11/08** (11) **3 262 392 A1\***  
**B64F 5/00** **G01M 15/14**  
**G02B 23/24** **G07C 5/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16713523.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/050401 22.02.2016  
(87) WO 2016/135402 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551523  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNINSPEKTION DER ZUSTANDS EINES FLUGZEUGMOTORS  
• METHOD AND DEVICE FOR REMOTELY INSPECTING THE STATE OF AN AIRCRAFT ENGINE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR D'AERONEF A DISTANCE  
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) REMOND, Florie, 77550 Moissy Cramayel, FR  
GUERIN, Erwan, 77550 Moissy Cramayel, FR  
GUYENNE, Jade, 77550 Moissy Cramayel, FR  
LHERMENIER, Bernard, 77550 Moissy Cramayel, FR  
SQUEDIN, Sylvain, 77550 Moissy Cramayel, FR  
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01M 13/04** (11) **3 262 393 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16711109.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) AT 2016/000015 24.02.2016  
(87) WO 2016/134391 2016/35 01.09.2016

- (30) 24.02.2015 AT 1012015  
(54) • MESSSYSTEM ZUR VIBRATIONSMESSUNG  
• MEASUREMENT SYSTEM FOR MEASURING VIBRATIONS  
• SYSTÈME DE MESURE DE VIBRATIONS  
(71) Radicos Technologies GmbH, Schottenfeldgasse 60/31, 1070 Wien, AT  
(72) VOCKENHUBER, Peter, 3960 Sierre, CH  
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

**G01M 15/14** → (51) **G01M 11/08**

- (51) **G01M 17/08** (11) **3 262 394 A1\***  
**B65G 43/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16706562.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053320 17.02.2016  
(87) WO 2016/135017 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102556  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON ACHTERBAHNEN UND/ODER KARUSSELLS  
• DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF ROLLER COASTERS AND/OR CAROUSELS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SÉCURITÉ DE MONTAGNES RUSSES ET/OU DE CARROUSELS  
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermentenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE  
(72) HAUER, Roman, 79183 Waldkirch, DE  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01N 1/20** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 1/22** → (51) **F23N 5/00**

**G01N 1/30** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 1/31** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 9/00** → (51) **G01N 11/16**

- (51) **G01N 11/16** (11) **3 262 395 A1\***  
**G01F 23/296** **G01N 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16701960.3 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/051935 29.01.2016  
(87) WO 2016/134915 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102834  
(54) • VIBRONISCHER SENSOR  
• VIBRONIC SENSOR  
• DÉTECTEUR VIBRONIQUE  
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE



- (51) **G01N 21/00** (11) **3 262 396 A1\***  
**G01N 21/31**
- (25) En (26) En  
(21) 16754866.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050223 25.02.2016  
(87) WO 2016/135735 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120639 P
- (54) • **KÖRPEREMMISSIONSANALYSE**  
• **BODILY EMISSION ANALYSIS**  
• **ANALYSE DE SUBSTANCE CORPORELLE**
- (71) Outsense Diagnostics Ltd., Kibutz Nahsholim  
P.O.B. 82, 30815 M.P. Hof Carmel, IL
- (72) ATTAR, Ishay, 30815 M.P. Hof Carmel, IL
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's  
House, 10 Salisbury Square London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 262 397 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16756294.1 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019392 24.02.2016  
(87) WO 2016/138157 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126104 P
- (54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM  
SUSPENDIEREN UND WASCHEN DES IN-  
HALTS MEHRERER KÜVETTEN**  
• **APPARATUSES AND METHODS FOR  
SUSPENDING AND WASHING THE  
CONTENTS OF A PLURALITY OF  
CUVETTES**  
• **APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR  
METTRE EN SUSPENSION ET LAVER LE  
CONTENU D'UNE PLURALITÉ DE  
PLUSIEURS CUVETTES**
- (71) Hycor Biomedical, LLC, 3021 E. 98th St.  
Suite 220, Indianapolis, IN 46280, US
- (72) DIAMOND, Ronald Norman, Anaheim Hills,  
CA 92807, US  
GANN, Steve Michael, Huntington Beach, CA  
92648, US  
HALL, Eric Darnell, Huntington Beach, CA  
92648, US  
HWANG, Tae Ho, Brea, CA 92821, US  
MORTON, John Lewis, Canyon Lake, CA  
92587, US  
MOSKALEV, Anatoly, Irvine, CA 92614, US  
SARGEANT, Bruce Alan, Orange, CA 92869,  
US  
RIEGER, Dennis Edwin, Hermosa Beach, CA  
90254, US  
GOMBOSEV, Marinela, Newport Beach, CA  
92260, US  
VAN CLEVE, Mark David, Long Beach, CA  
90803, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Euston House 24 Eversholt Street,  
London NW1 1AD, GB

**G01N 21/00** → (51) **H04N 7/18**

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 262 398 A1\***  
**G01N 21/17**
- (25) En (26) En  
(21) 16756064.8 (22) 12.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/017678 12.02.2016  
(87) WO 2016/137758 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630489
- (54) • **SYSTEME ZUR PHOTOTHERMISCHEN  
SPEKTROSKOPIE FÜR VERSATZSYN-  
CHROME TESTS VON FLOW-ASSAYS  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
DAVON**  
• **PHOTOTHERMAL SPECTROSCOPY  
SYSTEMS FOR OFFSET SYNCHRONOUS  
TESTING OF FLOW ASSAYS AND  
METHODS OF USING SAME**  
• **SYSTÈMES DE SPECTROSCOPIE PHOTO-  
THERMIQUE POUR L'ANALYSE  
SYNCHROME DE DÉVIATION DE TESTS  
D'ÉCOULEMENT, ET LEURS PROCÉDÉS  
D'UTILISATION**
- (71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE,  
Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) GASPERINO, David, Lake Forest Park,  
Washington 98155, US  
HORNING, Matthew P., Redmond,  
Washington 98052, US  
NICHOLS, Kevin Paul Flood, Issaquah,  
Washington 98027, US  
RUTSCHMAN, Phillip, Seattle, Washington  
98118, US  
WILSON, Benjamin K., Kirkland, Washington  
98034, US  
YILDIRIM, Ozgur Emek, Bellevue,  
Washington 98006, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/00**

**G01N 21/47** → (51) **G03F 7/20**

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/06**

- (51) **G01N 21/65** (11) **3 262 399 A1\***  
**A61L 27/38** **A61L 27/60**  
**A61B 5/00** **C12N 5/071**  
**G01J 3/44**
- (25) De (26) De  
(21) 16706840.2 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053863 24.02.2016  
(87) WO 2016/135194 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203537
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ÜBERPRÜFUNG EINES MATERIALS FÜR  
EINE TRANSPLANTATION**  
• **DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A  
MATERIAL FOR TRANSPLANTATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
D'UN MATÉRIAU DESTINÉ À UNE  
TRANSPLANTATION**
- (71) CellTool GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bern-  
ried, DE
- (72) SCHÜTZE, Karin, 82327 Tutzing, DE  
SCHÜTZE, Raimund, 82327 Tutzing, DE
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**G01N 21/80** → (51) **G01N 27/49**

**G01N 21/84** → (51) **C23C 16/04**

- (51) **G01N 21/88** (11) **3 262 400 A1\***  
**B01L 9/06** **G01M 3/02**  
**G01M 3/38** **G01N 21/90**
- (25) En (26) En  
(21) 16707329.5 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018173 17.02.2016  
(87) WO 2016/137789 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119589 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
PRÜFUNG UND INSPEKTION DER INTE-  
GRITÄT EINES BEHÄLTERS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR TESTING AND  
INSPECTING INTEGRITY OF A  
CONTAINER**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESSAI ET  
D'INSPECTION DE L'INTÉGRITÉ D'UN  
RÉCIPIENT**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206  
and Province Line Road, Princeton, NJ  
08543, US
- (72) ANGERMUND, Steve, Kinnelon, NJ 07405,  
US  
CURRIER, George, North Brunswick, NJ  
08902, US  
KOO, Joe Jy, Weehawken, NJ 07086, US
- (74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**G01N 21/90** → (51) **C23C 16/04**

**G01N 21/90** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/954** → (51) **H02G 1/08**

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 262 401 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16756352.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019548 25.02.2016  
(87) WO 2016/138255 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121603 P
- (54) • **ABBILDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN  
ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **IMAGING SYSTEMS AND METHODS OF  
USING THE SAME**  
• **SYSTÈMES D'IMAGERIE ET LEURS  
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75  
Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) SOBIERANSKI, Antonio, Carlos, SC 88040-  
600 Florianopolis, BR  
DEMIRCI, Utkan, Stanford, CA 94305, US  
TEKIN, Huseyin, Cumhuriyet, 16940 Bursa, TR  
INCI, Fatih, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

- (51) **G01N 25/00** (11) **3 262 402 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16708526.5 (22) 11.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017506 11.02.2016

(87) WO 2016/137754 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121949 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-  
SUNG DER KRÄFTE EINER SCHRUMPF-  
FOLIE*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
MEASURING THE FORCES OF A SHRINK  
FILM*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE  
DES FORCES D'UN FILM RÉTRACTABLE*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) EFFLER, JR., Lawrence J., Freeport, Texas  
77541, US

TIWARI, Rashi, Freeport, Texas 77541, US  
TURPIN, Matthew J., Midland, Michigan  
48667, US

CUMMER, Robert R., Midland, Michigan  
48674, US

KENNEDY, Lyndi R., Freeport, Texas 77541,  
US

(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 25/00** → (51) **C23C 16/04**

**G01N 27/00** → (51) **F23N 5/00**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 262 403 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16706842.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053887 24.02.2016

(87) WO 2016/135206 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15156949

- (54) • *FEUCHTIGKEITSSENSOR MIT WÄR-  
MEMODUL*  
• *HUMIDITY SENSOR WITH THERMAL  
MODULE*  
• *CAPTEUR D'HUMIDITE AVEC MODULE  
THERMIQUE*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors  
3, 2074 Marin, CH

(72) NOVAC, Pinchas, 2000 Neuchâtel, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-  
châtel, CH

(51) **G01N 27/49** (11) **3 262 404 A1\***  
**G01N 21/80** **C12N 5/071**

(25) En (26) En

(21) 16756263.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019333 24.02.2016

(87) WO 2016/138116 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120624 P

- (54) • *INTRAZELLULÄRE EINZELIGE NANO-  
PH-SONDEN*  
• *SINGLE-CELL INTRACELLULAR NANO-PH  
PROBES*  
• *SONDES NANOMÉTRIQUES DE DÉTEC-  
TION DE PH INTRACELLULAIRE D'UNE  
SEULE CELLULE*

(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA  
94607-5200, US

(72) OZEL, Rifat Emrah, San Jose, CA 95128, US  
POURMAND, Nader, Santa Cruz, CA 95064,  
US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside  
Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1HZ, GB

(51) **G01N 29/24** (11) **3 262 405 A1\***  
**G01N 29/26** **G10K 11/00**

(25) En (26) En

(21) 16706114.2 (22) 09.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017052 09.02.2016

(87) WO 2016/137737 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634239

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHA-  
SENGESTEUEERTE RANDPLATTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHASED  
ARRAY EDGE CARD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BORDURE  
DE CARTE À RÉSEAU À COMMANDE DE  
PHASE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US

(72) JENKINS, Thomas, Richard, Lewistown, PA  
17044-9312, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

**G01N 29/26** → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01N 30/00** (11) **3 262 406 A1\***  
**G01N 30/02** **G01N 30/26**  
**G01N 30/30**

(25) En (26) En

(21) 16756326.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019471 25.02.2016

(87) WO 2016/138208 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126070 P

- (54) • *RÄUMLICHE TEMPERATURGRADIENTEN  
IN DER FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRA-  
PHIE*  
• *SPATIAL TEMPERATURE GRADIENTS IN  
LIQUID CHROMATOGRAPHY*  
• *GRADIENTS SPATIAUX DE TEMPÉRA-  
TURE EN CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple  
Street, Milford, MA 01757, US

(72) FOGWILL, Michael, O., South Grafton, MA  
01560, US

MICHIZENI, Joseph, D., Plainville, MA  
02762, US

GILAR, Martin, Franklin, MA 02038, US  
TARAFDER, Abhijit, Franklin, MA 02038, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

**G01N 30/00** → (51) **B01J 35/04**

**G01N 30/02** → (51) **G01N 30/00**

**G01N 30/26** → (51) **G01N 30/00**

**G01N 30/30** → (51) **G01N 30/00**

(51) **G01N 31/20** (11) **3 262 407 A1\***  
**G01N 33/543** **C12N 15/10**

(25) En (26) En

(21) 16756172.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019099 23.02.2016

(87) WO 2016/137973 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119930 P

- (54) • *PARTITIONSVÉRARBEITUNGSVERFAH-  
REN UND -SYSTEME*  
• *PARTITION PROCESSING METHODS AND  
SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITÉ-  
MENT DE CLOISONNEMENT*

(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center  
Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566,  
US

(72) BELGRADER, Phillip, Livermore, California  
94550, US

MASQUELIER, Donald, Tracy, California  
95376, US

(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**G01N 33/00** → (51) **A01K 67/027**

**G01N 33/04** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 262 408 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16707546.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050507 26.02.2016

(87) WO 2016/135506 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 GB 201503348

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
MESSUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG  
EINEM MEHRPHASENFLUID*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
MEASURING A COMPOSITION OF A  
MULTIPHASE FLUID*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE  
D'UNE COMPOSITION D'UN FLUIDE  
MULTIPHASIQUE*

(71) M-Flow Technologies Limited, Unit 2,  
Blacklands Way Abingdon Business Park,  
Oxford, Oxfordshire OX14 1DY, GB

(72) EDWARD, Giles, Abingdon OX14 1RG, GB  
PARKER, Alan, Abingdon OX14 1RG, GB  
TREMOLLET, Arnault, Abingdon OX14 1RG,  
GB

WALL-CLARKE, Alex, Oxfordshire, OX14  
1DY, GB

(74) K2 IP Limited, c/o Keltie LLP No.1 London  
Bridge, London SE1 9BA, GB

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/04**

**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 262 409 A1\***  
**C07K 14/745**

(25) En (26) En

(21) 16717475.4 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/000004 24.02.2016

(87) WO 2016/135719 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 IL 23741615

25.02.2015 US 201562120510 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON THROMBIN UND SEINEN ABBAUPOLYPEPTIDEN*  
• *METHOD FOR PURIFYING AND QUANTIFYING THROMBIN AND ITS DEGRADATION POLYPEPTIDES*  
• *PROCÉDÉ POUR PURIFIER ET QUANTIFIER LA THROMBINE ET SES POLYPEPTIDES DE DÉGRADATION*

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14  
Weizmann Science Park P.O. Box 619,  
Rehovot 7610601, IL

(72) AUERBACH-NEVO, Tamar, Rehovot  
7630505, IL

ORR, Nadav, Mazkeret Batia 7680400, IL  
NUR, Israel, MoshavTimmerim 7986000, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 262 410 A1\***  
**C12Q 1/02** **A61K 39/395**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 16756542.3 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020066 29.02.2016

(87) WO 2016/138520 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121706 P

29.07.2015 US 201562198187 P

- (54) • *ASSAY ZUR DIAGNOSE UND BEHAND-  
LUNG VON STÖRUNGEN DES ALTERNA-  
TIVEN SIGNALWEGS DER KOMPLE-  
MENTAKTIVIERUNG*  
• *ASSAY TO DIAGNOSE AND TREAT  
DISORDERS OF THE ALTERNATIVE  
PATHWAY OF COMPLEMENT ACTI-  
VATION*  
• *ESSAI POUR DIAGNOSTIC ET TRAITÉ-  
MENT DE TROUBLES DE L'ACTIVATION  
DE LA VOIE ALTERNE DU COMPLÉMENT*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North  
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) BRODSKY, Robert, Brooklandville, Maryland  
21204, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/80**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 262 411 A2\***  
**C07K 16/10**

(25) En (26) En

(21) 16756393.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019644 25.02.2016

(87) WO 2016/138312 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120657 P

- (54) • *ANTI-KÖRPER-VERMITTELTE NEUTRALI-  
SIERUNG VON MARBURG-VIRUS*  
• *ANTIBODY-MEDIATED NEUTRALIZATION  
OF MARBURG VIRUS*  
• *NEUTRALISATION À MÉDIATION ANTI-  
CORPS DU VIRUS DE MARBURG*

(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201  
West End Avenue, Nashville, TN 37240, US  
The Board of Regents of The University of  
Texas System, 201 West 7th Street, Austin,  
TX 78701, US

(72) CROWE, James, E., Nashville, TN 37232, US  
FLYAK, Andrew, I., Nashville, TN 37232, US  
BUKREYEV, Alexander, Galveston, TX 7755,  
US

ILINYKH, Philipp, Galveston, TX 77555, US

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

**G01N 33/53** → (51) **C07K 7/00**

**G01N 33/535** → (51) **A61K 31/05**

**G01N 33/543** → (51) **B03C 1/28**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 31/20**

(51) **G01N 33/545** (11) **3 262 412 A1\***  
**A61K 31/74** **C08F 2/04**

(25) En (26) En

(21) 16756161.2 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019072 23.02.2016

(87) WO 2016/137953 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126208 P

- (54) • *ANREICHERUNG VON LYSOPHOSPHATI-  
DINSÄUREN MIT TEMPLIERTEN POLY-  
MERMATERIALIEN*  
• *ENRICHMENT OF LYSOPHOSPHATIDIC  
ACIDS WITH TEMPLATED POLYMERIC  
MATERIALS*  
• *ENRICHISSEMENT D'ACIDES LYSO-  
PHOSPHATIDIQUES PAR DES MATÉ-  
RIAUX POLYMÈRES À MATRICE*

(71) Portland State University, PO Box 751-RSP,  
Portland, OR 97207-0751, US

(72) STRONGIN, Robert, M., Portland, OR 97207-  
0751, US

SIBRIAN-VAZQUEZ, Martha, Portland, OR  
97207-0751, US

WANG, Jialu, Portland, OR 97207-0751, US  
ESCOBEDO-CÓRDOVA, Jorge O., Portland,  
OR 97207-0751, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/545** → (51) **C07K 7/00**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 262 413 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16707542.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050497 26.02.2016

(87) WO 2016/135497 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 GB 201503364

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND  
ANALYSE EINER PROBE*

• *A DEVICE FOR RECEIVING AND*

*ANALYSING A SAMPLE*

• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET D'ANA-  
LYSE D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Intelligent Fingerprinting Limited, 14-17  
Evolution Business Park Milton Road,  
Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24  
9NG, GB

(72) JOHNSON, Dr Jonathan, Cambridge  
Cambridgeshire CB24 9NG, GB

HUDSON, Dr Mark, Cambridge Cambrid-  
geshire CB24 9NG, GB

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

(51) **G01N 33/564** (11) **3 262 414 A1\***  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**

(25) En

(26) En

(21) 16706847.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054039 26.02.2016

(87) WO 2016/135273 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156694

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE  
UND ÜBERWACHUNG DES FORTSCHREI-  
TENS VON CHRONISCHER LYMPHOIDER  
LEUKÄMIE (CLL) UND/ODER VON SYS-  
TEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATOSUS  
(SLE) UNTER VERWENDUNG VON MEM-  
BRAN-STIM1*  
• *PROCESSES FOR THE DIAGNOSIS,  
PROGNOSIS AND MONITORING OF THE  
PROGRESSION OF CHRONIC LYMPHOID  
LEUKAEMIA (CLL) AND/OR OF SYSTEMIC  
LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE) USING  
MEMBRANE STIM 1*  
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC, DE  
PRONOSTIC ET DE SUIVI DE L'ÉVOLI-  
TION DE LA LEUCÉMIE LYMPHOÏDE  
CHRONIQUE (CLL) ET/OU DU LUPUS  
ÉRYTHÉMATÉUX DISSÉMINÉ (SLE) AU  
MOYEN D'UNE MEMBRANE STIM 1*

(71) Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.),  
Site 1 3 rue des archives, 29200 Brest, FR  
Inserm, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Régional et Universitaire  
de Brest, 2 avenue Foch, 29609 Brest Cedex,  
FR

(72) RENAUDINEAU, Yves, 29200 Brest, FR  
MIGNEN, Olivier, 29460 Logonna Daoulas,  
FR

DEBANT, Marjolaine, 86000 Poitiers, FR  
LE DANTEC, Christelle, 29630 Plougasnou,  
FR

PERS, Jacques Olivier, 29200 Brest, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **3 262 415 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16705516.9 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053533 19.02.2016

(87) WO 2016/135053 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 EP 15305276

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON VER-  
BINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER*



*VORBEUGUNG EINER VIRUSINFEKTION ODER EINER MIT VIREN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN ERKRANKUNG*

- METHODS FOR SCREENING COMPOUNDS FOR TREATING OR PREVENTING A VIRAL INFECTION OR A VIRUS-RELATED CONDITION*
- PROCÉDÉS PERMETTANT DE CRIBLER DES COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION VIRALE OU D'UN ÉTAT ASSOCIÉ À UN VIRUS*

(71) ABIVAX, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) SCHERRER, Didier, 34170 Castelnaud Le Lez, FR  
GARCEL, Aude, 34920 Le Crès, FR  
CAMPOS, Noëlie, 34920 Le Crès, FR  
TAZI, Jamal, 34380 Clapiers, FR  
VAUTRIN, Audrey, 34170 Castelnaud Le Lez, FR  
MAHUTEAU, Florence, 78470 Saint Remy Les Chevreuses, FR  
NAJMAN, Romain, 94240 L' Hay-les-roses, FR  
FORNARELLI, Pauline, 91140 Villebon sur Yvette, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**G01N 33/571** → (51) **A61K 35/763**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 262 416 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709979.5 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053726 23.02.2016  
(87) WO 2016/135119 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 IT UB20157151

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENDO-METRIUMKARZINOMEN*  
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ENDO-METRIAL CARCINOMA*  
• *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC DU CARCINOME DE L'ENDOMÈTRE*

(71) Hosmotic SRL, Via Raffaele Bosco 178, 80069 Vico Equense (NA), IT  
(72) TROISI, Jacopo, 84090 Montecorvino Pugliano (SA), IT  
SCALA, Giovanni, 80069 Vico Equense (NA), IT  
CAMPIGLIA, Pietro, 80131 Napoli (NA), IT  
ZULLO, Fulvio, 80121 Napoli (NA), IT  
GUIDA, Maurizio, 80127 Napoli (NA), IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

**G01N 33/574** (11) **3 262 417 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 16756221.4 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019198 23.02.2016

(87) WO 2016/138041 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119726 P  
08.09.2015 US 201562215654 P  
18.11.2015 US 201562257154 P

(54) • *ZELLBILDGEBUNG UND ANALYSE ZUR DIFFERENZIERUNG KLINISCH RELEVANTER SUBPOPULATIONEN VON ZELLEN*  
• *CELL IMAGING AND ANALYSIS TO DIFFERENTIATE CLINICALLY RELEVANT SUB-POPULATIONS OF CELLS*  
• *ANALYSE ET IMAGERIE DE CELLULES POUR DIFFÉRENCIER CLINIQUEMENT DES SOUS-POPULATIONS IMPORTANTES DE CELLULES*

(71) Cellanx Diagnostics, LLC, 100 Cummings Center Suite 424J, Beverly, Massachusetts 01915, US

(72) CHANDER, Ashok, Boston, Massachusetts 02118, US  
SU, Wendell, Beverly, Massachusetts 01915, US  
VARSANIK, Jonathan, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 31/05**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 45/06**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 262 418 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16706621.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054063 26.02.2016  
(87) WO 2016/135280 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156827

(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER VON KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN, KITS UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DIAGNOSTIC MARKERS OF COGNITIVE IMPAIRMENTS, KITS AND USES THEREOF*  
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIC D'ALTÉRATIONS COGNITIVES, KITS ET DES UTILISATIONS DE CES DERNIERS*

(71) Innovative Concepts in Drug Development, 800 Avenue du Château de Jouques, 13420 Gemenos, FR  
(72) PELLETIER, Nicolas, 13008 Marseille, FR  
COMPAGNONE, Philippe, 13390 Auriol, FR  
COMPAGNONE, Nathalie, 13390 Auriol, FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**G01N 33/68** (11) **3 262 419 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16710107.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054165 26.02.2016  
(87) WO 2016/135335 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503425

(54) • *PROGNOSE BEI PATIENTEN MIT AKUTEM KORONARSYNDROM UND PERKUTANEM KORONAREINGRIFF*  
• *PROGNOSIS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME UNDERGOING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION*  
• *PRONOSTIC CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UN SYNDROME CORONAIRE AIGU SUBISSANT UNE INTERVENTION CORONARIENNE PERCUTANÉE*

(71) Randox Laboratories Ltd, 55 Diamond Road, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB  
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB  
LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB  
SIVANANTHAN, Mohan, Leeds Yorkshire LS1 3EX, GB  
HALL, Alistair, Leeds Yorkshire LS1 3EX, GB  
PEARSON, Ian, Leeds Yorkshire LS1 3EX, GB

**G01N 33/68** (11) **3 262 420 A1\***

(25) Pl (26) En  
(21) 16714534.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051087 26.02.2016  
(87) WO 2016/135702 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 PL 41139015

(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE EINES PRÄDIABETISCHEN ZUSTANDS UND DES TYPUS 2*  
• *A METHOD FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF A PRE-DIABETIC STATE AND TYPE 2*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE D'UN ÉTAT PRÉ-DIABÉTIQUE ET DE TYPE 2*

(71) Instytut Biologii Doswiadczalnej Im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Ludwika Pasteura 3, 02-093 Warszawa, PL  
(72) DOBRZYŃ, Agnieszka, 02-593 Warszawa, PL  
KOZINSKI, Kamil, 02-390 Warszawa, PL  
BEDNARSKI, Tomasz, 02-679 Warszawa, PL  
DOBRZYŃ, Pawel, 02-593 Warszawa, PL  
(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**G01N 33/68** → (51) **A61K 31/00**

**G01N 33/68** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/74** (11) **3 262 421 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 16706635.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054106 26.02.2016  
(87) WO 2016/066862 2016/18 06.05.2016  
(88) 21.07.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156995  
23.04.2015 EP 15164910

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON FETTLLEIBIGKEIT BEI EINER PERSON*  
• *A METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF OBESITY IN A SUBJECT*

• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DU RISQUE D'OBÉSITÉ CHEZ UN SUJET*  
(71) SphingoTec GmbH, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Henningsdorf, DE  
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE  
(74) MELANDER, Olle, 216 11 Limhamn, SE  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/80** (11) **3 262 422 A2\***  
**C07K 16/34** **B01D 15/38**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 16706602.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053989 25.02.2016  
(87) WO 2016/135246 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156590

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANTI-KÖRPERNACHWEIS*  
• *ANTIBODY DETECTION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANTICORPS*  
(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Sandhofstrasse 1, 60528 Frankfurt am Main, DE  
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Theodor-W.-Adorno-Platz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE  
(72) BÖNIG, Halvard, 60437 Frankfurt, DE  
GEISEN, Christof, 50935 Köln, DE  
WIERCINSKA, Eliza Justyna, 64646 Heppenheim, DE  
RYSCHKA, Nikolas, 60599 Frankfurt, DE  
(74) Kutenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G01N 33/94** → (51) **C07C 13/20**  
(51) **G01N 35/00** (11) **3 262 423 A1\***  
**G01N 1/31**

(25) En (26) En  
(21) 16707053.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053850 24.02.2016  
(87) WO 2016/135186 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126283 P

(54) • *MAGAZIN FÜR ASSAY-REAKTIONSSTEUERGERÄT*  
• *ASSAY REACTION CONTROLLER MAGAZINE*  
• *MAGASIN À CONTRÔLEUR DE RÉACTIONS DE DOSAGE*  
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US  
(72) HARRISON, Joshua David Kenneth, Tucson, Arizona 85741, US  
JAMES, Benjamin Arthur, St. Kilda, Victoria 3183, AU  
KETTERER, Matthew, Oro Valley, Arizona 85737, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 35/08** (11) **3 262 424 A1\***  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756307.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019414 24.02.2016  
(87) WO 2016/138175 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120179 P  
06.01.2016 US 201662275630 P

(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*  
• *CONTINUOUS FLOW MICROFLUIDIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE À FLUX CONTINU*  
(71) The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
(72) RAMSAY, Euan, Vancouver, British Columbia V6E 3W2, CA  
TAYLOR, Robert James, New Westminster, BC V3L 1X9, CA  
LEAVER, Timothy, Delta, British Columbia V4K 4X1, CA  
WILD, Andre, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, CA  
OU, Kevin, Toronto, Ontario M1W 1B7, CA  
WALSH, Colin, Belmont, CA 94002, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 35/08** (11) **3 262 424 A1\***  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756307.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019414 24.02.2016  
(87) WO 2016/138175 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120179 P  
06.01.2016 US 201662275630 P

(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS*  
• *CONTINUOUS FLOW MICROFLUIDIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE À FLUX CONTINU*  
(71) The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA  
(72) RAMSAY, Euan, Vancouver, British Columbia V6E 3W2, CA  
TAYLOR, Robert James, New Westminster, BC V3L 1X9, CA  
LEAVER, Timothy, Delta, British Columbia V4K 4X1, CA  
WILD, Andre, Vancouver, British Columbia V6K 1M8, CA  
OU, Kevin, Toronto, Ontario M1W 1B7, CA  
WALSH, Colin, Belmont, CA 94002, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/08**

**G01Q 60/04** → (51) **G01Q 70/06**

(51) **G01Q 60/30** (11) **3 262 425 A1\***  
**G01Q 70/06** **G01Q 70/10**

(25) En (26) En  
(21) 16709223.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019806 26.02.2016  
(87) WO 2016/138398 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121208 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO-ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMSONDEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANUFACTURING NANO-ELECTRO-MECHANICAL-SYSTEM PROBES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SONDAS DE SYSTÈME NANO-ÉLECTROMÉCANIQUE*  
(71) Xallent, LLC, 95 Brown Road Suite 271, Ithaca, NY 14850, US  
(72) AMPONSAH, Kwame, Ithaca, NY 14850, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G01Q 60/30** → (51) **G01Q 70/06**

(51) **G01Q 70/06** (11) **3 262 426 A1\***  
**G01Q 60/30** **G01Q 60/04**

(25) En (26) En  
(21) 16709221.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/017005 23.02.2015  
(87) WO 2016/137424 2016/35 01.09.2016

**G01Q 70/06** → (51) **G01Q 31/14**

(51) **G01R 15/06** (11) **3 262 427 A1\***  
**G01R 15/16**

(25) De (26) De  
(21) 16706347.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053836 24.02.2016  
(87) WO 2016/135181 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203300

(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM MESSANSCHLUSS EINER KAPAZITIV GESTEUERTEN DURCHFÜHRUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR CONNECTION TO A MEASUREMENT CONNECTION OF A CAPACITIVELY CONTROLLED FEED-THROUGH*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UN RACCORD DE MESURE D'UNE TRAVERSÉE À RÉPARTITION CAPACITIVE*  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ROHDE, Sebastian, 50825 Koeln, DE  
COENEN, Sebastian, 47877 Willich, DE  
DOLATA, Bartłomiej, 40227 Duesseldorf, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019763 26.02.2016  
(87) WO 2016/138373 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121174 P

(54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP MIT MEHREREN INTEGRIERTEN SPITZEN*  
• *MULTIPLE INTEGRATED TIPS SCANNING PROBE MICROSCOPE*  
• *MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE À MULTIPLES POINTES INTÉGRÉES*  
(71) Xallent, LLC, 95 Brown Road Suite 271, Ithaca, NY 14850, US  
(72) AMPONSAH, Kwame, Ithaca, NY 14850, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G01Q 70/06** → (51) **G01Q 60/30**

**G01Q 70/10** → (51) **G01Q 60/30**

**G01Q 70/14** → (51) **G01Q 60/30**

**G01R 11/24** → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01R 15/06** (11) **3 262 427 A1\***  
**G01R 15/16**

(25) De (26) De  
(21) 16706347.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053836 24.02.2016  
(87) WO 2016/135181 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203300

(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM MESSANSCHLUSS EINER KAPAZITIV GESTEUERTEN DURCHFÜHRUNG*  
• *SENSOR DEVICE FOR CONNECTION TO A MEASUREMENT CONNECTION OF A CAPACITIVELY CONTROLLED FEED-THROUGH*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UN RACCORD DE MESURE D'UNE TRAVERSÉE À RÉPARTITION CAPACITIVE*  
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ROHDE, Sebastian, 50825 Koeln, DE  
COENEN, Sebastian, 47877 Willich, DE  
DOLATA, Bartłomiej, 40227 Duesseldorf, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G01R 15/16** → (51) **G01R 15/06**

**G01R 21/06** → (51) **G01R 33/02**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/14**

(51) **G01R 31/14** (11) **3 262 428 A1\***  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 15708407.0 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/017005 23.02.2015  
(87) WO 2016/137424 2016/35 01.09.2016

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN STROMFEHLERDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN KABEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN ELECTRICAL FAULT DETECTING SYSTEM FOR A CABLE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUT ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) RADUN, Arthur, Vorwerk, Cincinnati, OH 45215-1988, US  
SHIPLEY, Adrian, Cincinnati, OH 45215-1988, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **3 262 429 A1\***  
**B62D 55/02** **B62D 55/065**

- (25) En (26) En  
(21) 16756550.6 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020108 29.02.2016  
(87) WO 2016/138529 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121536 P  
(54) • *LOKALISIERUNG, ABBILDUNG UND HAPTISCHE RÜCKMELDUNG ZUR INSPEKTION EINES BEGRENZTEN RAUMES IN MASCHINEN*  
• *LOCALIZATION, MAPPING AND HAPTIC FEEDBACK FOR INSPECTION OF A CONFINED SPACE IN MACHINERY*  
• *LOCALISATION, MAPPAGE ET DE RETOUR HAPTIQUE POUR L'INSPECTION D'UN ESPACE CONFINÉ DANS UNE MACHINE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

Rossano, Gregory, F., 13 Riviera Drive, Enfield, CT 06082, US

(72) ROSSANO, Gregory F., Enfield, CT 06082, US  
CHOI, Sangeun, Simsbury, CT 06070, US  
ZHANG, George Q., Windsor, CT 06095, US  
FUHLBRIGGE, Thomas A., Ellington, CT 06029, US

LAKHANI, Hetal V., Irving, TX 75039, US  
HTAIK, Than, West Babylon, NY 11704, US  
PENZA, Gregory, Old Field, NY 11733, US  
KODADEK, Robert, Long Beach, NY 11561, US

EAKINS, William John, Bloomfield, CT 06002, US

(74) Fiorentino, Luca, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **G01R 33/00** (11) **3 262 430 A1\***  
**G01R 33/07**

- (25) En (26) En  
(21) 16712184.7 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/023656 23.03.2016  
(87) WO 2016/160438 2016/40 06.10.2016  
(30) 27.03.2015 US 201514670453  
(54) • *MAGNETFELDENSOR*

- *MAGNETIC FIELD SENSOR*  
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) HAAS, David, J., Concord, New Hampshire 03301-7922, US  
GABOURY, Michael, Burnsville, Minnesota 55337, US  
LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01R 33/02** (11) **3 262 431 A1\***  
**G01R 21/06** **G01R 11/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16756468.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019825 26.02.2016  
(87) WO 2016/138411 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121171 P  
(54) • *BESTIMMUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES WOHNORTES AUF DER GRUNDLAGE VON STROMÜBERWACHUNG*  
• *DETERMINING ENERGY USAGE OF A RESIDENCE BASED ON CURRENT MONITORING*  
• *DÉTERMINATION D'UTILISATION D'ÉNERGIE D'UNE RÉSIDENCE BASÉE SUR UNE SURVEILLANCE DE COURANT*
- (71) Potential Labs, LLC, 101 South May Avenue, Athens, OH 45701, US
- (72) LACHMAN, Benjamin, J., Athens, OH 45701, US  
KINNEY, Robin, J., Portland, OH 45770, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

**G01R 33/07** → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 262 432 A1\***  
**G07D 7/04**

- (25) De (26) De  
(21) 16710087.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000315 24.02.2016  
(87) WO 2016/134849 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015002219  
(54) • *VORMAGNETISIERUNGSMAGNET UND MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN MAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN DER UMGEBUNG DER MESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VORMAGNETISIERUNG MAGNETISCHER MATERIALIEN AUF EINEM MESSOBJEKT*  
• *BIAS MAGNET AND MEASUREMENT DEVICE FOR MEASURING MAGNETIC PROPERTIES OF THE SURROUNDINGS OF THE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR BIASING OF MAGNETIC MATERIALS ON A MEASUREMENT OBJECT*  
• *AIMANT DE POLARISATION ET DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER DES PROPRIÉTÉS MAGNÉTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT DU DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ*

- PERMETTANT DE POLARISER DES MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES SUR UN OBJET DE MESURE*
- (71) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, Hauer 13, 44227 Dortmund, DE
- (72) BARTOS, Axel, 45731 Waltrop, DE  
MEISENBERG, Armin, 44227 Dortmund, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**G01R 33/28** → (51) **G01R 33/563**

**G01R 33/38** → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/54** (11) **3 262 433 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 5/055**

- (25) En (26) En  
(21) 16708953.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053727 23.02.2016  
(87) WO 2016/135120 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 EP 15156238  
(54) • *SCAN-GEOMETRIE-PLANUNGSVERFAHREN FÜR MRT ODER CT*  
• *SCAN GEOMETRY PLANNING METHOD FOR MRI OR CT*  
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE GÉOMÉTRIES DE BALAYAGE D'IRM OU DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL  
KOKEN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/563** (11) **3 262 434 A2\***  
**G01R 33/28** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16707536.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050490 25.02.2016  
(87) WO 2016/135493 2016/35 01.09.2016  
(88) 13.10.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503177  
(54) • *SCHWINGUNGSINDUZIERENDE VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZELASTOGRAPHIE*  
• *VIBRATION INDUCING APPARATUS FOR MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY*  
• *APPAREIL VIBROGÈNE POUR ÉLASTOGRAPHIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Kings College London, Strand, London, Greater London WC2R 2LS, GB
- (72) SINKUS, Ralph, London, GB  
HOLUB, Ondrej, London, GB  
LAMBERT, Simon, London, GB  
CLOUGH, Rachel, London, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01S 1/76** (11) **3 262 435 A1\***  
**G01S 5/18** **G01S 5/30**  
**G01S 11/14**



(25) En (26) En  
(21) 16711891.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050980 23.02.2016  
(87) WO 2016/135631 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 PT 15108242

- (54) • POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT STEGANOGRAPHISCHEN CODIERTEN DATENSTRÖMEN IN AUDIO MIT HÖRBARER FREQUENZ
- POSITIONING SYSTEM AND METHOD WITH STEGANOGRAPHIC ENCODED DATA STREAMS IN AUDIBLE-FREQUENCY AUDIO
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AVEC FLUX DE DONNÉES CODÉES STÉGANOGRAPHIQUES DANS DES SONS DE FRÉQUENCE AUDIBLE

(71) Universidade do Porto, U. Porto Innovation Praça Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, PT  
(72) DA SILVA FREITAS, Diamantino Rui, 4099-002 Porto, PT  
NEVES MOUTINHO, João, 4099-002 Porto, PT  
ESTEVEZ ARAÚJO, Rui Manuel, 4099-002 Porto, PT  
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazarres, 842, 4149-002 Porto, PT

**G01S 5/00** → (51) **H04W 4/00**

**G01S 5/00** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 262 436 A1\***  
**H04W 64/00** **H04W 84/10**

(25) En (26) En  
(21) 15883515.7 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2015/050231 27.02.2015
- (87) WO 2016/137373 2016/35 01.09.2016
- (54) • AUF PROXIMITÄT BASIERENDE POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- PROXIMITY BASED POSITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
- POSITIONNEMENT REPOUSANT SUR LA PROXIMITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE  
ZHAO, Yuxin, S-58336 Linköping, SE  
YIN, Feng, Longgand District, Shenzhen 518172, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G01S 5/14** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/16** (11) **3 262 437 A1\***  
**G01S 17/87** **G01B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756537.3 (22) 27.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019993 27.02.2016  
(87) WO 2016/138509 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126352 P  
10.11.2015 US 201514937844

- (54) • STEUERGERÄTEVISUALISIERUNG IN UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
- CONTROLLER VISUALIZATION IN VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY ENVIRONMENTS
- VISUALISATION DE DISPOSITIF DE COMMANDE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE

(71) Valve Corporation, 10900 Ne 4th Street Suite 500, Bellevue, WA 98004, US  
(72) SAWYER, David, Bellevue, WA 98004, US  
REIDFORD, Tristan, Bellevue, WA 98004, US  
MALAIKA, Yasser, Bellevue, WA 98004, US  
YATES, Alan, Bellevue, WA 98004, US  
SELAN, Jeremy, Bellevue, WA 98004, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**G01S 5/18** → (51) **G01S 1/76**

**G01S 5/30** → (51) **G01S 1/76**

**G01S 11/14** → (51) **G01S 1/76**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 262 438 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15876264.1 (22) 30.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/068077 30.12.2015
- (87) WO 2016/109674 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 US 201414586854
- (54) • MULTICHIRPGENERATOR IN EINEM RADARSYSTEM
- MULTIPLE CHIRP GENERATION IN A RADAR SYSTEM
- GÉNÉRATION DE CHIRPS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME RADAR

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US  
(72) ALTUS, Tom, Plano, TX 75025, US  
NAYYAR, Jasbir, Singh, Bangalore 560016, IN  
RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore 560038, IN  
GINSBURG, Brian, Paul, Allen, TX 75013, US  
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Hagertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **G01S 13/89** (11) **3 262 439 A1\***  
**H04N 13/02** **G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 16756287.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019375 24.02.2016
- (87) WO 2016/138143 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120500 P
- (54) • VERWENDUNG VON INTENSITÄTSVARIATIONEN IN EINEM LICHTMUSTER ZUR TIEFENABBILDUNG VON OBJEKTEN IN EINEM VOLUMEN

- USING INTENSITY VARIATIONS IN A LIGHT PATTERN FOR DEPTH MAPPING OF OBJECTS IN A VOLUME
  - UTILISATION DES VARIATIONS D'INTENSITÉ DANS UN MOTIF DE LUMIÈRE POUR UNE CARTOGRAPHIE DE PROFONDEUR DES OBJETS DANS UN VOLUME
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) GROSSINGER, Nadav, Menlo Park, CA 94025, US  
ROMANO, Nitay, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G01S 17/87** → (51) **G01S 5/16**

**G01S 19/00** → (51) **H04W 4/00**

(51) **G01S 19/07** (11) **3 262 440 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756362.6 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019570 25.02.2016
  - (87) WO 2016/138268 2016/35 01.09.2016
  - (30) 25.02.2015 US 201562120854 P
  - (54) • ITERATIVE STRAHLENVERFOLGUNG ZUR AUTOSKALIERUNG SCHRÄGER IONOGRAMME
  - ITERATIVE RAY-TRACING FOR AUTOSCALING OF OBLIQUE IONOGRAMS
  - LANCER DE RAYON ITERATIF POUR MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE D'IONOGRAMMES OBLIQUES
- (71) Atmospheric & Space Technology Research Associates LLC, 5777 Central Avenue Suite 221, Boulder, CO 80301, US  
(72) CROWLEY, Geoffrey, Lafayette, CO 80026, US  
DULY, Timothy, M., Boulder, CO 80302, US  
WINKLER, Clive, Superior, CO 80027, US  
AZEEM, Syed, Irfan, Louisville, CO 80027, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 262 441 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16706834.5 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053685 22.02.2016
  - (87) WO 2016/135106 2016/35 01.09.2016
  - (30) 23.02.2015 EP 15382072
  - (54) • PHOTONENZÄHLUNG
  - PHOTON COUNTING
  - COMPTAGE DE PHOTONS
- (71) Institut de Física d'Altes Energies, Edifici CN Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES  
(72) CHMEISSANI RAAD, Mokhtar, 08019 Barcelona, ES  
KOLSTEIN, Machiel, 08025 Barcelona, ES  
MACÍAS MONTERO, José Gabriel, 08026 Barcelona, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**G01V 1/16** → (51) **B63G 8/42**

(51) **G01V 1/38** (11) **3 262 442 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707222.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050945 22.02.2016  
(87) WO 2016/135614 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119887 P  
(54) • *EINZELSCHIFFBEREICHNAVIGATION UND  
-POSITIONIERUNG EINES SEISMISCHEN  
MEERESBODENKNOTENS*  
• *SINGLE VESSEL RANGE NAVIGATION  
AND POSITIONING OF AN OCEAN  
BOTTOM SEISMIC NODE*  
• *NAVIGATION RADIOPHARE DE VAISSEAU  
UNIQUE ET POSITIONNEMENT D'UN  
NOEUD SISMIQUE SUR LE FOND DE  
L'OCEAN*  
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achter-  
weg 10, 2264 SG Leidschendam, NL  
(72) ROKKAN, Arne Henning, 5184 Olsvik, NO  
DANRE, Jean-Baptiste, 5036 Bergen, NO  
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Le Centralis  
63, avenue du Général Leclerc, 92340  
Bourg-la-Reine, FR

**G01V 1/38** → (51) **B63G 8/18****G01V 1/38** → (51) **B63G 8/42****G01V 3/08** → (51) **G01V 15/00****G01V 3/18** → (51) **E21B 47/09****G01V 3/38** → (51) **E21B 47/09****G01V 8/18** → (51) **G01V 15/00****G01V 9/00** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 15/00** (11) **3 262 443 A1\***  
**G01V 8/18** **G01V 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16707061.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053871 24.02.2016  
(87) WO 2016/135198 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156792  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER  
RÄUMLICHEN ORIENTIERUNG EINES  
WANDLERS DURCH EINES ODER MEH-  
RERE RÄUMLICHE ORIENTIERUNGS-  
MERKMALE*  
• *METHOD OF DETECTING A SPATIAL  
ORIENTATION OF A TRANSDUCER BY  
ONE OR MORE SPATIAL ORIENTATION  
FEATURES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ORIENTA-  
TION SPATIALE D'UN TRANSDUCTEUR  
PAR UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRIS-  
TIQUE(S) D'ORIENTATION SPATIALE*  
(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration  
Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850  
Naerum, DK  
(72) KABEL, Henning, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
JACOBSEN, Niels-Jørgen, 2990 Nivå, DK  
OLSEN, Martin Qvist, 2840 Holte, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G01V 99/00** (11) **3 262 444 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708495.3 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015510 29.01.2016  
(87) WO 2016/137656 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120653 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EI-  
NER 3D-DOMÄNE MIT UNTERBRECHUN-  
GEN*  
• *METHOD FOR PARAMETERIZING A 3D  
DOMAIN WITH DISCONTINUITIES*  
• *PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN  
DOMAINE TRIDIMENSIONNEL AYANT  
DES DISCONTINUITÉS*  
(71) ExxonMobil Upstream Research Company,  
22777 Springwoods Village Parkway, Spring  
TX 77389, US  
(72) KARTASHEVA, Elena, Alpharetta, GA 30004,  
US  
KUBYAK, Valeriy, Alpharetta, GA 30004, US  
SHMYROV, Valeriy, Alpharetta, GA 30022,  
US  
KANDYBOR, Dmitry, B., Alpharetta, GA  
30022, US  
LOMOKHOVA, Anastasia, Alpharetta, GA  
30004, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**G02B 1/00** → (51) **H01P 7/08****G02B 1/11** → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 1/14** (11) **3 262 445 A1\***  
**C03C 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 16716945.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019448 25.02.2016  
(87) WO 2016/138195 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120470 P  
29.12.2015 US 201562272335 P  
(54) • *OPTISCHE STRUKTUREN UND ARTIKEL  
MIT MEHRSCICHTSTAPELN MIT HO-  
HER HÄRTE UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON*  
• *OPTICAL STRUCTURES AND ARTICLES  
WITH MULTILAYER STACKS HAVING  
HIGH HARDNESS AND METHODS FOR  
MAKING THE SAME*  
• *STRUCTURES ET ARTICLES OPTIQUES À  
EMPLEMENTS MULTICOUCHES AYANT  
UNE DURETÉ ÉLEVÉE, ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US  
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post,  
New York 14870, US  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 1/14** → (51) **G02B 5/08****G02B 5/02** → (51) **F21S 6/00****G02B 5/02** → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 262 446 A1\***  
**G02B 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16709728.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054132 26.02.2016  
(87) WO 2016/135313 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102870  
(54) • *REFLEKTORELEMENT UND VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *REFLECTOR ELEMENT AND A METHOD  
FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT RÉFLECTEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
(72) SCHÜRMANN, Mark, 07743 Jena, DE  
MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE  
SALZ, Dirk, 28195 Bremen, DE  
STOCKWALD, Klaus, 82110 Germering, DE  
SCHAEFER, Reinhard, 89522 Heidenheim,  
DE  
KOTTER, Stefan, 86163 Augsburg, DE  
BRAUN, Paul, 86695 Nordendorf, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G02B 5/08** → (51) **G02B 5/30****G02B 5/28** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 262 447 A1\***  
**G02B 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16756071.3 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018018 16.02.2016  
(87) WO 2016/137777 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121569 P  
(54) • *OPTISCHE FOLIE MIT KOLLIMIERENDER  
REFLEKTIERENDEM POLARISATOR UND  
STRUKTURIERTER SCHICHT*  
• *OPTICAL FILM INCLUDING COLLIMATING  
REFLECTIVE POLARIZER AND  
STRUCTURED LAYER*  
• *FILM OPTIQUE COMPRENANT UN POLA-  
RISEUR RÉFLÉCHISSANT À COLLIMA-  
TION ET UNE COUCHE STRUCTURÉE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN  
55133-3427, US  
(72) HOYLE, Charles D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/30** (11) **3 262 448 A1\***  
**G02B 6/32** **G02B 6/12**

(25) En (26) En  
(21) 16706782.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019073 23.02.2016  
(87) WO 2016/137954 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629182  
(54) • *OPTISCHE KOPPLUNG VON WELLENLEITERN*  
• *OPTICALLY COUPLING WAVEGUIDES*  
• *COUPLAGE OPTIQUE DE GUIDES D'ONDES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) KACHRU, Ravinder, San Jose, California 95134, US

SUN, Pang-Chen, San Jose, California 95134, US

TOGAMI, Chris Kiyoshi, San Jose, California 95134, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G02B 6/32** → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/36** (11) **3 262 449 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756403.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019664 25.02.2016  
(87) WO 2016/138325 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120823 P  
13.10.2015 US 201562241134 P  
(54) • *VERBINDER FÜR MIKROKANAL-ABSCHLÜSSE EINES FASEROPTISCHEN KABELS*  
• *CONNECTORS FOR MICRO-DUCT TERMINATIONS OF FIBER OPTIC CABLE*  
• *CONNECTEURS POUR TERMINAISONS DE MICRO-GAINES DE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US

(72) CARAPPELLA, Peter, A., Fayetteville, NY 13066, US

MONTENA, Noah, P., Syracuse, NY 13210, US

CRAWFORD, William, Syracuse, NY 13208, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G02B 6/36** → (51) **H04J 14/02**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 262 450 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16707226.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051018 24.02.2016  
(87) WO 2016/135657 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633599  
(54) • *FASERVERTEILUNGSANORDNUNGEN*  
• *FIBER DISTRIBUTION ASSEMBLIES*

• *ENSEMBLES DE DISTRIBUTION DE FIBRES*

(71) Opterna Technology Limited, National Technology Park, Limerick V94 W9FP, IE

(72) SADASIVAN, Subin Panakkal, Sterling, Virginia 20166, US

FURTADO, Derek, Sterling, Virginia 20166, US

VARGHESE, Icy Kollielil, Sterling, Virginia 20166, US

VORA, Ravindra K., Sterling, Virginia 20166, US

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02B 7/02** → (51) **G02B 23/24**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 262 451 A1\***  
**A61B 5/117** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16702939.6 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052395 04.02.2016  
(87) WO 2016/134942 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126247 P

(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *AN OPTICAL SYSTEM FOR AN IMAGE ACQUISITION DEVICE*  
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE

(72) CORCORAN, Peter, Galway H91 D1KH, IE  
GONCHAROV, Alexander, Knocknacarra Co. Galway, IE

DAINTY, Christopher, Barna Co. Galway, IE  
ANDORKO, Istvan, Ballybrit Co. Galway, IE

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 262 452 A1\***  
**G01J 1/42** **G01J 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 16705965.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053831 24.02.2016  
(87) WO 2016/135177 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 LU 92664

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON LICHT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING LIGHT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) KREMER, Manuel, 69181 Leimen, DE  
DYBA, Marcus, 69126 Heidelberg, DE

(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 262 453 A1\***  
**G01J 1/42** **H01L 31/107**

(25) De (26) De

(21) 16709303.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053832 24.02.2016  
(87) WO 2016/135178 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 LU 92665

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DYNAMIKBEREICHES EINER VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON LICHT*  
• *METHOD FOR IMPROVING THE DYNAMIC RANGE OF A DEVICE FOR DETECTING LIGHT*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) DYBA, Marcus, 69126 Heidelberg, DE

(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 262 454 A1\***  
**G02B 21/18** **G02B 21/26**  
**G02B 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 16756129.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018972 22.02.2016  
(87) WO 2016/137899 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119660 P  
26.06.2015 US 201562185407 P

(54) • *BILDGEBER FÜR FLUORESCENZBIOPSIE-PROBEN UND VERFAHREN*  
• *FLUORESCENCE BIOPSY SPECIMEN IMAGER AND METHODS*  
• *IMAGEUR D'ÉCHANTILLON DE BIOPSIE PAR FLUORESCENCE ET PROCÉDÉS*

(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US

(72) WANG, Han-Wei, Lincoln, Nebraska 68504, US

(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **G02B 21/06** (11) **3 262 455 A1\***  
**G02B 21/36** **G01N 21/64**  
**A61B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16755988.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050089 24.02.2016  
(87) WO 2016/137396 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 SG 10201501380W

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON PROBEN*  
• *IMAGING DEVICE AND METHOD FOR IMAGING SPECIMENS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'ÉCHANTILLONS*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG



Singapore Health Services Pte. Ltd., 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG  
(72) VADAKKE MATHAM, Murukeshan, Singapore 639798, SG  
VENGALATHUNADAKAL KUTTINARAYANAN, Shinoj, Singapore 639798, SG  
HONG, Xun Jie Jesmond, Singapore 639798, SG  
MANI, Baskaran, Singapore 168751, SG  
AUNG, Tin, Singapore 168751, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G02B 21/18** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/26** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 23/24** (11) **3 262 456 A1\***  
**A61B 1/00** **G02B 7/02**  
**F16B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 16702699.6 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052060 01.02.2016  
(87) WO 2016/134919 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015203357  
(54) • **BAUEINHEIT EINES ENDOSKOPS MIT EINEM ROHR UMFASSEND FORMGE-DÄCHTNISMATERIAL ZUR KLEMMFASUNG OPTISCHER ELEMENTE**

• **ASSEMBLY OF AN ENDOSCOPE HAVING A TUBE COMPRISING SHAPE-MEMORY MATERIAL FOR THE CLAMP-MOUNTING OF OPTICAL ELEMENTS**  
• **UNITÉ STRUCTURALE D'UN ENDOSCOPE PRÉSENTANT UN TUBE COMPRENANT UN MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME PERMETTANT DE MONTER PAR SERRAGE DES ÉLÉMENTS OPTIQUES**

(71) Olympus Winter&lbe GmbH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE  
(72) SCHÖLER, Uwe, 22955 Hoisdorf, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **G01M 11/08**

**G02B 23/24** → (51) **H02G 1/08**

**G02B 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 27/00** → (51) **A61F 9/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 262 457 A1\***  
**G02B 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16706375.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054081 26.02.2016  
(87) WO 2016/135288 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503360

(54) • **HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEOBERFLÄCHE DAFÜR**  
• **HEAD UP DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY SURFACE THEREFOR**  
• **APPAREIL D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET SA SURFACE D’AFFICHAGE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) SKRYPCHUK, Lee, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

AYMOND, David, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**G02B 27/01** → (51) **A61F 9/06**

**G02B 27/01** → (51) **B60R 1/00**

**G02B 27/01** → (51) **H04N 21/43**

**G02B 27/42** → (51) **A61B 1/00**

**G02C 3/00** → (51) **G02C 3/04**

(51) **G02C 3/04** (11) **3 262 458 A1\***  
**G02C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16758533.0 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051169 02.03.2016  
(87) WO 2016/139592 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 ZA 201501380

(54) • **TRAGBARE SICHTUNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG**  
• **PORTABLE VISION ASSISTANCE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D’AIDE À LA VISION PORTABLE**

(71) Rouméga, Bénédicte Valerie, 7 St Quintons Road 3 Rathgar Villa Oranjezicht, 8001 Cape Town, ZA

(72) Rouméga, Bénédicte Valerie, 8001 Cape Town, ZA

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **3 262 459 A1\***  
**A61B 3/00** **A61B 3/10**  
**G02C 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16715338.6 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050824 23.03.2016  
(87) WO 2016/156810 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 US 201562142006 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RUHEWINKELS EINER ASYMMETRISCHEN LINSE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING AN ANGLE OF REPOSE OF AN ASYMMETRIC LENS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE REPOS D’UNE LENTILLE ASYMÉTRIQUE**

(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB

(72) FAN, Chi Shing, Pleasanton, California 94588, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 262 460 A1\***  
**G02C 7/12** **G02B 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 17731460.6 (22) 13.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/027311 13.04.2017  
(87) WO 2017/189242 2017/44 02.11.2017  
(30) 26.04.2016 US 201615139062

(54) • **FARBVERSTÄRKENDE DÜNNE LINSE FÜR BRILLEN**  
• **COLOR-ENHANCING THIN LENS FOR EYEWEAR**  
• **VERRE MINCE AMÉLIORANT LA COULEUR POUR LUNETTES**

(71) Maui Jim, Inc., 1 Aloha Lane, Peoria IL 61615, US

(72) VETRINI, Gianni, 64028 Silvi, IT  
GAWRONSKI, Antje, 31073 Grunenplan, DE  
STRIEPE, Simon, 31073 Grunenplan, DE  
DOCH, Matthias, 31073 Grunenplan, DE

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G02C 7/12** → (51) **G02C 7/10**

**G02F 1/01** → (51) **G01C 21/02**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 262 461 A1\***  
**G02B 5/02** **F21S 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756141.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019022 23.02.2016  
(87) WO 2016/137919 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120015 P

(54) • **HOCHEFFIZIENTE DIFFUSIONSBELEUCHTUNGSABDECKUNGEN**  
• **HIGH EFFICIENCY DIFFUSION LIGHTING COVERINGS**  
• **REVÊTEMENTS D’ÉCLAIRAGE À DIFFUSION À HAUTE EFFICACITÉ**

(71) Arkema France, 420, rue d’Estienne d’Orves, 92700 Colombes, FR

(72) GE, Jiaxin, Lower Providence, Pennsylvania 19403, US

BURCHILL, Michael T., Langhorne, Pennsylvania 19047, US

HALL, Gary A., Oaklyn, New Jersey 08107, US

MEHLMANN, Florence, Berwyn, Pennsylvania 19312, US

(74) Senff, Holger, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d’Estienne d’Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 262 462 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16814699.1 (22) 23.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006676 23.06.2016  
(87) WO 2016/208986 2016/52 29.12.2016

(30) 26.06.2015 KR 20150091238

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY APPARATUS  
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Jung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do  
16859, KR  
LEE, Heong Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 18442, KR

JEONG, Jai Ho, Suwon-si Gyeonggi-do  
16505, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G02F 1/153** (11) **3 262 463 A1\***  
**G02F 1/155**

(25) En (26) En

(21) 15883551.2 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017441 25.02.2015

(87) WO 2016/137453 2016/35 01.09.2016

(54) • ELEKTRONISCHE ANZEIGEN  
• ELECTRONIC DISPLAYS  
• AFFICHAGES ÉLECTRONIQUES

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) CHU, Wei Kuang, Taipei City 11568, TW  
WU, Kuan-Ting, Taipei City 11568, TW  
LIM, Hui Leng, Houston, Texas 77070, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**G02F 1/155** → (51) **G02F 1/153****G02F 1/21** → (51) **G01C 21/02****G03B 17/56** → (51) **F16M 11/10****G03C 1/00** → (51) **C07C 15/62**

(51) **G03F 1/42** (11) **3 262 464 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16756297.4 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019396 24.02.2016

(87) WO 2016/138161 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562119821 P

10.08.2015 US 201562202916 P

18.02.2016 US 201615047525

(54) • VIRTUELLES REALITÄTSVIDEO MIT LI-  
DAR-STEREOFUSIONS-LIVE-AKTIONS-  
3D-MODELL  
• LIDAR STEREO FUSION LIVE ACTION 3D  
MODEL VIRTUAL REALITY VIDEO  
• VIDÉO EN RÉALITÉ VIRTUELLE À  
MODÈLE TRIDIMENSIONNEL D'UNE

*ACTION EN DIRECT À FUSION STÉRÉO  
LIDAR*

(71) HypeVR, 11219 Brockway Street, El Cajon,  
California 92021, US

(72) ANTHONY, Tran, El Cajon, California 92021,  
US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,  
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,  
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 262 465 A1\***  
**G03F 7/075**

(25) En (26) En

(21) 16703714.2 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000193 05.02.2016

(87) WO 2016/134820 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 EP 15000575

(54) • LICHTEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG UND FARBUMWANDLUNGSFOLIE  
• A PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND  
COLOR CONVERTING FILM  
• COMPOSITION PHOTSENSIBLE ET FILM  
DE CONVERSION DE COULEUR

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

AZ Electronic Materials (Luxembourg)  
S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648  
Luxembourg, LU

(72) SUZUKI, Masayoshi, Tokyo 151-0062, JP

KISHIMOTO, Tadashi, Sagami-hara-shi  
Kanagawa 252-0143, JP  
HIRAYAMA, Yuki, Machida Tokyo 194-0215,  
JP

DERTINGER, Stephan, Tokyo 158-0091, JP

NONAKA, Toshiaki, Machida 194-0011, JP  
YOKOYAMA, Daishi, Kakegawa-City 436-  
0046, JP

**G03F 7/004** → (51) **C07C 15/62****G03F 7/038** → (51) **C07C 15/62****G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 262 466 A1\***  
**G01N 21/47** **G21K 1/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714972.3 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050408 22.02.2016

(87) WO 2016/135406 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 FR 1551589

(54) • VERFAHREN ZUR NUMERISCHEN BE-  
RECHNUNG DER BEUGUNG EINER  
STRUKTUR

• METHOD FOR NUMERICAL CALCUL-  
ATION OF THE DIFFRACTION OF A  
STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE CALCUL NUMÉRIQUE DE  
LA DIFFRACTION D'UNE STRUCTURE

(71) Université Jean Monnet Saint Etienne,  
Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie,  
42100 Saint Etienne, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Iff, Wolfgang, Oldenburger Str. 64, 90425  
Nürnberg, DE

(72) IFF, Wolfgang, 90425 Nürnberg, DE

TISHCHENKO, Alexandre, 69372 Lyon Cedex  
08, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G03G 15/02** (11) **3 262 467 A1\***  
**G03G 15/14**

(25) En (26) En

(21) 15892009.0 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/029960 08.05.2015

(87) WO 2016/182547 2016/46 17.11.2016

(54) • WALZENDÄMPFER  
• ROLLER DAMPER  
• AMORTISSEUR À ROULEAUX

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) JEANS, Albert, Palo Alto, California 94304,  
US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G03G 15/14** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 262 468 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16709828.4 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000957 23.02.2016

(87) WO 2016/136241 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037953

(54) • KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND  
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG

• CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE, AND  
IMAGE FORMING APPARATUS  
• CARTOUCHE, CARTOUCHE DE TRAITE-  
MENT ET APPAREIL DE FORMATION  
D'IMAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP

UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, JP

NAKAMURA, Yuuki, Tokyo 146-8501, JP

SUZUKI, Kensuke, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G05B 13/00** → (51) **G06Q 50/06****G05B 15/02** → (51) **G05B 19/042****G05B 17/02** → (51) **G05B 23/02****G05B 17/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G05B 19/00** (11) **3 262 469 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15883617.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042991 30.07.2015

(87) WO 2016/137527 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120128 P

- (54) • *BENUTZERBERFLÄCHE FÜR HYPERGESCHICKTES SYSTEM*  
• *HYPERDEXTEROUS SYSTEM USER INTERFACE*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR DE SYSTÈME HYPERDEXTRE*
- (71) SRI International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) KILROY, Pablo, Eduardo Garcia, Menlo Park, CA 94025, US
- YUN, Seungkook, Menlo Park, CA 94025, US
- KOENIG, Karen, Shakespear, Menlo Park, CA 94025, US
- SAVALL, Joan, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 262 470 A1\***  
**G05B 15/02** **G05B 23/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16714974.9 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FR 2016/050414 23.02.2016  
(87) WO 2016/135412 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551507
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUM BEFEHLEN UND/ODER STEuern EINER HEIMAUTOMATISIERUNGSGERÄTSCHNITTSTELLE*  
• *METHOD FOR CONFIGURING AND METHOD FOR COMMANDING AND/OR CONTROLLING A HOME AUTOMATION EQUIPMENT INTERFACE*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE CONTRÔLE D'UNE INTERFACE D'ÉQUIPEMENTS DOMOTIQUES*
- (71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) DEVIS, Frédéric, 74330 Epagny, FR
- DUCHENE, Isabelle, 74970 Marignier, FR
- RETY, Claudia, 74300 Saint Sigismond, FR
- DANIS, Michael, 74000 Annecy, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G05B 19/042** → (51) **G01D 18/00**

**G05B 19/18** → (51) **B23B 29/24**

(51) **G05B 19/402** (11) **3 262 471 A1\***  
**G01B 11/04** **B23Q 15/22**  
**B23K 26/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16723033.3 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/059202 25.04.2016  
(87) WO 2016/135350 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203221
- (54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES VORGEgebenEN SCHNEIDWEGS ZUM SCHNEIDEN EINER BLECHPLATINE*  
• *METHOD FOR CORRECTING A PREDETERMINED CUTTING PATH FOR CUTTING A SHEET METAL BLANK*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE TRAJECTOIRE DE COUPE PRÉDÉFINIE POUR DÉCOUPER UN FLAN*

- (71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE
- (72) SEITZ, Alexander, 91054 Erlangen, DE
- GROSSE, Jan-Peter, 91096 Möhrendorf, DE
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**G05B 19/4093** → (51) **C14B 1/56**

**G05B 19/418** → (51) **A61F 9/06**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 262 472 A1\***  
**G05B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16707607.4 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/018894 22.02.2016  
(87) WO 2016/137874 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119438 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN ABHÄNGIGKEITSMODELLS*  
• *SYSTEM AND METHOD TO CONSTRUCT DIAGNOSTIC DEPENDENCE MODEL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE UN MODÈLE DE DÉPENDANCE DE DIAGNOSTIC*

- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FELKE, Tim, Morris Plains, NJ 07950, US
- LUDVIK, Martin, Morris Plains, NJ 07950, US
- MAHONEY, Tim, Morris Plains, NJ 07950, US
- VANDERZWEEP, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 262 473 A1\***  
**B60W 30/16** **B60W 30/17**  
**G08G 1/00** **G08G 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15708157.1 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/054029 26.02.2015  
(87) WO 2016/134770 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ABSTANDES ZWISCHEN FAHRZEUGEN IN EINER KOLONNE*  
• *METHOD OF CONTROLLING INTER-VEHICLE GAP(S) IN A PLATOON*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ESPACE ENTRE VÉHICULES DANS UN PELOTON*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) DERAGÅRDEN, Hans, 429 31 Kullavik, SE
- CIDER, Lennart, 431 67 Mölndal, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 262 474 A1\***  
**B60W 30/16** **B60W 30/17**  
**G08G 1/00** **G08G 1/16**

- (25) En (26) En

- (21) 16706843.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053888 24.02.2016  
(87) WO 2016/135207 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 PCT/EP2015/054029
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSTÄNDE ZWISCHEN FAHRZEUGEN*  
• *METHOD OF CONTROLLING INTER-VEHICLE GAP(S)*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ESPACE(S) ENTRE VÉHICULES*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) DERAGÅRDEN, Hans, 429 31 Kullavik, SE
- CIDER, Lennart, 431 67 Mölndal, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 262 475 A1\***  
**G08G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16707494.7 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) FI 2016/050098 17.02.2016  
(87) WO 2016/135378 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FI 20155139
- (54) • *AUFLÖSUNG VON ROUTENKONFLIKTEN*  
• *RESOLUTION OF ROUTE CONFLICT*  
• *RÉSOLUTION DE CONFLIT D'ITINÉRAIRE*
- (71) Rocla Oyj, PL 88, 04401 Järvenpää, FI
- (72) VARKKI, Anssi, 15860 Hollola, FI
- ÅSTRÖM, Jani, 04440 Järvenpää, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G05D 23/19** (11) **3 262 476 A1\***  
**B23Q 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 16706425.2 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) GB 2016/050433 22.02.2016  
(87) WO 2016/135459 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 GB 201503019
- (54) • *MASCHINENWERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *MACHINE TOOLS AND METHODS OF OPERATION THEREOF*  
• *MACHINES-OUTILS ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, GB
- (72) PIERSE, Michael, Kempston Bedford Bedfordshire MK42 7JE, GB
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **3 262 477 A1\***  
**F25B 21/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16707676.9 (22) 22.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053683 22.02.2016

(87) WO 2016/135104 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 FR 1551519

- (54) • TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG
- TEMPERATURE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF POUR LA REGULATION DE TEMPERATURE

(71) Saint Claude, Toulouse Blagnac Airport 7 avenue Didier Daurat, 31702 Blagnac, FR

(72) BOULE, Anthony, 31400 Toulouse, FR

LAPALUS, Pierre, 13013 Marseille, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**G05D 23/19** → (51) **G05D 25/02**

(51) **G05D 25/02** (11) **3 262 478 A1\***  
**G05D 23/19** **G08C 17/02**

(25) En (26) En

(21) 16756538.1 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020016 29.02.2016

(87) WO 2016/138511 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126084 P

26.02.2016 US 201615054826

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR SPD-VORRICHTUNG UND HEIMAUTOMATISIERUNG
- CONTROL SYSTEM FOR SPD DEVICE AND HOME AUTOMATION
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉSENCE DE SIGNAL ET SYSTÈME DOMOTIQUE

(71) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, 240 Crossways Park Drive, Woodbury New York 11797, US

(72) HARARY, Joseph, M., New York, NY 10065, US

VAN VOORHEES, Seth, Short Hills, NJ 07078, US

SLOVAK, Steven, M., North Massapequa, NY 11758, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G05F 1/56** (11) **3 262 479 A1\***  
**G05F 1/575**

(25) En (26) En

(21) 16708535.6 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017815 12.02.2016

(87) WO 2016/137768 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514628996

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSTÖRUNGSDÄMPFUNG EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS
- TRANSMIT DIGITAL TO ANALOG CONVERTER (DAC) SPUR ATTENUATION
- ATTÉNUATION DE PARASITES D'UN CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE (CNA) DE TRANSMISSION

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEO, Dongwon, San Diego, California 92121-1714, US

YOU, Yang, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Honghao, San Diego, California 92121-1714, US

SONG, Tongyu, San Diego, California 92121-1714, US

SARIPALLI, Ganesh, San Diego, California 92121-1714, US

MEHDIZAD TALEIE, Shahin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G05F 1/575** → (51) **G05F 1/56**

(51) **G05F 3/22** (11) **3 262 480 A1\***  
**G01K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16703415.6 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015199 27.01.2016

(87) WO 2016/137647 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634371

- (54) • KALIBRIERTES TEMPERATURMESSSYSTEM
- CALIBRATED TEMPERATURE SENSING SYSTEM
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ÉTALONNÉE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LU, Li, San Diego, California 92121-1714, US

ROHAM, Masoud, San Diego, California 92121-1714, US

DAI, Liang, San Diego, California 92121-1714, US

MERUVA, Anand, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G05F 5/04** → (51) **A61B 5/04**

(51) **G06F 1/08** (11) **3 262 481 A1\***  
**G06F 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15904249.8 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050632 17.09.2015

(87) WO 2017/048256 2017/12 23.03.2017

- (54) • EFFIZIENTE SPEICHERUNG VON INITIALISIERUNGSVEKTOREN
- EFFICIENTLY STORING INITIALIZATION VECTORS
- STOCKAGE EFFICACE DE VECTEURS D'INITIALISATION

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HÖRNE, William G., Princeton, New Jersey 08540, US

AWAD, Amro J., Princeton, New Jersey 08540, US

MANADHATA, Pratyusa K., Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

**G06F 1/10** → (51) **G06F 1/08**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 262 482 A1\***  
**G01C 21/16** **G06F 3/01**  
**G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 16708515.8 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017046 09.02.2016

(87) WO 2016/137736 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634579

- (54) • ERFASSBARKEIT UND VERWENDUNG EINER REFERENZSENSORS
- DISCOVERABILITY AND UTILIZATION OF A REFERENCE SENSOR
- IDENTIFICATION ET UTILISATION D'UN CAPTEUR DE RÉFÉRENCE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MILLER, Quentin S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 262 483 A1\***  
**G06F 3/0484** **G06F 3/0346**

(25) En (26) En

(21) 16715371.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019517 25.02.2016

(87) WO 2016/138237 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514633662

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN AUS EINEM VERRIEGELUNGSBILDSCHIRM
- SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURING IMAGES FROM A LOCK SCREEN
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE D'IMAGES À PARTIR D'UN ÉCRAN DE VERROUILLAGE

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BRAUER, Robert, 20354 Hamburg, DE

AMORIM, Sebastian, 20354 Hamburg, DE

(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 1/16** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 1/16** → (51) **H04R 3/00**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 262 484 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15882935.8 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073240 23.02.2015

(87) WO 2016/134497 2016/35 01.09.2016

- (54) • *FERNBEDIENUNGSTERMINAL (RTU) MIT UNTERSTÜTZUNG VON ERHÖHTER BETRIEBSTEMPERATUR UND REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
  - *REMOTE TERMINAL UNIT (RTU) SUPPORTING ELEVATED OPERATING TEMPERATURE AND REDUCED POWER CONSUMPTION*
  - *UNITÉ DE TERMINAL À DISTANCE (RTU) PRENANT EN CHARGE UNE TEMPÉRATURE DE SERVICE ÉLEVÉE ET UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) LV, Jie, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
ZOU, Lei, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
YANG, Zhi, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 262 485 A1\***  
**H04W 52/02** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 15802284.8 (22) 16.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/060900 16.11.2015  
(87) WO 2016/137543 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633889
- (54) • *REDUZIERUNG DER ENERGIENUTZUNG DURCH ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN VON EINEM HAUPTPROZESSOR AN EINEN SEKUNDÄREN PROZESSOR*
- *REDUCING POWER UTILIZATION BY TRANSFERRING COMMUNICATION SESSIONS FROM A MAIN PROCESSOR TO A SECONDARY PROCESSOR*
  - *RÉDUCTION D'UTILISATION D'ÉNERGIE PAR TRANSFERT DE SESSIONS DE COMMUNICATION D'UN PROCESSEUR PRINCIPAL VERS UN PROCESSEUR SECONDAIRE*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SHMIDT, Dmitry, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 1/32** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 3/00** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 262 486 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15883605.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/018149 27.02.2015  
(87) WO 2016/137514 2016/35 01.09.2016
- (54) • *ERKENNUNG VON FINGERBEWEGUNGEN*
- *DETECTING FINGER MOVEMENTS*
  - *DÉTECTION DE MOUVEMENTS DE DOIGTS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) NIRJON, S M Shahriar, Palo Alto, California 94304-1100, US

- KIM, Kyu-Han, Palo Alto, California 94304-1100, US  
GUMMESON, Jeremy, Palo Alto, California 94304-1100, US  
GELB, Daniel, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 262 487 A1\***  
**G06F 3/0483**
- (25) En (26) En  
(21) 16706785.9 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019278 24.02.2016  
(87) WO 2016/138085 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120737 P  
25.02.2015 US 201562120762 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTION MIT EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR USER INTERACTION WITH A CURVED DISPLAY*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERACTION D'UN UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCURVÉ*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) RIHN, William, San Jose, California 95134, US  
BIRNBAUM, David, M., San Jose, California 95134, US  
LEE, Min, San Jose, California 95134, US
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 262 488 A1\***  
**G06F 3/03** **G06F 21/31**
- (25) En (26) En  
(21) 16707516.7 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050454 23.02.2016  
(87) WO 2016/135473 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503107  
25.02.2015 EP 15275043
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWIRKEN EINER STEUERUNGSAKTION IN BEZUG AUF SYSTEMFUNKTIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR EFFECTING A CONTROL ACTION IN RESPECT OF SYSTEM FUNCTIONS*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ACTION DE COMMANDE PAR RAPPORT À DES FONCTIONS DE SYSTÈME*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
WHITEFORD, Christopher, James, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 262 489 A2\***  
**G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 16708883.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019376 24.02.2016  
(87) WO 2016/138144 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120687 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEITSTELLUNG VON KONTEXTABHÄNGIGEN HAPTISCHEN BENACHRICHTIGUNGSSYSTEMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CONTEXT-SENSITIVE HAPTIC NOTIFICATION FRAMEWORKS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES STRUCTURES DE NOTIFICATIONS HAPTQUES DÉPENDANT DU CONTEXTE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) SAMPANES, Chad, San Jose, California 95134, US  
BIRNBAUM, David B., San Jose, California 95134, US  
SEGALMAN, Iva, San Jose, California 95134, US  
LEE, Min, San Jose, California 95134, US  
ULLRICH, Christopher, San Jose, California 95134, US
- (74) McDougall, Robert Campbell, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 262 490 A1\***  
**G06F 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16756079.6 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018271 17.02.2016  
(87) WO 2016/137797 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119608 P
- (54) • *EINFÜHLENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNITTSTELLE MIT EINFÜHLENDER COMPUTERVORRICHTUNG*
- *EMPATHETIC USER INTERFACE, SYSTEMS, AND METHODS FOR INTERFACING WITH EMPATHETIC COMPUTING DEVICE*
  - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET INTERFACE UTILISATEUR EMPATHIQUE POUR L'INTERFAÇAGE AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE EMPATHIQUE*
- (71) Somniq, Inc., 509 S Cashmere Terrace, Sunnyvale CA 94087, US
- (72) SAKAGUCHI, Rikko, Menlo Park, California 94025, US  
ISHIKAWA, Hidenori, Mountain View, CA 94040, US  
NISHIMOTO, Takuya, Aki-ward Hiroshima-shi 736-0088, JP  
YANO, Ken, Tokyo 158-0081, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 262 491 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756327.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019473 25.02.2016  
(87) WO 2016/138209 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120718 P  
(54) • **ÜBERLAGERUNG VON HAPTISCHEN EFFEK-  
TEN**  
• **OVERLAYING OF HAPTIC EFFECTS**  
• **SUPERPOSITION D'EFFETS HAPTIQUES**

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San  
Jose, CA 95134, US  
(72) BIRNBAUM, David M., Oakland, California  
94607, US  
DAUHAJRE, Abraham, San Jose, California  
95134, US  
RAYNES, Paige, San Jose, California 95134,  
US  
BHATIA, Satvir Singh, San Jose, California  
95134, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G01S 13/89**  
**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**  
**G06F 3/01** → (51) **G06F 9/44**  
**G06F 3/01** → (51) **G06T 17/00**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 262 492 A1\***  
**G06F 3/042**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714959.0 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) FR 2016/050344 15.02.2016  
(87) WO 2016/135392 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551535  
(54) • **INTERAKTIONSSCHNITTSTELLE MIT EI-  
NEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND  
NÄHERUNGSEKTEKTOR**  
• **INTERACTION INTERFACE COMPRISING  
A TOUCH SCREEN AND A PROXIMITY  
DETECTOR**  
• **INTERFACE D'INTERACTION COMPRE-  
NANT UN ECRAN TACTILE ET UN DETEC-  
TEUR DE PROXIMITE**  
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) NASSAR, Waad, 78150 Le Chesnay, FR

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**  
**G06F 3/0346** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 262 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704071.6 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/012336 06.01.2016  
(87) WO 2016/137581 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201514633004  
(54) • **TOUCHPAD MIT MEHREREN TAKTILEN  
SCHALTER**  
• **TOUCHPAD WITH MULTIPLE TACTILE  
SWITCHES**  
• **PAVÉ TACTILE MUNI D'UNE PLURALITÉ  
DE TOUCHES CONTACT**

(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round  
Rock, TX 78682-2244, US  
(72) MEYERS, David Michael, Round Rock, Texas  
78665, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 262 494 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15899834.4 (22) 28.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/042505 28.07.2015  
(87) WO 2017/019043 2017/05 02.02.2017  
(54) • **UNTERSCHIEDUNG VON NICHT-  
GANGSKONTAKT**  
• **DISTINGUISHING NON-INPUT CONTACT**  
• **DISTINCTION DE CONTACTS QUI NE  
SONT PAS DES ENTRÉES**  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) BAKER, Abu, Houston, Texas 77070, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 262 495 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 16704083.1 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/013259 13.01.2016  
(87) WO 2016/137594 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514628625  
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL MIT  
VERWENDUNG VON DIGITAL CODIER-  
TEM LICHT**  
• **TOUCH SCREEN PANEL USING  
DIGITALLY ENCODED LIGHT**  
• **PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE FAISANT  
APPEL À DE LA LUMIÈRE CODÉE NUMÉ-  
RIQUEMENT**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego,  
California 92121-1714, US  
RAMACHANDRA, Vikas, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/03**  
**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**  
**G06F 3/048** → (51) **G06T 17/00**  
**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 262 496 A1\***  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**  
**H04M 1/725** **G08B 25/01**  
**G01C 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16705758.7 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053322 17.02.2016  
(87) WO 2016/135018 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102639  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
MOBILEN ENDGERÄTES, ANPLIKATION  
FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE  
MOBILES ENDGERÄT**  
• **METHODS FOR OPERATING A MOBILE  
TERMINAL, APPLICATION FOR A MOBILE  
TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER UN  
TERMINAL MOBILE, APPLICATION POUR  
UN TERMINAL MOBILE AINSI QUE  
TERMINAL MOBILE**  
(71) EMPORIA TELECOM GmbH & Co. KG, In-  
dustriezeile 36, 4020 Linz, AT  
(72) OBEREDER, Harald, 4273 Unterweissen-  
bach, AT  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,  
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 262 497 A1\***  
**G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16712572.3 (22) 28.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019997 28.02.2016  
(87) WO 2016/138510 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 US 201514634796  
(54) • **KONTEXTUELLES ZOOM**  
• **CONTEXTUAL ZOOM**  
• **ZOOM CONTEXTUEL**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) CHEUNG, Chairy, Redmond, Washington  
98052, US  
JONES, Taurean, Redmond, Washington  
98052, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 262 498 A1\***  
**G06T 11/20** **G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16706702.4 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/016256 03.02.2016  
(87) WO 2016/137694 2016/35 01.09.2016



- (30) 27.02.2015 US 201562126362 P  
19.10.2015 US 201514887169
- (54) • *TINTENSTRICHBEARBEITUNG UND MANIPULATION*  
• *INK STROKE EDITING AND MANIPULATION*  
• *EDITION ET MANIPULATION DE TRAITS D'ENCRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TU, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MENON, Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
XIONG, Fei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WEINS, Connor Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US  
POON, Patrick Jee-An, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 262 499 A2\***  
**G06F 3/0484** **G06T 11/00**  
**G06T 11/20** **G06F 3/0481**
- (25) En (26) En  
(21) 16727898.5 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/033520 20.05.2016  
(87) WO 2016/200583 2016/50 15.12.2016  
(88) 23.02.2017  
(30) 07.06.2015 US 201562172207 P  
30.09.2015 US 201514871781  
30.09.2015 US 201514871738  
30.09.2015 US 201514871919
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEREITSTELLUNG UND INTERAKTION MIT EINER VIRTUELLEN ZEICHENHILFE*  
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PROVIDING AND INTERACTING WITH A VIRTUAL DRAWING AID*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR DESTINÉS À FOURNIR ET À INTERAGIR AVEC UN OUTIL VIRTUEL D'ASSISTANCE AU DESSIN*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) THIMBLEBY, William, J., Cupertino, CA 95014, US  
MIGOS, Charles, J., Cupertino, CA 95014, US  
ENGSTROM, Gustaf, Cupertino, CA 95014, US  
DAVYDOV, Anton, M., Cupertino, CA 95014, US  
MACLEAN, Alexander, C., Cupertino, CA 95014, US  
STYER, Allison, M., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/725**
- 
- G06F 3/0489** → (51) **H04N 21/422**
- 
- (51) **G06F 3/06** (11) **3 262 500 A1\***  
**G06F 11/10** **G11B 20/18**  
**G06F 12/08** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16755994.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SG 2016/050095 26.02.2016  
(87) WO 2016/137402 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 SG 10201501440T
- (54) • *STRIPPING, ZUWEISUNG UND REKONSTRUKTION VON DATEN*  
• *DATA STRIPPING, ALLOCATION AND RECONSTRUCTION*  
• *ENLÈVEMENT, ATTRIBUTION ET RECONSTRUCTION DE DONNÉES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) JIN, Chao, Singapore 138634, SG  
CHEN, Shubin, Singapore 138634, SG  
XI, Weiya, Singapore 138634, SG  
YONG, Khai Leong, Singapore 138634, SG  
XU, Quanzing, Singapore 138634, SG
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/12** (11) **3 262 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16835560.0 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/028403 20.04.2016  
(87) WO 2017/027076 2017/07 16.02.2017  
(30) 31.07.2015 IN 3992CH2015
- (54) • *DRUCKFORMATVERSION MIT MASCHINENLESBARER VERKNÜPFUNG*  
• *PRINT FORMAT VERSION WITH MACHINE-READABLE LINK*  
• *VERSION DE FORMAT D'IMPRESSION AVEC LIAISON LISIBLE PAR MACHINE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) ASTHANA, Prashant, Bangalore 560103, IN  
BHATIA, Rajesh, Bangalore 560103, IN  
NUNNA, Bharani, Bangalore 560103, IN  
SIRIGIRI, Sekhar Muni, Bangalore 560103, IN  
KUMAR, Jeniki Pradeep, Bangalore 560103, IN
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G06F 3/12** → (51) **H04W 12/08**
- 
- (51) **G06F 3/14** (11) **3 262 502 A1\***  
**G06T 1/00** **H04N 21/8358**
- (25) En (26) En  
(21) 16710672.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EE 2016/000001 25.02.2016  
(87) WO 2016/134730 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 NO 20150255
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE, WENN DURCH EINE ANWENDUNG ERZEUGTE ANZEIGEDATEN GEFÄLSCHT WORDEN SIND*  
• *METHOD FOR ANALYSING IF DISPLAY DATA GENERATED BY AN APPLICATION HAS BEEN TAMPERED WITH*  
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER SI DES DONNÉES D'AFFICHAGE GÉNÉRÉES PAR UNE APPLICATION ONT ÉTÉ MANIPULÉES FRAUDULEUSEMENT*
- (71) Protectoria a.s., Klingenberggata 7 B, 0110 Oslo, NO  
Lemberg, Trond, Skotbuveien 81, 1409 Skotbu, NO
- (72) LEMBERG, Trond, 1409 Skotby, NO
- (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO
- 
- G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 3/16** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/16** → (51) **G10L 15/26**
- 
- G06F 9/06** → (51) **G06N 3/063**
- 
- (51) **G06F 9/30** (11) **3 262 503 A1\***  
**G06F 9/38** **G06F 9/455**  
**G06T 1/20** **G06F 15/76**
- (25) En (26) En  
(21) 16720179.7 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/052248 20.04.2016  
(87) WO 2016/135712 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120603 P  
25.02.2016 US 201615054118
- (54) • *HARDWARE-BEFEHLSERZEUGUNGSEINHEIT FÜR SPEZIALISIERTE PROZESSOREN*  
• *HARDWARE INSTRUCTION GENERATION UNIT FOR SPECIALIZED PROCESSORS*  
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS DE MATÉRIEL POUR PROCESSEURS SPÉCIALISÉS*
- (71) Mireplica Technology, LLC, 606 Coquina Lane, Austin, Texas 78746, US
- (72) JOHNSON, William, Austin, Texas 78746, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- G06F 9/30** → (51) **G06F 15/80**
- 
- G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 262 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883575.1 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/017955 27.02.2015  
(87) WO 2016/137481 2016/35 01.09.2016
- (54) • *ANWENDUNGSEREIGNISVERFOLGUNG*  
• *APPLICATION EVENT TRACING*  
• *TRAÇAGE D'ÉVÉNEMENT D'APPLICATION*
- (71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) ISRAELI, Aviad, 56100 Yehud, IL  
SHERSHEVSKY, Olga, 56100 Yehud, IL

GAZIT, Oded, 56100 Yehud, IL  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 262 505 A1\***  
**G06F 3/14** **G06T 19/00**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 16704929.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050362 15.02.2016  
(87) WO 2016/135446 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503116  
25.02.2015 EP 15275049

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR INTERAKTIVES SYSTEM*  
• *INTERACTIVE SYSTEM CONTROL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE INTERACTIF DE SYSTÈME*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) WHITEFORD, Christopher, James, Preston  
Lancashire PR4 1AX, GB  
COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert,  
Preston Lancashire PR4 1AX, GB

WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire  
PR4 1AX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 262 506 A1\***  
**G06F 9/445** **H04W 4/02**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16708557.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018557 19.02.2016  
(87) WO 2016/137823 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631189

(54) • *DYNAMISCHE EINSTELLUNG DER BENUTZERERFAHRUNG BASIEREND AUF DER GRUNDLAGE VON SYSTEMKAPAZITÄTEN*  
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF USER EXPERIENCE BASED ON SYSTEM CAPABILITIES*  
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE L'EXPERIENCE UTILISATEUR EN FONCTION DE CAPACITÉS SYSTÈME*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(72) THRELKELD, Elizabeth, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

MORAN, Keri, Redmond, Washington  
98052-6399, US

STAUBER, William S., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

PENDLAY, Ryan, Redmond, Washington  
98052-6399, US

SHIPLEY, Kenton, Redmond, Washington  
98052-6399, US

DAVIS, Darren, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

**G06F 9/445** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/50**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 9/46** → (51) **G06Q 10/06**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 12/08**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 262 507 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16710374.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019813 26.02.2016  
(87) WO 2016/138401 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121780 P  
25.02.2016 US 201615053504

(54) • *LAUFZEITÜBERWACHUNG*  
• *WATCHDOG TIMER*  
• *HORLOGE DE SURVEILLANCE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355  
West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona  
85224-6199, US

(72) CURTIS, Keith, E., Gilbert, AZ 85297, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Musgnug  
& Partner Patentanwälte mbB Werinher-  
straße 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 262 508 A1\***  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 15897326.3 (22) 30.06.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/038443 30.06.2015  
(87) WO 2017/003440 2017/01 05.01.2017

(54) • *ÜBERWACHUNGSBEREINIGUNGSPERI-  
ODEN BASIEREND AUF DEM LEIS-  
TUNGSSTATUS*  
• *PATROL SCRUB PERIODS BASED ON  
POWER STATUS*  
• *PÉRIODES DE NETTOYAGE PAR  
PATROUILLE BASÉES SUR L'ÉTAT  
D'ALIMENTATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) BACCHUS, Reza M., Houston, Texas 77070,  
US

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2,  
81373 München, DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/30** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 262 509 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 16756042.4 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016109 02.02.2016  
(87) WO 2016/137682 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514633607  
(54) • *FERNÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT  
EINER CLIENT-VORRICHTUNG*  
• *REMOTE SUPERVISION OF CLIENT  
DEVICE ACTIVITY*  
• *SUPERVISION DISTANTE DE L'ACTIVITÉ  
D'UN DISPOSITIF CLIENT*

(71) Esquify, Inc., 805 West Buckingham Pl. 2W,  
Chicago, IL 60657, US

(72) STERN, Drew A., Chicago, IL 60657, US  
ZHAO, Rongkai, Chicago, IL 60657, US

STUART, Scott Y., Chicago, IL 60657, US  
ALUY, Christian, Chicago, IL 60657, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 11/10**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 262 510 A1\***  
**H04L 12/721**

(25) En (26) En  
(21) 15771912.1 (22) 24.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) EP 2015/072043 24.09.2015  
(87) WO 2017/050384 2017/13 30.03.2017

(54) • *ELASTISCHES SPEICHERGEWEBE*  
• *RESILIENT MEMORY FABRIC*  
• *MATRICE DE MÉMOIRE SOUPLE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) VAQUERO GONZALEZ, Luis Miguel, Stoke  
Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

SAE LOR, Suksant, Stoke Gifford Bristol  
BS34 8QZ, GB

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

(51) **G06F 12/08** (11) **3 262 511 A1\***  
**G06F 9/45** **G06F 9/445**  
**G06F 9/46** **G06F 9/48**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16708566.1 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018999 23.02.2016  
(87) WO 2016/137909 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201514631695  
(54) • *AUTOMATISCHE RÜCKGEWINNUNG DER  
WÄRME AUS EINEM ANWENDUNGSZWI-  
SCHENSPEICHER*

- *AUTOMATIC RECOVERY OF APPLICATION CACHE WARMTH*
  - *CHÉCUPERATION AUTOMATIQUE DE CHALEUR D'UN CACHE D'UNE APPLICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TELETIA, Nikhil, Redmond Washington 98052-6399, US  
DO, Jae Young, Redmond Washington 98052-6399, US  
PARK, Kwanghyun, Redmond Washington 98052-6399, US  
PATEL, Jignesh M., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 262 512 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708567.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019000 23.02.2016  
(87) WO 2016/137910 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631698

(54) • *ANWENDUNGSZWISCHENSPEICHERREPLIKATION AN SEKUNDÄRE ANWENDUNG(EN)*  
• *APPLICATION CACHE REPLICATION TO SECONDARY APPLICATION(S)*  
• *RÉPLICATION DE CACHE D'APPLICATION VERS UNE OU PLUSIEURS APPLICATIONS SECONDAIRES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TELETIA, Nikhil, Redmond Washington 98052-6399, US  
DO, Jae Young, Redmond Washington 98052-6399, US  
PARK, Kwanghyun, Redmond Washington 98052-6399, US  
PATEL, Jignesh M., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 262 513 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16723590.2 (22) 29.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/030032 29.04.2016  
(87) WO 2016/176551 2016/44 03.11.2016  
(30) 29.04.2015 US 201514699014

(54) • *DATENZWISCHENSPEICHERUNG*  
• *DATA CACHING*  
• *MISE EN MÉMOIRE CACHE DE DONNÉES*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YOO, Richard, Mountain View, California 94043, US  
CHENG, Liqun, Mountain View, California 94043, US  
SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, California 94043, US  
RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, California 94043, US

- GOVINDARAJU, Rama Krishna, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06F 12/08** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 15/80**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 262 514 A1\***  
**G06F 21/79**

(25) En (26) En  
(21) 15904219.1 (22) 14.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/049936 14.09.2015  
(87) WO 2017/048221 2017/12 23.03.2017

(54) • *SICHERE SPEICHERSYSTEME*  
• *SECURE MEMORY SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE MÉMOIRE SÉCURISÉS*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CHEN, Liqun, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB  
DALTON, Chris I, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB  
DICKIN, Fraser John, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB  
LILLIBRIDGE, Mark, Palo Alto, California 94304, US  
SHIU, Simon Kai-Ying, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **G06F 12/14** (11) **3 262 515 A1\***  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**  
**G06F 21/78**

(25) En (26) En  
(21) 15905603.5 (22) 30.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/053320 30.09.2015  
(87) WO 2017/058221 2017/14 06.04.2017

(54) • *KRYPTOGRAPHIEBASIERTE INITIALISIERUNG VON SPEICHERINHALT*  
• *CRYPTOGRAPHIC-BASED INITIALIZATION OF MEMORY CONTENT*  
• *INITIALISATION À BASE CRYPTOGRAPHIQUE D'UN CONTENU DE MÉMOIRE*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) AWAD, Amro J., Princeton, New Jersey 08540, US  
MANADHATA, Pratyusa K., Princeton, New Jersey 08540, US  
HABER, Stuart, Princeton, New Jersey 08540, US  
HORNE, William G., Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque

Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

(51) **G06F 12/14** (11) **3 262 516 A1\***  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 16756110.9 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018881 22.02.2016  
(87) WO 2016/137867 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629132

(54) • *ANWEISUNGEN UND LOGIK FÜR GABELPROZESSE VON SICHEREN ENKLAVEN UND AUFBAU VON KINDERENKLAVEN IN EINEM SICHEREN ENKLAVE-SEITEN-CACHE*  
• *INSTRUCTIONS AND LOGIC TO FORK PROCESSES OF SECURE ENCLAVES AND ESTABLISH CHILD ENCLAVES IN A SECURE ENCLAVE PAGE CACHE*  
• *INSTRUCTIONS ET LOGIQUE D'AUTOCLONAGE DE PROCESSUS D'ENCLAVES SÉCURISÉES ET ÉTABLISSEMENT D'ENCLAVES ENFANTS DANS UN CACHE DE PAGES D'ENCLAVES SÉCURISÉ*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PANDEY, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US  
VIJ, Mona, Hillsboro, Oregon 97124-5961, US  
CHAKRABARTI, Somnath, Bangalore 560037, IN  
ZMUZDZINSKI, Krystof C., Forest Grove, Oregon 97116, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 13/12** (11) **3 262 517 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16714055.7 (22) 28.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/015447 28.01.2016  
(87) WO 2016/137651 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631566

(54) • *DATENFLUSSSTEUERUNG AUF PROTOKOLLANPASSUNGSSCHICHT FÜR EINEN USB*  
• *PROTOCOL ADAPTATION LAYER DATA FLOW CONTROL FOR UNIVERSAL SERIAL BUS*  
• *COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES DE COUCHE D'ADAPTATION DE PROTOCOLE POUR BUS UNIVERSEL EN SÉRIE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHIANG, Mu-Huan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xiaodong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 262 518 A1\***  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En  
(21) 15905600.1 (22) 30.09.2015



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

BA ME

MA

(86) US 2015/053308 30.09.2015

(87) WO 2017/058218 2017/14 06.04.2017

- (54) • *VERWENDUNG EINES SPEICHERSTEU-  
ERGERÄTS ZUR VERWALTUNG DES ZU-  
GRIFFS AUF EINEN SPEICHER AUF  
GRUNDLAGE EINES SPEICHERINITIALI-  
SIERUNGSZUSTANDSINDIKATORS*  
• *USING A MEMORY CONTROLLER TO  
MANAGE ACCESS TO A MEMORY BASED  
ON A MEMORY INITIALIZATION STATE  
INDICATOR*  
• *UTILISATION D'UN CONTRÔLEUR DE  
MÉMOIRE POUR GÉRER L'ACCÈS À UNE  
MÉMOIRE D'APRÈS UN INDICATEUR  
D'ÉTAT D'INITIALISATION DE MÉMOIRE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) AWAD, Amro J., Princeton, New Jersey  
08540, US

MANADHATA, Pratyusa K., Princeton, New  
Jersey 08540, US

HORNE, William G., Princeton, New Jersey  
08540, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

(51) **G06F 13/16** (11) **3 262 519 A1\***  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En

(21) 15909415.0 (22) 25.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062665 25.11.2015

(87) WO 2017/091226 2017/22 01.06.2017

- (54) • *KONFIGURATION EINES SPEICHERSTEU-  
ERGERÄTS FÜR COPY-ON-WRITE*  
• *CONFIGURATION OF A MEMORY  
CONTROLLER FOR COPY-ON-WRITE*  
• *CONFIGURATION D'UN CONTRÔLEUR DE  
MÉMOIRE POUR COPIE SUR ÉCRITURE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) EDWARDS, Nigel, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 8QZ, GB

DALTON, Chris I., Bristol South Glouces-  
tershire BS34 8QZ, GB

MCAULIFFE, Keith Mathew, Houston, Texas  
77070, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

(51) **G06F 13/38** (11) **3 262 520 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708797.2 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016454 03.02.2016

(87) WO 2016/137703 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201514631078

(54) • *LINIENMULTIPLEXIERTES UART*

• *LINE-MULTIPLEXED UART*

• *UART À MULTIPLEXAGE DE LIGNE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California  
92121, US

WIETFELDT, Richard Dominic, San Deigo,  
California 92121, US

WILEY, George Alan, San Deigo, California  
92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 262 521 A2\***  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16708563.8 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018889 22.02.2016

(87) WO 2016/137873 2016/35 01.09.2016

(88) 24.11.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634330

27.02.2015 US 201514634352

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE PORTS AUF EINER  
DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *MULTI-FUNCTION PORTS ON A  
COMPUTING DEVICE*  
• *PORTS MULTIFONCTIONS SUR UN  
DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) BOWERS, Andrew C., Mountain View, CA  
94043, US

TANNER, James, Mountain View, CA 94043,  
US

CLAYTON, Joseph Edward, Mountain View,  
CA 94043, US

HAYTER, Mark D., Mountain View, CA  
94043, US

LYON, Christopher, Mountain View, CA  
94043, US

SCHNEIDER, David Ness, Mountain View, CA  
94043, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **3 262 522 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756223.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019201 23.02.2016

(87) WO 2016/138044 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119792 P

16.03.2015 US 201562133972 P

- (54) • *PRIVATANWENDUNGSPLATTFORM*  
• *PRIVATE APPLICATION PLATFORM*  
• *PLATE-FORME D'APPLICATION PRIVÉE*

(71) Privapp, Inc., 275 Sacramento Street Suite  
8000, San Francisco, CA 94111-3810, US

(72) STUTCH, Robert, Harry, San Francisco, CA  
94111, US

DURYEA, Sara, Okland, CA 946111, US

WYND, Joshua, David, Berkeley, CA 94707,  
US

(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 262 523 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756526.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019955 26.02.2016

(87) WO 2016/138493 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126393 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAH-  
MENDUPLIKATION UND RAHMENERWEI-  
TERUNG IN LIVE-VIDEO-CODIERUNG  
UND -STREAMING*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR FRAME  
DUPLICATION AND FRAME EXTENSION  
IN LIVE VIDEO ENCODING AND  
STREAMING*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DUPLICA-  
TION DE TRAME ET EXTENSION DE  
TRAME DANS UN CODAGE VIDÉO EN  
DIRECT ET DIFFUSION EN CONTINU*

(71) Sonic IP, Inc., 4790 Eastgate Mall Suite 200,  
San Diego, CA 92121, US

(72) BULAVA, Yuri, Tomsk 634045, RU

POTAPOV, Pavel, Tomsk 634026, RU

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010  
Wien, AT

**G06F 15/16** → (51) **G11B 27/031**

**G06F 15/76** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 15/80** (11) **3 262 524 A1\***  
**G06F 12/08** **G06F 9/30**

(25) En (26) En

(21) 16756015.0 (22) 25.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014657 25.01.2016

(87) WO 2016/137618 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514628954

- (54) • *VEKTOR-CACHESPEICHERZEILEN-NACH-  
SCHREIBPROZESSOREN, VERFAHREN,  
SYSTEME UND ANWEISUNGEN*

• *VECTOR CACHE LINE WRITE BACK  
PROCESSORS, METHODS, SYSTEMS,  
AND INSTRUCTIONS*

• *PROCESSEURS, PROCÉDÉS, SYSTÈMES  
ET INSTRUCTIONS DE RÉÉCRITURE DE  
LIGNES DE MÉMOIRE CACHE VECTO-  
RIELLE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DOSHI, Kshitij A., Chandler, Arizona 85226,  
US

WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen,  
DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 262 525 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 21/31**

(25) En (26) En

(21) 16754698.5 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050182 23.02.2016

(87) WO 2016/134466 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201562120113 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DATENSPEICHER- UND -ABRUFSYSTEMS MIT MEHREREN ORTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A MULTI-LOCATION DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE SYSTÈME DE MÉMORISATION ET D'EXTRACTION DE DONNÉES MULTI-EMPLACEMENT

(71) Brightsquid Dental Ltd., Suite 269 3553 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA

(72) MYERS, Jason, Calgary, Alberta T3A 2N3, CA

CHEW, Francis, Calgary, Alberta T2N 0P7, CA

JOSHI, Rohit, Calgary, Alberta T3B 3A4, CA  
SCHERGER, Derek, Calgary, Alberta T3E 5G1, CA

(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 262 526 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756049.9 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016752 05.02.2016

(87) WO 2016/137721 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201514632812

- (54) • VERTRAUENSWÜRDIGER DRITTVERMITTLER ZUR SAMMLUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG ERFOLGREICHER COMPUTERSICHERHEITSPRAKTIKEN
- TRUSTED THIRD PARTY BROKER FOR COLLECTION AND PRIVATE SHARING OF SUCCESSFUL COMPUTER SECURITY PRACTICES
- COURTIER TIERS DE CONFIANCE DE COLLECTE ET DE PARTAGE PRIVÉ DE PRATIQUES DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE RÉUSSIES

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) EFSTATHOPOULOS, Petros, Mountain View, CA 94043, US

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

**G06F 17/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 262 527 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708889.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019434 25.02.2016

(87) WO 2016/138189 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634574

- (54) • AUFFINDEN VON EINDEUTIGEN FORMEL-SÄTZEN IN KALKULATIONSTABELLEN

- FINDING UNIQUE FORMULA SETS IN SPREADSHEETS
- DÉCOUVERTE D'ENSEMBLE DE FORMULES UNIQUES DANS DES FEUILLES DE CALCUL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KRAYNAK, Steven Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US

MULLINS, Mark Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/24** (11) **3 262 528 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16709632.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019435 25.02.2016

(87) WO 2016/138190 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634594

- (54) • ANALYSEANSICHT FÜR PIVOT-TABELLEN-SCHNITTSTELLENBILDUNG
- ANALYSIS VIEW FOR PIVOT TABLE INTERFACING
- VUE D'ANALYSE POUR L'INTERFAÇAGE D'UN TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) OLINGER, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US

DAVENPORT, Michael G., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 262 529 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708838.4 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017761 12.02.2016

(87) WO 2016/137765 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126307 P

10.02.2016 US 201615040947

- (54) • TOPISCH BEWUSSTE WORTVORSCHLÄGE
- TOPICALLY AWARE WORD SUGGESTIONS
- SUGGESTIONS DE MOTS SENSIBLES AU SUJET

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) RHODES, Alexander C., Redmond, Washington 98052, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 262 530 A1\***

**G06N 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15849813.9 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050371 16.09.2015

(87) WO 2016/137531 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201514629795

- (54) • PROAKTIVE DETEKTION VON AUFKOMMENDEN BEDROHUNGEN
- PROACTIVE EMERGING THREAT DETECTION
- DÉTECTION PROACTIVE DE MENACES ÉMERGENTES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) KADAMBE, Shubha, Thousand Oaks, California 91320-6545, US

SLEPICKA, Jason, Long Beach, California 90802-2628, US

WRIGHT, Benjamin T., Westminster, CA 92683, US

PHAN, Kim A., Artesia, California 90701-5666, US

(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 262 531 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15883534.8 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/017185 24.02.2015

(87) WO 2016/137435 2016/35 01.09.2016

- (54) • ELEMENTIDENTIFIKATORERZEUGUNG
- ELEMENT IDENTIFIER GENERATION
- GÉNÉRATION D'IDENTIFIANT D'ÉLÉMENT

(71) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SHERSHEVSKY, Olga, 56100 Yehud, IL

ISRAELI, Aviad, 56100 Yehud, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 262 532 A1\***  
**G06F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15910962.8 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066758 18.12.2015

(87) WO 2017/105501 2017/25 22.06.2017

- (54) • DATENTYPVERWALTUNG
- DATA TYPE MANAGEMENT
- GESTION DE TYPE DE DONNÉES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) GOLDSACK, Patrick, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB

MONAHAN, Brian Quentin, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB

SALTER, James, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB

BALDWIN, Adrian John, Bristol South Gloucestershire BS34 8QZ, GB

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque

- Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 533 A1\***  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16707215.6 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050893 19.02.2016  
(87) WO 2016/135598 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120391 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTEXTSENSITIVEN BEURTEILUNG VON KLINISCHEN BEFUNDEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTEXT-SENSITIVE ASSESSMENT OF CLINICAL FINDINGS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ÉVALUATION SENSIBLE AU CONTEXTE DE RÉSULTATS CLINIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, 5656 AE Eindhoven, NL  
QIAN, Yuechen, 5656 AE Eindhoven, NL  
TELLIS, Ranjith Naveen, 5656 AE Eindhoven, NL  
MANKOVICH, Gabriel Ryan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Beck, Christopher Andrew, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 534 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16716429.2 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/026070 05.04.2016  
(87) WO 2016/164377 2016/41 13.10.2016  
(30) 06.04.2015 US 201562143629 P  
24.03.2016 US 201615079767
- (54) • *GLOBALE EMPFEHLUNGSSYSTEME FÜR ÜBERLAPPENDE MEDIENKATALOGE*  
• *GLOBAL RECOMMENDATION SYSTEMS FOR OVERLAPPING MEDIA CATALOGS*  
• *SYSTÈMES DE RECOMMANDATIONS GLOBALES POUR CATALOGUES MULTIMÉDIAS SE CHEVAUCHANT*
- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US  
(72) TODD, Michael, Los Gatos, California 95032, US  
ELAHI, Ehtsham, Los Gatos, California 95032, US  
FENTON, Aish, Los Gatos, California 95032, US  
URIBE, Carlos Gomez, Los Gatos, California 95032, US  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 535 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16723003.6 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/030857 04.05.2016  
(87) WO 2017/003556 2017/01 05.01.2017  
(30) 29.06.2015 US 201514754609
- (54) • *STANDORTBASIERTE ABGABE VON STRUKTURIERTEM INHALT*  
• *LOCATION-BASED DELIVERY OF STRUCTURED CONTENT*  
• *DISTRIBUTION D'UN CONTENU STRUCTURÉ EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US  
CHENNAPRAGADA, Aparna, Mountain View, California 94043, US  
(74) Jefferies, Matthew Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 536 A1\***  
**H04L 29/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16742334.2 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) FR 2016/051519 21.06.2016  
(87) WO 2016/207540 2016/52 29.12.2016  
(30) 23.06.2015 FR 1555781
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGTEN DOWNLOAD EINER WEBSEITE AN EIN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *METHOD FOR THE ACCELERATED DOWNLOAD OF A WEB PAGE TO A COMMUNICATION TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT ACCÉLÉRÉ D'UNE PAGE WEB VERS UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
- (71) Atos SE, 80 Quai Voltaire Immeuble River Ouest, 95870 Bezons, FR  
(72) ATTIMONT, Luc, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 537 A2\***  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16754871.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IN 2016/000052 25.02.2016  
(87) WO 2016/135746 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 IN 947CH2015
- (54) • *KONTEXTERKENNUNG*  
• *CONTEXTUAL DISCOVERY*  
• *DÉCOUVERTE CONTEXTUELLE*
- (71) Keypoint Technologies India Pvt. Ltd., Raja-praasadamu Junction Level 2 Wing 1B&2 Botanical Gardens Road Kodanpur Hyderabad, Andhra Pradesh 500 084, IN  
(72) KURIAN, Prima Dona, Hyderabad- 500019 Andhra Pradesh, IN  
YELUBOLU, Sandeep, Hyderabad - 500038 Andhra Pradesh, IN
- 
- JHA, Manish, Hyderabad - 500081 Andhra Pradesh, IN  
GOSWAMI, Sumit, Hyderabad- 500032 Andhra Pradesh, IN  
MOTAPARTI, Sunil, Hyderabad - 500033 Andhra Pradesh, IN
- (74) Thompson, Trevor George, Karszen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 262 538 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16756371.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019591 25.02.2016  
(87) WO 2016/138280 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120871 P  
24.02.2016 US 201615052523  
24.02.2016 US 201615052529  
24.02.2016 US 201615052613  
24.02.2016 US 201615052626  
24.02.2016 US 201615052636
- (54) • *EREIGNISKONTEXTVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *EVENT CONTEXT MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONTEXTE D'ÉVÉNEMENT*
- (71) Factorchain Inc., 444 1st Street, Los Altos, California 94022, US  
(72) TIDWELL, Kenny, Los Altos, California 94024, US  
FRAMPTON, David, Portola Valley, California 94028, US  
O'CONNELL, Brendan, Sandown, New Hampshire 03873, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 17/30** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 12/08**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/53**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06T 7/00**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G10L 15/26**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G11B 27/031**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 262 539 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 5/026**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16706863.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/054158 26.02.2016  
(87) WO 2016/135330 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15157039
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN DURCHFLUSSANALYSE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE FLOW ANALYSIS*



- (71) *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE FLUX QUANTITATIVE*  
Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL
- (72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL  
BOUWMAN, Chris Johannes Catharina, 6438HN Oirsbeek, NL  
PRIETO, Eduardo Soudah, 47003 Valladolid, ES
- (74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 262 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16715648.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019702 26.02.2016  
(87) WO 2016/138344 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632280  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES OBERFLÄCHENWINKELMODELLS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*  
• *SURFACE ANGLE MODEL EVALUATION PROCESS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *PROCESSUS D'ÉVALUATION DE MODÈLES D'ANGLE DE SURFACE POUR FABRICATION ADDITIVE*
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) LYNCH AUGUST, Jacob, David, Eagan, MN 55122, US  
SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55414, US  
JOHNSON, Kevin, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 262 541 A2\***  
**G06Q 10/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16754849.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051043 25.02.2016  
(87) WO 2016/135674 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120672 P  
24.02.2016 US 201615052418  
(54) • *3D-CAD-SYSTEM AUF BASIS VON MEHRBENUTZER-CLOUD-PARAMETRIK-FUNKTION*  
• *MULTI-USER CLOUD PARAMETRIC FEATURE-BASED 3D CAD SYSTEM*  
• *SYSTÈME CAO 3D BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES PARAMÉTRIQUES EN NUAGE MULTI-UTILISATEURS*
- (71) Onshape Inc., One Alewife Center Suite 130, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
(72) HIRSCHTICK, Jon K., Lexington, MA 02429, US  
LAUER, Michael R., Harvard, MA 01451, US  
HARRIS, Scott S., Acton, MA 01720, US  
CHASTELL, Paul R., Lexington, MA 02420, US  
BARAN, Ilya, Cambridge, MA 02140, US  
SAKSONOV, Lana, Andover, MA 01810, US  
NALLAPAREDDY, Ravi, South Grafton, MA 01560, US
- EYRE, Nicholas J., Sunnyvale, CA 94087, US  
NOWAK, Karl Evan, Northfield, MN 55057, US  
ROUSSEAU, John, Burlington, MA 01803, US  
VANGAPALLI, Rammohan, Winter Springs, FL 32708, US  
MORRIS, Andrew John, Linton Cambridgeshire CB21 4LT, GB  
HESS, Steven C., Cornell, CA 91301, US  
THOMAS, Philip Gareth, Watertown, MA 02472, US  
VLASIC, Daniel, Lexington, MA 02421, US  
GALLO III, Louis V., Phoenix, AZ 85083, US  
RAJKUMAR, Parapura, Acton, MA 01720, US  
KUMAR, Malay, Acton, MA 01720, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 262 542 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756552.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/020115 29.02.2016  
(87) WO 2016/138531 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634611  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BAUPLÄNEN MIT SCHICHTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING BUILDING PLANS USING SLICES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES PLANS D'IMMEUBLE À L'AIDE DE TRANCHES*
- (71) Aditazz, Inc., 2000 Sierra Point Parkway, Brisbane, CA 94005, US  
(72) SARAQ, Richard, L., Brisbane, CA 94005, US  
EWART, Scott, Brisbane, CA 94005, US  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 262 543 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705760.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053369 17.02.2016  
(87) WO 2016/135023 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121558 P  
(54) • *SIMULATIONSBASIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GESUNDHEITSBERATERN UND KRANKENHAUSVERWALTERN BEI DER FESTLEGUNG EINES OPTIMALEN PERSONALPLANS FÜR EIN KRANKENHAUS*  
• *SIMULATION-BASED SYSTEMS AND METHODS TO HELP HEALTHCARE CONSULTANTS AND HOSPITAL ADMINISTRATORS DETERMINE AN OPTIMAL HUMAN RESOURCE PLAN FOR A HOSPITAL*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES À BASE DE SIMULATION AFIN D'AIDER DES SPÉCIALISTES DE SOINS DE SANTÉ ET DES ADMINISTRATEURS D'HÔPITAL À DÉTERMINER UN PLAN DE RESSOURCES HUMAINES OPTIMAL POUR UN HÔPITAL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHU, Zhichao, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Jingyu, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHONG, Xiang, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 262 544 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16706570.5 (22) 21.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053616 21.02.2016  
(87) WO 2016/135069 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156643  
(54) • *KONTEXTTERKENNUNG ZUR MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNG*  
• *CONTEXT DETECTION FOR MEDICAL MONITORING*  
• *DÉTECTION DE CONTEXTE POUR SURVEILLANCE MÉDICALE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FALCK, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN HEUVEL, Teun, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER HEIDE, Esther Marjan, 5656 AE Eindhoven, NL  
HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, NL  
XIE, Yingrong, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 262 545 A1\***  
**G06Q 50/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16707968.0 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/050835 17.02.2016  
(87) WO 2016/135587 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121583 P  
(54) • *SYSTEM ZUR PLANUNG VON TERMINEN IM GESUNDHEITSWESEN BASIEREND AUF DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES NICHTERSCHEINENS EINES PATIENTEN*  
• *SYSTEM FOR SCHEDULING HEALTHCARE APPOINTMENTS BASED ON PATIENT NO-SHOW PROBABILITIES*  
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RENDEZ-VOUS DE SOINS DE SANTÉ SUR LA BASE DE PROBABILITÉS D'ABSENCE DE PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZHONG, Xiang, 5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Jingyu, 5656 AE Eindhoven, NL  
SHU, Zhichao, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 262 546 A1\***  
**G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 16708099.3 (22) 22.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053678 22.02.2016

(87) WO 2016/135100 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 DE 102015102555

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN  
BERICHTS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR  
PRODUCING A MEDICAL REPORT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR  
PRODUIRE UN RAPPORT MÉDICAL*

(71) Smart Reporting GmbH, Blütenstraße 15,  
80799 München, DE

(72) ARMBRUSTER, Marco, 81475 München, DE

BERROTH, Jonathan, 16928 Pritzwalk, DE

(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 262 547 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16709140.4 (22) 27.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051094 27.02.2016

(87) WO 2016/135708 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121608 P

(54) • *EFFIZIENTE INTEGRATION VON ENTI-  
DENTIFIZIERTEN AUFZEICHNUNGEN*

- *EFFICIENT INTEGRATION OF DE-IDENTI-  
FIED RECORDS*
- *INTÉGRATION EFFICACE DE DOSSIERS  
ANONYMISÉS*

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

(72) SHARIFI SEDEH, Reza, 5656 AE Eindhoven,  
NL

ELGORT, Daniel Robert, 5656 AE Eindhoven,  
NL

XUE, Min, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.  
Philips Intellectual Property & Standards  
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 262 548 A1\***

**A61B 5/01** **A61B 5/024**

**A61B 5/0404** **A61B 5/11**

**A61B 5/00** **A61B 5/0488**

**A61B 5/0496** **A61B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 16710255.7 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) FI 2016/050113 23.02.2016

(87) WO 2016/135382 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121425 P

14.08.2015 US 201562205114 P

30.11.2015 US 201562260760 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEUR-  
TEILUNG EINES BEREITSCHAFTSWERTES  
EINES BENUTZERS*

- *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING  
A READINESS SCORE OF A USER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION  
DE SCORE DE DISPONIBILITÉ D'UN  
UTILISATEUR*

(71) Oura Health Oy, Elektronikkatie 3, 90590  
Oulu, FI

(72) KINNUNEN, Hannu, 90800 Oulu, FI

LAACKONEN, Harri, 90550 Oulu, FI

KIVELÄ, Kari, 00150 Helsinki, FI

COLLEY, Ashley, 96500 Rovaniemi, FI

LAHTELA, Petteri, 90940 Jääli, FI

KOSKELA, Markku, 90800 Oulu, FI

JURVELIN, Heidi, 90420 Oulu, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy  
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 262 549 A1\***

**A61M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 16710399.3 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053936 25.02.2016

(87) WO 2016/135222 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120601 P

(54) • *SYSTEM ZUR PNEUMATISCHEN PRÜ-  
FUNG EINES GASSTROMMODULS UND  
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

- *SYSTEM FOR PNEUMATIC TESTING OF  
GAS FLOW MODULE AND METHOD OF  
OPERATION THEREOF*
- *SYSTÈME POUR ESSAIS PNEUMATI-  
QUES D'UN MODULE D'ÉCOULEMENT  
GAZEUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-  
MENT ASSOCIÉ*

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

(72) WIGFORSS, Eric Paul, 5656 AE Eindhoven,  
NL

GUNNESON, Paul Bruce, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 262 550 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16712072.4 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/050958 23.02.2016

(87) WO 2016/135619 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120394 P

(54) • *DETEKTION VON FEHLENDEN BEFUNDEN  
ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG DER  
LÄNGSANSICHT VON BEFUNDEN*

- *DETECTION OF MISSING FINDINGS FOR  
AUTOMATIC CREATION OF LONGI-  
TUDINAL FINDING VIEW*
- *DÉTECTION DE RÉSULTATS  
MANQUANTS POUR LA CRÉATION  
AUTOMATIQUE D'UNE VUE LONGITUDI-  
NALE DE RÉSULTATS*

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

(72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Sil-  
va, 5656 AE Eindhoven, NL

SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) Beck, Christopher Andrew, Philips Inter-  
national B.V. Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL

**G06F 19/00** → (51) **A61C 13/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 5/24**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/36**

**G06F 19/00** → (51) **G01N 33/574**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 262 551 A1\***

**G06F 21/31**

**G06F 21/62**

**H04L 9/00**

**H04L 9/08**

(25) En (26) En

(21) 16754868.4 (22) 28.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IL 2016/050227 28.02.2016

(87) WO 2016/135738 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121528 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ  
VON SCHLÜSSELN MITTELS VERSTÜM-  
MELTER SCHALTUNGEN*

- *ASYSTEM AND METHODS FOR  
PROTECTING KEYS USING GARBLED  
CIRCUITS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PROTEC-  
TION DE CLÉS AU MOYEN DE CIRCUITS  
MUTILÉS*

(71) Dyadic Security Ltd., 25 Efal Street, 4951125  
Petach Tikva, IL

(72) PE'ER, Guy, 79810 Talme Yechiel, IL

LINDELL, Yehuda, 5442111 Givat Shmuel,  
IL

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners  
Intellectual Property Law Firm Elsenheimer  
Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 262 552 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756197.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019153 23.02.2016

(87) WO 2016/138009 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 CN 201510087898

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND  
SYSTEME ZUR IDENTITÄTSPRÜFUNG*

- *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS  
FOR IDENTITY AUTHENTICATION*

• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES  
POUR L'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,  
One Capital Place P.O. Box 847 George  
Town, Grand Cayman, KY

(72) HUANG, Mian, Hangzhou 311121, CN

XU, Yan, Hangzhou 311121, CN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 262 553 A1\***

**G06F 21/62**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16712952.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050423 24.02.2016

(87) WO 2016/135419 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1551706

(54) • VERFAHREN ZUR TRANSAKTION OHNE  
KÖRPERLICHE UNTERSTÜTZUNG EINES  
SICHERHEITSIDENTIFIKATORS UND  
OHNE TOKEN, ABGESICHERT DURCH  
STRUKTURELLE ENTKOPPLUNG DER  
PERSÖNLICHEN UND DIENSTIDENTIFI-  
KATOREN

• METHOD OF TRANSACTION WITHOUT  
PHYSICAL SUPPORT OF A SECURITY  
IDENTIFIER AND WITHOUT TOKEN,  
SECURED BY THE STRUCTURAL  
DECOUPLING OF THE PERSONAL AND  
SERVICE IDENTIFIERS

• PROCEDE DE TRANSACTION SANS  
SUPPORT PHYSIQUE D'UN IDENTIFIANT  
DE SECURITE ET SANS JETON, SECU-  
RISE PAR LE DECOUPLAGE STRUC-  
TUREL DES IDENTIFIANTS PERSONNELS  
ET DE SERVICES

(71) A3BC IP, 8 Rue de Hanovre, 75002 Paris, FR

(72) KROB, Daniel, 75014 Paris, FR

(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy,  
75009 Paris, FR

**G06F 21/44** → (51) **G07F 5/22**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 262 554 A1\***  
**G06F 21/56** **G06F 9/455**

(25) En (26) En

(21) 15883596.7 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/018073 27.02.2015

(87) WO 2016/137505 2016/35 01.09.2016

(54) • ABTASTUNG VON GESCHÜTZTEN RES-  
SOURCEN

• FACILITATING SCANNING OF  
PROTECTED RESOURCES

• FACILITATION DE BALAYAGE DE  
RESSOURCES PROTÉGÉES

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) GRIFFIN, Jonathan, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 8QZ, GB

BROWN, Richard, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 8QZ, GB

NORMAN, Andy, Bristol South Glouces-  
tershire BS34 8QZ, GB

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**G06F 21/50** → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 262 555 A1\***  
**G06F 17/30** **G06F 21/56**

(25) En (26) En

(21) 16706340.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053745 23.02.2016

(87) WO 2016/135127 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 EP 15275050

(54) • STRICHCODE MIT SICHERER MATRIX  
• SECURE MATRIX BARCODE  
• CODE-BARRES MATRICIEL SÉCURISÉ

(71) British Telecommunications public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB

(72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB

(74) British Telecommunications public limited  
company Intellectual Property Department,  
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider  
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 262 556 A1\***  
**G06F 21/50**

(25) En (26) En

(21) 15895812.4 (22) 18.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/036508 18.06.2015

(87) WO 2016/204770 2016/51 22.12.2016

(54) • GESCHÜTZTES LADEN EINES MODULS  
• PROTECTED LOADING OF A MODULE  
• CHARGEMENT PROTÉGÉ D'UN MODULE

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) ZUCKERBRAUN, Simon, Chicago, Illinois  
60606, US

HARIRI, Abdul Aziz, Montreal, Québec H8Z  
2E8, CA

GORENC, Brian Thomas, Austin, Texas  
78728, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

(51) **G06F 21/56** (11) **3 262 557 A1\***  
**G06F 12/14**

(25) En (26) En

(21) 16754862.7 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050216 25.02.2016

(87) WO 2016/135729 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 IL 23746415

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON  
BEKANNTEN COMPILERFUNKTIONEN, BI-  
BLIOTHEKEN UND OBJEKTEN IN DA-  
TEIEN UND DATENELEMENTEN MIT  
AUSFÜHRBAREM CODE

• A METHOD TO IDENTIFY KNOWN  
COMPILERS FUNCTIONS, LIBRARIES  
AND OBJECTS INSIDE FILES AND DATA  
ITEMS CONTAINING AN EXECUTABLE  
CODE

• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE FONC-  
TIONS DE COMPILATEURS, DE BIBLIO-  
THÈQUES ET D'OBJETS CONNUS À L'IN-  
TÉRIEUR DE FICHIERS ET D'ÉLÉMENTS  
DE DONNÉES CONTENANT UN CODE  
EXÉCUTABLE

(71) Alpha Mice, Ltd., 25 Yig'al Mosinzon Street,  
6901925 Tel-Aviv, IL

(72) ZIMMERMAN, Israel, 7751629 Ashdod, IL

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

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/50**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/64**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 21/60** → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 262 558 A1\***  
**G06F 21/60**

(25) En (26) En

(21) 15899793.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042024 24.07.2015

(87) WO 2017/018995 2017/05 02.02.2017

(54) • DATENAUSTAUSCHSCHALTER ZUR DROS-  
SELUNG DES DATENZUGRIFFS

• DATA PORCH FOR THROTTLING DATA  
ACCESS

• PALIER DE DONNÉES POUR ACCÉLÉRER  
L'ACCÈS À DES DONNÉES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US

(72) LYON, Geoff M, Palo Alto, California 94304,  
US

SHAH, Amip J, Palo Alto, California 94304,  
US

SANG, Henry W, Palo Alto, California 94304,  
US

SUERMONDT, Henri J, Palo Alto, California  
94304, US

(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES

**G06F 21/62** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 262 559 A1\***  
**G06F 21/56**

(25) En (26) En

(21) 16756040.8 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016030 02.02.2016

(87) WO 2016/137674 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121129 P

26.06.2015 US 201514751935

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AB-  
SCHWÄCHUNG VON MALWARE

• SYSTEM AND METHOD TO MITIGATE  
MALWARE

• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LIMITER  
LES LOGICIELS MALVEILLANTS

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1838, US

(72) ALME, Christoph, 33100 Paderborn / NRW,  
DE

HAHN, Slawa, 33100 Paderborn / NRW, DE

FINKE, Stefan, 33100 Paderborn / NRW, DE

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB



(51) **G06F 21/70** (11) **3 262 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 17712262.9 (22) 03.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) SG 2017/050102 03.03.2017  
(87) WO 2017/171634 2017/40 05.10.2017  
(30) 29.03.2016 SG 10201602449P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERIFI-  
ZIERUNG DER INTEGRITÄT EINER ELEK-  
TRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING  
INTEGRITY OF AN ELECTRONIC DEVICE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-  
TION D'INTÉGRITÉ DE DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE**  
(71) Huawei International Pte. Ltd., 15A Changi  
Business Park Central 1 03-03, Singapore  
486035, SG  
(72) WU, Yongzheng, Singapore 117674, SG  
WEN, Xuejun, Singapore 117674, SG  
FANG, Chengfang, Singapore 117674, SG  
LI, Tiejian, Singapore 117674, SG  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**G06F 21/78** → (51) **G06F 12/14**  
**G06F 21/79** → (51) **G06F 12/14**  
**G06K 7/10** → (51) **A61C 13/00**  
**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 561 A1\***  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 15801086.8 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/060947 16.11.2015  
(87) WO 2016/137544 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126127 P  
25.09.2015 US 201562233263 P  
13.11.2015 US 201514941273  
(54) • **FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNGSSYS-  
TEM**  
• **FINGERPRINT VERIFICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'EM-  
PREINTE DIGITALE**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DOS REMEDIOS, Alwyn, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
KIEFER, Frederick William, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
SHENG, Tao, San Diego, California 92121-  
1714, US  
JOHN ARCHIBALD, Fitzgerald, San Diego,  
California 92121-1714, US  
LI, Ming, San Diego, California 92121-1714,  
US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 562 A1\***  
**G07G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16707406.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053777 23.02.2016  
(87) WO 2016/135142 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102550  
29.04.2015 DE 102015106659  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG VON PRODUKTEN IN EINEM  
EINKAUFSWAGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE IDENTI-  
FICATION OF PRODUCTS IN A SHOPPING  
CART**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
L'IDENTIFICATION DE PRODUITS DANS  
UN PANIER D'ACHAT**  
(71) Pentland Firth Software GmbH, Hofmann-  
straße 61, 81379 München, DE  
(72) HEINRICH, Frank, 81379 München, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 563 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712517.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051092 26.02.2016  
(87) WO 2016/135706 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126236 P  
25.02.2016 US 201615053093  
(54) • **MUSTERREGISTRIERUNG**  
• **PATTERN REGISTRATION**  
• **ENREGISTREMENT DE MOTIFS**  
(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364  
Fornebu, NO  
(72) BAUCHSPIES, Roger A., Gustine, CA 95322,  
US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 564 A1\***  
**G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16713085.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051081 26.02.2016  
(87) WO 2016/135696 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126140 P  
17.04.2015 US 201514689821  
(54) • **VORANPASSUNGSVORHERSAGE FÜR  
MUSTERTESTS**  
• **PRE-MATCH PREDICTION FOR PATTERN  
TESTING**  
• **PREDICTION PRÉ-CORRESPONDANCE  
POUR TEST DE MOTIF**  
(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364  
Fornebu, NO  
(72) BAUCHSPIES, Roger A., Gustine, CA 95322,  
US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 565 A1\***  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 16713589.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051090 26.02.2016  
(87) WO 2016/135704 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126140 P  
25.02.2016 US 201615053162  
(54) • **KURVENANPASSUNG UND VORQUALIFI-  
ZIERUNG**  
• **CURVE MATCHING AND PREQUALIFI-  
CATION**  
• **CORRESPONDANCE DE COURBES ET  
PRÉQUALIFICATION**  
(71) IDEX ASA, Martin Lingesvei 25, 1364  
Fornebu, NO  
(72) BAUCHSPIES, Roger A., Gustine, CA 95322,  
US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London  
WC2B 6AN, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 566 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16717712.0 (22) 28.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IL 2016/050224 28.02.2016  
(87) WO 2016/135736 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120929 P  
11.03.2015 US 201562131374 P  
20.04.2015 US 201562149699 P  
08.10.2015 US 201562238980 P  
(54) • **VERTIKALE STRASSENKONTUREN-  
ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EI-  
NES STABILISIERTEN KOORDINATEN-  
SYSTEMS**  
• **ROAD VERTICAL CONTOUR DETECTION  
USING A STABILIZED COORDINATE  
FRAME**  
• **DÉTECTION DU CONTOUR VERTICAL  
D'UNE ROUTE À L'AIDE D'UN CADRE DE  
COORDONNÉES STABILISÉ**  
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13  
Hartom Street, 9777513 Jerusalem, IL  
(72) BLUMENTHAL, Itay, 9777513 Jerusalem, IL  
KINGSLEY, Yaakov, 9777513 Jerusalem, IL  
SHAAG, Nadav, 9777513 Jerusalem, IL  
STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem, IL  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 567 A1\***  
**G06K 9/60**  
(25) En (26) En  
(21) 16755985.5 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) SE 2016/050154 29.02.2016  
(87) WO 2016/137388 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 SE 1550229  
(54) • **VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES BE-  
NUTZERS EINER TRAGBAREN ELEKTRO-  
NISCHEN VORRICHTUNG**  
• **METHOD OF GUIDING A USER OF A  
PORTABLE ELECTRONIC DEVICE**

• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*  
(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE  
(72) WEBER, Sebastian, 216 20 Malmö, SE  
PRINTZ, Stefan, 211 45 Malmö, SE  
OLOFSSON, Olis, 211 58 Malmö, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 262 568 A1\***  
**A61B 5/1172**

(25) En (26) En  
(21) 16784093.3 (22) 25.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/029223 25.04.2016  
(87) WO 2016/172713 2016/43 27.10.2016  
(30) 23.04.2015 US 201562151903 P  
(54) • *MULTIFUNKTIONSFINGERABDRUCKSENSOR*  
• *MULTIFUNCTION FINGERPRINT SENSOR*  
• *CAPEUR D'EMPREINTES DIGITALES À FONCTIONS MULTIPLES*  
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) Pi, Bo, Carlsbad, CA 92009, US  
HE, Yi, San Diego, CA 92130, US  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02**

**G06K 9/00** → (51) **G02B 13/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 262 569 A1\***  
**G06N 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 16732065.4 (22) 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/035892 03.06.2016  
(87) WO 2016/197046 2016/49 08.12.2016  
(30) 05.06.2015 US 201562171997 P  
(54) • *RÄUMLICHE WANDLERMODULE*  
• *SPATIAL TRANSFORMER MODULES*  
• *MODULES DE TRANSFORMATEUR SPATIAL*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) JADERBERG, Maxwell Elliot, Kings Cross London N1C 4AG, GB  
SIMONYAN, Karen, Kings Cross London N1C 4AG, GB  
ZISSERMAN, Andrew, Kings Cross London N1C 4AG, GB  
KAVUKCUOGLU, Koray, Kings Cross London N1C 4AG, GB  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06K 9/60** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 262 570 A2\***  
**G06K 19/077**  
**G07D 7/00**  
**B42D 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 16707077.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054028 25.02.2016  
(87) WO 2016/135265 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102731  
(54) • *MEHRSCICHTKÖRPER UND SICHERHEITSDOKUMENT*  
• *MULTI-LAYERED BODY, AND SECURITY DOCUMENT*  
• *CORPS MULTICOUCHES ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ*  
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
(72) STAUB, René, 6332 Hagendorn, CH  
EPP, Sascha Mario, 6312 Steinhausen, CH  
TOBERER, Orvy Emanuel, 5632 Buttwil, CH  
PETERS, John Anthony, 8804 Au - Zürich, CH  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G06K 19/07** → (51) **A61C 13/00**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/06**

**G06N 3/04** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06N 3/063** (11) **3 262 571 A1\***  
**G11C 11/16**  
**G06F 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 16893765.4 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/022052 11.03.2016  
(87) WO 2017/155544 2017/37 14.09.2017  
(54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGER ZUR BE-RECHNUNG VON KNOTENWERTEN VON NEURONALEN NETZEN*  
• *HARDWARE ACCELERATORS FOR CALCULATING NODE VALUES OF NEURAL NETWORKS*  
• *ACCÉLÉRATEURS MATÉRIELS PERMETTANT DE CALCULER DES VALEURS DE NOEUD DE RÉSEAUX DE NEURONES*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California 94304, US  
BUCHANAN, Brent, Palo Alto, California 94304, US  
ZHENG, Le, Palo Alto, California 94304, US

**G06N 5/00** → (51) **G06Q 10/06**

**G06N 5/04** → (51) **G06Q 10/06**

**G06N 7/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 262 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756442.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019769 26.02.2016  
(87) WO 2016/138378 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126130 P  
(54) • *TECHNIKEN ZUR OZILLATORSTEUERUNG FÜR QUANTENINFORMATIONSV-ERARBEITUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *TECHNIQUES OF OSCILLATOR CONTROL FOR QUANTUM INFORMATION PROCESSING AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *TECHNIQUES DE COMMANDE D'OSCILLATEUR POUR UN TRAITEMENT D'INFORMATION QUANTIFIQUES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US  
(72) HEERES, Reinier, New Haven, CT 06511, US  
VLASTAKIS, Brian, New Haven, CT 06511, US  
ALBERT, Victor, Palm Harbor, FL 34683, US  
KRASTANOV, Stefan, New Haven, CT 06520, US  
JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, US  
SCHOELKOPF III, Robert, J., Madison, CT 06443, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06N 99/00** (11) **3 262 573 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756456.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019801 26.02.2016  
(87) WO 2016/138395 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126183 P  
(54) • *TECHNIKEN ZUR KOPPLUNG PLANARER QUBITS AN NICHTPLANARE RESONATOREN UND ZUEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *TECHNIQUES FOR COUPLING PLANAR QUBITS TO NON-PLANAR RESONATORS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *TECHNIQUES DE COUPLAGE DE BITS QUANTIFIQUES PLANAIRES À DES RÉSONATEURS NON PLANAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
(72) MINEV, Zlatko, New Haven, CT 06511, US  
SERNIAC, Kyle, New Haven, CT 06511, US  
POP, Ioan, New Haven, CT 06511, US  
CHU, Yiwen, New Haven, CT 06511, US  
BRECHT, Teresa, New Haven, CT 06511, US  
FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US  
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US  
SCHOELKOPF III, Robert, J., Madison, CT 06443, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 262 574 A1\***  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 16715141.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019536 25.02.2016

(87) WO 2016/138252 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201514634640

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EMPFEHLEN VON MEDIENINHALTEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR RECOMMENDING MEDIA CONTENT
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMÉDIA

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US

(72) STATHACOPOULOS, Paul, San Carlos, CA 94070, US  
MAUGHAN, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 262 575 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16754117.6 (22) 12.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/046820 12.08.2016

(87) WO 2017/030977 2017/08 23.02.2017

(30) 14.08.2015 US 201514826752

- (54) • ANZEIGE VON INHALTSELEMENTEN AUF DER GRUNDLAGE DES AUSMASSES DES BENUTZERINTERESSES AM ERHALT VON INHALTEN
- DISPLAYING CONTENT ITEMS BASED ON USER'S LEVEL OF INTEREST IN OBTAINING CONTENT
- AFFICHAGE DES ÉLÉMENTS DE CONTENU SUR LA BASE DU NIVEAU D'INTÉRÊT DE L'UTILISATEUR À L'OBTENTION DE CONTENU

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HUNTER, Robin Vincent, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 10/02** → (51) **G06Q 50/10**

**G06Q 10/04** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 10/04** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 262 576 A1\***  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En

(21) 16707519.1 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050460 24.02.2016

(87) WO 2016/135476 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503042

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER GERÄTENUTZUNG

- METHOD AND SYSTEM OF MONITORING APPLIANCE USAGE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UTILISATION D'APPAREIL

(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Way, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB

(72) BROWN, Roger Warwick, Birmingham West Midlands B46 3NU, GB

HASLETT, Andrew Michael, Heswall Wirral CH60 1XG, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 262 577 A1\***  
**G06Q 10/10** **G08B 21/24**  
**G08B 31/00** **G06N 5/00**  
**G06N 5/04** **G06F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 16708541.4 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018079 16.02.2016

(87) WO 2016/137781 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201514629242

- (54) • SELEKTIVE ERINNERUNGEN ZUR BEENDIGUNG UNTERBROCHENER AUFGABEN
- SELECTIVE REMINDERS TO COMPLETE INTERRUPTED TASKS
- RAPPELS SÉLECTIFS POUR ACHÉVER DES TÂCHES INTERROMPUES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SINHA, Siddhartha, Mountain View, California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 262 578 A1\***  
**G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15716191.0 (22) 27.02.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) TR 2015/000078 27.02.2015

(87) WO 2016/137414 2016/35 01.09.2016

- (54) • DATENSAMMELSYSTEM UND DATEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- DATA COLLECTION SYSTEM AND DATA TRANSFER DEVICE THEREOF
- SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES ASSOCIÉ

(71) Trendbox Bulut Bilisim Hizmetleri A.S., Cumhuriyet Mah. Araç Sk. Eksioglu Çagdas Kent Sitesi 21 Üsküdar, Istanbul, TR

(72) BİLGEN, Ahmet, Atasehir/ Istanbul, TR

(74) Coral, Nühket Serra Yardimci, Deris Patent ve Marka Acentaligi A.S. Inebolu Sokak, No: 5 Deris Patent Binasi Kabatas/Setüstü, 34427 Istanbul, TR

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 262 579 A1\***

(25) It (26) En

(21) 16724969.7 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) IB 2016/051056 26.02.2016

(87) WO 2016/135682 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 IT F120150053

- (54) • FÄLSCHUNGSSICHERES VERFAHREN MIT EINEM PRODUKTCODE, DER MIT EINEM DYNAMISCHEN CODE ASSOZIIERT IST
- AN ANTI-COUNTERFEITING METHOD IN WHICH A PRODUCT CODE IS ASSOCIATED TO A DYNAMIC CODE
- PROCÉDÉ D'ANITI-CONTREFAÇON SELON LEQUEL UN CODE PRODUIT EST ASSOCIÉ À UN CODE DYNAMIQUE

(71) M.V.H. S.R.L., Via Magellano 2, 36051 Creazzo (VI), IT

(72) MENGHINI, Luigi, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**G06Q 10/08** → (51) **B65G 1/137**

**G06Q 10/08** → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 262 580 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16711050.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/018597 19.02.2016

(87) WO 2016/137828 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201514629722

- (54) • VERSCHOBENE AUTOMATISCHE ERSTELLUNG VON MENSCHENLESBAREN PLATZHALTERTEILNAHMELINKS FÜR TREFFEN AUF DER BASIS EINER KALENDEREINGABE
- DEFERRED AUTOMATIC CREATION OF HUMAN READABLE MEETING PLACEHOLDER JOIN LINKS BASED ON A CALENDAR ENTRY
- CRÉATION AUTOMATIQUE DIFFÉRÉE DE LIENS DE PARTICIPATION DE RÉSERVATION DE CRÉNEAU DE RÉUNION LISIBLE PAR UN ÊTRE HUMAIN SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE DE CALENDRIER

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) HOLST, Magnus, Aaen, 2007 Kjeller, NO GRODUM, Nicolai, 0777 Oslo, NO

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

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 262 581 A1\***  
**H04L 12/18**

(25) En (26) En

(21) 16720953.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/026613 08.04.2016

(87) WO 2016/164702 2016/41 13.10.2016

(30) 10.04.2015 US 201514683942



- (54) • *ÖFFNEN EINES NEUEN ANWENDUNGS-FENSTERS ALS REAKTION AUF EINE FERNRESSOURCENTEILUNG*  
• *OPENING NEW APPLICATION WINDOW IN RESPONSE TO REMOTE RESOURCE SHARING*  
• *OUVERTURE DE NOUVELLE FENÊTRE D'APPLICATION EN RÉPONSE À UN PARTAGE DE RESSOURCES À DISTANCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) AN, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JOHNSON, Prarthana Panchal, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWIFT, Mark Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRADLEY, John Cole, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCOTT, Thaddeus Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GARDING, Phillip Dean, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOUCHEM, Stephen Hoyt, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/50**

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 262 582 A1\***  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**  
**G06Q 20/38**
- (25) En (26) En  
(21) 16755927.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001941 26.02.2016  
(87) WO 2016/137277 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
15.01.2016 KR 20160005199
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER ZAHLUNGSFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE PROVIDING ELECTRONIC PAYMENT FUNCTION AND OPERATING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FOURNISANT UNE FONCTION DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kibong, Daegu 41562, KR  
KIM, Sang-Hee, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39447, KR  
KIM, Inho, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, KR  
LEE, Seon Sook, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, KR  
JUN, Myung-Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39304, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 262 583 A1\***  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**

- G06Q 20/38** **G06Q 20/34**  
**G07F 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16755947.5 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001968 26.02.2016  
(87) WO 2016/137297 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
14.07.2015 KR 20150100124
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEZAHLFUNKTION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PAYMENT FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE FONCTION DE PAIEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Ji Hye, Seoul 08786, KR  
KIM, Jong Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15595, KR  
CHOI, Jin Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR  
PARK, Soo Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16490, KR  
JEONG, Min Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18431, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 262 584 A1\***  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**  
**G06Q 20/22** **G06Q 20/36**
- (25) En (26) En  
(21) 16755950.9 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001974 29.02.2016  
(87) WO 2016/137300 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
04.02.2016 KR 20160014389
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER ZAHLUNGSFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE PROVIDING ELECTRONIC PAYMENT FUNCTION AND OPERATION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FOURNISANT UNE FONCTION DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JE, Seong-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, KR  
ROH, Byoungtack, Suwon-si Gyeonggi-do 16535, KR  
PARK, Suyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16034, KR  
LEE, Seon Sook, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 262 585 A1\***  
**G06Q 20/04** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/40** **G07F 7/08**  
**H04L 29/08** **G07F 19/00**  
**G06Q 20/38** **G06Q 20/34**  
**G07F 9/02** **H04L 9/32**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16755954.1 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/002009 29.02.2016  
(87) WO 2016/137304 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
24.08.2015 US 201562209125 P  
25.02.2016 US 201615054020
- (54) • *VERTRAUENSZONENBASIERTE ENDE-ZU-ENDE-SICHERHEIT*  
• *TRUST-ZONE-BASED END-TO-END SECURITY*  
• *SÉCURITÉ DE BOUT EN BOUT SUR LA BASE DE ZONE DE CONFIANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIU, An, Mountain View, California 94043, US  
VENKATARAMAN, Balakrishna, Mountain View, California 94043, US  
PENG, Pai, Mountain View, California 94043, US  
KASMAN, Bulent, Mountain View, California 94043, US  
PATEL, Kunal, Mountain View, California 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 20/14** → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06Q 20/16** (11) **3 262 586 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16755921.0 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001917 26.02.2016  
(87) WO 2016/137271 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
29.01.2016 KR 20160011052
- (54) • *ZAHLUNGSMITTEL BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*  
• *PAYMENT MEANS OPERATION SUPPORTING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR SUPPORTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ PRENANT EN CHARGE UNE MISE EN OEUVRE DE MOYEN DE PAIEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA PRENANT EN CHARGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Ki Bong, Daegu 41562, KR  
LEE, Seon Sook, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39183, KR

JUN, Myung Hwa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39304, KR  
CHO, Beom Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- G06Q 20/22** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/16**
- G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 262 587 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16756061.4 (22) 11.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/017479 11.02.2016  
 (87) WO 2016/137752 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201514634675  
 (54) • **ADAPTIVES QUOTENVERWALTUNGSSYSTEM**  
 • **ADAPTIVE QUOTA MANAGEMENT SYSTEM**  
 • **SYSTÈME ADAPTATIF DE GESTION DE QUOTA**  
 (71) Matrixx Software Inc., 779 E. Evelyn Avenue Suite E, Mountain View, CA 94041, US  
 (72) BEASLEY, Shane, Mountain View, CA 94041, US  
 LABUDA, David, Mountain View, CA 94041, US  
 SAXE, Norin, Mountain View, CA 94041, US  
 MARSHALL, Ian, Mountain View, CA 94041, US  
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 20/40** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 262 588 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16713082.2 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) IB 2016/051025 25.02.2016  
 (87) WO 2016/135659 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 IT VE20150008  
 (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE PLATTFORM ZUR HERSTELLUNG EINES VIRTUELLEN PRODUKTS**  
 • **COMPUTER IMPLEMENTED PLATFORM FOR THE CREATION OF A VIRTUAL PRODUCT**  
 • **PLATE-FORME INFORMATISÉE POUR LA CRÉATION D'UN PRODUIT VIRTUEL**

(71) Finity Technology Limited, 33 Lancaster Road, London W11 1QJ, GB  
 (72) THOMPSON, Rodger Bryan, London W11 1QJ, GB  
 (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 262 589 A1\***  
**G06Q 10/00** **G06Q 10/04**  
**G06Q 10/06** **G06Q 50/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16756132.3 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/018983 22.02.2016  
 (87) WO 2016/137903 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 US 201514629481  
 23.02.2015 US 201514629474  
 (54) • **PROAKTIVES WISSENSANGEBOTSSYSTEM UND VERFAHREN**  
 • **PROACTIVE KNOWLEDGE OFFERING SYSTEM AND METHOD**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OFFRE DE CONNAISSANCES PROACTIVES**  
 (71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US  
 (72) ARAVAMUDHAN, Bharath, Daly City, California 94014, US  
 MCGANN, Conor, Daly City, California 94014, US  
 NITIN, Anand Pai Krishnanand, Daly City, California 94014, US  
 KLEPAR, Bohdan, Daly City, California 94014, US  
 RYABCHUN, Andriy V., Daly City, California 94014, US  
 BELL, Gordon, Daly City, California 94014, US  
 GUTIERREZ, Francisco, Daly City, California 94014, US  
 EISNER, Josef Eric, Daly City, California 94014, US  
 KOROLEV, Nikolay I., Daly City, California 94014, US  
 RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City, California 94014, US  
 LYPCHANSKY, Stanislav, Daly City, California 94014, US  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**
- G06Q 30/00** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 262 590 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15883554.6 (22) 25.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/017490 25.02.2015  
 (87) WO 2016/137457 2016/35 01.09.2016  
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON PRAKTIKEN ZUR EINHALTUNG DER WASCHRAUMNUTZUNG DURCH INDIVIDUEN ODER EIN TEAM**  
 • **SYSTEM AND METHOD FOR DEVELOPING INDIVIDUAL AND TEAM WASHROOM COMPLIANCE PRACTICES**  
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER DES PRATIQUES D'UTILISATION**

*D'UN CABINET DE TOILETTES POUR DES PERSONNES ET DES ÉQUIPES*  
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
 (72) BECKER, Stephen, Cumming, Georgia 30040, US  
 KIRKLAND, Jason, Cumming, Georgia 30040, US  
 SCHULZ, Thomas H., Roswell, Georgia 30076, US  
 TRAMONTINA, Paul F., Harleysville, Pennsylvania 19438, US  
 DUNBAR, Charlene, Lilburn, Georgia 30047, US  
 MOEDE, Warren, Atlanta, Georgia 30306, US  
 SHEEHAN, Chrissy, Media, Pennsylvania 19063, US  
 SHIPP, Peter, W., Jr., Woodstock, Georgia 30188, US  
 ZIELINSKI, Matthew, T., Darien, CT 06820, US  
 (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 262 591 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 15883555.3 (22) 25.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/017493 25.02.2015  
 (87) WO 2016/137458 2016/35 01.09.2016  
 (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VERBRAUCHERPRÄMIENPROGRAMM ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHRAUM**  
 • **METHOD AND SYSTEM FOR CONSUMER AWARD PROGRAM FOR WASHROOM USAGE**  
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN PROGRAMME DE RÉCOMPENSE DE CONSOMMATEUR POUR L'UTILISATION DE CABINETS DE TOILETTE**  
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
 (72) DUNBAR, Charlene, Lilburn, Georgia 30047, US  
 MOEDE, Warren, Atlanta, Georgia 30306, US  
 SHEEHAN, Chrissy, Media, Pennsylvania 19063, US  
 SHIPP, Peter W., Jr, Woodstock, Georgia 30188, US  
 BECKER, Stephen, Cumming, Georgia 30040, US  
 KIRKLAND, Jason, Cumming, Georgia 30040, US  
 SCHULZ, Thomas H., Roswell, Georgia 30076, US  
 TRAMONTINA, Paul F., Harleysville, Pennsylvania 19438, US  
 ZIELINSKI, Matthew T., Darien, CT 06820, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 262 592 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16709305.3 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053970 25.02.2016  
(87) WO 2016/135238 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551701  
(54) • *ENDGERÄT ZUR INTERAKTION MIT BENUTZERN UND SYSTEM MIT SOLCH EINEM ENDGERÄT*  
• *TERMINAL FOR INTERACTION WITH USERS AND SYSTEM COMPRISING SUCH A TERMINAL*  
• *BORNE D'INTERACTION AVEC DES UTILISATEURS ET SYSTEME COMPRENANT UNE TELLE BORNE*
- (71) Evalandgo, Rond Point Benjamin Franklin - Cap Omega, 34960 Montpellier Cedex 2, FR  
Sectronic, Z.I. Les Saulniers, 37800 Sainte-Maure de Touraine, FR  
(72) LEROUGE, Sébastien, 34160 Castries, FR  
VANHOUCHE, Olivier, 37200 Tours, FR  
DESRIER, Cédric, 37550 Saint Avertin, FR  
(74) Pontet Allano & Associés, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 262 593 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756313.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019422 24.02.2016  
(87) WO 2016/138181 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514633087  
(54) • *BESTIMMUNG VON INTERESSENSBEREICHEN AN EINEM VERANSTALTUNGSORT EINES EREIGNISSES*  
• *DETERMINING INTEREST AREAS AT A VENUE LOCATION OF AN EVENT*  
• *DÉTERMINATION DE ZONES D'INTÉRÊT À UN EMPLACEMENT DE LIEU D'UN ÉVÉNEMENT*
- (71) Stubhub Inc., 199 Fremont Street 3rd Floor, San Francisco, California 94105, US  
(72) AKPALA, Romiwa Charles, San Francisco, California 94105, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/08** → (51) **H04M 3/493**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **3 262 594 A1\***  
**G06Q 20/14** **G06Q 20/38**  
(25) En (26) En  
(21) 16756176.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019103 23.02.2016  
(87) WO 2016/137977 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119636 P  
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON AUSZAHLUNGEN VON EINEM KOMMERZIELLEN FINANZKONTO*  
• *TRANSMITTING DISBURSEMENTS FROM A COMMERCIAL FINANCIAL ACCOUNT*  
• *TRANSMISSION DE VERSEMENT À PARTIR D'UN COMPTE FINANCIER COMMERCIAL*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US  
(72) KIMBERG, Deborah M., Chesterfield, Missouri 63017, US

- KRIKORIAN, Shari, Armonk, New York 10504, US  
ROBINSON, Rodney A., Los Altos Hills, California 94022, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 262 595 A1\***  
**G06Q 10/04** **G06Q 10/06**  
**G05B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16708713.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/050461 24.02.2016  
(87) WO 2016/135477 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 GB 201503047  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES UMWELTSYSTEMS INNERHALB EINES GEBÄUDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM WITHIN A BUILDING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE GESTION D'ENVIRONNEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT*
- (71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell Building, Holywell Park, Loughborough, Leicestershire LE11 3UZ, GB  
(72) HASLETT, Andrew Michael, Heswall Wirral CH60 1XG, GB  
LIPSON, Matthew Michael, Warwick Warwickshire CV34 4LN, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 262 596 A1\***  
**G06Q 10/02** **H04W 4/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16754839.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051007 24.02.2016  
(87) WO 2016/135647 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 GB 201503080  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERNETZTEN FAHRZEUGRESSOURCEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING NETWORKED VEHICLE RESOURCES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RESSOURCES DE VÉHICULES EN RÉSEAU*
- (71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road, London NW1 3ER, GB  
(72) SCICLUNA, Larry, London NW1 3ER, GB  
GLASCHENKO, Andrey, Samara 443035, RU  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 262 597 A1\***  
**H04W 4/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16754841.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/051009 24.02.2016  
(87) WO 2016/135649 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 GB 201503078  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANLAGE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER FAHRZEUGFLOTTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A VEHICLE SHARING FACILITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE INSTALLATION DE PARTAGE DE VÉHICULE*
- (71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road, London NW1 3ER, GB  
(72) SCICLUNA, Larry, London NW1 3ER, GB  
AGLETINOV, Vladimir, Samara, RU  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/00**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 50/12** (11) **3 262 598 A1\***  
**H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16835633.5 (22) 02.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/045148 02.08.2016  
(87) WO 2017/027258 2017/07 16.02.2017  
(30) 10.08.2015 US 201514822318  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DER ZEITAKTIVITÄT IN EINEM STANDORT ZUR BESTIMMUNG VON WARTEZEITEN UNTER VERWENDUNG VON WEARABLE-VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF AUTOMATICALLY MONITORING REAL-TIME ACTIVITY AT A LOCATION FOR DETERMINING WAIT TIMES USING WEARABLE DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'UNE ACTIVITÉ EN TEMPS RÉEL À UN EMPLACEMENT PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DÉLAIS D'ATTENTE AU MOYEN DE DISPOSITIFS PORTABLES*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) ZOMET, Asaf, Mountain View, California 94043, US

- KEYSAR, Dvir, Mountain View, California 94043, US

- (74) Jefferies, Matthew Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 262 599 A1\***  
**H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16754837.9 (22) 24.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051005 24.02.2016

(87) WO 2016/135645 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503083

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEI-  
SUNG VERNETZTER FAHRZEUGRES-  
SOURCEN IN PRIORITÄTUMGEBUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ALLO-  
CATING NETWORKED VEHICLE  
RESOURCES IN PRIORITY ENVIR-  
ONMENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBU-  
TION DE RESSOURCES VÉHICULES EN  
RÉSEAU DANS DES ENVIRONNEMENTS  
DE PRIORITÉ*

(71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road,  
London NW1 3ER, GB

(72) SCICLUNA, Larry, London NW1 3ER, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 262 600 A1\***  
**H04W 4/12**

(25) En (26) En

(21) 16754840.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051008 24.02.2016

(87) WO 2016/135648 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503079

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG EINER ANLAGE ZUR GEMEIN-  
SAMEN NUTZUNG EINER FAHRZEUG-  
FLOTTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
MANAGING A VEHICLE SHARING  
FACILITY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION  
D'UN DISPOSITIF DE PARTAGE DE VÉHI-  
CULES*

(71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road,  
London NW1 3ER, GB

(72) SCICLUNA, Larry, London NW1 3ER, GB

(74) BERNATSKIY, Yuriy, Samara, RU  
Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 262 601 A1\***  
**G07B 13/04**

(25) En (26) En

(21) 16754842.9 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051010 24.02.2016

(87) WO 2016/135650 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503081

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-  
RECHNUNG EINES PREISES FÜR EINE  
FAHRZEUGREISE*  
• *A SYSTEM AND METHOD OF CALCUL-  
ATING A PRICE FOR A VEHICLE  
JOURNEY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALCULER  
UN PRIX POUR UN TRAJET EN VÉHICULE*

(71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road,  
London NW1 3ER, GB

(72) LACEY, Paul, London NW1 3ER, GB

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

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 262 602 A1\***  
**G06Q 50/10**

(25) En (26) En

(21) 16754844.5 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/051012 24.02.2016

(87) WO 2016/135652 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503082

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHR-  
ZEUGRESSOURCENVERWALTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE  
RESOURCE MANAGEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE  
GESTION DE RESSOURCE DE VÉHICULE*

(71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road,  
London NW1 3ER, GB

(72) SCICLUNA, Larry, London NW1 3ER, GB

(74) GLASCHENKO, Andrey, London NW1 3ER,  
GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06T 1/00** → (51) **G06F 3/14**

**G06T 1/20** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 262 603 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16711031.1 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016792 05.02.2016

(87) WO 2016/137725 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201514631588

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIGI-  
TALEN ZOOM*  
• *DIGITAL ZOOM METHODS AND  
SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE ZOOM  
NUMÉRIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Feng, San Diego, California 92121-1714,  
US

FAN, Shu Fei, San Diego, California 92121-  
1714, US

SAHU, Shilpi, Bangalore 560 066, IN

LI, Min, San Diego, California 92121-1714,  
US

CHEN, Yunqiang, San Diego, California  
92121-1714, US

JIANG, Xiaoyun, San Diego, California  
92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 3/40** (11) **3 262 604 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16756355.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019558 25.02.2016

(87) WO 2016/138259 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120837 P

17.07.2015 US 201562193718 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEL-  
LIGENTE KARTOGRAFIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SMART  
CARTOGRAPHY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA  
CARTOGRAPHIE INTELLIGENTE*

(71) Environmental Systems Research Institute,  
Inc., 380 New York Street, Redlands, Cali-  
fornia 92373, US

(72) HARTROWER, Mark, Redlands, California  
92373, US

BARTLEY, Jeremy, Redlands, California  
92373, US

MINAMI, Mike, Redlands, California 92373,  
US

PONNUSAMY, Praveen, Redlands, California  
92373, US

YANG, Jerome Chia-rung, Redlands, Cali-  
fornia 92373, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 262 605 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15707598.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/054030 26.02.2015

(87) WO 2016/134771 2016/35 01.09.2016

- (54) • *ANPASSUNG VON BILDDATENSÄTZEN  
AN EIN AKTUALISIERTES ATLASBASIER-  
TES REFERENZSYSTEM*  
• *ADAPTATION OF IMAGE DATA SETS TO  
AN UPDATED ATLAS-BASED REFERENCE  
SYSTEM*

• *ADAPTATION D'ENSEMBLES DE  
DONNÉES D'IMAGE À UN SYSTÈME DE  
RÉFÉRENCE BASÉ SUR UN ATLAS MIS À  
JOUR*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829  
München, DE

(72) VARKUTI, Bálint, 81541 Munich, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 262 606 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16704936.0 (22) 16.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050376 16.02.2016

(87) WO 2016/135451 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 GB 201503108

25.02.2015 EP 15275044

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER  
TIEFE IN EINEM BILD*  
• *AN IMAGE PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS FOR DETERMINING DEPTH  
WITHIN AN IMAGE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
D'IMAGES PERMETTANT DE DÉTER-  
MINER UNE PROFONDEUR DANS UNE  
IMAGE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) WHITEFORD, Christopher, James, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB  
COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB  
WRIGHT, Julian, David, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 262 607 A1\***  
**G01B 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 16712104.5 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/017491 11.02.2016  
(87) WO 2016/137753 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126379 P  
06.08.2015 US 201514820419

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR BEI STRUKTURIERTEM LICHT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ERROR CORRECTION IN STRUCTURED LIGHT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CORRECTION D'ERREURS DANS UNE LUMIÈRE STRUCTURÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, US  
ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, US  
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 262 608 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16712975.8 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/050395 17.02.2016  
(87) WO 2016/135454 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 GB 201503196

(54) • *VERARBEITUNG VON OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE-SCANS*  
• *PROCESSING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY SCANS*  
• *TRAITEMENT DE BALAYAGES DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*

(71) Michelson Diagnostics Limited, Ground Floor Eclipse House Eclipse Park Sittingbourne Road, Maidstone Kent ME14 3EN, GB  
(72) HOLMES, Jonathan Denis, West Malling Kent ME19 6RN, GB  
WHITEHEAD, Richard, Lingfield Surrey RH7 6AW, GB  
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/12**  
**G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G06T 15/04**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 262 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706642.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054131 26.02.2016  
(87) WO 2016/135312 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503383  
(54) • *ANHÄNGERVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

• *TRAILER TRACKING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE REMORQUE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) STRANO, Giovanni, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Thompson, Trevor George, Karszen Limited 1 Fore Street, London EC2Y 9DT, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **3 262 610 A1\***  
**G06T 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16708492.0 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/015462 28.01.2016  
(87) WO 2016/137653 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633737  
(54) • *SCHNELLE ADAPTIVE SCHÄTZUNG VON BEWEGUNGSUNSCHÄRFE FÜR KOHÄRENTE DARSTELLUNG*

• *FAST ADAPTIVE ESTIMATION OF MOTION BLUR FOR COHERENT RENDERING*  
• *ESTIMATION ADAPTATIVE RAPIDE DE FLOU DE MOUVEMENT POUR UN RENDU COHÉRENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MENDEZ MENDEZ, Erick, San Diego, California 92121-1714, US  
KIM, Kiyoung, San Diego, California 92121-1714, US  
PARK, Youngmin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **A61B 6/12**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 262 611 A1\***  
**G06T 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16701751.6 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/051546 26.01.2016  
(87) WO 2016/134903 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551548  
(54) • *VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG DES BILDES EINES OBJEKTS, DAS DURCH*

*DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION WIEDERHERGESTELLT WURDE*  
• *METHOD FOR SEGMENTING THE IMAGE OF AN OBJECT RECONSTRUCTED BY THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE L'IMAGE D'UN OBJET RECONSTRUIT PAR RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MOREAUD, Maxime, 42800 Saint Martin la Plaine, FR  
WAHL, François, 69630 Chaponost, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **3 262 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705503.7 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053485 18.02.2016  
(87) WO 2016/135044 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156455  
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON QUANTITATIVEN IODKARTEN MIT ENERGIEAUFGELÖSTER TOMOGRAPHIE*

• *A METHOD FOR THE RECONSTRUCTION OF QUANTITATIVE IODINE MAPS USING ENERGY RESOLVED TOMOGRAPHY*  
• *MÉTHODE POUR LA RECONSTRUCTION DE CARTES D'IODE QUANTITATIVES PAR TOMOGRAPHIE À RÉOLUTION EN ÉNERGIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRENDL, Bernhard Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE HAAR, Peter George, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER STERREN, William Edward Peter, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 11/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 15/04**

**G06T 11/20** → (51) **A61B 5/00**

**G06T 11/20** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06T 11/60** (11) **3 262 613 A2\***  
**G11B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16711035.2 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/017058 09.02.2016  
(87) WO 2016/137739 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629075  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGANGSERZEUGUNG AUF GRUNDLAGE VON VIDEOINHALTEIGENSCHAFTEN*  
• *METHOD FOR OUTPUT CREATION BASED ON VIDEO CONTENT CHARACTERISTICS*

• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SORTIE BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE CONTENU VIDÉO*

(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(72) LOUI, Alexander C., Rochester, New York 14650, US

MITTELSTAEDT, Brian, Rochester, New York 14650, US

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

(51) **G06T 15/04** (11) **3 262 614 A1\***  
**G06T 7/00** **G06T 11/00**  
**H04N 13/02** **H04N 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 16713150.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019200 23.02.2016  
(87) WO 2016/138043 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120311 P  
(54) • *KALIBRIERUNG FÜR IMMERSIVE INHALTSSYSTEME*  
• *CALIBRATION FOR IMMERSIVE CONTENT SYSTEMS*  
• *ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES À CONTENU D'IMMERSION*

(71) NEXTVR Inc., 880 Newport Center Drive Suite 100, Newport Beach, CA 92660, US

(72) COLE, David, Michael, Laguna Beach, CA 92651, US

MOSS, Alan, McKay, Laguna Beach, CA 92651, US

MEDINA, Hector, Laguna Beach, CA 92651, US

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 15/08** (11) **3 262 615 A1\***  
**G06T 15/40**

(25) En (26) En  
(21) 16707595.1 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/017863 12.02.2016  
(87) WO 2016/137770 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632607  
(54) • *OBERFLÄCHENSPRENKELUNG IN EINEM SCHRITT*  
• *SINGLE PASS SURFACE SPLATTING*  
• *CRÉATION DE TACHES SUR UNE SURFACE EN UN SEUL PASSAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NGUYEN, Phi Hung Le, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**G06T 15/40** → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 262 616 A1\***  
**A63F 13/00** **G06F 3/01**  
**G06F 3/048** **G06T 19/00**  
**G06T 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 16710508.9 (22) 02.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016039 02.02.2016  
(87) WO 2016/137675 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633661  
(54) • *FORMEN UND VERANKERUNG VON PHYSIKALISCH EINGESCHRÄNKTEN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN IN REALEN UMGEBUNGEN*

• *MOLDING AND ANCHORING PHYSICALLY CONSTRAINED VIRTUAL ENVIRONMENTS TO REAL-WORLD ENVIRONMENTS*

• *MOULAGE ET ANCRAGE D'ENVIRONNEMENTS VIRTUELS PHYSIQUEMENT CONTRAINTS SUR DES ENVIRONNEMENTS DU MONDE RÉEL*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SHAPIRA, Lior, Redmond, Washington 98052-6399, US

FREEDMAN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 262 617 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16708370.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053629 22.02.2016  
(87) WO 2016/135078 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 FR 1551531  
(54) • *VERFAHREN UND VERFAHREN FÜR PHYSISCH PRÄZISES UND ECHT WIRKENDES ANPROBIEREN VON BRILLEN IN ECHTZEIT*

• *PROCESS AND METHOD FOR REAL-TIME PHYSICALLY ACCURATE AND REALISTIC-LOOKING GLASSES TRY-ON*

• *PROCESSUS ET PROCÉDÉ D'ESSAYAGE DE LUNETTES EN TEMPS RÉEL PHYSIQUEMENT PRÉCIS ET RÉALISTE*

(71) Fittingbox, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A, 31670 Labège, FR

(72) CHOUKROUN, Ariel, 31400 Toulouse, FR

GUENARD, Jérôme, 89240 Chevannes, FR

LE GALLOU, Sylvain, 31650 Saint Orens De Gameville, FR

DEHAIS, Christophe, 31200 Toulouse, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**G06T 19/00** → (51) **G06F 9/44**

**G06T 19/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 19/00** → (51) **G06T 17/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 17/00**

**G07B 13/04** → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 262 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705655.5 (22) 03.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016432 03.02.2016  
(87) WO 2016/137702 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631689

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE VON TESTFAHRTSKRIPTEN FÜR FAHRZEUGE*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND OUTPUTTING TEST DRIVE SCRIPTS FOR VEHICLES*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION ET DE DÉLIVRANCE EN SORTIE DE SCRIPTS DE CONDUITE DE TEST POUR VÉHICULES*

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US

(72) CACABELOS, Kahlil, H., San Jose, CA 95121, US

BROZOVICH, Roy, S., Campbell, CA 95008, US

MERG, Patrick, S., Hollister, CA 95023, US

THERIOT, Mark, C., Mchenry, IL 60050, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**G07C 5/08** → (51) **G01M 11/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 262 619 A1\***  
**G06F 21/60**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714977.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) FR 2016/050420 23.02.2016  
(87) WO 2016/135418 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551695

(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES DIENSTES ZUR ERMÖGLICHUNG DER STEUERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN DURCH MOBILE ENDGERÄTE*

• *METHOD FOR SECURING A SERVICE ENABLING THE CONTROL OF MOTOR VEHICLES BY MEANS OF MOBILE TERMINALS*

• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SERVICE PERMETTANT LA COMMANDE DE VÉHICULES AUTOMOBILES AU MOYEN DE TERMINAUX MOBILES*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) MENARD, Eric, 94046 Créteil Cedex, FR

MASSON, Fabienne, 94046 Créteil Cedex, FR

CHALLOCHET, Aymeric, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

**G07C 9/00** → (51) **H04W 12/06**

**G07C 9/00** → (51) **H05K 5/02**

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/06**

**G07D 7/04** → (51) **G01R 33/09**

(51) **G07F 5/22** (11) **3 262 620 A1\***  
**H04Q 5/00** **G06F 21/44**  
(25) En (26) En



- (21) 16754674.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) AU 2016/050124 24.02.2016  
(87) WO 2016/134421 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 AU 2015100234  
(54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR BARGELD-HANDHABUNGSVORRICHTUNG  
• SECURITY SYSTEM FOR CASH HANDLING MACHINE  
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR MACHINE DE MANIPULATION D'ESPÈCES  
(71) Sec Eng Systems Pty Ltd, Unit 20, 65-75 Captain Cook Drive, Caringbah, New South Wales 2229, AU  
(72) CRONIN, Shaun, Taren Point, New South Wales 2229, AU  
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- 
- G07F 7/08** → (51) **G06Q 20/00**
- 
- G07F 9/02** → (51) **G06Q 20/00**
- 
- G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/00**
- 
- G07G 1/00** → (51) **G06K 9/00**
- 
- (51) **G08B 3/10** (11) **3 262 621 A1\***  
**G08B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15892006.6 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(86) US 2015/029912 08.05.2015  
(87) WO 2016/182544 2016/46 17.11.2016  
(54) • ALARMEREIGNISBESTIMMUNGEN ÜBER MIKROFONANORDNUNGEN  
• ALARM EVENT DETERMINATIONS VIA MICROPHONE ARRAYS  
• DÉTERMINATIONS D'ÉVÉNEMENTS D'ALARME PAR LE BIAIS DE RÉSEAUX DE MICROPHONES  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) ANAND, Rajat Sandeshkumar, Palo Alto, California 94304, US  
YUK, Jongwon, Palo Alto, California 94304, US  
LOCKWOOD, Robert, J, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G08B 5/00** → (51) **G08G 1/095**
- 
- G08B 13/08** → (51) **G08B 29/18**
- 
- G08B 21/24** → (51) **G06Q 10/06**
- 
- G08B 25/01** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- G08B 27/00** → (51) **G08B 3/10**
- 
- G08B 29/12** → (51) **G08B 29/18**
- 
- (51) **G08B 29/18** (11) **3 262 622 A1\***  
**G08B 29/12** **G08B 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16756067.1 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/017807 12.02.2016  
(87) WO 2016/137767 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629370  
(54) • INTELLIGENTE BARRIERENALARMVORRICHTUNG  
• SMART BARRIER ALARM DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALARME INTELLIGENT POUR FERMETURE  
(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc., 2055 Corte Del Nogal, Carlsbad, California 92011, US  
(72) LAMB, Michael, Carlsbad, California 92011, US  
BAILEY, Michael, Carlsbad, California 92011, US  
THIBAUT, Thomas, Carlsbad, California 92011, US  
SEELMAN, George, Carlsbad, California 92011, US  
PETRUCCI, Carlo Q., Carlsbad, California 92011, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- G08B 31/00** → (51) **G06Q 10/06**
- 
- G08C 17/02** → (51) **G05D 25/02**
- 
- G08C 19/40** → (51) **H01Q 1/24**
- 
- G08G 1/00** → (51) **G05D 1/02**
- 
- (51) **G08G 1/095** (11) **3 262 623 A1\***  
**G08B 5/00** **H04W 84/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16717727.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019056 23.02.2016  
(87) WO 2016/137942 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119785 P  
30.12.2015 US 201514985329  
30.12.2015 US 201514985333  
30.12.2015 US 201514985341  
(54) • STEUERUNG EINES VERKEHRSAMPEL-SYSTEMS UND FERNSTEUERUNG VON LICHTSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNGEN WIE VERKEHRSSIGNALGEBERN  
• CONTROL OF A TRAFFIC SIGNALING SYSTEM AND REMOTE CONTROL OF LIGHT SIGNALING DEVICES SUCH AS TRAFFIC HEADS  
• COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SIGNALISATION DE CIRCULATION ET COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIFS DE SIGNALISATION LUMINEUSE TELS QUE DES TÊTES DE FEU DE SIGNALISATION  
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112-6300, US  
(72) NGUYEN, Truong-Khoa, Lachine, QC H8T 3M6, CA  
RICHARD, Jean-Francois, Lachine, QC H8T 3M6, CA  
NESER, Morne, Lachine, QC H8T 3M6, CA  
LANGLAIS, Justin, Lachine, QC H8T 3M6, CA  
RANA, Shahzil, Lachine, QC H8T 3M6, CA
- 
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 
- G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/34**
- 
- G08G 1/16** → (51) **B60W 50/10**
- 
- G08G 1/16** → (51) **G05D 1/02**
- 
- G09B 5/00** → (51) **A63B 24/00**
- 
- G09B 9/00** → (51) **F41J 1/10**
- 
- (51) **G09B 9/08** (11) **3 262 624 A1\***  
**G09B 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16707515.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) GB 2016/050453 23.02.2016  
(87) WO 2016/135472 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503115  
28.08.2015 EP 15182891  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IMMERSIVEN FAHRZEUGSIMULATOR  
• IMMERSIVE VEHICLE SIMULATOR APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE SIMULATEUR IMMERSIF DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ  
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) WHITEFORD, Christopher, James, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- G09B 9/30** → (51) **G09B 9/08**
- 
- G09B 19/00** → (51) **A63B 24/00**
- 
- (51) **G09B 23/28** (11) **3 262 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16774421.8 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/025915 04.04.2016  
(87) WO 2016/161443 2016/40 06.10.2016  
(30) 02.04.2015 US 201562142258 P  
23.09.2015 US 201562222673 P  
25.03.2016 US 201615080983  
(54) • EINSTELLBARE WIRBELSÄULENGELENK-ANORDNUNG FÜR EINE CRASHTEST-PUPPE  
• ADJUSTABLE SPINE JOINT ASSEMBLY FOR CRASH TEST DUMMY  
• ENSEMBLE ARTICULATION DE COLONNE VERTÉBRALE RÉGLABLE POUR MANNEQUIN D'ESSAI DE CHOC  
(71) Humanetics Innovative Solutions, Inc., 47460 Galleon Drive, Plymouth, MI 48170, US  
(72) WANG, Zhenwen, J., Farmington Hills, MI 48331, US

MCINNIS, Joseph, P., Ann Arbor, MI 48108, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G09F 3/10** → (51) **B65C 9/46**

**G09F 9/00** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 262 626 A1\***  
**G09F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16814631.4 (22) 20.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/006511 20.06.2016  
(87) WO 2016/208918 2016/52 29.12.2016  
(30) 24.06.2015 KR 20150089647  
(54) • ANZEIGEMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE- UND DEMONTAGE EINES ANZEIGEMODULS  
• DISPLAY MODULE, DISPLAY DEVICE AND METHODS OF ASSEMBLING AND DISASSEMBLING DISPLAY MODULE  
• MODULE D’AFFICHAGE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DU MODULE D’AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Chang Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR

VUONG, Nguyen Huu Lam, Suwon-si Gyeonggi-do 16531, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G09F 9/302** → (51) **G09F 9/33**

(51) **G09F 9/33** (11) **3 262 627 A1\***  
**G09F 13/04** **H05K 1/14**  
**H01L 33/48** **G09F 9/302**

(25) De (26) De  
(21) 16706170.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053701 23.02.2016  
(87) WO 2016/135110 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002099  
(54) • LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUCHTDIODENVORRICHTUNG  
• LIGHT-EMITTING DIODE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT-EMITTING DIODE APPARATUS  
• DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

(71) JENOPTIK Polymer Systems GmbH, Am Sandberg 2, 07819 Triptis, DE

(72) KLOTH, Bernd, 16547 Birkenwerder, DE  
FLÜGEL, Matthias, 10247 Berlin, DE  
JAIKOW, Roman, 12619 Berlin, DE

(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

**G09F 13/04** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 19/00** → (51) **B42D 15/00**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 262 628 A1\***  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 16705006.1 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/016166 02.02.2016  
(87) WO 2016/137687 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629191  
(54) • ANZEIGANSTEUERUNGSSCHEMA OHNE RÜCKSETZUNG  
• DISPLAY DRIVE SCHEME WITHOUT RESET  
• TECHNIQUE D’ENTRAÎNEMENT D’AFFICHAGE SANS RÉINITIALISATION

(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WEN, Bing, San Diego, California 92121-1714, US

CHAN, Edward Keat Leem, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 262 629 A1\***  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 16754929.4 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000742 12.02.2016  
(87) WO 2016/136175 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033005  
07.07.2015 JP 2015135997  
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME  
• APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KIMURA, Takushi, Tokyo 146-8501, JP

KANAI, Izumi, Tokyo 146-8501, JP  
FURUMOTO, Yoshihisa, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 5/10**

(51) **G09G 5/02** (11) **3 262 630 A1\***  
**G09G 5/14** **G09G 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 16702032.0 (22) 08.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/050313 08.01.2016  
(87) WO 2016/134863 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514629557

(54) • VERWALTER DER DARSTELLUNG STABILER FARBEN  
• STEADY COLOR PRESENTATION MANAGER  
• GESTIONNAIRE DE PRÉSENTATION DE COULEURS STABLES

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) MCLIN, Matthew, Hillsboro, Oregon 97123, US  
NASIRIAVANKI, Alireza, Portland, Oregon 97229, US

XTHONA, Albert, Yamhill, Oregon 97148, US  
KIMPE, Tom, 9850 Landegem, BE  
ROSTANG, Johan, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR

MARCHESSOUX, Cédric, 59250 Halluin, FR

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G09G 5/06** → (51) **G09G 5/02**

(51) **G09G 5/10** (11) **3 262 631 A1\***  
**G09G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 15882939.0 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/073299 26.02.2015  
(87) WO 2016/134501 2016/35 01.09.2016

(54) • BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON REFLEXION EINES BILDSCHIRMLICHTS AUF EINEM ANZEIGESCHIRM ZUR LICHTHELLIGKEITSREGELUNG DES BILDSCHIRMS  
• DETERMINATION OF PRESENCE OF REFLECTION OF A SCREEN LIGHT TO A DISPLAY SCREEN FOR SCREEN LIGHT BRIGHTNESS ADJUSTMENT  
• DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE D’UNE RÉFLEXION D’UNE LUMIÈRE D’ÉCRAN SUR UN ÉCRAN D’AFFICHAGE POUR UN AJUSTEMENT DE LUMINOSITÉ DE LUMIÈRE D’ÉCRAN

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YUAN, Kaining, Shanghai 31 200241, CN

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G09G 5/14** → (51) **G09G 5/02**

(51) **G10D 1/08** (11) **3 262 632 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16754791.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) DK 2016/050055 26.02.2016  
(87) WO 2016/134729 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DK 201570112

(54) • ELEKTRISCH VERSTÄRKTES SAITEN-INSTRUMENT  
• AN ELECTRICALLY AMPLIFIED STRINGED INSTRUMENT

- *INSTRUMENT À CORDES AMPLIFIÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Nordic Guitars, Vidkærvej 18, 8660 Skanderborg, DK
- (72) RØNNOW, Bjørn Egelund, 8660 Skanderborg, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G10K 11/00** (11) **3 262 633 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15813057.5 (22) 17.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) EP 2015/080175 17.12.2015  
(87) WO 2016/134802 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 GB 201503130  
(54) • *AKTIVE RAUSCHKONTROLLE FÜR FAHRZEUGE*  
• *ACTIVE NOISE CONTROL FOR VEHICLES*  
• *COMMANDE DE BRUIT ACTIF POUR VÉHICULES*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) PETLEY, Dean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
FLETCHER, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**G10K 11/00** → (51) **G01N 29/24**

**G10K 11/168** → (51) **B32B 17/10**

**G10L 15/01** → (51) **G10L 15/06**

(51) **G10L 15/06** (11) **3 262 634 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710122.1 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) EP 2015/054092 26.02.2015  
(87) WO 2016/134782 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERSCHLEIERUNG VON TRAININGSDATEN*  
• *OBfuscATING TRAINING DATA*  
• *BROUILLAGE DE DONNÉES D'APPRENTISSAGE*
- (71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(72) BETLEY, Abigail, London Greater London SW1Y 4JY, GB  
PYE, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
TEFERA ASEFA, Milky, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G10L 15/06** (11) **3 262 635 A1\***  
**G10L 15/01**  
(25) En (26) En  
(21) 16722030.0 (22) 04.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/030696 04.05.2016

- (87) WO 2016/182809 2016/46 17.11.2016  
(30) 13.05.2015 US 201514710928  
(54) • *SPRACHERKENNUNG FÜR SCHLÜSSELWÖRTER*  
• *SPEECH RECOGNITION FOR KEYWORDS*  
• *RECONNAISSANCE VOCALE POUR DES MOTS-CLÉS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, US  
MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, California 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G10L 15/18** → (51) **G10L 15/26**

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/26**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 262 636 A1\***  
**G06F 3/16** **G10L 15/18**  
**G06F 17/30** **G10L 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 16730101.9 (22) 26.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) US 2016/034290 26.05.2016  
(87) WO 2016/191540 2016/48 01.12.2016  
(30) 27.05.2015 US 201562167195 P  
24.07.2015 US 201514808919  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON VORGESCHLAGENEN SPRACHBASIERTEN AKTIONSBFRAGEN*  
• *PROVIDING SUGGESTED VOICE-BASED ACTION QUERIES*  
• *FOURNITURE DE REQUÊTES D'ACTION VOCALES SUGGÉRÉES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, California 94043, US  
GUPTA, Pravir Kumar, Mountain View, California 94043, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 15/30** (11) **3 262 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16728170.8 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) US 2016/033658 20.05.2016  
(87) WO 2016/191319 2016/48 01.12.2016  
(30) 27.05.2015 US 201514723279  
(54) • *LOKALE PERSISTENZ VON DATEN ZUR SELEKTIVEN OFFLINE-FÄHIGEN SPRACHAKTION IN EINER SPRACHAKTIVIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *LOCAL PERSISTING OF DATA FOR SELECTIVELY OFFLINE CAPABLE VOICE ACTION IN A VOICE-ENABLED ELECTRONIC DEVICE*  
• *PERSISTANCE LOCALE DE DONNÉES POUR UNE ACTION VOCALE ACTIVABLE SÉLECTIVEMENT HORS LIGNE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À COMMANDE VOCALE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, California 94043, US  
GAO, Yuli, Mountain View, California 94043, US  
MURUGESAN, Prathab, Mountain View, California 94043, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 262 638 A1\***  
**H04S 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16707701.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) EP 2016/054157 26.02.2016  
(87) WO 2016/135329 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 PCT/EP2015/054222  
(54) • *CODIERUNG UND DECODIERUNG DIGITALER DATENSÄTZE*  
• *ENCODING AND DECODING DIGITAL DATA SETS*  
• *CODAGE ET DÉCODAGE D'ENSEMBLES DE DONNÉES NUMÉRIQUES*
- (71) AURO TECHNOLOGIES NV, Kievitstraat 42, 2400 Mol, BE  
(72) VAN BAELEN, Wilfried, 2440 Geel, BE  
VAN DAELE, Bert, 3012 Wilsele, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**G10L 19/018** → (51) **H04N 1/32**

(51) **G10L 19/03** (11) **3 262 639 A1\***  
**G10L 21/0272** **G10L 21/0388**  
**G10L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 16705948.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) EP 2016/053752 23.02.2016  
(87) WO 2016/135132 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 EP 15156704  
14.08.2015 EP 15181118  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR GEWINNUNG EINES VERARBEITETEN AUDIOSIGNALS ANHAND EINER ZIELZEITBEREICHSHÜLLKURVE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL TO OBTAIN A PROCESSED AUDIO SIGNAL USING A TARGET TIME-DOMAIN ENVELOPE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO POUR OBTENIR UN SIGNAL AUDIO TRAITÉ À L'AIDE D'UNE ENVELOPPE DE DOMAINE TEMPOREL CIBLE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) DITTMAR, Christian, 91056 Erlangen, DE  
MÜLLER, Meinard, 91058 Erlangen, DE  
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE



(51) **G10L 19/20** (11) **3 262 640 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16712117.7 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/019405 24.02.2016  
 (87) WO 2016/138168 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 CN 201510087313  
 09.03.2015 US 201562130247 P  
 (54) • *VIDEOINHALTSGESTÜTZTE AUDIO-  
OBJEKTEXTRAKTION*  
 • *VIDEO CONTENT ASSISTED AUDIO  
OBJECT EXTRACTION*  
 • *EXTRACTION D'OBJET AUDIO ASSISTÉE  
PAR CONTENU VIDÉO*  
 (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
 1275 Market Street, San Francisco, CA  
 94103, US  
 (72) CHEN, Lianwu, Beijing 100080, CN  
 SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN  
 LU, Lie, San Francisco, California 94103, US  
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
 Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 21/0232** (11) **3 262 641 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16705644.9 (22) 03.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/016314 03.02.2016  
 (87) WO 2016/137696 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201514634637  
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR  
SPRACHRESTAURATION*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SPEECH  
RESTORATION*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTAU-  
RATION DE PAROLES*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) GUO, Yinyi, San Diego, California 92121-  
 1714, US  
 ZHANG, Shuhua, San Diego, California  
 92121-1714, US  
 VISSER, Erik, San Diego, California 92121-  
 1714, US  
 KIM, Lae-Hoon, San Diego, California  
 92121-1714, US  
 CHI, Sanghyun, San Diego, California 92121-  
 1714, US  
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The  
 White Chapel Building 10 Whitechapel High  
 Street, London E1 8QS, GB

**G10L 21/0272** → (51) **G10L 19/03**

**G10L 21/0388** → (51) **G10L 19/03**

**G10L 25/03** → (51) **G10L 19/03**

**G10L 25/78** → (51) **H04M 1/663**

**G11B 7/00** → (51) **C07C 15/62**

**G11B 20/18** → (51) **G06F 3/06**

**G11B 27/00** → (51) **G06T 11/60**

(51) **G11B 27/029** (11) **3 262 642 A1\***  
 (25) En (26) En

(21) 16756122.4 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/018939 22.02.2016  
 (87) WO 2016/137889 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 US 201514628653  
 (54) • *DATENVERWALTUNG*  
 • *MANAGING DATA*  
 • *GESTION DE DONNÉES*  
 (71) Mygnar, Inc., 725 Barrington Avenue Suite  
 106, Los Angeles, California 90049, US  
 (72) FEES, Tim, Los Angeles, California 90049,  
 US  
 AFRICANO, William, Santa Monica, California  
 90405, US  
 MCGUIRE, Patrick, Santa Monica, California  
 90405, US  
 (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-  
 anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
 20, 80335 München, DE

(51) **G11B 27/031** (11) **3 262 643 A1\***  
**G06F 15/16 G06F 17/30**  
**H04N 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16756267.7 (22) 24.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/019341 24.02.2016  
 (87) WO 2016/138121 2016/35 01.09.2016  
 (30) 24.02.2015 US 201562120127 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG EINES SPORTVIDEOS*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A  
SPORTS VIDEO*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION  
D'UNE VIDÉO DE SPORTS*  
 (71) Plaay, LLC, 51 Shellbark Lane, Briarcliff  
 Manor, NY 10510, US  
 (72) RICCIARDI, Christopher, Briarcliff Manor, NY  
 10510, US  
 (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
 Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-  
 nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,  
 80331 München, DE

(51) **G11C 7/06** (11) **3 262 644 A2\***  
**G11C 7/08 G11C 11/412**  
**G11C 11/419 G11C 11/418**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16704773.7 (22) 02.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/016096 02.02.2016  
 (87) WO 2016/137681 2016/35 01.09.2016  
 (88) 15.12.2016  
 (30) 23.02.2015 US 201562119767 P  
 23.09.2015 US 201514862483  
 (54) • *AUF P-TYP-FELDEFFEKT-TRANSISTOR  
(PFET) BASIERENDE MESSVERSTÄRKER  
ZUM LESEN VON PFET-PASS-GATE-  
SPEICHERBITZELLEN UND ZUGEHÖRIGE  
SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN*  
 • *P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR  
(PFET)-BASED SENSE AMPLIFIERS FOR  
READING PFET PASS-GATE MEMORY BIT*

*CELLS, AND RELATED MEMORY  
SYSTEMS AND METHODS*  
 • *AMPLIFICATEURS DE DÉTECTION BASÉS  
SUR UN TRANSISTOR À EFFET DE  
CHAMP DE TYPE P (PFET) POUR LIRE  
DES CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE  
À PORTE PASSANTE PFET, ET  
SYSTÈMES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California  
 92121, US  
 ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego,  
 California 92121, US  
 BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California  
 92121, US  
 HANSQUINE, David, Joseph Winston, San  
 Diego, California 92121, US  
 JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121,  
 US  
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
 IE

**G11C 7/08** → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 7/10** (11) **3 262 645 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16705674.6 (22) 05.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/016673 05.02.2016  
 (87) WO 2016/137717 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201514633787  
 (54) • *DYNAMISCHER APPROXIMATIVER SPEI-  
CHER FÜR PERSONALISIERTE ANWEN-  
DUNGEN*  
 • *DYNAMIC APPROXIMATE STORAGE FOR  
CUSTOM APPLICATIONS*  
 • *STOCKAGE APPROXIMATIF DYNAMIQUE  
POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
 Microsoft Way, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 CEZE, Luis Henrique, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 MALVAR, Henrique S., Redmond,  
 Washington 98052-6399, US  
 GUO, Qing, Redmond, Washington 98052-  
 6399, US  
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
 LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
 London EC4N 6AF, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **3 262 646 A1\***  
**G11C 16/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16722007.8 (22) 28.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/029844 28.04.2016  
 (87) WO 2016/182755 2016/46 17.11.2016  
 (30) 08.05.2015 US 201562159121 P  
 30.10.2015 US 201514927838  
 (54) • *SCHNELLER LESEVORGANG FÜR NICHT-  
FLÜCHTIGEN SPEICHER*  
 • *FAST READ FOR NON-VOLATILE  
STORAGE*  
 • *LECTURE RAPIDE DE STOCKAGE NON  
VOLATIL*

- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US  
(72) BALAKRISHNAN, Gopinath, Milpitas, California 95035, US  
SIAU, Chang, Milpitas, California 95035, US  
KATO, Yosuke, Milpitas, California 95035, US  
TSAI, Wanfang, Milpitas, California 95035, US  
ZAITSU, Shingo, Milpitas, California 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 7/10** → (51) **G11C 16/26**

- (51) **G11C 7/12** (11) **3 262 647 A1\***  
**G11C 11/419**  
(25) En (26) En  
(21) 16704772.9 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/016087 02.02.2016  
(87) WO 2016/137679 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119763 P  
23.09.2015 US 201514862579

- (54) • *SCHREIBUNTERSTÜTZUNGSSCHALTUNGEN MIT POSITIVER BITLEITUNGSVERSTÄRKUNG FÜR SPEICHERBITZELLEN MIT P-FELDEFFEKTTTRANSISTOR (PFET)-SCHREIBPORT(S) SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *BITLINE POSITIVE BOOST WRITE-ASSIST CIRCUITS FOR MEMORY BIT CELLS EMPLOYING A P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR (PFET) WRITE PORT(S), AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *CIRCUITS D'ASSISTANCE À L'ÉCRITURE À AMPLIFICATION POSITIVE DE LIGNE DE BIT POUR CELLULES DE BIT DE MÉMOIRE UTILISANT UN OU DES PORT(S) D'ÉCRITURE À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DE TYPE P (PFET), ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121, US  
ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego, California 92121, US  
BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California 92121, US  
HANSQUINE, David, Joseph Winston, San Diego, California 92121, US  
NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G11C 8/08** (11) **3 262 648 A1\***  
**G11C 11/419**  
(25) En (26) En  
(21) 16704341.3 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016085 02.02.2016  
(87) WO 2016/137678 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119763 P  
23.09.2015 US 201514862555  
(54) • *SCHREIBHILFSSCHALTUNGEN MIT NEGATIVEM WORTLEITUNGS-BOOST FÜR*

*SPEICHERBITZELLEN MIT P-FELD-EFFEKTTTRANSISTOR-SCHREIBPORT(S) SOWIE ZUEGHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*

- *WORDLINE NEGATIVE BOOST WRITE-ASSIST CIRCUITS FOR MEMORY BIT CELLS EMPLOYING A P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR (PFET) WRITE PORT(S), AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *CIRCUITS D'ASSISTANCE À L'ÉCRITURE À AMPLIFICATION NÉGATIVE DE LIGNE DE MOTS POUR CELLULES DE BIT DE MÉMOIRE UTILISANT UN OU DES PORT(S) D'ÉCRITURE À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DE TYPE P (PFET), ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121, US  
ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego, California 92121, US  
BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California 92121, US  
HANSQUINE, David, Joseph Winston, San Diego, California 92121, US  
NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G11C 8/08** (11) **3 262 649 A1\***  
**G11C 11/419**

- (25) En (26) En  
(21) 16713640.7 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016090 02.02.2016  
(87) WO 2016/137680 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119763 P  
23.09.2015 US 201514862636  
(54) • *SCHREIBHILFSSCHALTUNGEN MIT POSITIVEM WORTLEITUNGS-BOOST UND MIT NEGATIVEM VERSORGUNGSSCHIENE FÜR SPEICHERBITZELLEN MIT P-FELD-EFFEKTTTRANSISTOR-SCHREIBPORT(S) SOWIE ZUEGHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *NEGATIVE SUPPLY RAIL POSITIVE BOOST WRITE-ASSIST CIRCUITS FOR MEMORY BIT CELLS EMPLOYING A P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR (PFET) WRITE PORT(S), AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *CIRCUITS D'ASSISTANCE EN ÉCRITURE À AMPLIFICATION POSITIVE ET RAIL D'ALIMENTATION NÉGATIVE POUR DES CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE UTILISANT UN OU PLUSIEURS PORTS D'ÉCRITURE À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DU TYPE P (PFET) ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121, US  
ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego, California 92121, US  
BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California 92121, US  
HANSQUINE, David, Joseph Winston, San Diego, California 92121, US  
NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California 92121, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G11C 11/15** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 11/16** → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G11C 11/412** (11) **3 262 650 A2\***  
**H01L 27/11** **G11C 11/418**  
(25) En (26) En  
(21) 16704777.8 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016120 02.02.2016  
(87) WO 2016/137685 2016/35 01.09.2016  
(88) 27.10.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119756 P  
23.09.2015 US 201514862712  
(54) • *LESEUNTERSTÜTZUNGSSCHALTUNGEN FÜR SPEICHERBITZELLEN MIT P-FELD-EFFEKTTTRANSISTOR (PFET)-LESE-PORT(S) SOWIE ENTSPRECHENDE SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *READ-ASSIST CIRCUITS FOR MEMORY BIT CELLS EMPLOYING A P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR (PFET) READ PORT(S), AND RELATED MEMORY SYSTEMS AND METHODS*  
• *CIRCUITS D'AIDE À LA LECTURE POUR CELLULES BINAIRES DE MÉMOIRE EMPLOYANT UN(DES) PORT(S) DE LECTURE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DE TYPE P (PFET), ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉMOIRE ASSOCIÉS*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego, California 92121, US  
BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California 92121, US  
HANSQUINE, David, Joseph Winston, San Diego, California 92121, US  
JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121, US  
NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G11C 11/412** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 11/418** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 11/418** → (51) **G11C 11/412**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 7/06**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 7/12**

**G11C 11/419** → (51) **G11C 8/08**

**G11C 11/56** → (51) **G11C 16/34**

**G11C 11/56** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 262 651 A1\***  
**G11C 11/15**  
(25) En (26) En  
(21) 15901108.9 (22) 07.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/044246 07.08.2015
- (87) WO 2017/026989 2017/07 16.02.2017
- (54) • *QUERTRÄGER-ARRAYS ZUR BERECHNUNG VON MATRIXMULTIPLIKATION*
- *CROSSBAR ARRAYS FOR CALCULATING MATRIX MULTIPLICATION*
- *RÉSEAUX CROSSBAR POUR LE CALCUL DE MULTIPLICATION DE MATRICES*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HU, Miao, Palo Alto, California 94304, US
- STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California 94304, US
- LI, Zhiyong, PaloAlto, California 94304, US
- WILLIAMS, Stanley, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

**G11C 15/04** (11) **3 262 652 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16704775.2 (22) 02.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/016112 02.02.2016
- (87) WO 2016/137683 2016/35 01.09.2016
- (88) 03.11.2016
- (30) 23.02.2015 US 201562119769 P
- 22.09.2015 US 201514860844
- (54) • *DYNAMISCHE ETIKETTVERGLEICHSSCHALTUNGEN MIT P-TYP-FELDEFFEKTT-RANSISTOR (PFET)-DOMINANTEN AUSWERTESCHALTUNGEN FÜR REDUZIERTE AUSWERTUNGSZEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *DYNAMIC TAG COMPARE CIRCUITS EMPLOYING P-TYPE FIELD-EFFECT TRANSISTOR (PFET)-DOMINANT EVALUATION CIRCUITS FOR REDUCED EVALUATION TIME, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *CIRCUITS DE COMPARAISON DE BALISES DYNAMIQUES EMPLOYANT DES CIRCUITS D'ÉVALUATION À DOMINATION DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DE TYPE P (PFET) POUR TEMPS D'ÉVALUATION RÉDUIT, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BOWMAN, Keith, Alan, San Diego, California 92121, US
- ATALLAH, Francois, Ibrahim, San Diego, California 92121, US
- HANSQUINE, David, Joseph Winston, San Diego, California 92121, US
- JEONG, Jihoon, San Diego, California 92121, US
- NGUYEN, Hoan, Huu, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G11C 16/04** → (51) **H01L 27/112**  
**G11C 16/04** → (51) **H01L 27/115**  
**G11C 16/04** → (51) **H01L 29/423**  
**G11C 16/10** → (51) **H01L 29/423**  
**G11C 16/24** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G11C 16/26** (11) **3 262 653 A1\***
- G11C 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16722006.0 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/029841 28.04.2016  
 (87) WO 2016/182753 2016/46 17.11.2016  
 (30) 08.05.2015 US 201562159101 P  
 30.10.2015 US 201514928454

- (54) • *DATENABBILDUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *DATA MAPPING FOR NON-VOLATILE STORAGE*
- *MAPPAGE DE DONNÉES POUR STOCKAGE NON VOLATIL*
- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) ZAITSU, Shingo, Milpitas, California 95035, US
- KATO, Yosuke, Milpitas, California 95035, US
- OOKUMA, Naoki, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 16/26** → (51) **G11C 7/10**  
**G11C 16/26** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G11C 16/34** (11) **3 262 654 A1\***
- G11C 11/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15805033.6 (22) 19.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2015/061666 19.11.2015  
 (87) WO 2016/137545 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 US 201514632998

- (54) • *PROGRAMMVERIFIZIERUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
- *PROGRAM VERIFY FOR NON-VOLATILE STORAGE*
- *VÉRIFICATION DE PROGRAMME POUR MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) SUN, Yongke, Milpitas, California 95035, US
- YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, US
- DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 16/34** (11) **3 262 655 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16728202.9 (22) 31.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/034997 31.05.2016
- (87) WO 2016/209563 2016/52 29.12.2016
- (30) 25.06.2015 US 201514750250
- (54) • *AUSWUCHTEN DER PROGRAMMIERUNGSGESCHWINDIGKEITEN VON SPEICHERN*

- CHERZELLEN IN EINEM 3D-STAPELSPEICHER*
- *BALANCING PROGRAMMING SPEEDS OF MEMORY CELLS IN A 3D STACKED MEMORY*
- *ÉQUILIBRAGE DE VITESSES DE PROGRAMMATION DE CELLULES MÉMOIRE DANS UNE MÉMOIRE EMPILÉE EN 3D*
- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) MUI, Man L., Milpitas, California 95035, US
- SUN, Yongke, Milpitas, California 95035, US
- DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 17/12** → (51) **H01L 27/112**  
**G11C 17/16** → (51) **H01L 29/423**  
**G11C 17/18** → (51) **H01L 29/423**  
**G21B 1/03** → (51) **G21B 3/00**

- (51) **G21B 3/00** (11) **3 262 656 A1\***
- G21B 1/03**
- (25) En (26) En
- (21) 15710427.4 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/000409 24.02.2015
- (87) WO 2016/134734 2016/35 01.09.2016
- (54) • *PULS-VAKUUM-KOHLLENSTOFFFUSIONS-REAKTOR*
- *IMPULS VACUUM CARBON FUSION-REACTOR*
- *RÉACTEUR À FUSION DE CARBONE SOUS VIDE À IMPULSIONS*
- (71) Van Bemmelen, Robert, Harstenhoekweg 46, 2587 SL Den Haag, NL
- (72) Van Bemmelen, Robert, 2587 SL Den Haag, NL

**G21C 17/01** → (51) **H02G 1/08**

- (51) **G21C 17/06** (11) **3 262 657 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 16703302.6 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/052528 05.02.2016
- (87) WO 2016/134956 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 DE 102015102732
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES BRENNSTABES EINES BRENNNELEMENTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A FUEL ROD OF A FUEL ELEMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE BARRE DE COMBUSTIBLE D'UN ÉLÉMENT COMBUSTIBLE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) HUMMEL, Wolfgang, 92318 Neumarkt, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G21F 9/00** → (51) **C01G 13/00**  
**G21G 5/00** → (51) **C01G 13/00**



(51) **G21K 1/06** (11) **3 262 658 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16707082.0 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/054058 26.02.2016  
 (87) WO 2016/135279 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 DE 102015203604  
 (54) • *SCHICHTAUFBAU FÜR MEHRSCICHTIGE  
 LAUE-LINSEN BZW. ZIRKULARE MULTI-  
 SCHICHT-ZONENPLATTEN*  
 • *LAYER STRUCTURE FOR MULTILAYER  
 LAUE LENSES OR CIRCULAR  
 MULTILAYER ZONE PLATES*  
 • *STRUCTURE EN COUCHES POUR  
 LENTILLES DE LAUE MULTICOUCHE OU  
 LENTILLES ZONÉES MULTICOUCHE  
 CIRCULAIRES*  
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
 angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
 27c, 80686 München, DE  
 (72) BRAUN, Stefan, 01277 Dresden, DE  
 KUBEC, Adam, 01169 Dresden, DE  
 LESON, Andreas, 01328 Dresden, DE  
 MENZEL, Maik, 01778 Altenberg/Gottgetreu,  
 DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
 und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,  
 01067 Dresden, DE

**G21K 1/06** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01B 1/02** (11) **3 262 659 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16708062.1 (22) 23.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/019014 23.02.2016  
 (87) WO 2016/137914 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201562120706 P  
 18.02.2016 US 201615046890  
 (54) • *ELEKTRISCHER DRAHT MIT LEITFÄHIGEN  
 PARTIKELN*  
 • *ELECTRICAL WIRE WITH CONDUCTIVE  
 PARTICLES*  
 • *CÂBLE ÉLECTRIQUE COMPORTANT DES  
 PARTICULES CONDUCTRICES*  
 (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
 Drive, Berwyn, PA 19312, US  
 TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
 straße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
 (72) SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE  
 MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Penn-  
 sylvania 17347, US  
 SARRAF, David Bruce, Elizabethtown, Penn-  
 sylvania 17022, US  
 COLLEGE, David Alan, Annville, Penn-  
 sylvania 17003, US  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
 Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
 TW8 9DW, GB

(51) **H01B 3/44** (11) **3 262 660 A1\***  
**H01B 7/18** **H01B 11/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16708795.6 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/016264 03.02.2016  
 (87) WO 2016/137695 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201562120407 P  
 (54) • *POLYOLEFINVERBINDUNG FÜR KABEL-  
 BESCHICHTUNGEN*  
 • *POLYOLEFIN COMPOUNDS FOR CABLE  
 COATINGS*  
 • *COMPOSÉS DE POLYOLÉFINE POUR  
 REVÊTEMENTS DE CÂBLE*  
 (71) Union Carbide Chemicals & Plastics Tech-  
 nology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI  
 48674, US  
 (72) LEE, Day-Chyuan, Collegeville, PA 19426,  
 US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01B 3/46** → (51) **C08L 83/10**

**H01B 7/14** → (51) **B63B 21/66**

**H01B 7/18** → (51) **H01B 3/44**

**H01B 11/22** → (51) **H01B 3/44**

(51) **H01B 12/16** (11) **3 262 661 A1\***  
**F25B 21/02** **H01L 37/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16714984.8 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) FR 2016/050442 25.02.2016  
 (87) WO 2016/135428 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 FR 1551663  
 (54) • *WÄRMEBEHANDLUNG EINES ELEKTRI-  
 SCHEN KABELS*  
 • *HEAT TREATMENT OF AN ELECTRICAL  
 CABLE*  
 • *TRAITEMENT THERMIQUE D'UN CÂBLE  
 ÉLECTRIQUE*  
 (71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie  
 Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue  
 Vauquelin, 75005 Paris, FR  
 Centre National de la Recherche Scientifique  
 (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
 FR  
 (72) DE' MEDICI, Luca, 38000 Grenoble, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
 d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01F 17/00** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01F 27/04** (11) **3 262 662 A1\***  
**H01F 27/14** **H01F 27/34**  
**H01F 27/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16702950.3 (22) 04.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/052422 04.02.2016  
 (87) WO 2016/134949 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201514631649  
 (54) • *FEHLERTOLERANTER UNTERWASSER-  
 TRANSFORMATOR*

• *FAULT TOLERANT SUBSEA TRANS-  
 FORMER*  
 • *TRANSFORMATEUR SOUS-MARIN TOLÉ-  
 RANT AUX PANNES*  
 (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge  
 Street, London EC4V 6JA, GB  
 (72) BJOERKHAUG, Andreas, 5073 Bergen, NO  
 (74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
 High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
 0EL, GB

**H01F 27/12** → (51) **H01F 27/34**

**H01F 27/14** → (51) **H01F 27/04**

**H01F 27/16** → (51) **H01F 27/34**

**H01F 27/28** → (51) **H01L 23/64**

**H01F 27/29** → (51) **H01L 23/64**

(51) **H01F 27/34** (11) **3 262 663 A1\***  
**H01F 27/12** **H01F 27/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16703519.5 (22) 04.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/052420 04.02.2016  
 (87) WO 2016/134948 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 US 201514631661  
 (54) • *UNTERWASSERTRANSFORMATOR MIT  
 HOCHRESISTIVEM MEERWASSERERD-  
 SCHLUSS*  
 • *SUBSEA TRANSFORMER WITH  
 SEAWATER HIGH RESISTANCE GROUND*  
 • *TRANSFORMATEUR SOUS-MARIN À  
 MASSE À HAUTE RÉSISTANCE À L'EAU  
 DE MER*  
 (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge  
 Street, London EC4V 6JA, GB  
 (72) DIESEN, Asbjørn, 5038 Bergen, NO  
 ASKELAND, Audun Magne, 5097 Bergen, NO  
 HADLER-JACOBSEN, Aage, 5226 Nesttun,  
 NO  
 (74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
 High Cross Madingley Road, Cambridge CB3  
 0EL, GB

**H01F 27/34** → (51) **H01F 27/04**

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/04**

(51) **H01F 29/04** (11) **3 262 664 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 16704640.8 (22) 16.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) EP 2016/053225 16.02.2016  
 (87) WO 2016/135003 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 DE 102015102727  
 (54) • *VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER AKTIVEN  
 WINDUNGSZAHL EINER REGELWICK-  
 LUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE  
 UND ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINER  
 REGELWICKLUNG*  
 • *METHOD FOR CHANGING THE ACTIVE  
 NUMBER OF TURNS OF A CONTROL  
 WINDING IN AN ELECTRIC SYSTEM, AND  
 ELECTRIC SYSTEM COMPRISING A  
 CONTROL WINDING*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER  
 LE NOMBRE DE SPIRES ACTIVES D'UN*

**H01F 27/34** → (51) **H01F 27/04**

**H01F 27/40** → (51) **H01F 27/04**

<i>ENROULEMENT DE RÉGULATION DANS UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE MUNIE D'UN ENROULEMENT DE RÉGULATION</i>		(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	(72) SCHUBERT, Ulrich, 07743 Jena, DE
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE		(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, AT	WILD, Andreas, 45721 Haltern am See, DE
(72) SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn, DE		KONRAD, Jürgen, 8042 Graz, AT	HÄUPLER, Bernhard, 95032 Hof, DE
STERZ, Oliver, 93047 Regensburg, DE		RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, AT	
		PUFF, Markus, 8010 Graz, AT	<b>H01G 11/48</b> → (51) <b>C08G 59/24</b>
		STADLOBER, Monika, 8055 Graz, AT	
(51) <b>H01F 38/14</b> (11) <b>3 262 665 A1*</b>		KÜGERL, Georg, 8552 Eibiswald, AT	(51) <b>H01H 9/54</b> (11) <b>3 262 669 A1*</b>
(25) En (26) En		WIPPEL, Thomas, 8510 Stainz, AT	<b>H01H 47/00</b> <b>H02H 3/50</b>
(21) 16704257.1 (22) 15.02.2016		(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(21) 16707021.8 (22) 23.02.2016
BA ME			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD			BA ME
(86) EP 2016/053160 15.02.2016		(51) <b>H01G 4/232</b> (11) <b>3 262 667 A1*</b>	MA MD
(87) WO 2016/131767 2016/34 25.08.2016		<b>H01G 4/38</b> <b>H05K 1/18</b>	(86) EP 2016/053744 23.02.2016
(30) 16.02.2015 GB 201502527		(25) De (26) De	(87) WO 2016/135126 2016/35 01.09.2016
(54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT EINER SYSTEMS FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ZUM BETRIEB EINER PRIMÄREN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT		(21) 16708957.2 (22) 25.02.2016	(30) 25.02.2015 EP 15275052
• POWER TRANSFER UNIT OF A SYSTEM FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER, A METHOD OF MANUFACTURING A PRIMARY POWER TRANSFER UNIT AND OF OPERATING A PRIMARY POWER TRANSFER UNIT		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DIGITALEN AUSGANGSSCHALTUNGEN
• UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME POUR TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE PRIMAIRE ET DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE PRIMAIRE		BA ME	• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIGITAL OUTPUT CIRCUITS
(71) Bombardier Primove GmbH, Eichhornstrasse 3, 10785 Berlin, DE		MA MD	• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES CIRCUITS DE SORTIE NUMÉRIQUE OU S'Y RAPPORTANT
(72) WORONOWICZ, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, CA		(86) EP 2016/054007 25.02.2016	(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, PL		(87) WO 2016/135255 2016/35 01.09.2016	(72) FAWCETT, Timothy James, Yoxall Staffordshire DE13 8NQ, GB
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE		(30) 27.02.2015 DE 102015102866	DRAPER, Mark, Stafford ST17 4AH, GB
		(54) • ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKONTAKT FUER EIN KERAMISCHES BAUELEMENT, KERAMISCHES BAUELEMENT UND BAUELEMENTANORDNUNG	GARCIA, Antoine, 34590 Marsillargues, FR
		• ELECTRICAL CONNECTION CONTACT FOR A CERAMIC COMPONENT, A CERAMIC COMPONENT, AND A COMPONENT ARRANGEMENT	(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
		• CONTACT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR COMPOSANT CÉRAMIQUE, COMPOSANT CÉRAMIQUE ET ENSEMBLE COMPOSANT	
		(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	<b>H01H 21/24</b> → (51) <b>B60K 37/06</b>
		(72) KOINI, Markus, 8054 Seiersberg, AT	<b>H01H 23/30</b> → (51) <b>B60K 37/06</b>
		AUER, Christoph, 8043 Graz, AT	<b>H01H 25/00</b> → (51) <b>B60N 2/02</b>
		KONRAD, Jürgen, 8042 Graz, AT	<b>H01H 47/00</b> → (51) <b>H01H 9/54</b>
		RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, AT	<b>H01H 71/12</b> → (51) <b>H01H 9/54</b>
		PUFF, Markus, 8010 Graz, AT	
		STADLOBER, Monika, 8055 Graz, AT	(51) <b>H01H 85/20</b> (11) <b>3 262 670 A1*</b>
		WIPPEL, Thomas, 8510 Stainz, AT	<b>H01H 85/22</b> <b>H01H 85/24</b>
		(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(25) En (26) En
			(21) 15883590.0 (22) 27.02.2015
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			BA ME
			MA MD
			(86) US 2015/018031 27.02.2015
			(87) WO 2016/137498 2016/35 01.09.2016
			(54) • HALTERUNG FÜR SICHERUNGSPPOSITIONIERUNG
			• FUSE POSITIONING FIXTURE
			• MONTURE DE POSITIONNEMENT DE FUSIBLE
			(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
			(72) THACKER, Steven Abraham, Fairlawn, Virginia 24141, US
			KINSER, JR, Paul Edward, Bluefield, West Virginia 24701, US
			OUSLEY, Sheldon Keith, Hillsville, Virginia 24343, US
			(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
			<b>H01H 85/22</b> → (51) <b>H01H 85/20</b>
			<b>H01H 85/24</b> → (51) <b>H01H 85/20</b>



(51) **H01J 35/32** (11) **3 262 671 A1\***  
**H05F 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16716820.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100081 24.02.2016  
(87) WO 2016/134701 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015102612  
(54) • RÖNTGENQUELLE ZUR IONISIERUNG  
VON GASEN  
• X-RAY SOURCE FOR IONISING OF GASES  
• SOURCE DE RAYONS X POUR L'IONISA-  
TION DE GAZ  
(71) Estion Technologies GmbH, Im Dürren Kopf  
38, 64347 Griesheim, DE  
(72) SEBALD, Thomas, 64289 Darmstadt, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-  
anwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse  
3, 01309 Dresden, DE

**H01J 37/32** → (51) **C23C 16/04**

(51) **H01K 1/18** (11) **3 262 672 A1\***  
**H01K 1/40** **H05B 3/44**  
(25) De (26) De  
(21) 15823162.1 (22) 23.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/081155 23.12.2015  
(87) WO 2016/134808 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102665  
(54) • BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR  
EINKOPPLUNG VON INFRAROT-STRAH-  
LUNG IN EINE VAKUUM-PROZESSKAM-  
MER MIT EINEM EINSEITIG GESOCKEL-  
TEN INFRAROTSTRAHLER  
• IRRADIATING DEVICE FOR INJECTING  
INFRARED RADIATION INTO A VACUUM  
PROCESS CHAMBER WITH A SINGLE-  
ENDED INFRARED EMITTER  
• DISPOSITIF DE RAYONNEMENT POUR  
INJECTER UN RAYONNEMENT INFRA-  
ROUGE DANS UNE CHAMBRE DE TRAI-  
TEMENT SOUS VIDE AVEC UN ÉMET-  
TEUR INFRAROUGE MONTÉ D'UN SEUL  
CÔTÉ  
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse  
12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) GROB, Siegfried, 63505 Langenselbold, DE  
KLINICKY, Martin, 63571 Gelnhausen, DE  
PIELA, Thomas, 63450 Hanau, DE  
LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE  
MEYER, Thomas, 63796 Kahl, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-  
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,  
DE

**H01K 1/40** → (51) **H01K 1/18**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 262 673 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16715440.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100084 26.02.2016  
(87) WO 2016/134704 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015102801  
02.12.2015 DE 102015015435  
06.12.2015 DE 102015015600  
(54) • PV-SCHICHTFOLGE ERHALTEN DURCH  
EIN RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN  
UND RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER PV-SCHICHT-  
FOLGE  
• OBTAINING A PV FILM STRUCTURE BY  
MEANS OF A ROOM TEMPERATURE  
METHOD AND ROOM TEMPERATURE  
METHOD FOR PRODUCING A PV FILM  
STRUCTURE  
• SUCCESSION DE COUCHES PV OBTENUE  
PAR UN PROCÉDÉ À TEMPÉRATURE  
AMBIANTE ET PROCÉDÉ À TEMPÉRA-  
TURE AMBIANTE POUR FABRIQUER UNE  
SUCCESSION DE COUCHES PV

(71) Dynamic Solar Systems AG, Friedrich-Ebert-  
Anlage 49, 60308 Frankfurt, DE  
(72) LINDER, Patrick, 91611 Lehrberg, DE  
LINDER, Daniel, 91611 Lehrberg, DE  
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 262 674 A1\***  
**H01L 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16720700.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100086 26.02.2016  
(87) WO 2016/134706 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102801  
(54) • RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG ELEKTROTECHNISCHER  
DÜNNSCHICHTEN UND ELEKTROTECH-  
NISCHE DÜNNSCHICHT  
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRO-  
TECHNICAL THIN LAYERS AT ROOM  
TEMPERATURE, AND ELECTRO-  
TECHNICAL THIN LAYER  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION À TEMPÉRA-  
TURE AMBIANTE DE COUCHES MINCES  
ÉLECTROTECHNIQUES ET COUCHE  
MINCE ÉLECTROTECHNIQUE  
(71) Dynamic Solar Systems AG, Friedrich-Ebert-  
Anlage 49, 60308 Frankfurt, DE  
(72) PUVANENDRALINGAM, Gangadaran, 56130  
Bad Ems, DE  
LINDER, Patrick, 91611 Lehrberg, DE  
LINDER, Daniel, 91611 Lehrberg, DE  
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 262 675 A1\***  
**H01L 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16723636.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100083 26.02.2016  
(87) WO 2016/134703 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102801  
02.12.2015 DE 102015015435  
06.12.2015 DE 102015015600  
(54) • RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG ELEKTROTECHNISCHER  
DÜNNSCHICHTEN UND VERFAHRENS-  
GEMÄSS ERHALTENE DÜNNSCHICHT-  
FOLGE

• ROOM TEMPERATURE METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF ELECTROTECHNICAL  
THIN LAYERS, AND A THIN LAYER  
SEQUENCE OBTAINED FOLLOWING SAID  
METHOD  
• PROCÉDÉ À TEMPÉRATURE AMBIANTE  
POUR LA PRODUCTION DE COUCHES  
MINCES ÉLECTROTECHNIQUES ET  
SUCCESSION DE COUCHES MINCES  
OBTENUES SELON LE PROCÉDÉ  
(71) Dynamic Solar Systems AG, Friedrich-Ebert-  
Anlage 49, 60308 Frankfurt, DE  
(72) LINDER, Patrick, 91611 Lehrberg, DE  
LINDER, Daniel, 91611 Lehrberg, DE  
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **3 262 676 A1\***  
**H01L 21/36**

(25) De (26) De  
(21) 16723637.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100085 26.02.2016  
(87) WO 2016/134705 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102801  
02.12.2015 DE 102015015435  
(54) • RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG ELEKTROTECHNISCHER  
DÜNNSCHICHTEN, DEREN VERWEN-  
DUNG UND SO ERHALTENE DÜNN-  
SCHICHTHEIZUNG  
• ROOM TEMPERATURE METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF ELECTROTECHNICAL  
THIN LAYERS, THE USE OF SAME, AND A  
THIN LAYER HEATING SYSTEM  
OBTAINED IN THIS MANNER  
• PROCÉDÉ À TEMPÉRATURE AMBIANTE  
DE FABRICATION DE COUCHES MINCES  
ÉLECTROTECHNIQUES, LEUR UTILISA-  
TION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À  
COUCHE MINCE AINSI OBTENU  
(71) Dynamic Solar Systems AG, Friedrich-Ebert-  
Anlage 49, 60308 Frankfurt, DE  
(72) LINDER, Patrick, 91611 Lehrberg, DE  
LINDER, Daniel, 91611 Lehrberg, DE  
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

**H01L 21/28** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 21/36** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/60** → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 262 677 A1\***  
**H01L 21/687**

(25) En (26) En  
(21) 16732745.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000499 23.02.2016  
(87) WO 2016/135565 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119773 P  
(54) • FILMELEKTRODE FÜR ELEKTROSTATI-  
SCHEN CHUCK  
• FILM ELECTRODE FOR ELECTROSTATIC  
CHUCK  
• ÉLECTRODE À FILM POUR MANDRIN  
ÉLECTROSTATIQUE  
(71) M Cubed Technologies Inc., 31 Peck Lane,  
Newtown, CT 06470, US



- (72) GRATRIX, Edward, Monroe, Connecticut 06468, US  
KARANDIKAR, Prashant, Newark, Delaware 19154, US  
CASALE, David, Philadelphia, Pennsylvania 19154, US  
AGHAJANIAN, Michael, Newark, Delaware 19711, US  
ROLLINS, Derek, Philadelphia, Pennsylvania 19154, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H01L 21/687** → (51) **H01L 21/683**

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 21/84** (11) **3 262 678 A1\***  
**H01L 29/78** **H01L 29/73**  
(25) En (26) En  
(21) 16756505.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019917 26.02.2016  
(87) WO 2016/138468 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126240 P  
(54) • OBERFLÄCHENVORRICHTUNGEN INNERHALB EINER VERTIKALEN LEISTUNGSVORRICHTUNG  
• SURFACE DEVICES WITHIN A VERTICAL POWER DEVICE  
• DISPOSITIFS DE SURFACE DANS UN DISPOSITIF DE PUISSANCE VERTICAL  
(71) D3 Semiconductor LLC, 15050 E. Beltwood Parkway, Addison, TX 75001, US  
(72) HARRINGTON III, Thomas, E., Addison, TX 75001, US  
QU, Zhijun, Addison, TX 75001, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01L 23/34** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 262 679 A1\***  
**H01L 21/60**  
(25) De (26) De  
(21) 16706349.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/053846 24.02.2016  
(87) WO 2016/135184 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102759  
(54) • LEISTUNGSELEKTRONIK-MODUL MIT EINEM TRÄGER MIT PALLADIUM-SAUERSTOFFDIFFUSIONS-BARRIERENSCHICHT UND EINEM DURCH SINTERN DAMIT VERBUNDENEN HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• POWER ELECTRONICS MODULE WITH A SUPPORT WITH A PALLADIUM/OXYGEN DIFFUSION BARRIER LAYER AND A SEMICONDUCTOR ELEMENT CONNECTED THERETO BY MEANS OF SINTERING, AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• MODULE D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE COMPRENANT UN SUPPORT

*PRÉSENTANT UNE COUCHE BARRIÈRE DE DIFFUSION D'OXYGÈNE EN PALLADIUM ET UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR RELIÉ AUDIT MODULE PAR FRITAGE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT MODULE*

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) KRÜGER, Frank, 61130 Nidderau, DE  
FREISE, Gerald, 38835 Osterwieck, DE  
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/64**

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 262 680 A2\***  
**H01L 23/64** **H01L 27/115**  
**H01L 49/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16732828.5 (22) 09.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/036771 09.06.2016  
(87) WO 2016/205078 2016/51 22.12.2016  
(88) 19.01.2017  
(30) 15.06.2015 US 201514739284  
15.06.2015 US 201514739354  
(54) • PASSIVE BAUELEMENTE ZUR INTEGRATION IN DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN  
• PASSIVE DEVICES FOR INTEGRATION WITH THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICES  
• DISPOSITIFS PASSIFS POUR INTÉGRATION AVEC DISPOSITIFS DE MÉMOIRE EN TROIS DIMENSIONS  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) NISHIKAWA, Masatoshi, Milpitas, California 95035, US  
HONMA, Ryoichi, Milpitas, 95035, US  
MIWA, Toru, Milpitas, California 95035, US  
MATSUMOTO, Masahide, Milpitas, California 95035, US  
MIZUTANI, Yuki, Milpitas, California 95035, US  
KOKETSU, Hiroaki, Milpitas, California 95035, US  
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 23/64** (11) **3 262 681 A1\***  
**H01F 17/00** **H01F 27/28**  
**H01F 27/29** **H01F 41/063**  
**H01L 23/498**

- (25) En (26) En  
(21) 16708334.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019397 24.02.2016  
(87) WO 2016/138162 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631391  
(54) • INTEGRIERTE VORRICHTUNGSVERPACKUNG MIT LEITFÄHIGER FOLIE ALS INDUKTOR IN EINER VERKAPSELUNGSSCHICHT

- INTEGRATED DEVICE PACKAGE COMPRISING CONDUCTIVE SHEET CONFIGURED AS AN INDUCTOR IN AN ENCAPSULATION LAYER
- BOÎTIER DE DISPOSITIF INTÉGRÉ COMPRENANT UNE FEUILLE CONDUCTRICE CONÇUE SOUS LA FORME D'UNE BOBINE D'INDUCTANCE DANS UNE COUCHE D'ENCAPSULATION

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SONG, Young Kyu, San Diego, California 92121-1714, US  
WE, Hong Bok, San Diego, California 92121-1714, US  
HWANG, Kyu-Pyung, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 27/088** (11) **3 262 682 A1\***  
**H01L 27/092** **H01L 29/66**  
**H01L 29/78** **H01L 29/06**  
**H01L 29/775** **B82Y 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16703005.5 (22) 11.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/012893 11.01.2016  
(87) WO 2016/137589 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514633011  
(54) • VORRICHTUNGSISOLIERUNG FÜR FELDEFFEKTVORRICHTUNGEN MIT GEMEINSAMER LAMELLE ODER NANODRAHT  
• DEVICE ISOLATION FOR FIELD EFFECT DEVICES SHARING A FIN OR A NANOWIRE  
• ISOLATION DE DISPOSITIF POUR DISPOSITIFS À EFFET DE CHAMP PARTAGEANT UNE AILETTE OU UN NANOFIL  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MACHKAOUTSAN, Valdimir, San Diego, California 92121-1714, US  
BADAROGU, Mustafa, San Diego, California 92121-1714, US  
XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US  
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US  
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 27/092** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 27/11** → (51) **G11C 11/412**

- (51) **H01L 27/112** (11) **3 262 683 A1\***  
**G11C 16/04** **G11C 17/12**  
**H01L 27/115** **H01L 29/423**  
(25) En (26) En  
(21) 16706290.0 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/016738 05.02.2016

- (87) WO 2016/137720 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 CN 201510089866  
04.03.2015 US 201514639063  
(54) • ANORDNUNG AUS NICHTFLÜCHTIGEN  
SPEICHERZELLEN MIT ROM-ZELLEN  
• ARRAY OF NON-VOLATILE MEMORY  
CELLS WITH ROM CELLS  
• RÉSEAU DE CELLULES DE MÉMOIRE  
NON VOLATILE À CELLULES À MÉMOIRE  
MORTE (ROM)  
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger  
Way, San Jose, CA 95134, US  
(72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, US  
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US  
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US  
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US  
QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN  
BAI, Ning, Shanghai 291204, CN  
YUE, Kai Man, Pudong Shanghai 200120,  
CN  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

**H01L 27/112** → (51) **H01L 29/423**

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 262 684 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15808838.5 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2015/062775 25.11.2015  
(87) WO 2016/137551 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514628741  
(54) • DREIDIMENSIONALE SPEICHERVOR-  
RICHTUNG MIT SPANNUNGS-AUS-  
GLEICHSSCHICHT IN EINEM WORTZEI-  
LENSTAPEL  
• THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE  
WITH STRESS COMPENSATION LAYER  
WITHIN A WORD LINE STACK  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE EN TROIS  
DIMENSIONS DOTÉ D'UNE COUCHE DE  
COMPENSATION DE CONTRAINTE DANS  
UN EMPILEMENT DE LIGNES DE MOTS  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) XU, Jiyin, Milpitas, California 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 262 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16716143.9 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/025394 31.03.2016  
(87) WO 2016/167984 2016/42 20.10.2016  
(30) 15.04.2015 US 201514687403  
(54) • METALLHALBLEITERLEGIERUNGSRE-  
GION ZUR STROMVERSTÄRKUNG IN EI-  
NER DREIDIMENSIONALEN SPEICHER-  
STRUKTUR  
• A METAL-SEMICONDUCTOR ALLOY  
REGION FOR ENHANCING ON CURRENT  
IN A THREE-DIMENSIONAL MEMORY  
STRUCTURE  
• RÉGION D'ALLIAGE MÉTAL-SEMICON-  
DUCTEUR PERMETTANT DE RENFORCER  
LE COURANT DANS UNE STRUCTURE DE  
MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035,  
US

- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California  
95035, US  
MAKALA, Raghuvver S., Milpitas, California  
95035, US  
KOKA, Sateesh, Milpitas, California 95035,  
US  
KUBO, Tomohiro, Milpitas, California 95035,  
US  
ARIYOSHI, Junichi, Milpitas, California  
95035, US  
MATAMIS, George, Milpitas, California  
95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 262 686 A1\***  
**G11C 11/56** **G11C 16/04**  
**G11C 16/24** **G11C 16/26**  
(25) En (26) En  
(21) 16730940.0 (22) 31.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/035000 31.05.2016  
(87) WO 2017/003619 2017/01 05.01.2017  
(30) 30.06.2015 US 201514788366  
(54) • NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERSYSTEME  
UND VERFAHREN  
• NON-VOLATILE STORAGE SYSTEMS AND  
METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MÉMOIRE  
NON VOLATILE  
(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 North  
Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024,  
US  
(72) HSIUNG, Chia-Lin, Milpitas, California  
95035, US  
TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, California  
95035, US  
DUNGA, Mohan, Milpitas, California 95035,  
US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 27/115** (11) **3 262 687 A1\***  
**H01L 29/205**  
(25) En (26) En  
(21) 16732390.6 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/036083 06.06.2016  
(87) WO 2016/200742 2016/50 15.12.2016  
(30) 08.06.2015 US 201514733244  
08.06.2015 US 201514733335

- (54) • DREIDIMENSIONALE SPEICHERVOR-  
RICHTUNG MIT EINEM HETEROSTRUK-  
TUR-QUANTENTOPFKANAL  
• THREE-DIMENSIONAL MEMORY DEVICE  
HAVING A HETEROSTRUCTURE  
QUANTUM WELL CHANNEL  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE EN TROIS  
DIMENSIONS COMPORTANT UN CANAL  
DE Puits QUANTIQUE À HÉTÉROSTRUC-  
TURE  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035,  
US

- PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California  
95035, US  
ALSMEIER, Johann, Milpitas, 95035, US  
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California  
95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 27/115** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 27/112**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/205** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 262 688 A1\***  
**H01L 21/8234** **H01L 21/8238**  
**H01L 27/115**  
(25) En (26) En  
(21) 16722739.6 (22) 20.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/028473 20.04.2016  
(87) WO 2016/190992 2016/48 01.12.2016  
(30) 28.05.2015 US 201514723868  
(54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT ERHÖR-  
TEN AKTIVEN REGIONEN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH  
ELEVATED ACTIVE REGIONS AND  
METHODS OF MANUFACTURING THE  
SAME  
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP AYANT  
DES ZONES ACTIVES SURÉLEVÉES ET  
SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION  
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) NISHIKAWA, Masatoshi, Milpitas, California  
95035, US  
INOUE, Akira, Milpitas, California 95035, US  
TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, 95035, US  
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 262 689 A1\***  
**H01L 21/28** **H01L 29/51**  
**H01L 29/792**

- (25) En (26) En  
(21) 16726461.3 (22) 17.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/032927 17.05.2016  
(87) WO 2016/191155 2016/48 01.12.2016  
(30) 26.05.2015 US 201514721501  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SPEICHERZELLE MIT HOHER K-LA-  
DUNGSFANGSCHICHT  
• METHOD OF FORMING MEMORY CELL  
WITH HIGH-K CHARGE TRAPPING LAYER  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE  
CELLULE DE MÉMOIRE AVEC COUCHE  
DE PIÉGEAGE DE CHARGE À CONSTANTE  
DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE

- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 North Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035, US  
PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, US  
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US  
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 29/423** (11) **3 262 690 A1\***  
**H01L 21/28** **H01L 29/51**  
**H01L 29/792**

- (25) En (26) En
- (21) 16726462.1 (22) 17.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032928 17.05.2016
- (87) WO 2016/191156 2016/48 01.12.2016
- (30) 26.05.2015 US 201514721536
- (54) • *SPEICHERZELLE MIT HOCH-K-LADUNGSABFANGENDER SCHICHT*  
• *MEMORY CELL WITH HIGH-K CHARGE TRAPPING LAYER*  
• *CELLULE MÉMOIRE COMPRENANT UNE COUCHE DE PIÉGEAGE DE CHARGE À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE*

- (71) SanDisk Technologies LLC, 6900 North Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
- (72) RABKIN, Peter, Milpitas, California 95035, US  
PACHAMUTHU, Jayavel, Milpitas, California 95035, US  
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US  
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 29/423** (11) **3 262 691 A2\***  
**G11C 17/16** **H01L 29/792**  
**H01L 27/112** **G11C 16/04**  
**G11C 17/18** **G11C 16/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16728130.2 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017013 08.02.2016
- (87) WO 2016/137734 2016/35 01.09.2016
- (88) 24.11.2016
- (30) 27.02.2015 US 201514633793
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER EINMAL PROGRAMMIERBAREN SPEICHERSCHALTUNG*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD OF PROGRAMMING A ONE-TIME PROGRAMMABLE MEMORY CIRCUIT*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN CIRCUIT DE MÉMOIRE PROGRAMMABLE UNE SEULE FOIS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US  
LU, Xiao, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Xiaonan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/423** → (51) **H01L 27/112**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 29/73** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/786**

**H01L 29/775** → (51) **H01L 27/088**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/088**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 262 692 A1\***  
**H01L 29/739** **H01L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16704534.3 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/015789 29.01.2016
- (87) WO 2016/137668 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201514631667
- (54) • *TUNNEL-DÜNNSCHICHTTRANSISTOR MIT HETEROÜBERGANGSSTRUKTUR*  
• *TUNNEL THIN FILM TRANSISTOR WITH HETERO-JUNCTION STRUCTURE*  
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES À EFFET TUNNEL À STRUCTURE D'HÉTÉROJONCTION*

- (71) Snaptrack, Inc., International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) NOMURA, Kenji, San Diego, California 92121-1714, US  
HONG, John Hyunchul, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01L 29/792** → (51) **H01L 29/423**

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/043**

- (51) **H01L 31/043** (11) **3 262 693 A1\***  
**H01L 31/0232** **H01L 31/0687**  
**H01L 31/0725** **H01L 31/076**  
**H01L 31/078** **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16710555.0 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/020039 29.02.2016
- (87) WO 2016/138514 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126326 P

- (54) • *MECHANISCH GESTAPELTE PHOTOVOLTAISCHE TANDEMZELLEN MIT OPTISCHEN ZWISCHENFILTERN*  
• *MECHANICALLY STACKED TANDEM PHOTOVOLTAIC CELLS WITH INTERMEDIATE OPTICAL FILTERS*  
• *CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES EN TANDEM MÉCANIQUEMENT EMPILÉES AVEC FILTRES OPTIQUES INTERMÉDIAIRES*
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI, US  
LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105-2250, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**H01L 31/0687** → (51) **H01L 31/043**

**H01L 31/0725** → (51) **H01L 31/043**

**H01L 31/076** → (51) **H01L 31/043**

**H01L 31/078** → (51) **H01L 31/043**

**H01L 31/107** → (51) **G02B 21/00**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/043**

- (51) **H01L 33/08** (11) **3 262 694 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15906439.3 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092313 20.10.2015
- (87) WO 2017/066921 2017/17 27.04.2017
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINER MIKRO-LED*  
• *TRANSFERRING METHOD, MANUFACTURING METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS OF MICRO-LED*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSFÉREMENT DE FABRICATION, DISPOSITIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE MICRO-DEL*
- (71) Goertek, Inc, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) ZOU, Quanbo, Shandong 261031, CN  
WANG, Zhe, Shandong 261031, CN
- (74) Cabinet Blegier-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 33/48** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 262 695 A1\***  
**H01L 33/44**
- (25) En (26) En
- (21) 16704463.5 (22) 16.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053237 16.02.2016
- (87) WO 2016/135006 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 EP 15156052
- (54) • *LICHTQUELLENANORDNUNG MIT VERBESSERTER FARBGLEICHMÄSSIGKEIT*



- *LIGHT SOURCE ASSEMBLY WITH IMPROVED COLOR UNIFORMITY*
  - *ENSEMBLE SOURCE DE LUMIÈRE PRÉSENTANT UNE UNIFORMITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STELTENPOL, Mark, Aachen 52068, DE  
CORNELISSEN, Hugo Johan, 52068 Aachen, DE  
LIBON, Sébastien Paul René, 52068 Aachen, DE  
BLOEMEN, Pascal Jean Henri, 52068 Aachen, DE  
NIJKAMP, Rick Gerhardus, 52068 Aachen, DE  
VAN LIEROP, Maarten, 52068 Aachen, DE
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 262 696 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708086.0 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053117 15.02.2016  
(87) WO 2016/134995 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156087
- (54) • *WEISSE PHOSPHORKONVERTIERTE LED MIT STABILEM AUSGANGSFLUSS BEZÜGLICH DER TEMPERATUR*
  - *WHITE PHOSPHOR CONVERTED LED WITH STABLE FLUX OUTPUT VERSUS TEMPERATURE*
  - *DEL À CONVERSION EN BLANC PAR LUMINOPHORE À FLUX DE SORTIE STABLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, DE  
STEIGELMANN, Oliver Jens, 52068 Aachen, DE  
WIECHERT, Detlef Uwe, 52068 Aachen, DE  
HEIDEMANN, Matthias, 52068 Aachen, DE
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

**H01L 37/00** → (51) **H01B 12/16**

(51) **H01L 39/22** (11) **3 262 697 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756465.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019821 26.02.2016  
(87) WO 2016/138408 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126381 P
- (54) • *TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG VON QUANTENVERSTÄRKERN UND ZUGEHÖRIGEN SYSTEMEN UND VERFAHREN*
  - *TECHNIQUES FOR PRODUCING QUANTUM AMPLIFIERS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
  - *TECHNIQUES DE PRODUCTION D'AMPLIFICATEURS QUANTIQUES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

- (72) SZÖCS, László, J., New Haven, CT 06511, US  
NARLA, Anirudh, New Haven, CT 06511, US  
HATRIDGE, Michael, New Haven, CT 06511, US  
SLIWA, Katrina, New Haven, CT 06511, US  
SHANKAR, Shyam, New Haven, CT 06511, US  
FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US  
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01L 41/083** (11) **3 262 698 A1\***  
**H01L 41/277** **H01L 41/332**  
**H01L 41/338**  
(25) De (26) De  
(21) 16706991.3 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/052927 11.02.2016  
(87) WO 2016/134978 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102713
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIELSCHICHTBAUELEMENTEN UND VIELSCHICHTBAUELEMENT*
  - *METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER COMPONENTS, AND MULTILAYER COMPONENT*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS MULTICOUCHES ET COMPOSANT MULTICOUCHE*
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) OTTLINGER, Marion, 8530 Deutschlandsberg, AT  
JAGUST, Ivan, 10000 Zagreb, HR
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 41/277** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/332** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 41/338** → (51) **H01L 41/083**

**H01L 49/02** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 262 699 A1\***  
**H01L 51/52** **C03C 14/00**  
**C03C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16708878.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019260 24.02.2016  
(87) WO 2016/138078 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121715 P
- (54) • *GLASSUBSTRATE MIT ZUFÄLLIGEN HOHLRÄUMEN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT*
  - *GLASS SUBSTRATES COMPRISING RANDOM VOIDS AND DISPLAY DEVICES COMPRISING THE SAME*
  - *SUBSTRATS EN VERRE COMPRENANT DES VIDES ALÉATOIRES, ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE LES COMPRENANT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) CHEN, Minghan, Horseheads, New York 14845, US  
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 51/50** → (51) **C09D 11/50**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/00**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 262 700 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15851648.4 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/089925 18.09.2015  
(87) WO 2016/134595 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 CN 201510087042
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
  - *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND DISPLAY APPARATUS*
  - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
- (72) WU, Haidong, Beijing 100176, CN  
FENG, Xiang, Beijing 100176, CN  
JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, CN  
ZHANG, Xiaojin, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 262 701 A1\***  
**H01M 2/18** **H01M 10/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16756435.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019754 26.02.2016  
(87) WO 2016/138369 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121120 P
- (54) • *VERBESSERTE WASSERVERLUSTSEPARATOREN ZUR VERWENDUNG BEI BLEISÄUREBATTERIEN, SYSTEME ZUR VERBESSERTEN WASSERVERLUSTLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
  - *IMPROVED WATER LOSS SEPARATORS USED WITH LEAD ACID BATTERIES, SYSTEMS FOR IMPROVED WATER LOSS PERFORMANCE, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
  - *SÉPARATEURS À PERTE D'EAU AMÉLIORÉE UTILISÉS AVEC DES BATTE-*

*RIES D'ACCUMULATEURS AU PLOMB, SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PERTE D'EAU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(71) Daramic, Llc, 11430 N. Community House Road Suite 350, Charlotte, NC 28277-1591, US  
(72) CHAMBERS, Jeffrey, K., Philpot, KY 42366, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 262 702 A1\***  
**H01M 10/39** **H01M 4/38**  
**H01M 4/40**

(25) En (26) En  
(21) 16710042.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019970 26.02.2016  
(87) WO 2016/138499 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121597 P  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT BIPOLAREN FARADAYSCHER MEMBRAN*  
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH BIPOLAR FARADAIC MEMBRANE*  
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉE D'UNE MEMBRANE FARADIQUE BIPOLAIRE*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

Total Energies Nouvelles Activités USA, 2 Place Jena Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) YIN, Huayi, Cambridge, MA 02141, US  
CHEN, Fei, Wuhan Hu 430070, CN  
CHUNG, Brice Hoani, Valentin, Boston, MA 02115, US  
OUCHI, Takanari, Brookline, MA 02446, US  
SADOWAY, Donald, Robert, Cambridge, MA 02142, US

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/58** → (51) **C01B 32/182**

**H01M 4/60** → (51) **C08G 59/24**

**H01M 4/60** → (51) **H01G 11/48**

**H01M 8/04044** → (51) **H01M 8/0668**

**H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/0668**

**H01M 8/04111** → (51) **H01M 8/0668**

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/0668**

(51) **H01M 8/0668** (11) **3 262 703 A1\***  
**H01M 8/04044** **H01M 8/04089**  
**H01M 8/04111** **H01M 8/0432**

(25) En (26) En  
(21) 16754825.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050940 22.02.2016  
(87) WO 2016/135613 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 2015144631239  
(54) • *LEISTUNGSERZEUGENDES GASTRENUNGSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *POWER PRODUCING GAS SEPARATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US

(72) GHEZEL-AYAGH, Hossein, New Milford, Connecticut 06776-4581, US

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **H01M 8/16** (11) **3 262 704 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16720574.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050203 23.02.2016  
(87) WO 2016/135722 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119347 P  
(54) • *SAUERSTOFFREDUKTIONSKATALYSATOR-ELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *AN OXYGEN REDUCTION CATALYST ELEMENT, METHOD OF ITS PRODUCTION, AND USES THEREOF*  
• *ÉLÉMENT CATALYSEUR DE RÉDUCTION DE L'OXYGÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*

(71) Emefcy Ltd., 7 Ha-Eshel Street P.O. Box 3171 Industrial Park, 3088900 Caesarea, IL

(72) SHECHTER, Ronen Itzhak, 3653058 Kiryat Tivon, IL

WIJSBOOM, Yair Haim, 5560008 Kiryat Ono, IL

ESHED, Lior, 3498748 Haifa, IL

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H01M 10/04** (11) **3 262 705 A1\***  
**H01M 10/058** **H01M 10/659**  
**H01M 10/653** **H01M 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 16756501.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019910 26.02.2016  
(87) WO 2016/138463 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126223 P 18.03.2015 TW 104108583  
(54) • *TRAGBARE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG MIT IN-SITU-HERSTELLBAREN FLUIDKANÄLEN*  
• *PORTABLE ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE WITH IN-SITU FORMABLE FLUID CHANNELS*  
• *DISPOSITIF D'EMMAGASINAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PORTATIF DOTÉ*

*DE CANAUX DE FLUIDE FORMABLES IN-SITU*

(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN

(72) LIU, Tai-Tsun, New Taipei City 242 Taiwan, TW

YANG, Chian-Peng, Yuanshan Township 264 Taiwan, TW

LIU, Yi-Hsiang, Taipei City 100 Taiwan, TW  
LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, Washington 98040, US

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

(51) **H01M 10/0561** (11) **3 262 706 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756104.2 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018866 22.02.2016  
(87) WO 2016/137859 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120576 P  
(54) • *ELEKTROLYTSYSTEM FÜR LITHIUM-IONEN-HOCHSPANNUNGSBATTERIE*  
• *ELECTROLTE SYSTEM FOR HIGH VOLTAGE LITHIUM ION BATTERY*  
• *SYSTÈME ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION À HAUTE TENSION*

(71) Solidenergy Systems, 200 West Street, Waltham, MA 02451, US

(72) HWANG, Jaehae, Burlington, MA 01803, US  
LI, Xiaobo, Framingham, MA 01702, US  
HU, Quichao, Somerville, MA 02143, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/653** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/659** → (51) **H01M 10/04**

**H01P 1/18** → (51) **H01Q 1/24**

**H01P 1/20** → (51) **H01P 7/08**

**H01P 1/203** → (51) **H01P 7/08**

**H01P 5/02** → (51) **H01P 7/08**

**H01P 5/04** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01P 7/08** (11) **3 262 707 A1\***  
**G02B 1/00** **H01P 1/20**  
**H01P 15/00** **H01P 5/02**  
**H01P 11/00** **H01P 1/203**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707065.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053890 24.02.2016  
(87) WO 2016/135208 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 FR 1551581

- (54) • DREIDIMENSIONALE ELEKTRISCHE LC-RESONATORVORRICHTUNG
- THREE-DIMENSIONAL LC ELECTRICAL RESONATOR DEVICE
- DISPOSITIF RESONATEUR ELECTRIQUE TRIDIMENSIONNEL DE TYPE INDUCTANCE-CAPACITE
- (71) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75796 Paris 16, FR
- (72) DESFONDS, Pascal, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
TODOROV, Yanko, 75013 Paris, FR  
SIRTORI, Carlo, 75014 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01P 11/00** → (51) **H01P 7/08**

**H01Q 1/00** → (51) **G06K 19/06**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 1/22** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 262 708 A1\***
- B60T 13/74** **F16H 25/20**
- F16D 65/14** **H01Q 3/00**
- F16M 11/18** **F16M 11/20**
- G08C 19/40** **H01Q 3/32**
- H01Q 5/00** **H01P 1/18**
- H01P 5/04** **H02K 7/06**
- H02K 41/035**

- (25) En (26) En
- (21) 15825718.8 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067037 21.12.2015
- (87) WO 2016/137567 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562120150 P
- (54) • MULTI-RET-AKTUATOR MIT EINER RELAISSKONFIGURATION MIT POSITIONIERUNGS- UND ANTRIEBSMOTOREN
- MULTI RET ACTUATOR HAVING A RELAY CONFIGURATION WITH POSITIONING AND DRIVING MOTORS
- ACTIONNEUR MULTI RET AYANT UNE CONFIGURATION DE RELAIS DOTÉ DE MOTEURS DE POSITIONNEMENT ET D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) SCHMUTZLER, Steven, Lee, Homer Glen, IL 60491, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 262 709 A1\***
- H01Q 1/42** **H01Q 15/00**
- H01Q 19/10**

- (25) De (26) De
- (21) 16705543.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/053634 22.02.2016
- (87) WO 2016/135080 2016/35 01.09.2016

- (30) 26.02.2015 DE 102015002441
- (54) • RADOM SOWIE ZUGEHÖRIGE MOBIL-FUNKANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RADOMS ODER DER MOBILFUNKANTENNE
- RADOME AND ASSOCIATED MOBILE COMMUNICATIONS ANTENNA, AND METHOD FOR PRODUCING THE RADOME OR THE MOBILE COMMUNICATIONS ANTENNA
- RADÔME ET ANTENNE DE TÉLÉPHONIE MOBILE ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU RADÔME OU DE L'ANTENNE DE TÉLÉPHONIE MOBILE

- (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE  
KINKER, Robert, 83026 Rosenheim, DE  
GENTNER, Philipp, 83022 Rosenheim, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrea I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 262 710 A1\***
- H01Q 9/04** **H01Q 9/26**
- H01Q 21/06** **H01Q 5/307**
- H01Q 5/48** **H01Q 1/38**
- H01Q 3/30** **H01Q 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16705701.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/017671 12.02.2016
- (87) WO 2016/137757 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 US 201562119744 P  
01.09.2015 US 201514842675

- (54) • ANTENNENSTRUKTUREN UND KONFIGURATIONEN ZUR DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENLÄNGENKOMMUNIKATION
- ANTENNA STRUCTURES AND CONFIGURATIONS FOR MILLIMETER WAVELENGTH WIRELESS COMMUNICATIONS
- STRUCTURES D'ANTENNE ET CONFIGURATIONS POUR COMMUNICATION SANS FIL À LONGUEUR D'ONDE MILLIMÉTRIQUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MOHAMMADIAN, Alireza, Hormoz, San Diego, California 92121-1714, US  
TASSOUDJI, Mohammad, Aii, San Diego, California 92121-1714, US  
OU, Yu-Chin, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **3 262 711 A1\***
- H01Q 9/26** **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16756361.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019569 25.02.2016
- (87) WO 2016/138267 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201562121055 P

- (54) • MODULARE ULTRABREITBAND-PLANARANTENNENGRUPPE MIT VERBESSERTER BANDBREITE
- PLANAR ULTRAWIDEBAND MODULAR ANTENNA ARRAY HAVING IMPROVED BANDWIDTH
- RÉSEAU D'ANTENNES MODULAIRES PLANAIRES À BANDE ULTRALARGE AYANT UNE LARGEUR DE BANDE AMÉLIORÉE

- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary Of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
- (72) VOUVAKIS, Marinos N., Amherst, MA 01003, US  
KINDT, Rick W., Arlington, VA 22205, US  
LOGAN, John T., Warwick, RI 02889, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Over-schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/16** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 3/24** → (51) **G01C 21/02**

**H01Q 3/24** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 3/30** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/32** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 3/46** (11) **3 262 712 A1\***
- H01Q 15/14** **H01Q 19/10**
- H01Q 1/22** **H01Q 3/16**
- H01Q 3/24**

- (25) En (26) En
- (21) 15711663.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053817 24.02.2015
- (87) WO 2016/134751 2016/35 01.09.2016
- (54) • INTEGRIERTER SENDEEMPFÄNGER MIT FOKUSSIERUNGSANTENNE
- INTEGRATED TRANSCIEVER WITH FOCUSING ANTENNA
- ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR INTÉGRÉ À ANTENNE DE FOCALISATION

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (72) WEILER, Richard Jürgen, 10785 Berlin, DE  
KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H01Q 3/46** (11) **3 262 713 A1\***
- H01Q 15/14** **H01Q 23/00**
- H01Q 19/19** **H01Q 1/40**

- (25) De (26) De
- (21) 16705555.7 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (86) EP 2016/053674 22.02.2016
- (87) WO 2016/135099 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 EP 15156378
- (54) • REFLEKTOR MIT EINER ELEKTRO-  
NISCHEN SCHALTUNG UND ANTENNEN-  
VORRICHTUNG MIT EINEM REFLEKTOR
- REFLECTOR WITH AN ELECTRONIC  
CIRCUIT AND ANTENNA APPARATUS  
WITH A REFLECTOR
- RÉFLECTEUR DOTÉ D'UN CIRCUIT ÉLEC-  
TRONIQUE ET SYSTÈME D'ANTENNE  
DOTÉ D'UN RÉFLECTEUR
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE
- (72) KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
- WEILER, Richard Jürgen, 10785 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/307** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/48** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/06** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 15/00** → (51) **H01P 7/08**

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 15/14** → (51) **H01Q 3/46**

- (51) **H01Q 19/02** (11) **3 262 714 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16756131.5 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018979 22.02.2016
- (87) WO 2016/137902 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 US 201562119702 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
REDUZIERUNG VON WINDLASTAUSWIR-  
KUNGEN AUF BASISSTATIONSANTEN-  
NEN
- APPARATUS AND METHOD TO REDUCE  
WIND LOAD EFFECTS ON BASE STATION  
ANTENNAS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION  
DES EFFETS DE CHARGE DE VENT SUR  
DES ANTENNES DE STATION DE BASE
- (71) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back  
East Temple Quay, Bristol BS1 6EG, GB
- (72) SONG, Peter Chun Teck, San Francisco,  
California 94109, US
- PROSHOLD, Byron Dean, Bristol BS1 6EG,  
GB
- YANG, Ching-Shun, Bristol BS1 6EG, GB
- BARKER, David Edwin, Stockport Greater  
Manchester SK 4HL, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk  
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 19/10** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 19/19** → (51) **H01Q 3/46**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 3/46**

- (51) **H01R 4/18** (11) **3 262 715 A1\***
- H01R 43/048** **H01R 4/62**
- (25) En (26) En
- (21) 16716320.3 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019009 23.02.2016
- (87) WO 2016/137911 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120699 P  
18.02.2016 US 201615046815
- (54) • ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME  
UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG  
EINER ANSCHLUSSKLEMME
- ELECTRICAL TERMINAL AND DEVICE  
FOR FORMING A TERMINAL
- BORNE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE  
FORMATION D'UNE BORNE
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes  
Drive, Berwyn, PA 19312, US
- TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE
- MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Penn-  
sylvania 17347, US
- COLLEGE, David Alan, Annville, Penn-  
sylvania 17003, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 262 716 A1\***
- H01R 13/506** **H01R 12/53**
- H01R 11/12** **H01R 11/11**
- H01R 13/20** **H01R 12/58**
- (25) De (26) De
- (21) 17724036.3 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2017/061867 17.05.2017
- (87) WO 2017/198728 2017/47 23.11.2017
- (30) 19.05.2016 DE 202016102669 U
- (54) • KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR  
ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG  
ZU EINER LEITERPLATTE UND VERFAH-  
REN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN  
KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG
- CONTACTING DEVICE FOR THE TRANS-  
MISSION OF ELECTRICAL ENERGY TO A  
CIRCUIT BOARD AND METHOD FOR THE  
ASSEMBLY OF SUCH A CONTACTING  
DEVICE
- DISPOSITIF DE CONTACT POUR LA  
TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
À UNE PLAQUE CONDUCTRICE ET  
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL  
DISPOSITIF DE CONTACT
- (71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG,  
Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
- (72) WERZ, Wladimir, 74523 Schwäbisch Hall,  
DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 4/50** (11) **3 262 717 A1\***
- H01R 13/11** **H01R 13/193**
- H01R 11/28**
- (25) De (26) De
- (21) 16700364.9 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/050501 13.01.2016
- (87) WO 2016/134871 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 DE 102015203518
- (54) • STECKVERBINDUNG FÜR EINE ELEKTRI-  
SCHE VERBINDUNG
- PLUG-TYPE CONNECTION FOR AN ELEC-  
TRICAL CONNECTION
- CONNEXION ENFICHABLE POUR UNE  
CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
- DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE
- HOLP, Reiner, 72474 Winterlingen, DE

**H01R 4/62** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 13/115**

**H01R 11/11** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 11/12** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 11/28** → (51) **H01R 4/50**

**H01R 12/53** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 12/58** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 12/71** (11) **3 262 718 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16709193.3 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018637 19.02.2016
- (87) WO 2016/137836 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201514631734
- (54) • CHIPKARTENLESER FÜR HOHE DATEN-  
ÜBERTRAGUNG MIT KÜHLKÖRPER
- HIGH DATA TRANSFER SMART CARD  
READER WITH HEAT SINK
- LECTEUR DE CARTES À PUCE À TRANS-  
FERT DE DONNÉES ÉLEVÉ COMPORTANT  
UN DISSIPATEUR THERMIQUE
- (71) Echostar Technologies LLC, 100 Inverness  
Terrace East, Englewood, Colorado 80112,  
US
- (72) BEALS, William, Michael, Englewood,  
Colorado 80111, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP  
The White Chapel Building 10 Whitechapel  
High Street, London E1 8QS, GB

**H01R 13/00** → (51) **G01M 3/40**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 4/50**

(51) **H01R 13/115** (11) **3 262 719 A1\***

**H01R 13/15** **H01R 9/24**

(25) En (26) En

(21) 16756449.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019782 26.02.2016

(87) WO 2016/138386 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121571 P

- (54) • ELEKTRISCHE KONTAKTAUFNAHME FÜR SAMMELSCHIENEN UND FLACHSTECKER
- ELECTRICAL CONTACT RECEPTACLE FOR BUS BARS AND BLADE TERMINALS
- RÉCEPTACLE DE CONTACT ÉLECTRIQUE POUR BARRES OMNIBUS ET BORNES DE LAME

(71) Byrne, Norman R., 2736 Honey Creek, N.E., Ada, MI 49301, US

(72) KNAPP, Robert L., Rockford, Michigan 49341, US

MEEK, Steven K., Rockford, Michigan 49341-1233, US

ANDREE, Matthew R., Rockford, Michigan 49341, US

BATTEY, David J., Caledonia, MI 49316, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H01R 13/15** → (51) **H01R 13/115**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 4/50**

**H01R 13/20** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/506** (11) **3 262 720 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16707377.4 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100042 01.02.2016

(87) WO 2016/134694 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 DE 102015102662

- (54) • VERRASTUNG FÜR STECKKONTAKTE
- LATCHING MEANS FOR PLUG CONTACTS
- SYSTÈME D'ENCLIQUEPAGE POUR CONTACTS ENFICHABLES

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke, DE

(51) **H01R 13/506** (11) **3 262 721 A1\***

**H01R 13/58** **H01R 13/436**

(25) En (26) En

(21) 16709307.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054107 26.02.2016

(87) WO 2016/135303 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 102015203489

- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINER KABELKLEMMVORRICHTUNG
- ELECTRICAL PLUG CONNECTOR WITH CABLE CLAMPING DEVICE
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MÂLE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE DE CÂBLE

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) GIMBEL, Markus, 92342 Freystadt/Burggriesbach, DE

THIEL, Franz-Josef, 67551 Worms, DE

WEIPERT, Alexander, 28167 Mannheim, DE

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

**H01R 13/506** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 262 722 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16700530.5 (22) 14.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000064 14.01.2016

(87) WO 2016/134812 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 DE 202015001505 U

- (54) • STECKVERBINDER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
- PLUG CONNECTOR COMPRISING A LOCKING DEVICE
- CONNECTEUR ENFICHABLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

MÜHLFELLNER, Helmut, 83417 Kirchanschöding, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H01R 13/641** (11) **3 262 723 A1\***

**H01R 43/26**

(25) En (26) En

(21) 16705658.9 (22) 04.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016491 04.02.2016

(87) WO 2016/137704 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119475 P

25.01.2016 US 201615005572

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE PAARUNG
- MATING ASSURANCE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSURANCE D'ACCOUPLLEMENT

(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MAALOUF, Khalil John, Chambersburg, Pennsylvania 17202, US

SPADE, Rodney K., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 13/6591** (11) **3 262 724 A1\***

**H05K 9/00** **B60R 16/02**

(25) De (26) De

(21) 16710681.4 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053952 25.02.2016

(87) WO 2016/135229 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 202015100961 U

- (54) • HV-KABELSATZ
- HIGH-VOLTAGE CABLE SET
- FAISCEAU DE CÂBLES HAUTE TENSION

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) Albert, Volker, 97337 Dattelbach, DE

Hauschild, Wolfgang, 90513 Zirndorf, DE

Kett, Alexander, 92706 Luhe-Wildenau, DE

Ursprung, Felix, 97359 Schwarzach am Main, DE

Wolf, Sascha, 96050 Bamberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/6592** (11) **3 262 725 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16708622.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053817 24.02.2016

(87) WO 2016/135170 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 DE 102015102703

- (54) • GESCHIRMTER ELEKTRISCHER VERBINDER
- SHIELDED ELECTRIC CONNECTOR
- CONNECTEUR ÉLECTRIQUE BLINDÉ

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) NOLTING, Daniel, 32120 Hiddenhausen, DE

TÜNKER, Manuel, 32694 Dörentrup, DE

REIMCHEN, Valeri, 32839 Steinheim/Sandebek, DE

MÜHLENBERND, André, 33613 Bielefeld, DE

DOBER, Kathrin, 32657 Lemogo, DE

STARKE, Cord, 32825 Blomberg, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/6593** (11) **3 262 726 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16710682.2 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053953 25.02.2016

(87) WO 2016/135230 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 DE 202015100962 U

- (54) • HV-KABELSATZ
- HIGH-VOLTAGE CABLE SET
- FAISCEAU DE CÂBLES HAUTE TENSION

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE

(72) ALBERT, Volker, 97337 Dattelbach, DE

HAUSCHILD, Wolfgang, 90513 Zirndorf, DE

KETT, Alexander, 92706 Luhe-Wildenau, DE

URSPRUNG, Felix, 97359 Schwarzach am Main, DE

WOLF, Sascha, 96050 Bamberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01R 13/66** → (51) **B60L 3/00**

**H01R 13/68** → (51) **B60L 3/00**

**H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 43/26** → (51) **H01R 13/641**

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/13**

---

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/13**

---

(51) **H01S 3/13** (11) **3 262 727 A1\***  
**H01S 3/139** **H01S 3/094**  
**H01S 3/11** **H01S 3/131**  
**H01S 3/137** **H01S 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 16707389.9 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/000335 26.02.2016  
(87) WO 2016/134853 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015002559  
(54) • **STABILISIEREN OPTISCHER FREQUENZ-KÄMME**  
• **STABILISING OPTICAL FREQUENCY COMBS**  
• **PEIGNES DE FRÉQUENCES OPTIQUE STABILISÉS**

(71) Menlo Systems GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE  
(72) FISCHER, Marc, 80636 München, DE  
HOLZWARTH, Ronald, 82194 Gröbenzell, DE  
MANDEL, Olaf, 81375 München, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01S 3/131** → (51) **H01S 3/13**

---

**H01S 3/137** → (51) **H01S 3/13**

---

**H01S 3/139** → (51) **H01S 3/13**

---

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/13**

---

(51) **H01S 5/022** (11) **3 262 728 A1\***  
**H01S 5/40**

(25) De (26) De  
(21) 16706579.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053802 24.02.2016  
(87) WO 2016/135160 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015002176  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DIODENLASERS UND DIODENLASER**  
• **METHOD FOR PRODUCING A DIODE LASER AND DIODE LASER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LASER À DIODE ET LASER À DIODE**

(71) JENOPTIK Laser GmbH, Göschwitzer Straße 29, 07745 Jena, DE  
(72) HÜLSEWEDE, Ralf, 15711 Königs-Wusterhausen, DE  
SCHRÖDER, Matthias, 99425 Weimar, DE  
LOYO-MALDONADO, Valentín, 07749 Jena, DE  
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

---

**H01S 5/40** → (51) **H01S 5/022**

---

**H01T 19/00** → (51) **C01B 13/11**

---

(51) **H02G 1/08** (11) **3 262 729 A1\***  
**G21C 17/01** **G01N 21/954**  
**G02B 23/24**

(25) En (26) En

(21) 16754664.7 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) AU 2016/050049 29.01.2016  
(87) WO 2016/134411 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 AU 2015900629  
(54) • **INSPEKTIONSVOORRICHTUNG**  
• **AN INSPECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL D'INSPECTION**

(71) Bae Systems Australia Limited, Taranaki Road Edinburgh Parks, Edinburgh, S.A. 5111, AU  
(72) WALDIE, James Murray Andrew, Camberwell, Victoria 3124, AU  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **H02G 3/00** (11) **3 262 730 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16707693.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054006 25.02.2016  
(87) WO 2016/135254 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551680  
(54) • **STEUERUNG EINES BLITZSCHUTZSYSTEMS**  
• **CONTROLLING A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM**  
• **CONTROLE DE SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre**

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR  
(72) ASPAS PUERTOLAS, Jesus, 75007 Paris, FR  
NGUYEN, François, 78000 Houilles, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

**H02H 3/02** → (51) **H02H 3/08**

---

(51) **H02H 3/08** (11) **3 262 731 A1\***  
**H02H 7/00** **H02H 9/02**  
**H02H 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 16718919.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019286 24.02.2016  
(87) WO 2016/138089 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632356  
(54) • **SCHUTZVOORRICHTUNG FÜR ROBUSTE FESTKÖRPERSCHALTUNG**  
• **ROBUST SOLID-STATE CIRCUIT PROTECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE PROTECTION DE CIRCUIT SOLIDE À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) JACOBSON, Boris S., Sudbury, MA 01776, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**H02H 3/50** → (51) **H01H 9/54**

**H02H 7/00** → (51) **H02H 3/08**

---

**H02H 7/12** → (51) **H02M 1/32**

---

**H02H 9/02** → (51) **H02H 3/08**

---

(51) **H02J 3/00** (11) **3 262 732 A1\***  
**H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 16754988.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000950 23.02.2016  
(87) WO 2016/136237 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119304 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VORHERSAGFEHLERN FÜR SCHWANKUNGEN BEI ERNEUERBAREN ENERGIEN**  
• **SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING FORECAST ERROR FOR RENEWABLE ENERGY FLUCTUATIONS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE PRÉVISION POUR DES VARIATIONS D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**

(71) Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, 1919-1, Aza Tancha Onna-son Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP  
(72) BANDI, Mahesh M., Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) **H02J 3/14** (11) **3 262 733 A1\***  
**H02J 13/00** **H02J 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 16704971.7 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/014668 25.01.2016  
(87) WO 2016/137619 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120239 P  
28.10.2015 US 201514925592  
(54) • **ENERGIEVERWALTUNG MIT VARIABLER AUSSPEISUNG**  
• **VARIABLE FEED-OUT ENERGY MANAGEMENT**  
• **GESTION D'ÉNERGIE À SORTIE VARIABLE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Shengbo, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**

---

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/14**

---

(51) **H02J 7/00** (11) **3 262 734 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16706100.1 (22) 05.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016671 05.02.2016

(87) WO 2016/137715 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201514633009

- (54) • LASTZUTEILUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN BATTERIEN
- LOAD ALLOCATION FOR MULTI-BATTERY DEVICES
- AFFECTATION DE CHARGE POUR DISPOSITIFS À MULTIPLES BATTERIES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HUANG, Bojun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US

HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MEINERSHAGEN, Julia L., Redmond, Washington 98052-6399, US

PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BADAM, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, US

HU, Pan, Redmond, Washington 98052-6399, US

FERRESE, Anthony John, Redmond, Washington 98052-6399, US

SKIANI, Evangelia, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60K 35/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/00** → (51) **H04M 1/02**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 262 735 A1\***  
**H02J 9/06** **H02J 7/02**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16715988.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050038 23.02.2016

(87) WO 2016/134395 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 GB 201503684

- (54) • NOTSTROMEINHEIT
- EMERGENCY SUPPLY UNIT
- UNITÉ D'ALIMENTATION D'URGENCE

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) WILSON, Ian, Sunderland SR33RH, GB  
DE MENEZES, Cristiano, Durham Durham DH1 4RD, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02J 9/00** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 9/02** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06**

**H02J 7/00**

**H05B 33/08**

**H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16715989.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050040 24.02.2016

(87) WO 2016/134396 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 25.02.2015 GB 201503685

18.01.2016 GB 201600961

- (54) • NOTSTROMVERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NOTLEUCHTMITTELS

• EMERGENCY POWER SUPPLY UNIT AND METHOD FOR OPERATING AN EMERGENCY LIGHTING MEANS

• UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) FRANKLAND, James, Barton DL10 6SL, GB  
WILSON, Ian, Herrington Sunderland SR33RH, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H02J 9/06** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/10** (11) **3 262 737 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En

(21) 16704776.0 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016115 02.02.2016

(87) WO 2016/137684 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126356 P

22.09.2015 US 201514861905

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN ELEKTRONIK-INTEGRATION IN FAHRZEUGPADS FÜR ANWENDUNGEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG

• SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PARTIAL ELECTRONICS INTEGRATION IN VEHICLE PADS FOR WIRELESS POWER TRANSFER APPLICATIONS

• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'INTÉGRATION PARTIELLE D'ÉLECTRONIQUE DANS DES PLOTS DE VÉHICULE POUR APPLICATIONS DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US

BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

VAN BOHEEMEN, Edward Leonardus, San Diego, California 92121-1714, US

KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **3 262 736 A2\***

**H02J 9/00**

**H02J 9/02**

HUANG, Chang-Yu, San Diego, California

92121-1714, US

BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California

92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H02J 50/12** → (51) **H04M 1/02**

**H02J 50/27** → (51) **H04M 1/02**

**H02K 1/14** → (51) **F04D 29/58**

**H02K 1/20** → (51) **F04D 29/58**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 262 738 A2\***  
**H02K 15/10** **H02K 15/03**  
**H02K 15/16** **H02K 7/08**  
**H02K 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16718923.2 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019803 26.02.2016

(87) WO 2016/138396 2016/35 01.09.2016

(88) 13.10.2016

(30) 26.02.2015 US 201562120956 P

10.06.2015 US 201562173624 P

24.02.2016 US 201615051838

- (54) • BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR
- BRUSHLESS DC ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ÉLECTRIQUE CC SANS BALAIS

(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211, US

(72) GILMORE, Curt D., Fenton, Michigan 48430, US

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/30** (11) **3 262 739 A1\***

(25) De (26) De

(21) 16700902.6 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050950 19.01.2016

(87) WO 2016/134884 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 DE 102015203257

- (54) • ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VORTEILHAFTER DREHMOMENTÜBERTRAGUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE

• ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE WITH ADVANTAGEOUS TORQUE TRANSFER AND CORRESPONDING ELECTRIC MACHINE

• ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC TRANSMISSION DE COUPLE AVANTAGEUSE ET MACHINE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANTE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) STEINLE, Matthias, 75417 Muehlacker, DE

BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, DE

SCHUERG, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE

TURGAY, Barlas, 73760 Ostfildern, DE

LAUE, Harald, 73733 Esslingen, DE

BRAEUNIG, Anton, 70176 Stuttgart, DE

**H02K 5/128** → (51) **F04D 29/58**

**H02K 7/00** → (51) **H02K 1/27**

---

**H02K 7/06** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H02K 7/08** → (51) **H02K 1/27**

---

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

---

**H02K 15/10** → (51) **H02K 1/27**

---

**H02K 15/16** → (51) **H02K 1/27**

---

(51) **H02K 21/24** (11) **3 262 740 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16723635.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) DE 2016/100082 25.02.2016  
(87) WO 2016/134702 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 DE 102015102804  
(54) • **ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE IN SCHEIBENLÄUFER- UND AXIALFLUSS-BAUWEISE**  
• **DISC ROTOR- AND AXIAL FLUX-TYPE ROTATING ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE À ROTORS À DISQUES ET À FLUX AXIAL**

(71) Böttcher, Olaf, Kurze Str. 2, 01917 Kamenz, DE  
(72) Böttcher, Olaf, 01917 Kamenz, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

---

**H02K 41/035** → (51) **H01Q 1/24**

---

**H02M 1/00** → (51) **H02J 9/00**

---

**H02M 1/00** → (51) **H02J 9/06**

---

**H02M 1/00** → (51) **H02M 1/12**

---

(51) **H02M 1/12** (11) **3 262 741 A1\***  
**H02M 7/48** **H02P 23/14**  
**H02M 1/00** **H02M 7/5387**  
(25) En (26) En  
(21) 16700570.1 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/050563 13.01.2016  
(87) WO 2016/134874 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 EP 15156558  
(54) • **MODELLPRÄDIKTIVE DÄMPFUNG VON OSZILLATIONEN IN EINEM STROMWANDLERSYSTEM**  
• **MODEL PREDICTIVE DAMPING OF OSCILLATIONS IN AN ELECTRICAL CONVERTER SYSTEM**  
• **AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS PRÉDICTIF À MODÈLES DE SYSTÈME DE CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) AL-HOKAYEM, Peter, 5405 Baden, CH PEJICIC, Ivan, 1007 Lausanne, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 1/32** (11) **3 262 742 A1\***  
**H02H 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15883563.7 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2015/017761 26.02.2015  
(87) WO 2016/137469 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631311  
(54) • **SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND VERFAHREN IN EINER STROMVERSORGUNG**  
• **ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION AND METHOD IN POWER SUPPLY**  
• **PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET PROCÉDÉ DANS UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(71) LA-Z-BOY Incorporated, One La-Z-Boy Drive, Monroe, MI 48162, US  
(72) AHMAD, Tahir, Dundee, Michigan 48131, US  
(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **H02M 3/335** (11) **3 262 743 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15882965.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/073371 27.02.2015  
(87) WO 2016/134527 2016/35 01.09.2016  
(54) • **STROMWANDLER UND VERFAHREN ZUR STROMWANDLUNG**  
• **POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD**  
• **CONVERTISSEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COURANT**

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) XIONG, Song, Hong Kong, CN TAN, Siew Chong, Hong Kong, CN HUI, Shu Yuen Ron, Hong Kong, CN  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

**H02M 7/48** → (51) **H02M 1/12**

---

(51) **H02M 7/487** (11) **3 262 744 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704320.7 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/015478 28.01.2016  
(87) WO 2016/137654 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634412  
(54) • **MEHRSTUFIGE REGELSCHALTKREISE UND VERFAHREN MIT ENDLICHER ZUSTANDSMASCHINENSTEUERUNG**  
• **MULTI-LEVEL SWITCHING REGULATOR CIRCUITS AND METHODS WITH FINITE STATE MACHINE CONTROL**  
• **CIRCUITS RÉGULATEURS À COMMUTATION À MULTIPLES NIVEAUX ET PROCÉDÉS À COMMANDE DE MACHINE À ÉTATS FINIS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LERDWORATAWEE, Jongrit, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 1/12**

---

(51) **H02N 2/10** (11) **3 262 745 A1\***  
**B60K 7/00** **B62D 59/04**  
(25) De (26) De  
(21) 16705488.1 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053309 17.02.2016  
(87) WO 2016/135013 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015102711  
(54) • **REKUPERATIONSFÄHIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **REGENERATIVE DRIVE SYSTEM**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À RÉCUPÉRATION**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE

---

(51) **H02P 1/00** (11) **3 262 746 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16700561.0 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/050502 13.01.2016  
(87) WO 2016/134872 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015203524  
(54) • **STEUEREINRICHTUNG FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ASYNCHRONMASCHINE**  
• **CONTROL DEVICE FOR AN ASYNCHRONOUS MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN ASYNCHRONOUS MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE ASYNCHRONE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ASYNCHRONE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HENNEN, Martin, 52064 Aachen, DE

---

(51) **H02P 1/46** (11) **3 262 747 A1\***  
**H02P 21/00** **H02P 27/04**  
**F04C 28/06**  
(25) De (26) De  
(21) 16701647.6 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/051632 27.01.2016  
(87) WO 2016/134908 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015203144  
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM KÄLTEMITTELKREISLAUF**  
• **DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE WITH A COOLANT CIRCUIT, AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC**

*REFRIGERATION DEVICE WITH A COOLANT CIRCUIT*  
• *APPAREIL DE FROID MÉNAGER MUNI D'UN CIRCUIT FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER MUNI D'UN CIRCUIT FRIGORIFIQUE*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, DE  
BECKMANN, Tommy, 89073 Ulm, DE  
WALTER, Axel, 13599 Berlin, DE  
KLEIN, Moritz, 89537 Giengen, DE

(51) **H02P 6/182** (11) **3 262 748 A1\***  
**H02P 21/13** **H02P 21/24**  
**H02P 21/04**

(25) De (26) De  
(21) 16700502.4 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/050698 14.01.2016  
(87) WO 2016/134877 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015102565  
(54) • *SENSORLOSES KOMMUTIERUNGSVERFAHREN*  
• *SENSORLESS COMMUTATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION SANS CAPTEUR*

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE  
(72) SCHNEIDER, Fabian, 74585 Rot am See, DE  
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H02P 6/182** (11) **3 262 749 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16709640.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019836 26.02.2016  
(87) WO 2016/138415 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121767 P  
25.02.2016 US 201615053972  
(54) • *ADAPTIVE BLDC-NULLDURCHGANGS-DETEKTION*  
• *BLDC ADAPTIVE ZERO CROSSING DETECTION*  
• *DÉTECTION DE PASSAGE PAR ZÉRO ADAPTATIVE BLDC*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) BROWN, Ward R., Chandler, Arizona 85249, US  
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 1/46**

**H02P 21/04** → (51) **H02P 6/182**

**H02P 21/13** → (51) **H02P 6/182**

**H02P 21/24** → (51) **H02P 6/182**

**H02P 23/14** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02P 27/00** (11) **3 262 750 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16714067.2 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/017679 12.02.2016  
(87) WO 2016/137759 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120750 P  
(54) • *ZWISCHENINDUKTORANORDNUNG FÜR MEHRERE ANTRIEBE IN PARALLELER ANORDNUNG*  
• *INTERPOSITION INDUCTOR ARRANGEMENT FOR MULTIPLE DRIVES IN PARALLEL*  
• *AGENCEMENT D'INDUCTANCE EN INTERPOSITION POUR PLUSIEURS UNITÉS D'ENTRAÎNEMENT EN PARALLELE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US

(72) AGIRMAN, Ismail, Southington, CT 06489, US  
KIM, HanJong, Avon, CT 06001, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02P 27/04** → (51) **H02P 1/46**

**H02S 10/40** → (51) **B64C 39/02**

(51) **H03F 1/30** (11) **3 262 751 A1\***  
**H03F 3/181**

(25) En (26) En  
(21) 16704518.6 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014986 26.01.2016  
(87) WO 2016/137638 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514630994  
(54) • *NICHTLINEARE STROMVERSORGNUNGSANHEBUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON POP-CLICK-RAUSCHEN*  
• *NONLINEAR POWER SUPPLY RAMPING FOR POP-CLICK NOISE REDUCTION*  
• *GÉNÉRATION DE RAMPE DE TENSION D'ALIMENTATION NON LINÉAIRE POUR LA RÉDUCTION DES BRUITS PARASITES DE TYPE CLICS ET POPS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KESKIN, Mustafa, San Diego, California 92121, US

SIDIQI, Khalid Junaid, San Deigo, California 92121, US

HUGUNIN, Derick, San Deigo, California 92121, US

JAFFEE, James Ian, San Diego, California 92121, US

OLIVEIRA, Louis Dominic, San Diego, California 92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 1/30** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 262 752 A1\***  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 16714070.6 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018369 18.02.2016  
(87) WO 2016/137802 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633571  
(54) • *VEKTORSIGNALAUSSRICHTUNG FÜR DIGITALE VEKTORVERARBEITUNG MITTELS VEKTORTRANSFORMATIONEN*  
• *VECTOR SIGNAL ALIGNMENT FOR DIGITAL VECTOR PROCESSING USING VECTOR TRANSFORMS*  
• *ALIGNEMENT DE SIGNAUX VECTORIELS POUR TRAITEMENT VECTORIEL NUMÉRIQUE À L'AIDE DE TRANSFORMÉES VECTORIELLES*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) REDDY, Ajit, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03F 1/52** (11) **3 262 753 A1\***  
**H03F 3/193**

(25) En (26) En  
(21) 16704750.5 (22) 27.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/015235 27.01.2016  
(87) WO 2016/137648 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632646  
(54) • *ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNGSSCHUTZ FÜR CMOS-VERSTÄRKER*  
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION FOR CMOS AMPLIFIER*  
• *PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES POUR AMPLIFICATEUR CMOS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, California 92121-1714, US

GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, California 92121-1714, US

WORLEY, Eugene Robert, San Diego, California 92121-1714, US

PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714, US

CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H03F 3/181** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 3/187** → (51) **H04R 3/00**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/52**

(51) **H03G 3/30** (11) **3 262 754 A1\***  
**H04R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16756016.8 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014683 25.01.2016



- (87) WO 2016/137621 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631177  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LAUTSTÄRKE INNERHALB EINES BAUMES VON KASKADIERTEN LAUTSTÄRKENKONTROLLEN MIT VARIIERENDEN BETRIEBSVERZÖGERUNGEN*  
• *TECHNIQUES FOR SETTING VOLUME LEVEL WITHIN A TREE OF CASCADED VOLUME CONTROLS WITH VARIATING OPERATING DELAYS*  
• *TECHNIQUES DE RÉGLAGE DU NIVEAU DE VOLUME DANS UN ARBRE DE CONTRÔLES DE VOLUME EN CASCADE AVEC RETARDS OPÉRATIONNELS VARIABLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) UIMONEN, Jaska, 00200 Helsinki / ES, FI  
PUUSTINEN, Ismo, 00790 Helsinki / ES, FI  
EKSTROM, Jan, 00710 Helsinki / ES, FI  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H03H 9/05** (11) **3 262 755 A1\***  
**H03H 9/10** **B81C 1/00**  
**B81B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15813073.2 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080544 18.12.2015  
(87) WO 2016/134803 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015102869  
(54) • *MEMS-BAUELEMENT MIT HOHER INTEGRATIONS-DICHTE*  
• *MEMS COMPONENT HAVING A HIGH INTEGRATION DENSITY*  
• *COMPOSANT MEMS À HAUTE DENSITÉ D'INTÉGRATION*
- (71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) METZGER, Thomas, 81379 München, DE  
PORTMANN, Jürgen, 81677 München, DE  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H03H 9/10** → (51) **H03H 9/05**

(51) **H03H 17/06** (11) **3 262 756 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707097.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/054181 26.02.2016  
(87) WO 2016/135339 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121953 P  
02.03.2015 US 201562127011 P  
25.02.2016 US 201615053722  
(54) • *DIGITALES FILTER MIT KONFIDENZ-EINGABE*  
• *DIGITAL FILTER WITH CONFIDENCE INPUT*  
• *FILTRE NUMÉRIQUE À ENTRÉE DE CONFIANCE*
- (71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE  
(72) HEIM, Axel, 80339 Munich, DE  
HOCH, Martin, 82205 Gilching, DE

- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

**H03K 5/19** → (51) **H03L 7/00**

**H03K 5/26** → (51) **H03K 19/00**

**H03K 17/955** → (51) **B60R 21/0134**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 262 757 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15706162.3 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000421 24.02.2015  
(87) WO 2016/134735 2016/35 01.09.2016  
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSORS*

• *CAPACITIVE TOUCH SENSOR AND A METHOD FOR ASSEMBLING THE CAPACITIVE TOUCH SENSOR*  
• *CAPTEUR TACTILE CAPACITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU CAPTEUR TACTILE CAPACITIF*

- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) MELLER, Pawel, 51-354 Wroclaw, PL  
DULSKI, Bartosz, 55-080 Mokronos Gõrny, PL

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H03K 17/969** (11) **3 262 758 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15709090.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000447 26.02.2015  
(87) WO 2016/134737 2016/35 01.09.2016  
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES HAUSHALTSGERÄT*

• *OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR APPAREIL DOMESTIQUE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE

(72) LYSZUS, Joachim, 88255 Baintd, DE  
FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **3 262 759 A1\***  
**H03K 5/26**

(25) En (26) En  
(21) 16702861.2 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013965 19.01.2016  
(87) WO 2016/137605 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120798 P  
27.02.2015 US 201562126311 P  
04.08.2015 US 201514818114

- (54) • *EINSCHALTEN EINES SYSTEMS SYSTEM MIT SPANNUNGSKOMPARATOR*  
• *POWER-UP SYSTEM COMPRISING A VOLTAGE COMPARATOR*  
• *SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION COMPRENANT UN COMPAREUR DE TENSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121-1714, US

KUMAR, Dorav, San Diego, California 92121-1714, US

DILLEN, Steven James, San Diego, California 92121-1714, US

KWON, Ohsang, San Diego, California 92121-1714, US

JAFFARI, Javid, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03K 19/003** (11) **3 262 760 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16705869.2 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/014990 26.01.2016  
(87) WO 2016/137639 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631347  
(54) • *AUSGANGSTREIBER MIT RÜCK-ANTRIEBSVERMEIDUNG*

• *OUTPUT DRIVER WITH BACK-POWERING PREVENTION*  
• *PILOTE DE SORTIE EMPÊCHANT LE RETOUR DE COURANT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wilson Jianbo, San Diego, California 92121, US

TAN, Chiew-Guan, San Deigo, California 92121, US

JALILIZEINALI, Reza, San Deigo, California 92121, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03L 7/00** (11) **3 262 761 A1\***  
**H03K 5/19**

(25) En (26) En  
(21) 15876365.6 (22) 31.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/068318 31.12.2015  
(87) WO 2016/109815 2016/27 07.07.2016  
(30) 31.12.2014 US 201414588014

(54) • *AUSGANGSZYKLUSZÄHLER EINES FREQUENZSYNTHESIZERS MIT RINGCODIERER*

• *FREQUENCY SYNTHESIZER OUTPUT CYCLE COUNTER INCLUDING RING ENCODER*

• *COMPTEUR DE CYCLES DE SORTIE DE SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE COMPRENANT UN ANNEAU CODEUR*

(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) ALTUS, Tom, Plano, TX 75025, US

SUBBURAJ, Karthik, Bangalore 560076, IN  
SAMALA, Sreekiran, Plano, TX 75024, US  
GANESAN, Raghu, Bangalore 560043, IN  
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Hagertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H03M 1/00** (11) **3 262 762 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756463.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019819 26.02.2016  
(87) WO 2016/138406 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126423 P  
(54) • *AUF JOSEPHSON-KONTAKT BASIERTE ZIRKULATOREN UND ZUEGHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *JOSEPHSON JUNCTION-BASED CIRCULATORS AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *CIRCULATEURS À BASE DE JONCTION JOSEPHSON ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US  
(72) SLIWA, Katrina, New Haven, CT 06511, US  
HATRIDGE, Michael, New Haven, CT 06511, US  
NARLA, Anirudh, New Haven, CT 06511, US  
SHANKAR, Shyam, New Haven, CT 06511, US

FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US  
SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, US  
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/32**

**H04B 1/3827** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 262 763 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708788.1 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/015980 01.02.2016  
(87) WO 2016/137672 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119764 P  
23.02.2015 US 201562119766 P  
25.02.2015 US 201562120815 P  
28.08.2015 US 201514838672

(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-KONFIGURATION FÜR MILLIMETERWELLEN-DRAHTLOS-KOMMUNIKATION*  
• *TRANSCIEVER CONFIGURATION FOR MILLIMETER WAVE WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *CONFIGURATION D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL À ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WEISSMAN, Haim, Mendel, San Diego, California 92121-1714, US  
RAVIV, Lior, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Xiaoyin, San Diego, California 92121-1714, US  
APARIN, Vladimir, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **3 262 764 A1\***  
**H04B 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 16707540.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) GB 2016/050495 26.02.2016  
(87) WO 2016/135496 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 GB 201503237  
(54) • *STECKDOSEBLENDE*  
• *POWER SOCKET FASCIA*  
• *PLAQUE FRONTALE POUR PRISES DE COURANT*

(71) En-Twyn Limited, 8th Floor, Central House 1 Ballards Lane, Finchley LONDON N3 1LQ, GB  
(72) DELAMARE, Andrew, Crowborough East Sussex TN6 1HH, GB  
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04B 3/56** → (51) **H04B 3/54**

**H04B 5/00** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 262 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16704302.5 (22) 21.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/014360 21.01.2016  
(87) WO 2016/137614 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119386 P  
15.04.2015 US 201562147972 P  
30.10.2015 US 201514928759

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR MEHRPUNKT-MEHRZELLEN-EINZELBENUTZERBASIERTE MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS FOR MULTI-POINT, MULTI-CELL SINGLE-USER BASED MULTIPLE INPUT AND MULTIPLE OUTPUT TRANSMISSIONS*  
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSIONS MULTIPONTS, MULTI-ENTRÉES ET MULTI-SORTIES, DE CELLULES MULTIPLES D'UTILISATEUR UNIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod NIZ 603132, RU  
MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod NIZ 603047, RU  
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod NIZ 603144, RU  
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod NIZ 603163, RU  
BOLOTIN, Ilya, Nizhny Novgorod NIZ 603089, RU

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 262 766 A1\***  
**H04W 72/00** **H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16706020.1 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/012350 06.01.2016  
(87) WO 2016/137582 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126192 P  
25.09.2015 US 201514865238

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MBMS MIT MIMO-UNTERSTÜTZUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED MBMS WITH MIMO SUPPORT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MBMS ENRICHIS AVEC PRISE EN CHARGE DE MIMO*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, RU  
SERGEYEV, Vadim, 603144 Nizhny Novgorod, RU  
MOROZOV, Gregory, V., 603047 Nizhny Novgorod, RU  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 262 767 A1\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 16756179.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019117 23.02.2016  
(87) WO 2016/137984 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126290 P  
24.03.2015 US 201562137611 P  
26.12.2015 US 201514757824

(54) • *ZYKLISCHE VERSCHIEBUNGS DIVERSITÄT IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *CYCLIC SHIFT DIVERSITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *DIVERSITÉ À DÉCALAGE CYCLIQUE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US  
HUANG, Po-Kai, Santa Clara, CA 95051, US  
STACEY, Robert, Portland, OR 97214, US  
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN  
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **3 262 768 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 16708897.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/019516 25.02.2016  
(87) WO 2016/138236 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633716  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANTENNENDIVERSITÄTSSCHALTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF ANTENNA DIVERSITY SWITCHING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUTATION PARMIS UNE DIVERSITÉ D'ANTENNES*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US  
(72) CHEN, Louis Gwo-Chung, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
PATIL, Naganagouda, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04B 7/155** → (51) **H04W 72/08**

**H04B 7/185** → (51) **B64C 39/02**

**H04B 7/24** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 262 769 A1\***  
**H04W 40/22**
- (25) En (26) En  
(21) 16706574.7 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053639 22.02.2016  
(87) WO 2016/135082 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156163  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND BASISSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, METHODS AND BASE STATION*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉS ET STATION DE BASE DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 10/2575** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/70** (11) **3 262 770 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756458.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019807 26.02.2016  
(87) WO 2016/138399 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126384 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNIVERSELLEN QUANTENSTEUERUNG VON QUANTENKOHÄRENTEN ZUSTÄNDEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *TECHNIQUES FOR UNIVERSAL QUANTUM CONTROL OF QUANTUM COHERENT STATES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*  
• *TECHNIQUES DE CONTRÔLE QUANTIQUE UNIVERSEL D'ÉTATS QUANTIFIÉS COHÉRENTS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US  
(72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, US  
SCHOELKOPF, Robert, J. III, Madison, CT 06443, US  
DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US  
ALBERT, Victor, Palm Harbor, FL 34683, US  
KRASTANOV, Stefan, New Haven, CT 06520, US  
SHEN, Chao, New Haven, CT 06510, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04B 17/21** → (51) **H04B 17/29**

**H04B 17/24** → (51) **H04B 17/29**

- (51) **H04B 17/29** (11) **3 262 771 A1\***  
**H04B 17/24** **H04B 17/21**  
**H04B 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 16756240.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019246 24.02.2016  
(87) WO 2016/138073 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120072 P  
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR MESSUNG DER ABGESTRAHLTEN LEISTUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN DER NÄHE EINES PHANTOMS*  
• *METHODS AND USER EQUIPMENT FOR MEASURING THE RADIATED POWER OF A WIRELESS DEVICE PROXIMATE TO A PHANTOM*  
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE ÉMISE D'UN DISPOSITIF SANS FIL À PROXIMITÉ D'UN FANTÔME*
- (71) ZTE (USA) Inc., 2425 North Central Expressway, Suite 800, Richardson, Texas 75080, US  
(72) TAYLOR, Carolyn, Homewood, IL 60430, US  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04B 17/30** → (51) **H04B 17/29**

**H04B 17/318** → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04B 17/391** (11) **3 262 772 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15710287.2 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SE 2015/050206 24.02.2015  
(87) WO 2016/137365 2016/35 01.09.2016  
(54) • *FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHFÜHRTES VERFAHREN*  
• *RADIO NETWORK NODE AND METHOD PERFORMED THEREIN*  
• *NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉ EXÉCUTÉ SUR CE NOEUD*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, SE  
WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04J 14/02** (11) **3 262 773 A1\***  
**H04B 10/2575** **H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16755983.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) SE 2016/050149 26.02.2016  
(87) WO 2016/137386 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121649 P  
27.02.2015 US 201562121633 P  
(54) • *VERFAHREN UND OPTISCHES NETZWERK FÜR FRONTHAUL-SCHUTZ*  
• *METHOD AND OPTICAL NETWORK FOR FRONT HAUL PROTECTION*  
• *PROCÉDÉ ET RÉSEAU OPTIQUE POUR PROTECTION DE LIAISON FRONTHAUL*
- (71) Transmode Systems AB, P.O. Box 47069, 100 74 Stockholm, SE  
(72) JOHANSSON, Bengt, SE-129 38 Hågersten, SE  
SVEVAR, Magnus, SE-175 68 Järfälla, SE  
WIKSTRÖM, Ola, SE-112 54 Stockholm, SE  
PLANTARE, Mats, SE-117 57 Stockholm, SE  
SKAGERLUND, Jan, SE-129 42 Hågersten, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 262 774 A1\***  
**H04B 10/2575** **G02B 6/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16756386.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019621 25.02.2016  
(87) WO 2016/138297 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121345 P  
(54) • *VERTEILTE ANTENNENARCHITEKTUR*  
• *DISTRIBUTED ANTENNA ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE D'ANTENNE DISTRIBUÉE*
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) GRONVALL, Erik J., Bloomington, Minnesota 55437, US  
SMITH, Trevor D., Eden Prairie, Minnesota 55347, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 262 775 A1\***  
**H04L 5/00** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16756039.0 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015986 01.02.2016  
(87) WO 2016/137673 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126302 P  
26.12.2015 US 201514998211  
(54) • *GEMEINSAME CODIERUNG VON ZUWEISUNGSINFORMATIONEN VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*  
• *JOINT ENCODING OF WIRELESS COMMUNICATION ALLOCATION INFORMATION*



- *CODAGE CONJOINT D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
- STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, US
- GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, US
- ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
- YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 262 776 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16701396.0 (22) 13.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/013233 13.01.2016
- (87) WO 2016/137593 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201514633095
- (54) • *RRC-BEWUSSTE TCP-NEUÜBERTRAGUNGEN*
- *RRC AWARE TCP RETRANSMISSIONS*
  - *RETRANSMISSIONS DE PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION (TCP) SENSIBLES À UNE COMMANDE DE RESSOURCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHAO, Can, San Diego, California 92121-1714, US
- YADAGIRI, Susheel Kumar Yadav, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/20** (11) **3 262 777 A1\***
- H04L 1/00** **H04L 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15707086.3 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053806 24.02.2015
- (87) WO 2016/134748 2016/35 01.09.2016
- (54) • *BESTIMMUNG DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES UND TTI-BÜNDELUNGSANPASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *DETERMINING SIGNAL TO NOISE RATIO AND TTI BUNDLING ADAPTATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
  - *DÉTERMINATION D'UN RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT ET ADAPTATION DE GROUPEMENT D'INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANDBERG, David, S-169 37 Solna, SE
- NORDSTRÖM, Björn, S-169 39 Solna, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 262 778 A1\***
- H04W 74/00** **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15706781.0 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- EP 2015/053737 23.02.2015
- (87) WO 2016/134744 2016/35 01.09.2016
- (54) • *TECHNIK ZUM ZUWEISEN VON PILOT-SIGNALLEN AN BENUTZERGERÄTE*
- *TECHNIQUE FOR ASSIGNING PILOT SIGNALS TO USER EQUIPMENTS*
  - *TECHNIQUE POUR L'AFFECTATION DE SIGNAUX PILOTE À DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Erik G., 586 63 Linköping, SE
- BJÖRNSON, Emil, 587 50 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 262 779 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16702239.1 (22) 07.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/012507 07.01.2016
- (87) WO 2016/137584 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120763 P 06.01.2016 US 201614988878
- (54) • *FREQUENZRESSOURCENZUWEISUNG FÜR EIN ZELLULARES SCHMALBANDIGER INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM*
- *FREQUENCY RESOURCE ALLOCATION FOR A NARROW-BAND CELLULAR INTERNET OF THINGS SYSTEM*
  - *ALLOCATION DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE À UN SYSTÈME CELLULAIRE D'INTERNET DES OBJETS À BANDE ÉTROITE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 262 780 A1\***
- H04L 27/00** **H04L 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16706747.9 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/018512 18.02.2016
- (87) WO 2016/137821 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126414 P 17.02.2016 US 201615045423
- (54) • *SCHNELLE VERBESSERTE KOMPONENTENTRÄGERAKTIVIERUNG*

- *FAST ENHANCED COMPONENT CARRIER ACTIVATION*
  - *ACTIVATION AMÉLIORÉE RAPIDE DE COMPOSANTE PORTEUSE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 262 781 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16709214.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/019527 25.02.2016
- (87) WO 2016/138244 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120861 P 24.02.2016 US 201615052471
- (54) • *SCHMALBANDVERWALTUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION*
- *NARROWBAND MANAGEMENT FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
  - *GESTION DE BANDES ÉTROITES POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
- XU, Hao, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 262 782 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15883639.5 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067738 28.12.2015
- (87) WO 2016/137573 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 US 201562120480 P 29.04.2015 US 201562154640 P
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERES SYSTEM*
- *ANTI-TAMPER SYSTEM*
  - *SYSTÈME ANTI-SABOTAGE*
- (71) Private Machines Inc., 164 20th Street 4A, Brooklyn, NY 11232, US
- (72) SION, Radu, Brooklyn, New York 11232, US
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 262 783 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15801180.9 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/077889 27.11.2015  
(87) WO 2017/088930 2017/22 01.06.2017  
(54) • *VERTEILUNG UND VERIFIZIERUNG VON  
TRANSAKTIONSINTEGRITÄTSSCHLÜS-  
SELN*  
• *DISTRIBUTION AND VERIFICATION OF  
TRANSACTION INTEGRITY KEYS*  
• *DISTRIBUTION ET VÉRIFICATION DE  
CLÉS D'INTEGRITÉ DE TRANSACTIONS*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) CHEN, Liqun, Stoke Gifford Bristol BS34  
8QZ, GB  
EDWARDS, Nigel, Stoke Gifford Bristol BS34  
8QZ, GB  
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servi-  
cios Espana S.L. Legal Department - IP  
Section Vicente Aleixandre, 1 Parque  
Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas,  
Madrid, ES
- 
- H04L 9/08** → (51) **G06F 21/00**
- 
- H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **H04L 9/30** (11) **3 262 784 A1\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16754867.6 (22) 28.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050226 28.02.2016  
(87) WO 2016/135737 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121528 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ  
VON SCHLÜSSELN BEI COMPUTERVOR-  
RICHTUNGEN MIT BETRIEB GEGEN EI-  
NEN SERVER*  
• *A SYSTEM AND METHODS FOR  
PROTECTING KEYS IN COMPUTERIZED  
DEVICES OPERATING VERSUS A SERVER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR  
PROTÉGER DES CLÉS DANS DES DISPO-  
SITIFS INFORMATISÉS FONCTIONNANT  
PAR RAPPORT À UN SERVEUR*
- (71) Dyadic Security Ltd., 25 Efal Street, 4951125  
Petach Tikva, IL  
(72) PE'ER, Guy, 79810 Talmey Yechiel, IL  
LINDELL, Yehuda, 5442111 Givat Shmuel,  
IL  
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners  
Intellectual Property Law Firm Elsenheimer  
Strasse 1, 80687 München, DE
- 
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 262 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756487.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019891 26.02.2016  
(87) WO 2016/138447 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201514632499  
(54) • *VERFOLGUNG VON IN EINER VERSOR-  
GUNGSKETTE AUFTRETENDER UNITISIE-  
RUNG*  
• *TRACKING UNITIZATION OCCURRING IN  
A SUPPLY CHAIN*  
• *SUIVI D'UNITARISATION SE PRODUI-  
SANT DANS UNE CHAÎNE LOGISTIQUE*
- (71) Skuchain Inc., 599 Fairchild Drive, Mountain  
View, California 94043, US  
(72) SRIRAM, Srinivasan, Mountain View, CA  
94043, US  
MANIAN, Zaki, Mountain View, CA 94043,  
US  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373  
München, DE
- 
- H04L 9/32** → (51) **G06Q 20/00**
- 
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**
- 
- H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**
- 
- (51) **H04L 12/10** (11) **3 262 786 A1\***  
**H04L 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16705166.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053435 18.02.2016  
(87) WO 2016/135035 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 EP 15156887  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
PARALLELANTRIEB*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PARALLEL  
POWERING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-  
TION EN PARALLÈLE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther,  
5656 AE Eindhoven, NL  
WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GOOR, Dave, Willem, 5656 AE Eindh-  
oven, NL  
YSEBOODT, Lennart, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL
- 
- (51) **H04L 12/14** (11) **3 262 787 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15711665.8 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054033 26.02.2015  
(87) WO 2016/134772 2016/35 01.09.2016  
(54) • *LADEN UND STEUERUNG VON EDGE-  
DIENSTEN*  
• *CHARGING AND CONTROL OF EDGE  
SERVICES*  
• *FACTURATION ET COMMANDE DE  
SERVICES PÉRIPHÉRIQUES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) RASANEN, Juha Antero, 02660 Espoo, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions  
and Networks Oy CEF T&I IPR Administra-  
tion St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich,  
DE
- 
- (51) **H04L 12/14** (11) **3 262 788 A1\***  
**H04W 24/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16709856.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/018329 17.02.2016  
(87) WO 2016/137800 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514631310  
(54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZUNG FÜR DIF-  
FERENTIELLES LADEN FÜR DATENNUT-  
ZUNG IN LIZENZIERTEN UND UNLIZEN-  
ZIERTEN FREQUENZBÄNDERN*  
• *NETWORK SUPPORT FOR DIFFERENTIAL  
CHARGING FOR DATA USAGE IN  
LICENSED AND UNLICENSED  
FREQUENCY BANDS*  
• *PRISE EN CHARGE DE RÉSEAU POUR  
UNE FACTURATION DIFFÉRENTIELLE  
POUR UNE UTILISATION DE DONNÉES  
DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES  
AUTORISÉES ET NON AUTORISÉES*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) KHAWER, Mohammad, Murray Hill, NJ  
07974-0636, US  
CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1594, US  
SONI, Robert, Murray Hill, NJ 07974-0636,  
US  
(74) Louis Pöhlaus Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- 
- H04L 12/14** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **H04L 12/16** (11) **3 262 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16754865.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IL 2016/050222 25.02.2016  
(87) WO 2016/135734 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120910 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ASSOZII-  
IEREN VON NACHRICHTEN MIT MEDIEN  
WÄHREND DER WIEDERGABE DAVON*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSO-  
CIATING MESSAGES WITH MEDIA  
DURING PLAYING THEREOF*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSOCIATION  
DE MESSAGES AVEC UN CONTENU  
MULTIMÉDIA, DURANT LA LECTURE DE  
CE CONTENU*
- (71) Second Screen Ventures Ltd., 13 Kapach  
Street, 7573009 Rishon LeZion, IL  
(72) VAKNIN, Ofer, 50200 Beit Dagan, IL  
MOR, Yoav, 7573009 Rishon LeZion, IL  
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 262 790 A1\***  
**H04M 3/56**  
(25) En (26) En  
(21) 16708302.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018594 19.02.2016

(87) WO 2016/137827 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 US 201514629716

(54) • *UMWANDLUNG VON ZEITPLANUNGS-  
INFORMATIONEN IN UNTERSCHIEDLI-  
CHE KONFERENZBEREICHE*

• *CONVERTING SCHEDULING INFOR-  
MATION INTO DIFFERENT CONFER-  
ENCING DOMAINS*

• *CONVERSION D'INFORMATIONS DE  
PLANIFICATION DANS DIFFÉRENTS  
DOMAINES DE CONFÉRENCE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) HOLST, Magnus, Aaen, 2007 Kjeller, NO  
GRODUM, Nicolai, 0777 Oslo, NO

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

**H04L 12/18** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 262 791 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15893610.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080306 29.05.2015

(87) WO 2016/191947 2016/49 08.12.2016

(54) • *ALIAS-STRINGS*

• *ALIAS STRINGS*

• *CHAÎNES D'ALIAS*

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, Texas 77070, US

(72) MIAO, Jun-Min, Shanghai 201203, CN  
WANG, Wei, Shanghai 201203, CN

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 262 792 A1\***

**G05B 17/02** **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 16707552.2 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050519 29.02.2016

(87) WO 2016/135514 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 GB 201503302

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STEUERUNG EINES UMGEBUNGSVER-  
WALTUNGSSYSTEMS IN EINEM GE-  
BÄUDE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING AN ENVIRONMENT  
MANAGEMENT SYSTEM WITHIN A  
BUILDING*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
CONTRÔLER UN SYSTÈME DE GESTION  
ENVIRONNEMENTALE À L'INTÉRIEUR  
D'UN BÂTIMENT*

(71) Energy Technologies Institute LLP, Holywell  
Building, Holywell Way, Loughborough,  
Leicestershire LE11 3UZ, GB

(72) HASLETT, Andrew Michael, Heswall Wirral  
CH60 1XG, GB

BATTERBEE, John Irwin Michael,  
Birmingham West Midlands B15 1PQ, GB  
ROBINSON, Darren, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG3 5BX, GB

MIRZAEI, Parham A, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG7 1QJ, GB

ALALWANY, Mazin, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG8 3LX, GB

JABOUB, Said, Dunkirk Nottinghamshire  
NG7 2JL, GB

TOMÁS, Ana Sancho, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG2 3BX, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 262 793 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708044.9 (22) 18.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018503 18.02.2016

(87) WO 2016/137820 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121347 P

17.03.2015 US 201514660746

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISCHEN ERFASSUNG UND KONFIGU-  
RIERUNG EINER UPLINK-NETZWERK-  
SCHNITTSTELLE EINES SERVERS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMA-  
TICALLY DETECTING AND CONFIGURING  
SERVER UPLINK NETWORK INTERFACE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
DÉTECTER AUTOMATIQUÉMENT ET  
CONFIGURER UNE INTERFACE DE  
RÉSEAU DE LIAISON MONTANTE DE  
SERVEUR*

(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170  
West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-  
1706, US

(72) XU, Milton Y., San Jose, California 95129,  
US

KRISHNAN, Padmanabhan, Sunnyvale, Cali-  
fornia 94086, US

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

(51) **H04L 12/24** (11) **3 262 794 A1\***

**H04L 12/801**

(25) En (26) En

(21) 16756170.3 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019094 23.02.2016

(87) WO 2016/137970 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119751 P

08.01.2016 US 201614991024

(54) • *VERWALTUNG DER DATENVERKEHRS-  
STEUERUNG IN EINEM NETZWERK-  
ABSCHWÄCHENDEN DDOS*

• *MANAGING TRAFFIC CONTROL IN A  
NETWORK MITIGATING DDOS*

• *GESTION DU CONTRÔLE DU TRAFIC  
DANS UN RÉSEAU ATTÉNUANT UNE  
ATTAQUE PAR DDOS*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025  
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,  
US

(72) SMITH, Robert, Broomfield, Colorado  
80021, US

MARCK, Shawn, Broomfield, Colorado  
80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 262 795 A1\***

**H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 16789305.6 (22) 03.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080906 03.05.2016

(87) WO 2016/177311 2016/45 10.11.2016

(30) 01.05.2015 US 201562155845 P

02.05.2016 US 201615144629

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RES-  
SOURCEVERWALTUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE  
MANAGEMENT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES  
RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIANG, Zhixian, Plano, TX Texas 75034, US  
LIU, Jiansheng, Beijing 100089, CN

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

**H04L 12/24** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/933**

**H04L 12/26** → (51) **G06F 11/34**

**H04L 12/26** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 262 796 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708892.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019451 25.02.2016

(87) WO 2016/144555 2016/37 15.09.2016

(30) 12.03.2015 US 201514645957

(54) • *SIGNALISIERUNG ZWISCHEN MASTER-  
UND SLAVE-KOMPONENTEN MITTELS  
KOMMUNIKATIONSKNOTEN DER MAS-  
TER-KOMPONENTE*

• *SIGNALING BETWEEN MASTER AND  
SLAVE COMPONENTS USING A SHARED  
COMMUNICATION NODE OF THE  
MASTER COMPONENT*

• *SIGNALISATION ENTRE UN ÉLÉMENT  
MAÎTRE ET UN ÉLÉMENT ESCLAVE AU  
MOYEN D'UN NOEUD DE COMMUNICA-  
TION PARTAGÉ APPARTENANT À L'ÉLÉ-  
MENT MAÎTRE*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast  
Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US

(72) VREELAND, Richard, Litchfield, New  
Hampshire 03052, US

KOZOMORA, Nevenka, Manchester, New  
Hampshire 03109, US



DOOGUE, Michael, C., Bedford, New Hampshire 03110, US  
SCHEINKERMAN, Ricardo, C1014ABB Ciudad Autonoma de Buenos Aires, AR  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 262 797 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**  
**H04L 29/06** **H04L 12/931**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 16708080.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000346 29.02.2016  
(87) WO 2016/134855 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 DE 102015002574  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-KOMMUNIKATIONS-Netzwerk mit Switchvorrichtung**  
• **MOTOR VEHICLE COMMUNICATION NETWORK WITH SWITCH DEVICE**  
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Karsten, 85051 Ingolstadt, DE  
SCHÖCH, Elmar, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 262 798 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16708201.5 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/050520 29.02.2016  
(87) WO 2016/135515 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503403  
(54) • **ASYMMETRISCHE BERECHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **ASYMMETRIC PERMISSIONS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **AUTORISATIONS ASYMMÉTRIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(71) Novastone Media Ltd., 4 Crown Place, London EC2A 4BT, GB  
(72) READING, Peter, London Greater London EC1M 7AD, GB  
ORR, Douglas, London Greater London EC1M 7AD, GB  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 262 799 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 16756048.1 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016661 04.02.2016

(87) WO 2016/137714 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630577  
(54) • **NACHRICHTENPROTOKOLL**  
• **MESSAGING PROTOCOL**  
• **PROTOCOLE DE MESSAGERIE**  
(71) Investcloud Inc., 8800 Wilshire Boulevard Suite 200, Beverly Hills, CA 90211, US  
(72) SOS-MUNOZ, Vicent, Beverly Hills, CA 90211, US  
WISE, John, W., Beverly Hills, CA 90211, US  
BOWDEN, Julian, Beverly Hills, CA 90211, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **3 262 800 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15710960.4 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050217 26.02.2015  
(87) WO 2016/137371 2016/35 01.09.2016  
(54) • **ABTASTKNOTEN UND VERFAHREN DAMIT ZUR HANDHABUNG VON STRÖMEN DURCH EINE SDN ZWISCHEN CLIENT(S) UND URSPRUNGSSERVER(N) EINES KOMMUNIKATIONSNETZES**  
• **A SAMPLING NODE AND A METHOD PERFORMED THEREBY FOR HANDLING FLOWS THROUGH A SDN BETWEEN CLIENT(S) AND ORIGIN SERVER(S) OF A COMMUNICATION NETWORK**  
• **NOEUD D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES FLUX DANS UN SDN ENTRE UN OU PLUSIEURS CLIENT(S) ET UN OU PLUSIEURS SERVEUR(S) D'ORIGINE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SVEDBERG, Johan, S-11524 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/721** → (51) **G06F 12/08**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/825**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/803** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/819** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/825** (11) **3 262 801 A1\***  
**H04L 12/801**

(25) En (26) En  
(21) 15709716.3 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050104 24.02.2015  
(87) WO 2016/135370 2016/35 01.09.2016  
(54) • **NETZWERKELEMENT UND STEUERGERÄT FÜR EIN DATENTRANSFERNETZWERK**  
• **A NETWORK ELEMENT AND A CONTROLLER FOR A DATA TRANSFER NETWORK**

• **ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET CONTRÔLEUR POUR UN RÉSEAU DE TRANSFERT DE DONNÉES**  
(71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI  
(72) JOKINEN, Hannu, FI-02360 Espoo, FI  
KAIVOSOJA, Vesa, FI-02130 Espoo, FI  
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisio, Raisio, FI

**H04L 12/851** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/859** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/933**

(51) **H04L 12/933** (11) **3 262 802 A1\***  
**H04L 12/931** **H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 16708326.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019156 23.02.2016  
(87) WO 2016/138011 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632070  
(54) • **AUTOMATISCHE ENTDECKUNG UND BE-REITSTELLUNG VON MULTICHASSIS-ETHERKANAL-PEERS**  
• **AUTOMATIC DISCOVERY AND PROVISIONING OF MULTI-CHASSIS ETHERCHANNEL PEERS**  
• **DÉCOUVERTE ET APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUES DE POSTES EN TYPOLOGIE MULTI-CHASSIS ETHERCHANNEL (MCEC)**  
(71) Cisco Technology, Inc., Mail Stop SJC 10/2/1 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) PAI, Nalinaksh, M., San Ramon, CA 94582, US  
HOODA, Sanjay, Kumar, Cupertino, CA 95014, US  
JONES, Peter, Geoffrey, Campbell, CA 95008, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **3 262 803 A1\***  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 15787523.8 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074575 23.10.2015  
(87) WO 2017/067601 2017/17 27.04.2017  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GEMEINSAME VER-SATZSCHÄTZUNG**  
• **COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR JOINT OFFSET ESTIMATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-CATION PERMETTANT D'ESTIMER UN DÉCALAGE CONJOINT**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Baicheng, S-16440 Kista, SE  
CHEN, Jianjun, S-16440 Kista, SE  
ALMERS, Peter, S-16440 Kista, SE

CHEN, Junshi, S-16440 Kista, SE  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 804 A1\***  
**H04L 12/801**  
(25) En (26) En  
(21) 15706021.1 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053712 23.02.2015  
(87) WO 2016/134740 2016/35 01.09.2016  
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DER LIEFERUNG VON  
DATENPAKETEN UNTER VERWENDUNG  
EINES ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGS-  
PROTOKOLLS IN EINEM DRAHTLOS-  
KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *SUPPORTING DELIVERY OF DATA  
PACKETS USING TRANSMISSION  
CONTROL PROTOCOL IN A WIRELESS  
COMMUNICATION NETWORK*  
• *PRISE EN CHARGE DE DISTRIBUTION DE  
PAQUETS DE DONNÉES À L'AIDE D'UN  
PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANS-  
MISSION DANS UN RÉSEAU DE  
COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, SE  
DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE  
NAGEL, Sebastian, 52070 Aachen, DE  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 805 A1\***  
**H04L 9/00** **H04L 9/32**  
**H04L 9/08** **H04L 29/08**  
**H04W 4/00** **H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 15707111.9 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054024 26.02.2015  
(87) WO 2016/134769 2016/35 01.09.2016  
(54) • *AUF ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL BASIE-  
RENDES NETZWERK*  
• *PUBLIC KEY BASED NETWORK*  
• *RÉSEAU BASÉ SUR DES CLÉS PUBLI-  
QUES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) JERKEBY, Christoffer, S-214 45 Malmö, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15707354.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054218 27.02.2015  
(87) WO 2016/134791 2016/35 01.09.2016  
(54) • *P-CSCF-WIEDERHERSTELLUNG UND  
-NEUREGISTRIERUNG*  
• *P-CSCF RECOVERY AND REREGIS-  
TRATION*

• *RÉCUPÉRATION ET RÉENREGISTRE-  
MENT DE P-CSCF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) HALLENSTÅL, Magnus, SE-187 50 Täby, SE  
LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 807 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883556.1 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017526 25.02.2015  
(87) WO 2016/137460 2016/35 01.09.2016  
(54) • *MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG  
EINER BEDIENERUNTERSTÜTZTEN KIN-  
DERSICHERUNG*  
• *MECHANISM TO SUPPORT OPERATOR  
ASSISTED PARENTAL CONTROL*  
• *MÉCANISME PRENANT EN CHARGE LE  
CONTRÔLE PARENTAL ASSISTÉ PAR UN  
OPÉRATEUR*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) ARUNACHALAM, Swaminathan, Plano, TX  
75025, US  
NARAYANAN, Ram, Lakshmi, Pleasanton,  
CA 94566, US  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions  
and Networks Oy CEF T&I IPR Administra-  
tion St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich,  
DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 808 A1\***  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 16707327.9 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/018103 16.02.2016  
(87) WO 2016/137784 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119717 P  
12.02.2016 US 201615043407  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR  
NAN-DATENVERBINDUNGSGRUPPENBIL-  
DUNG UND DATENRAHMENADRESSEN-  
EINSTELLUNGEN*  
• *METHODS AND APPARATUSES FOR NAN  
DATA LINK GROUP FORMATION AND  
DATA FRAME ADDRESS SETTINGS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FORMA-  
TION DE LIAISON DE DONNÉES NAN ET  
PARAMÈTRES D'ADRESSE DE TRAME DE  
DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California  
92121-1714, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 809 A1\***  
**H04W 4/10** **H04W 76/00**  
**H04W 84/08**

(25) De (26) De  
(21) 16709684.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050031 18.02.2016  
(87) WO 2016/134392 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 AT 501582015  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR  
SPRACHKOMMUNIKATION*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEM FOR  
SPEECH COMMUNICATION*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR  
COMMUNICATION VOCALE*  
(71) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100  
Wien, AT  
(72) SZABO, Ernst, 1140 Wien, AT  
HAINDL, Bernhard, Schönberg 3562, AT  
MOHNL, Gerald, 3435 Zwentendorf, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 810 A1\***  
**H05B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16709892.0 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020057 29.02.2016  
(87) WO 2016/138517 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126341 P  
05.01.2016 US 201662275115 P  
26.02.2016 US 201615055413  
(54) • *BELEUCHTUNGSBASIERTE AUTHENTIFI-  
ZIERUNG AUF EINER MOBILEN ELEK-  
TRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *LIGHTING BASED AUTHENTICATION OF A  
MOBILE ELECTRONIC DEVICE*  
• *AUTHENTICATION D'UN DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE MOBILE BASÉE SUR  
L'ÉCLAIRAGE*  
(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA  
95134, US  
(72) MUELLER, Martin, Emil, Fremont, California  
94539, US  
LOVERIDGE, Barry, Mark, San Jose, Cali-  
fornia 95123, US  
HUSHLEY, Jeffrey, P., Kailua, Hawaii 96734,  
US  
HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California  
94087, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 811 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 16718579.2 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026623 08.04.2016  
(87) WO 2016/164711 2016/41 13.10.2016  
(30) 10.04.2015 US 201514684068

- (54) • *ENDPUNKTSTEUERUNG FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNG*  
• *ENDPOINT CONTROL FOR A COMMUNICATION SESSION*  
• *COMMANDE DE POINT D'EXTRÊMITÉ POUR UNE SESSION DE COMMUNICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BARJONAS, Hamish Rory, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LUCAS, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BLUNDELL, Carl David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WASS, Mark Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 812 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16726702.0 (22) 12.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/032175 12.05.2016  
(87) WO 2016/183358 2016/46 17.11.2016  
(30) 13.05.2015 US 201514711407  
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PISHING-KOMMUNIKATIONEN MIT HILFE VON VORLAGEN*  
• *IDENTIFYING PHISHING COMMUNICATIONS USING TEMPLATES*  
• *IDENTIFICATION DE COMMUNICATIONS DE FILOUTAGE À L'AIDE DE MODÈLES*  
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BENDERSKY, Mike, Mountain View, California 94043, US  
PUEYO, Luis Garcia, Mountain View, California 94043, US  
PURANIK, Kashyap Ramesh, Mountain View, California 94043, US  
SAIKIA, Amitabh, Mountain View, California 94043, US  
YANG, Jie, Mountain View, California 94043, US  
CARTRIGHT, Marc-Allen, Mountain View, California 94043, US  
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 813 A2\***  
**H04L 12/14** **H04W 4/24**  
**H04W 28/12** **H04W 76/02**  
**H04L 12/851** **H04L 12/721**  
**H04L 12/819** **H04L 12/859**  
**H04L 12/813**  
(25) En (26) En  
(21) 16753730.7 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/018104 16.02.2016  
(87) WO 2016/175909 2016/44 03.11.2016  
(88) 09.02.2017  
(30) 24.02.2015 US 201562120135 P  
21.08.2015 US 201514832965

- (54) • *EFFIZIENTE RICHTLINIENDURCHSETZUNG ANHAND VON NETZWERKTOKEN FÜR DIENSTE AUF BEFEHLEBENE*  
• *EFFICIENT POLICY ENFORCEMENT USING NETWORK TOKENS FOR SERVICES C-PLANE APPROACH*  
• *APPLICATION DE POLITIQUE EFFICACE AU MOYEN DE JETONS DE RÉSEAU POUR UNE APPROCHE DE SERVICES À PLAN DE COMMANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, US  
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US  
NASIELSKI, John Wallace, San Diego, California 92121-1714, US  
FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 814 A1\***  
**H04L 29/08** **G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16755957.4 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/002020 29.02.2016  
(87) WO 2016/137307 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
21.08.2015 US 201562208359 P  
26.02.2016 US 201615055314  
(54) • *BESCHEINIGUNG DURCH EINEN PROXY*  
• *ATTESTATION BY PROXY*  
• *ATTESTATION PAR MANDATAIRE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YUAN, Ding, Mountain View, CA 94043, US  
LIU, Chung Huan, Mountain View, CA 94043, US  
NAINAMVALAPPIL, Aneesh, Mountain View, CA 94043, US  
PARK, Minseok, Mountain View, CA 94043, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 815 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16756234.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019235 24.02.2016  
(87) WO 2016/138067 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562119872 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER DATENVERARBEITUNGsumgebung eines Unternehmens*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING AN ENTERPRISE COMPUTING ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE D'ENTREPRISE*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) ZIMMERMAN, Gil, Newton, MA 02459, US  
ZALKIND, Ron, Newton, MA 02461, US

- SHAPSA, Tshay, Needham, MA 02492, US  
WALL, Tim, Cambridge, MA 02140, US  
DELUCA, Sam, Arlington, VA 22201, US  
KEREN, Ori, 55402 Kiryat, Ono, IL  
SPELLWARD, Peter, Southville Bristol BS3 1DP, GB  
SAND, Jennifer, Watertown, MA 02472, US  
BEERI, Yishai, 90912 Kfar Etzion, IL  
SNART, Howard, Chewton Keynsham Bristol BS3 2SU, GB  
LINES, Dan, Charlestown MA 02129, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 816 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 4/00**  
**H04W 80/10** **H04W 60/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16756400.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019660 25.02.2016  
(87) WO 2016/138322 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121430 P  
28.04.2015 US 201514697935  
(54) • *REALM-ÜBERSETZUNG IN EINEM IMS-NETZWERK*  
• *REALM TRANSLATION IN AN IMS NETWORK*  
• *TRANSPOSITION DE DOMAINE DANS UN RÉSEAU IMS*  
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
(72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, US  
JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-1350, US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 262 817 A2\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16786871.0 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019850 26.02.2016  
(87) WO 2016/175914 2016/44 03.11.2016  
(88) 12.01.2017  
(30) 27.02.2015 US 201562126297 P  
(54) • *TRANSAKTIONSSIGNIERUNG MIT ASYMMETRISCHER KRYPTOGRAPHIE*  
• *TRANSACTION SIGNING UTILIZING ASYMMETRIC CRYPTOGRAPHY*  
• *SIGNATURE DE TRANSACTION UTILISANT LA CRYPTOGRAPHIE ASYMMÉTRIQUE*  
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US  
(72) CLARK, Adam, Manassas, VA 20111, US  
WAGNER, Kim, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 20/00**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**



**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58**  
**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 818 A1\***  
**H04W 4/00** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15709005.1 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/017019 23.02.2015  
(87) WO 2016/137427 2016/35 01.09.2016  
(54) • VERTEILTE DATENVERARBEITUNGSSYS-  
TEME FÜR EINGEBETTETE STEUER-  
RÄTE  
• DISTRIBUTED DATA MANAGEMENT  
SYSTEMS FOR EMBEDDED  
CONTROLLERS  
• SYSTÈMES DE GESTION DE BASE DE  
DONNÉES DISTRIBUÉE POUR CONTRÔ-  
LEURS INTÉGRÉS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) ROSCA, Bogdan, King of Prussia, Penn-  
sylvania 19406, US  
HERMONT, Bernardo, Monmouth Junction,  
New Jersey 08852, US  
SURESH, Sindhu, Monroe Township, New  
Jersey 08831, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 819 A1\***  
**H04L 29/06** **H04W 52/02**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15709806.2 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2015/017672 26.02.2015  
(87) WO 2016/137463 2016/35 01.09.2016  
(54) • KOORDINIERTTE TECHNIKEN ZUR VER-  
BESSERUNG DER ANWENDUNGS-  
NETZWERK- UND VORRICHTUNGSRES-  
SOURCENNUTZUNG EINES DATEN-  
STROMS  
• COORDINATED TECHNIQUES TO  
IMPROVE APPLICATION, NETWORK AND  
DEVICE RESOURCE UTILIZATION OF A  
DATA STREAM  
• TECHNIQUES COORDONNÉES PERMET-  
TANT D'AMÉLIORER L'UTILISATION DE  
RESSOURCES EN TERMES D'APPLICA-  
TIONS, DE RÉSEAUX ET DE DISPOSITIFS  
POUR UN FLUX DE DONNÉES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI  
(72) NARAYANAN, Ram, Lakshmi, Pleasanton,  
CA 94566, US  
ARUNACHALAM, Swaminathan, Plano, TX  
75025, US  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions  
and Networks Oy CEF T&I IPR Administra-  
tion St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich,  
DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 820 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15883640.3 (22) 31.12.2015

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

BA ME  
MA MD

(86) US 2015/068292 31.12.2015  
(87) WO 2016/137574 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126277 P  
(54) • NETZWERKADRESSENAUFLÖSUNG  
• NETWORK ADDRESS RESOLUTION  
• RÉSOLUTION D'ADRESSE RÉSEAU  
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025  
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,  
US  
(72) NEWTON, Christopher, Broomfield, Colorado  
80021, US  
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 821 A2\***  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16703656.5 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/013463 14.01.2016  
(87) WO 2016/137598 2016/35 01.09.2016  
(88) 03.11.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120159 P  
14.05.2015 US 201562161768 P  
25.09.2015 US 201514866425

(54) • EFFIZIENTE RICHTLINIENDURCHSET-  
ZUNG ANHAND VON NETZWERKTOKEN  
FÜR DIENSTE AUF BEFEHLSEBENE  
• EFFICIENT POLICY ENFORCEMENT  
USING NETWORK TOKENS FOR  
SERVICES - USER-PLANE APPROACH  
• APPLICATION DE POLITIQUE EFFICACE  
AU MOYEN DE JETONS DE RÉSEAU  
POUR DES SERVICES - UNE APPROCHE  
DE PLAN UTILISATEUR  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-  
1714, US  
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California  
92121-1714, US  
NASIELSKI, John, San Diego, California  
92121-1714, US  
FACCINI, Stefano, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 822 A1\***  
**H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16705862.7 (22) 15.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/013682 15.01.2016  
(87) WO 2016/137601 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514632276  
(54) • OPPORTUNISTISCHES, STANDORTPRÄ-  
DIKTIVES SERVERVERMITTELTES PEER-  
TO-PEER-OFFLOADING  
• OPPORTUNISTIC, LOCATION-  
PREDICTIVE, SERVER-MEDIATED PEER-  
TO-PEER OFFLOADING

• DÉLESTAGE POSTE-À-POSTE OPPORTU-  
NISTE, À PRÉDICTION D'EMPLACEMENT,  
PAR LE BIAIS D'UN SERVEUR  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SHARMA, Sandeep, San Diego, California  
92121-1714, US  
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San  
Diego, California 92121-1714, US  
GOEL, Amit, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,  
IE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 823 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708901.0 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019615 25.02.2016  
(87) WO 2016/138295 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121413 P  
24.02.2016 US 201615052675  
(54) • SKALIERBARE PEER-ANPASSUNG  
• SCALABLE PEER MATCHING  
• MISE EN CORRESPONDANCE D'HOMO-  
LOGUES EXTENSIBLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington  
98052, US  
BURBA, Alexander, Redmond, Washington  
98052, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708902.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/019623 25.02.2016  
(87) WO 2016/138298 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121413 P  
24.02.2016 US 201615052757  
(54) • CO-LOKALISIERUNG VON PEER-VOR-  
RICHTUNGEN ZUR PEER-ANPASSUNG  
• CO-LOCATING PEER DEVICES FOR PEER  
MATCHING  
• CO-LOCATION DE DISPOSITIFS HOMO-  
LOGUES POUR UN APPARIEMENT D'HOMO-  
LOGUES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) HUNT, Brandon T., Redmond, Washington  
98052, US  
BURBA, Alexander, Redmond, Washington  
98052, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 262 825 A2\***  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**  
**H04N 21/2343** **H04N 21/24**  
**H04N 21/258** **H04N 21/262**  
**H04N 21/2662** **H04N 21/433**  
**H04N 21/6543**  
(25) En (26) En  
(21) 16710680.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053939 25.02.2016

(87) WO 2016/135223 2016/35 01.09.2016

(88) 24.11.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156790

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN HOCHSCHNELLEN DATENAUFNAHME
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR WIRELESS HIGH SPEED DATA PICK UP
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COLLECTE SANS FIL DE DONNÉES À HAUTE VITESSE

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KRAUS, Josef, 64807 Dieburg, DE  
GRIGAT, Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
KADEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE

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

**H04L 29/08** → (51) **G06F 1/32**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/44**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 12/08**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 262 826 A2\***  
**H02J 50/12** **H01F 38/14**  
**H01Q 1/22** **H01Q 1/24**  
**H02J 7/00** **H04B 1/3827**  
**H04B 5/00** **H02J 50/27**

(25) En (26) En

(21) 16704976.6 (22) 26.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014975 26.01.2016

(87) WO 2016/137637 2016/35 01.09.2016

(88) 27.10.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126013 P

15.09.2015 US 201514854303

- (54) • SPULE MIT MEHREREN WINDUNGEN AUF EINER METALLISCHEN RÜCKPLATTE
- MULTI-TURN COIL ON METAL BACKPLATE
- BOBINE À SPIRES MULTIPLES SUR PLAQUE DE SUPPORT MÉTALLIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) STANDKE, Randy, San Diego, California 92121-1714, US

KO, Chih-Hsiang, San Diego, California 92121-1714, US

JEONG, Seong Heon, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04M 1/18** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/663** (11) **3 262 827 A1\***  
**H04M 1/67** **H04M 3/14**  
**H04W 52/02** **H04W 76/06**  
**G10L 25/78**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714472.4 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050402 22.02.2016

(87) WO 2016/135403 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 FR 1551527

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER KOMMUNIKATIONS-VERWALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
- METHOD FOR USING AUTOMATIC COMMUNICATION MANAGEMENT, METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC COMMUNICATION MANAGEMENT, AND TERMINAL USING SAME
- PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE GESTION AUTOMATIQUE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION AUTOMATIQUE DE COMMUNICATION ET TERMINAL L'UTILISANT

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) ROUSSEL-GALLE, Olivier, 22200 Saint Agathon, FR

SIMON, Pierre-Henri, 22300 Lannion, FR

**H04M 1/67** → (51) **H04M 1/663**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 262 828 A1\***  
**H04N 7/14** **H04M 1/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16714985.5 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/050444 26.02.2016

(87) WO 2016/135429 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 FR 1500378

- (54) • FOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUFNAHME EINES SELFIE
- PHOTOGRAPHIC DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR IMPROVING THE CAPTURE OF A SELFIE
- DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR AMÉLIORER LA PRISE DE VUE D'UN AUTO PORTRAIT

(71) KEZAPONT, 27 Rue Tilly, 92700 Colombes, FR

(72) PONT, Philippe, 92700 Colombes France, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 262 829 A1\***  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 16755940.0 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001960 26.02.2016

(87) WO 2016/137290 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 KR 20150028654

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ODER MEHRERER BENACHRICHTIGUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD OF MANAGING ONE OR MORE NOTIFICATIONS AND ELECTRONIC DEVICE FOR SAME
- PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE OU DE PLUSIEURS NOTIFICATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jae-Ho, Daegu 42004, KR

KONG, Kyu-Chul, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39448, KR

JEONG, Hye-Soon, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 39843, KR

CHOI, Hyun-Suk, Daegu 41429, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0482**

**H04M 3/14** → (51) **H04M 1/663**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 262 830 A1\***  
**H04M 3/537**

(25) En (26) En

(21) 16717783.1 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/027009 12.04.2016

(87) WO 2016/168130 2016/42 20.10.2016

(30) 14.04.2015 US 201514686536

- (54) • ANRUF AUFNAHME MIT SEE-MAIL
- CALL PICKUP WITH SEEMAIL
- PRISE D'APPEL AVEC SEEMAIL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) WOOLSEY, Kerry David, Redmond, Washington 98052-6399, US

DUTTA, Amit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US

MATKOWSKI, Mieszko G., Redmond, Washington 98052-6399, US

ANANTHANARAYANAN, Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, US

RAMAN, Ganapathy V., Redmond, Washington 98052-6399, US

SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 3/493** (11) **3 262 831 A1\***  
**G06Q 30/08**

(25) En (26) En

(21) 16754838.7 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) IB 2016/051006 24.02.2016  
(87) WO 2016/135646 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 GB 201503084  
(54) • TELEFONANRUFVERMITTLUNG  
• TELEPHONE CALL PLACEMENT  
• PASSAGE D'APPEL TÉLÉPHONIQUE  
(71) Addison Lee Limited, 35-37 William Road, London NW1 3ER, GB  
(72) LACEY, Paul, London NW1 3ER, GB  
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04M 3/537** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 1/00** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04N 1/32** (11) **3 262 832 A1\***  
**H04N 21/436** **H04N 21/6547**  
**G10L 19/018**  
(25) En (26) En  
(21) 16707093.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) EP 2016/054137 26.02.2016  
(87) WO 2016/135318 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 GB 201503225  
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN  
• LINKING DEVICES  
• LIAISON DE DISPOSITIFS  
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US  
Shaw, Philip, 166 Huntington Road, North Yorkshire, York YO31 8RT, GB  
(72) SHAW, Philip, North Yorkshire York YO31 8RT, GB  
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04N 5/00** → (51) **G11B 27/031**

**H04N 5/232** → (51) **F16M 11/10**

**H04N 5/262** → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 5/765** (11) **3 262 833 A1\***  
**H04N 21/214** **H04N 5/77**  
**H04N 5/262**  
(25) En (26) En  
(21) 16756285.9 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019372 24.02.2016  
(87) WO 2016/138141 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120277 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASSENREDAKTION VON AUFGEZEICHNETEN DATEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR BULK REDACTION OF RECORDED DATA  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAVIAR-DAGE EN MASSE DE DONNÉES ENREGISTRÉES

(71) Axon Enterprise, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US  
(72) KHOO, Aaron, Scottsdale, AZ 85255, US  
ZAYAS, Abraham, Alvarez, Scottsdale, AZ 85255, US  
WOMACK, Marcus, W., L., Scottsdale, AZ 85255, US  
REITZ, James, Norton, Scottsdale, AZ 85255, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H04N 5/77** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 262 834 A1\***  
**A61B 1/04** **G01N 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16754665.4 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) AU 2016/050050 29.01.2016  
(87) WO 2016/134412 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 AU 2015900630  
(54) • PRÜFSYSTEM  
• AN INSPECTION SYSTEM  
• SYSTÈME D'INSPECTION  
(71) Bae Systems Australia Limited, Taranaki Road Edinburgh Parks, Edinburgh, S.A. 5111, AU  
(72) WALDIE, James Murray Andrew, Camberwell, Victoria 3124, AU  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04N 13/02** → (51) **G01S 13/89**

**H04N 13/02** → (51) **G06T 15/04**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/593**

(51) **H04N 19/18** (11) **3 262 835 A1\***  
**H04N 19/48**  
(25) En (26) En  
(21) 16710483.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) GB 2016/050512 26.02.2016  
(87) WO 2016/135510 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503433  
(54) • BILDDATENKOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES GRÖSSENMINIMIERENDEN MATRIXALGORITHMUS  
• IMAGE DATA COMPRESSION AND DECOMPRESSION USING MINIMIZE SIZE MATRIX ALGORITHM  
• COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION DE DONNÉES D'IMAGES À L'AIDE D'UN ALGORITHME MINIMISANT LA TAILLE DES MATRICES  
(71) Sheffield Hallam University, City Campus Howard Street Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB  
(72) RODRIGUES, Marcos, Sheffield South Yorkshire S1 2NU, GB  
SIDDEQ, Mohammed, Sheffield South Yorkshire S1 2NU, GB

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

**H04N 19/184** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/593**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 19/40** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 19/48** → (51) **H04N 19/18**

(51) **H04N 19/59** (11) **3 262 836 A1\***  
**H04N 19/593**  
(25) En (26) En  
(21) 16758469.7 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2016/075279 02.03.2016  
(87) WO 2016/138854 2016/36 09.09.2016  
(30) 02.03.2015 US 201562126983 P  
29.04.2015 US 201562154373 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTRABC-MODUS MIT FRAKTIONALER PEL-AUFLÖSUNG EINES BLOCKVEKTORS IN DER VIDEOCODIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR INTRABC MODE WITH FRACTIONAL-PEL BLOCK VECTOR RESOLUTION IN VIDEO CODING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN MODE DE COPIE INTRA-BC AYANT UNE RÉOLUTION DE VECTEUR DE BLOC FRACTIONNAIRE DANS UN CODAGE VIDÉO  
(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, US  
XU, Xiaozhong, PA 16801, US  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 19/593** (11) **3 262 837 A1\***  
**H04N 19/176** **H04N 19/184**  
**H04N 19/192**

(25) En (26) En  
(21) 15883511.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) SE 2015/050210 25.02.2015  
(87) WO 2016/137368 2016/35 01.09.2016  
(54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON ZWISCHENBILDERN IN EINEM VIDEO  
• ENCODING AND DECODING OF INTER PICTURES IN A VIDEO  
• ENCODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES INTER DANS UNE VIDÉO  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 Enskede, SE  
PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna, SE  
WENNERSTEN, Per, 120 54 Årsta, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/59**



(51) **H04N 19/60** (11) **3 262 838 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16707296.6 (22) 05.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/016672 05.02.2016  
 (87) WO 2016/137716 2016/35 01.09.2016  
 (88) 27.10.2016  
 (30) 27.02.2015 US 201514633874  
 (54) • *DATENCODIERUNG AUF EINSTUFIGEM  
 UND VARIABLEM MEHRSTUFIGEM ZEL-  
 LENSPEICHER*  
 • *DATA ENCODING ON SINGLE-LEVEL AND  
 VARIABLE MULTI-LEVEL CELL STORAGE*  
 • *CODAGE DE DONNÉES SUR UN SEUL  
 NIVEAU ET STOCKAGE CELLULAIRE  
 MULTI-NIVEAU VARIABLE*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
 Microsoft Way, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 CEZE, Luis Henrique, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 MALVAR, Henrique S., Redmond,  
 Washington 98052-6399, US  
 GUO, Qing, Redmond, Washington 98052-  
 6399, US  
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang  
 LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,  
 London EC4N 6AF, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **3 262 839 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 16776149.3 (22) 08.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2016/078859 08.04.2016  
 (87) WO 2016/161974 2016/41 13.10.2016  
 (30) 08.04.2015 US 201562144529 P  
 10.04.2015 US 201562145578 P  
 05.05.2015 PCT/CN2015/078269  
 29.05.2015 US 201562168151 P  
 09.06.2015 US 201562173030 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR PALETTENMODUS-  
 KONTEXTCODIERUNG UND -BINÄRSIE-  
 RUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG*  
 • *METHODS FOR PALLETTE MODE  
 CONTEXT CODING AND BINARIZATION IN  
 VIDEO CODING*  
 • *PROCÉDÉS POUR LE CODAGE PAR  
 CONTEXTE EN MODE PALETTE ET BINA-  
 RISATION DANS LE CODAGE VIDÉO*  
 (71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st  
 Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
 (72) YE, Jing, San Jose, CA 95134, US  
 KIM, Jungsun, San Jose, CA 95134, US  
 LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US  
 ZHANG, Kai, Beijing, CN  
 CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu  
 County 302, TW  
 ZHU, Weijia, Beijing, CN  
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
 gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/70** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/00** → (51) **G06T 15/04**

**H04N 21/214** → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 262 840 A1\***  
**H04N 19/40** **H04N 19/70**  
**H04N 19/30** **H04N 19/33**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16717063.8 (22) 07.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/026281 07.04.2016  
 (87) WO 2016/164506 2016/41 13.10.2016  
 (30) 09.04.2015 US 201514683118  
 (54) • *MINDERUNG VON VERLUST BEI INTER-  
 OPERABILITÄTSSZENARIEN FÜR DIGITA-  
 LES VIDEO*  
 • *MITIGATING LOSS IN INTER-OPER-  
 ABILITY SCENARIOS FOR DIGITAL VIDEO*  
 • *ATTÉNUATION DES PERTES DANS DES  
 SCÉNARIOS D'INTEROPÉRABILITÉ POUR  
 LA VIDÉO NUMÉRIQUE*  
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
 Microsoft Way, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 (72) LU, Mei-Hsuan, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 LEE, Ming-Chieh, Redmond, Washington  
 98052-6399, US  
 (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer  
 Bedford House John Street, London WC1N  
 2BF, GB

**H04N 21/2343** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/24** (11) **3 262 841 A1\***  
**H04N 21/442** **H04N 21/637**  
**H04N 21/845**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16710519.6 (22) 12.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) US 2016/017691 12.02.2016  
 (87) WO 2016/137761 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 US 201562119353 P  
 11.02.2016 US 201615041366  
 (54) • *VERFÜGBARKEITSSARTZEITESTEL-  
 LUNG DURCH EINE VORRICHTUNG FÜR  
 DASH-OVER-BROADCAST*  
 • *AVAILABILITY START TIME  
 ADJUSTMENT BY DEVICE FOR DASH  
 OVER BROADCAST*  
 • *RÉGLAGE D'INSTANT DE DÉBUT DE  
 DISPONIBILITÉ PAR DISPOSITIF POUR  
 DASH SUR DIFFUSION*  
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) BASSIOUNY, Nermeen Ahmed, San Diego,  
 California 92121-1714, US  
 NAGARAJ, Thadi Manjunath, San Diego,  
 California 92121-1714, US  
 SHIVASHANKAR, Nagaraja, San Diego, Cali-  
 fornia 92121-1714, US  
 GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, Cali-  
 fornia 92121-1714, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher  
 Jenkns 26 Caxton Street, London SW1H  
 0RJ, GB

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/258** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/262** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/845**  
**H04N 21/2662** → (51) **H04L 29/08**  
**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/43**  
**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/435**  
 (51) **H04N 21/422** (11) **3 262 842 A1\***  
**G06F 3/0489** **H04N 21/472**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16848869.0 (22) 19.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) KR 2016/010404 19.09.2016  
 (87) WO 2017/052143 2017/13 30.03.2017  
 (30) 22.09.2015 KR 20150133885  
 (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VER-  
 FAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
 • *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD  
 OF OPERATING THE SAME*  
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET  
 PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
 Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) KIM, Hyeong-o, Samcheok-si Gangwon-do  
 25929, KR  
 SEO, Bo-sung, Suwon-si Gyeonggi-do  
 16543, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
 Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/43** (11) **3 262 843 A1\***  
**G02B 27/01** **H04N 21/488**  
**H04N 21/41** **H04N 21/485**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 16747815.5 (22) 23.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (86) FR 2016/051544 23.06.2016  
 (87) WO 2016/207557 2016/52 29.12.2016  
 (30) 25.06.2015 FR 1555886  
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTER REA-  
 LITÄT FÜR LIVE-AUFTRITTE*  
 • *AUGMENTED REALITY DEVICE FOR LIVE  
 PERFORMANCES*  
 • *DISPOSITIF DE VISION AUGMENTÉE  
 POUR LE SPECTACLE VIVANT*  
 (71) Atos SE, 80 Quai Voltaire Immeuble River  
 Ouest, 95870 Bezons, FR  
 (72) FOURNIER, Christophe, 31150 Fenouillet, FR  
 PEGUET, Steve, 94600 Choisy-Le-Roi, FR  
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
 Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
 sur-Seine Cedex, FR

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/433** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 262 844 A1\***  
**H04N 21/41**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16755959.0 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/002038 29.02.2016  
(87) WO 2016/137309 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 KR 20150028651  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Hyun-Hee, Seoul 06954, KR  
KIM, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR  
KIM, Kwang-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR  
LEE, Yong-Man, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 21/436** → (51) **H04N 1/32**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/24**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/637** → (51) **H04N 21/24**

**H04N 21/6543** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/6547** → (51) **H04N 1/32**

**H04N 21/8358** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 262 845 A1\***  
**H04N 21/262** **H04N 21/43**  
**H04N 21/442**
- (25) En (26) En  
(21) 16710535.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019045 23.02.2016  
(87) WO 2016/137935 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121303 P  
27.02.2015 US 201562126089 P  
22.02.2016 US 201615049974
- (54) • *VERZÖGERUNGSKOMPENSATION FÜR ADAPTIVES RUNDFUNK-BITRATEN-STREAMING*  
• *DELAY COMPENSATION FOR BROADCAST ADAPTIVE BITRATE STREAMING*  
• *COMPENSATION DE RETARD POUR LA DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US  
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/24**

**H04Q 5/00** → (51) **G07F 5/22**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 262 846 A1\***  
**A63F 13/00** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16705010.3 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/016592 04.02.2016  
(87) WO 2016/137710 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201514633000
- (54) • *SENSORDATENVERFÜGBARKEIT AUS ENTFERNTEN VORRICHTUNGEN*  
• *SENSOR DATA AVAILABILITY FROM REMOTE DEVICES*  
• *DISPONIBILITÉ DE DONNÉES DE CAPTEUR PROVENANT DE DISPOSITIFS À DISTANCE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) AYERS, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROUSSOS, George, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WANG, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHAO, Chunshui, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04Q 11/04** → (51) **F21S 8/00**

**H04R 1/00** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 262 847 A2\***  
**F21V 33/00** **H04R 9/02**  
**H04R 1/24** **H04R 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16707554.8 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) GB 2016/050524 29.02.2016  
(87) WO 2016/135517 2016/35 01.09.2016  
(88) 24.11.2016  
(30) 27.02.2015 GB 201503426
- (54) • *LICHT- UND LAUTSPRECHERTREIBER-VORRICHTUNG*  
• *LIGHT AND LOUDSPEAKER DRIVER DEVICE*  
• *DISPOSITIF COMBINÉ DE MOTEUR DE HAUT-PARLEUR ET DE LUMIÈRE*
- (71) Native Design Limited, 5 Garden Walk, London EC2A 3EQ, GB  
(72) COOK, Susan, London Greater London SE4 2LR, GB  
KELLY, Steve, London Greater London EC2A 3HP, GB  
WARREN, Morten, Oxshott Surrey KT22 0PS, GB  
JAMES, Sam Emrys, St Albans Hertfordshire AL3 5RQ, GB  
HWANG, SeongMin, London Greater London E15 2PL, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **3 262 848 A2\***  
**H04R 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15843978.6 (22) 11.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2015/058694 11.11.2015  
(87) WO 2016/046810 2016/13 31.03.2016  
(88) 19.05.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634012
- (54) • *WEARABLE-AUDIOVORRICHTUNG*  
• *WEARABLE AUDIO DEVICE*  
• *DISPOSITIF AUDIO PORTABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) STAUBER, Mark, Palo Alto, California 94306, US  
BAU, Olivier, San Francisco, California 94110, US  
CHO, Junyeon, San Jose, California 95134, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04R 1/24** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 262 849 A1\***  
**H03F 3/187** **H03F 1/30**  
**H04R 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15707350.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/054162 27.02.2015  
(87) WO 2016/134788 2016/35 01.09.2016  
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR MIKROFON, MIKROFONSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ODER MEHRERER SCHALTUNGSPARAMETER DES MIKROFONSYSTEMS*  
• *INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A MICROPHONE, MICROPHONE SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING ONE OR MORE CIRCUIT PARAMETERS OF THE MICROPHONE SYSTEM*  
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT INTÉGRÉ POUR UN MICROPHONE, SYSTÈME DE MICROPHONE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES DE CIRCUIT DU SYSTÈME DE MICROPHONE*
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
(72) ROCCA, Gino, DK-1561 Copenhagen, DK  
HANZLIK, Tomasz, PL-71-050 Szczecin, PL  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 262 850 A1\***  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15895792.8 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) US 2015/036125 17.06.2015  
(87) WO 2016/204739 2016/51 22.12.2016  
(54) • *AUDIOVORRICHTUNGEN*  
• *AUDIO DEVICES*

- *DISPOSITIFS AUDIO*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) LALINDE, Paul Roberto, Houston, Texas 77070, US
- PARK, Chan, Houston, Texas 77070, US
- MOON, Tony, Houston, Texas 77070, US
- LO, Jose Ticy, Houston, Texas 77070, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04R 3/00** → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H04R 5/02** (11) **3 262 851 A1\***  
**H04R 5/033**
- (25) En (26) En
- (21) 16756032.5 (22) 28.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015460 28.01.2016
- (87) WO 2016/137652 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201514634687
- (54) • *TECHNIKEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON STEREOTON ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERN*
- *TECHNIQUES FOR SHARING STEREO SOUND BETWEEN MULTIPLE USERS*
- *TECHNIQUES POUR PARTAGER UN SON STÉRÉOSCOPIQUE ENTRE DE MULTIPLES UTILISATEURS*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) KIRSCH, James M., Salt Lake City, Utah 84105, US
- IYER, Ajay, Murray, Utah 84107, US
- SHEFFIELD, Branden, Saratoga Springs, Utah 84045, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

**H04R 5/033** → (51) **H04R 5/02**

**H04R 7/20** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 19/04** (11) **3 262 852 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15907012.7 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/093453 30.10.2015
- (87) WO 2017/070950 2017/18 04.05.2017
- (54) • *AKUSTISCHES BANDPASSFILTER UND AKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG*
- *BAND-PASS ACOUSTIC FILTER AND ACOUSTIC SENSING APPARATUS*
- *FILTRE ACOUSTIQUE PASSE-BANDE ET APPAREIL DE DÉTECTION ACOUSTIQUE*
- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, CN
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

**H04S 5/02** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 262 853 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 16704011.2 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053020 12.02.2016
- (87) WO 2016/134982 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 GB 201503213
- (54) • *COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PERSONALISIERTEN KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION UND INTERAURALE ZEITDIFFERENZFUNKTION*
- *COMPUTER PROGRAM AND METHOD OF DETERMINING A PERSONALIZED HEAD-RELATED TRANSFER FUNCTION AND INTERAURAL TIME DIFFERENCE FUNCTION*
- *PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FONCTION DE TRANSFERT LIÉE À LA TÊTE ET D'UNE FONCTION DE DIFFÉRENCE DE TEMPS INTER-AURICULAIRE PERSONNALISÉES*
- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (72) REIJNIERS, Jonas, 2140 Borgerhout, BE
- PEREMANS, Herbert Godelieve P, 9000 Gent, BE
- PARTOENS, Bart Wilfried M, 2640 Mortsel, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 854 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15707078.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/053770 24.02.2015
- (87) WO 2016/134745 2016/35 01.09.2016
- (54) • *DRAHTLOS-VORRICHTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS EINER NETZWERKINITIIERTEN RICHTLINIEN- UND/ODER VERRECHNUNGSÄNDERUNG*
- *WIRELESS DEVICE MANAGEMENT BASED ON A NETWORK INITIATED POLICY AND/OR CHARGE CHANGE*
- *GESTION DE DISPOSITIF SANS FIL BASÉE SUR UN CHANGEMENT DE RÈGLE ET/OU DE FACTURATION LANCÉ PAR LE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUNDSTRÖM, Anders, S-192 73 Sollentuna, SE
- MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
- BOLLE, Aldo, S-421 79 Västra Frölunda, SE
- LI, Peng, S-413 27 Göteborg, SE
- OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 855 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15707078.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/053770 24.02.2015
- (87) WO 2016/134745 2016/35 01.09.2016
- (54) • *DRAHTLOS-VORRICHTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS EINER NETZWERKINITIIERTEN RICHTLINIEN- UND/ODER VERRECHNUNGSÄNDERUNG*
- *WIRELESS DEVICE MANAGEMENT BASED ON A NETWORK INITIATED POLICY AND/OR CHARGE CHANGE*
- *GESTION DE DISPOSITIF SANS FIL BASÉE SUR UN CHANGEMENT DE RÈGLE ET/OU DE FACTURATION LANCÉ PAR LE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUNDSTRÖM, Anders, S-192 73 Sollentuna, SE
- MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
- BOLLE, Aldo, S-421 79 Västra Frölunda, SE
- LI, Peng, S-413 27 Göteborg, SE
- OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 856 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15707078.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/053770 24.02.2015
- (87) WO 2016/134745 2016/35 01.09.2016
- (54) • *DRAHTLOS-VORRICHTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS EINER NETZWERKINITIIERTEN RICHTLINIEN- UND/ODER VERRECHNUNGSÄNDERUNG*
- *WIRELESS DEVICE MANAGEMENT BASED ON A NETWORK INITIATED POLICY AND/OR CHARGE CHANGE*
- *GESTION DE DISPOSITIF SANS FIL BASÉE SUR UN CHANGEMENT DE RÈGLE ET/OU DE FACTURATION LANCÉ PAR LE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUNDSTRÖM, Anders, S-192 73 Sollentuna, SE
- MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
- BOLLE, Aldo, S-421 79 Västra Frölunda, SE
- LI, Peng, S-413 27 Göteborg, SE
- OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 855 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15707078.0 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) EP 2015/053770 24.02.2015
- (87) WO 2016/134745 2016/35 01.09.2016
- (54) • *DRAHTLOS-VORRICHTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS EINER NETZWERKINITIIERTEN RICHTLINIEN- UND/ODER VERRECHNUNGSÄNDERUNG*
- *WIRELESS DEVICE MANAGEMENT BASED ON A NETWORK INITIATED POLICY AND/OR CHARGE CHANGE*
- *GESTION DE DISPOSITIF SANS FIL BASÉE SUR UN CHANGEMENT DE RÈGLE ET/OU DE FACTURATION LANCÉ PAR LE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LUNDSTRÖM, Anders, S-192 73 Sollentuna, SE
- MATTSSON, Ulf, S-434 36 Kungsbacka, SE
- BOLLE, Aldo, S-421 79 Västra Frölunda, SE
- LI, Peng, S-413 27 Göteborg, SE
- OLSSON, Lasse, Shanghai 200335, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 855 A1\***  
**G01C 25/00** **G06Q 10/08**  
**G01C 21/00** **G01S 19/00**  
**G01S 5/00** **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16709139.6 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) IB 2016/051046 26.02.2016
- (87) WO 2016/135676 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 US 201514632347
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *A MONITORING DEVICE AND SYSTEMS AND METHODS RELATED THERETO*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) McClelland, Barry John, 710 Dove Creek Trail, Southlake, Texas 76092, US
- Van Beljon, Eugene Christiaan, 3052 High Ridge Drive, Grapevine, Texas 76051, US
- (72) McClelland, Barry John, Southlake, Texas 76092, US
- Van Beljon, Eugene Christiaan, Grapevine, Texas 76051, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 856 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710870.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019861 26.02.2016
- (87) WO 2016/138431 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126038 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERGABE VON VORRICHTUNGS-EIGENTÜMERSCHAFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE ROLL-OVER OF DEVICE OWNERSHIP*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE PROPRIÉTÉ DE DISPOSITIF*
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) GEHRMANN, Christian, M., SE-227 38 Lund, SE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 856 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710870.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019861 26.02.2016
- (87) WO 2016/138431 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126038 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERGABE VON VORRICHTUNGS-EIGENTÜMERSCHAFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE ROLL-OVER OF DEVICE OWNERSHIP*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE PROPRIÉTÉ DE DISPOSITIF*
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) GEHRMANN, Christian, M., SE-227 38 Lund, SE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 856 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710870.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019861 26.02.2016
- (87) WO 2016/138431 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126038 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERGABE VON VORRICHTUNGS-EIGENTÜMERSCHAFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE ROLL-OVER OF DEVICE OWNERSHIP*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE PROPRIÉTÉ DE DISPOSITIF*
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) GEHRMANN, Christian, M., SE-227 38 Lund, SE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 262 856 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 12/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16710870.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019861 26.02.2016
- (87) WO 2016/138431 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562126038 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERGABE VON VORRICHTUNGS-EIGENTÜMERSCHAFT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE ROLL-OVER OF DEVICE OWNERSHIP*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT SÉCURISÉ DE PROPRIÉTÉ DE DISPOSITIF*
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) GEHRMANN, Christian, M., SE-227 38 Lund, SE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **B60K 35/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 24/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 84/18**

**H04W 4/02** → (51) **G06F 9/44**

**H04W 4/02** → (51) **G06Q 50/12**

**H04W 4/02** → (51) **G06Q 50/30**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**



**H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/12** → (51) **G06Q 50/10**

**H04W 4/12** → (51) **G06Q 50/30**

**H04W 4/14** → (51) **G06Q 50/10**

**H04W 4/16** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 8/04** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 8/06** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 8/20**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 262 857 A1\***  
**H04W 8/08** **H04W 4/16**  
**H04W 8/04** **H04W 8/06**  
**H04W 88/14**

(25) En (26) En  
(21) 16780465.7 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/026030 05.04.2016  
(87) WO 2016/168010 2016/42 20.10.2016  
(30) 14.04.2015 US 201514686388  
(54) • **MOBILER DIENST MIT MEHREREN LEITUNGEN UND DYNAMISCHER MSISDN-ASSOZIATION**  
• **MULTI-LINE MOBILE SERVICE WITH DYNAMIC MSISDN ASSOCIATION**  
• **SERVICE MOBILE MULTI-LIGNE AVEC ASSOCIATION DE MSISDN DYNAMIQUE**

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
(72) PISCOPO, Robert F., Jr., Bellevue, Washington 98006-1350, US  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 8/24** (11) **3 262 858 A1\***  
**H04W 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 16708852.5 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) US 2016/018363 18.02.2016  
(87) WO 2016/137801 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201514629316  
(54) • **DRAHTLOSE WERBUNG ZUR PAARUNG/SINITIIERUNG**  
• **WIRELESS ADVERTISING TO INITIATE PAIRING**  
• **ANNONCES SANS FIL POUR DÉCLANCHER UN APPARIEMENT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HERNDON, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**H04W 12/00** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 12/02** → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 262 859 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 4/04**  
**H04W 12/06**

(25) De (26) De  
(21) 16705759.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) EP 2016/053336 17.02.2016  
(87) WO 2016/135019 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 DE 102015002092  
(54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG MOBILER ENDGERÄTE ALS SCHLÜSSEL FÜR FAHRZEUGE**  
• **SYSTEM FOR USING MOBILE TERMINALS AS KEYS FOR VEHICLES**  
• **SYSTÈME POUR UTILISER DES TERMINAUX MOBILES EN TANT QUE CLÉS DE VÉHICULE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) AUER, Hans, 84061 Ergoldsbach, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 12/04** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 262 860 A1\***  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**  
**H04W 12/04** **G07C 9/00**  
**H04L 9/32** **B60R 25/24**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**  
**H04W 4/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15823701.6 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) FR 2015/053717 22.12.2015  
(87) WO 2016/102887 2016/26 30.06.2016  
(30) 23.12.2014 FR 1403002  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT FÄHIGKEIT ZUR FUNKTION GEMÄSS DES BLE-PROTOKOLLS**  
• **METHOD FOR AUTOMATIC RECOGNITION BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A MOTOR VEHICLE, CAPABLE OF FUNCTIONING ACCORDING TO THE BLE PROTOCOL**  
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE ENTRE UN APPAREIL MOBILE ET UN VÉHICULE AUTOMOBILE APTES À FONCTIONNER SELON LE PROTOCOLE BLE**

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) PETEL, Laurent, 94046 Créteil Cedex, FR  
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 262 861 A1\***  
**H04W 12/04**

(25) En (26) En  
(21) 15883516.5 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) SE 2015/050822 13.07.2015  
(87) WO 2016/137374 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121689 P  
(54) • **SICHERHEITSANORDNUNGEN IN DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINER NETZWERKVERRICHTUNG**  
• **SECURITY ARRANGEMENTS IN COMMUNICATION BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND A NETWORK DEVICE**  
• **AGENCEMENTS DE SÉCURITÉ DANS UNE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF RÉSEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE SAHLIN, Bengt, FI-02360 Espoo, FI NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 12/06** → (51) **G06Q 20/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 262 862 A1\***  
**B41J 29/00** **B41J 29/38**  
**G06F 3/12** **H04N 1/00**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 16754989.8 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/000954 23.02.2016  
(87) WO 2016/136238 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035826  
29.01.2016 JP 2016015931  
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND COMMUNICATIONS METHOD**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) YAMADA, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 74/08**

(51) <b>H04W 16/32</b> (11) <b>3 262 863 A1*</b> <b>H04W 16/14</b> <b>H04W 36/04</b> <b>H04W 52/24</b> <b>H04W 84/04</b>	AXDORFF, Tyler, Blair, Bellevue, WA 98006-1350, US	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(25) En (26) En (21) 15712069.2 (22) 27.02.2015	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE	<b>H04W 36/04</b> → (51) <b>H04W 16/32</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04W 24/10</b> → (51) <b>H04W 24/08</b>	
BA ME (86) EP 2015/054195 27.02.2015	<b>H04W 24/10</b> → (51) <b>H04W 40/24</b>	
(87) WO 2016/134790 2016/35 01.09.2016	(51) <b>H04W 28/02</b> (11) <b>3 262 866 A1*</b> <b>H04L 12/803</b>	(51) <b>H04W 36/30</b> (11) <b>3 262 868 A1*</b> <b>H04W 24/00</b> <b>H04B 17/318</b>
(54) • <i>KLEINZELLENAKTIVIERUNG IN HETNET</i> • <i>SMALL CELL ACTIVATION IN HETNET</i> • <i>ACTIVATION DE PETITES CELLULES DANS HETNET</i>	(25) En (26) En (21) 16709357.4 (22) 08.03.2016	(25) En (26) En (21) 16754847.8 (22) 25.02.2016
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, Werinherstrasse 91, 81541 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, DE	BA ME MA MD	BA ME MA MD
(74) Hofmaier, Rolf, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CET T&I IPR Patent Admin. St.-Martin-Straße 76, 81541 München, DE	(86) EP 2016/054934 08.03.2016	(86) IB 2016/051027 25.02.2016
<b>H04W 24/00</b> → (51) <b>H04W 36/30</b>	(87) WO 2016/155991 2016/40 06.10.2016	(87) WO 2016/135660 2016/35 01.09.2016
(51) <b>H04W 24/02</b> (11) <b>3 262 864 A1*</b> <b>H04W 92/20</b>	(30) 31.03.2015 EP 15161933	(30) 27.02.2015 US 201514633740
(25) Fr (26) Fr (21) 16707692.6 (22) 25.02.2016	(54) • <i>ÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG IN EINEM NETZWERK MIT BASISSTATION UND RE-LAISKNOTEN</i> • <i>CONGESTION AVOIDANCE IN A NETWORK WITH BASE STATION AND RELAY NODES</i> • <i>ÉVITEMENT D'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET DES NOEUDS RELAIS</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN BEIM BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION DEVICES WHEN OPERATING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK</i> • <i>PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL LORS D'UN FONCTIONNEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
BA ME MA MD	(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB	(72) LAKHDHAR, Khaled, Waterloo, Ontario N2L 4X6, CA
(86) EP 2016/054002 25.02.2016	WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB	ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
(87) WO 2016/135252 2016/35 01.09.2016	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(30) 25.02.2015 FR 1500366	<b>H04W 28/12</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 36/30</b> → (51) <b>H04W 36/00</b>
(54) • <i>AUFBAU EINES X2-LINKS UNTER VERWENDUNG VIRTUELLER ENDGERÄTE</i> • <i>SETUP OF AN X2 LINK USING VIRTUAL TERMINALS</i> • <i>ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON X2 UTILISANT DES TERMINAUX VIRTUELS</i>	(51) <b>H04W 36/00</b> (11) <b>3 262 867 A1*</b> <b>H04W 36/30</b> <b>H04W 36/34</b>	<b>H04W 36/34</b> → (51) <b>H04W 36/00</b>
(71) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	(25) En (26) En (21) 16706052.4 (22) 27.01.2016	<b>H04W 40/22</b> → (51) <b>H04B 7/26</b>
(72) FAVRAUD, Romain, 06410 Biot, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>H04W 40/24</b> (11) <b>3 262 869 A1*</b> <b>H04W 24/10</b>
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	BA ME MA MD	(25) En (26) En (21) 15707089.7 (22) 24.02.2015
<b>H04W 24/02</b> → (51) <b>H04L 12/14</b>	(86) US 2016/015151 27.01.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>H04W 24/08</b> (11) <b>3 262 865 A1*</b> <b>H04W 24/10</b> <b>H04W 4/00</b>	(87) WO 2016/137642 2016/35 01.09.2016	BA ME
(25) En (26) En (21) 16756402.0 (22) 25.02.2016	(30) 23.02.2015 US 201514629224	(86) EP 2015/053832 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON KONFLIKTBEHAFTETEN VORSCHRIFTEN BEI MESSEN VON ZELLEN ZUR NEUAUSWAHL</i> • <i>TECHNIQUES FOR RESOLVING CONFLICTING RULES IN MEASURING CELLS FOR RESELECTION</i> • <i>TECHNIQUES DESTINÉES À LA RÉOLUTION DES RÈGLES DE CONFLITS DANS LA MESURE DES CELLULES POUR LA RESELECTION</i>	(87) WO 2016/134755 2016/35 01.09.2016
BA ME MA MD	(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COMMUNICATION DEVICES, CONTROL DEVICE AND METHODS THEREOF</i> • <i>DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>
(86) US 2016/019662 25.02.2016	(72) LIU, Feilu, San Diego, CA 92121-1714, US	(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(87) WO 2016/138324 2016/35 01.09.2016	(74) MACDONALD, Joshua, Tennyson, San Diego, CA 92121-1714, US	(72) COSTA, Mario, S-164 40 Kista, SE
(30) 27.02.2015 US 201562126385 P 17.07.2015 US 201514802894	CHIVUKULA, Srivatsa, Venkata, San Diego, CA 92121-1714, US	KELA, Petteri, S-164 40 Kista, SE
(54) • <i>NETZWERKDIAGNOSEANWENDUNGEN</i> • <i>NETWORK DIAGNOSTIC APPLICATIONS</i> • <i>APPLICATIONS DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU</i>	GINNELA, Vani, Chaitanya, San Diego, CA 92121-1714, US	HEISKA, Kari, S-164 40 Kista, SE
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US	RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, CA 92121-1714, US	(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE
(72) LIHOSIT, Christopher, August, Bellevue, WA 98006-1350, US	GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, US	<b>H04W 40/24</b> → (51) <b>H04W 84/18</b>
		<b>H04W 48/08</b> → (51) <b>H04W 48/16</b>



(51) **H04W 48/16** (11) **3 262 870 A1\***  
**H04W 52/02** **H04W 48/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15707099.6 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/053932 25.02.2015  
(87) WO 2016/134760 2016/35 01.09.2016  
(54) • **HIERARCHISCHE ZUGRIFFSINFORMATI-  
ONSTABELLEN ZUR STEUERUNG DES  
ZUGRIFFS AUF EIN ZELLULARES NETZ-  
WERK**  
• **HIERARCHICAL ACCESS INFORMATION  
TABLES FOR CONTROLLING OF ACCESS  
TO A CELLULAR NETWORK**  
• **TABLES D'INFORMATIONS D'ACCÈS  
HIERARCHIQUES POUR LA COMMANDE  
D'UN ACCÈS À UN RÉSEAU CELLULAIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE  
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE  
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN  
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 262 871 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16714982.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) FR 2016/050434 24.02.2016  
(87) WO 2016/135424 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 FR 1551713  
(54) • **ZUGANGSNETZAUSWAHL FÜR EIN  
MEHRFACHZUGRIFFSENDGERÄT AUF  
BASIS EINES PHEROMONSIGNALS**  
• **ACCESS NETWORK SELECTION FOR A  
MULTI-ACCESS TERMINAL, BASED ON A  
PHEROMONE SIGNAL**  
• **SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS POUR  
UN TERMINAL MULTI-ACCÈS, BASÉE  
SUR UN SIGNAL PHÉROMONAL**  
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) MAMOUNI, Tahar, 35140 Mezieres-Sur-  
Couesnon, FR  
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401  
Copenhagen K, DK

(51) **H04W 48/20** (11) **3 262 872 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16706049.0 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/014959 26.01.2016  
(87) WO 2016/137636 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201514630952  
(54) • **OPTIMIERTE VERRIEGELTE ZEITGEBER-  
HANDHABUNG IN HOCHGESCHWINDIG-  
KEITSSZENARIO**  
• **AN OPTIMIZED BARRED TIMER  
HANDLING IN HIGH-SPEED SCENARIO**  
• **GESTION DE TEMPORISATEUR D'INTER-  
DICTION OPTIMISÉE DANS UN  
SCÉNARIO À GRANDE VITESSE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YANG, Ming, San Diego, California 92121-  
1714, US  
ZHAO, Hui, San Diego, California 92121-  
1714, US  
DUAN, Long, San Diego, California 92121-  
1714, US  
MITTAL, Mukesh Kumar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 52/02** → (51) **H04M 1/663**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 262 873 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 16707339.4 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/018492 18.02.2016  
(87) WO 2016/137816 2016/35 01.09.2016  
(88) 20.10.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121942 P  
17.02.2016 US 201615045603  
(54) • **LEISTUNGSSTEUERUNG UND LEIS-  
TUNGSRESERVE FÜR KOMPONENTEN-  
TRÄGER**  
• **POWER CONTROL AND POWER  
HEADROOM FOR COMPONENT CARRIER**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE ET MARGE  
DE PUISSANCE POUR PORTEUSE  
COMPOSANTE**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San  
Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-  
1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-  
1714, US  
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-  
1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 262 874 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710842.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) SE 2016/050136 25.02.2016  
(87) WO 2016/137381 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121060 P  
(54) • **HANDHABUNG VON HYPERFRAMEZAHL-  
DESYNCHRONISATIONSVORFÄLLEN**  
• **HANDLING OF HYPER FRAME NUMBER  
DE-SYNCHRONIZATION INCIDENTS**

• **TRAITEMENT D'INCIDENTS DE DÉSYN-  
CHRONISATION DE NUMÉRO D'HYPER-  
TRAME**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, SE  
SHAH, Samir, Ottawa, Ontario K1Z 1E1, CA  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 262 875 A1\***  
**H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15823531.7 (22) 10.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) SE 2015/051323 10.12.2015  
(87) WO 2016/137376 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121061 P  
(54) • **POSITIONIERUNGSSYSTEME UND VER-  
FAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES STAND-  
ORTES EINER MOBILKOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNG**  
• **POSITIONING SYSTEMS AND METHODS  
FOR DETERMINING THE LOCATION OF A  
MOBILE COMMUNICATION DEVICE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITION-  
NEMENT POUR DÉTERMINER LA POSI-  
TION D'UN DISPOSITIF MOBILE DE  
COMMUNICATIONS**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-  
shamnskatan 23, 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-  
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 262 876 A1\***  
**G01S 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16703700.1 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) US 2016/015506 29.01.2016  
(87) WO 2016/137655 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126228 P  
26.08.2015 US 201514836530  
(54) • **VERTEILUNG UND VERWENDUNG VON  
ANTENNENINFORMATIONEN FÜR POSI-  
TIONSBESTIMMUNGSOPERATIONEN**  
• **DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF  
ANTENNA INFORMATION FOR LOCATION  
DETERMINATION OPERATIONS**  
• **DISTRIBUTION ET UTILISATION D'IN-  
FORMATIONS D'ANTENNE POUR DES  
OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION DE  
LOCALISATION**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego,  
California 92121, US  
MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California  
92121, US  
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE



- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 877 A1\***  
**G01S 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16703701.9 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015513 29.01.2016  
(87) WO 2016/137657 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126220 P  
26.08.2015 US 201514836426
- (54) • VERTEILUNG UND VERWENDUNG VON  
ANTENNENINFORMATIONEN FÜR POSI-  
TIONSBESTIMMUNGSOPERATIONEN  
• DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF  
ANTENNA INFORMATION FOR LOCATION  
DETERMINATION OPERATIONS  
• DISTRIBUTION ET UTILISATION D'IN-  
FORMATIONS D'ANTENNES POUR DES  
OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION  
D'EMPLACEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, CA  
92121, US  
VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, CA  
92121, US  
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA  
92121, US  
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, CA  
92121, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 878 A1\***  
**G01S 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16703703.5 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015524 29.01.2016  
(87) WO 2016/137658 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126210 P  
26.08.2015 US 201514836308
- (54) • VERTEILUNG UND VERWENDUNG VON  
ANTENNENINFORMATIONEN FÜR POSI-  
TIONSBESTIMMUNGSOPERATIONEN  
• DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF  
ANTENNA INFORMATION FOR LOCATION  
DETERMINATION OPERATIONS  
• DISTRIBUTION ET UTILISATION D'IN-  
FORMATIONS D'ANTENNE POUR DES  
OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION  
D'EMPLACEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California  
92121, US  
VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego,  
California 92121, US  
MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 879 A1\***  
**G01S 5/00**
- (25) En (26) En

- (21) 16703705.0 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/015624 29.01.2016  
(87) WO 2016/137661 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126204 P  
26.08.2015 US 201514836190
- (54) • VERTEILUNG UND VERWENDUNG VON  
ANTENNENINFORMATIONEN FÜR POSI-  
TIONSBESTIMMUNGSOPERATIONEN  
• DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF  
ANTENNA INFORMATION FOR LOCATION  
DETERMINATION OPERATIONS  
• DISTRIBUTION ET UTILISATION D'IN-  
FORMATIONS D'ANTENNE POUR DES  
OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION  
D'EMPLACEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego,  
California 92121, US  
MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California  
92121, US  
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und  
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 880 A1\***  
**H04W 12/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16704843.8 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) EP 2016/053360 17.02.2016  
(87) WO 2016/135021 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 EP 15156043
- (54) • ORTUNG EINER MOBILEN VORRICH-  
TUNG  
• LOCALIZATION OF A MOBILE DEVICE  
• LOCALISATION D'UN DISPOSITIF  
MOBILE
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KUMAR, Sandeep, Shankaran, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting  
B.V. Philips Lighting Intellectual Property  
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,  
NL

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 881 A1\***  
**G01S 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16706036.7 (22) 17.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/013763 17.01.2016  
(87) WO 2016/137602 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 US 201562119758 P  
21.08.2015 US 201514832900

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN  
MESSPROTOKOLL  
• METHODS AND SYSTEMS FOR A  
RANGING PROTOCOL  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROTO-  
COLE DE TÉLÉMÉTRIE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 262 882 A1\***  
**H04W 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16708917.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/019937 26.02.2016  
(87) WO 2016/138483 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121475 P
- (54) • PROXY-BASIERTE ENTFERNUNGS-  
BESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOS-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PROXY-BASED RANGING IN A WIRELESS  
COMMUNICATION SYSTEM  
• TÉLÉMÉTRIE BASÉE SUR UN SERVEUR  
MANDATAIRE DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, California  
92121-1714, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **F21S 8/00**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 262 883 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 16756047.3 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/016497 04.02.2016  
(87) WO 2016/137705 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514633590
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
REITSTELLUNG VON KONTEXTUELLEN  
UMWELTINFORMATIONEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
PROVIDING CONTEXTUAL ENVIRON-  
MENTAL INFORMATION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
FOURNIR DES INFORMATIONS ENVI-  
RONNEMENTALES CONTEXTUELLES
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing  
North America, Inc., 25 Atlantic Avenue,  
Erlanger, KY 41018, US  
(72) DJUGASH, Joseph, San Jose, California  
95133, US

CHEN, Tiffany, Santa Clara, California 95054, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 72/00** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 262 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16710844.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2016/050139 25.02.2016  
(87) WO 2016/137383 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 PCT/CN2015/073314  
(54) • *TDD-BASIERTE PROSAOPTIMIERUNG*  
• *TDD BASED PROSE OPTIMIZATION*  
• *OPTIMISATION DE PROSE PAR TDD*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Li, Yunxi, 175 50 Järfälla, SE  
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN  
SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 262 885 A1\***  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16706593.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/053942 25.02.2016  
(87) WO 2016/155953 2016/40 06.10.2016  
(30) 27.03.2015 EP 15161539  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, VERFAHREN UND BASISSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, METHODS AND BASE STATION*  
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE, PROCÉDÉS ET STATION DE BASE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 262 886 A1\***  
**H04B 7/155**  
(25) En (26) En  
(21) 16709354.1 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/054928 08.03.2016  
(87) WO 2016/155990 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 EP 15162010  
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, VERFAHREN, BASISSTATION, RELAIS-KNOTEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, METHODS, BASE STATION, RELAY NODE AND COMMUNICATIONS TERMINAL*

• *RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉS, STATION DE BASE, NOEUD RELAIS ET TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 262 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15771471.8 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) US 2015/051171 21.09.2015  
(87) WO 2016/137532 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562121118 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE*  
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR RADIO ACCESS TECHNOLOGY COORDINATION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COORDINATION DE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US  
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US  
HE, Hong, Beijing 100190, CN  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 262 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16754758.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/074344 23.02.2016  
(87) WO 2016/134649 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630253  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITINTERVALLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION TIME INTERVALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'INTERVALLES DE TEMPS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA  
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario K2S 0H7, CA  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 262 889 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 15883514.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
SE 2015/050219 27.02.2015

(87) WO 2016/137372 2016/35 01.09.2016  
(54) • *DIREKTZUGRIFFRESSOURCEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *RANDOM ACCESS RESOURCES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *RESSOURCES D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE  
FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE  
BARK, Gunnar, S-586 65 Linköping, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 74/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 74/06** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 262 890 A1\***  
**H04W 72/12** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15883510.8 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) SE 2015/050209 24.02.2015  
(87) WO 2016/137367 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERFAHREN, ZUGRIFFSPUNKT UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR KONFLIKTBASIERTEN ZUGRIFF AUF EINEN FUNKKANAL*

• *METHODS, ACCESS POINT AND WIRELESS DEVICE FOR CONTENTION-BASED ACCESS ON RADIO CHANNEL*  
• *PROCÉDÉS, POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF SANS FIL POUR ACCÈS AVEC CONCURRENCE SUR UN CANAL RADIO*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, FI  
ZHAO, Yue, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 262 891 A1\***  
**H04W 16/14**  
(25) En (26) En  
(21) 16708568.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) US 2016/019065 23.02.2016  
(87) WO 2016/137948 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201562120205 P  
22.02.2016 US 201615050404  
(54) • *VERBESSERTES PRACH FÜR EIGENSTÄNDIGE, KONFLIKTBASIERTE KOMMUNIKATIONEN MIT NICHTLIZENZIERTEM SPEKTRUM*  
• *ENHANCED PRACH FOR STANDALONE CONTENTION-BASED COMMUNICATIONS INCLUDING UNLICENSED SPECTRUM*  
• *CANAL PRACH AMÉLIORÉ POUR COMMUNICATIONS AUTONOMES BASÉES SUR LA CONTENTION,*



COMPRENANT UN SPECTRE SANS LICENCE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LIU, Zhengwei, San Diego, CA 92121-1714, US  
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US  
MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, US  
DABEER, Onkar, Jayant, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 262 892 A1\***  
**H04W 74/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16708886.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2016/019403 24.02.2016  
(87) WO 2016/138166 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126427 P  
27.02.2015 US 201562126431 P  
27.02.2015 US 201562126433 P  
27.02.2015 US 201562126434 P  
27.02.2015 US 201562126436 P  
23.02.2016 US 201615051471

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVEN ZUGANGSKONFLIKT IN EINEM GEMISCHTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHODS AND APPARATUS FOR SELECTIVE CONTENTION IN A MIXED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CONTENTION SÉLECTIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MIXTE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04L 5/00**  
**H04W 76/00** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/08**  
**H04W 76/06** → (51) **H04M 1/663**  
**H04W 80/10** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 84/00** → (51) **G08G 1/095**  
**H04W 84/04** → (51) **H04W 16/32**  
**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 84/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 84/10** → (51) **G01S 5/02**  
(51) **H04W 84/18** (11) **3 262 893 A1\***  
**H04W 40/24** **H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15883517.3 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) SE 2015/051371 18.12.2015  
(87) WO 2016/137377 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 US 201562120926 P  
(54) • ENERGIEEFFIZIENTE BLE-NETZINITIALISIERUNG UND BETRIEB  
• ENERGY EFFICIENT BLE MESH INITIALISATION AND OPERATION  
• INITIALISATION ET EXPLOITATION D'UN MAILLAGE BLE ÉCONOME EN ÉNERGIE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, 192 79 Sollen-tuna, SE  
SHEN, Wei, 582 16 Linköping, SE  
CHIRIKOV, Roman, 164 41 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 84/18** → (51) **H04L 29/06**  
**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/00**  
(51) **H04W 88/06** (11) **3 262 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16782633.8 (22) 21.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/079833 21.04.2016  
(87) WO 2016/169486 2016/43 27.10.2016  
(30) 21.04.2015 US 201562150635 P  
20.04.2016 US 201615133355  
(54) • KOORDINATION VON WI-FI-P2P- UND LTE-DATENVERKEHR  
• COORDINATION OF WI-FI P2P AND LTE DATA TRAFFIC  
• COORDINATION DE WI-FI P2P ET DE TRAFIC DE DONNÉES LTE  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) KO, Li-Chun, Taipei City 105, TW  
HSU, Chia-Hsiang, Kaohsiung City 807, TW  
CHIANG, Ho-Chun, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
CHOU, Kun-Hsing, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
WU, Shu-Hsun, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
HSIEH, Kai-Hsiang, Zhubei City Hsinchu County 302, TW  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

**H04W 88/08** → (51) **H04J 14/02**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 64/00**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 88/14** → (51) **H04W 8/20**  
**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/02**  
**H05B 3/16** → (51) **B01J 35/04**  
**H05B 3/44** → (51) **H01K 1/18**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 262 895 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15706254.8 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/054064 26.02.2015  
(87) WO 2016/134779 2016/35 01.09.2016  
(54) • INDUKTIONSKOCHGERÄT MIT VERBESSERTE KOCHELEISTUNG  
• INDUCTION COOKING APPLIANCE WITH IMPROVED COOKING PERFORMANCE  
• APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION À RENDEMENT DE CUISSON ACCRU  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) DOGANAY, Serdar Gokhan, 34950 Istanbul, TR  
SOYYIGIT, Selcuk, 34950 Istanbul, TR  
DAG, Gamze, 34950 Istanbul, TR  
CAMLI, Ugur, 34950 Istanbul, TR

**H05B 33/00** → (51) **C07F 7/18**  
**H05B 33/00** → (51) **H04L 29/06**  
(51) **H05B 33/08** (11) **3 262 896 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16702947.9 (22) 04.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) EP 2016/052411 04.02.2016  
(87) WO 2016/134945 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 DE 102015203249  
30.11.2015 DE 102015223723  
(54) • SCHALTREGLER ZUM BETREIBEN VON LEUCHTMITTELN MIT SPITZENSTROMWERTSTEUERUNG UND MITTELSTROMWERTERFASSUNG  
• SWITCHING REGULATOR FOR OPERATING LUMINAIRES, FEATURING PEAK CURRENT VALUE CONTROLLING AND MEAN CURRENT VALUE DETECTION  
• RÉGULATEUR POUR FAIRE FONCTIONNER DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE COMMANDE DE VALEUR D'INTENSITÉ DE POINTE ET DÉTECTION DE VALEUR MOYENNE D'INTENSITÉ  
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT  
(72) SCHÖNBERGER, John, 8864 Reichenburg, CH  
DUMKA, Thomas, 6844 Altach, AT  
MITTERBACHER, Andre, 6850 Dornbirn, AT  
SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 262 897 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16708336.9 (22) 25.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019659 25.02.2016

(87) WO 2016/138321 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120646 P

- (54) • *AKTIVE DÄMPFUNGSSCHALTUNG*
- *ACTIVE DAMPING CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACTIF*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) WEI, Jinsheng, Brea, California 92821, US  
JOHNSEN, Andrew, Danvers, Massachusetts 01923, US

JAYABALAN, Ranjit, Boxborough, MA 01719, US

KUMAR, Nitin, 80336 Munich, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 262 898 A1\***

(25) En (26) En

(21) 16708906.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019656 25.02.2016

(87) WO 2016/138319 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120646 P

- (54) • *AKTIVE DÄMPFUNGSSCHALTUNG*
- *ACTIVE DAMPING CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACTIF*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US

(72) WEI, Jinsheng, Brea, California 92821, US  
JOHNSEN, Andrew, Danvers, Massachusetts 01923, US

JAYABALAN, Ranjit, Boxborough, MA 01719, US

KUMAR, Nitin, 80336 Munich, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 262 899 A1\***

**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 16709890.4 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/020050 29.02.2016

(87) WO 2016/138515 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562126341 P

09.04.2015 US 201562145406 P

26.02.2016 US 201615055298

- (54) • *SYNCHRONISIERTE LICHTSTEUERUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
- *SYNCHRONIZED LIGHT CONTROL OVER A WIRELESS NETWORK*
- *COMMANDE DE LUMIÈRE SYNCHRONISÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, US

LOVERIDGE, Barry, Mark, San Jose, CA 95123, US

MUELLER, Martin, Emil, Fremont, CA94539, US

HUSHLEY, Jeffrey, P., Kailua, HI 96734, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 262 900 A2\***

(25) De (26) De

(21) 16718989.3 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050044 26.02.2016

(87) WO 2016/134399 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 26.02.2015 DE 202015100929 U

01.06.2015 AT 1362015 U

- (54) • *CHIP ZUR VERWENDUNG IN EINEM BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL UND BETRIEBSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN CHIP*
- *CHIP FOR USE IN AN OPERATING DEVICE FOR LIGHTING MEANS AND OPERATING DEVICE COMPRISING SUCH A CHIP*
- *PUCE À UTILISER DANS UN APPAREIL D'EXPLOITATION POUR DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'EXPLOITATION AVEC UNE TELLE PUCE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) KOHLGRÜBER, Stefan, 6800 Feldkirch, AT  
MOOSMANN, Florian, 6840 Götzis, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 262 901 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15882940.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/073305 26.02.2015

(87) WO 2016/134502 2016/35 01.09.2016

(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LEUCHTMITTEL*

- *OPERATING DEVICE FOR AN ILLUMINANT*

- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) LIN, Quentin, Shenzhen Guangdong, CN

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 262 902 A1\***

**H05B 37/03**

(25) En (26) En

(21) 16704224.1 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/053055 12.02.2016

(87) WO 2016/134992 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 EP 15156785

- (54) • *TREIBERMODUL ZUR SPEISUNG EINER LICHTQUELLE UND EINES WEITEREN MODULS*

- *DRIVER MODULE FOR POWERING A LIGHT SOURCE AND A FURTHER MODULE.*

- *MODULE DE COMMANDE POUR ALIMENTER UNE SOURCE LUMINEUSE ET UN AUTRE MODULE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DEN BOER, Reinier, Imre, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL

GOIJAERTS, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

BOULIN, Yves, Sebastien, 5656 AE Eindhoven, NL

NAIR, Biju, Kumar, Sreedharan, 5656 AE Eindhoven, NL

GEERTMAN, Robert, Eugenio, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 262 903 A1\***

**F21S 2/00**

**F21K 99/00**

(25) En (26) En

(21) 16756010.1 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/014137 20.01.2016

(87) WO 2016/137610 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121100 P

26.02.2015 US 201562121103 P

08.12.2015 US 201514962669

- (54) • *INTELLIGENTE LED-GLÜHLAMPE SOWIE VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*

- *INTELLIGENT LED BULB AND VENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*

- *AMPOULE À DEL INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE VENTILATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BHIDE, Sandhiprakash J., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **F21S 8/00**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

**H05B 37/03** → (51) **H05B 37/02**

**H05F 3/06** → (51) **H01J 35/32**

**H05H 1/24** → (51) **C23C 16/04**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 262 904 A1\***

**H05K 1/05** **H05K 3/40**

(25) En (26) En

(21) 16756507.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/019919 26.02.2016

(87) WO 2016/138470 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 US 201562121478 P

- (54) • *FUNKFREQUENZMODUL*

- *RADIO FREQUENCY MODULE*
  - *MODULE RADIOFRÉQUENCE*
- (71) RF Digital Corporation, 1601 Pacific Coast Highway 290, Hermosa Beach, CA 90254, US
- (72) KAZANCHIAN, Armen, E., Hermosa Beach, CA 90254, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**H05K 1/05** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/14** → (51) **G09F 9/33**

**H05K 1/18** → (51) **H01G 4/232**

- (51) **H05K 3/00** (11) **3 262 905 A1\***  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15831016.9 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2015/066739 18.12.2015  
(87) WO 2016/137563 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 US 201514630366
- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SPENDERS*  
• *METHOD OF CALIBRATING A DISPENSER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISTRIBUTEUR*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) REID, Scott A., Glenview, Illinois 60025, US  
KARLINSKI, Thomas J., Glenview, Illinois 60025, US  
BLOOM, Jonathan Joel, Glenview, Illinois 60025, US  
PRENTICE, Thomas C., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H05K 3/40** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 5/00** → (51) **B60L 3/00**

**H05K 5/00** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 262 906 A1\***  
**E05B 47/00** **G07C 9/00**  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16709615.5 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) US 2016/016945 08.02.2016  
(87) WO 2016/137731 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201514634382

- (54) • *TÜRMODUL UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *DOOR MODULE AND USES THEREOF*  
• *MODULE DE PORTE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) FARRAR, Peter Thorburn Kenyon, Monmouthshire Gwent NP25 3NW, GB  
GOVIER, Richard, Cardiff South Glamorgan CF23 5LP, GB

- EATON, Alva B., Nottingham Park, Illinois 60638, US
- ASTVATSATUROV, Yuri, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H05K 5/02** → (51) **F16F 15/02**

**H05K 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H05K 7/00** → (51) **B65G 1/137**

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 262 907 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 16705947.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2016/053738 23.02.2016  
(87) WO 2016/135123 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015002389
- (54) • *MODULARE FELDERGERÄTEANSCHLUSS-EINHEIT*  
• *MODULAR FIELD DEVICE CONNECTION UNIT*  
• *UNITÉ MODULAIRE DE RACCORDEMENT D'APPAREIL DE TERRAIN*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ERIKSSON, Rolf, 722 09 Västerås, SE  
HAMMARSTRAND, Erik, 723 55 Västerås, SE  
RASK, Owe, 722 41 Västerås, SE
- (74) Marks, Frank, ABB AG / GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 262 908 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 16719661.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) US 2016/027924 15.04.2016  
(87) WO 2016/168725 2016/42 20.10.2016  
(30) 16.04.2015 US 201514688954
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FRONTGESTELLKABELVERWALTUNG*  
• *FRONT RACK CABLE MANAGEMENT SYSTEM AND APPARATUS*  
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE GESTION DE CÂBLES EN CHÂSSIS AVANT*
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) YI, George, Plano, TX 75024, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 7/14** → (51) **H05K 3/00**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 262 909 A1\***  
**H01L 23/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16756437.6 (22) 26.02.2016

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

- (86) US 2016/019756 26.02.2016  
(87) WO 2016/138371 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121746 P  
27.03.2015 US 201514671078
- (54) • *KÜHLKÖRPER MIT WÄRMEROHREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *HEAT SINKS INCLUDING HEAT PIPES AND RELATED METHODS*  
• *DISSIPATEURS THERMIQUES COMPRENANT DES CALODUCS ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
- (72) KARLSTEDT, Dan Martin Gustav, Earth City, Missouri 63045, US  
SEIBERLICH, Johan Henrik, Earth City, Missouri 63045, US  
HÖJER, Ulf Henrik Julius, Earth City, Missouri 63045, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/6591**

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 29/00** (11) **3 262 910 A1**  
**A01B 73/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17179216.1 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 GB 201611498
- (54) • *ACKERWALZE*  
• *A LAND ROLLER*  
• *ROULEAU BRISE-MOTTES*
- (71) Walter Watson Limited, 124 Ballylough Road, Castlewellan Down BT31 9JQ, GB
- (72) WATSON, Walter, Castlewellan, Down BT31 9JQ, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

- (51) **A01B 49/04** (11) **3 262 911 A2**  
**A01B 63/32** **A01C 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17001291.8 (22) 06.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2011 US 201113157967
- (54) • *SÄHMASCHINE*  
• *SEEDER*  
• *SEMOIR*
- (71) Great Plains Manufacturing, Inc., 1525 East North Street, Salina, KS 67401, US
- (72) Riffel, Jacob R., Salina, Kansas 67401, US Hubalek, Verne A., Lindsborg, Kansas 67456, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 12796847.7 / 2 717 667

**A01B 63/32** → (51) **A01B 49/04**

**A01B 73/00** → (51) **A01B 29/00**

**A01B 79/00** → (51) **A01M 7/00**

**A01C 7/08** → (51) **A01B 49/04**

**A01C 7/10** → (51) **A01C 15/00**

- (51) **A01C 7/12** (11) **3 262 912 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17401066.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 DE 102016112058
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT ABDECKUNG*  
• *AGRICULTURAL SPREADER MACHINE WITH COVER*  
• *ÉPANDEUR AGRICOLE DOTÉ DE REVÊTEMENT*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE

**A01C 7/12** → (51) **A01C 15/00**

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 262 913 A1**  
**A01C 7/10** **A01C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 17401067.8 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 DE 102016112059
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT BEDIENZENTRUM*  
• *AGRICULTURAL SPREADER MACHINE WITH OPERATING CENTRE*  
• *ÉPANDEUR AGRICOLE DOTÉ D'UN CENTRE DE COMMANDE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Feldhaus, Werner, 27801 Dötlingen/Geveshausen, DE Schröder, Olaf, 27798 Hude, DE Schmidt, Geert Hermann, 27798 Hude, DE Schmidt, Steffen, 27798 Hude, DE

**A01C 17/00** → (51) **A01C 21/00**

- (51) **A01C 21/00** (11) **3 262 914 A1**  
**A01C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17401064.5 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 DE 102016112080  
02.01.2017 DE 102017100008
- (54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILCHARAKTERISTIK EINES SCHLEUDERSTREUERS*  
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION CHARACTERISTICS OF A CENTRIFUGAL BROADCASTER*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CARACTÉRISTIQUE D'ÉPANDAGE D'UN ÉPANDEUR*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kielhorn, Arnd, 49090 Osnabrück, DE Sia, Tim-Randy, 49179 Ostercappeln, DE Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, DE

- (51) **A01D 34/73** (11) **3 262 915 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174659.7 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 23.06.2016 JP 2016124640
- (54) • *SCHNEIDMESSERMONTAGEHALTER UND VERFAHREN*  
• *CUTTING BLADE REPLACEMENT JIG AND METHOD*  
• *GABARIT ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE LAMES DE COUPE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SASAKI, Hideshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP KASAI, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 34/86** (11) **3 262 916 A1**  
**A01G 3/04**  
(25) It (26) En  
(21) 17175686.9 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 IT UA20164749
- (54) • *MÄHER MIT SCHEIBENMÄHBALKEN MIT ERLEICHTERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROTATING DISC MOWER WITH A LIGHTENED SIDE MOWING BAR*  
• *FAUCHEUSE A DISQUE AYANT UNE BARRE DE COUPE AVEC DISPOSITIF D'ALLÈGEMENT*
- (71) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT
- (72) GILARDI, Roberto, 20094 Corsico (MI), IT
- (74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

- A01D 41/12** → (51) **A01F 12/39**
- (51) **A01D 45/02** (11) **3 262 917 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17160508.2 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 DE 102016111795
- (54) • *FÖRDERSYSTEM FÜR EINEN MAISPFLÜCKER*  
• *CONVEYOR SYSTEM FOR A MAIZE PICKER*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR CUEILLEUR DE MAÏS*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) LÜTTKE HARMANN, Tim, 48324 Sendenhorst, DE AERDKER, Bernhard, 48231 Warendorf, DE HERTER, Felix, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01D 65/00** (11) **3 262 918 A1**  
**A01D 65/02**  
(25) De (26) De  
(21) 17160513.2 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 DE 102016112052
- (54) • *ÄHRENHEBER*  
• *CROP LIFTER*  
• *RELEVEUR D'ÉPIS*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Kiffmeier, Norbert, 33428 Harsewinkel, DE Köckemann, Josef, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE Hartmann, Thomas, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

**A01D 65/02** → (51) **A01D 65/00**

- (51) **A01D 90/12** (11) **3 262 919 A1**  
**A01K 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17305811.6 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 FR 1670356
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG, DAS MIT EINER VERBESSERTEN WIEGEVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*  
• *AGRICULTURAL VEHICLE PROVIDED WITH IMPROVED WEIGHING MEANS*  
• *VÉHICULE AGRICOLE MUNI D'UN MOYEN DE PESÉE AMÉLIORÉ*
- (71) Kuhn-Audureau SA, Rue Quinquès, 85260 La Copechagnière, FR
- (72) MIGNON, Florent, 85250 Saint-André-Goulle-d'Oie, FR
- (74) PORTRAIT, Alain, 85600 Montaigu, FR COSSON, Mickaël, 85140 La Merlatière, FR Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR



- A01F 12/18** → (51) **A01F 12/39**
- (51) **A01F 12/39** (11) **3 262 920 A1**  
**A01F 12/40** **A01D 41/12**  
**A01F 12/18**
- (25) En (26) En  
(21) 17178214.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 BE 201605481  
(54) • *GEBLÄSE IN STROHNACHDRESCHER  
ZUR VERMEIDUNG VON STROHAUBEN-  
VERSTOPFUNGEN*  
• *FAN IN STRAW BEATER TO AVOID  
STRAWHOOD BLOCKAGES*  
• *VENTILATEUR DE BATTEUR DE PAILLE  
POUR ÉVITER LES BLOCAGES DE PAILLE  
DANS UNE HOTTE*
- (71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeys-  
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) BALLEGEER, Stefaan, 8730 Beernem, BE  
DE BAERE, Reinout, 9990 Maldegem, BE  
DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, BE  
DUQUESNE, Frank R. G., 8550 Zwevegem,  
BE  
MAES, Eli, 8470 Snaaskerke, BE  
FAUCONNIER, Dieter, 9820 Merelbeke, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent  
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210  
Zedelgem, BE
- 
- A01F 12/40** → (51) **A01F 12/39**
- (51) **A01F 15/08** (11) **3 262 921 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174324.8 (22) 02.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 US 201615195497  
(54) • *BALLENPRESSE*  
• *BALER*  
• *RAMASSEUSE-PRESSE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US  
(72) LANG, Eric, 68163 Mannheim, DE  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.  
KG Mannheim Regional Center Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-Straße  
70, 68163 Mannheim, DE
- 
- (51) **A01G 1/12** (11) **3 262 922 A1**  
**E01H 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17177588.5 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 CN 201610506894  
30.06.2016 CN 201610510524  
30.06.2016 CN 201610508700  
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES GEBLÄSE UND  
ANORDNUNG*  
• *WEARABLE BLOWER AND ASSEMBLY*  
• *VENTILATEUR VESTIMENTAIRE ET  
ENSEMBLE*
- (71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied  
Kajima Building 138 Gloucester Road  
Wanchai, 999077 Hong Kong, CN
- (72) YAMAOKA, Toshinari, Nanjing, 211106, CN  
SHAO, Xiandian, Nanjing, 211106, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälté Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE
- 
- (51) **A01G 3/037** (11) **3 262 923 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 17171652.5 (22) 18.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 DE 102016211975  
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) NAGY, JANOS, 3443 Meznagyimihaly, HU  
Sepsi, Krisztian, 3531 Miskolc, HU
- 
- A01G 3/04** → (51) **A01D 34/86**
- (51) **A01G 7/04** (11) **3 262 924 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17178129.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 JP 2016128835  
(54) • *LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND PLANT  
CULTIVATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE  
ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka Kaminaka-  
cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
(72) AMIYA, Mika, Anan-shi, Tokushima 774-  
8601, JP  
FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
SUZUKI, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima  
774-8601, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- (51) **A01G 9/02** (11) **3 262 925 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17162780.5 (22) 24.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 CH 8132016  
(54) • *PFLANZSÄULE*  
• *PLANT COLUMN*  
• *COLONNE VERTE*
- (71) Schrämmli Landschaftsarchitektur GmbH,  
Nigglistrasse 9, 5200 Brugg, CH  
(72) SCHRÄMMLI, Stefan, 5200 Brugg, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-  
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,  
8027 Zürich, CH
- 
- (51) **A01G 25/02** (11) **3 262 926 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755441.9 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 DE 202016004112 U  
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR  
TIERE*  
• *STABILIZING DEVICE FOR ANIMALS*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR  
ANIMAUX*
- (71) Thieme, Andreas, Dresdner Straße 27,  
01896 Pulsnitz, DE  
Ursinus, Torsten, Oskar-Pletsch-Straße 8,  
01324 Dresden, DE  
(72) Thieme, Andreas, 01896 Pulsnitz, DE  
Ursinus, Torsten, 01324 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187  
Dresden, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 DE 201611491  
(54) • *LEITUNG UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG DAVON*  
• *CONDUIT AND METHOD OF USING THE  
SAME*  
• *CONDUIT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-  
TION*
- (71) Fullwood Limited, Grange Road, Ellesmere,  
Shropshire SY12 9DF, GB  
(72) TITLEY, Vernon Alan, Ellesmere, Shropshire  
SY12 9DF, GB  
BAINES, John Richard, Ellesmere,  
Shropshire SY12 9DF, GB  
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131  
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB
- 
- A01J 5/08** → (51) **A01J 5/04**
- A01K 1/01** → (51) **A01K 31/04**
- (51) **A01K 1/02** (11) **3 262 928 A1**  
**A01K 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17172181.4 (22) 22.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 DE 202016004112 U  
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR  
TIERE*  
• *STABILIZING DEVICE FOR ANIMALS*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR  
ANIMAUX*
- (71) Thieme, Andreas, Dresdner Straße 27,  
01896 Pulsnitz, DE  
Ursinus, Torsten, Oskar-Pletsch-Straße 8,  
01324 Dresden, DE  
(72) Thieme, Andreas, 01896 Pulsnitz, DE  
Ursinus, Torsten, 01324 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187  
Dresden, DE



- (54) • *ÖLIGE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *OILY SUSPENSION COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSITION DE SUSPENSION HUILEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
- (72) MAEDA, Kazuya, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP  
TAKATORI, Naohiko, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 262 937 A1**  
**A01N 59/00** **A61K 31/695**  
**C05D 9/02** **C05G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17185314.6 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 IN 2202CH2009
- (54) • *MIKROKOLLOIDALE KIESELSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *MICRO-COLLOIDAL SILICIC ACID COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ACIDE SILICIQUE MICRO-COLLOÏDAL*
- (71) Barlaa B.V., Herengracht 40-42, 1398 AB Muiden, NL
- (72) LAANE, Henk Maarten, 1398 AB Muiden, NL  
WITTERLAND, Walter Ferdinand, 3831 EH Leusden, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 10798639.0 / 2 509 414

- (51) **A01N 25/10** (11) **3 262 938 A2**  
**B27K 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17000977.3 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.06.2016 DE 102016007093  
18.08.2016 DE 102016009909
- (54) • *HOLZBEHANDLUNGSSUBSTANZ, HOLZBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG*  
• *WOOD TREATMENT SUBSTANCE, WOOD TREATMENT DEVICE AND USE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF WOOD*  
• *SUBSTANCE DE TRAITEMENT DU BOIS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU BOIS ET UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*
- (71) IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, DE
- (72) Hunger, Erich, 76133 Karlsruhe, DE  
Hunger, Sebastian, 69181 Leimen, DE  
Hunger, Fabian, 69181 Leimen, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **A01N 37/36** (11) **3 262 939 A1**  
**A01M 17/00** **A01N 25/00**  
**A01N 61/00** **A01P 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16742958.8 (22) 22.01.2016

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

- (86) JP 2016/000327 22.01.2016  
(87) WO 2016/121354 2016/31 04.08.2016  
(30) 26.01.2015 JP 2015012357
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON BODENKRANKHEITEN, BODEN ZUR PFLANZENZUCHT UND BODENKRANKHEITSBEKÄMPFUNGSMITTEL*  
• *SOIL-BORNE DISEASE CONTROL METHOD, SOIL FOR PLANT CULTIVATION USE, AND SOIL-BORNE DISEASE CONTROL AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE TRANSMISE PAR LE SOL, SOL À UTILISER DANS LA CULTURE DE VÉGÉTAUX ET AGENT DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE TRANSMISE PAR LE SOL*
- (71) National Research and Development Agency Organization, 3-1-1, Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP  
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NAKAMURA, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8605, JP  
SUZAKI, Koichi, Akitsu-cho, Higashihir-oshima-shi Hiroshima 739-2494, JP  
SUGAYA, Takahiko, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP  
KOBAYASHI, Shingo, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A01N 41/10** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/713** (11) **3 262 940 A1**  
**A01P 3/00** **A01P 7/00**
- A01N 57/12 A01N 51/00  
A01N 47/38 A01N 47/34  
A01N 47/24 A01N 47/14  
A01N 47/12 A01N 43/88  
A01N 43/653 A01N 43/56  
A01N 43/54 A01N 43/40  
A01N 37/50 A01N 37/34
- (25) En (26) En  
(21) 17158810.6 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.01.2008 EP 08356006  
(27) 14.01.2009 PCT/EP2009/050347
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TETRAZOLYLOXIMDERIVAT UND EINEM INSEKTIZIDWIRKSTOFF*  
• *PESTICIDE COMPOSITION COMPRISING A TETRAZOLYLOXIME DERIVATIVE AND AN INSECTICIDE ACTIVE SUBSTANCE*  
• *COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE TÉTRAZOLYLOXIME ET UNE SUBSTANCE ACTIVE INSECTICIDE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) COQUERON, Pierre-Yves, 69009 Lyon, FR  
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, 69250 Curis-au-Mont-d'Or, FR  
HUTIN, Pierre, 69009 Lyon, FR

- SPICA, Gilbert, 69380 Chazay d'Azergues, FR  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Bosser, Isabelle, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
- (62) 09702174.5 / 2 234 489

(51) **A01N 43/80** (11) **3 262 941 A1**  
**A01N 59/16** **A01P 1/00**  
**A61K 31/425** **A61K 31/555**  
**A61K 33/30**

- (25) En (26) En  
(21) 17171739.0 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.05.2006 US 808697 P  
24.05.2007 US 805779
- (54) • *DURCH ZINKIONEN VERSTÄKTE ISOTHIAZOLINON-BIOZIDE*  
• *ISOTHIAZOLINONE BIOCIDES ENHANCED BY ZINC IONS*  
• *BIOCIDES À BASE D'ISOTHIAZOLINONE AMÉLIORÉS PAR DES IONS DE ZINC*
- (71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) THOMPSON, Nicholas Edward, Clitheroe, Lancashire BB7 1LJ, GB  
CLARKE, Fitzgerald, Sale, Greater Manchester M33 4ET, GB  
GREENHALGH, Malcolm, Sowerby Bridge, Yorkshire HX6 3HR, GB
- (74) Dean, Alexander Bruce, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07809194.9 / 2 023 736

**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 59/02** (11) **3 262 942 A1**  
**A61K 31/095** **C07C 391/02**  
**A01P 3/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16176413.9 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SELENODIARYLE ZUR ANWENDUNG ALS MIKROBIZID SOWIE ALS ARZNEIMITTEL*  
• *SELENODIARYLS FOR USE AS MICROBICIDE OR AS MEDICINE*  
• *SÉLÉNODIARYLES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME MICROBICIDES AINSI QUE COMME MÉDICAMENTS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE  
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE  
THINES, Eckhard, 67678 Mehlingen, DE  
QUELL, Thomas, 45657 Recklinghausen, DE

**A01N 59/16** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 61/00** → (51) **A01N 37/36**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 37/36**



<b>A01P 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/713</b>
<b>A01P 3/00</b>	→ (51) <b>A01N 59/02</b>
<b>A01P 7/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/04</b>
<b>A01P 7/00</b>	→ (51) <b>A01N 43/713</b>
<b>A01P 13/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/04</b>
<b>A21D 2/26</b>	→ (51) <b>A61K 35/38</b>
<b>A21D 2/36</b>	→ (51) <b>A61K 35/38</b>
<b>A21D 13/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/38</b>
<b>A21D 13/04</b>	→ (51) <b>A61K 35/38</b>
<b>A22C 25/08</b>	→ (51) <b>A22C 25/16</b>
(51) <b>A22C 25/16</b>	(11) <b>3 262 943 A1</b> <b>A22C 25/08</b>
(25) De	(26) De
(21) 16177143.1	(22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON STIFTGRÄTEN AUS FISCHFILETS</b>	
• <b>DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PIN-SHAPED BONES FROM FISH FILLETS</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RETRAIT D'ARETES DANS DES FILETS DE POISSON</b>	
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE	
(72) Rusko, Torsten, 23923 Herrnburg, DE	
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE	
(51) <b>A22C 25/16</b>	(11) <b>3 262 944 A1</b> <b>B65G 23/08</b>
(25) De	(26) De
(21) 16177145.6	(22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STIFTGRÄTEN AUS FISCHFILETS</b>	
• <b>DEVICE FOR REMOVING PIN-SHAPED BONES FROM FISH FILLETS</b>	
• <b>DISPOSITIF DE RETRAIT D'ARETES DANS DES FILETS DE POISSON</b>	
(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE	
(72) Rusko, Torsten, 23923 Herrnburg, DE Barsch, Thomas, 23564 Lübeck, DE Vahab, Ali, 16345 Stockholm, SE	
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE	
(51) <b>A23C 1/04</b>	(11) <b>3 262 945 A1</b> <b>A23C 1/05</b> <b>A23P 10/22</b>
(25) En	(26) En
(21) 17182930.2	(22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NÄHRMITTELEN</b>	
• <b>PROCESSOR FOR PREPARING NUTRITIONAL PRODUCTS</b>	
• <b>PROCESSUS DE PREPARATION DE PRODUITS NUTRITIONNELS</b>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) Niklaus, MEISTER, 3506 GROSSHOECHS-TETTEN, CH	
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(62) 05707896.6 / 1 845 802	
<b>A23C 1/05</b>	→ (51) <b>A23C 1/04</b>
<b>A23C 13/12</b>	→ (51) <b>A23D 9/007</b>
(51) <b>A23C 19/00</b>	(11) <b>3 262 946 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16755648.9	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055687	25.02.2016
(87) WO 2016/136904	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015036906	
(54) • <b>KÄSEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PRÄPARAT ZUR NEUFORMULIERUNG VON KÄSE</b>	
• <b>CHEESE PRODUCTION METHOD AND PREPARATION FOR CHEESE REFORMULATION</b>	
• <b>PROCÉDE DE PRODUCTION DE FROMAGE ET PRÉPARATION DESTINÉE À LA REFORMULATION DU FROMAGE</b>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SATO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) <b>A23C 19/00</b>	(11) <b>3 262 947 A1</b> <b>A23C 19/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16755650.5	(22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055690	25.02.2016
(87) WO 2016/136906	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015036918	
(54) • <b>KÄSEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PRÄPARAT ZUR NEUFORMULIERUNG VON KÄSE</b>	
• <b>CHEESE PRODUCTION METHOD AND PREPARATION FOR CHEESE REFORMULATION</b>	
• <b>PROCÉDE DE PRODUCTION DE FROMAGE ET PRÉPARATION DESTINÉE À LA REFORMULATION DU FROMAGE</b>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SATO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
<b>A23C 19/02</b>	→ (51) <b>A23C 19/00</b>
(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>3 262 948 A1</b> <b>A23G 1/00</b>

(25) Ja	(26) En
(21) 16755550.7	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055420	24.02.2016
(87) WO 2016/136806	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015035955	
(54) • <b>PULVERFÖRMIGE FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHOKOLADE</b>	
• <b>POWDERED FAT COMPOSITION FOR CHOCOLATE</b>	
• <b>COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE EN POUDRE POUR CHOCOLAT</b>	
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP	
(72) OONISHI Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP	
AIBARA Tomohiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP	
TSUKIYAMA Muneo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP	
TAKEGUCHI Seiya, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP	
UEHARA Hidetaka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>A23D 9/00</b>	→ (51) <b>A23G 1/00</b>
(51) <b>A23D 9/007</b>	(11) <b>3 262 949 A1</b> <b>A23C 13/12</b> <b>C11C 3/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16755552.3	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055422	24.02.2016
(87) WO 2016/136808	2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 JP 2015035958	
(54) • <b>PULVERFÖRMIGE FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR CREMES</b>	
• <b>POWDERED FAT COMPOSITION FOR CREAMS</b>	
• <b>COMPOSITION LIPIDIQUE EN POUDRE POUR DES CRÉMES</b>	
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP	
(72) SUZUKI, Kumiko, Yokosuka-shi Kanagawa 235-8558, JP	
NAKAHARA, Hiroko, Yokosuka-shi Kanagawa 235-8558, JP	
TODA, Toru, Yokosuka-shi Kanagawa 235-8558, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>3 262 950 A1</b> <b>A23D 9/00</b> <b>A23G 1/30</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 16755551.5	(22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

- (86) JP 2016/055421 24.02.2016  
(87) WO 2016/136807 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015035956  
(54) • *PULVERFÖRMIGE SCHOKOLADE*  
• *POWDERED CHOCOLATE*  
• *CHOCOLAT EN POUDRE*
- (71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) OONISHI Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
MURAYAMA Noriko, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
TSUKIYAMA Muneo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
TAKEGUUCHI Seiya, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP  
UEHARA Hidetaka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A23G 1/00** → (51) **A23D 9/00****A23G 1/30** → (51) **A23D 9/00****A23G 1/30** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 4/18** (11) **3 262 951 A1**  
**A23G 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17185358.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.09.2012 US 201261703837 P  
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON KAUGUMMI*  
• *ADVANCED GUM FORMING*  
• *FORMATION DE GOMME AVANCÉE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) Jani, Bharat, East Hanover, NJ 07936, US, US  
Scarola, Leonard, East Hanover, NJ 07936 US, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 13771024.0 / 2 897 468

**A23G 4/20** → (51) **A23G 4/18**

- (51) **A23J 1/10** (11) **3 262 952 A1**  
**A23J 3/34** **C08H 1/06**  
**A23L 33/18** **A23K 10/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16177367.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDAULICHEN FEDER- ODER HAAR-MAHLZEIT*  
• *METHOD FOR PREPARING DIGESTIBLE FEATHER OR HAIR MEAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN REPAS DIGESTIBLE À BASE DE PLUMES OU DE POILS*
- (71) Empro Europe, Vosmeer 22, 9200 Dendermonde, BE
- (72) VANOVERSCHELDE, Jef, 9200 Dendermonde, BE  
VANOVERSCHELDE, Vaast, 9200 Dendermonde, BE

- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A23J 3/00** → (51) **A23L 29/212****A23J 3/34** → (51) **A23J 1/10**

- (51) **A23K 10/14** (11) **3 262 953 A1**  
**A23K 20/147** **A23K 20/163**  
**A23K 20/189** **A23K 50/48**
- (25) En (26) En  
(21) 17184380.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF PREPARING A FOOD COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) KAPPELMAN, David, Olathe, KS Kansas 66062, US  
LINDECRANTZ, Jason, Topeka, KS Kansas 66605, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 12809946.2 / 2 931 061

**A23K 10/26** → (51) **A23J 1/10****A23K 20/147** → (51) **A23K 10/14****A23K 20/163** → (51) **A23K 10/14****A23K 20/189** → (51) **A23K 10/14****A23K 20/189** → (51) **C12N 9/16****A23K 50/48** → (51) **A23K 10/14**

- (51) **A23L 2/00** (11) **3 262 954 A1**  
**A23L 2/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755612.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055592 25.02.2016  
(87) WO 2016/136868 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035827  
04.09.2015 JP 2015174756  
(54) • *TRANSPARENTES GETRÄNK MIT FRUCHTAROMA*  
• *TRANSPARENT BEVERAGE CONTAINING FRUIT FLAVOR*  
• *BOISSON TRANSPARENTE CONTENANT UN AROMÈ DE FRUIT*
- (71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A23L 2/00** → (51) **A23L 2/70**

- (51) **A23L 2/56** (11) **3 262 955 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 17169106.6 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.09.2011 US 201161530222 P  
(54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE CYCLO-HEXANVERBINDUNGEN*  
• *NOVEL SUBSTITUTED CYCLOHEXANE COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE CYCLOHÉXANE SUBSTITUÉS*
- (71) Takasago International Corporation (USA), 4 Volvo Drive, Rockleigh, NJ 07647-0932, US
- (72) LOMBARDO, Louis J., Washingtonville, NY New York 10992, US  
LANKIN, Michael E., High Bridge, NJ New Jersey 08829, US  
FERREIRA, Jaime M., Park Ridge, NJ New Jersey 07656, US  
TARTAGLIA, Jennifer B., Mahwah, NJ 07430, US  
ZANONE, John D., Towaco, NJ New Jersey 07082, US  
MANKOO, Amrit, Middletown, NY New York 10940, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 12827781.1 / 2 763 554

**A23L 2/66** → (51) **A23L 2/70**

- (51) **A23L 2/70** (11) **3 262 956 A1**  
**A23L 2/00** **A23L 2/66**  
**C11B 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16735121.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055605 25.02.2016  
(87) WO 2016/111383 2016/28 14.07.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035832  
(54) • *FARBLOSES UND TRANSPARENTES GETRÄNK MIT AROMASTOFF*  
• *COLORLESS AND TRANSPARENT BEVERAGE CONTAINING FLAVORING*  
• *BOISSON INCOLORE ET TRANSPARENTE CONTENANT UN AROMATISANT*
- (71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A23L 2/70** → (51) **A23L 2/00**

- (51) **A23L 3/015** (11) **3 262 957 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177761.8 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 CH 8162016  
(54) • *HOCHDRUCKBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELEN ENTHALTEND EINE KOMPONENTENKOMBINATION*

- *HIGH PRESSURE TREATMENT OF FOODSTUFF COMPRISING AN ASSORTMENT OF INGREDIENTS*
  - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT À HAUTE PRESSION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES COMPORTANT UN ASSORTIMENT D'INGRÉDIENTS*
- (71) Estavayer Lait SA, Route de Payerne 2-4, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
- (72) DESCAMPS, Alexandre, 01220 Divonne les bains, FR
- GIAVEDONI, Paola, 01220 Divonne les bains, FR
- ROBIN, Matthew, 3280 Morat, CH
- (74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH
- 
- A23L 7/10** → (51) **A61K 35/38**
- 
- A23L 9/20** → (51) **A23D 9/007**
- 
- A23L 13/00** → (51) **A23L 29/212**
- 
- A23L 13/40** → (51) **A23L 29/212**
- 
- A23L 13/60** → (51) **A23L 29/212**
- 
- (51) **A23L 29/212** (11) **3 262 958 A1**  
**A23L 35/00** **A23L 13/00**  
**A23J 3/00** **A23L 13/40**  
**A23L 13/60**
- (25) NI (26) En  
(21) 17177935.8 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 BE 201600111  
18.04.2017 BE 201700044
- (54) • *ZUBEREITUNG AUS INSEKTENLARVEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PREPARATION MADE FROM INSECT LARVES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *PRÉPARATION À PARTIR DE LARVE D'INSECTE ET PROCÉDÉ DE LEUR PRODUCTION*
- (71) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- Thomas More Kempen vzw, Kleinhoefstraat 4, 2440 Geel, BE
- (72) BOECKX, Hilde, 2390 Malle, BE
- CLAES, Johan, 2400 Mol, BE
- SPAEPEN, Rietje, 2260 Westerlo, BE
- VAN CAMPENHOUT, Leni, 2440 Geel, BE
- VAN DER BORGHT, Michael, 2300 Turnhout, BE
- 
- A23L 29/30** → (51) **A23C 1/04**
- 
- A23L 33/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/105** → (51) **A61K 31/593**
- 
- A23L 33/115** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/12** → (51) **A61K 31/593**
- 
- A23L 33/12** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/13** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/155** → (51) **A61K 31/593**

- A23L 33/17** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/18** → (51) **A23J 1/10**
- 
- A23L 33/19** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 33/21** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A23L 35/00** → (51) **A23L 29/212**
- 
- A23P 10/22** → (51) **A23C 1/04**
- 
- (51) **A24D 3/02** (11) **3 262 959 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177044.9 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 DE 102016111818
- (54) • *POSITIONIERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE IN EINE EINLEGEVORRICHTUNG*  
• *POSITIONING OF ROD-SHAPED ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY INTO AN INSERTION DEVICE*  
• *POSITIONNEMENT DE PRODUITS EN FORME DE TIGES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC DANS UNE MACHINE D'INSERTION*
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) JONAT, Ilmar, 22159 Hamburg, DE
- EGGERS, Carsten, 22337 Hamburg, DE
- WUTTKE, Nikolai, 21465 Reinbek, DE
- HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, DE
- REITER, Katharina, 21483 Gülzow, DE
- THIESSEN, Niclas, 22885 Barsbüttel, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE
- 
- (51) **A41C 3/00** (11) **3 262 960 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305793.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER IN BEZUG AUF BRAS*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BRAS*  
• *DES AMÉLIORATIONS DANS OU RELATIVES À SOUTIEN GORGE*
- (71) Brizay, Macha, 21 Chemin de l'église Le Simon, 85210 Sainte Hermine, FR
- (72) Brizay, Macha, 85210 Sainte Hermine, FR
- (74) Anderson, Angela Mary, Azure IP 1253 Chemin des Peyroues, 06250 Mougins, FR
- 
- (51) **A41D 13/11** (11) **3 262 961 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 17174620.9 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 21.06.2016 IT UA20164542
- (54) • *CHIRURGISCHE EINWEGMASKE*  
• *DISPOSABLE SURGICAL MASK*  
• *MASQUE CHIRURGICAL JETABLE*

- (71) Euronda SpA, Via dell'Artigianato, 7, 36030 Montecchio Precalcino (VI), IT
- (72) SWEE PHENG, Cheah, 41200 KLANG SELANGOR DARUL EHSAN, MY
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- A41D 13/12** → (51) **A61G 5/10**
- 
- A42B 1/08** → (51) **A42B 3/12**
- 
- A42B 3/06** → (51) **A42B 3/12**
- 
- A42B 3/10** → (51) **A42B 3/12**
- 
- (51) **A42B 3/12** (11) **3 262 962 A1**  
**A42B 3/06** **A42B 3/10**  
**A42B 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17177632.1 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.07.2012 US 201261675566 P  
25.01.2013 US 201313750300
- (54) • *KOPFSCHUTZ*  
• *HEAD GUARD*  
• *PROTÈGE-TÊTE*
- (71) 2nd Skull, Inc., 500 Day Star Court, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) OLIVARES VELASCO, Federico, Cranberry Township, PA Pennsylvania 16066, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 13823028.9 / 2 877 049
- 
- A43B 1/04** → (51) **A43B 23/02**
- 
- A43B 5/02** → (51) **A43B 13/14**
- 
- A43B 7/14** → (51) **A43B 17/00**
- 
- (51) **A43B 13/14** (11) **3 262 963 A1**  
**A43B 5/02** **A43B 13/36**  
**A43B 21/26** **A43C 15/02**  
**A43C 15/09** **A43C 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 17183005.2 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2009 US 361660
- (54) • *SCHUH MIT HÄNGENDER SPIKE-ANORDNUNG*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH SUSPENDED STUD ASSEMBLY*  
• *ARTICLE CHAUSANT AVEC ENSEMBLE DE CRAMPON SUSPENDU*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005-6453, US
- BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton, OR 97005-6453, US
- MORAG, Erez, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 10730590.6 / 2 395 870
- 
- A43B 13/36** → (51) **A43B 13/14**
- 
- (51) **A43B 17/00** (11) **3 262 964 A1**  
**A43B 7/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 17382130.7 (22) 14.03.2017



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 ES 201630861 U
- (54) • ANATOMISCHE EINLEGESOHLE FÜR SCHUE  
• ANATOMICAL INSOLE FOR FOOTWEAR  
• PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ ANATOMIQUE POUR CHAUSSURES
- (71) Estrada Viguera, Marta, C/Machaquito, 58, 28043 Madrid, ES
- (72) Estrada Viguera, Marta, 28043 Madrid, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

**A43B 21/26** → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 262 965 A1**  
**A43C 1/04** **A43C 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17001220.7 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2011 US 201113327229
- (54) • SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT VORFUSSEZUGBANDELEMENTEN  
• FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH FOREFOOT TENSILE STRAND ELEMENTS  
• CHAUSSURE DONT L'EMPEIGNE COMPORTE DES ÉLÉMENTS DE TYPE FILS TENDEURS À L'AVANT DU PIED
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 12799397.0 / 2 790 545

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 262 966 A2**  
**A43C 1/00** **A43C 11/00**  
**A43B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17174704.1 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2008 US 266361
- (54) • SCHUHWERKARTIKEL BEINHALTEND EINE MEHRZAHL VON STREIFEN  
• ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING A PLURALITY OF STRIPS  
• ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BANDES
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) HOPE, Anthony, Beaverton, OR 97005-6453, US
- KONOPASEK, Kennon, J., T., S., Beaverton, OR 97005-6453, US
- SCHROEDER, Bryon, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 09771620.3 / 2 375 929

**A43C 1/00** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 1/04** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 5/00** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 11/00** → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43C 11/14** (11) **3 262 967 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16425064.9 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERSCHLUSSSCHNALLE FÜR SKISCHUH  
• CLOSING LOOP FOR A SKI BOOT  
• BOUCLE DE FERMETURE POUR CHAUSSURE DE SKI
- (71) Rossignol Lange S.R.L., Via San Gaetano, 243, 31044 Montebelluna (TV), IT
- (72) Posato, Tiziano, 31010 Maser (TV), IT
- (74) Busnel, Jean-Benoît, Cabinet d'Avocats 22, rue Drouot, 75009 Paris, FR

**A43C 15/02** → (51) **A43B 13/14**

**A43C 15/09** → (51) **A43B 13/14**

**A43C 15/16** → (51) **A43B 13/14**

- (51) **A43D 9/00** (11) **3 262 968 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17001290.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2013 US 201313773744
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON WÄRME UND DRUCK AUF DREIDIMENSIONALE ARTIKEL  
• SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING HEAT AND PRESSURE TO THREE-DIMENSIONAL ARTICLES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER CHALEUR ET PRESSION SUR DES ARTICLES TRIDIMENSIONNELS
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Fisher, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US
- Kilmer, Jared M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- Berend, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
- LE, Tony H., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14716446.1 / 2 925 181

**A45C 5/14** → (51) **B60B 33/00**

- (51) **A45C 11/34** (11) **3 262 969 A1**  
**B43K 25/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17175278.5 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 FR 1655972
- (54) • VERPACKUNG UND SATZ VON SCHREIBGERÄTEN  
• PACKAGING AND SET OF WRITING INSTRUMENTS  
• EMBALLAGE ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS D'ÉCRITURE
- (71) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR
- (72) RIMOUX, Christophe, 74350 Villy Le Pelloux, FR
- AZNAR, François, 74290 Talloires, FR
- FALCOZ, Steven, 74540 Saint-Felix, FR

- LOPEZ, Sylvain, 73100 BRISON SAINT INNOCENT, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **A45D 1/04** (11) **3 262 970 A1**  
**A45D 2/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17184594.4 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2010 FR 1059118
- (54) • HAARPFLEGEGERÄT MIT SCHLAUCH-PUMPE  
• HAIRDRESSING APPLIANCE WITH PERISTALTIC PUMP  
• APPAREIL DE COIFFURE A POMPE PERISTALTIQUE
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR
- LINGLIN, Benoît, 74370 Saint Martin Bellevue, FR
- VACHERON, Xavier, 69740 GENAS, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 11306428.1 / 2 449 910

(51) **A45D 26/00** (11) **3 262 971 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16177189.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT MESSUNG DER KONTAKTKRAFT MIT EINER FEEDBACKEINHEIT  
• EPILATION DEVICE MEASURING CONTACT FORCE AND COMPRISING A FEEDBACK UNIT  
• DISPOSITIF D'ÉPILATION MESURANT LA FORCE DE CONTACT ET COMPRENANT UNE UNITÉ DE RÉTROACTION
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Roenneberg, Gerrit, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- Mehaddene, Tarik, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (74) Joos, Uta Susanne, et al, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 262 972 A1**  
**A45D 34/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15883493.7 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/014308 28.12.2015
- (87) WO 2016/137106 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 KR 20150024883
- (54) • MASCARABEHÄLTER, WELCHE MIT SICH BEWEGENDEM WISCHER  
• MASCARA CONTAINER PROVIDED WITH MOVING WIPER

- *RÉCIPIENT À MASCARA COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE MOBILE*
- (71) Yonwoo Co., Ltd., Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 22824, KR
- (72) KIM, You-Seob, Incheon 22824, KR  
KIM, Min-Goo, Incheon 22824, KR
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

**A45D 34/04** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A45D 40/02** (11) **3 262 973 A1**  
**B65D 47/00** **B65D 83/00**  
**B65D 77/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 16773355.9 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003027 25.03.2016  
(87) WO 2016/159574 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 KR 20150002019 U
- (54) • *VERTIKAL GEPRESSTER KOMPAKT-BEHÄLTER MIT EINEM BEUTELBEHÄLTER*  
• *VERTICALLY PRESSED COMPACT CONTAINER PROVIDED WITH POUCH CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT COMPACT PRESSÉ VERTICALEMENT ÉQUIPÉ D'UN RÉCIPIENT À POCHE*

- (71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 21315, KR  
Jung, Saem Mool, B-702 49 Dosan-daero 83-gil Gangnam-gu, Seoul 06011, KR
- (72) JUNG, Saem Mool, Seoul 06011, KR  
LEE, Do Hoon, Incheon 21315, KR
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **A46B 3/04** (11) **3 262 974 A1**  
**A46B 3/22** **A46B 9/06**  
**A46D 1/00** **A46D 3/00**  
**B29C 45/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17170343.2 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 EP 16176317
- (54) • *ZAHNBÜRSTENKÖPFE MIT EINEM ZWEI-KOMPONENTENREINIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *TOOTHBRUSH HEADS COMPRISING A TWO-COMPONENT-CLEANING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TÊTES DE BROSSE À DENTS COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE BICOMPOSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHEURICH, Stefan, 97828 Marktheidenfeld, DE  
TRETROP, Uwe, 61476 Kronberg, DE  
STÖRKEL, Ulrich, 61476 Kronberg, DE

- (74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A46B 3/06** (11) **3 262 975 A1**  
**A46B 9/00** **A46B 9/04**  
**A46B 9/06** **A46D 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16176682.9 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE SOWIE BÜRSTE*  
• *METHOD OF MAKING BRUSH AND BRUSH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE ET BROSSE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MACHLITT, Michael, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
TRETROP, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, CHIU, Jiawei, 14059 Berlin, DE
- (74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A46B 3/22** → (51) **A46B 3/04**

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 262 976 A1**  
**A46B 13/00** **A46B 13/02**  
**A61H 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16177235.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BÜRSTE*  
• *BRUSH*  
• *BROSSE*
- (71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt/Wied, DE
- (72) Clos, Thomas, 50968 Köln, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A46B 9/00** → (51) **A46B 3/06**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 262 977 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175076.3 (22) 08.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 FR 1656243
- (54) • *APPLIKATOR FOR KOSMETIKPRODUKTE UND APPLIKATORANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN APPLIKATOR*  
• *APPLICATOR FOR COSMETIC PRODUCTS AND APPLICATOR ASSEMBLY COMPRISING SAID APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR COMPRENANT UN TEL APPLICATEUR*
- (71) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

- (72) CRAPET, Yann, 95830 Fremecourt, FR  
SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A46B 9/04** → (51) **A46B 3/06**

**A46B 9/06** → (51) **A46B 3/04**

**A46B 9/06** → (51) **A46B 3/06**

**A46B 13/00** → (51) **A46B 5/00**

**A46B 13/02** → (51) **A46B 5/00**

**A46D 1/00** → (51) **A46B 3/04**

**A46D 1/08** → (51) **A46B 3/06**

**A46D 3/00** → (51) **A46B 3/04**

- (51) **A47B 1/05** (11) **3 262 978 A1**  
**A47B 17/06** **A47B 63/04**

- (25) De (26) De  
(21) 17177697.4 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 DE 202016103392 U
- (54) • *MÖBEL MIT AUSZIEHBARER ARBEITSPLATTE*  
• *FURNITURE WITH RETRACTABLE WORKTOP*  
• *MEUBLE COMPRENANT UN PLATEAU DE TRAVAIL TÉLESCOPIQUE*
- (71) Pöttker GmbH, Ostenfeldmark 3, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Carrera Gonzales, Daniel, 59558 Lippstadt, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 9/16** (11) **3 262 979 A1**  
**A47B 21/02** **A47B 21/03**

- (25) En (26) En  
(21) 17177955.6 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 GB 201611254
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARER ARBEITSPLATZ*  
• *HEIGHT ADJUSTABLE WORKSTATION*  
• *POSTE DE TRAVAIL RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (71) Posturite Limited, The Mill, Berwick, East Sussex BN26 6SZ, GB
- (72) Knox, Stefan, Haslemere, Surrey GU27 2LA, GB
- (74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**A47B 17/06** → (51) **A47B 1/05**

**A47B 21/02** → (51) **A47B 9/16**

**A47B 21/03** → (51) **A47B 9/16**

**A47B 63/04** → (51) **A47B 1/05**

(51) **A47B 77/18** (11) **3 262 980 A1**  
**A47B 88/00** **B65F 1/14**  
**A47B 88/90**

(25) It (26) En  
(21) 17178872.2 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 IT UA20168268 U  
(54) • *BEHÄLTERHALTERKARKASSE UND  
SCHUBLADE, INSBESONDERE ZUR GE-  
TRENNTEN MÜLLSAMMLUNG*  
• *BIN HOLDER CARCASS AND DRAWER, IN  
PARTICULAR FOR SEPARATE WASTE  
COLLECTION*  
• *OSSATURE DE SUPPORT DE POUCELLE  
ET TIROIR, EN PARTICULIER POUR LE  
TRI SÉLECTIF*

(71) Gollinucci, Giacomo, Via Elsa Morante, 119  
Int. 5, 47521 Cesena, IT

(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT

(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A47B 88/00** → (51) **A47B 77/18**

(51) **A47B 88/50** (11) **3 262 981 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17153907.5 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 TW 105121080  
(54) • *MÖBELTEILANORDNUNG MIT VIBRATI-  
ONS-SENSING-GERÄT*  
• *FURNITURE PART ASSEMBLY WITH  
VIBRATION SENSING DEVICE*  
• *ENSEMBLE DE PIÈCES DE MEUBLE AVEC  
DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VIBRA-  
TION*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-  
an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,  
Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,  
Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW

WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A47B 88/90** → (51) **A47B 77/18**

**A47B 96/14** → (51) **B65G 1/02**

(51) **A47C 1/032** (11) **3 262 982 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177808.7 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 GB 201611215  
(54) • *SITZKIPPMECHANISMUS*  
• *SEAT TILTING MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'INCLINAISON DE SIÈGE*

(71) Posturite Limited, The Mill, Berwick, East  
Sussex BN26 6SZ, GB

(72) Salvoni, Paolo, Castegnato (BS), IT

Cernetig, Massimiliano, Castegnato (BS), IT  
(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

(51) **A47C 1/032** (11) **3 262 983 A1**  
**A47C 7/44**

(25) En (26) En  
(21) 17177817.8 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 GB 201611216  
(54) • *SITZKIPPMECHANISMUS MIT ZWEI FE-  
DERN*  
• *SEAT TILTING MECHANISM WITH TWO  
SPRINGS*  
• *MÉCANISME D'INCLINAISON DE SIÈGE  
AYANT DEUX RESSORTS*

(71) Posturite Limited, The Mill, Berwick, East  
Sussex BN26 6SZ, GB

(72) Salvoni, Paolo, Castegnato (BS), IT  
Cernetig, Massimiliano, Castegnato (BS), IT

(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

(51) **A47C 3/16** (11) **3 262 984 A1**  
**A47C 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 16179922.6 (22) 18.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 CN 201610518015  
(54) • *AUFBEWAHRUNGSHOCKER*  
• *STORAGE STOOL*  
• *TABOURET DE STOCKAGE*  
(71) Nanging Sunrun Home Textile Co., Ltd.,  
Suoshu Business Park Suoshu Community  
Chunhua Street Jiangning District, Nanjing  
City Jiangsu 210000, CN  
(72) WAN, Qiuhu, Nanjing City, Jiangsu 210000,  
CN  
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A47C 7/38** (11) **3 262 985 A1**  
**A47C 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 17177867.3 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129218  
(54) • *WINKLEINSTELLUNGSWERKZEUG UND  
SOFA DAMIT*  
• *ANGLE ADJUSTMENT DEVICE AND SOFA  
WITH THE SAME*  
• *OUTIL DE RÉGLAGE D'ANGLE ET  
CANAPÉ L'UTILISANT*

(71) Koyo Germany GmbH, Stadttor 1, 40219  
Düsseldorf, DE  
Koyo Giken Kabushiki Kaisha, 1214 Kusabe  
Nishi-ku, Sakai-shi Osaka, JP

(72) NAGATANI, Yoichi, Sakai City, Osaka, JP

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB  
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-  
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**A47C 7/40** → (51) **A47C 7/38**

**A47C 7/44** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 9/10** → (51) **A47C 3/16**

(51) **A47F 3/00** (11) **3 262 986 A1**  
**F16B 7/18** **F16B 12/50**

F16B 12/44  
(25) It (26) En  
(21) 17175177.9 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 IT UA20164705  
(54) • *MUSEUMSVITRINE*  
• *MUSEUM SHOWCASE*  
• *VITRINE DE MUSÉE*  
(71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090  
Trezzano sul Naviglio (MI), IT  
(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via  
Trebba, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A47F 3/02** (11) **3 262 987 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177185.0 (22) 21.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111835  
28.06.2016 DE 202016103424 U  
(54) • *AUSGABEREGAL SOWIE BAUKASTEN ZU  
SEINER ERSTELLUNG*  
• *SALES DISPLAY AND KIT FOR  
PRODUCING THE SAME*  
• *ÉTAGÈRE ET SON KIT DE FABRICATION*  
(71) Lidl Stiftung & Co. KG, Stiftsbergstr. 1,  
74172 Neckarsulm, DE  
(72) Cichuta, Denis, 74172 Neckarsulm, DE  
Menke, Oliver, 74172 Neckarsulm, DE  
Bange, Phillip, 74172 Neckarsulm, DE  
De La Vega, Hernan, 74172 Neckarsulm, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**A47F 5/11** → (51) **G09F 1/06**

(51) **A47F 5/14** (11) **3 262 988 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17174709.0 (22) 07.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112075  
(54) • *REGALSYSTEM*  
• *SHELF SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RAYONS*  
(71) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-  
Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE  
(72) Deyerler, Kurt, 89257 Illertissen, DE  
Götz, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE

(51) **A47G 9/10** (11) **3 262 989 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176528.4 (22) 27.06.2016



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

BA ME

MA MD

- (54) • *LUFTSTROMSTEUERUNG FÜR KOPFSTÜTZE*
- *AIRFLOW CONTROL FOR HEAD SUPPORT*
- *RÉGULATION D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR REPOSE-TÊTE*

(71) Nitetronic Holding Limited, Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1- 1112, KY

(72) von Janecek, Hubertus, Shanghai, Shanghai 201206, CN

Richard, Ron, Escondido, CA 92025, US

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

**A47G 25/02** → (51) **A47G 25/14**

(51) **A47G 25/14** (11) **3 262 990 A1**  
**A47G 25/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16755214.0 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053911 10.02.2016

(87) WO 2016/136467 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036136

- (54) • *KLEIDERBÜGEL*
- *CLOTHES HANGER*
- *CINTRE*

(71) Akatsuki Planning Inc., Akatsuki Bldg. 338-4 Nakakomori-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0041, JP

(72) HOSONO, Rikiya, Omihachiman-shi Shiga 523-0041, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A47G 29/14** (11) **3 262 991 A1**  
**A47G 29/16**

(25) NI (26) En

(21) 17178255.0 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 BE 201605493

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND/ ODER SENDEN VON BRIEFEN UND PAKETEN UND ELEKTROMECHANISCHES MODUL DAFÜR*
- *DEVICE FOR RECEIVING AND/OR SENDING LETTERS AND PACKAGES AND ELECTROMECHANICAL MODULE FOR THE SAME*
- *DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET/OU ENVOYER DES LETTRES ET DES PAQUETS ET MODULE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR CELUI-CI*

(71) Ertzberg CVBA, Bondgenotenlaan 138, 3000 Leuven, BE

(72) Vandeborgh, Johan, 3360 Bierbeek, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A47G 29/16** → (51) **A47G 29/14**

**A47H 1/144** → (51) **E06B 9/266**

(51) **A47H 21/00** (11) **3 262 992 A1**  
**A47H 23/00** **A61L 2/10**

(25) En (26) En

(21) 17184930.0 (22) 08.10.2014

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

(30) 08.10.2013 US 201361888354 P

- (54) • *ABFANGVORHÄNGE SOWIE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *CONTAINMENT CURTAINS AS WELL AS SYSTEMS AND APPARATUSES INCLUDING SAME*
- *RIDEAUX DE CONFINEMENT AINSI QUE SYSTÈMES ET APPAREILS LES COMPRENANT*

(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark Boulevard, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US

(72) STIBICH, Mark, Houston, TX 77019, US  
MILLER, Morris, Austin, TX 78741, US  
FLORES-CLAR, Ricardo, San Antonio, TX 78255, US

SIMMONS, Sarah, San Antonio, TX 78247, US

SPARKS, Rachael, San Antonio, TX 78213, US

FROUTAN, Paul, Katy, TX 77450, US

ENGLISH, Daniel, Holyoke, MA 01040, US

STACHOWIAK, Julie, Houston, TX 77019, US

MORTON, Timothy, Austin, TX 78733, US

DELMAN, Joel, Los Angeles, CA 90004, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 14790909.7 / 3 054 817

**A47H 23/00** → (51) **A47H 21/00**

(51) **A47J 27/21** (11) **3 262 993 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177972.1 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 FR 1656044

- (54) • *WASSERKOCHER, DER MIT EINER DRUCKREGULIERVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
- *BOILER PROVIDED WITH A PRESSURE REGULATING DEVICE*
- *BOUILLLOIRE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 27/62** → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 31/36** (11) **3 262 994 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177778.2 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656063

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKZUBE- REITUNG DURCH AUFGUSS EINES PUL- VERS, DAS IN EINER KAPSEL ENTHAL- TEN IST*

• *DEVICE FOR PREPARING BEVERAGE BY BREWING A POWDER CONTAINED IN A CAPSULE*

• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSON PAR INFUSION DE POUDDRE CONTENU DANS UNE CAPSULE*

(71) Technopool Sarl, Z.I Anatole France Quartier du Plan, 06340 La Trinite, FR

(72) FERRIER, Frédéric, 06340 CANTARON, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **3 262 995 A1**

(25) De (26) De

(21) 17180415.6 (22) 06.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2015 DE 102015120237

- (54) • *KAFFEEMASCHINE, MILCHAUFSCÄUM- SYSTEM SOWIE MILCHAUFSCÄUM- VERFAHREN*
- *COFFEE MACHINE, MILK FOAMING SYSTEM AND MILK FOAMING METHOD*
- *MACHINE À CAFÉ, SYSTÈME ÉMULSION- NEUR DE LAIT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉMULSIONNER LE LAIT*

(71) Eugster/Frisomag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH

Wildhaber, Michael, 9247 Henau, CH

Kern, Patrick, 9200 Gossau, CH

NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL

VAN DER KAMP, Hedzer Michiel Adriaan, 7205 GJ Zutphen, NL

VAN BOXTEL, Jaap Jozua, 3853 CB Ermelo, NL

KUIPER, Jelmer Jeroen, 7512 HG Enschede, NL

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partner- schaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He- gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(62) 16187337.7 / 3 170 432

(51) **A47J 36/06** (11) **3 262 996 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17171614.5 (22) 17.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.06.2016 FR 1655793

- (54) • *DECKEL EINES KOCHBEHÄLTERS MIT AUSGIESSELEMENT*
- *COOKING CONTAINER LID PROVIDED WITH A POURING SPOUT*
- *COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE CUISSON MUNI D'UN BEC VERSEUR*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) LORTHIOIR, Christophe, 74150 Bloye, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 37/07** (11) **3 262 997 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177225.6 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • KOCHGERÄT VOM TYP GRILL, DAS KONFIGURIERT IST, DIE ABGABE DER KOCHDÄMPFE IN DIE UNMITTELBARE UMGEBUNG ZU VERHINDERN  
• GRILL TYPE COOKING APPLIANCE CONFIGURED TO PREVENT THE RELEASE OF COOKING FUMES INTO THE IMMEDIATE SURROUNDINGS  
• APPAREIL DE CUISSON DE TYPE GRIL CONFIGURÉ POUR EMPECHER LES DEGAGEMENTS DE FUMÉES DE CUISSON DANS L'ENVIRONNEMENT IMMÉDIAT

(71) Emery, Roger, 17 Espace des Remparts, 1950 Sion, CH

(72) Emery, Roger, 1950 Sion, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **A47J 37/12** (11) **3 262 998 A1**  
**A47J 41/00** **A47J 27/62**

(25) En (26) En  
(21) 17162821.7 (22) 24.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 PCT/CN2016/087397  
(54) • KOCHGERÄTBETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• COOKING APPLIANCE RUNNING METHOD AND DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE CUISSON

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Haijun, Beijing, 100085, CN

KONG, Xianxuan, Beijing, 100085, CN

HUO, Enxing, Beijing, 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

**A47J 41/00** → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 43/044** (11) **3 262 999 A1**  
**A47J 43/08**

(25) En (26) En  
(21) 16177613.3 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • MISCHER  
• A MIXER  
• MÉLANGEUR

(71) DKB Household UK Limited, Bridge House Eelmoor Road Farnborough, Hampshire GU14 7UE, GB

(72) HUDSON, Thomas William, Hampshire, GU51 3EG, GB

OZTURK, Osman Gokhan, South Bucks, UB9 5JP, GB

(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/044**

**A47K 3/00** → (51) **E04B 1/68**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 263 000 A1**  
**G01F 23/72** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178526.4 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 NL 2017056  
(54) • SEIFENSPENDER UND DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM DAMIT  
• SOAP DISPENSER AND DATA COMMUNICATION NETWORK SYSTEM INCLUDING SAME  
• DISTRIBUTEUR DE SAVON ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES LE COMPRENANT

(71) Vendor B.V., Persephonestraat 38, 5047 TT Tilburg, NL

(72) Baijens, Martijn Cornelis Adriaan, 5047 TT Tilburg, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **3 263 001 A1**  
**G08B 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 17185264.3 (22) 14.01.2014

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

(30) 16.01.2013 US 201361753112 P

15.03.2013 US 201313833525

- (54) • HYGIENEKONFORMITÄTSMODUL FÜR DIE PFLEGE  
• POINT-OF-CARE HYGIENE COMPLIANCE MODULE  
• MODULE DE SOIN ET DE CONFORMITÉ D'HYGIÈNE

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US

(72) WEGELIN, Jackson W., Stow, OH Ohio 44224, US

ARCHER, Matthew J., Aurora, OH Ohio 44202, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(62) 14702696.7 / 2 945 518

**A47K 17/00** → (51) **E03D 9/00**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 263 002 A1**  
**A47L 9/16** **B04C 5/187**  
**B04C 5/26** **B04C 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16184469.1 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610503971  
30.06.2016 CN 201620676341 U  
30.06.2016 CN 201610504892  
30.06.2016 CN 201620675699 U  
30.06.2016 CN 201610504525  
30.06.2016 CN 201620677750 U  
30.06.2016 CN 201610503910  
30.06.2016 CN 201620678768 U  
30.06.2016 CN 201610503150

30.06.2016 CN 201620676789 U

30.06.2016 CN 201610504616

30.06.2016 CN 201620678770 U

30.06.2016 CN 201620677833 U

30.06.2016 CN 201620677884 U

30.06.2016 CN 201620676343 U

30.06.2016 CN 201620675696 U

30.06.2016 CN 201610504599

30.06.2016 CN 201620676401 U

30.06.2016 CN 201610504893

30.06.2016 CN 201620676342 U

30.06.2016 CN 201610503729

30.06.2016 CN 201620677834 U

- (54) • STAUBSAMMELANORDNUNG UND TRAGBARER REINIGER MIT SOLCH EINER STAUBSAMMELANORDNUNG  
• DUST CUP ASSEMBLY AND HANDHELD CLEANER HAVING THE SAME  
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET ASPIRATEUR PORTATIF AVEC UN TEL DISPOSITIF

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, CN  
Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 263 003 A1**  
**A47L 9/16** **B04C 5/187**  
**B04C 5/26** **B04C 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16184558.1 (22) 17.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610503971  
30.06.2016 CN 201620676341 U  
30.06.2016 CN 201610504892  
30.06.2016 CN 201620675699 U  
30.06.2016 CN 201610504525  
30.06.2016 CN 201620677750 U  
30.06.2016 CN 201610503910  
30.06.2016 CN 201620678768 U  
30.06.2016 CN 201610503150  
30.06.2016 CN 201620676789 U  
30.06.2016 CN 201610504616  
30.06.2016 CN 201620678770 U  
30.06.2016 CN 201620677833 U  
30.06.2016 CN 201620677884 U  
30.06.2016 CN 201620676343 U  
30.06.2016 CN 201620675696 U  
30.06.2016 CN 201610504599  
30.06.2016 CN 201620676401 U  
30.06.2016 CN 201610504893  
30.06.2016 CN 201620676342 U  
30.06.2016 CN 201610503729  
30.06.2016 CN 201620677834 U

- (54) • STAUBSAMMELANORDNUNG UND TRAGBARER REINIGER MIT SOLCH EINER STAUBSAMMELANORDNUNG  
• DUST CUP ASSEMBLY AND HANDHELD CLEANER HAVING THE SAME  
• DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET ASPIRATEUR PORTATIF AVEC UN TEL DISPOSITIF

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng

Economic Development Zone Suzhou,  
Jiangsu 215100, CN  
(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, CN  
Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 263 004 A1**  
**A47L 9/16** **B04C 5/187**  
**B04C 5/26** **B04C 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 16184610.0 (22) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 CN 201610503971  
30.06.2016 CN 201620676341 U  
30.06.2016 CN 201610504892  
30.06.2016 CN 201620675699 U  
30.06.2016 CN 201610504525  
30.06.2016 CN 201620677750 U  
30.06.2016 CN 201610503910  
30.06.2016 CN 201620678768 U  
30.06.2016 CN 201610503150  
30.06.2016 CN 201620676789 U  
30.06.2016 CN 201610504616  
30.06.2016 CN 201620678770 U  
30.06.2016 CN 201620677833 U  
30.06.2016 CN 201620677884 U  
30.06.2016 CN 201620676343 U  
30.06.2016 CN 201620675696 U  
30.06.2016 CN 201610504599  
30.06.2016 CN 201620676401 U  
30.06.2016 CN 201610504893  
30.06.2016 CN 201620676342 U  
30.06.2016 CN 201610503729  
30.06.2016 CN 201620677834 U

(54) • **STAUBSAMMELBEHÄLTER UND TRAG-  
BARER STAUBSAUGER DAMIT**  
• **DUST CUP ASSEMBLY AND HANDHELD**  
**CLEANER HAVING THE SAME**  
• **COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET ASPI-  
RATEUR PORTATIF AYANT CELUI-CI**

(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.,  
No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng  
Economic Development Zone Suzhou,  
Jiangsu 215100, CN

(72) Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, CN  
Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN  
Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100,  
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 5/24**

**A47L 13/22** → (51) **B08B 3/02**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 263 005 A1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/48**

(25) En (26) En  
(21) 17177490.4 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 KR 20160082966

(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VER-  
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **DISHWASHER AND METHOD FOR**  
**CONTROLLING THE SAME**  
• **LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE**  
**COMMANDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RYU, Jung Chan, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Mi Ra, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/48** → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 263 006 A1**  
**A61B 1/04** **G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16728210.2 (22) 08.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053623 08.02.2016  
(87) WO 2016/136442 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032714

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Hoya Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku Tokyo 1608347, JP

(72) IKEMOTO, Yousuke, Tokyo 160-8347, JP  
MINAKUCHI, Tadashi, Tokyo 160-8347, JP  
KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, JP  
TACHIBANA, Toshio, Tokyo 160-8347, JP  
OTA, Noriko, Tokyo 160-8347, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 263 007 A1**  
**A61B 1/04** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16857226.1 (22) 23.09.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/077951 23.09.2016  
(87) WO 2017/068908 2017/17 27.04.2017  
(30) 22.10.2015 JP 2015208029

(54) • **ENDOSKOPSYSTEM**  
• **ENDOSCOPE SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ENDOSCOPE**

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKEUCHI, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8507, JP  
WATANABE, Toshiaki, Hachioji-shi Tokyo  
192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 263 008 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16888046.6 (22) 28.09.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/078633 28.09.2016

(87) WO 2017/130460 2017/31 03.08.2017

(30) 25.01.2016 JP 2016011465

(54) • **ENDOSKOP**  
• **ENDOSCOPE**  
• **ENDOSCOPE**

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) NAKADE, Sho, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,  
JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 263 009 A2**  
**A61B 1/06** **A61B 1/12**  
**G02B 23/24**

(25) De (26) De  
(21) 17176331.1 (22) 16.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 DE 102016111960

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE VIDEOENDO-  
SKOPIE**  
• **DEVICE FOR VIDEO ENDOSCOPY**  
• **DISPOSITIF POUR L'ENDOSCOPE PAR**  
**VIDÉO**

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE

(72) Rutschmann, Harry, 79771 Klettgau, DE  
Bos, Pier, 78607 Talheim, DE  
Schmal, Andreas, 78576 Emmingen-Liptin-  
gen, DE

Beutner, Dominik, 78359 Orsingen-Nenzin-  
gen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 10/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 1/01** (11) **3 263 010 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16755261.1 (22) 15.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054255 15.02.2016

(87) WO 2016/136514 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015037288

(54) • **ÜBERROHR FÜR EIN ENDOSKOP UND**  
**MEDIZINISCHES SYSTEM**  
• **OVER-TUBE FOR ENDOSCOPE, AND**  
**MEDICAL SYSTEM**  
• **OVERTUBE POUR ENDOSCOPE, ET**  
**SYSTÈME MÉDICAL**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKEMOTO Shotaro, Hachioji-shi Tokyo  
192-8507, JP



(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 263 011 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16728211.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055150 23.02.2016  
(87) WO 2016/136700 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037540

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Hoya Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 1608347, JP

(72) IKEMOTO, Yousuke, Tokyo 160-8347, JP  
MINAKUCHI, Tadashi, Tokyo 160-8347, JP  
KOMORO, Atsushi, Tokyo 160-8347, JP  
TACHIBANA, Toshio, Tokyo 160-8347, JP  
OTA, Noriko, Tokyo 160-8347, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 263 012 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16786179.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055115 22.02.2016  
(87) WO 2016/174902 2016/44 03.11.2016  
(30) 30.04.2015 JP 2015093676

(54) • *RELAISVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *RELAY DEVICE AND MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RELAIS ET DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) MIZUKAMI, Aki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP  
KOIZUMI, Yoshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP  
KIMURA, Masashige, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP

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

(51) **A61B 1/04** (11) **3 263 013 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16786180.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055116 22.02.2016  
(87) WO 2016/174903 2016/44 03.11.2016  
(30) 30.04.2015 JP 2015093677

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND MEDICAL OBSERVATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTÈME D'OBSERVATION MÉDICALE*

(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP

(72) MIZUKAMI, Aki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, JP

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

(51) **A61B 1/04** (11) **3 263 014 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16893568.2 (22) 15.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077265 15.09.2016  
(87) WO 2017/154244 2017/37 14.09.2017  
(30) 07.03.2016 JP 2016043617

(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND ENDOSCOPE*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) SAKAI Aiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KUGIMIYA Hideyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KOSHIDA Ryo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 263 015 A1**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16855338.6 (22) 06.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079791 06.10.2016  
(87) WO 2017/065084 2017/16 20.04.2017  
(30) 14.10.2015 JP 2015203004

(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE LIGHT SOURCE DEVICE, AND ENDOSCOPIC SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE D'ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) TANAKA Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
YABE Yusuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
TAKAHASHI Tomoya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

WATANABE Masaaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
HASHIMOTO Susumu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
KOMATSU Yasuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
YAJIMA Manabu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

MOCHIDA Akihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
OMORI Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61M 5/145**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/273** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 263 016 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755670.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055750 26.02.2016  
(87) WO 2016/136926 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039325

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON QUERSCHNITTBILDERN*  
• *CROSS-SECTION IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE EN COUPE*

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

(72) KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 189-0022, JP  
MIZUUCHI, Masaharu, Tokyo 189-0022, JP  
NAKAGAWA, Toshiaki, Tokyo 189-0022, JP

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **A61B 3/14** (11) **3 263 017 A1**  
**A61B 3/15**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755603.4 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055562 25.02.2016  
(87) WO 2016/136859 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038341

(54) • *AUGENHINTERGRUNDBILDEBUNGSSYSTEM*  
• *OCULAR FUNDUS IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DU FOND DE L'OEIL*

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

(72) IZAWA, Yusuke, Tokyo 182-0021, JP  
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**A61B 3/15** → (51) **A61B 3/14**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 263 018 A1**  
**A61B 8/12** **A61B 5/02**  
**A61B 5/021** **A61B 5/0215**

(25) En (26) En  
(21) 16176925.2 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN ZUR RENALEN DENERVIERUNG AUF BASIS VON INTRAVASKULÄREM DRUCK UND WANDDICKENMESSUNGEN*

• *DEVICES AND METHODS FOR STRATIFICATION OF PATIENTS FOR RENAL DENERVATION BASED ON INTRAVASCULAR PRESSURE AND WALL THICKNESS MEASUREMENTS*

• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA STRATIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS DE DÉNERVATION RÉNALE, BASÉS SUR LA PRESSION INTRAVASCULAIRE ET DES MESURES D'ÉPAISSEUR DE PAROI*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 263 019 A1**  
**A61B 5/02** **A61B 5/07**  
**A61B 5/103** **A61B 1/273**  
**A61B 1/00** A61B 1/31

(25) En (26) En

(21) 17176148.9 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 TW 105120507

(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BLUTUNGEN IM OBEREN GASTROINTESTINALTRAKT*

• *UPPER GASTROINTESTINAL BLEEDING MONITORING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SAIGNEMENT GASTRO-INTESTINAL SUPÉRIEUR*

(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW

(72) Chuang, Chiao-Hsiung, 704 Tainan City, TW  
Chen, Chien-Cheng, 704 Tainan City, TW  
Chen, Yi-Ju, 704 Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/085**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 5/00** → (51) **A61G 7/057**

**A61B 5/00** → (51) **A61H 1/02**

**A61B 5/00** → (51) **A61L 31/08**

**A61B 5/00** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 263 020 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15874605.7 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071559 26.01.2015

(87) WO 2016/106912 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 CN 201410854008

(54) • *FASEROPTISCHER KONTINUIERLICHER BLUTDRUCKDETEKTIONSSENSOR UND AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG DAFÜR*

• *OPTICAL FIBER TYPE CONTINUOUS BLOOD PRESSURE DETECTION SENSOR AND WEARABLE DEVICE THEREOF*

• *CAPTEUR DE DÉTECTION CONTINUE DE PRESSION ARTÉRIELLE DE TYPE À FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF PORTABLE ASSOCIÉ*

(71) Huijia Health Life Technology Co., Ltd., 3F. No. 185 187 Xianzheng 2nd Rd. Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, TW

(72) YANG, Shuchen, Hsinchu County, Taiwan 302, TW

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 263 021 A1**  
**G01L 1/24**

(25) Zh (26) En

(21) 15868841.6 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/071558 26.01.2015

(87) WO 2016/095324 2016/25 23.06.2016

(30) 15.12.2014 CN 201410775644

(54) • *FASERSENSORSCHICHT UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR*

• *FIBER SENSING LAYER AND MONITORING SYSTEM THEREOF*

• *COUCHE D'INDUCTION À FIBRE OPTIQUE ET SON SYSTÈME DE DÉTECTION*

(71) Huijia Health Life Technology Co., Ltd., 3F. No. 185 187 Xianzheng 2nd Rd. Zhubei City, Hsinchu County, Taiwan 302, TW

(72) YANG, Shuchen, Hsinchu County, Taiwan 302, TW

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 263 022 A1**  
**A61B 5/18** **G08B 21/04**  
A61B 5/00 A61B 5/024  
A61B 5/0476 A61B 5/08

(25) En (26) En

(21) 17157340.5 (22) 22.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016129600

(54) • *ANOMALIEVERARBEITUNGSSYSTEM*

• *ABNORMALITY PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ANOMALIES*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KOEZUKA, Yahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

TAKAYAMA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KATO, Yutaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

MATSUI, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KONISHI, Hidefumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KASAI, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

HIRAKI, Shigetsugu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

MURAKI, Shiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KAMEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

OIKAWA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 263 023 A1**  
**A61B 5/02** **A61B 5/0245**

(25) Ja (26) En

(21) 16755610.9 (22) 25.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055588 25.02.2016

(87) WO 2016/136866 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038728

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*

• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE DONNÉES BIOLOGIQUES*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KITAGAWA, Tsuyoshi, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

YAMASHITA, Shingo, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **3 263 024 A1**  
**A61B 5/16** **A61B 5/00**  
**A61B 5/0402**

(25) En (26) En

(21) 16198048.7 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 TW 105120706

(54) • *EMOTIONSANALYSEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*

• *EMOTION ANALYSIS METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS THEREOF*

• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉMOTION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

- (71) Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shengkeng District, New Taipei City 22201, TW  
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
- (72) GUO, Han-Wen, New Taipei City 22201, TW  
CHIEN, Jen-Chien, New Taipei City 22201, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/022**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 263 025 A1**  
**A61B 5/0428** **A61B 5/00**  
**H03F 3/393** **H03F 1/02**  
**H03F 3/45** **H03K 17/687**
- (25) En (26) En  
(21) 17185508.3 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2014 KR 20140004037
- (54) • **BIO SIGNAL VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG**  
• **BIO SIGNAL AMPLIFYING CIRCUIT**  
• **CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE BIOSIGNAL**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC), 99 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-764, KR
- (72) Ko, Hyoung Ho, 305-764 Daejeon, KR  
Kim, Jong Pal, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Tak Hyung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14190823.6 / 2 893 873

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/0402** → (51) **A61M 1/36**

**A61B 5/0428** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **3 263 026 A1**  
**A61B 5/0484** **A61B 10/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755111.8 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/052145 26.01.2016  
(87) WO 2016/136361 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034466
- (54) • **SCHMERZMESSVORRICHTUNG UND SCHMERZMESSSYSTEM**  
• **PAIN MEASUREMENT DEVICE AND PAIN MEASUREMENT SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA DOULEUR ET SYSTÈME DE MESURE DE LA DOULEUR**
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) NAKAE, Aya, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**A61B 5/0484** → (51) **A61B 5/0476**

**A61B 5/05** → (51) **G06F 3/00**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 263 027 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886149.2 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/100053 31.12.2015  
(87) WO 2016/150227 2016/39 29.09.2016  
(30) 23.03.2015 CN 201510128945
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON SCHLAFAPNOE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SLEEP APNEA**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE L'APNÉE DU SOMMEIL**
- (71) BMC Medical Co., Ltd., 5/F Main Building No.19 Gucheng Street West, Shijingshan, Beijing 100043, CN
- (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100043, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/085** (11) **3 263 028 A1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16176967.4 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RESPIRATORISCHEN EIGENSCHAFTEN UND SYSTEM DAFÜR**  
• **IMPROVED METHODS FOR DETERMINING RESPIRATORY PROPERTIES AND SYSTEM THEREFOR**  
• **PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS RESPIRATOIRES ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
- (71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) MAES, Hannes, 1050 Brussel, BE  
VANDERSTEEN, Gerd, 1050 Brussel, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 263 029 A1**  
**A63B 69/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883363.2 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/084065 03.12.2015  
(87) WO 2016/136073 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032466
- (54) • **SENSORVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG**  
• **SENSOR DEVICE, SENSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF CAPTEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MURAKOSHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **3 263 030 A1**  
**A61B 5/00** **G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 16191614.3 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 IN 201641022516
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFEHLEN DER OPTIMALEN ERGONOMISCHEN POSITION FÜR EINEN BENUTZER EINER RECHNERVORRICHTUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR RECOMMENDING OPTIMAL ERGONOMIC POSITION FOR A USER OF A COMPUTING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION DE POSITION ERGONOMIQUE OPTIMALE POUR UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE**
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) THANGAPPAN, Anandaraj, 560083 Bangalore, IN  
PANICKER, Jayakumar, 560093 Bangalore, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **3 263 031 A1**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17173680.4 (22) 31.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 JP 2016129271
- (54) • **SITUATIONSIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, SITUATIONSIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND SITUATIONSIDENTIFIKATIONSPROGRAMM**  
• **SITUATION IDENTIFICATION METHOD, SITUATION IDENTIFICATION DEVICE, AND SITUATION IDENTIFICATION PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SITUATION, DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SITUATION ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE SITUATION**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Okada, Yasutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Murashita, Kimitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 263 032 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17167254.6 (22) 08.12.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.12.2003 US 528382 P  
13.07.2004 US 587787 P  
30.09.2004 US 614683 P

(54) • *SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM DURCHGEHENDEN ANALYSENSOR*  
• *SIGNAL PROCESSING FOR CONTINUOUS ANALYTE SENSOR*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAL POUR CAPTEUR D'ANALYTE CONTINU*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BRAUKER, James H., San Diego, CA 92131, US  
CARR-BRENDEL, Victoria, Pleasanton, CA 94566, US  
GOODE, Paul V. jr., Murrieta, CA 92563, US  
KAMATH, Apurv, San Diego, CA 92121, US  
THROWER, James, San Diego, CA 92126, US  
XAVIER, Ben, San Diego, CA 92121, US

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

(62) 10193216.8 / 2 329 763  
04813418.3 / 1 711 791

(51) **A61B 5/145** (11) **3 263 033 A1**  
**A61M 5/142**

(25) En (26) En  
(21) 17180269.7 (22) 26.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.02.2005 EP 05002074

(54) • *AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *AMBULATORY MEDICAL DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIF MEDICAL AMBULATOIRE ET PROCÉDEDE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS MEDICAUX*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) ESSENPREIS, Matthias, 6330 Cham, CH  
HAUETER, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH  
BERNINI, Nicole, 3400 Burgdorf, CH  
KÄSER-FANKHAUSER, Sybille, 4542 Luterebach, CH  
LA BASTIDE, Sebastiaan, Carmel, IN 46033, US  
MEYER-OLDEN, Gunnar, 26180 Rastede, DE  
SCHOEMAKER, Michael, 68309 Mannheim, DE  
HEATON, Kelly, Millwood, VA 22646, US  
JECKELMANN, Joel, 1752 Villars-sur-Glane, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 06703880.2 / 1 890 588

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 263 034 A1**  
**B22D 11/00** **C22C 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 17174153.1 (22) 02.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 JP 2016126604

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER STRAHLUNGSDETEKTIONSKASSETTE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOUSING OF RADIATION DETECTION CASSETTE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER DE CASSETTE DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KANO, Shinichi, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP  
HORIUCHI, Hisatsugu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP

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

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 6/00** → (51) **G01T 1/10**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 8/14**

**A61B 6/03** → (51) **G06T 7/33**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 263 035 A1**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 17176637.1 (22) 19.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 22.06.2016 JP 2016123930

(54) • *MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *MAMMOGRAPHY APPARATUS, CONTROL DEVICE, MAMMOGRAPHY APPARATUS CONTROL METHOD, AND MAMMOGRAPHY APPARATUS CONTROL PROGRAM*  
• *APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP  
KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP  
INOUE, Tomoki, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, JP

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 263 036 A1**  
**G01S 7/52** **A61B 8/08**

(25) En (26) En  
(21) 16177117.5 (22) 30.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON RETROSPEKTIVER DYNAMISCHER ÜBERTRAGUNGSFOKUSSIERUNGS-STRAHLFORMUNG AUF ULTRASCHALL-SIGNALLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING RETROSPECTIVE DYNAMIC TRANSMIT FOCUSING BEAM-FORMING ON ULTRASOUND SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFEC-TUER UNE TRANSMISSION DYNAMIQUE RETROSPECTIVE EN SE FOCALISANT SUR LA FORMATION DE FAISCEAU SUR DES SIGNAUX ULTRASONORES*

(71) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT

(72) PELLEGRETTI, PAOLO, 16155 GENOVA, IT  
CROCCO, MARCO, 15076 OVADA, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **A61B 8/00** (11) **3 263 037 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17177952.3 (22) 26.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615200735

(54) • *ULTRASCHALLKALIBRIERUNGSBEFESTIGUNG*  
• *ULTRASOUND CALIBRATION FIXTURE*  
• *MONTAGE D'ÉTALONNAGE ULTRASO-NORE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) LA PIETRA, Lynn M., Rochester, NY 14610, US  
SPAETH, Michael R., Webster, NY 14580, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **3 263 038 A1**

**A61B 5/00** **A61M 5/142**  
**A61M 25/06** **A61M 5/152**  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 17184295.8 (22) 18.05.2012

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

(30) 18.05.2011 US 201161487555 P  
08.09.2011 US 201161532316 P

(54) • *KONTINUIERLICHE ANÄSTHESIE-NERVENLEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*  
• *CONTINUOUS ANESTHESIA NERVE CONDUCTION APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*  
• *APPAREIL DE CONDUCTION NERVEUSE D'ANESTHÉSIE CONTINUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(71) Solodex LLC, 1940 Twinflower Point, Colorado Springs, CO 80904, US

(72) RAJENDRAN, Sundar, Colorado Springs, Colorado 80904, US  
KOPACZ, Dan Joel, Colorado Springs, Colorado 80906, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE  
(62) 12786621.8 / 2 680 920

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 263 039 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883353.3 (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083252 26.11.2015  
(87) WO 2016/136063 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035717  
(54) • **ULTRASCHALLSONDE**  
• **ULTRASONIC PROBE**  
• **SONDE ULTRASONORE**  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-  
machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) SATO, Sunao, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**A61B 8/12** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/14** (11) **3 263 040 A1**  
**A61B 6/03**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883355.8 (22) 27.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083482 27.11.2015  
(87) WO 2016/136065 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037353  
(54) • **ULTRASCHALLBILDAUFNAHMEVOR-  
RICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGS-  
VORRICHTUNG**  
• **ULTRASONIC IMAGE PICKUP DEVICE  
AND IMAGE PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE  
ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT D'IMAGE**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Li, Zisheng, Tokyo 100-8280, JP  
KURIHARA, Tsuneya, Tokyo 100-8280, JP  
AKIYAMA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**A61B 8/14** → (51) **H04R 17/00**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/0476**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 263 041 A1**  
A61B 17/00 A61B 17/34  
A61B 90/00  
(25) En (26) En  
(21) 17179618.8 (22) 30.04.2007  
(84) DE FR GB IT  
(30) 01.05.2006 US 414988  
(54) • **BIOPSIENADEL MIT EINSTELLBAREM  
TIEFENSTOPP**  
• **BIOPSY CANNULA ADJUSTABLE DEPTH  
STOP**  
• **BUTÉE DE PROFONDEUR RÉGLABLE  
POUR CANULE DE BIOPSIE**

(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E  
Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH  
45241, US  
(72) HIBNER, John A., Mason, OH 45040, US  
AVIMUKTA, Kreena, Mason, OH 45040, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09075358.3 / 2 111 799  
07251810.3 / 1 852 070

**A61B 10/02** → (51) **A61B 10/04**

(51) **A61B 10/04** (11) **3 263 042 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 10/02**  
**A61B 17/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883370.7 (22) 07.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084281 07.12.2015  
(87) WO 2016/136080 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038207  
(54) • **ENDOSKOPISCHE PUNKTIONSNADEL**  
• **ENDOSCOPE PUNCTURE NEEDLE**  
• **AIGUILLE DE PONCTION POUR ENDO-  
SCOPE**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) MAMIYA Tomohiko, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 263 043 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178785.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198201  
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-  
FAHREN ZUR VERANKERUNG VON NÄH-  
TEN**  
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR  
ANCHORING SUTURES**  
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
D'ANCRAGE DE SUTURES**  
(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38,  
2400 Le Locle, CH  
(72) SPENCINER, David B., Raynham, Massa-  
chusetts 02767, US  
BITTENSON, Steven N., Raynham, Massa-  
chusetts 02767, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/08**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 263 044 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755241.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054080 12.02.2016  
(87) WO 2016/136494 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038434

(54) • **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR MIT NA-  
DEL VERSEHENEN NAHTFADEN**  
• **PACKAGING MATERIAL FOR SUTURE  
THREAD WITH NEEDLE**  
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR FIL DE  
SUTURE AVEC AIGUILLE**  
(71) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park  
Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP  
(72) OGINO, Masamitsu, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-3231, JP  
KATOH, Kazuaki, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-3231, JP  
SHINOZAKI, Akihiro, Utsunomiya-shi Tochigi  
321-3231, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **3 263 045 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17172955.1 (22) 30.04.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(30) 01.05.2007 US 799766  
(54) • **PLATTFORM FÜR ANGETRIEBENE CHI-  
RURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG**  
• **POWERED SURGICAL STAPLING DEVICE  
PLATFORM**  
• **PLATEFORME DE DISPOSITIF D'AGRA-  
FAGE CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT Connecticut  
06712, US  
RACENET, David C., Litchfield, CT  
Connecticut 06759, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 08251568.5 / 1 987 780

(51) **A61B 17/072** (11) **3 263 046 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180453.7 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 29.10.2014 US 201414527398  
(54) • **KLAMMERKARTUSCHEN MIT TREIBER-  
ANORDNUNGEN**  
• **STAPLE CARTRIDGES COMPRISING  
DRIVER ARRANGEMENTS**  
• **CARTOUCHES D'AGRAFES COMPRE-  
NANT DES DISPOSITIFS DE COMMANDE**  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH  
Ohio 45242, US  
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio  
45242, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 15191862.0 / 3 015 080

**A61B 17/11** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61B 17/115** (11) **3 263 047 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17184304.8 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.12.2012 US 201213716318  
(54) • **MOTORGETRIEBENE KREISFÖRMIGE  
HEFTVORRICHTUNG MIT DREHEINGABE  
UND EINEM MODULAREN ENDEFFEKTOR**

- *MOTOR DRIVEN ROTARY INPUT CIRCULAR STAPLER WITH MODULAR END EFFECTOR*
  - *AGRAFEUSE CIRCULAIRE À ENTRÉE ROTATIVE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR COMPORTANT UN EFFECTEUR D'EXTREMITÉ MODULAIRE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR 45140, US
- (72) SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US
- BAXTER III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US
- SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13815643.5 / 2 941 199

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 263 048 A1**  
**A61F 2/01** A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 17185101.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2012 US 201261727458 P  
15.03.2013 US 201361798791 P  
14.11.2013 US 201314080739
- (54) • *RAUMFÜLLENDE VORRICHTUNGEN*  
• *SPACE FILLING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE D'ESPACE*
- (71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark DE 19711, US
- (72) LARSEN, Coby C, Newark, Delaware 19711, US
- LURIE, Brandon A, Newark, Delaware 19711, US
- MASTERS, Steven J, Newark, Delaware 19711, US
- MCDANIEL, Thomas R, Newark, Delaware 19711, US
- ZUKOWSKI, Stanislaw L, Newark, Delaware 19711, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 13802478.1 / 2 919 670

**A61B 17/122** → (51) **A61B 17/128**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 263 049 A1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/29**
- (25) En (26) En
- (21) 17174418.8 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.11.2013 US 201361902964 P
- (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR TRANSFEMORAL-MITRALKLAPPEN-REPARATUR*  
• *TRANSFEMORAL MITRAL VALVE REPAIR DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE RÉPARATION DE VALVULE MITRALE TRANSFÉMORALE*
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US
- (72) MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, Indiana 47130, US
- JOHNSON, Wayne Allen, Jeffersonville, Indiana 47130, US
- GRIFFIN, Mark, Louisville, Kentucky 40207, US
- CELESTINO, Cory, Floyd Knobs, Indiana 47119, US
- CLARKE, Jeffrey, Palatine, Illinois 60074, US

- GUNASEKARA, Indi, Louisville, Kentucky 40220, US
- FURNISH, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, US
- DALE, Theodore Paul, Corcoran, Minnesota 55340, US
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (62) 14192256.7 / 2 870 933

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 263 050 A1**  
**A61B 17/80**
- (25) En (26) En
- (21) 17185253.6 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2010 US 770088
- (54) • *ORTHOGNATISCHES IMPLANTAT*  
• *ORTHOGNATHIC IMPLANT*  
• *IMPLANT ORTHOGNATHIQUE*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) Furrer, Andre, 4436 Oberdorf, CH
- Zillig, Timo, 4436 Oberdorf, CH
- Metzger, Marc Christian, 79106 Freiburg, DE
- Wilde, Frank, 4436 Oberdorf, CH
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 15173790.5 / 2 952 145  
11713963.4 / 2 563 242

**A61B 17/15** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 263 051 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17159750.3 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2010 US 683953
- (54) • *KNOCHENPLATTENFIXIERSYSTEM*  
• *BONE PLATE FIXATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PLAQUE OSSEUSE*
- (71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) WENK, Klaus, 78462 Konstanz, DE
- NEHER, Amanda, L., Claypool, IN 46510, US
- BOHNENKAMPER, Kyle, A., Warsaw, IN 46582, US
- PAGANETTO, Simona, Howard Springs, Australian Capital Territory 0835, AU
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 11700791.4 / 2 521 496

**A61B 17/28** (11) **3 263 052 A1**  
**A61B 90/00** **B25J 1/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755068.0 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/051036 14.01.2016
- (87) WO 2016/136318 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035322
- (54) • *MANIPULATOR*  
• *MANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKAHASHI, Keigo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 17/28** (11) **3 263 053 A1**  
**B25J 15/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755422.9 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055089 22.02.2016
- (87) WO 2016/136676 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 JP 2015036931
- (54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSMENT*  
• *MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HASEGAWA, Mitsuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- YOSHII, Toshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 17/28** → (51) **B25J 17/00****A61B 17/29** → (51) **A61B 17/128**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 263 054 A1**  
A61B 18/14 A61B 17/28
- (25) En (26) En
- (21) 17179625.3 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS \_\_\_\_\_
- (30) 15.07.2009 US 503766  
15.07.2009 US 503769  
15.07.2009 US 503770
- (54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT GREIFER*  
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS HAVING CLAMP*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONIQUES À PINCE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, US
- WAN, Shan, Mason, OH 45040, US
- PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, US
- NORVELL, David K., Monroe, OH 45050, US
- GIORDANO, James R., Milford, OH 45150, US
- DINARDO, Brian, Cincinnati, OH 45242, US
- YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
- MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, US
- WITT, David A., Maineville, OH 45039, US
- ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10736913.4 / 2 453 813

**A61B 17/32** (11) **3 263 055 A1**  
**A61B 17/128**

- (25) En (26) En
- (21) 17184251.1 (22) 01.12.2008



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

(30) 03.12.2007 US 991829 P  
05.12.2007 US 992498 P  
09.01.2008 US 19888 P  
16.04.2008 US 45475 P  
29.04.2008 US 48809 P  
18.07.2008 US 81885 P  
06.11.2008 US 266101  
06.11.2008 US 266252  
06.11.2008 US 266146  
06.11.2008 US 266320  
06.11.2008 US 266226  
07.11.2008 US 266664  
12.11.2008 US 269629  
12.11.2008 US 269544  
13.11.2008 US 270146

(54) • *KABELLOSE HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALL-KAUTER-SCHNEIDEN*  
• *CORDLESS HAND-HELD ULTRASONIC CAUTERY CUTTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE CAUTÈRE ULTRASONIQUE PORTABLE SANS FIL*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL Florida 33156, US  
BALES, Thomas, O., Miami, Florida, 33143, US  
PALMER, Matthew, A., Miami, FL Florida 33156, US  
DEVILLE, Derek, Lee, Coral Gables, FL Florida 33156, US  
MCBRAYER, Sean, Miami, FL Florida 33156, US  
KLINE, Korey, Miami, FL Florida 33143, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 08858351.3 / 2 229 104

**A61B 17/32** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 263 056 A1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16181387.8 (22) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201662355913 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *DEVICE FOR IMPLANTATION OF MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*  
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE  
(72) von Arx, Jeffrey, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US  
Suwito, Wantjinarjo, West Linn, OR Oregon 97068, US  
Grauhan, Ole, 14163 Berlin, DE  
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61B 10/04**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 17/68** → (51) **A61C 8/00**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/15**

**A61B 18/00** → (51) **H01Q 9/16**

**A61B 18/18** → (51) **H01Q 9/16**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 263 057 A1**  
**H01S 3/106** **H01S 3/11**  
A61B 17/00

(25) En (26) En  
(21) 17173791.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 27.03.2009 US 163930 P  
(54) • *LASERMODULATION ZUR GERINNUNG*  
• *LASER MODULATION FOR COAGULATION*  
• *MODULATION LASER POUR COAGULATION*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) KANG, Hyun Wook, Minnetonka MN 55343, US  
NEMEYER, Raymond, Minnetonka MN 55343, US  
(74) HODEL, Michael Ray, Minnetonka MN 55343, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 10722461.0 / 2 416 725

(51) **A61B 34/00** (11) **3 263 058 A1**  
**A61B 34/20** **G06F 3/14**  
**G09G 5/00** **G09G 5/32**  
A61B 17/00 A61B 90/00  
G06F 3/0488

(25) En (26) En  
(21) 17174878.3 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR MINDESTENS ZWEI ANZEIGEN BEI DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE*  
• *GENERATING IMAGES FOR AT LEAST TWO DISPLAYS IN IMAGE-GUIDED SURGERY*  
• *PRODUCTION D'IMAGES POUR AU MOINS DEUX AFFICHAGES EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGERIE*

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE  
(72) TUMA, Gregor, 81677 Munich, DE  
BARTENSTEIN,, Markus, 81371 Munich, DE  
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE  
VOLLMER, Fritz, 74182 Obersulm, DE  
GSCHWANDTNER,, Michael, 81547 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
(62) 10728656.9 / 2 584 989

**A61B 34/00** → (51) **G06F 3/14**

**A61B 34/20** → (51) **A61B 34/00**

**A61B 34/20** → (51) **G06F 3/14**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 059 A1**  
A61B 17/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 15887417.2 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/004946 29.09.2015  
(87) WO 2016/157260 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 JP 2015073309  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON SICHTBAREM LICHT*  
• *VISIBLE LIGHT PROJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE VISIBLE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SAITO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HATANO, Etsuro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
NITTA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
SEO, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP  
NISHIDA, Hisashi, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 060 A1**  
**A61B 17/00** **B25J 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755056.5 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050801 13.01.2016  
(87) WO 2016/136306 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037287  
(54) • *MEDIZINISCHES MASTER-SLAVE-MANIPULATORSYSTEM*  
• *MEDICAL MASTER-SLAVE MANIPULATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME MANIPULATEUR MÉDICAL MAÎTRE-ESCLAVE*  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) HIGUCHI, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YOSHII, Toshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 061 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755156.3 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053156 03.02.2016  
(87) WO 2016/136406 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037405  
(54) • *ÜBERROHR UND MEDIZINISCHES MANIPULATIONSSYSTEM*  
• *OVERTUBE AND MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM*  
• *SUR-TUBE ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR MÉDICAL*

- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) ARUGA, Toshinao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- YANAGIHARA, Masaru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 062 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755220.7 (22) 10.02.2016

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

- (86) JP 2016/053971 10.02.2016
- (87) WO 2016/136473 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 JP 2015036055
- (54) • MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM  
 • MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM  
 • SYSTÈME DE MANIPULATEUR MÉDICAL

- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKAHASHI, Keigo, Tokyo 192-8507, JP
- KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP
- YANAGIHARA, Masaru, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 263 063 A1**  
**A61B 1/00** **B25J 13/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16755359.3 (22) 19.02.2016

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

- (86) JP 2016/054842 19.02.2016
- (87) WO 2016/136613 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 JP 2015036057
- (54) • MANIPULATORSYSTEM  
 • MANIPULATOR SYSTEM  
 • SYSTÈME MANIPULATEUR

- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) YAMAMURA, Nahoko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/28**

**A61B 90/00** → (51) **B25J 3/00**

**A61B 90/00** → (51) **B25J 17/00**

**A61B 90/00** → (51) **H02P 29/00**

**A61C 7/00** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 7/00** → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 263 064 A1**  
**A61B 17/68** **A61C 7/00**  
**A61C 13/225** **A61C 13/263**

(25) Ja (26) En  
 (21) 16755657.0 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055713 25.02.2016
- (87) WO 2016/136913 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035844

- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, STRUKTUR EINER VORRICHTUNG FÜR ZAHN-, KOPF- UND NACKENCHIRURGIE UND ORTHOPÄDIE SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT KNOCHEN  
 • MEDICAL DEVICE, DEVICE STRUCTURE FOR DENTAL, HEAD AND NECK SURGICAL AND ORTHOPEDIC USE, AND METHOD FOR JOINING MEDICAL DEVICE TO BONE  
 • DISPOSITIF MÉDICAL, STRUCTURE DE DISPOSITIF POUR USAGES DENTAIRE, ORTHOPÉDIQUE ET CHIRURGICAL DE TÊTE ET DE COU, ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE DISPOSITIF MÉDICAL À UN OS

- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP

- (72) UEZONO, Masayoshi, Tokyo 113-8510, JP
- TAKAKUDA, Kazuo, Tokyo 113-8510, JP
- MORIYAMA, Keiji, Tokyo 113-8510, JP
- SUZUKI, Shoichi, Tokyo 113-8510, JP

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

(51) **A61C 8/00** (11) **3 263 065 A1**  
**A61F 2/28** **A61K 6/04**  
**A61K 6/06** **A61C 13/00**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
 (21) 17181413.0 (22) 20.12.2012

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

- (30) 22.12.2011 US 201113335371
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS  
 • DEVICES AND METHODS FOR ENHANCING BONE GROWTH  
 • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE OSSEUSE

- (71) Ali, Mohamed Ikbal, 331 Seneca Avenue, San Francisco, California 94112, US
- (72) Ali, Mohamed Ikbal, San Francisco, California 94112, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (62) 12859870.3 / 2 793 734

**A61C 8/00** → (51) **A61C 19/06**

**A61C 13/225** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 13/263** → (51) **A61C 8/00**

**A61C 17/00** → (51) **A61F 13/38**

**A61C 19/04** → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 19/06** (11) **3 263 066 A1**  
**A61C 19/04** **A61C 7/00**  
**A61C 8/00** **A61K 31/59**  
**A61K 41/00** **A61N 5/06**  
**A61P 1/02**

(25) En (26) En  
 (21) 17178763.3 (22) 29.06.2017

- (25) En (26) En
- (21) 17171423.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.04.2012 US 201261635684 P  
 13.06.2012 US 201261659168 P  
 21.12.2012 US 201261745374 P  
 14.03.2013 US 201361783516 P

- (54) • INTRAORALE LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG  
 • INTRA-ORAL LIGHT THERAPY APPARATUS  
 • APPAREIL DE LUMINOTHÉRAPIE INTRA-BUCCALE

- (71) Biolux Research Limited, 220-825 Powell Street, Vancouver, British Columbia V6A 1H7, CA

- (72) BRAWN, Peter, Vancouver, British Columbia V6C 3R4, CA
- BREDIN, Ryan, Breton, Alberta T0C 0P0, CA
- SHAUGHNESSY, Timothy G., Marietta, GA 30062, US
- STRANGE, Kevin, Victoria, British Columbia V9E 2E2, CA
- MATTHEWS, Paul, Langley, WA 98260, US

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (62) 13779083.8 / 2 838 468

(51) **A61D 19/02** (11) **3 263 067 A1**  
**A61D 19/04** **A61B 17/34**

(25) En (26) En  
 (21) 17184549.8 (22) 24.09.2009

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

- (30) 26.09.2008 ES 200802740 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG ODER GEWINNUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT KEIMZELLEN, EMBRYONEN ODER EINER ANDEREN ART VON LÖSUNG AUS EINER EILEITER VON MUTTERSCHWEINEN  
 • DEVICE FOR INSERTING IN OR OBTAINING A FLUID WITH GAMETES, EMBRYOS OR ANY OTHER TYPE OF SOLUTION FROM THE OVIDUCT OF A SOW  
 • DISPOSITIF D'INTRODUCTION OU D'OB-TENTION D'UN FLUIDE AVEC DES GAMÈTES, EMBRYONS OU TOUT AUTRE TYPE DE SOLUTION DE L'INTÉRIEUR DES TROMPES UTÉRINES D'UNE TRUIE

- (71) Universidad de Murcia, Avda. Teniente Flo-mesta, 30003 Murcia, ES
- (72) VÁZQUEZ ROJAS, Juan María, 30003 Murcia, ES
- MARTÍNEZ GARCÍA, Emilio, 30003 Murcia, ES
- VÁZQUEZ ROJAS, José Luis, 30003 Murcia, ES
- ROCA ALEU, Jorge, 30003 Murcia, ES

- (74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (62) 09815714.2 / 2 353 543

**A61D 19/04** → (51) **A61D 19/02**

**A61F 2/01** → (51) **A61B 17/12**

**A61F 2/06** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61F 2/08** (11) **3 263 068 A1**  
**A61B 17/04**

(25) En (26) En  
 (21) 17178763.3 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198189

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SPANNEN VON TRANSPLANTATEN
- METHODS AND DEVICES FOR TENSIONING GRAFTS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE SERRAGE DE GREFFES

(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) HENDERSON, Nathaniel H., Raynham, Massachusetts 02767, US

MAHONEY, James J., Raynham, Massachusetts 02767, US

MARKS, Jacob A., Raynham, Massachusetts 02767, US

STEPHEN, Arthur, Raynham, Massachusetts 02767, US

ZYLKA, Kevin John, Raynham, Massachusetts 02767, US

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

**A61F 2/14** → (51) **C07F 7/20**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 263 069 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183738.8 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • INTRAOKULARE LINSE
- INTRAOCULAR LENS
- LENTILLE INTRAOCULAIRE

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP

(72) MARUNAKA, Akinori, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP

TANAKA, Masayoshi, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(62) 15185450.2 / 3 000 435  
05744110.7 / 1 882 462

**A61F 2/16** → (51) **C07F 7/20**

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/02**

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/04**

**A61F 2/18** → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 263 070 A1**

(25) En (26) En

(21) 17180494.1 (22) 08.06.2009

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

(30) 06.06.2008 US 59656 P

- (54) • TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
- LOW PROFILE TRANSCATHETER HEART VALVE
- VALVULE CARDIAQUE PAR TRANSCATHÉTER À PROFIL BAS

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

(72) HARITON, Ilia, Zichron-Yaacov, IL

BENICHO, Netanel, 30808 D.N. Hof-Carmel, IL

NITZAN, Yaacov, Herzeliya, IL

FELSEN, Bella, 34555 Haifa, IL

NGUYEN-THIEN-NH, Diana, Irvine, California 92614, US

KHANNA, Rajesh, Irvine, California 92614, US

NGUYEN, Son, Irvine, California 92614, US

LEVI, Tamir, Ein HaEmek, IL

PELLED, Itai, Irvine, California 92614, US

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

(62) 09759620.9 / 2 323 591

**A61F 2/28** → (51) **A61C 8/00**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/30** → (51) **A61L 27/06**

**A61F 2/34** → (51) **A61L 27/06**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 263 071 A1**

**A61F 2/46** **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 17177796.4 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615193149

- (54) • ZWISCHENWIRBELDISTANZSTÜCK MIT ABGESCHRÄGTEN KANTEN
- INTERVERTEBRAL SPACER WITH CHAMFERED EDGES
- ESPACEUR INTERVERTÉBRAL À BORDS CHANFREINÉS

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) MARTYNOVA, Veronika, Aston, PA 19014, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **3 263 072 A1**

**A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 17178116.4 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201615196231

22.05.2017 US 201715601270

- (54) • DEHNBARE FUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON
- EXPANDABLE FUSION DEVICE AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF
- DISPOSITIF DE FUSION ÉTIRABLE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) HESSLER, Tyler, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US

FRIEDRICH, Adam, Cinnaminson, New Jersey 08077, US

BURKHARDT, Alex, Leola, Pennsylvania 17540, US

ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US

GAHMAN, Kevin, Douglassville, Pennsylvania 19518, US

HANSELL, Matthew, Shenksville, Pennsylvania 19473, US

IOTT, Andrew, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US

ADAMS, Hillary, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US

CRYDER, Joel, Warrington, Pennsylvania 18976, US

NICHOLS, Jeff, Philadelphia, Pennsylvania 19123, US

KARPOWICZ, Edward, Sewell, New Jersey 08080, US

MATTHEWS, John, San Diego CA 92117-2302, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/89** (11) **3 263 073 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755125.8 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052543 28.01.2016

(87) WO 2016/136375 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039349

- (54) • STENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STENTS
- STENT AND METHOD FOR MANUFACTURING STENT
- STENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STENT

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YAMAMOTO, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/966** (11) **3 263 074 A1**

**A61F 2/958**

(25) Ja (26) En

(21) 16755126.6 (22) 28.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052544 28.01.2016

(87) WO 2016/136376 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039353

- (54) • STENTEINFÜHRVORRICHTUNG
- STENT DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF DE PLACEMENT DE STENT

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KUMAZAWA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

TANI, Kazuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **3 263 075 A1**

**A61B 17/15**

(25) En (26) En

(21) 17183082.1 (22) 23.04.2009

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

(30) 29.04.2008 US 111924



- (54) • *ERZEUGUNG EINES RECHNERGESTÜTZTEN KNOCHENMODELLS ZUR DARSTELLUNG EINES VORDEGENERIERTEN ZUSTANDS UND ZUR VERWENDUNG BEIM ENTWURF UND BEI DER HERSTELLUNG VON ARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN*
  - *GENERATION OF A COMPUTERIZED BONE MODEL REPRESENTATIVE OF A PRE-DEGENERATED STATE AND USEABLE IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF ARTHROPLASTY DEVICES*
  - *GÉNÉRATION D'UN MODÈLE OSSEUX INFORMATISÉ REPRÉSENTATIF D'UN ÉTAT PRÉDÉGÉNÉRÉ ET UTILISABLE DANS LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE*
- (71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) HOWELL, Stephen, M., Elk Grove, CA 95758, US  
CHI, Charlie, W., San Francisco, CA 94102, US  
PARK, Ilwhan, Walnut Creek, CA 94597, US
- (74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 09739474.6 / 2 280 671

(51) **A61F 7/00** (11) **3 263 076 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174865.0 (22) 07.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.06.2016 PT 109436
- (54) • *IMPLANTIERBARER THERMISCHER NEUROMODULATOR MIT DRAHTLOSER STROMVERSORGUNG UND DRAHTLOSER KOMMUNIKATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *IMPLANTABLE THERMAL NEUROMODULATOR WITH WIRELESS POWERING AND WIRELESS COMMUNICATIONS AND FABRICATION METHOD THEREOF*
  - *NEUROMODULATEUR THERMIQUE IMPLANTABLE DOTÉ D'ALIMENTATION SANS FIL ET DE COMMUNICATION SANS FILS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
- (72) MENDES, Paulo Mateus, 4800-058 GUIMARÃES, PT  
VALENTE GONÇALVES, Luís Miguel, 4800-058 GUIMARÃES, PT  
DA COSTA DINIS, Hugo Daniel, 4800-058 GUIMARÃES, PT  
PENTEADO NEIVA SILVA FERNANDES, José Miguel, 4800-058 GUIMARÃES, PT
- (74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazar, 842, 4149-002 Porto, PT

**A61F 7/00** → (51) **A61G 7/057**

**A61F 9/007** → (51) **C07F 7/20**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 263 077 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17172442.0 (22) 22.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.08.2002 DE 10239213  
23.05.2003 DE 10323422
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBES*
  - *DEVICE FOR TREATING A TISSUE*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN TISSU*

- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) KEMPE, Michael, 07751 Jena, DE  
STREHLE, Markus, 07751 Jena, DE  
MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Jena, DE  
GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE  
STICKER, Markus, 07749 Jena, DE  
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE  
DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE  
BERGT, Michael, 99425 Weimar, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (62) 03750427.1 / 1 531 770

**A61F 9/01** → (51) **C07F 7/20**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 263 078 A1**  
**A61M 1/00** **A61M 27/00**  
**A61B 17/32**
- (25) En (26) En  
(21) 17186252.7 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2014 US 201461991134 P

- (54) • *ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUIDINSTILLATION*
  - *DEBRIDING DRESSING FOR USE WITH NEGATIVE PRESSURE AND FLUID INSTILLATION*
  - *PANSEMENT DE DÉBRIDEMENT POUR UTILISATION AVEC PRESSION NÉGATIVE ET INSTILLATION DE FLUIDE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, BH9 3SD, GB  
ARNOLD, Peter, Hexham, NE46 3JF, GB  
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, RG23 8HH, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 15724880.8 / 3 139 879

(51) **A61F 13/00** (11) **3 263 079 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17186355.8 (22) 08.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 09.05.2014 US 201461991174 P
- (54) • *VERBAND MIT SCHRUMPFSCICHT FÜR LINEARE GEWEBEBEREICHE*
  - *DRESSING WITH CONTRACTING LAYER FOR LINEAR TISSUE SITES*
  - *PANSEMENT COMPORTANT UNE COUCHE SUSCEPTIBLE DE SE CONTRACTER POUR SITES TISSULAIRES LINÉAIRES*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB  
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB  
STEPHENSON, Gareth, Southampton, Hampshire SO50 9GJ, GB  
TUCK, Robert, Portsmouth, Hampshire PO2 7RG, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (62) 15723813.0 / 3 139 878
- 
- A61F 13/00** → (51) **A61F 13/38**
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61F 13/15** → (51) **A61F 13/38**
- 
- A61F 13/15** → (51) **B65H 45/22**
- 
- (51) **A61F 13/20** (11) **3 263 080 A1**  
**B65G 49/00** **B28B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16176747.0 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSPORTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TAMPONS*
  - *TRANSPORT METHOD AND APPARATUS FOR TAMPONS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT POUR TAMPONS*
- (71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (72) HEEGE, Rudolf, 56759 Kaisersesch, DE  
HEEGE, Thomas, 56727 Mayen, DE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61F 13/38** (11) **3 263 081 A1**  
**A61C 17/00** **A61F 13/00**  
**A61F 13/15** **A61F 13/45**

(25) En (26) En  
(21) 17185405.2 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2013 GB 201304610
- (54) • *PRODUKT ZUR ORALEN HYGIENE*
  - *ORAL HYGIENE SWAB*
  - *PRODUIT D'HYGIÈNE BUCCALE*
- (71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
- (72) Booth, Christopher Edgerley, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, GB  
Leary, Matthew James William, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (62) 14701036.7 / 2 968 026

**A61F 13/45** → (51) **A61F 13/38**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 263 082 A1**  
**A61G 5/10** **A61G 7/10**  
**A61G 5/08** **A61G 5/12**

(25) Es (26) En  
(21) 16716250.2 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070129 26.02.2016  
(87) WO 2016/135366 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 ES 201530254 P
- (54) • *ELEKTOROLLSTUHL*
  - *ELECTRIC WHEELCHAIR*
  - *CHAISE ROULANTE ELECTRIQUE*
- (71) Vallejo Pineda, Robert Andrey, Avda. Argentina Nº4 Piso 4, 03130 Santa Pola (Alicante), ES
- (72) MARIN LOPEZ, José María, 03130 Santa Pola (Alicante), ES

VALLEJO OCAMPO, José Robeiro, 03130 Santa Pola (Alicante), ES  
GARCÍA CUTILLAS, Francisco, 03130 Santa Pola (Alicante), ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61G 5/08** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 263 083 A1**  
**A41D 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17151609.9 (22) 16.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 GB 201611139  
(54) • **ROLLSTUHL**  
• **WHEELCHAIR**  
• **FAUTEUIL ROULANT**  
(71) Lizzeri, Angelo, 27 Coleridge Road, North Finchley London N12 8DH, GB  
(72) Lizzeri, Angelo, North Finchley London N12 8DH, GB  
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/04**

**A61G 5/12** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 7/057** (11) **3 263 084 A1**  
**A61B 5/00** **A61F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16207369.6 (22) 29.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201662357554 P  
(54) • **MIKROKLIMAVERWALTUNGSSYSTEM MIT DRAHTLOSEN SENSOREN**  
• **MICROCLIMATE MANAGEMENT SYSTEM WITH WIRELESS SENSORS**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE MICROCLIMAT AYANT DES CAPTEURS SANS FIL**  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) COLEMAN II, Leigh Scott, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
KAIKENDER, Philippe, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
KING, Catherine, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
LAI, Samuel, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
SALIBRA, Alisa Robinson, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
STEBBINS, Kristen L., Batesville, Indiana 47006-9167, US  
TALLENT, Dan R, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
VENTROLA, Todd, Batesville, Indiana 47006-9167, US  
WILLIAMSON, Rachel, Batesville, Indiana 46007-9167, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61G 7/08** (11) **3 263 085 A1**  
(25) De (26) De

(21) 17401061.1 (22) 04.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.06.2016 DE 102016006749  
08.10.2016 DE 102016119162  
23.03.2017 DE 102017106340  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FORTBEWEGEN EINER LAUFROLLEN AUFWEISENDEN LIEGE ODER EINES KRANKENBETTS**  
• **APPARATUS FOR MOVING A PATIENT SUPPORT ON WHEELS**  
• **DISPOSITIF POUR DISPLACER UN SUPPORT MÉDICALISÉ SUR ROUES**  
(71) Kol, Kadir, Hauptstraße, 68259 Mannheim, DE  
(72) Kol, Kadir, 68259 Mannheim, DE  
(74) Sartorius, Peter, Patentanwalt Feldbergstrasse 84, 68163 Mannheim, DE

**A61G 7/10** → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 263 086 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16176497.2 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **HANDORTHESE, MODULGLIED UND BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINE HAND-ORTHESE**  
• **HAND ORTHOSIS, MODULE MEMBER AND MEANS FOR ATTACHING A HAND ORTHOSIS**  
• **ORTHÈSE DE MAIN, ÉLÉMENT MODULAIRE ET MOYEN DE FIXATION POUR UNE ORTHÈSE DE MAIN**  
(71) HKK Bionics GmbH, Lise-Meitner-Straße 9, 89081 Ulm, DE  
(72) Hepp, Dominik, 89073 Ulm, DE  
Kirsch, Jan, 89075 Ulm, DE  
Knobloch, Tobias, 89231 Neu-Ulm, DE  
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 263 087 A1**  
**A63B 21/005** **A63B 23/035**  
**A63B 23/12** **A63B 21/00**  
**A61B 5/11** **A61B 5/00**  
**A63B 24/00** **A63B 22/00**

(25) En (26) En  
(21) 16382312.3 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSEN**  
• **PORTABLE DEVICE FOR UPPER LIMB REHABILITATION**  
• **DISPOSITIF PORTABLE DE RÉÉDUCATION DU MEMBRE SUPÉRIEUR**  
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES  
(72) HYUNG JUNG, Je, 48160 Derio - Vizcaya, ES  
RODRÍGUEZ DE PABLO, Cristina, 48160 Derio - Vizcaya, ES  
BELLOSO LINACISORO, Aitor, 48160 Derio - Vizcaya, ES

VALENCIA BLANCO, David, 48160 Derio - Vizcaya, ES  
KELLER, Thierry, 48160 Derio - Vizcaya, ES  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**A61H 7/00** → (51) **A46B 5/00**

**A61J 1/03** → (51) **B65D 83/04**

**A61J 3/00** → (51) **A61K 31/4152**

(51) **A61J 7/00** (11) **3 263 088 A2**  
**A61J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17161751.7 (22) 20.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.06.2016 TR 201607917  
(54) • **INTELLIGENTER TABLETTENSPENDER**  
• **SMART PILL DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE PILULES INTELLIGENT**  
(71) Ekin Teknoloji Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Maden Mah. Gediz Sok. No:9 Sariyer, 34450 Istanbul, TR  
(72) EKIN, AKIF, 34450 ISTANBUL, TR  
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**A61J 7/04** → (51) **A61J 7/00**

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/027**

**A61K 6/00** → (51) **A61Q 17/00**

**A61K 6/02** → (51) **A61K 6/027**

(51) **A61K 6/027** (11) **3 263 089 A1**  
**A61K 6/083** **A61K 6/00**  
**A61K 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16177317.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **DENTALZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM STRUKTURELLEN FÜLLSTOFF UND SILANISIERTEN GLASFLOCKEN**  
• **DENTAL COMPOSITION COMPRISING A DENTAL FILLER CONTAINING A STRUCTURAL FILLER AND SILANATED GLASS FLAKES**  
• **COMPOSITION DENTAIRE CONTENANT UN REPLISSAGE DENTAIRE CONTENANT UNE CHARGE STRUCTURELLE ET DES FLOCONS DE VERRE SILANISÉ**  
(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE  
(72) WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, DE  
WALZ, Uwe, 78467 Konstanz, DE  
NOERPEL, Stephanie, 78462 Konstanz, DE  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 6/04** → (51) **A61C 8/00**

**A61K 6/06** → (51) **A61C 8/00**

<b>A61K 6/083</b> → (51) <b>A61K 6/027</b>	
(51) <b>A61K 8/02</b> <b>A45D 34/04</b> <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>3 263 090 A1</b> <b>A61Q 17/04</b> <b>B65D 83/68</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 16755447.6 (22) 23.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055160 23.02.2016	
(87) WO 2016/136703 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 JP 2015038110	
(54) • <b>AEROSOLPRODUKT MIT MISCHUNG VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN</b> • <b>TWO-LIQUID MIXING-TYPE AEROSOL PRODUCT</b> • <b>PRODUIT AÉROSOL À MÉLANGE DE DEUX LIQUIDES</b>	
(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa- shigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP	
(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, JP TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, JP KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, JP NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, JP IKEDA, Remi, Tokyo 141-0022, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>A61K 8/02</b> <b>A45D 34/04</b> <b>A61Q 5/06</b> <b>B65D 83/68</b>	(11) <b>3 263 091 A1</b> <b>A61K 8/06</b> <b>A61Q 5/12</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 16755448.4 (22) 23.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055161 23.02.2016	
(87) WO 2016/136704 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 JP 2015038111	
(54) • <b>AEROSOLPRODUKT MIT MISCHUNG VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN</b> • <b>TWO-LIQUID MIXING-TYPE AEROSOL PRODUCT</b> • <b>PRODUIT D'AÉROSOL À MÉLANGE DE DEUX LIQUIDES</b>	
(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higa- shigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP	
(72) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, JP TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, JP KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, JP NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, JP IKEDA, Remi, Tokyo 141-0022, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<hr/>	
<b>A61K 8/06</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	
(51) <b>A61K 8/25</b> <b>A61K 8/67</b> <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>3 263 092 A1</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17179430.8 (22) 03.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 02.07.2016 FR 1601045	
(54) • <b>KOSMETISCHE FORMULIERUNG, DIE EJ- NEN FETTLÖSLICHEN SILANOL-VORLÄU- FER UND EINEN FETTSÄUREESTER VON VITAMIN C ENTHÄLT</b> • <b>COSMETIC FORMULATION COMPRISING A FAT-SOLUBLE PRECURSOR OF SILANOL AND A FATTY ACID ESTER OF VITAMIN C</b> • <b>FORMULATION COSMÉTIQUE COMPRE- NANT UN PRECURSEUR LIPOSOLUBLE DE SILANOL ET UN UN ESTER D'ACIDE GRAS DE VITAMINE C</b>	
(71) Piron, Estelle, 171 rue Hector Berlioz, 73490 La Ravoire, FR	
(72) Piron, Estelle, 73490 La Ravoire, FR	
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR	
<hr/>	
<b>A61K 8/26</b> → (51) <b>C01F 7/16</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/27</b> → (51) <b>C01G 9/02</b>	
<hr/>	
(51) <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/35</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>3 263 093 A1</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61Q 19/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 17181414.8 (22) 02.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 02.06.2015 JP 2015112637	
(54) • <b>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>COSMETIC COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION COSMÉTIQUE</b>	
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1- chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP	
(72) HARAYA, Nana, Kanagawa, 210-8681, JP SUGIMOTO, Takanori, Mei, 510-0885, JP OKADA, Takuya, Tokyo, 104-0031, JP	
(74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(62) 16172597.3 / 3 100 715	
<hr/>	
<b>A61K 8/35</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/42</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/42</b> → (51) <b>A61Q 17/00</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/43</b> → (51) <b>A61Q 17/00</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/58</b> → (51) <b>C07F 7/20</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/67</b> → (51) <b>A61K 8/25</b>	
<hr/>	
(51) <b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/91</b> <b>A61Q 1/10</b> <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>3 263 094 A1</b> <b>A61Q 1/02</b> <b>A61Q 5/06</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 16755148.0 (22) 02.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/052978 02.02.2016	
(87) WO 2016/136398 2016/35 01.09.2016	
(30) 28.02.2015 JP 2015039685	
(54) • <b>KOSMETIKUM</b>	

• <b>COSMETIC</b> • <b>PRODUIT COSMÉTIQUE</b>	
(71) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd., 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0052, JP	
Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP	
(72) AOSHIMA Hideyuki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0057, JP	
IITSUKA Daisuke, Osaka-shi Osaka 541- 0052, JP	
WATANABE Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
MIYAZAWA Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<hr/>	
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>C01G 9/02</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/85</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/91</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	
<hr/>	
<b>A61K 8/92</b> → (51) <b>A61K 8/25</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 35/742</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61P 1/00</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/08</b> → (51) <b>C11D 3/00</b>	
<hr/>	
<b>A61K 9/10</b> → (51) <b>A61K 35/742</b>	
<hr/>	
(51) <b>A61K 9/14</b> <b>A61K 31/502</b>	(11) <b>3 263 095 A1</b>
(25) En (26) En	
(21) 17020256.8 (22) 19.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.06.2016 CZ 20160391	
(54) • <b>PHARMAZEUTISCHE OLAPARIB-FORMU- LATION</b> • <b>A PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OLAPARIB</b> • <b>UNE FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE L'OLAPARIBE</b>	
(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ	
(72) Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10 - Hostivar, CZ	
Pecek, Daniel, 628 00 Brno, CZ	
Tieger, Eszter, 9963 Magyarlark, HU	
Zvatora, Pavel, 789 03 Plumlov, CZ	
Tozickova, Hana, 155 00 Praha 5, CZ	
Svobodova, Jaroslava, 250 84 Krenice, CZ	
Dammer, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ	
Krejčík, Lukas, 190 17 Praha 9, CZ	
Hrabalová, Lucie, 338 28 Radnice, CZ	
Boleslavská, Tereza, 154 00 Praha 5, CZ	
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ	



<b>A61K 9/19</b>	→ (51) <b>A61P 1/00</b>
<b>A61K 9/20</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 9/20</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>A61K 9/28</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>3 263 096 A1</b>
<b>A61K 31/5377</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17177748.5	(22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.06.2016 TR 201609006	
(54) • PHARMAZEUTISCHE KAPSELFORMULIERUNG VON RIVAROXYABAN • PHARMACEUTICAL CAPSULE COMPOSITION OF RIVAROXYABAN • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CAPSULE DE RIVAROXYABAN	
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR	
(72) TÜRKYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR ZENGINER, Sibel, 34460 Istanbul, TR ÖZTÜRK, Erkin, 34460 Istanbul, TR	
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>3 263 097 A1</b>
<b>A61K 31/192</b>	<b>A61K 45/00</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/32</b>
<b>A61P 29/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16755303.1	(22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054570 17.02.2016	
(87) WO 2016/136556 2016/35 01.09.2016	
(30) 24.02.2015 JP 2015033981 10.04.2015 JP 2015080888	
(54) • HAFTENDER HAUTWICKEL • ADHESIVE SKIN POULTICE • CATAPLASME ADHÉSIF POUR LA PEAU	
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP	
(72) TSURU, Seiichiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP MAKI, Masayoshi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>3 263 098 A1</b>
<b>A61F 13/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 16755476.5	(22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/055246 23.02.2016	
(87) WO 2016/136732 2016/35 01.09.2016	
(30) 24.02.2015 JP 2015033806	

(54) • FREISETZUNGSSYSTEM FÜR WIRKSTOFF ZUR PERKUTANEN ABSORPTION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • DELIVERY SYSTEM FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION DRUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR MÉDICAMENT À ABSORPTION PERCUTANÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP	
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712, JP	
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB	
<b>A61K 31/00</b>	→ (51) <b>C07D 257/10</b>
<b>A61K 31/095</b>	→ (51) <b>A01N 59/02</b>
<b>A61K 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4152</b>
<b>A61K 31/155</b>	→ (51) <b>A61Q 17/00</b>
(51) <b>A61K 31/167</b>	(11) <b>3 263 099 A1</b>
<b>A61K 31/198</b>	<b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 9/00</b>	<b>A61P 7/00</b>
<b>A61P 31/00</b>	<b>A61P 37/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16176674.6	(22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SCHILDRÜSENHORMONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS • THYROID HORMONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SEPSIS • DÉRIVÉS D'HORMONE THYROÏDIENNE DESTINÉES AU TRAITEMENT DE LA SEPSIS	
(71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE	
(72) BANHIAMAD, Aria, 07745 Jena, DE KRAFT, Florian, 07745 Jena, DE	
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE	
<b>A61K 31/167</b>	→ (51) <b>A61Q 17/00</b>
<b>A61K 31/17</b>	→ (51) <b>C07D 231/18</b>
<b>A61K 31/192</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>
<b>A61K 31/192</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>
(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>3 263 100 A1</b>
<b>A61P 1/16</b>	<b>C07C 229/26</b>
<b>A61K 31/192</b>	<b>C07C 57/46</b>
<b>C07C 57/32</b>	
(25) En	(26) En
(21) 17185173.6	(22) 01.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 03.04.2009 US 166676 P	
(54) • L-ORNITHIN-PHENYL-ACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • L-ORNITHINE PHENYL ACETATE AND METHODS OF MAKING THEREOF • ACÉTATE DE PHÉNYLE L-ORNITHINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	
(71) Ocera Therapeutics, Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Suite 615, Redwood City, CA 94065, US	

(72) ANDERSON, Keith, San Diego, CA California 92127, US BEHLING, Jim, Eagle River, WI Wisconsin 54521, US DOUGAN, Christine Henderson, Glasgow, G68 0AY, GB WATT, Stephen William, Tranent, East Lothian EH33 0QU, GB MANINI, Peter, 6512 Giubiasco, CH FIGINI, Attilia, 6850 Mendrisio, CH	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 10759442.6 / 2 413 924	
<b>A61K 31/198</b>	→ (51) <b>A61K 31/167</b>
(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>3 263 101 A1</b>
<b>A61K 47/12</b>	<b>A61K 47/14</b>
<b>A61K 47/24</b>	<b>A61P 25/16</b>
<b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 27/12</b>
<b>A61P 9/10</b>	<b>A61P 19/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 17180553.4	(22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.12.2005 ES 200503202 25.09.2006 ES 200602417 25.09.2006 ES 200602418	
(54) • VERWENDUNG VON DHA, EPA ODER DHA-ABGELEITETES EPA ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEITERSCHEINUNG IM ZUSAMMENHANG MIT ZELLOXIDATIONSSCHÄDIGUNG • USE OF DHA, EPA OR DHA-DERIVED EPA FOR TREATING A PATHOLOGY ASSOCIATED WITH CELLULAR OXIDATIVE DAMAGE • UTILISATION D'EPA DÉRIVÉ DE DHA, EPA OU DHA POUR TRAITER UNE MALADIE LIÉE À DES LÉSIONS OXYDATIVES CELLULAIRES	
(71) Brudy Technology, S.L., Riera de Sant Miquel, 3, 2n 4a, 08006 Barcelona, ES	
(72) DOMINGO PEDROL, Joan Carles, 08006 BARCELONA, ES VILLEGAS GARCIA, Jose Antonio, 30007 MURCIA, ES	
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB	
(62) 11189179.2 / 2 510 927 06841516.5 / 1 962 825	
<b>A61K 31/202</b>	→ (51) <b>A61K 31/593</b>
(51) <b>A61K 31/216</b>	(11) <b>3 263 102 A1</b>
<b>A61K 31/235</b>	<b>G01N 33/49</b>
(25) En	(26) En
(21) 17168773.4	(22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 30.09.2011 US 201161542100 P 29.11.2011 US 201161564668 P	
(54) • VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN ÜBERWACHUNG VON STICKSTOFF-ABSORBIRENDEN WIRKSTOFFEN • METHODS OF THERAPEUTIC MONITORING OF NITROGEN SCAVENGING DRUGS • PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE THÉRAPEUTIQUE DE MÉDICAMENTS À RÉCUPÉRATION D'AZOTE	
(71) Horizon Therapeutics, LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest IL 60045, US	
(72) SCHARSCHMIDT, Bruce, San Francisco, CA 94127, US	
(74) MOKHTARANI, Masoud, Walnut Creek, CA 94598, US	

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

(62) 12835407.3 / 2 760 479

**A61K 31/216** → (51) **C07D 231/18**

**A61K 31/235** → (51) **A61K 31/216**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/365** → (51) **C07D 257/10**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/4152**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 231/18**

(51) **A61K 31/4152** (11) **3 263 103 A1**

**A61K 31/381** **A61K 31/14**

**A61K 47/00** **A61J 3/00**

**A61P 23/02** **A61P 31/00**

(25) Ru (26) En

(21) 15883501.7 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) RU 2015/000120 26.02.2015

(87) WO 2016/137352 2016/35 01.09.2016

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN OHRERKRANKUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG

• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY EAR DISEASES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND METHOD FOR TREATMENT USING SAID COMPOSITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DE L'OREILLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AVEC LADITE COMPOSITION

(71) Limited Liability Company "konsortium-pik", Oruzheiniy per. 25 Str. 1, Moscow 125047, RU

(72) KHMELSHCHIKOV, Yuri Vladimirovich, Moscow 115419, RU  
NOSKOV, Dmitriy Sergeevich, Moskovskaya obl. Reutov 143960, RU

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/425** → (51) **A01N 43/80**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 489/04**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/444** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4453** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/06**

(51) **A61K 31/4545** (11) **3 263 104 A1**

**A61P 9/04** **A61P 11/00**

**A61P 27/02** **A61P 25/00**

**A61P 25/02** **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 16177514.3 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG VON BGP15 ZUR STIMULIERUNG DER MITOCHONDRIALEN FUSION

• USE OF BGP15 TO STIMULATE MITOCHONDRIAL FUSION

• UTILISATION DE BGP15 POUR STIMULER LA FUSION MITOCHONDRIALE

(71) N-Gene Research Laboratories Inc., 575 Madison Avenue, 10th floor, New York, NY 10022, US

(72) SUMEGI, Balazs, 7634 Pecs, HU

MANDL, Jozsef, 1132 Budapest, HU

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/4545** (11) **3 263 105 A1**

**A61P 25/00** **A61P 25/02**

**A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 16177516.8 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • VERWENDUNG VON BGP15 ZUR BEHANDLUNG VON FAMILIÄRER DYS-AUTONOMIE

• USE OF BGP15 TO TREAT FAMILIAL DYS-AUTONOMIA

• UTILISATION DE BGP15 POUR TRAITER LA DYS-AUTONOMIE FAMILIALE

(71) Montana State University, 2310 University Way, Bozeman, MT 59717, US

N-Gene Research Laboratories Inc., 575 Madison Avenue, 10th floor, New York, NY 10022, US

(72) LEFCORT, Frances Brenda, Bozeman, MT Montana 59717, US

BROWNSTEIN, Michael Jay, Rockville, MD Maryland 20852, US

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/47** (11) **3 263 106 A1**

**A61K 47/02** **A61P 35/00**

**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755489.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055268 23.02.2016

(87) WO 2016/136745 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 US 201562120561 P

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER BITTERKEIT VON CHINOLINDERIVATEN

• METHOD FOR SUPPRESSING BITTERNESS OF QUINOLINE DERIVATIVE

• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE L'AMERTUME D'UN DÉRIVÉ DE QUINO-LÉINE

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) NAGANE, Kentaro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, JP

UEKI, Yosuke, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, JP

SANO, Shusuke, Kakamigahara-shi Gifu 501-6024, JP

SAKAGUCHI, Takahisa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

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

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/4745** (11) **3 263 107 A1**

**A61K 47/34** **A61K 47/50**

**A61P 35/00** **C08G 65/333**

**C08G 81/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755387.4 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054962 19.02.2016

(87) WO 2016/136641 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 JP 2015032818

(54) • BLOCKCOPOLYMERKONJUGAT AUS EINEM PHYSIOLOGISCH AKTIVEN STOFF  
• BLOCK COPOLYMER CONJUGATE OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE  
• CONJUGUÉ DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ D'UNE SUBSTANCE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVE

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) ONDA, Takeshi, Tokyo 115-8588, JP

MASUDA, Akira, Tokyo 115-8588, JP

YAMAKAWA, Ken, Tokyo 115-8588, JP

TOMIYAMA, Chisato, Tokyo 115-8588, JP

YONETA, Yasushi, Tokyo 115-8588, JP

AKATSU, Yuichi, Tokyo 115-8588, JP

YAMAMOTO, Keiichirou, Tokyo 115-8588, JP

MOCHIZUKI, Ayaka, Tokyo 115-8588, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/496** (11) **3 263 108 A1**

**A61K 31/554** **A61K 31/42**

**A61P 25/24** **A61K 31/4545**

(25) En (26) En

(21) 17181057.5 (22) 09.07.2013

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

(30) 12.07.2012 US 201261741115 P

12.07.2012 US 201261741114 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND PSYCHOSE BEI MENSCHEN

• COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF DEPRESSION AND PSYCHOSIS IN HUMANS

• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION ET DE PSYCHOSES CHEZ LES HUMAINS



- (71) Glytech LLC, 2711 Centerville Rd.,  
Wilmington DE 19087, US  
(72) Javitt, Daniel C., Ft. Lee, NJ New Jersey  
07024, US  
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patent-  
anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,  
10963 Berlin, DE  
(62) 13816622.8 / 2 872 139

**A61K 31/496** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4985** → (51) **A61K 48/00****A61K 31/502** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/502** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/517** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 263 109 A1**  
**A61P 25/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755471.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055226 23.02.2016  
(87) WO 2016/136727 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034426  
(54) • **ARZNEIMITTEL ZUR PRÄVENTION UND/  
ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ**  
• **DRUG FOR PREVENTING AND/OR  
TREATING DEMENTIA**  
• **MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU  
TRAITER LA DÉMENCE**  
(71) National University Corporation Tottori  
University, 101, Koyamacho-Minami, 4-  
chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP  
Nippon Medical School Foundation, 1-5,  
Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-  
8602, JP  
Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-  
cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1010032,  
JP  
(72) NISHINO Takeshi, Tokyo 113-8602, JP  
KATO Shinsuke, Yonago-shi Tottori 683-  
8503, JP  
KATO Masako, Yonago-shi Tottori 683-8503,  
JP  
SUZUKI Hidenori, Tokyo 113-8602, JP  
OKAMOTO Ken, Tokyo 113-8602, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 263 110 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 47/10**  
**A61K 47/14** **A61K 47/34**  
**A61P 5/24** **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755593.7 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055540 25.02.2016  
(87) WO 2016/136849 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037462  
(54) • **FESTE ZUBEREITUNG**  
• **SOLID PREPARATION**  
• **PRÉPARATION SOLIDE**

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0045, JP  
(72) YAMANE, Ikuro, Osaka-shi Osaka 532-0024,  
JP  
NOMURA, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
NISHIMOTO, Yutaka, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
HOSHINA, Wataru, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-  
mayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/519** (11) **3 263 111 A1**  
**A61K 31/5513** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28**

- (25) En (26) En  
(21) 17186290.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.06.2010 US 360020 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIP-  
LER SKLEROSE**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN  
PLAQUES**

- (71) Victoria Link Ltd, 21 Kelburn Parade PO Box  
1762, Wellington 6140, NZ  
(72) LAFLAMME, Anne, Camille, 6011 Well-  
ington, NZ  
CONNOR, Bronwen, Jane, 0626 North Shore  
City, NZ  
O'SULLIVAN, David, 4410 Palmerston North,  
NZ  
(74) Elsworth, Jon David, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB  
(62) 11810107.0 / 2 588 112

**A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/14****A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/48****A61K 31/5377** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/541** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/55** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16****A61K 31/5513** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/554** → (51) **A61K 31/496****A61K 31/555** → (51) **A01N 43/80**

- (51) **A61K 31/56** (11) **3 263 112 A1**  
**A61K 31/573** **A61K 45/06**  
**A61K 31/57** **A61K 31/567**  
**A61P 5/34** **A61P 5/36**  
**A61K 31/575** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17184128.1 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(30) 24.10.2006 US 862632 P  
17.01.2007 US 885348 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUM UNTERDRÜCKEN DER ENDO-  
METRIALEN PROLIFERATION**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
SUPPRESSING ENDOMETRIAL PROLIF-  
ERATIONS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
SUPPRIMER LA PROLIFÉRATION DE  
L'ENDOMÈTRE**  
(71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch  
Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US  
(72) PODOLSKI, Joseph S., The Woodlands, TX  
Texas 77381, US  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt  
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA  
Amsterdam, NL  
(62) 07871232.0 / 2 078 032

**A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00****A61K 31/567** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/567** → (51) **C07C 305/12****A61K 31/57** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/573** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/575** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/575** → (51) **C07C 305/12****A61K 31/59** → (51) **A61C 19/06**

- (51) **A61K 31/593** (11) **3 263 113 A1**  
**A61K 31/202** **A61K 36/16**  
**A23L 33/105** **A23L 33/12**  
**A23L 33/155**

- (25) De (26) De  
(21) 17161379.7 (22) 16.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 DE 102016111948  
(54) • **ANWENDUNG UND PRÄPARAT (ENTHAL-  
TEND COLECALCIFEROL, OMEGA-3-  
FETTSÄURE AND GINKGO BILOBA) ZUR  
AUFRECHTERHALTUNG UND VERBES-  
SERUNG KOGNITIVER FUNKTIONEN**  
• **USE AND COMPOSITION (COMPRISING  
COLECALCIFEROL, OMEGA-3-FATTY  
ACID AND GINKGO BILOBA) FOR MAIN-  
TAINING AND IMPROVING COGNITIVE  
FUNCTIONS**  
• **UTILISATION ET PRÉPARATION  
DESTINÉS AU MAINTIEN ET À L'AMÉLIO-  
RATION DES FONCTIONS COGNITIVES  
(COMPRENANT COLECALCIFEROL,  
ACIDE GRAS DU OMEGA-3 ET GINKGO  
BILOBA)**  
(71) Mertin, Jürgen, Am Weiher 16, 88279 Amt-  
zell, DE  
Krumbholz, Rudolf, Am Teschling 24, 66589  
Merchweiler, DE  
Ruppert, Thomas, Knappenstrasse 34,  
66583 Spiesen-Elversberg, DE  
(72) Mertin, Jürgen, 88279 Amtzell, DE  
Krumbholz, Rudolf, 66589 Merchweiler, DE  
Ruppert, Thomas, 66583 Spiesen-Elvers-  
berg, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-  
schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü-  
cken, DE

**A61K 31/60** → (51) **C07D 257/10****A61K 31/60** → (51) **C12N 15/113**



<b>A61K 31/695</b> → (51) <b>A01N 25/04</b>	
(51) <b>A61K 31/7048</b> (11) <b>3 263 114 A1</b> <b>A61K 31/365</b> <b>A61P 1/00</b> <b>A61P 1/12</b> <b>A61P 25/22</b> <b>A61P 25/24</b>	
(25) Zh (26) En (21) 15883001.8 (22) 27.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) CN 2015/077489 27.04.2015 (87) WO 2016/134563 2016/35 01.09.2016 (30) 26.02.2015 CN 201510087514 (54) • VERWENDUNG VON ALBIFLORIN ODER EINEM PHARMAZEUTISCH UNBEDENK- LICHEN SALZ ZUR PRÄVENTION UND/ ODER BEHANDLUNG VON REIZDARM- SYNDROM • USE OF ALBIFLORIN OR PHARMACEU- TICALLY ACCEPTABLE SALT FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME • ALBIFLORINE OU SON SEL PHARMA- CEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ET/OU SON UTILISATION POUR LE TRAITE- MENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRI- TABLE	
(71) Zhang, Zuoguang, Room 202 Unit 1 Building 2 Courtyard 2 Hepingli Xinghua Road Dongcheng District, Beijing 100013, CN (72) Zhang, Zuoguang, Beijing 100013, CN (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	
<b>A61K 31/7088</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	
<b>A61K 31/7105</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>	
(51) <b>A61K 31/711</b> (11) <b>3 263 115 A1</b> <b>A61K 31/7115</b> <b>A61K 31/712</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61P 31/04</b> <b>C12N 15/11</b> <b>C12N 15/113</b>	
(25) De (26) De (21) 16177154.8 (22) 30.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • ERFINDUNG BETREFFEND WIRKSTOFF GEGEN PSEUDOMONAS AERUGINOSA • INVENTION RELATING TO AN AGENT COMBATING PSEUDOMONAS AERU- GINOSA • INVENTION CONCERNANT UN AGENT ACTIF CONTRE LE PSEUDOMONAS AERUGINOSA	
(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wie- senstrasse 14, 35390 Giessen, DE (72) Höfer, Frank, 63110 Rodgau, DE Marquardt, Kay, 60327 Frankfurt, DE Runkel, Frank, 35418 Buseck, DE (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra- der Strasse 3, 35394 Gießen, DE	
<b>A61K 31/7115</b> → (51) <b>A61K 31/711</b>	
<b>A61K 31/712</b> → (51) <b>A61K 31/711</b>	
<b>A61K 31/712</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>	

<b>A61K 31/713</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>	
(51) <b>A61K 33/00</b> (11) <b>3 263 116 A1</b> <b>A61P 17/02</b>	
(25) En (26) En (21) 17178814.4 (22) 29.06.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 29.06.2016 EP 16176880 (54) • GOLDPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE ZUR VERHINDERUNG VON NARBENBILDUNG • GOLD PARTICLE FOR USE IN THERAPY TO PREVENT SCAR FORMATION • PARTICULES D'OR POUR UNE UTILISA- TION DANS UNE THÉRAPIE DESTINÉE À EMPÊCHER LA FORMATION DE CICA- TRICES	
(71) Berlock APS, Gentoftvej 7, 8000 Aarhus C, DK (72) DANSCHER, Gorm, 8000 Aarhus C, DK (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
<b>A61K 33/00</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>	
(51) <b>A61K 33/10</b> (11) <b>3 263 117 A1</b> <b>A61P 1/08</b> <b>A61P 1/04</b> <b>A61P 23/00</b>	
(25) En (26) En (21) 17182843.7 (22) 28.11.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 28.11.2005 AU 2005906628 13.04.2006 AU 2006901964 13.04.2006 AU 2006901973 (54) • ABGABESYSTEM FÜR EINE ORALE THE- RAPEUTISCHE VERBINDUNG • ORAL THERAPEUTIC COMPOUND DELIVERY SYSTEM • SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN COMPOSÉ THÉRAPEUTIQUE ORAL	
(71) IMAGINOT PTY LTD., PO Box 1597, Coorparoo DC, QLD 4151, AU JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US (72) ROBERTS, Michael, Stephen, West Lake, Queensland 4074, AU DAVIDSON, George, Alexander, Larnook, New South Wales 2480, AU JIANG, Ruoying, Sherwood, Queensland 4075, AU ELLIOTT, Geraldine, Ann, Mount Ommaney, Queensland 4074, AU BEZANEHTAK, Keivan, Castle Hill, New South Wales 2154, AU CHANDLER, Stephen, Douglas, Mayfield, New South Wales 2304, AU DAVEY, Gregory, Andrew, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU SARKAR, Mantu, 500017 Andhra Pradesh, IN (74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB (62) 06817548.8 / 1 954 298	
<b>A61K 33/30</b> → (51) <b>A01N 43/80</b>	
<b>A61K 35/12</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	
<b>A61K 35/14</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	
<b>A61K 35/14</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	

<b>A61K 35/17</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	
(51) <b>A61K 35/38</b> (11) <b>3 263 118 A1</b> <b>A61P 3/04</b> <b>A61K 36/55</b> <b>A21D 2/26</b> <b>A21D 2/36</b> <b>A21D 13/02</b> <b>A21D 13/04</b> <b>A23L 7/10</b>	
(25) En (26) En (21) 17186266.7 (22) 10.05.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 10.05.2004 DK 200400742 10.05.2004 US 569252 P (54) • LEINSAMEN ZUR KONTROLLE DES KÖR- PERGEWICHTES • FLAXSEEDS FOR BODY WEIGHT MANAGEMENT • GRAINES DE LIN PERMETTANT DE GERER LE POIDS DU CORPS	
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK (72) ASTRUP, Arne Vernon, 2930 Klampenborg, DK TETENS, Inge, 2750 Ballerup, DK THOMSEN, Dal Agnete, 8260 Vlbj J, DK (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK (62) 05739567.5 / 1 744 772	
<b>A61K 35/74</b> → (51) <b>C12N 1/21</b>	
(51) <b>A61K 35/742</b> (11) <b>3 263 119 A2</b> <b>A61K 35/747</b> <b>A61K 9/10</b> <b>A61K 9/00</b>	
(25) Ko (26) En (21) 16755814.7 (22) 19.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) KR 2016/001665 19.02.2016 (87) WO 2016/137164 2016/35 01.09.2016 (88) 20.10.2016 (30) 23.02.2015 KR 20150025381 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAZELLU- LÄREN VESIKELN AUS BAKTERIEN VON BACILLUS SP. ZUR BEHANDLUNG VON SCHWANGERSCHAFTSASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN • COMPOSITION INCLUDING EXTRA- CELLULAR VESICLES DERIVED FROM BACTERIA OF BACILLUS SP. FOR TREATING PREGNANCY-ASSOCIATED DISEASES • COMPOSITION COMPRENANT DES VÉSI- CULES EXTRACELLULAIRES DÉRIVÉES DE BACTÉRIES DE BACILLUS SP. POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSO- CIÉES À LA GROSSESSE	
(71) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk- ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR (72) KIM, Yoon-Keun, Paju-si Gyeonggi-do 10895, KR KIM, Young-Ju, Seoul 07980, KR JEE, Young Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, KR RHO, Mina, Seoul 06276, KR MOON, Byung-In, Seoul 07979, KR KIM, Minhye, Seoul 07986, KR (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
<b>A61K 35/747</b> → (51) <b>A61K 35/742</b>	

<b>A61K 36/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/593</b>
<b>A61K 36/55</b>	→ (51) <b>A61K 35/38</b>
(51) <b>A61K 38/00</b> (11) <b>3 263 120 A1</b> <b>A23L 33/115</b> <b>A23L 33/12</b> <b>A23L 33/13</b> <b>A23L 33/17</b> <b>A23L 33/19</b> <b>A23L 33/21</b> <b>A23L 33/00</b>	
(25) En (26) En (21) 17171310.0 (22) 17.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 17.09.2007 PCT/NL2007/000230	
(54) • <b>ERNÄHRUNGSFORMULIERUNG MIT HO-</b> <b>HEM ENERGETISCHEN GEHALT</b> • <b>NUTRITIONAL FORMULATION WITH</b> <b>HIGH ENERGY CONTENT</b> • <b>FORMULATION NUTRITIONNELLE AYANT</b> <b>UNE TENEUR ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE</b>	
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) HOIJER, Maarten Anne, 3584 CT Utrecht, NL SIJBEN, Johannes Wilhelmus Christina, 3584 CT Utrecht, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(62) 11192130.0 / 2 428 125 08831921.5 / 2 190 304	
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61K 38/00</b>	→ (51) <b>C12N 9/48</b>
(51) <b>A61K 38/02</b> (11) <b>3 263 121 A1</b> <b>G01N 33/50</b> <b>G01N 33/567</b>	
(25) En (26) En (21) 17184825.2 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 21.12.2010 US 201061425491 P 23.12.2010 US 201061426882 P	
(54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-</b> <b>GEN ZUR WUNDBEHANDLUNG</b> • <b>METHODS AND COMPOSITIONS FOR</b> <b>WOUND TREATMENT</b> • <b>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAI-</b> <b>TEMENT DE PLAIES</b>	
(71) Leidos, Inc., 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) DRESIOS, John, Carlsbad, CA 92009, US GRIFFEY, Richard, Vista, CA 92084, US	
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE	
(62) 11852145.9 / 2 654 793	
<b>A61K 38/05</b>	→ (51) <b>C07K 5/062</b>
(51) <b>A61K 38/10</b> (11) <b>3 263 122 A1</b> <b>C07K 7/08</b> <b>A61K 38/17</b>	
(25) Ko (26) En (21) 16755812.1 (22) 18.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(86) KR 2016/001646 18.02.2016	
(87) WO 2016/137162 2016/35 01.09.2016	
(30) 27.02.2015 KR 20150028410	
(54) • <b>PEPTID ZUR VERHINDERUNG VON HÖR-</b> <b>VERLUST UND ZUSAMMENSETZUNG</b> <b>DAMIT</b>	

• <b>PEPTIDE FOR PREVENTING HEARING</b> <b>LOSS, AND COMPOSITION COMPRISING</b> <b>SAME</b> • <b>PEPTIDE POUR PRÉVENIR LA PERTE DE</b> <b>L'AUDITION ET COMPOSITION LE</b> <b>COMPRENANT</b>	
(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR	
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR	
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	
(51) <b>A61K 38/16</b> (11) <b>3 263 123 A2</b> <b>A61K 38/17</b> <b>A61P 17/00</b>	
(25) En (26) En (21) 17175832.9 (22) 05.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 06.06.2011 US 201161493868 P 17.04.2012 US 201261625578 P	
(54) • <b>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-</b> <b>ZUNGEN AUF SHK-BASIS SOWIE VER-</b> <b>FAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG UND</b> <b>VERWENDUNG</b> • <b>SHK-BASED PHARMACEUTICAL COMPO-</b> <b>SITIONS AND METHODS OF MANUFAC-</b> <b>TURING AND USING THE SAME</b> • <b>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À</b> <b>BASE DE SHK ET PROCÉDÉS DE FABRI-</b> <b>CATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI</b>	
(71) Kineta One, LLC, 219 Terry Avenue N. Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US	
(72) IADONATO, Shawn, P., Seattle, WA 98136, US	
(74) TARCHA, Erich, J., Seattle, WA 98199, US	
(74) Fox, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(62) 12797181.0 / 2 717 899	
(51) <b>A61K 38/16</b> (11) <b>3 263 124 A1</b> <b>A61K 39/39</b> <b>C12N 15/867</b> <b>C12N 15/86</b> <b>A61P 31/06</b> <b>A61K 39/04</b> <b>A61K 38/00</b> <b>A61K 39/385</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 49/00</b> <b>G01N 33/569</b> <b>A61K 39/00</b>	
(25) En (26) En (21) 17183578.8 (22) 19.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.11.2009 US 263206 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM HERVORRUFEN EINER</b> <b>IMMUNANTWORT AUF TUBERKULOSE</b> • <b>METHODS FOR PRODUCING AN IMMUNE</b> <b>RESPONSE TO TUBERCULOSIS</b> • <b>PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE</b> <b>RÉPONSE IMMUNITAIRE À LA TUBER-</b> <b>CULOSE</b>	
(71) Oregon Health & Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US The United States Government as repre- sented by The Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel-PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US	
(72) LEWINSOHN, David, M., Portland, OR 97201, US	
(74) LEWINSOHN, Deborah, A., Portland, OR 97201, US	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(62) 10832282.7 / 2 501 397	

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/10**

<b>A61K 38/17</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61K 38/17</b>	→ (51) <b>C07K 14/435</b>
(51) <b>A61K 38/22</b> (11) <b>3 263 125 A2</b> <b>A61K 39/245</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61K 35/14</b> <b>A61K 35/17</b> <b>A61P 31/12</b> <b>A61P 31/16</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 35/02</b>	
(25) En (26) En (21) 17178437.4 (22) 31.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.02.2011 US 201161438707 P 25.03.2011 US 201161467714 P	
(54) • <b>ANTAGONISMUS DES VIP-SIGNALWE-</b> <b>GES</b> • <b>ANTAGONISM OF THE VIP SIGNALING</b> <b>PATHWAY</b> • <b>ANTAGONISME DE LA VOIE DE SIGNALI-</b> <b>SATION VIP</b>	
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US	
(72) WALLER, Edmund, K., Atlanta, GA 30306, US HOSSAIN, Mohammad, S., Lilburn, GA 30047, US LI, Jian-Ming, Atlanta, GA 30340, US	
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(62) 12789481.4 / 2 670 422	
(51) <b>A61K 38/37</b> (11) <b>3 263 126 A1</b> <b>C07K 14/755</b> <b>C12N 15/85</b>	
(25) En (26) En (21) 17185813.7 (22) 08.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 08.07.2009 GB 0911870	
(54) • <b>CODON-OPTIMIERTE FAKTOR-VIII-VARI-</b> <b>ANTEN UND SYNTHETISCHER, LEBER-</b> <b>SPEZIFISCHER PROMOTOR</b> • <b>CODON-OPTIMIZED FACTOR VIII</b> <b>VARIANTS AND SYNTHETIC LIVER-</b> <b>SPECIFIC PROMOTER</b> • <b>VARIANTS VIII DU FACTEUR À CODONS</b> <b>OPTIMISÉS ET PROMOTEUR HÉPATO-</b> <b>SPÉCIFIQUE SYNTHÉTIQUE</b>	
(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB Thrombosis Research Institute, Emmanuel Kaye Building 1 Manresa Road Chelsea, Greater London SW3 6LR, GB St. Jude Children's Research Hospital, Inc., 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US	
(72) NATHWANI, Amit, London, WC1E 6BT, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 13192973.9 / 2 698 163 10731905.5 / 2 451 474	
<b>A61K 38/48</b>	→ (51) <b>C12P 21/06</b>
<b>A61K 38/51</b>	→ (51) <b>C12N 9/88</b>
(51) <b>A61K 39/00</b> (11) <b>3 263 127 A1</b> (25) En (26) En (21) 17183041.7 (22) 23.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.05.2011 US 201161488806 P	



- (54) • VERWENDUNG EINER AKT-PHOSPHORYLIERUNG ALS BIOMARKER ZUR PROGNOSE NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN UND ZUR BEHANDLUNG DAVON
- USE OF AKT PHOSPHORYLATION AS A BIOMARKER FOR PROGNOSING NEURODEGENERATIVE DISEASES AND TREATING SAME
- UTILISATION DE LA PHOSPHORYLATION AKT EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE PRONOSTIC DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ET LE TRAITEMENT DE CEUX-CI
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd, Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- (72) OVADIA, Eran, Mevasseret Zion 90805, IL  
COHEN, Irun R., Rehovot 76100, IL  
MARGALIT, Raanan, Rehovot 76100, IL  
PEVSNER-FISCHER, Meirav, Rehovot 76100, IL  
HERKEL, Johannes, 22393 Hamburg, DE
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12788741.2 / 2 715 350

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/085**

**A61K 39/00** → (51) **A61P 1/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/725**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/04** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/085** (11) **3 263 128 A2**  
**C07K 14/31** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17181927.9 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.04.2009 US 212705 P  
14.08.2009 US 234079 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- COMPOSITIONS FOR IMMUNISING AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- COMPOSITIONS POUR L'IMMUNISATION CONTRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BAGNOLI, Fabio, 53100 Siena, IT  
BIAGINI, Massimiliano, 53100 Siena, IT  
FIASCHI, Luigi, 53100 Siena, IT  
GRANDI, Guido, 53100 Siena, IT  
MISHRA, Ravi, 53100 Siena, IT  
NORAIS, Nathalie, 53100 Siena, IT  
SCARSELLI, Maria, 53100 Siena, IT
- (74) Sampson, Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 10723299.3 / 2 419 129

**A61K 39/095** → (51) **C07K 14/22**

**A61K 39/095** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 263 129 A1**  
**C12N 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16176834.6 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • ENTENERITISVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
- DUCK ENTERITIS VIRUS AND THE USES THEREOF
- ENTÉRITE VIRALE DU CANARD ET SON UTILISATION
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
- (72) YUKARI, Saeki, Ohta-ku 144-0051, JP
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 263 130 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17181500.4 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
30.11.2011 US 201161564877 P  
30.08.2012 US 201261694957 P

- (54) • REKOMBINANTE HVT-VEKTOREN ZUR EXPRESSION VON GEFLÜGELPATHOGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- RECOMBINANT HVT VECTORS EXPRESSING ANTIGENS OF AVIAN PATHOGENS AND USES THEREOF
- VECTEURS HVT DE RECOMBINAISON EXPRIMANT DES ANTIGÈNES DE PATHOGENES AVIAIRES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) BUBLOT., Michel, F-69630 Chaponost, FR  
MEBATSION., Teshome, Watkinsville, GA Georgia 30677, US  
PRITCHARD., Joyce, Gainesville, GA Georgia 30504, US  
LINZ., Perry, Jefferson, GA Georgia 30549, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12801680.5 / 2 785 373

**A61K 39/145** → (51) **C07K 14/11**

**A61K 39/245** → (51) **A61K 38/22**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 39/385** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/22**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61P 1/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 263 131 A1**  
**A61K 49/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16177001.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • POLYMERISCHE MIZELLEN-PHTHALOCYANIN-NANOSYSTEME ZUR FOTODYNAMISCHEN THERAPIE UND/ODER FLUORESZENZBASIERTE ABILDUNG
- POLYMERIC MICELLE PHTHALOCYANINE NANO-SYSTEMS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY AND/OR FLUORESCENCE-BASED IMAGING
- NANO-SYSTÈMES DE PHTHALOCYANINE MICELLE POLYMÈRE POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE ET/OU D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE

- (71) CosmoPHOS Ltd, 77 Tsimiski Street, 54622 Thessaloniki, GR  
Universidad Autónoma De Madrid, C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES  
Universiteit Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL  
University of Eastern Finland, Yliopistonranta 1 P.O.Box 1627, 70211 Kuopio, FI
- (72) TROHOPOULOS, Panagiotis N., 54622 Thessaloniki, GR  
TORRES-CEBADA, Tomás, 28049 Madrid, ES  
VAN NOSTRUM, Cornelus F., 3584 CG Utrecht, NL  
YLÄ-HERTTUALA, Seppo Pasi Antero, 70210 Kuopio, FI  
DE LA ESCOSURA NAVAZO, Andres, 28049 Madrid, ES  
SETARO, Francesca, 28049 Madrid, ES  
WENNINK, Johannes W.H., 2333 BV Leiden, NL  
MÄKINEN, Petri, 70210 Kuopio, FI  
VAN DE WINCKEL, Eveline, 28049 Madrid, ES
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**A61K 41/00** → (51) **A61C 19/06**

- (51) **A61K 45/00** (11) **3 263 132 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 1/04**  
**A61P 1/16** **A61P 3/10**  
**A61P 5/14** **A61P 7/06**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 13/12**  
**A61P 15/08** **A61P 17/00**  
**A61P 17/06** **A61P 19/02**  
**A61P 19/10** **A61P 21/00**  
**A61P 21/04** **A61P 25/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755677.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055768 26.02.2016  
(87) WO 2016/136933 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037933



- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON IL-6-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
- COMPOSITION FOR TREATING IL-6-RELATED DISEASES
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À IL-6
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) KAKEHI, Takahiro, Tokyo 103-8324, JP
- YAMADA, Akinori, Tokyo 103-8324, JP
- ISHIDA, Yoshimasa, Tokyo 103-8324, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **3 263 133 A1**  
**A61K 31/4412** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61K 31/4453**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/541**  
**A61K 31/55** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755729.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055927 26.02.2016
- (87) WO 2016/136985 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039071
- (54) • PYRIDINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
- PYRIDINONE COMPOUND AND USE THEREOF
- COMPOSÉ PYRIDINONE ET UTILISATION DE CE DENIER
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) FUKUI, Yoshinori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- URUNO, Takehito, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- KANAI, Motomu, Tokyo 113-8654, JP
- MATSUNAGA, Shigeki, Tokyo 113-8654, JP
- SHIRAI, Takahiro, Tokyo 113-8654, JP
- YOKOYAMA, Shigeyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- HONMA, Teruki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- NIINO, Mutsuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- TAKAYA, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 45/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/167**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/56**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/711**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 31/4152**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 31/47**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 47/18** → (51) **A61P 1/00**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 31/202**

**A61K 47/26** → (51) **A61P 1/00**

**A61K 47/30** → (51) **C08B 37/08**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/32** → (51) **C11D 3/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/4745**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 47/50** → (51) **A61K 31/4745**

**A61K 47/50** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 47/68** → (51) **C07K 16/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 263 134 A1**  
**A61K 39/395** **A61K 31/4985**  
**A61P 9/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15883426.7 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2015/001902 27.02.2015
- (87) WO 2016/137037 2016/35 01.09.2016
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KLAPPENVERKALKUNG MIT DPP-4-INHIBITOR
- COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING VALVE CALCIFICATION, CONTAINING DPP-4 INHIBITOR
- COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CALCIFICATION DE VALVULE ET CONTENANT UN INHIBITEUR DE DPP-4

- (71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
- University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan 44610, KR
- (72) CHANG, Eun-Ju, Seoul 138-911, KR
- SONG, Jae-Kwan, Seoul 138-930, KR
- KIM, Mi Jeong, Incheon 403-720, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(86) KR 2015/001902 27.02.2015

(87) WO 2016/137037 2016/35 01.09.2016

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KLAPPENVERKALKUNG MIT DPP-4-INHIBITOR
- COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING VALVE CALCIFICATION, CONTAINING DPP-4 INHIBITOR
- COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CALCIFICATION DE VALVULE ET CONTENANT UN INHIBITEUR DE DPP-4

(51) **A61K 48/00** (11) **3 263 135 A2**  
**A61K 31/713** **A61K 31/7105**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16755885.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001828 25.02.2016

(87) WO 2016/137235 2016/35 01.09.2016

(88) 20.10.2016

(30) 25.02.2015 KR 20150026557

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT MICRORNA ALS AKTIVER INHALTSSTOFF
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CANCER COMPRISING MICRORNA AS ACTIVE INGREDIENT
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN MICRO-ARN EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) Bioneer Corporation, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34302, KR
- (72) LEE, Taewoo, Seoul 06926, KR
- SHIM, Sanghyung, Daejeon 34007, KR
- YU, Ungsik, Daejeon 34130, KR
- PARK, Han-Oh, Daejeon 34049, KR
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **3 263 136 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17181923.8 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2010 US 392282 P

- (54) • ABBILDUNG VON MENINGIOMEN MIT STILBEN- ODER BIPHENYLALKYNDERIVATEN
- IMAGING OF MENINGIOMAS USING STILBENE, OR BIPHENYLALKYNE DERIVATIVES
- IMAGERIE DE STILBÈNE AU MOYEN DE MÉNINGIOMES OU DÉRIVÉS DE BIPHÉNYLÉ ALKYNE
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) JOHNSON, Geoffrey, B., Rochester, MN Minnesota 55906, US
- LOWE, Val, J., Rochester, MN Minnesota 55906, US
- NATHAN, Mark, A., Rochester, MN Minnesota 55906, US
- PARISI, Joseph, E., Rochester, MN Minnesota 55902-1410, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11833242.8 / 2 627 361

**A61K 49/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 49/00** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 49/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 49/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61L 2/10** (11) **3 263 137 A1**  
**C02F 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 16194299.0 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081730

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT FLEXIBLEM UV-STRAHLER
- APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING AQUEOUS SOLUTION USING FLEXIBLE ULTRAVIOLET IRRADIATOR
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE SOLUTION AQUEUSE À L'AIDE

- D'UN IRRADIATEUR ULTRAVIOLET SOUPLE*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
- (72) KWON, Manjae, 02792 Seoul, KR  
KIM, Hyoungseok, 02792 Seoul, KR  
LEE, Taeksung, 02792 Seoul, KR  
LEE, Taikjin, 02792 Seoul, KR  
YANG, Jungseok, 02792 Seoul, KR  
LEE, Juyoung, 02792 Seoul, KR  
NHO, Chuwon, 02792 Seoul, KR  
OH, Sangrok, 25451 Gangwon-do, KR  
LEE, Juyeon, 25451 Gangwon-do, KR  
PARK, Junwoo, 25451 Gangwon-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- A61L 2/10** → (51) **A47H 21/00**
- 
- (51) **A61L 2/14** (11) **3 263 138 A1**  
**A61L 2/18** **A61L 2/20**  
**A61L 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 17178746.8 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 30.06.2016 US 201615198670
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISATION EINES ENDOSKOPS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR STERILIZING ENDOSCOPE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'ENDOSCOPE*
- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) NOWRUZI, Keyvan, Irvine, CA California 92618, US  
OMIDBAKSH, Navid, Irvine, CA California 92618, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61L 2/18** → (51) **A61L 2/14**
- 
- A61L 2/20** → (51) **A61L 2/14**
- 
- A61L 2/24** → (51) **A61L 2/14**
- 
- (51) **A61L 2/28** (11) **3 263 139 A1**  
**A61L 12/06** **G01N 31/22**  
**G01J 1/42**
- (25) En (26) En  
(21) 17183840.2 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.06.2012 US 201261665960 P  
24.06.2013 US 201313924693
- (54) • *VERFAHREN ZUR DISINFIZIERUNG VON KONTAKTLINSEN*  
• *METHOD OF DISINFECTING CONTACT LENSES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DES LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32259, US  
KERNICK, Edward R., Jacksonville, FL 32259, US  
PUTT, Karson S., Jacksonville, FL 32256, US  
O'BRIEN, Terry, Jacksonville, FL 32246, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61L 12/00** → (51) **C11D 3/00**
- 
- A61L 12/06** → (51) **A61L 2/28**
- 
- A61L 15/64** → (51) **A61L 27/00**
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **3 263 140 A1**  
**A61K 35/12** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755379.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/054911 19.02.2016  
(87) WO 2016/136633 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037992
- (54) • *DEZELLULARISIERTES GEWEBE*  
• *DECCELLULARIZED TISSUE*  
• *TISSU DÉPOURVU DE CELLULES*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) NEGISHI, Jun, Tokyo 116-8554, JP  
HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP  
OCHIAI, Kyohei, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **3 263 141 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755628.1 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/055654 25.02.2016  
(87) WO 2016/136884 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038007
- (54) • *MEDIZINISCHES MATERIAL UND ADHÄSIONSSCHUTZMATERIAL*  
• *MEDICAL MATERIAL AND ANTI-ADHESION MATERIAL*  
• *MATÉRIAU À USAGE MÉDICAL, ET MATIÈRE PRÉVENANT L'ADHÉRENCE*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) ISONO, Yasuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
NOISHIKI, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0005, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **3 263 142 A1**  
**A61L 15/64** **A61P 17/00**  
**A61P 41/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755630.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2016/055656 25.02.2016  
(87) WO 2016/136886 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038009
- (54) • *MEDIZINISCHES/KOSMETISCHES MATERIAL UND HAFTVERHINDERNDES MATERIAL*  
• *MEDICAL/COSMETIC MATERIAL AND ADHESION PREVENTING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU COSMÉTIQUE/MÉDICAL ET MATÉRIAU PRÉVENANT L'ADHÉRENCE*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) ISONO Yasuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
NOISHIKI Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0005, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- A61L 27/00** → (51) **C08G 65/00**
- 
- A61L 27/04** → (51) **A61L 27/06**
- 
- (51) **A61L 27/06** (11) **3 263 143 A1**  
**C23C 30/00** **B22F 7/00**  
**A61L 27/04** **A61F 2/30**  
**A61F 2/34** **B22F 3/105**  
A61B 17/68 A61B 17/86  
A61F 2/28
- (25) En (26) En  
(21) 17185215.5 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.05.2007 IT UD20070092
- (54) • *PROTHESENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *PROSTHETIC ELEMENT AND RELATIVE METHOD TO MAKE IT*  
• *ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
- (72) Pressacco, Michele, 33100 Udine, IT  
Lualdi, Gabriele, 33034 Fagagna, IT  
Dalla Pria, Paolo, 33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- 
- A61L 27/14** → (51) **C07F 7/20**
- 
- (51) **A61L 27/24** (11) **3 263 144 A1**  
**A61L 27/36** **A61L 27/38**  
**A61L 27/54**
- (25) Pl (26) En  
(21) 16001466.8 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS ZUR WEICHGEBEREGENERATION UND EIN MATERIAL ZUR WEICHGEBEREGENERATION*  
• *A METHOD FOR PREPARING A MATERIAL FOR SOFT TISSUE REGENERATION AND A MATERIAL FOR SOFT TISSUE REGENERATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU MOU ET MATÉRIAU POUR LA RÉGÉNÉRATION DES TISSUS MOUS*
- (71) Zurek, Jacek, ul. Srebrna 48, 42-612 Tarnowskie Gory, PL  
Gedrange, Tomasz, ul. Rakowiecka 66a/1, 50-422 Wrocław, PL  
Dominiak, Marzena, ul. Biskupicka 15, 55-041 Tyniec Maly, PL

(72) Zurek, Jacek, 42-612 Tarnowskie Gory, PL  
Gedrange, Tomasz, 50-422 Wroclaw, PL  
Dominiak, Marzena, 55-041 Tyniec Maly, PL  
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

**A61L 27/36** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/24**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 29/08** (11) **3 263 145 A1**  
**A61L 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 17186840.9 (22) 27.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2006 US 777382 P

- (54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ARRETIERUNG VON KATHETERN**
- **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR LOCKING CATHETERS**
- **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE DE CATHÉTERS**

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Hoang, Minh Quang, Sandy, UT Utah 84093, US

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

(62) 07751699.5 / 1 998 825

**A61L 29/16** → (51) **A61L 29/08**

(51) **A61L 31/00** (11) **3 263 146 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755629.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055655 25.02.2016

(87) WO 2016/136885 2016/35 01.09.2016

(80) 27.02.2015 JP 2015038008

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEM MATERIAL, MEDIZINISCHES MATERIAL UND ADHÄSIONSSCHUTZMATERIAL**
- **METHOD FOR MANUFACTURING MEDICAL MATERIAL, MEDICAL MATERIAL, AND ANTI-ADHESION MATERIAL**
- **MATÉRIAU À USAGE MÉDICAL AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET MATIÈRE PRÉVENANT L'ADHÉRENCE**

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) ISONO, Yasuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
NOISHIKI, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0005, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61L 31/08** (11) **3 263 147 A1**

**A61B 5/00** **A61L 31/14**

(25) En (26) En

(21) 17178827.6 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 EP 16176882

- (54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT AUSSENÖBERFLÄCHE MIT GOLD UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMIGRATIONSVORRICHTUNG**
- **IMPLANTABLE DEVICE HAVING AN OUTER SURFACE COMPRISING GOLD AND ITS USE AS AN ANTIMIGRATION DEVICE**
- **DISPOSITIF IMPLANTABLE PRÉSENTANT UNE SURFACE EXTÉRIEURE COMPRENANT DE L'OR ET SON UTILISATION COMME DISPOSITIF ANTI-MIGRATION**

(71) Berlock APS, Gentoftevej 7, 8000 Aarhus C, DK

(72) DANSCHER, Gorm, 8000 Aarhus C, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/08**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 263 148 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16176858.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER BLUTPUMPE**
- **METHOD FOR DETERMINING THE OPERATING PARAMETERS OF A BLOOD PUMP**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À SANG**

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Granegger, Marcus, CH-8057 Zürich, CH  
Steingraber, Robert, 14055 Berlin, DE  
Krone, Jonas Fabian, 12167 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 263 149 A1**

**A61F 2/06** **A61B 17/11**  
**F16L 37/098**

(25) En (26) En

(21) 17167488.0 (22) 15.05.2012

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

(30) 16.05.2011 EP 11075087

16.05.2011 US 201161486442 P

- (54) • **VERBINDUNGSSYSTEM ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER HOHLEN ZYLINDERFÖRMIGEN KOMPONENTE AN EINER AUSSPARUNG**
- **CONNECTION SYSTEM FOR THE DETACHABLE FIXATION OF A HOLLOW CYLINDRICAL COMPONENT AT A RECESS**
- **SYSTÈME DE LIAISON POUR LA FIXATION AMOVIBLE D'UN COMPOSANT CYLINDRIQUE CREUX SUR UN ÉVIDEMENT**

(71) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) GÖLLNER, Manfred, 13086 Berlin, DE  
MARCINOWSKY, Daniel, 12619 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(62) 12723612.3 / 2 709 689

(51) **A61M 1/10** (11) **3 263 150 A1**

**A61M 1/16** **A61M 1/34**

**A61M 1/36** **G06F 1/16**

**A61K 33/00** **A61M 1/14**

**A61M 1/26** **A61M 5/172**

**G06F 19/00** **A61M 1/30**

(25) En (26) En

(21) 17185281.7 (22) 24.05.2012

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

(30) 24.05.2011 US 201161489544 P

17.06.2011 US 201161498394 P

- (54) • **BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
- **BLOOD TREATMENT SYSTEMS AND METHODS**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU SANG**

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US

(72) Wilt, Michael J., Windham, NH 03087, US  
van der Merwe, Dirk A., Canterbury, NH 03224, US

Ballantyne, Todd A., Amherst, NH 03031, US  
Grant, Kevin L., Litchfield, NH 03102, US  
Rosse, Jonathan P., Amherst, NH 03031, US

Flynn, Catharine N., Manchester, NH 03104, US  
Yee, Brian K., Manchester, NH 03104, US

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

(62) 12743802.6 / 2 714 123

**A61M 1/10** → (51) **F04B 43/12**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/18** (11) **3 263 151 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755455.9 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055183 23.02.2016

(87) WO 2016/136711 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015033811

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFASERARTIGEN BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE HOHLFASERARTIGE BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
- **METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW-FIBER-TYPE BLOOD PROCESSING DEVICE, AND HOLLOW-FIBER-TYPE BLOOD PROCESSING DEVICE**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG DU TYPE À FIBRES CREUSES, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG DU TYPE À FIBRES CREUSES**



- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIZOGUCHI, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 1/26** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/30** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 263 152 A1**  
**A61B 5/0402** **A61M 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755734.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055939 26.02.2016  
(87) WO 2016/136990 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038070  
(54) • *MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL*  
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP  
(72) GOTO, Hitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
MURAKAMI, Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
FUNAMURA, Shigeaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 263 153 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17182350.3 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.06.2008 DE 102008026915  
(54) • *FALTBARER ORGANIZER FÜR BLUTSCHLAUCHELEMENTE*  
• *FOLDABLE ORGANIZER FOR BLOOD LINE ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF PLIABLE DE RANGEMENT FONCTIONNEL POUR DES ÉLÉMENTS FLEXIBLES D'ÉCOULEMENT SANGUIN*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) KLEWINGHAUS, Jürgen, 61440 Oberursel, DE  
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE  
(62) 09757295.2 / 2 288 394

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 263 154 A1**  
**B01D 36/00** **B01D 63/02**  
**F16K 24/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17184739.5 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.12.2012 DE 102012023504  
03.12.2012 US 201261732628 P  
(27) 29.11.2013 PCT/EP2013/075103

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RASCHEN ENTLÜFTUNG UND ENTLERUNG EINES FILTERS*  
• *DEVICE FOR QUICKLY VENTING AND DRAINING A FILTER*  
• *DISPOSITIF DE PURGE D'AIR ET DE VIDANGE RAPIDE D'UN FILTRE*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Konegger, Mario, 6020 Innsbruck, AT  
(74) Dreyhsig, Jörg, et al, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Intellectual Property Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE  
(62) 13798660.0 / 2 925 384

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 263 155 A1**  
**A61M 5/168**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755188.6 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/053589 05.02.2016  
(87) WO 2016/136439 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032412  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELLÖSUNGEN*  
• *DRUG SOLUTION ADMINISTERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE*  
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SASAKI, Shohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61B 8/08**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 263 156 A1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/36**  
**A61B 1/06** **G02B 17/00**  
**G01N 21/51** **G01N 21/53**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16177341.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *LICHTWELLENLEITERRESERVOIRBELEUCHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGARZNEI-MITTELAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *OPTICAL WAVEGUIDE RESERVOIR ILLUMINATION FOR A LIQUID DRUG DELIVERY DEVICE*  
• *ÉCLAIRAGE DE RÉSERVOIR DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LIQUIDE*  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/158** (11) **3 263 157 A1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/46**

- (25) En (26) En  
(21) 17184762.7 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.09.2012 US 201213629479  
(54) • *ABGEWINKELTER INSERTER FÜR EINE ARZNEIMITTELINFUSION*  
• *ANGLED INSERTER FOR DRUG INFUSION*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION OBLIQUE POUR PERFUSION DE MÉDICAMENTS*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Cole, Russel, New York, NY New York 10023, US  
Klotz, Arthur, Pennsylvania, PA Pennsylvania 19090, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 13185981.1 / 2 712 641

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 263 158 A1**  
**A61M 5/31** **A61M 5/48**

- (25) En (26) En  
(21) 17178414.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 GB 201611185  
(54) • *SPRITZE MIT VERRINGERTER ZERSTÄUBUNG*  
• *REDUCED SPUTTERING SYRINGE*  
• *SERINGUE DE PULVÉRISATION RÉDUITE*  
(71) Provensis Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB  
(72) WRIGHT, David Dakin Iorwerth, London, Greater London EC4M 7RD, GB  
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **3 263 159 A1**  
**A61M 5/315**

- (25) De (26) De  
(21) 17172636.7 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(27) 05.12.2013 EP 13195951  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG IT EINEM DOSIERGLIED UND EINER VORGESpanNTEN AUSSCHÜTTFEDER*  
• *INJECTION DEVICE WITH AN IMPROVED METERING MEMBER AND A PRE-TENSIONED EJECTION SPRING*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UN ORGANE DE DOSAGE ET D'UN RESSORT DE VERSEMENT PRÉCONTRAIT*

- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH  
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH  
Schenker, Susanne, 4912 Aarwangen, CH  
(62) 13195951.2 / 2 881 132

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/30**

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/30** (11) **3 263 160 A1**  
**A61M 5/20** **A61M 5/46**  
(25) En (26) En  
(21) 17185025.8 (22) 16.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2010 JP 2010210193

- (54) • *SPRITZE*  
• *SYRINGE*  
• *SERINGUE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) ODA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11825262.6 / 2 617 446

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 263 161 A1**  
**A61M 5/24** **A61M 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 17175046.6 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 10.06.2008 US 60191 P

01.12.2008 SE 0850110

- (54) • *INJEKTIONSNADELEINHEIT*  
• *INJECTION NEEDLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION*

(71) SHL Group AB, P.O. Box 1240 (Augustendalsvägen 7), 131 28 Nacka Strand, SE

(72) DeSalvo, David, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US

Bendek, Antonio, Wellington, FL33414, US  
Giambattista, Lucio, LIGHTHOUSE POINT, FL33064, US

(62) 09761641.1 / 2 320 973

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 263 162 A1**  
**A61M 5/50** **A61M 5/34**

(25) En (26) En

(21) 17181933.7 (22) 12.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.08.2004 US 601324 P

- (54) • *ZURÜCKZIEHBARE NADELSPRITZEN-ANORDNUNG*  
• *RETRACTABLE NEEDLE SYRINGE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) SCHILLER, Eric, R., Kinnelon, NJ 07405, US  
D'ARRIGO, Christina, J., Hoboken, NJ 07030, US

PADDOCK, Douglas, Hardyston, NJ 07419, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 05785289.9 / 1 796 765

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/36** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 5/46** → (51) **A61M 5/30**

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 11/06** (11) **3 263 163 A1**  
**A61M 15/00** **B05B 11/02**

(25) En (26) En

(21) 17179616.2 (22) 17.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 18.12.2001 US 23774

- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *SPRAY DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION*

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

(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, New Jersey 07450, US

BARRELLE, Laurent, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR

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

(62) 02795902.2 / 1 461 102

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 263 164 A1**  
**A61M 16/10** **A61B 5/08**

(25) De (26) De

(21) 17001014.4 (22) 15.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.06.2016 DE 102016007303

- (54) • *BEATMUNGSGERÄT ZUR APAP-BEATMUNG MIT OSZILLATORISCHEM DRUCK*  
• *VENTILATOR FOR APAP-VENTILATION WITH OSCILLATING PRESSURE*  
• *APPAREIL DE RESPIRATION POUR VENTILATION APAP AVEC PRESSION OSCILLATOIRE*

(71) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU

(72) Scheerer, Mario, 76227 Karlsruhe, DE

Sartor, Jürgen, 76185 Karlsruhe, DE

Landskron, Florian, 76187 Karlsruhe, DE

Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Marx, Thomas, Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG IP Management Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 263 165 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16754793.4 (22) 27.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2016/000011 27.01.2016

(87) WO 2016/135355 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 ES 201530235 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMMOBILISIERUNG VON SCHLÄUCHEN ZUR SAUERSTOFF-VERABREICHUNG BEI PATIENTEN UNTER NARKOSE*

• *DEVICE FOR IMMOBILISING OXYGEN-ADMINISTERING TUBES IN ANAESTHETISED PATIENTS*

• *DISPOSITIF POUR IMMOBILISER DES TUYAUX D'ADMINISTRATION D'OXYGÈNE À DES PATIENTS ANESTHÉSIÉS*

(71) Clip-Fab R&D Medical Instruments, S.L., C/ Pomaret 90, 08017 Barcelona, ES

(72) FERRANDIZ CATALÁN, Antonio, 03016 Alicante, ES

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 263 166 A1**  
**C02F 1/461** **C25B 15/08**  
**C25B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 17178960.5 (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 TW 105120686

- (54) • *GASGENERATOR*  
• *GAS GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*

(71) Lin, Hsin-Yung, No. 758 Jiaxin Road, Jiading District, Shanghai 201-801, CN

(72) Lin, Hsin-Yung, Jiading District, Shanghai 201-801, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 263 167 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177066.4 (22) 30.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *HARNKATHETER MIT VARIIERENDEN EIGENSCHAFTEN*

• *URINARY CATHETER WITH VARYING PROPERTIES*

• *CATHÉTER URINAIRE AVEC DES PROPRIÉTÉS VARIABLES*

(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 53 Mölndal, SE

(72) Utas, Jan, 434 95 Kungsbacka, SE

Dahlberg, Niklas, 443 34 Lerum, SE

Lovmar, Martin, 431 69 Mölndal, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 263 168 A1**  
**A61B 17/34** **A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 17178169.3 (22) 27.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 US 201662354943 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT INNEREN UND ÄUSSEREN KANÜLEN*

- MEDICAL DEVICES HAVING INNER AND OUTER CANNULAE
  - DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPORTANT DES CANULES INTERNES ET EXTERNES
- (71) Krieger, Joshua Frye, 3442 N. Stoneycrest Rd., Bloomington, IN 47404, US  
Lonn, Melissa, 2510 Rainbow Drive, Lafayette, IN 47904, US  
Kratzberg, Jarin, 1827 Kyverdale Drive, Lafayette, IN 47909, US
- (72) Krieger, Joshua Frye, Bloomington, IN 47404, US  
Lonn, Melissa, Lafayette, IN 47904, US  
Kratzberg, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/02** (11) **3 263 169 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177049.8 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 US 201615193681
- (54) • KATHETERSICHERUNGSVERBAND  
• CATHETER SECUREMENT DRESSING  
• PANSEMENT DE FIXATION DE CATHÉTER
- (71) VLV Associates, Inc., 34 Troy Road, Whippany, NJ 07981, US  
Vaillancourt, Michael J., 31 Cora Lane, Chester, NJ 07930, US  
Kerr, Marshall, 2167 Rocky Point Way, San Marcos, CA 92078, US
- (72) Vaillancourt, Michael J., Chester, New Jersey 07930, US  
Kerr, Marshall, San Marcos, California 92078, US  
Pfefferkorn, Michael, Succasunna, New Jersey 07876, US
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

**A61M 25/06** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 263 170 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755355.1 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054830 19.02.2016  
(87) WO 2016/136609 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037783  
11.05.2015 JP 2015096232
- (54) • FÜHRUNGSDRAHT  
• GUIDE WIRE  
• FIL DE GUIDAGE
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
(72) SANO, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
HIEJIMA, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 263 171 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 17178766.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 US 201662356775 P  
27.02.2017 US 201715443521
- (54) • MAGNETORESISTIVER SENSORWERKZEUGSATZ FÜR HYDROCEPHALUSVENTIL  
• MAGNETO-RESISTIVE SENSOR TOOL SET FOR HYDROCEPHALUS VALVE  
• ENSEMBLE OUTIL DE CAPTEURS MAGNÉTORÉSISTIFS POUR VALVE DE L'HYDROCÉPHALIE
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) PFLEIDERER, Martin, 2012 Auvernier, CH BORK, Toralf, 2073 Enges, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **3 263 172 A1**  
**F16K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17178789.8 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 US 201615198757
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MAGNETISCHEN ROTOREN EINES PROGRAMMIERBAREN HYDROCEPHALUS-VENTILS  
• DEVICE TO CONTROL MAGNETIC ROTOR OF A PROGRAMMABLE HYDROCEPHALUS VALVE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTOR MAGNÉTIQUE D'UNE VALVE D'HYDRO-CÉPHALIE PROGRAMMABLE
- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) PFLEIDERER, Martin, 2012 Auvernier, CH BORK, Toralf, 2073 Enges, CH
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 263 173 A1**  
**A61N 1/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15883286.5 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/067929 22.06.2015  
(87) WO 2016/135996 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039009
- (54) • ELEKTRISCHE MUSKELSTIMULATIONS-VORRICHTUNG  
• MUSCLE ELECTRICAL STIMULATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE DE MUSCLE
- (71) MTG Co., Ltd., 32 Honjin-dori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 453-0041, JP
- (72) MATSUSHITA Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0041, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/05** → (51) **H04R 25/00**

**A61N 1/08** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 263 174 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17184757.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2010 US 768403
- (54) • AUSWAHL VON STIMULATIONSELEKTRODEN  
• STIMULATION ELECTRODE SELECTION  
• SÉLECTION D'ÉLECTRODE DE STIMULATION
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) MOLNAR, Gabriela C., Fridley, Minnesota 55432, US  
GOETZ, Steven M., North Oaks, Minnesota 55127, US  
CSAVOY, Andrew N., Minneapolis, Minnesota 55408, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11709246.0 / 2 563 463

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/04**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/36** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 263 175 A1**  
**A61N 1/36** **A61N 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 17167504.4 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2011 US 201161473141 P  
15.08.2011 US 201161523732 P  
16.11.2011 US 201113298042
- (54) • STIMULATIONS-VORRICHTUNGEN  
• STIMULATION DEVICES  
• DISPOSITIFS DE STIMULATION
- (71) Oculeve, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US  
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Ackermann, Douglas Michael, San Francisco, CA California 94107, US  
Loudin, James Donald, Houston, TX Texas 77024, US  
Kuzma, Janusz, Bayview, New South Wales 2104, AU  
Palanker, Daniel, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Wetenkamp, Scott Franklin, Los Altos, CA California 94022, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12768458.7 / 2 694 156

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 263 176 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16184527.6 (22) 17.08.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(51) <b>A61P 1/00</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>3 263 178 A1</b> <b>C07K 16/28</b> <b>A61K 47/26</b> <b>A61K 47/18</b>	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 223/16</b>
(30) 30.06.2016 CN 201610503971 30.06.2016 CN 201620676341 U 30.06.2016 CN 201610504892 30.06.2016 CN 201620675699 U 30.06.2016 CN 201610504525 30.06.2016 CN 201620677750 U 30.06.2016 CN 201610503910 30.06.2016 CN 201620678768 U 30.06.2016 CN 201610503150 30.06.2016 CN 201620676789 U 30.06.2016 CN 201610504616 30.06.2016 CN 201620678770 U 30.06.2016 CN 201620677833 U 30.06.2016 CN 201620677884 U 30.06.2016 CN 201620676343 U 30.06.2016 CN 201620675696 U 30.06.2016 CN 201610504599 30.06.2016 CN 201620676401 U 30.06.2016 CN 201610504893 30.06.2016 CN 201620676342 U 30.06.2016 CN 201610503729 30.06.2016 CN 201620677834 U	(25) En (21) 17180246.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 02.05.2011 US 201161481533 P 24.10.2011 US 201161550545 P 12.01.2012 US 201261585859 P (54) • <b>FORMULIERUNG FÜR ANTI-ALPHA4BE- TA7-ANTIKÖRPER</b> • <b>FORMULATION FOR ANTI-ALPHA4BETA7 ANTIBODY</b> • <b>FORMULATION D'ANTICORPS ANTI- ALPHA4BETA7</b> (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land- sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US (72) DILUZIO, Willow, Gloucester, MA 01930, US TRUONG, Nobel T., Milford, MA 01757, US VARGA, Csanad M., Newton, MA 02459, US PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover, MA 01810, US BROWN, Jason, Burlington, MA 01803, US FOX, Irving H., Wellesley, MA 02482, US SCHOLZ, Catherine, Woburn, MA 01801, US (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB (62) 12721093.8 / 2 704 798	(26) En (22) 02.05.2012	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b> <b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b> <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/202</b> <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 231/18</b> <b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b> <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b> <b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 15/08</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 15/08</b> → (51) <b>C07D 401/14</b> <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b> <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61L 27/00</b> <b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b> <b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 33/00</b> <b>A61P 17/06</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b> <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/202</b> <b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 21/04</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 23/00</b> → (51) <b>A61K 33/10</b> <b>A61P 23/02</b> → (51) <b>A61K 31/4152</b> <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b> <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b> <b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b> <b>A61P 25/02</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b> <b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 401/06</b> <b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/202</b> <b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b> <b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/496</b> <b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b> <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/202</b> <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/519</b> <b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b>
(54) • <b>TRAGBARER STAUBSAUGER</b> • <b>HANDHELD VACUUM CLEANER</b> • <b>ASPIRATEUR PORTABLE</b>			
(71) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100, CN			
(72) Song, Bingxian, Suzhou, Jiangsu 215100, CN Zhong, Min, Suzhou, Jiangsu 215100, CN Wang, Yonghua, Suzhou, Jiangsu 215100, CN			
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE			
(51) <b>A61N 5/06</b> (11) <b>3 263 177 A2</b> (25) En (26) En (21) 17169532.3 (22) 04.05.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD			
(30) 27.06.2016 EP 16176379			
(54) • <b>HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>SKIN TREATMENT DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU</b>			
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE			
(72) Beerwerth, Frank, 61476 Kronberg, DE Dadic, Dalibor, 61476 Kronberg, DE Heinemann, Felix, 61476 Kronberg, DE Bielfeldt, Uwe, 61476 Kronberg, DE			
(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE			
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61C 19/06</b>			
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>G01T 1/10</b>			
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>			
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>H05H 13/04</b>			
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>			
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>			
<b>A61P 1/02</b> → (51) <b>A61C 19/06</b>			
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 33/10</b>			
<b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 1/08</b> → (51) <b>A61K 33/10</b>			
<b>A61P 1/12</b> → (51) <b>A61K 31/7048</b>			
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>			
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>			
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 35/38</b>			
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 231/18</b>			
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 231/18</b>			
<b>A61P 5/14</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 5/24</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>			
<b>A61P 5/34</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>			
<b>A61P 5/36</b> → (51) <b>A61K 31/56</b>			
<b>A61P 7/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>			
<b>A61P 7/06</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>			
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>			

<b>A61P 27/12</b> → (51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	(51) <b>A61Q 17/00</b> (11) <b>3 263 181 A1</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	<b>A61K 8/43</b> <b>A61K 8/42</b>
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>3 263 179 A1</b>	<b>A61Q 19/10</b> <b>A61K 6/00</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	(25) En (26) En	<b>A61K 31/155</b> <b>A61K 31/167</b>
<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 31/4152</b>	(21) 16177330.4 (22) 30.06.2016	<b>C11D 3/48</b> <b>C11D 1/10</b>
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/711</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C11D 1/88</b> <b>C11D 1/75</b>
<b>A61P 31/06</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	BA ME	(25) En (26) En
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	MA MD	(21) 17178992.8 (22) 30.06.2017
<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM STYLEN VON HAARFASERN</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>	• <i>METHOD FOR STYLING HAIR FIBERS</i>	BA ME
<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07K 14/435</b>	• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE COIFFER DES FIBRES CAPILAIRES</i>	MA MD
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(30) 30.06.2016 US 201662356975 P
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4745</b>	(72) KOCH, Malte, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(54) • <i>STABILE UND SICHERE ANTISEPTISCHE LÖSUNG MIT CHLORHEXIDIN</i>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	FUCHS, Sybille, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	• <i>STABLE AND SAFE ANTISEPTIC SOLUTION COMPRISING CHLORHEXIDINE</i>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	BECKER, Martina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	• <i>SOLUTION ANTISEPTIQUE STABLE ET SÛRE CONTENANT DE LA CHLORHEXIDINE</i>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	FINDEIS, Bernd, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(71) AVA, Inc., 7051 South Adams Street, Willowbrook, IL 60527, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 257/10</b>	PRETZ, Kathrin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(72) Chakroborty, Arjun, Willowbrook, IL Illinois 60527, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>3 263 180 A1</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 5/062</b>	<b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/85</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>	(25) En (26) En	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	(21) 16177338.7 (22) 30.06.2016	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/25</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	BA ME	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	MA MD	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61Q 17/00</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM FÄRZEN VON HAARFASERN IN EINEM ERSTEN UND IN EINEM ZWEITEN MUSTER</i>	(51) <b>A62B 1/14</b> (11) <b>3 263 182 A1</b>
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	• <i>METHOD FOR COLORING HAIR FIBERS INTO A FIRST AND A SECOND PATTERNS</i>	<b>A62B 35/04</b> <b>A63B 29/02</b>
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	• <i>PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES DE POILS EN UN PREMIER ET UN SECOND MOTIFS</i>	(25) De (26) De
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(21) 16177580.4 (22) 01.07.2016
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	(72) KOCH, Malte, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	FUCHS, Sybille, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	BA ME
<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	BECKER, Martina, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	MA MD
<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	FINDEIS, Bernd, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES KLETTERSEILES</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/167</b>	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR	• <i>DEVICE FOR SECURING A CLIMBING ROPE</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/4545</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	• <i>DISPOSITIF DE SECURISATION D'UNE CORDE D'ESCALADE</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>	(71) Gasteiger, Pascal, Schanz 3a, 6341 Ebbs, AT
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61L 27/00</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>C01F 7/16</b>	(72) Gasteiger, Pascal, 6341 Ebbs, AT
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 489/04</b>	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europeole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>	<b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>C01F 7/16</b>	(51) <b>A62B 1/14</b> (11) <b>3 263 183 A1</b>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>		(25) It (26) En
		(21) 16425065.6 (22) 27.06.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		MA MD
		(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ABSTIEGS WÄHREND DES KLETTERNS</i>
		• <i>SAFETY DEVICE FOR THE CONTROL OF THE DESCENT DURING CLIMBING</i>

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA DESCENTE EN MONTAGNE*  
(71) KONG S.p.A., Via XXV Aprile No 4, 23804 Monte Marenzo Lecco, IT  
(72) Billon, Christophe, 38500 Voiron, FR  
(74) Petruzzelli, Antonio, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

(51) **A62B 18/02** (11) **3 263 184 A1**  
**A62B 18/08** **A62B 23/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178279.0 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 FR 1601047  
(54) • *MASKE GEGEN UMWELTVERSCHMUTZUNG*  
• *ANTI-POLLUTION MASK*  
• *MASQUE ANTI-POLLUTION*  
(71) "ADD-ONE", Zone des Quatre Chevaliers Rond Point de la République, 17180 Perigny, FR  
(72) ZUFFARDI, Larry, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR  
REGRAFFE, Stéphane, 17138 Puilboreau, FR  
(74) Le Cloirec, Claudine, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

**A62B 18/08** → (51) **A62B 18/02**

**A62B 23/02** → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62B 33/00** (11) **3 263 185 A1**  
**A62B 99/00** **A63B 29/02**  
(25) De (26) De  
(21) 17171976.8 (22) 19.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016111848  
(54) • *AUSLÖSEINHEIT FÜR EIN LAWINENRETTUNGSSYSTEM, VERWENDUNG EINER BETÄTIGUNGSGRIFFS SOWIE AUSLÖSEVORRICHTUNG*  
• *TRIGGER UNIT FOR AN AVALANCHE RESCUE SYSTEM, USE OF AN ACTUATOR HANDLE AND TRIGGER DEVICE*  
• *UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR UN SYSTÈME DE SAUVETAGE EN CAS D'AVALANCHES, UTILISATION D'UNE POIGNÉE D'ACTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Werz, Matthias, Kreuzberg 18, 72829 Engstingen, DE  
(72) Werz, Matthias, 72829 Engstingen, DE Zimmermann, Patrick, 78464 Konstanz, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A62B 35/04** → (51) **A62B 1/14**

**A62B 99/00** → (51) **A62B 33/00**

(51) **A62C 2/06** (11) **3 263 186 A1**  
**A62C 3/16** **H01B 7/29**  
**H02G 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 17177765.9 (22) 26.06.2017

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

(30) 27.06.2016 DE 102016111689  
(54) • *BRANDSCHUTZABDECKUNG*  
• *FLAME RETARDANT COVERING*  
• *REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LE FEU*

(71) svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH, Glüsinger Straße 86, 21217 Seevetal, DE  
(72) Reher, Reinald, 59379 Selm, DE  
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **A62C 3/08** (11) **3 263 187 A2**  
**A62C 99/00** **B64D 37/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17171470.2 (22) 17.05.2017

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

(30) 31.05.2016 US 201615169165  
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUR INERTGASERZEUGUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS*  
• *ON-BOARD AIRCRAFT ELECTRO-CHEMICAL INERT GAS GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE DE GÉNÉRATION DE GAZ INERTE EMBARQUÉ À BORD D'UN AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, US  
TONGUE, Stephen E., Hampden, MA Massachusetts 01036, US  
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 3/16** → (51) **A62C 2/06**

**A62C 4/02** → (51) **F02M 21/02**

**A62C 31/07** → (51) **B05B 1/26**

**A62C 99/00** → (51) **A62C 3/08**

**A62C 99/00** → (51) **B05B 1/26**

**A63B 5/02** → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 5/11** (11) **3 263 188 A1**  
**A63B 5/02** **A63B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17179096.7 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201662357908 P  
(54) • *TRAMPOLINSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *TRAMPOLINE SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*  
• *SYSTÈMES À TRAMPOLINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Adams, Arch Luther, 1323 East Franklin Street, Hartwell, GA 30643, US  
(72) Adams, Arch Luther, Hartwell, GA 30643, US  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A63B 17/00** → (51) **A63B 5/11**

**A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 69/16**

(51) **A63B 21/005** (11) **3 263 189 A1**  
**A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177807.9 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 IT 201600068770  
(54) • *VERBESSERTES STEUERUNGSSYSTEM EINER RADFAHRSIMULATIONSVORRICHTUNG*  
• *IMPROVED CONTROL SYSTEM OF A CYCLING SIMULATION DEVICE*  
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SIMULATION DE CYCLISME*

(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT  
(72) VIARANI, Luigi, 47521 CESENA (FC), IT CRISTOFORI, Claudio, 47521 CESENA (FC), IT  
LORUSSO, Marco, 47521 CESENA (FC), IT  
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A63B 21/005** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 21/22** → (51) **A63B 69/16**

**A63B 22/00** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 22/06** → (51) **A63B 69/16**

**A63B 23/035** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 23/12** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 24/00** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 24/00** → (51) **A63B 21/005**

**A63B 29/02** → (51) **A62B 1/14**

**A63B 29/02** → (51) **A62B 33/00**

(51) **A63B 37/00** (11) **3 263 190 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17183526.7 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.07.2013 JP 2013156407  
(54) • *GOLFBALL*  
• *GOLF BALL*  
• *BALLE DE GOLF*

(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) SAJIMA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
KIM, Hyoungchol, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP



(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 14177508.0 / 2 832 402

(51) **A63B 43/00** (11) **3 263 191 A1**  
**H02J 7/00** A63B 41/12

(25) En (26) En  
(21) 16177399.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BALLAUFLADUNG UND -AUSRICHTUNG  
• BALL CHARGE AND ALIGNMENT  
• CHARGE DE BOULETS ET ALIGNEMENT

(71) OpenController B.V., De Nieuwe Ploeg 5,  
5258 EX Berlicum, NL

(72) Krikke, Edwin, 9990 Weiswampach, LU

(51) **A63B 69/16** (11) **3 263 192 A1**  
**A63B 21/22** **A63B 22/06**  
**A63B 21/00**

(25) It (26) En  
(21) 17177802.0 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 IT 201600068777

- (54) • TRAGRAHMEN FÜR EIN TURNERÄT,  
INSBESONDERE FÜR EINE FAHRRAD-  
SIMULATIONSVORRICHTUNG  
• SUPPORT FRAME FOR A GYMNASTIC  
APPARATUS, PARTICULARLY FOR A  
CYCLING SIMULATION DEVICE  
• CADRE DE SUPPORT POUR UN APPA-  
REIL DE GYMNASTIQUE, EN PARTICU-  
LIER POUR UN DISPOSITIF DE SIMULA-  
TION DE CYCLISME

(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861,  
47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT

(72) CRISTOFORI, Claudio, 47521 CESENA (FC),  
IT

LO RUSSO, Marco, 47521 CESENA (FC), IT  
GORZA, Roberto, 47521 CESENA (FC), IT

(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo  
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,  
IT

**A63B 69/36** → (51) **A61B 5/11**

**A63B 71/02** → (51) **E04H 12/22**

(51) **A63F 1/12** (11) **3 263 193 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179812.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2014 US 201461978685 P

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM MI-  
SCHEN UND ZUR HANDHABUNG VON  
KARTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
SHUFFLING AND HANDLING CARDS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE BATTRE ET DE MANIPULER DES  
CARTES

(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda  
Road, Las Vegas, NV 89119, US

(72) SAMPSON, David E., Woodinville,  
Washington 98077, US

FORTE, Steven L., Las Vegas, Nevada  
89149, US

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(62) 15719931.6 / 3 113 855

**A63F 13/21** → (51) **A63F 13/285**

**A63F 13/25** → (51) **A63F 13/26**

**A63F 13/25** → (51) **G06F 3/0484**

(51) **A63F 13/26** (11) **3 263 194 A1**

**A63F 13/25** **A63F 13/52**  
**A63F 13/53** **G06F 3/0481**  
**G06T 19/00** **H04N 5/64**

(25) Ja (26) En

(21) 16755538.2 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055391 24.02.2016

(87) WO 2016/136794 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039077

12.06.2015 JP 2015119033

16.09.2015 JP 2015182762

- (54) • ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM. AN-  
ZEIGESTEuerungsvorrichtung UND  
ANZEIGESTEuerungsvERFAHREN  
• DISPLAY CONTROL PROGRAM, DISLAY  
CONTROL DEVICE, AND DISPLAY  
CONTROL METHOD  
• PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFI-  
CHAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE  
D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE D'AFFICHAGE

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, JP

YOKOKAWA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP

MORITA, Gento, Tokyo 108-0075, JP

ISHIHARA, Keiichiro, Tokyo 108-0075, JP

MIYAMAE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP

SASAKI, Kazutomo, Tokyo 108-0075, JP

NGO, Tuyen Thibaud, Tokyo 108-0075, JP

NODA, Masafumi, Tokyo 108-0075, JP

YOSHIDA, Takumi, Tokyo 108-0075, JP

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

**A63F 13/26** → (51) **G06F 1/16**

(51) **A63F 13/285** (11) **3 263 195 A1**

**A63F 13/21** **A63F 13/428**

(25) Ja (26) En

(21) 16755678.6 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055771 26.02.2016

(87) WO 2016/136934 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121774 P

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGsvOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEI-  
TUNGsvERFAHREN UND INFORMATI-  
ONSVERARBEITUNGSSYSTEM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
INFORMATION PROCESSING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAI-  
TEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP

YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**A63F 13/428** → (51) **A63F 13/285**

**A63F 13/52** → (51) **A63F 13/26**

**A63F 13/53** → (51) **A63F 13/26**

(51) **A63F 13/533** (11) **3 263 196 A1**  
**A63F 13/843** **G06F 3/01**

(25) Ja (26) En

(21) 15883316.0 (22) 26.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/080103 26.10.2015

(87) WO 2016/136026 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038350

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGsvOR-  
RICHTUNG  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP

SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP

OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

**A63F 13/5375** → (51) **G06F 1/16**

**A63F 13/54** → (51) **G06F 1/16**

**A63F 13/843** → (51) **A63F 13/533**

(51) **A63G 9/08** (11) **3 263 197 A1**

**A63G 27/00** **A63G 27/02**

**A63G 27/04**

(25) De (26) De

(21) 17173900.6 (22) 01.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016111693

(54) • FAHRGESCHÄFT

• RIDE

• MANÈGE

(71) SAD - Maschinenbau GmbH, Dieselstraße  
26, 46539 Dinslaken, DE

(72) Schweisthal, David, 46117 Oberhausen, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse  
1a, 40629 Düsseldorf, DE

**A63G 27/00** → (51) **A63G 9/08**

**A63G 27/02** → (51) **A63G 9/08**

**A63G 27/04** → (51) **A63G 9/08**

(51) **A63H 27/10** (11) **3 263 198 A1**

**A63J 99/00** **F21S 10/06**

(25) De (26) De

(21) 17176954.0 (22) 20.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 DE 102016111760

- (54) • *DISKOKUGEL*  
• *DISCO BALL*  
• *BOULE DE DISCO*

(71) Mittelberger, Rafael, Normannenweg 7,  
20537 Hamburg, DE

(72) Mittelberger, Rafael, 20537 Hamburg, DE

(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,  
20457 Hamburg, DE

**A63J 99/00** → (51) **A63H 27/10**

(51) **B01D 3/06** (11) **3 263 199 A1**  
**B01D 3/10** **B01D 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16177418.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG  
VON ÖL, SYSTEM ZUR ENTWÄSSERUNG  
VON ÖL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR  
ENTWÄSSERUNG VON ÖL UND VERFAH-  
REN ZUR ENTWÄSSERUNG VON ÖL MIT  
EINER VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSE-  
RUNG VON ÖL*  
• *AN OIL DEHYDRATOR, A SYSTEM FOR  
DEHYDRATING OIL COMPRISING AN OIL  
DEHYDRATOR AND A METHOD FOR  
DEHYDRATING OIL WITH AN OIL DEHY-  
DRATOR*  
• *DÉSHYDRATEUR D'HUILE, SYSTÈME DE  
DÉSHYDRATATION D'HUILE COMPRE-  
NANT UN DÉSHYDRATEUR D'HUILE ET  
PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION  
D'HUILE AVEC UN DÉSHYDRATEUR  
D'HUILE*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SÆTRE, Nils Rune, 5918 Frekhaug, NO

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

**B01D 3/10** → (51) **B01D 3/06**

**B01D 5/00** → (51) **D01F 9/32**

**B01D 8/00** → (51) **D01F 9/32**

**B01D 15/36** → (51) **C12N 9/88**

(51) **B01D 15/38** (11) **3 263 200 A1**  
**B01J 20/32**

(25) En (26) En

(21) 17183513.5 (22) 07.12.2011

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

(30) 10.12.2010 GB 201021028

23.03.2011 GB 201104861

- (54) • *TRENNSÄULE ZUR ISOLIERUNG VON  
CHROMATIN*  
• *SEPARATION COLUMN FOR ISOLATING  
CHROMATIN*  
• *COLONNE DE SÉPARATION POUR L'ISO-  
LATION DE CHROMATINE*

(71) Porvair Filtration Group Limited, 1 Concorde  
Close Segensworth Fareham, Hampshire  
PO15 5RT, GB

(72) CHERNUKHIN, Igor, Colchester, CO7 7AN,  
GB

KLENOVA, Elena, Essex, CO11 2TZ, GB

BROWN, Samantha Jane, Shropshire, SY12  
9BS, GB

COWIESON, David Richard, Wrexham, LL13

9Xs, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London

EC1N 2DY, GB

(62) 11802779.6 / 2 648 819

**B01D 15/38** → (51) **C12N 9/88**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 3/06**

**B01D 19/02** → (51) **F15B 1/26**

**B01D 21/00** → (51) **B03C 1/28**

**B01D 21/00** → (51) **C02F 9/00**

**B01D 21/24** → (51) **C02F 9/00**

(51) **B01D 27/08** (11) **3 263 201 A1**

**C02F 1/00** **B01D 35/153**

(25) En (26) En

(21) 16184409.7 (22) 16.08.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615200697

- (54) • *WASSERFILTER*  
• *WATER FILTER*  
• *FILTRE À EAU*

(71) Hong Kong Ecoaqua Co., Limited, RM 2105  
JQD2732 Trend Centre 29-31 Cheng Lee  
Street, Chai Wan, Hong Kong, CN

(72) Zhibin, Zou, Jimo, Qingdao, Shandong, CN

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-  
strasse 3, 80335 München, DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 35/147**

(51) **B01D 29/21** (11) **3 263 202 A1**

**B01D 29/96** **B01D 46/42**

(25) De (26) De

(21) 17176537.3 (22) 19.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 DE 102016007849

- (54) • *ENTNAHMESYSTEM SOWIE ENTNAHME-  
HILFE FÜR EIN ABSCHIEDELEMENT*  
• *WITHDRAWAL SYSTEM AND WITH-  
DRAWAL AID FOR A SEPARATION  
ELEMENT*  
• *SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT ET AIDE AU  
PRÉLÈVEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE  
SÉPARATION*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger  
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) WILDERMUTH, Andreas, 71672 Marbach,  
DE

PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE

JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-  
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger  
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 29/68** (11) **3 263 203 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177668.7 (22) 01.07.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *RÜCKSPÜLFILTER*  
• *BACKWASH FILTER*  
• *FILTRE DE RETROLAVAGE*

(71) BWT Aktiengesellschaft, Walter-Simmer-Str.  
4, 5310 Mondsee, AT

(72) Johann, Jürgen, 69226 Nussloch, DE

Mairhofer, Anton, 4893 Zell am Moos, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,  
AT

**B01D 29/68** → (51) **B01D 35/147**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/21**

(51) **B01D 33/067** (11) **3 263 204 A1**  
**B01D 33/073**

(25) En (26) En

(21) 17178026.5 (22) 27.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016111842

- (54) • *DRUCK- UND/ODER VAKUUMFILTER-  
VORRICHTUNG*  
• *PRESSURE AND/OR VACUUM FILTER  
DEVICE*  
• *LA PRESSION ET/OU DISPOSITIF DE  
FILTRE À VIDE*

(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3,  
85256 Vierkirchen, DE

(72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing, Un-  
terzeismering, DE

FELLER, Johannes, 83104 Tuntenhausen,  
DE

SCHULZE, Gert, 82194 Gröbenzell, DE

HEGNAUER, Bruno, 81131 Gauting, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**B01D 33/073** → (51) **B01D 33/067**

(51) **B01D 33/09** (11) **3 263 205 A1**

(25) De (26) De

(21) 17178656.9 (22) 29.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 DE 102016111924

- (54) • *VAKUUM- UND/ODER DRUCK-TROM-  
MELFILTERTVORRICHTUNG*  
• *VACUUM AND/OR PRESSURE DRUM  
FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE À TAMBOUR DE  
PRESSION ET/OU À VIDE*

(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3,  
85256 Vierkirchen, DE

(72) KNOBLOCH, Wolfgang, 82327 Tutzing, Un-  
terzeismering, DE

SCHERER, Dieter, 85276 Pfaffenhofen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **B01D 35/147** (11) **3 263 206 A1**

**B01D 29/11** **B01D 29/68**

(25) It (26) En

(21) 17178384.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 IT UA20164711

- (54) • SELBSTREINIGENDER FILTER
- SELF-CLEANING FILTER
- FILTRE AUTO-NETTOYANT

(71) Gogreen S.a.s. di Rossi Maurizio, Via Bri-gata Liguria 1/3, 16121 Genova (GE), IT

(72) Cendron, Nicola, 16121 Genova GE, IT

Rossi, Maurizio, 16121 Genova GE, IT

Storari, Renato, 16121 Genova GE, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B01D 36/00** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 39/00** → (51) **B29C 45/27**

**B01D 39/16** → (51) **B29C 45/27**

**B01D 46/00** → (51) **F24C 15/20**

**B01D 46/10** → (51) **F24F 13/28**

**B01D 46/42** → (51) **B01D 29/21**

**B01D 53/04** → (51) **H01L 21/677**

**B01D 53/50** → (51) **B09B 3/00**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/10**

**B01D 61/00** → (51) **F03G 7/04**

**B01D 63/00** → (51) **B01D 63/06**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 263 207 A1**  
**B29C 70/84**

(25) En (26) En

(21) 17178174.3 (22) 25.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2006 US 745572 P

- (54) • KOPF EINES MODULS VON HOHLFASER-MEMBRANEN
- HEADER FOR MODULE OF HOLLOW FIBER MEMBRANES
- ÉLÉMENT SUPPORT POUR MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES

(71) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) SZABO, Robert, 8000 Szekesfehervar, HU

BAKOS, Gabor, 1213 Budapest, HU

PÁLINKÁS, Attila, 1223 Budapest, HU

PEDERSEN, Steven, Kristian, Ontario L7M 3T9, CA

(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(62) 07761241.4 / 2 012 908

**B01D 63/02** → (51) **A61M 1/36**

(51) **B01D 63/06** (11) **3 263 208 A1**  
**B01D 63/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755590.3 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055535 24.02.2016

(87) WO 2016/136846 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035383

25.02.2015 JP 2015035384

25.02.2015 JP 2015035385

25.02.2015 JP 2015035386

22.12.2015 JP 2015250116

(54) • TRENMEMBRANMODUL UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR

• SEPARATION MEMBRANE MODULE AND REPAIR METHOD FOR SAME

• MODULE DE MEMBRANE DE SÉPARATION ET PROCÉDE DE RÉPARATION CORRESPONDANT

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) NOGUCHI Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

TOMINAGA Hirotsugi, Tokyo 103-0021, JP

SHIMIZU Fumiya, Yokkaichi-shi Mie 510-0863, JP

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

(51) **B01D 67/00** (11) **3 263 209 A1**  
**B01D 69/02** **B01D 71/28**  
**B01D 71/40**

(25) En (26) En

(21) 17177592.7 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 EP 16177267

(54) • LAGEN AUS POLYMER PARTIKELN BEIHALTENDE MEMBRANEN

• MEMBRANES COMPRISING POLYMERIC PARTICLE LAYERS

• MEMBRANES COMPRENANT DES COUCHES DE PARTICULES POLYMÈRES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Gerst, Matthias, 67487 Maikammer, DE

Moebius, Stephan, 67061 Ludwigshafen, DE

Marczewski, Dawid, 67117 Limburgerhof, DE

Piradashvili, Ketii, 55122 Mainz, DE

Staudt, Claudia, Shanghai, 200137, CN

Fu, Xiao, 791408 Singapore, SG

Widjojo, Natalia, 650171 Singapore, SG

Jung, Marc Rudolf, 098652 Singapore, SG

Yeo, Chun Hui, 680217 Singapore, SG

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 263 210 A1**  
**B01D 71/02** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **C01B 32/19A**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**G03F 7/038** **G03F 7/11**  
**G03F 7/20** **C01B 32/05**

(25) En (26) En

(21) 17184153.9 (22) 17.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 JP 2014134449

(54) • VERFAHREN ZUM PERFORIEREN VON KOHLENSTOFFNANOMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERFORMARTIKELS

• METHOD FOR PERFORATING CARBON NANOMATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING FILTER MOLDED ARTICLE

• PROCÉDE DE PERFORATION D'UN NANOMATÉRIAU DE CARBONE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ DE FILTRE

(71) Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP

Kotobuki Tsusho Co., Ltd., 4-1 Ishidaminami 2-chome Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0836, JP

(72) KANEKO, Katsumi, Nagano, 380-8553, JP

TAKAGI, Toshio, Fukuoka, 802-0976, JP

MURATA, Katsuyuki, Fukuoka, 802-0836, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 15814634.0 / 3 165 277

**B01D 69/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/10** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/28** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/40** → (51) **B01D 67/00**

**B01F 3/04** → (51) **B67D 1/04**

**B01F 15/02** → (51) **B01L 3/00**

**B01J 6/00** → (51) **C04B 11/028**

**B01J 19/08** → (51) **H05H 1/24**

(51) **B01J 19/30** (11) **3 263 211 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16176411.3 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • PLATTENFOERMIGEKATALYSATORFÜLLUNG

• CATALYST FILLING IN FORM OF PLATES

• REMPLISSAGE DE CATALYSEUR EN FORME DE PLAQUES

(71) Alantum Europe GmbH, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

(72) Gocke, Ulla, 85649 Brunnthal, DE

Kolvenbach, Robin, 80639 München, DE

Scheibhuber, Anke, 80809 München, DE

Torkuhl, Lars, 80809 München, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01J 20/32** → (51) **B01D 15/38**

**B01J 23/26** → (51) **C07C 17/25**



(51) **B01J 23/30** (11) **3 263 212 A1**  
**B01J 37/04** **C07C 1/20**  
**C07C 11/167** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755218.1 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/053948 10.02.2016  
(87) WO 2016/136471 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038403

(54) • **KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON 1,3-BUTADIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN ZUR SYNTHESE VON 1,3-BUTADIEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN-1,3 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN-1,3**  
• **CATALYST FOR 1, 3-BUTADIENE SYNTHESIS, METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR 1, 3-BUTADIENE SYNTHESIS, APPARATUS FOR PRODUCING 1, 3-BUTADIENE, AND METHOD FOR PRODUCING 1, 3-BUTADIENE**  
• **CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DU 1,3-BUTADIÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DU 1,3-BUTADIÈNE, APPAREIL DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTADIÈNE**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) NISHINO Tomoaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP  
MIYAMA Toshihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP  
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**B01J 23/30** → (51) **C07D 225/02**

**B01J 23/63** → (51) **B01J 35/10**

(51) **B01J 23/887** (11) **3 263 213 A1**  
**B01J 37/04** **B01J 37/08**  
**C07C 27/14** **C07C 45/35**  
**C07C 47/22** **C07C 51/25**  
**C07C 57/05** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755626.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/055650 25.02.2016  
(87) WO 2016/136882 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037574

(54) • **KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN**  
• **CATALYST FOR MANUFACTURING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID AND MANUFACTURING METHOD OF SAME, AND MANUFACTURING METHOD OF**

**UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID**  
• **CATALYSEUR POUR FABRICATION D'ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALDÉHYDE INSATURÉ ET/OU D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ**

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) KAWAMURA Tomoyuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
SUGIYAMA Motohiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
HIRAOKA Ryota, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 35/10** (11) **3 263 214 A1**  
**B01D 53/94** **B01J 23/63**  
**B01J 37/02** **B01J 37/08**  
**F01N 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755307.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/054612 17.02.2016  
(87) WO 2016/136560 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037879

(54) • **ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT**  
• **CATALYST GAS PURIFICATION EXHAUST, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAME**  
• **CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) KATO, Satoru, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP  
TANABE, Toshitaka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP

MIURA, Masahide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUZUKI, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAITO, Hiroaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

ORI, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
NARITA, Keiichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

TAKEUCHI, Michihiko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B01J 37/00** → (51) **C07C 17/25**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 37/03** → (51) **C07C 17/25**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/30**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/887**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/887**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 38/64** → (51) **C07D 225/02**

**B01J 38/66** → (51) **C07D 225/02**

**B01L 1/00** → (51) **B25J 21/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 215 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177162.1 (22) 30.06.2016

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

BA ME  
MA MD

(54) • **FLUSSZELLE MIT REAGENZSPEICHER**  
• **FLOW CELL WITH REAGENT STORAGE**  
• **CELLULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE REACTIF**

(71) thinXXS Microtechnology AG, Amerikas-trasse 21, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 216 A1**  
**G01R 33/12** **G01R 33/09**

(25) En (26) En  
(21) 16183120.1 (22) 05.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.06.2016 PT 16141870  
(54) • **ABTASTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **SENSING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION**

(71) Magnomics, SA, Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04, Lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT  
(72) ARROYO CARDOSO, Filipe, 1050-227 LISBOA, PT  
BAIAO MARTINS ROMAO, VERONICA CRISTINA, 2815-881 SOBREDA, PT

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 217 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16190102.0 (22) 22.09.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 30.06.2016 EP 16177162  
(54) • **MIKROFLUIDISCHE FLUSSZELLE MIT EINEM FLÜSSIGES REAGENZ- ODER/UND PROBENMATERIAL AUFNEHMENDEN SPEICHERRAUM**

- MICROFLUIDIC FLOW CELL WITH A FLOWING REAGENT AND/OR SAMPLE MATERIAL RECEIVING STORAGE SPACE
  - CELLULE D'ÉCOULEMENT MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN ESPACE DE STOCKAGE RECEVANT UN MATÉRIAU D'ÉCHANTILLON ET/OU DE RÉACTIF
- (71) thinXXS Microtechnology AG, Amerikas-  
trasse 21, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE
- (74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-  
schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü-  
cken, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 218 A1**  
**F16K 99/00**

- (25) De (26) De  
(21) 17001086.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 DE 102016007747  
25.11.2016 DE 102016014056

- (54) • MIKROFLUIDIKCHIP MIT EINEM FUNK-  
TIONELLEN BEREICH, DER MIT EINEM  
FLEXIBLEN ODER VERFORMBAREN DE-  
CKEL ABGEDECKT IST, UND MIKROFLUI-  
DIKSYSTEM

• MICROFLUIDIC CHIP COMPRISING A  
FUNCTIONAL AREA COVERED WITH A  
FLEXIBLE OR DEFORMABLE LID, AND  
MICROFLUIDIC SYSTEM

• PUCE MICROFLUIDIQUE COMPRENANT  
UNE ZONE FONCTIONNELLE RECOU-  
VERTE D'UN COUVERCLE SOUPLE OU  
DÉFORMABLE ET SYSTÈME MICROFLUI-  
DIQUE

- (71) M2p-labs GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring  
2, 52499 Baesweiler, DE
- (72) Müller, Carsten, 52134 Herzogenrath, DE  
Frische, Niklas, 52511 Geilenkirchen, DE  
Kress, Anna, 52070 Aachen, DE  
Meinen, Thomas, 82049 Pullach i. Isartal, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-  
mann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren,  
DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 219 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17176789.0 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 JP 2016130483

- (54) • TESTPLATTE UND METHODE DER VER-  
WENDUNG  
• WELL PLATE AND METHOD OF USING  
THE SAME  
• PLAQUE À PUIITS ET METHODE POUR SA  
UTILISATION

- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi  
1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-  
dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585,  
JP
- (72) Ikefuji, Kunio, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585,  
JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 263 220 A1**  
**B01F 15/02** **B04B 5/04**  
**G01N 21/07** **G01N 21/25**

**G01N 33/543**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17178691.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 JP 2016130101  
13.09.2016 JP 2016179031

- (54) • CHEMILUMINESZENZMESSVORRICH-  
TUNG  
• CHEMILUMINESCENCE MEASUREMENT  
APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE CHIMILUMI-  
NESCENCE

- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinoama-  
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi  
Hyogo 651-0073, JP
- (72) Tomoda, Sayuri, Hyogo 651-0073, JP  
Nose, Tomoyuki, Hyogo 651-0073, JP  
Sasaki, Noriaki, Hyogo 651-0073, JP  
Horii, Kazuyoshi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B03B 9/02** → (51) **C02F 9/00**

**B03B 9/04** → (51) **C02F 9/00**

(51) **B03C 1/28** (11) **3 263 221 A1**  
**F24D 19/00** **B01D 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17177670.1 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 IT UA20164716
- (54) • SCHMUTZ-MAGNETSCHEIDER FÜR  
WÄRMEKRAFTWERKE  
• DIRT MAGNETIC SEPARATOR FOR  
THERMAL PLANTS  
• SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE DE SALETÉ  
DESTINÉ À DES INSTALLATIONS THER-  
MIQUES

- (71) Far Rubinetterie S.P.A., Via Morena 20,  
28024 Gozzano (NO), IT
- (72) ALLESINA, Guerrino, 28024 Gozzano, IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Pro-  
perty Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano,  
IT

**B04B 5/04** → (51) **B01L 3/00**

**B04B 7/02** → (51) **B04B 7/06**

(51) **B04B 7/06** (11) **3 263 222 A1**  
**B04B 15/08** **B04B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16176418.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER MIT EINEM  
BELÜFTUNGSSYSTEM  
• CENTRIFUGAL SEPARATOR HAVING A  
VENTILATION SYSTEM  
• SÉPARATEUR CENTRIFUGE DOTÉ D'UN  
SYSTÈME DE VENTILATION

- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00  
Lund, SE
- (72) HELMING, Linus, SE-155 91 NYKVARN, SE  
SAFFARI, Yasaman, SE-114 17 STOCK-  
HOLM, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

**B04B 15/08** → (51) **B04B 7/06**

**B04C 5/187** → (51) **A47L 5/24**

**B04C 5/26** → (51) **A47L 5/24**

**B04C 5/28** → (51) **A47L 5/24**

(51) **B05B 1/00** (11) **3 263 223 A1**  
**B05B 7/08** **B05B 7/16**

- F41H 9/06 G08B 15/02  
B05B 1/18
- (25) En (26) En  
(21) 17178360.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 BE 201605544
- (54) • DÜSE FÜR EINEN NEBELGENERATOR  
• NOZZLE FOR A FOG GENERATOR  
• BUSE POUR GÉNÉRATEUR DE BROUIL-  
LARD
- (71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660  
Opglabbeek, BE
- (72) Vandonninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE
- (74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,  
3500 Hasselt, BE

(51) **B05B 1/02** (11) **3 263 224 A2**  
**B05C 11/10**

- (25) De (26) De  
(21) 17173894.1 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 DE 102016211496
- (54) • DISPENSNADEL UND SYSTEM MIT  
SOLCH EINER DISPENSNADEL  
• DISPENSING NEEDLE AND SYSTEM  
WITH SUCH A DISPENSING NEEDLE  
• AIGUILLE DE DISTRIBUTION ET  
SYSTÈME COMPRENANT UNE TELLE  
AIGUILLE DE DISTRIBUTION
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Wahl, Ruben, 71394 Kernen, DE  
Weber, Heribert, 72622 Nuertingen, DE  
Scheurle, Andreas, 71229 Leonberg, DE

(51) **B05B 1/16** (11) **3 263 225 A1**  
**B05B 1/18** **B05B 1/30**

- B05B 12/00** **E03C 1/04**  
**F16K 31/44** **F16K 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16002647.2 (22) 13.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 CN 201620686901 U

- (54) • *WASSERSTOPPSCHALTVORRICHTUNG UND DUSCHKOPF*  
• *A WATER STOP SWITCH DEVICE AND A SHOWER HEAD*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTEUR D'ARRÊT D'EAU ET POMMEAU DE DOUCHE*
- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., No.298 Yangguang Road West Haicang, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) LIN, Fengde, Fujian, 361000, CN  
Gong, Hailang, Fujian, 361000, CN  
Zhang, Mingfu, Fujian, 361000, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

**B05B 1/18** → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05B 1/26** (11) **3 263 226 A1**  
**B05B 7/04** **A62C 31/07**  
**A62C 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17181972.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 GB 201304713
- (54) • *NEBELERZEUGER UND VERFAHREN*  
• *A MIST-GENERATING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATEUR DE BUÉE*
- (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) WORTHY, Jude Alexander Glynn, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3LF, GB  
DYER, Matthew Charles, Kettering, Northamptonshire NN14 3LB, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 14719245.4 / 2 969 233

**B05B 1/30** → (51) **B05B 1/16**

**B05B 7/04** → (51) **B05B 1/26**

**B05B 7/08** → (51) **B05B 1/00**

- (51) **B05B 7/16** (11) **3 263 227 A1**  
**B05B 7/22** **B05B 13/06**  
**C23C 4/134**
- (25) De (26) De  
(21) 17177565.3 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 DE 102016112098
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LAGE ODER DER FORM EINES DRAHTENDES IN EINER VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE*  
• *DEVICE FOR THERMALLY COATING A SURFACE, AND METHOD FOR MEASURING THE POSITION OR SHAPE OF A WIRE END IN A DEVICE FOR THERMALLY COATING A SURFACE*  
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA POSITION OU DE LA FORME D'UNE EXTRÉMITÉ DE FIL DANS UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE*

- (71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) Klimesch, Christian, 76229 Karlsruhe, DE  
Schramm, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE  
Schaller, Andreas, 74842 Billigheim, DE  
Laibel, Josef, 74257 Untereisesheim, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**B05B 7/16** → (51) **B05B 1/00**

**B05B 7/22** → (51) **B05B 7/16**

**B05B 11/02** → (51) **A61M 11/06**

**B05B 12/00** → (51) **B05B 1/16**

**B05B 13/06** → (51) **B05B 7/16**

- (51) **B05B 15/02** (11) **3 263 228 A1**  
**B05B 13/04** **B05B 15/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17178481.2 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 FR 1656024
- (54) • *AUTOMATISCHES REINIGUNGSVERFAHREN, TROCKENSTATION UND REINIGUNGSSYSTEM, DAS EINE SOLICHE TROCKENSTATION UMFASST*  
• *AUTOMATIC CLEANING PROCESS, DRYING STATION AND CLEANING SYSTEM COMPRISING SUCH DRYING STATION*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE, POSTE DE SECHAGE ET SYSTEME DE NETTOYAGE COMPRENANT UN TEL POSTE DE SECHAGE*
- (71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epervain, FR
- (72) PRUS, Eric, 75009 PARIS, FR  
MEDARD, Cyrille, 75009 PARIS, FR  
PROVENAZ, Philippe, 75009 PARIS, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B05B 15/06** → (51) **F16L 19/00**

**B05C 11/10** → (51) **B05B 1/02**

**B05D 3/06** → (51) **B64C 21/10**

**B05D 3/12** → (51) **B64C 21/10**

**B05D 5/00** → (51) **B64C 21/10**

- (51) **B07B 1/15** (11) **3 263 229 A1**  
**F16D 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16176374.3 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHIBE FÜR EINEN TRENNIEBFÖRDERER UND TRENNIEBFÖRDERER MIT SOLCH EINER SCHIBE*  
• *DISC FOR A SEPARATING SCREEN CONVEYOR AND SEPARATING SCREEN CONVEYOR INCLUDING SUCH A DISC*

- *DISQUE POUR UN CONVOYEUR DE TAMIS SÉPARATEUR ET UN TEL TRANSPORTEUR*
- (71) Bollegraaf Patents and Brands B.V., Tweede Industrieweg 1, 9902 AM Appingedam, NL
- (72) Klaassen, Gerrit Johan, 7741 ZC Coevorden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B07B 1/28** → (51) **C02F 9/00**

- (51) **B07B 4/08** (11) **3 263 230 A1**  
**B07B 9/00** **B07B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17175427.8 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 US 201615196647
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS KOMPOST UND ANDEREN WIEDERWERTBAREN MATERIALIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING CONTAMINANTS FROM COMPOST AND OTHER RECYCLABLE MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION DES CONTAMINANTS DE COMPOST ET AUTRES MATÉRIEAUX RECYCLABLES*
- (71) Boreal Compost Enterprises Ltd, 108 Eliot Street P.O. Box 262, Whitehorse, YT Y1A 6C4, CA
- (72) GILLESPIE, Garret, Whitehorse, Yukon Y1A 6C4, CA
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

**B07B 9/00** → (51) **B07B 4/08**

**B07B 13/00** → (51) **B07B 4/08**

- (51) **B07B 13/10** (11) **3 263 231 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17182187.9 (22) 01.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.04.2008 NL 2001431
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON TEILCHEN*  
• *METHOD OF SEPARATING PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES*
- (71) ADR Technology B.V., Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL
- (72) Berkhout, Simon Peter Maria, 2614 LC Delft, NL
- Rem, Peter Carlo, 2288 AB Rijswijk, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 09726543.3 / 2 271 441

- (51) **B07C 5/02** (11) **3 263 232 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16176664.7 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SORTIERUNGS- ODER KLASSIFIZIERUNGSMASCHINEN*  
• *SORTING OR CLASSIFYING MACHINES*



- *MACHINES DE TRI OU DE CLASSIFICATION*
- (71) Buhler Sortex Ltd, 20 Atlantis Avenue, London E16 2BF, GB
- (72) WARD, Liam, London E16 2BF, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **B07C 5/342** (11) **3 263 233 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16176769.4 (22) 28.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*  
 • *ILLUMINATION DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS D'ILLUMINATION*
- (71) Buhler Sortex Ltd., 20 Atlantis Avenue, London E16 2BF, GB
- (72) GHERARDI, David, London, E16 2BF, GB  
 DEEFHOLTS, Benedict, London, E16 2BF, GB  
 McLEAN, Robert James Neil, London, E16 2BF, GB  
 WARD, Ben, London, E16 2BF, GB  
 MYER, Howard, London, E16 2BF, GB  
 SAUNDERS, Bill, London, E16 2BF, GB  
 GUNARATNE, Saliya, London, E16 2BF, GB  
 KELF, Timothy, London, E16 2BF, GB  
 McCAMBRIDGE, David, London, E16 2BF, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **B07C 5/342** (11) **3 263 234 A1**  
**B07C 5/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17177336.9 (22) 22.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615198159
- (54) • *ABFALLSORTIERVERFAHREN UND -SYSTEM*  
 • *SCRAP SORTING METHOD AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRI DE DÉCHETS*
- (71) Huron Valley Steel Corporation, 1650 W. Jefferson, Suite 100, Trenton, MI 48183, US
- (72) TOREK, Paul, ANN ARBOR, MICHIGAN 48103, US  
 AUBUCHON, Benjamin, ROCKWOOD, MICHIGAN 48173, US  
 CHAGANTI, Kalyani, CANTON, MICHIGAN 48187, US
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B07C 5/36** (11) **3 263 235 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17183349.4 (22) 14.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 14.03.2013 DE 102013102653
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUR UNTERSUCHUNG VON SCHNELLLAUFENDEN BEHANDLUNGSGÜTERN*

- *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING AND EXAMINING FAST-MOVING OBJECTS TO BE TREATED*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER ET EXAMINER DES PRODUITS À TRAITER DÉFILANT À VITESSE ÉLEVÉE*

(71) Finatex Holding AG, Moosweg 1, 2555 Brügg bei Biel, CH

(72) KUBALEK, Bernhard, 4588 Unterramsern, CH  
 MAIBACH, Fridolin, 2553 Safnern, CH  
 HERMLE, Matthias, 2555 Brügg bei Biel, CH

(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(62) 14709966.7 / 2 969 269

**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/342**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 263 236 A1**  
**A47L 13/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16177431.0 (22) 01.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DAMPFREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *STEAM CLEANING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À LA VAPEUR*
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Lovelass, Shaun, Newton Aycliffe, Durham DL5 7LA, GB  
 Keenlyside, Scott, Auckland Park, Durham DL14 8YW, GB
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B08B 7/02** → (51) **B08B 9/032**

(51) **B08B 9/032** (11) **3 263 237 A1**  
**B08B 7/02** **G01V 3/08**  
**G01N 15/06** **B22F 3/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17172068.3 (22) 19.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.06.2016 GB 201610728
- (54) • *REINIGUNG EINES 3D-GEDRUCKTEN ARTIKELS*  
 • *CLEANING OF A 3D PRINTED ARTICLE*  
 • *NETTOYAGE D'UN ARTICLE IMPRIMÉ EN 3D*
- (71) HS Marston Aerospace Limited, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QJ, GB
- (72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, Worcestershire B61 8LY, GB
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B09B 3/00** (11) **3 263 238 A1**  
**B01D 53/50** **C02F 1/12**  
**C02F 11/00** **G21F 9/16**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755647.1 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055686 25.02.2016  
 (87) WO 2016/136903 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 JP 2015039494  
 27.02.2015 JP 2015039495

- (54) • *ZEMENTERSTARRUNGSVORRICHTUNG FÜR ABFÄLLE UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM OHNE FLÜSSIGKEITSAUSSTOSS UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *CEMENT SOLIDIFICATION DEVICE FOR WASTE AND METHOD THEREFOR, AND ZERO LIQUID DISCHARGE EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*  
 • *DISPOSITIF DE SOLIDIFICATION DE CIMENT POUR DÉCHETS ET SON PROCÉDÉ, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À ZÉRO REJET LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, JP  
 KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP  
 USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
 SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
 FUKUDA, Toshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **3 263 239 A1**  
**B09B 5/00** **C03C 1/00**

(25) Pl (26) En  
 (21) 17173641.6 (22) 31.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 PL 41774316
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERKLEIDUNG ODER FASSADENGLASFLIESEN AUS ABFALLKATHODENSTRAHLRÖHRENGLAS (CRT) UND EINE CRT GLASFLIESE*  
 • *METHOD FOR PRODUCING CLADDING OR FACADE GLASS TILES MADE OF WASTE CATHODE RAY TUBE GLASS (CRT) AND A CRT GLASS TILE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARREAUX DE VERRE DE BARDAGE OU DE FAÇADE CONSTITUÉS DE DÉCHETS DE VERRE POUR TUBE CATHODIQUE (CRT) ET CARREAU DE VERRE CRT*
- (71) Instytut Ceramiki i Materiałow Budowlanych, Postępu 9, 02-676 Warszawa, PL
- (72) Gebel, Roman, 05-804 Pruszkow, PL  
 Synowiec, Barbara, 02-676 Warszawa, PL  
 Chmielewska, Danuta, 02-676 Warszawa, PL  
 Witke, Adam, 02-496 Warszawa, PL  
 Losiewicz, Andrzej, 02-676 Warszawa, PL  
 Jaegermann, Zbigniew, 02-676 Warszawa, PL  
 Ducka, Agnieszka, 02-676 Warszawa, PL
- (74) Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113 Warsaw, PL

**B09B 3/00** → (51) **C04B 11/028**

**B09B 5/00** → (51) **B09B 3/00**

---

(51) **B21D 5/01** (11) **3 263 240 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755009.4 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/001012 25.02.2016  
 (87) WO 2016/136259 2016/35 01.09.2016  
 (30) 25.02.2015 JP 2015035754  
 16.02.2016 JP 2016027388

(54) • *AUS METALL GEFORMTES PRODUKT MIT ROHRFÖRMIGEM TEIL MIT SCHLITZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND DAFÜR VERWENDETE MATRIZE*  
 • *METAL FORMED PRODUCT INCLUDING TUBULAR PART HAVING SLIT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MANUFACTURING DEVICE AND DIE USED FOR SAME*  
 • *PRODUIT FORMÉ DE MÉTAL COMPRENANT UNE PARTIE TUBULAIRE PRÉSENTANT UNE FENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF DE FABRICATION ET MATRICE UTILISÉS POUR CELUI-CI*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) SATO, Masahiko, Tokyo 100-8071, JP  
 YOSHIDA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**B21D 37/01** → (51) **C22C 38/00**

---

**B21D 37/20** → (51) **C22C 38/00**

---

(51) **B21D 39/02** (11) **3 263 241 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17171453.8 (22) 17.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016211571

(54) • *ROLLFALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALZEN EINES KANTENBEREICHES EINES BLECHTEILS*  
 • *ROLLING FOLDING DEVICE AND METHOD FOR FOLDING AN EDGE SECTION OF A SHEET METAL PART*  
 • *DISPOSITIF DE REPLIAGE À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE REPLIAGE D'UNE ZONE DE REBORD D'UNE PIÈCE DE TÔLERIE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Schaller, Ullrich, 38524 Sassenburg, DE  
 Müßig, Gerald, 74177 Bad Friedrichshall, DE

---

**B21D 43/02** → (51) **B30B 1/26**

---

**B21F 3/06** → (51) **B21F 35/00**

---

**B21F 11/00** → (51) **B21F 35/00**

---

**B21F 15/04** → (51) **B65B 13/28**

---

(51) **B21F 35/00** (11) **3 263 242 A1**  
**B21F 3/06** **B21F 11/00**  
 (25) Ja (26) En

(21) 16755168.8 (22) 04.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053404 04.02.2016  
 (87) WO 2016/136419 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 JP 2015036456

(54) • *WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALFEDERN*  
 • *COILING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING COIL SPRINGS*  
 • *MACHINE D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RESSORTS HÉLICOÏDAUX*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
 (72) FURUSE, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
 KUMAGAWA, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
 (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) **B21F 35/00** (11) **3 263 243 A1**  
**B21F 35/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755169.6 (22) 04.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053406 04.02.2016  
 (87) WO 2016/136420 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 JP 2015038709

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENFEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENFEDER*  
 • *DEVICE FOR MANUFACTURING COIL SPRING AND METHOD FOR MANUFACTURING COIL SPRING*  
 • *DISPOSITIF DE FABRICATION DE RESSORT HÉLICOÏDAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RESSORT HÉLICOÏDAL*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
 (72) ICHITSUKA, Yuu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
 MORI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
 (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

**B21F 35/02** → (51) **B21F 35/00**

---

(51) **B21H 3/06** (11) **3 263 244 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16894471.8 (22) 27.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/063159 27.04.2016  
 (87) WO 2017/158853 2017/38 21.09.2017  
 (30) 18.03.2016 JP 2016056233

(54) • *WALZFLACHMATRIZE FÜR SCHRAUBENKOMPONENTE UND WALZBEARBEITUNGSVERFAHREN*

• *ROLLING FLAT DIE FOR SCREW COMPONENT AND ROLLING WORKING METHOD*  
 • *FILIÈRE PLATE DE CALANDRAGE POUR ÉLÉMENT DE VIS ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE CALANDRAGE*

(71) Sanshu Co., Ltd., 3-9-1 Rokkenya-chounishi, Kasugai-shi, Aichi 486-0839, JP  
 (72) TANIGUCHI, Masaki, Kasugai-shi Aichi 486-0839, JP  
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

**B21J 13/02** → (51) **C22C 38/00**

---

**B21J 15/02** → (51) **B21K 25/00**

---

**B21J 15/04** → (51) **B21K 25/00**

---

**B21J 15/14** → (51) **B21K 25/00**

---

(51) **B21K 25/00** (11) **3 263 245 A1**  
**B21J 15/02** **B21J 15/04**  
**B21J 15/14** **B23K 20/12**  
**B29C 65/56** **F16B 5/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16177314.8 (22) 30.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *NIETVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER NIETVERBINDUNG*  
 • *RIVETED JOINT AND METHOD FOR PRODUCING A RIVETED JOINT*  
 • *ASSEMBLAGE RIVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE RIVÉ*

(71) Harms & Wende GmbH & Co. KG, Grossmoorkehe 9, 21079 Hamburg, DE  
 (72) Luidhardt, Fritz, 20355 Hamburg, DE  
 Bui, Nguon-Nhan, 21073 Hamburg, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

**B22C 9/06** → (51) **B62D 1/04**

---

**B22D 2/00** → (51) **B22D 11/14**

---

**B22D 11/00** → (51) **A61B 6/00**

---

**B22D 11/103** → (51) **B22D 11/14**

---

(51) **B22D 11/14** (11) **3 263 246 A1**  
**B22D 2/00** **B22D 41/015**  
**B22D 41/60** **B22D 11/103**  
**B22D 11/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17177553.9 (22) 23.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 DE 102016211786

(54) • *VERFAHREN UND GIESSMASCHINE ZUM GIESSEN EINER METALLSCHMELZE*  
 • *METHOD AND CASTING MACHINE FOR CASTING A METAL MELT*  
 • *PROCÉDÉ ET MACHINE DE COULÉE CONTINUE D'UNE FONTE MÉTALLIQUE*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) Friedrich, Martin, 40885 Ratingen, DE  
 Bausch, Jörg, 40627 Düsseldorf, DE

von Wyl, Horst, 47169 Duisburg, DE  
Müller, Peter, 38871 Ilsenburg, DE  
Schäperkötter, Markus, 38112 Braunschweig, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/14**  
**B22D 17/22** → (51) **C22C 38/00**  
**B22D 18/04** → (51) **B22D 18/06**

(51) **B22D 18/06** (11) **3 263 247 A1**  
**B22D 18/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883141.2 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/055183 24.02.2015  
(87) WO 2016/135843 2016/35 01.09.2016

(54) • **GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN**  
• **CASTING DEVICE AND CASTING METHOD**  
• **DISPOSITIF DE COULÉE ET PROCÉDÉ DE COULÉE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MINAMIGUCHI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OKAMURA, Giichirou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TSUCHIYA, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SEKIGUCHI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SUGIYAMA, Yuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SCHUBELER, Carl, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

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

**B22D 21/04** → (51) **B62D 1/04**  
**B22D 21/04** → (51) **C22C 23/02**  
**B22D 25/02** → (51) **B62D 1/04**  
**B22D 27/20** → (51) **C22C 9/01**  
**B22D 41/015** → (51) **B22D 11/14**  
**B22D 41/60** → (51) **B22D 11/14**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 263 248 A1**  
**B22F 1/02** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **H01B 1/22**  
**H01B 5/00** **H01B 13/00**  
**B22F 9/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755497.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/055282 23.02.2016  
(87) WO 2016/136753 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038204

(54) • **KUPFERHALTIGE TEILCHEN, LEITERHERSTELLUNGSSZUSAMMENSETZUNG, VER-**

**FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERS, LEITER UND VORRICHTUNG**  
• **COPPER-CONTAINING PARTICLES, CONDUCTOR-FORMING COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTOR, CONDUCTOR AND DEVICE**  
• **PARTICULES CONTENANT DU CUIVRE, COMPOSITION DE FORMATION D'UN CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR, CONDUCTEUR ET DISPOSITIF**

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) URASHIMA, Kohsuke, Tokyo 100-6606, JP  
YONEKURA, Motoki, Tokyo 100-6606, JP  
KUMASHIRO, Yasushi, Tokyo 100-6606, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B22F 1/00** → (51) **F16C 17/02**  
**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**  
**B22F 3/00** → (51) **F16C 17/02**

(51) **B22F 3/03** (11) **3 263 249 A1**  
**B30B 11/00** **B30B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 16177300.7 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(54) • **PRESSWERKZEUGE**  
• **A PRESS-TOOL**  
• **OUTIL DE COMPRESSION**

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) STERKENBURG, Dirk, 78395 Gustafs, SE  
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B22F 3/10** → (51) **C22C 33/02**  
**B22F 3/105** → (51) **A61L 27/06**  
**B22F 3/105** → (51) **B28B 1/00**  
**B22F 3/105** → (51) **B29C 64/393**  
**B22F 3/105** → (51) **B33Y 10/00**  
**B22F 7/00** → (51) **A61L 27/06**  
**B22F 7/06** → (51) **F16C 17/02**  
**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

**B23B 27/14** → (51) **B23B 27/22**  
**B23B 27/20** → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **3 263 250 A1**  
**B23B 27/14** **B23B 27/20**  
**B23C 5/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755440.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/055138 23.02.2016  
(87) WO 2016/136694 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033964

(54) • **SCHNEIDWERKZEUGE**  
• **CUTTING TOOL**  
• **OUTIL DE COUPE**  
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(72) SASAKI, Yasutake, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 29/04** → (51) **B23B 31/26**  
**B23B 31/107** → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23B 31/20** (11) **3 263 251 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17171387.8 (22) 16.05.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 01.06.2016 DE 102016110087

(54) • **SPANNZANGENFUTTER MIT SPEZIELLER INTERAKTION ZWISCHEN DER SPANNZANGE UND DER SPANNMUTTER**  
• **COLLET CHUCK HAVING SPECIAL INTERACTION BETWEEN THE COLLET AND THE CLAMPING NUT**  
• **MANDRIN DE SERRAGE À PINCE AYANT UNE INTERACTION SPÉCIFIQUE ENTRE LE MANDRIN DE SERRAGE ET L'ÉCROU DE SERRAGE**

(71) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE

Kirmayer, Lothar, 84166 Adlkofen, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwältin Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B23B 31/26** (11) **3 263 252 A2**  
**B23B 29/04** **B25B 23/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 17178053.9 (22) 27.06.2017

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

BA ME  
MA MD

(30) 01.07.2016 JP 2016131330

(54) • **BETRIEBSVORRICHTUNG UND DREHVORRICHTUNG**  
• **OPERATING DEVICE AND ROTATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE ROTATION**

(71) ALPSTOOL CO., LTD., 10070 Oaza-Sakaki Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP

(72) KANEKO, Yutaka, Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP

MIYAIRI, Shuji, Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP

TANAKA, Masayoshi, Hanishina-gun, Nagano 389-0601, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **B23B 51/00** (11) **3 263 253 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755693.5 (22) 26.02.2016



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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055844 26.02.2016

(87) WO 2016/136949 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036015

- (54) • EINSATZ, BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNITT-PRODUKTES DAMIT
- INSERT, DRILL, AND METHOD OF MANUFACTURING CUT WORKPIECE EMPLOYING SAME
- PIÈCE RAPPORTÉE, FORET, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COUPÉE L'UTILISANT

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP

(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B23B 51/00** → (51) **B23C 5/16**

(51) **B23B 51/02** (11) **3 263 254 A1**  
**B25D 17/02** **B28D 1/14**

(25) De (26) De

(21) 16176681.1 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • BOHRKOPF
- DRILL HEAD
- TÊTE DE FORAGE

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Meierhofer, Markus, 9472 Grabs, CH Geirhos, Johannes, 86862 Lamerdingen, DE Peters, Carsten, 9468 Sax, CH

Bohn, Klaus-Peter, 9486 Schaanwald, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B23C 5/00** → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 263 255 A1**  
**B23C 5/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16755564.8 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055471 24.02.2016

(87) WO 2016/136820 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038218

27.02.2015 JP 2015038219

- (54) • RADIUSCHAFTFRÄSER, KUGELKOPF-FRÄSER UND SCHAFTFRÄSER
- RADIUS END MILL, BALL END MILL, AND END MILL
- FRAISE EN BOUT HÉMISPHERIQUE, FRAISE EN BOUT SPHERIQUE, ET FRAISE EN BOUT

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) WATANABE Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

SAKAGUCHI Koutarou, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

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

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/16**

(51) **B23C 5/16** (11) **3 263 256 A1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16755267.8 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054295 15.02.2016

(87) WO 2016/136520 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 JP 2015033136

- (54) • DREHWERKZEUG
- ROTATING TOOL
- OUTIL ROTATIF

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ARUMSKOG, Paer Christoffer, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP UTSUMI, Yoshiharu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

**B23C 5/16** → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23C 5/20** (11) **3 263 257 A1**  
**B23C 5/22** **B23C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16001459.3 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • FRÄSWERKZEUG
- MILLING CUTTER
- FRAISE À FILETER

(71) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU

(72) Kister, Fabien, F-57000 Metz, FR

(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

**B23C 5/20** → (51) **B23B 27/22**

**B23C 5/22** → (51) **B23C 5/20**

(51) **B23D 45/10** (11) **3 263 258 A1**  
**B27B 5/075** **B23D 59/00**  
**B27G 19/10**

(25) It (26) En

(21) 17001066.4 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 IT UA20164663

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SÄGEBLATTAUSTRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SAW BLADES ALIGNMENT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT DE LAMES DE SCIE

(71) Naldi, Valter, Via Cavallina, 10, 40137 Bologna, IT

(72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, IT

**B23D 57/02** → (51) **B27B 17/02**

**B23D 59/00** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B23D 61/02** (11) **3 263 259 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199619.4 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130950

- (54) • SPITZENSÄGE FÜR VERBUNDWERKSTOFF
- TIP SAW FOR COMPOSITE MATERIAL
- SCIE À PLAQUETTES POUR MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Tanitec Corporation, 21-30, Kamaidani Iwayama Ujitawara-cho Tsuzuki-gun, Kyoto 610-0261, JP

(72) TANI, Kohei, Kyoto, 610-0261, JP ICHINOSE, Tomokazu, Kyoto, 610-0261, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**B23F 5/02** → (51) **B23F 5/16**

(51) **B23F 5/16** (11) **3 263 260 A1**  
**F16H 49/00** **B23F 5/02**  
**B23F 5/26** **B23F 21/06**  
**B23F 21/10** **B23F 23/00**  
**B23F 17/00**

(25) De (26) De

(21) 17177948.1 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 LU 93121

- (54) • ZAHNRAD, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADES, SOWIE WERKZEUG ZUM HERSTELLEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADES
- TOOTHED WHEEL, METHOD FOR PRODUCING THE TEETH OF A TOOTHED WHEEL, AND TOOL FOR PRODUCING THE TEETH OF A TOOTHED WHEEL
- ROUE DENTÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE ET OUTIL DESTINÉ À FABRIQUER LA DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE

(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE

(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwabach, DE

(51) **B23F 5/16** (11) **3 263 261 A1**  
**F16H 49/00** **B23F 17/00**  
**B23F 23/00** **B23F 21/10**  
**B23F 5/02** **B23Q 27/00**

(25) De (26) De

- (21) 17177950.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2016 LU 93122  
(54) • ZAHNRAD, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADES, SOWIE WERKZEUGZAHNRAD ZUM HERSTELLEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADES  
• TOOTHED WHEEL, METHOD FOR PRODUCING THE TEETH OF A TOOTHED WHEEL, AND TOOL TOOTHED WHEEL FOR PRODUCING THE TEETH OF A TOOTHED WHEEL  
• ROUE DENTÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE ET OUTIL DESTINÉ À FABRIQUER LA DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE  
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE  
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.  
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

- (51) **B23F 5/16** (11) **3 263 262 A1**  
**F16H 49/00** **B23F 17/00**  
**B23F 23/00** **B23F 21/10**  
**B23F 5/02** **B23Q 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17177954.9 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2016 LU 93123  
(54) • SPANNUNGSWELLENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER VERZÄHNUNG EINES ZAHNRADES FÜR EIN SPANNUNGSWELLENGETRIEBE  
• HARMONIC DRIVE AND METHOD FOR PRODUCING THE TEETH OF A TOOTHED WHEEL FOR A HARMONIC DRIVE  
• TRANSMISSION HARMONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DENTURE D'UNE ROUE DENTÉE POUR UNE TRANSMISSION HARMONIQUE  
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE  
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.  
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

- B23F 5/26** → (51) **B23F 5/16**  
**B23F 17/00** → (51) **B23F 5/16**  
**B23F 21/06** → (51) **B23F 5/16**  
**B23F 21/10** → (51) **B23F 5/16**  
(51) **B23F 21/16** (11) **3 263 263 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177229.8 (22) 30.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • FRÄSWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREN SCHNEIDEINSÄTZEN  
• HOBBING TOOL WITH REPLACEABLE CUTTING INSERTS  
• OUTIL DE FRAISAGE AVEC DES INSERTS DE COUPE REMPLAÇABLE  
(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) Consonni, Andrea, 22032 Albese con Cassano, IT  
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- B23F 23/00** → (51) **B23F 5/16**  
(51) **B23H 3/02** (11) **3 263 264 A1**  
**B23H 3/06** **B23H 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755684.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055802 26.02.2016  
(87) WO 2016/136940 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037547  
(54) • ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHES BEARBEITUNGSVERFAHREN  
• ELECTROCHEMICAL MACHINING DEVICE AND ELECTROCHEMICAL MACHINING METHOD  
• DISPOSITIF D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE  
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) KUNIEDA, Masanori, Tokyo 113-8654, JP  
KAWANAKA, Takuma, Tokyo 113-8654, JP  
HASHIMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
YUZAWA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- B23H 3/06** → (51) **B23H 3/02**  
**B23H 3/10** → (51) **B23H 3/02**  
**B23K 1/08** → (51) **H05K 3/34**  
**B23K 3/06** → (51) **H05K 3/34**  
(51) **B23K 9/095** (11) **3 263 265 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755575.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055503 24.02.2016  
(87) WO 2016/136831 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039147  
(54) • EINSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- SETTING ASSISTANCE DEVICE, SETTING ASSISTANCE METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AIDE AU RÉGLAGE, PROCÉDÉ D'AIDE AU RÉGLAGE ET PROGRAMME  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
HIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
NISHIMURA, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 263 266 A1**  
**B23K 9/10** **B23K 9/167**  
**B23K 9/173** **B23K 9/18**  
**B23K 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17174248.9 (22) 02.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.06.2016 US 201615177435  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON SCHWEISSPARAMETERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SETTING UP WELDING PARAMETERS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE CAMÉRA  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) ROZMARYNOWSKI, Scott R., Glenview, Illinois 60025, US  
ROEHL, Chris J., Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/10** (11) **3 263 267 A1**  
**B23K 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17000146.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.02.2012 US 201213364454  
(27) 01.02.2013 PCT/IB2013/000127  
(54) • STROMQUELLE- UND DRAHTFÖRDERERANPASSUNG  
• POWER SOURCE AND WIRE FEEDER MATCHING  
• MISE EN CORRESPONDANCE D'UNE SOURCE DE PUISSANCE ET D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL DE SOUDAGE  
(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US  
(72) Enyedy, Edward A., Eastlake, OH 44095, US  
Thayer, Robert J., Lakewood, OH 44107, US  
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE  
(62) 13707433.2 / 2 809 473

- B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**  
**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/095**

<b>B23K 9/12</b> → (51) <b>B23K 9/10</b>	15.12.2014 JP 2014252885	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B23K 9/12</b> → (51) <b>B23K 9/127</b>	(54) • <b>KALTPRESSSCHWEISSVORRICHTUNG, SPULENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SPULE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>COLD PRESSURE WELDING APPARATUS, COIL MANUFACTURING APPARATUS, COIL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</b> • <b>APPAREIL DE SOUDAGE PAR PRESSION À FROID, APPAREIL DE FABRICATION DE BOBINE, BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	BA ME MA MD
(51) <b>B23K 9/127</b> (11) <b>3 263 268 A1</b> <b>B23K 9/12</b> <b>B25J 9/22</b> <b>G05B 19/42</b>	(71) Hongo, Takenobu, 126-4 aza Oohira Yamakami Furudono-machi, Ishikawa-gun, Fukushima 963-8302, JP	(86) JP 2015/055782 27.02.2015
(25) Ja (26) En	(72) Hongo, Takenobu, Ishikawa-gun, Fukushima 963-8302, JP	(87) WO 2016/135938 2016/35 01.09.2016
(21) 16754960.9 (22) 18.02.2016	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(54) • <b>FLUSSMITTEL</b> • <b>FLUX</b> • <b>FLUX</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 14870832.4 / 3 085 486	(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
BA ME	<b>B23K 20/02</b> → (51) <b>B23K 20/00</b>	(72) YAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo 120-8555, JP
MA MD	<b>B23K 20/12</b> → (51) <b>B21K 25/00</b>	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(86) JP 2016/000857 18.02.2016	<b>B23K 20/12</b> → (51) <b>G01K 1/14</b>	(51) <b>B23K 37/04</b> (11) <b>3 263 273 A1</b> <b>B23K 26/14</b>
(87) WO 2016/136209 2016/35 01.09.2016	(51) <b>B23K 26/00</b> (11) <b>3 263 271 A1</b> <b>C03C 23/00</b> <b>B41M 5/26</b> <b>B23K 103/00</b>	(25) En (26) En
(30) 23.02.2015 JP 2015032417	(25) De (26) De	(21) 17175276.9 (22) 09.06.2017
(54) • <b>OFFLINE-LEHRVORRICHTUNG</b> • <b>OFFLINE TEACHING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE HORS-LIGNE</b>	(21) 16177318.9 (22) 30.06.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(72) OKAZAKI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	BA ME	MA MD
(74) HIRAYAMA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(54) • <b>VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER OBERFLÄCHE VON VORGESpanNTEN GLÄSERN</b> • <b>METHOD FOR MACHINING THE SURFACE OF PRESTRESSED GLASSES</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE VERRES PRÉCONTRAINS</b>	(30) 28.06.2016 GB 201611190
(84) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	(71) Cero GmbH, Umradstraße 8, 32423 Minden, DE	(54) • <b>LASERSCHWEISSEN</b> • <b>LASER WELDING</b> • <b>SOUDAGE LASER</b>
<b>B23K 9/167</b> → (51) <b>B23K 9/095</b>	(72) WIENKAMP, Andreas, 32429 Minden, DE	(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
<b>B23K 9/173</b> → (51) <b>B23K 9/095</b>	(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	(72) Kasler, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
<b>B23K 9/18</b> → (51) <b>B23K 9/095</b>	<b>B23K 26/00</b> → (51) <b>G10K 11/16</b>	Saint, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(51) <b>B23K 15/00</b> (11) <b>3 263 269 A1</b> <b>B23K 26/06</b> <b>B23K 26/073</b> <b>B23K 26/08</b> <b>B23K 26/342</b> <b>B23K 26/21</b>	<b>B23K 26/02</b> → (51) <b>B64C 21/10</b>	(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(25) En (26) En	<b>B23K 26/06</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>	<b>B23K 101/34</b> → (51) <b>C23C 14/00</b>
(21) 17169211.4 (22) 03.05.2017	<b>B23K 26/073</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>	<b>B23K 101/38</b> → (51) <b>B23K 20/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B23K 26/08</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>	<b>B23P 21/00</b> → (51) <b>F01L 3/24</b>
BA ME	<b>B23K 26/14</b> → (51) <b>B23K 37/04</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b> (11) <b>3 263 274 A1</b> <b>B23B 31/107</b>
MA MD	<b>B23K 26/21</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>	(25) De (26) De
(30) 27.06.2016 US 201615193865	<b>B23K 26/342</b> → (51) <b>B23K 15/00</b>	(21) 17000673.8 (22) 20.04.2017
(54) • <b>BREITSPURSCHWEISSEN, PLATTIERUNG, GENERATIVE FERTIGUNG</b> • <b>WIDE PATH WELDING, CLADDING, ADDITIVE MANUFACTURING</b> • <b>SOUDAGE À TRAJET LARGE, GAINE, FABRICATION ADDITIVE</b>	<b>B23K 26/362</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	<b>B23K 26/364</b> → (51) <b>B64C 21/10</b>	BA ME
(72) GIESE, William R., Glenview, Illinois, 60025, US	<b>B23K 26/382</b> → (51) <b>G10K 11/16</b>	MA MD
MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, US	<b>B23K 26/402</b> → (51) <b>G06F 1/16</b>	(30) 30.06.2016 CH 8292016
STEMA, Kirk, Glenview, Illinois, 60025, US	(51) <b>B23K 35/363</b> (11) <b>3 263 272 A1</b>	(54) • <b>SPANNEINRICHTUNG SOWIE SPANN-SYSTEM</b> • <b>CLAMPING DEVICE AND CLAMPING SYSTEM</b> • <b>DISPOSITIF DE SERRAGE ET SYSTÈME DE SERRAGE</b>
LIU, Shuang, Glenview, Illinois, 60025, US	(25) Ja (26) En	(71) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	(21) 15883232.9 (22) 27.02.2015	(72) Hediger, Hans, CH - 5734 Reinach, CH
(51) <b>B23K 20/00</b> (11) <b>3 263 270 A1</b> <b>H02K 15/04</b> <b>B23K 20/02</b> <b>H02K 15/00</b> <b>B23K 101/38</b>		(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(25) En (26) En		(51) <b>B23Q 3/157</b> (11) <b>3 263 275 A1</b> <b>B23Q 5/34</b> <b>B23Q 16/02</b> <b>B23Q 17/00</b> <b>G01M 1/14</b> <b>G05B 19/416</b>
(21) 17185743.6 (22) 18.12.2014		(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 15883252.7 (22) 27.02.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013261581		



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

BA ME

(86) JP 2015/055899 27.02.2015

(87) WO 2016/135958 2016/35 01.09.2016

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND -STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUG-MAGAZIN*  
• *MOTOR CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE, AND MACHINE TOOL PROVIDED WITH TOOL MAGAZINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR, AINSI QUE MACHINE-OUTIL ÉQUIPÉE D'UN CHAR-GEUR D'OUTILS*

(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) ISHII, Kazunari, Kanagawa 243-0303, JP NAGAYA, Masashi, Kanagawa 243-0303, JP

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B23Q 5/34** → (51) **B23Q 3/157**

**B23Q 16/02** → (51) **B23Q 3/157**

**B23Q 17/00** → (51) **B23Q 3/157**

**B23Q 17/09** → (51) **G01K 1/14**

**B23Q 27/00** → (51) **B23F 5/16**

(51) **B24B 15/00** (11) **3 263 276 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16876978.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108256 01.12.2016

(87) WO 2017/181685 2017/43 26.10.2017

(30) 20.04.2016 CN 201610247577

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKSUBSTRAT ZUR ERWÄRMUNG OHNE BRENNEN MIT AKTIVKOHLE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEAT-NOT-BURN TOBACCO SUBSTRATE CONTAINING ACTIVATED CARBON*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT DE TABAC NON BRÛLÉ PAR LA CHALEUR CONTENANT DU CHARBON ACTIF*

(71) China Tobacco Guizhou Industrial Co., Ltd., No.25 Youyi Road Guiyang, Guizhou 550001, CN

(72) HU, Shilong, Guiyang Guizhou 550001, CN LIU, Jian, Guiyang Guizhou 550001, CN HUANG, Xinmin, Guiyang Guizhou 550001, CN

RUAN, Yibin, Guiyang Guizhou 550001, CN WANG, Weiwei, Guiyang Guizhou 550001, CN

XIE, Shunping, Guiyang Guizhou 550001, CN

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**B24B 37/00** → (51) **C09K 3/14**

(51) **B24B 37/04** (11) **3 263 277 A2**

(25) En (26) En

(21) 17001211.6 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.11.2014 JP 2014227388

29.06.2015 JP 2015130438

29.06.2015 JP 2015130439

- (54) • *POLIERVERFAHREN UND POLIER-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLISHING METHOD AND POLISHING COMPOSITION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryu 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) TAKAHASHI, Shuhei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP TOMATSU, Masatoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

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

(62) 15856847.7 / 3 216 562

(51) **B25B 13/04** (11) **3 263 278 A1**  
**B25B 13/06** **B25B 13/08**  
**B25G 1/00** **B25B 13/48**

(25) De (26) De

(21) 16176981.5 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHLÜSSELWERKZEUG*  
• *KEY TOOL*  
• *OUTIL A CLE*

(71) M. Tanner AG, Länggstrasse 19, 8308 Illnau, CH

(72) Tanner, Marcel, 8303 Bassersdorf, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B25B 13/06** → (51) **B25B 13/04**

**B25B 13/08** → (51) **B25B 13/04**

**B25B 13/48** → (51) **B25B 13/04**

**B25B 23/10** → (51) **B23B 31/26**

(51) **B25B 27/30** (11) **3 263 279 A1**

(25) It (26) En

(21) 17177905.1 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 IT UA20164667

- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON FEDER-/DÄMPFEREINHEITEN DER AUFHÄNGUNG VON FAHRZEUGEN MIT EINER VEREINFACHTEN STRUKTUR*  
• *MACHINE FOR ASSEMBLING/DISASSEMBLING SPRING/DAMPER UNITS OF SUSPENSIONS OF VEHICLES HAVING A SIMPLIFIED STRUCTURE*  
• *MACHINE POUR LE MONTAGE/DÉMONTAGE DE ENSEMBLES RESSORT/AMORTISSEUR DE SUSPENSIONS DE VÉHICULES PRÉSENTANT UNE STRUCTURE SIMPLIFIÉE*

(71) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore (BO), IT

(72) VERRILLO, Davide, 41051 CASTELNUOVO RANGONE MO, IT

VERRILLO, Antonio, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT  
MITRATI, Marco, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO BO, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B25B 31/00** (11) **3 263 280 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177524.2 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SETZWERKZEUG MIT SONDIERUNGS-HÜLSE*  
• *SETTING TOOL WITH PROBING SLEEVE*  
• *OUTIL DE POSE COMPRENANT UN MANCHON DE SONDAGE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Ziltener, Michael, 8854 Siebnen, CH Darbre, Jerome, 8730 Uznach, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/00** (11) **3 263 281 A2**  
**B25C 1/06**

(25) En (26) En

(21) 17177716.2 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615195057

- (54) • *BETONNAGLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *CONCRETE NAILER AND METHOD OF USE*  
• *CLOUEUR POUR BÉTON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Jaskot, Erin, Richmond, VA Virginia 23238, US

Garber, Stuart, Towson, MD Maryland 21286, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **3 263 282 A2**

(25) En (26) En

(21) 17178216.2 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201615196175

- (54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM LÖSBAREN HALTEN EINES MAGAZIN DARAUF*  
• *FASTENING TOOL AND METHOD OF REMOVABLY RETAINING A MAGAZINE THEREON*  
• *OUTIL DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE RETENUE D'UN CHARGEUR AMOVIBLE*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Meyer, Jeffrey, Baltimore, MD Maryland 21201, US

Garber, Mr. Stuart, Towson, MD Maryland 21286, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **3 263 283 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178226.1 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201662356973 P

(22) 20.06.2017 US 201715629871

(54) • *BEFESTIGUNGSWERKZEUG VERFAHREN ZUR UMGEHUNG EINER AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER KRAFT, DIE AUF EINEN KONTAKTAUSLÖSUNGSSCHALTER DURCH EINE KONTAKTAUSLÖSUNG ANGEWENDET WIRD*

• *FASTENING TOOL. METHOD OF BYPASSING AN ARMING DEVICE THEREOF AND METHOD OF LIMITING THE FORCE APPLIED TO A CONTACT TRIP SWITCH BY A CONTACT TRIP THEREOF*

• *OUTIL DE FIXATION PROCÉDÉ DE DÉRIVATION D'UN DISPOSITIF D'ARMEMENT ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE LA FORCE APPLIQUÉE À UN COMMUTEUR DE DÉCLENCHEMENT PAR CONTACT PAR UN DÉCLENCHEMENT PAR CONTACT*

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Jaskot, Erin, Richmond, VA Virginia 23238, US

Baron, Mr. Michael P., Phoenix, MD Maryland 21131, US

Garber, Mr. Stuart, Towson, MD Maryland 21286, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**B25C 1/00** → (51) **B25C 1/04**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 263 284 A2**

**B25C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17161407.6 (22) 16.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2016 TW 105108409

(54) • *FEUERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PNEUMATISCHES WERKZEUG*

• *FIRING CONTROL DEVICE FOR A PNEUMATIC TOOL*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TIR POUR UN OUTIL PNEUMATIQUE*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., Taichung 407, TW

(72) LAI, Chun-Chi, 407 Taichung, TW

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

(51) **B25C 1/04** (11) **3 263 285 A2**

**B25C 1/06**

(25) En (26) En

(21) 17177241.1 (22) 21.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 US 201662352630 P

(54) • *GASFEDERBEFESTIGUNGSTREIBER*

• *GAS SPRING FASTENER DRIVER*

• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION À RESSORT À GAZ*

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO

(72) Namouz, Essam, Greenville, SC South Carolina 29607, US

(74) Morbidini, Marco, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B25C 1/06** (11) **3 263 286 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755378.3 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054905 19.02.2016

(87) WO 2016/136632 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015037416

26.09.2015 JP 2015189060

(54) • *ANTRIEBSMASCHINE*

• *DRIVING MACHINE*

• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) KOMAZAKI, Yoshiichi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

UMINO, Mayumi, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

MITOMA, Yuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

SATO, Shinichirou, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/00**

**B25C 1/06** → (51) **B25C 1/04**

(51) **B25C 5/02** (11) **3 263 287 A2**

(25) De (26) De

(21) 17159982.2 (22) 09.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2016 DE 102016003990

(54) • *HEFTKLAMMERGERÄT*

• *STAPLER*

• *AGRAFEUSE*

(71) Esselte Leitz GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE

(72) LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg, DE

SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, DE

(74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

**B25D 17/02** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **3 263 288 A2**

(25) De (26) De

(21) 17165871.9 (22) 11.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 16.06.2016 DE 102016210759

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*

• *HANDHELD MACHINE TOOL*

• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Duesselberg, Achim, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 263 289 A1**

(25) De (26) De

(21) 17176819.5 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016211710

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*

• *HANDHELD MACHINE TOOL*

• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Zieger, Jens, 73776 Altbach, DE

**B25G 1/00** → (51) **B25B 13/04**

**B25G 1/10** → (51) **E04F 21/16**

**B25J 1/02** → (51) **A61B 17/28**

(51) **B25J 3/00** (11) **3 263 290 A1**

**A61B 90/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755096.1 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051894 22.01.2016

(87) WO 2016/136346 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015034815

(54) • *MANIPULATORSYSTEM UND MEDIZINISCHES SYSTEM*

• *MANIPULATOR SYSTEM AND MEDICAL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MANIPULATEUR ET SYSTÈME MÉDICAL*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) NAMIKI, Hirotsuka, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B25J 3/00** (11) **3 263 291 A1**

**A61B 90/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755360.1 (22) 19.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054843 19.02.2016

(87) WO 2016/136614 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036056  
(54) • OPERATIONSEINGABEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES MANIPULATOR-SYSTEM  
• OPERATION INPUT DEVICE AND MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM  
• DISPOSITIF D'ENTRÉE D'OPÉRATION ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR MÉDICAL  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B25J 3/00** → (51) **A61B 90/00**

**B25J 5/04** → (51) **B64F 1/36**

**B25J 7/00** → (51) **C12M 3/00**

**B25J 9/00** → (51) **B64F 1/36**

**B25J 9/04** → (51) **B64F 1/36**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 263 292 A1**  
**B25J 15/00** **B25J 15/02**  
**B25J 15/06** **B25J 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17153090.0 (22) 25.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 IN 201621022136  
(54) • ADAPTIVE GREIFVORRICHTUNG  
• ADAPTIVE GRIPPER DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION ADAPTATIF  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) CHINATALAPALLI PATTI, Venkat Raju, KUMAR, Swagat, 560066 Bangalore, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 263 293 A2**  
**G05B 19/12** **G05B 19/425**

(25) En (26) En  
(21) 17178850.8 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201615196510  
(54) • ANALYSE VON ENDEFFEKTOROPERATIONEN DURCH EINEN ROBOTER  
• ANALYSIS OF END EFFECTOR OPERATIONS BY A ROBOT  
• ANALYSE D'OPÉRATIONS D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ PAR UN ROBOT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) GREER, Christopher A., Chicago, Illinois 60606, US  
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B25J 9/22** → (51) **B23K 9/127**

**B25J 13/08** → (51) **A61B 90/00**

**B25J 15/00** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 15/02** → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 263 294 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755565.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055475 24.02.2016  
(87) WO 2016/136821 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038069

(54) • AUSGANGSVORRICHTUNG UND AUSGABESYSTEM  
• OUTPUT DEVICE AND OUTPUT SYSTEM  
• DISPOSITIF DE SORTIE ET SYSTÈME DE SORTIE  
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP  
(72) HARUNA, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B25J 15/06** (11) **3 263 295 A1**  
**B66C 1/04** **B65G 47/92**

(25) De (26) De  
(21) 16176910.4 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • GREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON FERROMAGNETISCHEN GEGENSTÄNDEN  
• GRIPPING DEVICE FOR GRIPPING FERROMAGNETIC OBJECTS  
• DISPOSITIF DE PRISE D'OBJETS FERROMAGNÉTIQUES  
(71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE  
(72) STAHL, Tobias, 72293 Glatten, DE  
(74) MÜNZNER, Kay, 72250 Freudenstadt, DE  
STORZ, Michael, 72186 Empfingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B25J 15/06** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 15/08** → (51) **A61B 17/28**

(51) **B25J 17/00** (11) **3 263 296 A1**  
**A61B 17/28** **A61B 90/00**  
**B25J 18/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755179.5 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053546 05.02.2016  
(87) WO 2016/136430 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036034  
(54) • MANIPULATOR UND MANIPULATORSYSTEM  
• MANIPULATOR AND MANIPULATOR SYSTEM  
• MANIPULATEUR ET SYSTÈME DE MANIPULATEUR

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 192-8507, JP

KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B25J 18/06** → (51) **B25J 17/00**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 9/16**

**B25J 19/06** → (51) **H02P 29/00**

(51) **B25J 21/02** (11) **3 263 297 A1**  
**B01L 1/00** **E05D 15/30**  
**E05D 15/36**

(25) En (26) En  
(21) 17178985.2 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130852  
(54) • ISOLATOR TÜR  
• ISOLATOR DOOR  
• PORTE D'ISOLATEUR

(71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mameda-honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP  
(72) YAMAMOTO, Kanjun, Ishikawa, 920-8681, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B26D 7/26** (11) **3 263 298 A1**  
**B26D 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 17167188.6 (22) 20.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 TW 105120284  
(54) • LEICHTER ABSTANDSHALTER FÜR EINE LÄNGSSCHNITTMASCHINE  
• LIGHT-WEIGHT SPACER FOR A SLITTING MACHINE  
• ESPACEUR LÉGER DESTINÉ À UNE MACHINE À REFENDRE

(71) Nirei Corporation Ltd., No. 5, Ln. 756, Sec. 3 Hesheng Road, Pingtung City, Pingtung County 900, TW  
(72) YANG, Cho-Ching, 900, Pingtung City, Pingtung County, TW  
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B27B 5/075** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B27B 17/02** (11) **3 263 299 A1**  
**B23D 57/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883089.3 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/005663 12.11.2015  
(87) WO 2016/135789 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036353  
(54) • FÜHRUNGSSCHIENE EINER KETTENSÄGE  
• GUIDE BAR OF CHAIN SAW  
• BARRE DE GUIDAGE DE SCIE À CHAÎNE



- (71) Suehiro Seiko Kabushiki Kaisha, 910 Takagi Bessho-cho, Miki-shi, Hyogo 673-0435, JP
- (72) TSUMURA, Toshihiro, Hyogo 673-0435, JP  
YANOO, Akihito, Hyogo 473-0435, JP  
KADOWAKI, Taichi, Hyogo 673-0435, JP  
UCHINO, Toshihide, Hyogo 673-0435, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B27G 19/10** → (51) **B23D 45/10**

**B27K 3/00** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 263 300 A1**  
**B29C 67/00** **B22F 3/105**
- (25) En (26) En
- (21) 16176354.5 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BESCHICHTUNGSMECHANISMUS UND -VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*
- *COATING MECHANISM AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MÉCANISME DE REVÊTEMENT ET APPAREIL DE FABRICATION PAR MÉTHODE ADDITIVE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Lebed, Yaroslav, 13629 Berlin, DE

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 263 301 A1**  
**B28B 13/02** **B28B 17/00**  
**B28C 5/06** **B28C 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 17178647.8 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 25.05.2011 DE 102011102337
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN MIT ZUMINDEST EINER KONTINUIERLICHEN EIGENSCHAFTSÄNDERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS HAVING AT LEAST ONE CONTINUOUS PROPERTY CHANGE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS PRÉSENTANT AU MOINS UNE MODIFICATION DE CARACTÉRISTIQUE CONTINUE*
- (71) Werner Sobek Group GmbH, Albstrasse 14, 70597 Stuttgart, DE
- (72) SOBEK, Werner, 70597 Stuttgart, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (62) 12724912.6 / 2 714 352

**B28B 3/00** → (51) **A61F 13/20**

**B28B 13/02** → (51) **B28B 1/00**

**B28B 17/00** → (51) **B28B 1/00**

**B28C 5/06** → (51) **B28B 1/00**

**B28C 7/04** → (51) **B28B 1/00**

**B28D 1/14** → (51) **B23B 51/02**

- (51) **B29B 7/38** (11) **3 263 302 A1**  
**B29B 13/08** **B29B 7/84**  
**C08J 3/28** **C08J 3/20**

**B29C 47/08** B29C 47/92  
B29B 7/88

- (25) De (26) De
- (21) 17176820.3 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 DE 102016211912
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN EINES KUNSTSTOFFS, AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT*
- *METHOD FOR CONDITIONING A PLASTIC, TREATMENT DEVICE AND CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE, DISPOSITIF DE PRÉPARATION ET APPAREIL DE COMMANDE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Apelt, Stefan, 71554 Weissach Im Tal, DE  
Bahroun, Karim, 70569 Stuttgart, DE

**B29B 7/84** → (51) **B29B 7/38**

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 263 303 A1**  
**B29B 15/10** **B29C 70/46**  
B29K 21/00 B29K 101/12

- (25) De (26) De
- (21) 17184736.1 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.10.2012 EP 12186973
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HALBZEUGS ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMTEILS, INSBESONDERE EINES FASERVERBUNDFORMTEILS*
- *METHOD FOR GENERATING A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR PRODUCING A COMPOSITE FORM PART, IN PARTICULAR A FIBRE COMPOUND FORM PART*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT DESTINÉ À FABRIQUER UN MOULE COMPOSITE, EN PARTICULIER MOULE COMPOSITE EN FIBRE*

- (71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- (72) Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE  
Nitschke, Michael, 53639 Königswinter, DE  
Quick, Nicolas, 59955 Winterberg, DE  
Tobay, Armin, 53881 Euskirchen, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (62) 13773227.7 / 2 903 794

**B29B 11/16** → (51) **C08J 5/04**

**B29B 13/08** → (51) **B29B 7/38**

- (51) **B29B 15/10** (11) **3 263 304 A1**  
**B29B 15/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17157724.0 (22) 23.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 KR 20160083485

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGFASER VERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF*
- *METHOD FOR MANUFACTURING LONG FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES LONGUES*

- (71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil Dongjak-gu, Seoul 07071, KR
- (72) KIM, Young-Bum, 305-805 Daejeon, KR
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B29B 15/10** → (51) **B29B 11/16**

**B29B 15/12** → (51) **B29B 15/10**

- (51) **B29B 17/02** (11) **3 263 305 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 16754797.5 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070107 19.02.2016
- (87) WO 2016/135359 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 ES 201530223

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄHREND DES VERFAHRENS ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFF-FASERN AUS VERBUNDMATERIALIEN DURCH PYROLYSE ERZEUGTEN DÄMPFEN*
- *METHOD FOR TREATING VAPOURS GENERATED DURING THE PROCESS FOR RECOVERING CARBON FIBRES FROM COMPOSITES BY PYROLYSIS*
- *MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DE VAPEURS PRODUITES DANS LE PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE FIBRES DE CARBONE DE COMPOSITES PAR PYROLYSE*

- (71) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
- (72) LÓPEZ URIONABARRENECHEA, Alexander, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
DE MARCO RODRÍGUEZ, Isabel, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
CABALLERO IGLESIAS, Blanca María, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
GASTELU OTAZUA, Naia, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
HERNÁNDEZ SÁINZ, Ainhoa, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
ADRADOS LÓPEZ DE VIÑASPRE, Aitziber, 48940 Leioa Vizcaya, ES  
SOLAR IRAZABAL, Jon, 48940 Leioa Vizcaya, ES

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B29C 33/00** → (51) **G06K 19/06**

- (51) **B29C 33/02** (11) **3 263 306 A1**  
**B29C 35/02** **B60C 11/00**  
**B60C 11/03** **B60C 11/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16772342.8 (22) 17.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/058530 17.03.2016  
(87) WO 2016/158459 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 PCT/JP2015/060180  
(54) • *GUSSFORMELELEMENT FÜR REIFENFORM, GUSSFORM FÜR REIFENVULKANISIERUNG UND REIFEN*  
• *TIRE MOLD MOLDING ELEMENT, TIRE VULCANIZATION MOLDING MOLD, AND TIRE*  
• *ÉLÉMENT DE MOULAGE DE MOULE POUR PNEU, MOULE DE MOULAGE POUR VULCANISATION DE PNEU ET PNEU*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B29C 33/02** (11) **3 263 307 A1**  
**B29C 35/02** **B60C 11/00**  
**B60C 11/03** **B60C 11/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16772343.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/058531 17.03.2016  
(87) WO 2016/158460 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 PCT/JP2015/060181

- (54) • *GUSSFORMELELEMENT FÜR REIFENFORM, GUSSFORM FÜR REIFENVULKANISIERUNG UND REIFEN*  
• *TIRE MOLD MOLDING ELEMENT, TIRE VULCANIZATION MOLDING MOLD, AND TIRE*  
• *ÉLÉMENT DE MOULAGE DE MOULE DE PNEUMATIQUE, MOULE DE MOULAGE POUR VULCANISATION DE PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B29C 33/38** → (51) **B64C 21/10**

**B29C 33/40** → (51) **B64C 21/10**

**B29C 33/76** → (51) **B65D 83/00**

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 263 308 A1**  
**B29C 70/06** **B82Y 5/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16803113.6 (22) 23.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/065170 23.05.2016  
(87) WO 2016/194678 2016/49 08.12.2016  
(30) 03.06.2015 JP 2015113321

- (54) • *HÄRTUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZ-VERBUNDMATERIAL, HÄRTUNGSVERFAHREN UND GEFORMTER HARZARTIKEL*  
• *CURING DEVICE FOR RESIN COMPOSITE MATERIAL, CURING METHOD, AND MOLDED RESIN ARTICLE*

- *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT POUR MATERIAU COMPOSITE DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT, ET ARTICLE EN RÉSINE MOULÉ*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B29C 43/00** → (51) **C08J 9/00**

**B29C 43/18** → (51) **B32B 27/04**

**B29C 43/18** → (51) **C08J 5/04**

**B29C 43/24** → (51) **C08J 9/00**

**B29C 43/34** → (51) **B32B 27/04**

**B29C 43/52** → (51) **C08J 5/10**

**B29C 44/56** → (51) **B29D 24/00**

**B29C 45/00** → (51) **C08L 81/02**

**B29C 45/14** → (51) **A46B 3/04**

**B29C 45/14** → (51) **B32B 15/08**

**B29C 45/14** → (51) **B65D 83/00**

**B29C 45/14** → (51) **E03D 9/00**

**B29C 45/16** → (51) **F21S 8/10**

(51) **B29C 45/27** (11) **3 263 309 A1**  
**B01D 39/00** **B01D 39/16**  
**B29D 28/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755349.4 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054800 19.02.2016  
(87) WO 2016/136603 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032498

- (54) • *SPRITZGIESSFORM FÜR NETZFILTER UND SPRITZGIESSVERFAHREN FÜR NETZFILTER*  
• *INJECTION MOLDING DIE FOR MESH FILTER AND INJECTION MOLDING METHOD FOR MESH FILTER*  
• *MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION POUR FILTRE À TAMIS ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR FILTRE À TAMIS*

- (71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
(72) TAKI, Kenjiro, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
MAKINO, Yasuyuki, Kawaguchi-shi Saitama 332-0034, JP  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 47/08** → (51) **B29B 7/38**

(51) **B29C 47/90** (11) **3 263 310 A1**  
**B29C 47/06** **B29C 67/00**  
**B33Y 70/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 16773139.7 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/060721 31.03.2016  
(87) WO 2016/159259 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 JP 2015073475  
31.03.2015 JP 2015074001

- (54) • *FILAMENTHARZFORMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND FILAMENTHARZFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *FILAMENT RESIN MOLDING, THREE-DIMENSIONAL OBJECT FABRICATION METHOD, AND FILAMENT RESIN MOLDING MANUFACTURING METHOD*  
• *MOULAGE DE RÉSINE FILAMENTEUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULAGE DE RÉSINE FILAMENTEUSE*

- (71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP  
(72) Yuasa Ryohei, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP  
Nomura Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP  
Ueda Naoki, Tsuzuki-gun Kyoto 610-0302, JP  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **B29C 49/06** (11) **3 263 311 A1**  
**B29C 49/36** **B29C 49/42**  
B29C 49/18 B29C 49/64

- (25) En (26) En  
(21) 17178903.5 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 11.09.2009 JP 2009210876  
26.02.2010 JP 2010042953  
01.04.2010 JP 2010084962  
(54) • *HALSFORMKONSTRUKTION*  
• *NECK MOULD ASSEMBLY*  
• *CONSTRUCTION DE MOULE DE COU*

- (71) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP  
(72) HORIGOME, Hiroshi, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP  
YOKOBAYASHI, Kazuyuki, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP  
TAKEHANA, Daisaburo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP

- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE  
(62) 10815274.5 / 2 476 536

(51) **B29C 49/12** (11) **3 263 312 A1**  
B29C 49/06 B29K 67/00  
B29L 31/00

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17305812.4 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 FR 1656048  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH STRECKBLASFORMEN EINES BEHÄLTERS MIT HOHER STRECKGESCHWINDIGKEIT*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONTAINER BY STRETCH-BLOWING WITH HIGH-SPEED STRETCHING*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION PAR ETIRAGE SOUFFLAGE D'UN RECIPIENT A VITESSE D'ETIRAGE ELEVEE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
 (72) DERRIEN, Mikael, 76930 Octeville-sur-mer, FR  
 (74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/06**  
**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/06**  
**B29C 55/12** → (51) **C08J 9/00**  
**B29C 59/02** → (51) **B64C 21/10**  
**B29C 59/04** → (51) **B64C 21/10**

(51) **B29C 64/00** (11) **3 263 313 A1**  
**B29C 67/00** **B33Y 30/00**  
**B65G 65/38** **B22F 3/105**  
 G01F 11/10 **B65D 83/06**  
 B65G 65/48

(25) It (26) En  
 (21) 17179082.7 (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 IT 201600068843  
 (54) • *3D-LASERDRUCKER*  
 • *LASER 3D PRINTER*  
 • *IMPRIMANTE LASER 3D*

(71) 3D4MEC SRL, Via Porrettana, 48, 40037 Sasso Marconi, IT  
 (72) Corsini, Giuseppe, 40037 Sasso Marconi, IT Carloni, Gabriele, 40131 Bologna, IT  
 (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 64/112** → (51) **C09D 11/101**  
**B29C 64/124** → (51) **B64C 21/10**

(51) **B29C 64/153** (11) **3 263 314 A1**  
**B29C 64/205**

(25) It (26) En  
 (21) 17179197.3 (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 IT 201600068832  
 (54) • *3D LASER-DRUCKER*  
 • *3D LASER PRINTER*  
 • *IMPRIMANTE LASER 3D*

(71) 3D4MEC SRL, Via Porrettana, 48, 40037 Sasso Marconi, IT  
 (72) CORSINI, Giuseppe, 40037 SASSO MARCONI, IT CARLONI, Gabriele, 40131 BOLOGNA, IT  
 (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29C 64/153** (11) **3 263 315 A1**  
**B29C 64/35** **B33Y 30/00**  
**B33Y 40/00**

(25) It (26) En  
 (21) 17179214.6 (22) 30.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 IT 201600068807  
 (54) • *LASER-3D-DRUCKER*  
 • *LASER 3D PRINTER*  
 • *IMPRIMANTE 3D LASER*

(71) 3D4MEC SRL, Via Porrettana, 48, 40037 Sasso Marconi, IT  
 (72) CORSINI, Giuseppe, 40037 SASSO MARCONI, IT CARLONI, Gabriele, 40131 BOLOGNA, IT  
 (74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 64/153** → (51) **B29C 64/364**  
**B29C 64/153** → (51) **B33Y 10/00**  
**B29C 64/205** → (51) **B29C 64/153**  
**B29C 64/218** → (51) **B33Y 10/00**  
**B29C 64/241** → (51) **B33Y 10/00**  
**B29C 64/25** → (51) **B29C 64/364**  
**B29C 64/35** → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/364** (11) **3 263 316 A1**  
**B29C 64/153** **B29C 64/25**  
**B33Y 30/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17178143.8 (22) 27.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201662356465 P  
 14.11.2016 US 201662421836 P  
 16.03.2017 US 201762472320 P  
 15.05.2017 US 201762506149 P

(54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UND DREIDIMENSIONALER DRUCKEN*  
 • *THREE-DIMENSIONAL PRINTING AND THREE-DIMENSIONAL PRINTERS*  
 • *IMPRESSION ET IMPRIMANTES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) VELO3D, Inc., 511 Division Street, Campbell, CA 95008, US  
 (72) BULLER, Benyamin, Cupertino, CA California 95014, US MURPHREE, Zachary Ryan, San Jose, CA California 95124, US ROMANO, Richard Joseph, San Jose, CA California 95125, US BREZOCZKY, Thomas Blasius, Los Gatos, CA California 95030, US KOROBKOV, Andrei, Sunnyvale, CA California 94087, US LEVIN, Evgeni, 7635029 Rehovot, IL LAPPAS, Tasso, Pasadena, CA California 91107, US MILSHEIN, Erel, Cupertino, CA California 95014, US LAPPEN, Alan Rick, San Jose, CA California 95123, US ELGAR, Yacov, Sunnyvale, CA California 94087, US TRALONGO, Joe, Santa Clara, CA California 95050, US MARTINSON, Robert Michael, Palo Alto, CA California 94306, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 64/393** (11) **3 263 317 A1**  
**B22F 3/105**

(25) De (26) De  
 (21) 17177350.0 (22) 22.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 DE 102016212063  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNGSSTEUERUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR IRRADIATION CONTROL IN A DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAYONNEMENT DANS UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
 (72) DOMROSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE FROHNMAIER, Markus, 94491 Hengersberg, DE GÖTH, Michael, 81677 München, DE FRÖBE, Stefan, 80339 München, DE WICHNER, Joachim, 81241 München, DE HÄGER, Harald, 81245 München, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/48**  
**B29C 65/00** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 263 318 A1**  
**F04D 29/22**

(25) De (26) De  
 (21) 17170649.2 (22) 11.05.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016211605  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KREISELPUMPENLAUFRADS*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A CENTRIFUGAL PUMP IMPELLER*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DE POMPE CENTRIFUGE*

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE  
 (72) RAUSCH, Harald, 90766 Fürth, DE

(51) **B29C 65/48** (11) **3 263 319 A2**  
**B29C 65/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17178236.0 (22) 27.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615199189  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FILMS AUF EINE OBERFLÄ-*



*CHE MIT EINER GEKRÜMMTEN VERBUNDWERKSTOFFFLÄCHE SOWIE VORRICHTUNG MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FILM*

- METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A TOUCH FILM TO A COMPOUND CURVED SURFACE AND APPLIANCE COMPRISING A TOUCH FILM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM TACTILE SUR UNE SURFACE COURBE COMPOSÉE ET APPAREIL COMPORTANT UN FILM TACTILE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
 (72) Anand, Prabhjee, 21025 Comerio, IT  
 Heater, Timothy E., 21025 Comerio, IT  
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**B29C 65/56** → (51) **B21K 25/00**

---

**B29C 65/56** → (51) **B32B 15/08**

---

**B29C 67/00** → (51) **B28B 1/00**

---

**B29C 67/00** → (51) **B29C 47/90**

---

**B29C 67/00** → (51) **B29C 64/00**

---

**B29C 67/00** → (51) **B41J 2/04**

---

**B29C 67/20** → (51) **C08J 9/00**

---

**B29C 70/06** → (51) **B29C 35/08**

---

**B29C 70/08** → (51) **B29D 24/00**

---

**B29C 70/20** → (51) **B29C 70/34**

---

**B29C 70/24** → (51) **B29D 24/00**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 263 320 A1**  
**B29D 99/00** **B29C 70/20**  
 B29L 31/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 17163124.5 (22) 27.03.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201615194986  
 (54) • FALTENMINIMIERUNG IN GEFORMTEN VERBUNDLAMINATEN  
 • WRINKLE REDUCTION IN FORMED COMPOSITE LAMINATES  
 • RÉDUCTION DES PLIS DANS DES STRATIFIÉS COMPOSITES FORMÉS  
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) Blom-Schieber, Adriana Willempeje, IL, 60606-1596, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B29C 70/46** → (51) **B29B 11/16**

---

**B29C 70/84** → (51) **B01D 63/02**

---

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/30**

(51) **B29D 24/00** (11) **3 263 321 A1**  
**B29C 70/08** **B29C 70/24**  
**B29C 44/56** **B32B 5/18**  
 B29K 105/04 B29K 101/12  
 (25) De (26) De  
 (21) 16176980.7 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-PANEELS MIT EINEM VERSTÄRKTEN SCHAUMSTOFFKERN  
 • METHOD FOR PRODUCING A SANDWICH PANEL WITH A REINFORCED SPECIAL PLASTIC FOAM CORE  
 • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU SANDWICH COMPRENANT DES NOYAUX EN MOUSSE RENFORCÉE  
 (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE  
 (72) Orth, Tilman, 80469 München, DE  
 Grünewald, Jonas, 81547 München, DE  
 Parlevliet, Patricia, 81539 München, DE  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29D 28/00** → (51) **B29C 45/27**

**B29D 29/08** → (51) **F16G 1/28**

(51) **B29D 30/06** (11) **3 263 322 A1**  
**B60C 11/11** **B60C 11/13**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17165643.2 (22) 10.04.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 DE 102016211505  
 (54) • FORMSEGMENT  
 • MOULD SEGMENT  
 • SEGMENT DE FAÇONNAGE  
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Chaturvedi, Bhaskar, 30165 Hannover, DE  
 van der Steen, René, 30161 Hannover, DE  
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 30/16** → (51) **B60C 9/04**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/34**

**B29K 23/00** → (51) **C08J 9/00**

**B29K 101/10** → (51) **B32B 27/04**

**B29K 105/04** → (51) **C08J 9/00**

**B29K 105/08** → (51) **B32B 27/04**

**B29K 105/08** → (51) **C08J 5/10**

**B29K 275/00** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 307/04** → (51) **C08J 5/04**

**B29L 9/00** → (51) **B32B 27/04**

**B29L 31/00** → (51) **C08J 9/00**

**B29L 31/30** → (51) **B64C 21/10**

(51) **B30B 1/26** (11) **3 263 323 A1**  
**B21D 43/02** **B30B 15/30**  
 (25) En (26) En

(21) 17176721.3 (22) 19.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.06.2016 JP 2016125753  
 (54) • PRESSMASCHINE  
 • PRESS MACHINE  
 • PRESSE  
 (71) Aida Engineering, Ltd., 2-10 Ohyama-cho Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
 (72) ITO, Takao, Kanagawa, Kanagawa 252-5181, JP  
 (74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

**B30B 11/00** → (51) **B22F 3/03**

**B30B 15/02** → (51) **B22F 3/03**

**B30B 15/30** → (51) **B30B 1/26**

(51) **B31B 50/44** (11) **3 263 324 A1**  
 B31B 100/00  
 (25) It (26) En  
 (21) 17174422.0 (22) 05.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 13.06.2016 IT UA20164310  
 (54) • MASCHINE ZUR FORMUNG VON SCHACHTELN  
 • A MACHINE FOR FORMING BOXES  
 • MACHINE DE FORMATION DE BÔÎTES  
 (71) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT  
 (72) GIACOBBE, Mr. Fulvio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT  
 PARINO, Mr. Dario, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT  
 ANTONINI, Mr. Andrea, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT  
 (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B31B 50/81** → (51) **B65D 71/12**

**B31D 1/02** → (51) **G09F 3/00**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 263 325 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 17174830.4 (22) 07.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 10.06.2016 IT UA20164284  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIERROLLE MIT GLATTEN LAGEN UND ZUGEHÖRIGE ROLLE  
 • METHOD FOR PRODUCING A PAPER ROLL WITH SMOOTH PLIES AND RELATIVE ROLL  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROULEAU DE PAPIER À PLIS LISSES ET ROULEAU ASSOCIÉ  
 (71) GAMBINI S.p.A., Via Carducci, 16, 20123 Milano, IT  
 (72) GAMBINI, Gianni, 55015 Turchetto-Monte-carlo (LU), IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B31F 1/07** (11) **3 263 326 A1**  
**B44C 5/04** **B44C 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 17183202.5 (22) 12.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 13.07.2001 US 903807

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DPL-LAMINATEN MIT DEKORSYNCHRONER PRÄGUNG  
• EMBOSSSED-IN REGISTER DIRECT PRESSURE LAMINATE MANUFACTURING PROCESS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DES STRATIFIÉS DPL AVEC UN DÉCOR SYNCHRONES CONSTITUÉ DE GAUFRAGE ET D'IMPRESSION

(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

(72) Garcia, Eugenio Cruz, 46700 Gandia, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(62) 11000615.2 / 2 340 928  
02752271.3 / 1 417 091

**B32B 1/02** → (51) **H01M 8/2475**

**B32B 3/02** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 3/06** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 3/08** → (51) **H01M 8/2475**

**B32B 3/10** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 5/02** → (51) **E04B 1/94**

**B32B 5/02** → (51) **H01M 8/2475**

**B32B 5/16** → (51) **H01M 8/2475**

**B32B 5/18** → (51) **B29D 24/00**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 27/04**

**B32B 7/02** → (51) **C23C 22/00**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/00**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 263 327 A1**  
**H01B 5/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755325.4 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054678 18.02.2016

(87) WO 2016/136578 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034052

10.02.2016 JP 2016023802

(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE FOLIE

• LIGHT-TRANSMITTING FILM

• FILM DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FUJINO, Nozomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NASHIKI, Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

**B32B 9/00** → (51) **B32B 27/40**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 38/18**

**B32B 9/00** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 15/00** → (51) **C07F 9/6593**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 263 328 A1**  
**B32B 15/14** **B32B 15/20**  
**B32B 7/12** **B32B 3/02**  
**B32B 3/06** **B32B 3/26**  
**B32B 3/10** **B29C 65/56**  
**B29C 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178154.5 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 NL 2017062

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT EINER VERSTÄRKUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL WITH A DOUBLER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU AVEC RENFORT

(71) Fokker Aerostructures B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL

(72) Rajabali, Abdoel faziel, 2402 ET Alphen aan de Rijn, NL

Tamis, Pim, 3991 BZ Houten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B32B 15/08** (11) **3 263 329 A1**  
**B29C 45/14** **C09D 175/04**  
**C09D 201/00**

(25) En (26) En  
(21) 17184419.4 (22) 26.03.2013

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

(30) 30.03.2012 JP 2012079751  
08.11.2012 JP 2012246469

(54) • GEFORMTES UND BESCHICHTETES METALLMATERIAL  
• SHAPED AND COATED METALLIC MATERIAL  
• MATÉRIAU MÉTALLIQUE MIS EN FORME ET REVÊTU

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) MORIKAWA, Shigeyasu, Tokyo, 100-8366, JP

NAKANO, Tadashi, Tokyo, 100-8366, JP

YAMAMOTO, Masaya, Tokyo, 100-8366, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 13769729.8 / 2 832 538

**B32B 15/08** → (51) **C09D 171/00**

**B32B 15/08** → (51) **C23C 22/00**

**B32B 15/08** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 15/082** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 15/098** → (51) **C09K 11/08**

**B32B 15/14** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 15/20** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 15/20** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 17/10** → (51) **G06F 3/044**

**B32B 17/10** → (51) **H01M 8/2475**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 263 330 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755431.0 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055127 23.02.2016

(87) WO 2016/136685 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119478 P

09.11.2015 US 201562252908 P

20.11.2015 US 201562258352 P

(54) • KLEBEFOLIE

• ADHESIVE SHEET

• FEUILLE ADHÉSIVE

(71) Lintec of America, Inc., 15930 S. 48th Street, Suite 110, Phoenix, AR 85048, US

LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) OVALLE Raquel, Phoenix, Arizona 85048, US

ITO Masaharu, Phoenix, Arizona 85048, US

INOUE Kanzan, Phoenix, Arizona 85048, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 263 331 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755432.8 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055128 23.02.2016

(87) WO 2016/136686 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119420 P

(54) • KLEBEFOLIE

• ADHESIVE SHEET

• FEUILLE ADHÉSIVE

(71) Lintec of America, Inc., 15930 S. 48th Street, Suite 110, Phoenix, AR 85048, US

LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) OVALLE Raquel, Phoenix, Arizona 85048, US

Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B32B 27/00** → (51) **B65D 65/40**

**B32B 27/00** → (51) **G02B 5/30**

(51) **B32B 27/04** (11) **3 263 332 A1**

**B29C 43/18** **B29C 43/34**

**B32B 5/24** **C08J 5/04**

**B29K 101/10** **B29K 105/08**

**B29L 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755536.6 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055387 24.02.2016

(87) WO 2016/136792 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037930

27.02.2015 JP 2015038129

- (54) • HARZZUFÜHRMATERIAL, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERN, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZES
- RESIN SUPPLY MATERIAL, METHOD FOR USING REINFORCING FIBERS, PREFORM, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN
- MATÉRIAU DE FOURNITURE DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE FIBRES DE RENFORCEMENT, PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 263 333 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**

(25) En (26) En

(21) 16382305.7 (22) 29.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • MEHRSCICHTIGE FILME UND VERPACKUNGEN DAMIT
- MULTILAYER FILMS AND PACKAGES COMPRISING THE SAME
- FILMS MULTICOUCHES ET EMBALLAGES LES COMPRENANT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Lee, Jong-Young, Texas, TX Texas 77541, US

Lin, Yijian, Texas, TX Texas 77541, US

Hill, Martin, 43006 Tarragona, ES

Bilgen, Mustafa, Texas, TX Texas 77541, US

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/18** → (51) **E21D 11/38**

**B32B 27/20** → (51) **B65D 65/40**

**B32B 27/28** → (51) **E21D 11/38**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 263 334 A1**  
**B41M 5/00** **B41M 7/00**  
**E04F 15/16** **B32B 27/32**  
**B32B 27/40** **B32B 27/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17182272.9 (22) 29.08.2014

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

(30) 10.09.2013 FR 1358671

- (54) • BODENBELAG, DER EIN MIT TINTEN-STRAHLVERFAHREN AUFGEDRUCKTES DEKOR UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN BELAGS

• FLOOR COVERING COMPRISING AN INK-JET PRINTED FINISH AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COVERING

• REVÊTEMENT DE SOL COMPRENANT UN DÉCOR IMPRIMÉ PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL REVÊTEMENT

(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR

(72) CEYSSON, Olivier, 84500 BOLLENE, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(62) 14182747.7 / 2 875 949

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **C08J 7/04**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 27/36** (11) **3 263 335 A1**  
**C08K 5/10** **C08L 67/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755361.9 (22) 19.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054862 19.02.2016

(87) WO 2016/136615 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038118

27.02.2015 JP 2015038119

27.02.2015 JP 2015038128

- (54) • POLYESTERVERBUNDFOLIE
- LAMINATED POLYESTER FILM
- FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SAKAMOTO, Mitsutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKAMURA, Mayumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MANABE, Isao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

TAKADA, Yasushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

NAKAMURA, Satoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/40**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 263 336 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 27/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16755512.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055324 24.02.2016

(87) WO 2016/136768 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015033746

- (54) • VERBUNDFOLIE
- LAMINATED FILM
- FILM STRATIFIÉ

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

KOBAYASHI, Masanori, Inuyama-shi Aichi 484-8508, JP

KODA, Chikako, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

**B32B 27/40** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 38/18** (11) **3 263 337 A1**  
**B32B 9/00** **C23C 16/44**  
**C23C 16/455**

(25) Ja (26) En

(21) 16755679.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055783 26.02.2016

(87) WO 2016/136935 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036374

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASSPERRFOLIE UND GASSPERRFOLIE
- METHOD FOR PRODUCING GAS BARRIER FILM, AND GAS BARRIER FILM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM ÉTANCHE AU GAZ ET FILM ÉTANCHE AU GAZ

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) TAKASHIMA Nao, Tokyo 110-0016, JP

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

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 263 338 A2**  
**B33Y 30/00** **B22F 3/105**  
**B29C 64/153** **B29C 64/218**  
**B29C 64/241**

(25) De (26) De

(21) 17178266.7 (22) 28.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 DE 102016211949

- (54) • BESCHICHTUNGSEINHEIT, BESCHICHTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
- COATING UNIT, COATING METHOD, METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- UNITÉ DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) PERRET, Hans, 81543 München, DE



MARKL, Stefanie, 80687 München, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

**B33Y 10/00** → (51) **B41J 2/04**

**B33Y 10/00** → (51) **G03G 15/22**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/00**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/153**

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 64/364**

**B33Y 30/00** → (51) **B33Y 10/00**

**B33Y 30/00** → (51) **B41J 2/04**

**B33Y 30/00** → (51) **G03G 15/22**

**B33Y 40/00** → (51) **B29C 64/153**

**B33Y 70/00** → (51) **B29C 47/90**

**B41C 1/05** → (51) **B41N 1/12**

**B41F 5/00** → (51) **B41N 1/12**

**B41F 15/14** → (51) **B41M 1/12**

**B41F 15/44** → (51) **B41M 1/12**

**B41J 2/01** → (51) **C08G 75/02**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/30**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/322**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/36**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/38**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/54**

(51) **B41J 2/04** (11) **3 263 339 A1**  
**B29C 67/00** **B33Y 10/00**  
**B33Y 30/00** **B41J 2/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755466.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055208 23.02.2016

(87) WO 2016/136722 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015034707

10.02.2016 JP 2016024079

(54) • LICHTABSORBIERENDE MATERIAL-  
STRAHLVORRICHTUNG, LICHTABSOR-  
BIERENDES MATERIALSTRAHLVERFAH-  
REN UND ANWENDUNGEN DAMIT

• LIGHT-ABSORBING MATERIAL JETTING  
DEVICE, LIGHT-ABSORBING MATERIAL  
JETTING METHOD, AND APPLICATIONS  
USING SAME

• DISPOSITIF DE PROJECTION DE MATÉ-  
RIAU D'ABSORPTION DE LUMIÈRE,  
PROCÉDÉ DE PROJECTION DE MATÉ-  
RIAU D'ABSORPTION DE LUMIÈRE, ET  
APPLICATIONS L'UTILISANT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) SUZUKI, Kazumi, Tokyo 143-8555, JP

YOSHINO, Masaki, Tokyo 143-8555, JP

OMATSU, Takashige, Chiba-shi Chiba 263-  
8522, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B41J 2/045** (11) **3 263 340 A1**  
**B41J 2/175**

(25) En (26) En  
(21) 17186526.4 (22) 30.08.2012

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

(54) • AUFEZEICHNUNGSELEMENT MIT FABRIKI-  
DENTITÄTS-CODE  
• REPLACEABLE PRINTING COMPONENT  
WITH FACTORY IDENTITY CODE  
• COMPOSANT D'IMPRESSION REMPLA-  
ÇABLE COMPORTANT UN CODE D'IDEN-  
TITÉ D'USINE

(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US

(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, OR 97330,  
US

VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, OR  
97330, US

WARD, Jefferson P., Vancouver, WA 98683,  
US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120  
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12883812.5 / 2 849 948

(51) **B41J 2/055** (11) **3 263 341 A1**  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 17163945.3 (22) 30.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130333

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF

• LIQUID EJECTION HEAD

• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) MIZUNO, Taisuke, Aichi-ken, 467-8562, JP  
HAYASHI, Hideki, Aichi-ken, 467-8562, JP  
SUGIURA, Keita, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/04**

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/055**

(51) **B41J 2/155** (11) **3 263 342 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17163950.3 (22) 30.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130334

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF

• LIQUID EJECTION HEAD

• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-  
ken 467-8561, JP

(72) HAYASHI, Hideki, Aichi-ken, 467-8562, JP  
SUGIURA, Keita, Aichi-ken, 467-8562, JP  
MIZUNO, Taisuke, Aichi-ken, 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 263 343 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755083.9 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051446 19.01.2016

(87) WO 2016/136333 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036294

30.10.2015 JP 2015213928

(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF  
UND ZWISCHENHALTERUNGSKÖRPER

• LIQUID DISCHARGE DEVICE AND INTER-  
MEDIATE RETAINING BODY

• DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LIQUIDE  
ET CORPS DE RETENUE INTERMÉDIAIRE

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KOASE, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 263 344 A1**  
**B41J 2/195** **B41J 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 17000985.6 (22) 09.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129086

10.05.2017 JP 2017094289

(54) • TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG  
UND STEUERUNGSVERFAHREN

• INKJET PRINTING APPARATUS AND  
CONTROL METHOD

• APPAREIL D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nakano, Takatoshi, Tokyo, JP  
Teshigawara, Minoru, Tokyo, JP  
Takahashi, Atsushi, Tokyo, JP

Fukasawa, Takuya, Tokyo, JP  
Kameshima, Rinako, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 263 345 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178160.2 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127302

(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVER-  
FAHREN

• PRINTING APPARATUS AND PRINTING  
METHOD

• IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ D'IMPRES-  
SION

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano  
392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 263 346 A1**  
**B41J 2/195**  
(25) En (26) En  
(21) 17178571.0 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 JP 2016129609  
(54) • VENTILEINHEIT, DRUCKVORRICHTUNG  
UND DRUCKVERFAHREN  
• VALVE UNIT, PRINTING APPARATUS,  
AND PRINTING METHOD  
• UNITÉ D'ÉLECTROVANNE, IMPRIMANTE  
ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) MATSUYAMA, Ryotaro, Suwa-shi, Nagano  
392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 263 347 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17185690.9 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • FLEXIBLES SUBSTRAT MIT INTEGRIER-  
TER SCHALTUNG  
• FLEXIBLE SUBSTRATE WITH INTE-  
GRATED CIRCUIT  
• SUBSTRAT FLEXIBLE À CIRCUIT  
INTÉGRÉ  
(71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,  
Houston, Texas 77070, US  
(72) CAMPBELL-BROWN, Iain, Leixlip Co Kildare,  
IE  
WALSH, Mark, Leixlip Co Kildare, IE  
OLIVER, John, Leixlip Co Kildare, IE  
WARD, Jefferson P., Vancouver, WA  
Washington 98683, US  
SHIPMAN, Amy, Vancouver, WA Washington  
98683, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(62) 12875785.3 / 2 844 487

**B41J 2/175** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/18** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/195** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/21** (11) **3 263 348 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17165393.4 (22) 07.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 DE 102016211578  
(54) • DRUCKDÜSENKOMPENSATION DURCH  
ABWEICHENDE DRUCKDÜSEN  
• PRESSURE NOZZLE COMPENSATION BY  
MEANS OF DIVERGENT PRESSURE  
NOZZLES  
• COMPENSATION DE BUSE DE PRESSION  
PAR BUSES DE PRESSION DÉVIANTES  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-  
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Köhler, Hans, 68535 Edingen-Neckarhausen,  
DE  
Tita, Ralf, 69434 Hirschhorn, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **3 263 349 A1**  
**B41J 15/04** **B41J 17/32**  
**B65H 19/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754883.3 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/000258 19.01.2016  
(87) WO 2016/136126 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033130  
(54) • BANDDRUCKVORRICHTUNG UND BAND-  
DRUCKSYSTEM  
• TAPE PRINTING APPARATUS AND TAPE  
PRINTING SYSTEM  
• APPAREIL D'IMPRESSION DE RUBAN ET  
SYSTÈME D'IMPRESSION DE RUBAN  
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) SAKANO, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 263 350 A1**  
**B41J 15/04** **B41J 11/66**  
**B41J 11/70** **G07B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17176321.2 (22) 16.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.06.2016 JP 2016120728  
(54) • PAPIERAUSGABEVORRICHTUNG, PA-  
PIERAUSGABEVERFAHREN UND DRUCK-  
VORRICHTUNG  
• PAPER DISCHARGE APPARATUS, PAPER  
DISCHARGE METHOD AND PRINTING  
APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE PAPIER,  
PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE PAPIER ET  
IMPRIMANTE

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(72) MASUDA, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141-  
8562, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B41J 11/66** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 11/70** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 17/32** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 31/00** → (51) **B41M 5/392**

**B41M 1/04** → (51) **B41N 1/12**

(51) **B41M 1/12** (11) **3 263 351 A1**  
**B41F 15/44** **B41F 15/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17728997.2 (22) 23.01.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2017/072247 23.01.2017  
(87) WO 2017/197922 2017/47 23.11.2017  
(30) 18.05.2016 CN 201610331756  
(54) • SIEBDRUCKVERFAHREN UND PRÄGE-  
VORRICHTUNG  
• SCREEN PRINTING METHOD AND  
IMPRINTING APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE ET APPA-  
REIL D'IMPRESSION  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,  
Ordos Equipment Manufacturing Base  
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia  
017020, CN  
(72) RUAN, Shixin, Beijing 100176, CN  
CUI, Fuyi, Beijing 100176, CN  
BAI, Xuefei, Beijing 100176, CN  
LI, Fashun, Beijing 100176, CN  
GU, Chunsheng, Beijing 100176, CN  
LI, Xuwei, Beijing 100176, CN  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B41M 5/00** → (51) **B32B 27/30**

**B41M 5/00** → (51) **C08G 75/02**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/30**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/322**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/36**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/38**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/54**

**B41M 5/26** → (51) **B23K 26/00**

**B41M 5/333** → (51) **C07C 311/21**

(51) **B41M 5/392** (11) **3 263 352 A1**  
**B41J 31/00** **B41M 5/395**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755721.4 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055911 26.02.2016  
(87) WO 2016/136977 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036777  
(54) • SUBLIMATIONSWÄRMEÜBERTRA-  
GUNGSFOLIE  
• SUBLIMATION HEAT TRANSFER SHEET  
• FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE  
PAR SUBLIMATION  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Kaga-cho  
1-chome Ichigaya Shinjuku-ku, Tokyo 162-  
8001, JP  
(72) YODA Shinya, Tokyo 162-8001, JP  
MATSUBA Emi, Tokyo 162-8001, JP  
OOMURA Junpei, Tokyo 162-8001, JP  
HAYASHI Kenzo, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B41M 5/395** → (51) **B41M 5/392**

---

**B41M 5/50** → (51) **C09D 11/322**

---

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/322**

---

**B41M 7/00** → (51) **B32B 27/30**

(51) **B41N 1/12** (11) **3 263 353 A1**  
**B41C 1/05** **B41F 5/00**  
**G03F 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755107.6 (22) 26.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052113 26.01.2016  
(87) WO 2016/136357 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038795  
(54) • FLEXODRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE  
• FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE  
• PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) MORIKAWA Seiichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/12** (11) **3 263 354 A1**  
**B41C 1/05** **B41M 1/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755225.6 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054005 10.02.2016  
(87) WO 2016/136478 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039469  
(54) • FLEXODRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE UND ORIGINALPLATTE EINER FLEXODRUCKPLATTE  
• FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND ORIGINAL PLATE OF FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE  
• PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE, ET PLAQUE D'ORIGINE DE PLAQUE FLEXOGRAPHIQUE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) NAMBA Yusuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
MORIKAWA Seiichiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
SHIRAKAWA Masato, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41N 1/14** (11) **3 263 355 A1**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/027** **G03F 7/11**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755401.3 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055015 22.02.2016  
(87) WO 2016/136655 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039327  
(54) • ORIGINALPLATTE FÜR EINE FLACHDRUCKPLATTE, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLACHDRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN  
• ORIGINAL PLATE OF PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE, PLATE-MAKING METHOD FOR PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND PRINTING METHOD  
• PLAQUE ORIGINALE DE PLAQUE D'IMPRESSION À PLAT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE POUR PLAQUE D'IMPRESSION À PLAT ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SAITO Ryo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42B 5/04** (11) **3 263 356 A1**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 17162062.8 (22) 21.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 JP 2016131866  
(54) • BLATTBINDUNGSVORRICHTUNG  
• SHEET BINDING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE FEUILLE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) SASAHARA, Katsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
(74) Takeuchi, Maya, et al. Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B42D 1/00** (11) **3 263 357 A1**  
**B42F 7/02** **B42F 7/06**  
**B42D 5/00** **B42F 11/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178622.1 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1656131  
(54) • GESAMTHEIT, DIE EINE VIELZAHL VON DOKUMENTENTÄSCHCHEN UND EIN ELEMENT ZUR GRUPPIERUNG DIESER VIELZAHL UMFASST  
• ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF DOCUMENT POUCHES AND AN ELEMENT FOR GROUPING SAID PLURALITY

• ENSEMBLE COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE POCHETTES POUR DOCUMENTS ET UN ÉLÉMENT DE GROUPEMENT DE CETTE PLURALITÉ

(71) ELBA MOULT, Rue Rembrandt Bugatti Zone Industrielle, 14370 Moulit-Chicheboville, FR  
(72) CHOQUET, Yves, 14760 Bretteville sur Odon, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B42D 5/00** → (51) **B42D 1/00**

---

**B42D 25/29** → (51) **C09C 1/00**

---

**B42F 7/02** → (51) **B42D 1/00**

---

**B42F 7/06** → (51) **B42D 1/00**

---

**B42F 11/00** → (51) **B42D 1/00**

---

**B43K 25/02** → (51) **A45C 11/34**

---

**B44C 1/24** → (51) **B31F 1/07**

---

**B44C 5/04** → (51) **B31F 1/07**

---

**B60B 9/26** → (51) **B60C 7/18**

(51) **B60B 33/00** (11) **3 263 358 A1**  
**A45C 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 17178130.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 US 201615193791  
(54) • SCHLEUDERRADANORDNUNG FÜR EINEN KOFFER  
• SPINNER WHEEL ASSEMBLY FOR A LUGGAGE CASE  
• ENSEMBLE DE ROUE CENTRIFUGE POUR VALISE

(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU  
(72) KARL, Philip J., Rehoboth, MA 02769, US  
(74) Lloyd, Robin, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B60B 35/16** → (51) **B60G 9/02**

---

(51) **B60C 1/00** (11) **3 263 359 A1**  
**C08L 7/00** **C08L 23/22**  
**C08L 23/28**

(25) En (26) En  
(21) 17176846.8 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 JP 2016127694  
13.06.2017 JP 2017115972  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGEN  
• RUBBER COMPOSITION FOR SEALANTS  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR ENDUITS

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP  
(72) SUGIMOTO, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP



(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 263 360 A1**  
**C08L 9/00** **C08L 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 17176849.2 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127844  
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND  
REIFEN**  
• **RUBBER COMPOSITION AND TIRE**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET  
PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **B60C 9/22**

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/25**

(51) **B60C 7/18** (11) **3 263 361 A1**  
**B60B 9/26**

(25) En (26) En  
(21) 17176632.2 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201662355409 P  
14.09.2016 US 201662394264 P  
28.04.2017 US 201715581438

(54) • **LUFTLOSER REIFEN**  
• **NON-PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU NON PNEUMATIQUE**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) LETTIERI, Joseph Carmine, Hudson, OH  
Ohio 44236, US  
LOSEY, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240,  
US

BENZING II, James Alfred, North Canton, OH  
Ohio 44720, US

SIEGEL, Addison Brian, Cuyahoga Falls, Ohio  
44221, US

MENDENHALL, Andrew Brent, Mooresville,  
IN Indiana 46158, US

ROONEY, Timothy Michael, Munroe Falls,  
OH Ohio 44262, US

HARB, Rani, Copley, OH Ohio 44321, US

RUDD, Kenneth Wayne, Stow, OH Ohio  
44224, US

MOGHANI, Mahdy Malekzadeh, Cuyahoga  
Falls, Ohio 44221, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 9/00** → (51) **B60C 9/22**

**B60C 9/02** → (51) **B60C 9/04**

(51) **B60C 9/04** (11) **3 263 362 A1**  
**B60C 9/02** **B29D 30/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16761710.9 (22) 07.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/056997 07.03.2016  
(87) WO 2016/143742 2016/37 15.09.2016  
(30) 11.03.2015 JP 2015047849

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) KOHARA Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/22** (11) **3 263 363 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755322.1 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054667 18.02.2016  
(87) WO 2016/136575 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036626

(54) • **RADIALLUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC RADIAL TIRE**  
• **BANDAGE PNEUMATIQUE RADIAL**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11  
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
8685, JP

(72) NAKAJIMA, Miyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**B60C 11/00** → (51) **B29C 33/02**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/00** → (51) **C08C 19/25**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 263 364 A1**  
**B60C 11/00** **B60C 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16768530.4 (22) 14.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/058013 14.03.2016  
(87) WO 2016/152627 2016/39 29.09.2016  
(30) 24.03.2015 PCT/JP2015/058944

(54) • **REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN MIT  
LAUFFLÄCHE**  
• **TIRE TREAD AND TIRE HAVING TREAD**  
• **BANDE DE ROULEMENT DE PNEU ET  
PNEU COMPARTANT LADITE BANDE DE  
ROULEMENT**

(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP

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

(51) **B60C 11/03** (11) **3 263 365 A1**  
**B60C 11/11**

(25) En (26) En

(21) 17170273.1 (22) 09.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016127094

(54) • **REIFEN**  
• **TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) KIGAMI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,  
JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 263 366 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17170315.0 (22) 10.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016127099

(54) • **REIFEN**  
• **TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) FUJIMOTO, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 263 367 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17173864.4 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 JP 2016131874

(54) • **LUFTREIFEN**  
• **PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEUMATIQUE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP

(72) SATO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,  
JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 263 368 A1**  
**B60C 11/11** **B60C 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 17184386.5 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.01.2015 JP 2015001088  
02.02.2015 JP 2015018519

(54) • **SCHWERLASTLUFTREIFEN**  
• **HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE**  
• **PNEU POUR VEHICULE LOURD**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP

(72) KITANI, Naofumi, Kobe-shi, Hyogo 651-  
0072, JP

MAEHARA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 15202101.0 / 3 042 790

**B60C 11/03** → (51) **B29C 33/02**

(51) **B60C 11/11** (11) **3 263 369 A1**  
**B60C 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17166750.4 (22) 18.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126864  
(54) • REIFEN  
• TIRE  
• PNEUMATIQUE  
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60C 11/11** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/12** → (51) **B29C 33/02**

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/13** → (51) **B29D 30/06**

**B60C 11/16** → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60D 1/36** (11) **3 263 370 A1**  
**B60D 1/62** **B60R 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17174336.2 (22) 02.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016211785  
(54) • ASSISTENZVERFAHREN UND ANKUPPELASSISTENT ZUM ANKUPPELN EINES KRAFTFAHRZEUGES AN EINEN ANHÄNGER  
• ASSISTANCE METHOD AND COUPLING ASSISTANT FOR COUPLING A MOTOR VEHICLE TO A TRAILER  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE ET ASSISTANT DE COUPLAGE DESTINÉ À COUPLER UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNE REMORQUE  
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühren, DE  
Brosig, Stefan, 29386 Hankensbüttel, DE

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/36**

(51) **B60G 9/02** (11) **3 263 371 A1**  
**B60B 35/16** **B60K 17/22**  
**B62D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177602.4 (22) 23.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126518  
(54) • ACHSENVORRICHTUNG  
• AXLE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESSIEU  
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  
(72) UMEMOTO, Tomeo, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **B60G 11/27** (11) **3 263 372 A1**  
**B60G 11/28** **B61F 5/10**  
**F16F 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 17167369.2 (22) 20.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.04.2016 US 201662325841 P  
(54) • GASFEDERENDELEMENTE SOWIE GAS-FEDERANORDNUNGEN, FEDERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN  
• GAS SPRING END MEMBERS AS WELL AS GAS SPRING ASSEMBLIES, SUSPENSION SYSTEMS AND METHODS  
• ÉLÉMENTS D'EXTREMITÉ À RESSORT À GAZ AINSI QU'ENSEMBLES DE RESSORTS À GAZ. SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUSPENSION  
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US  
(72) Jackson, David D., Noblesville, IN Indiana 46060, US  
Wiedmann, Jeremy M., Fishers, IN Indiana 46038, US  
Byron, Matthew F., Indianapolis, IN Indiana 46240, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60G 11/27** → (51) **B60G 17/015**

**B60G 11/28** → (51) **B60G 11/27**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 263 373 A1**  
**B60G 17/019** **B60G 11/27**  
(25) Tr (26) En  
(21) 17175224.9 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 TR 201608940  
(54) • REIFENSCHUTZSYSTEM  
• A TIRE PROTECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE PROTECTION DE PNEU  
(71) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye, 54580 Sakarya, TR  
(72) YIGIT, Ferhat, SAKARYA, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No:36/5, 16110 Besevler Nilüfer Bursa, TR

**B60G 17/019** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 263 374 A1**  
**B60H 1/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17176780.9 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 FR 1656196  
(54) • REVERSIBLER KLIMATISIERUNGSKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDE FUNKTIONSWEISEN  
• REVERSIBLE AIR-CONDITIONING CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE AND OPERATING METHODS  
• CIRCUIT DE CLIMATISATION RÉVERSIBLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
NICOLAS, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
CLEMARON, Laetitia, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
HALLER, Régine, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
THUEZ, Jean-Luc, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 263 375 A1**  
**B60H 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754913.8 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000607 05.02.2016  
(87) WO 2016/136157 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038650  
15.01.2016 JP 2016006141  
(54) • FAHRZEUGKLIMAANLAGE  
• VEHICLE AIR-CONDITIONING APPARATUS  
• APPAREIL DE CLIMATISATION DE VÉHICULE  
(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP  
(72) ARAKI, Fuyuto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
SHIRAI, Kouichirou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **3 263 376 A1**  
**F24F 13/15**

(25) De (26) De  
(21) 17171058.5 (22) 15.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 202016103388 U

(54) • LUFTAUSSTRÖMER

• AIR VENT

• DIFFUSEUR D'AIR

(71) GRAMMER Interior Components GmbH, In-  
dustriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE

(72) Link, Manfred, 69427 Mudau-Reisenbach,  
DE

Link, Gunter, 74722 Buchen - Hainstadt, DE  
Schreck, Christian, 97953 Königheim, DE  
Stehle, Pierre, 61191 Rosbach, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-  
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,  
42283 Wuppertal, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **3 263 377 A1**

(25) De (26) De

(21) 17173845.3 (22) 31.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016211537

(54) • SEITENBLENDENANORDNUNG FÜR EIN  
ÖFFNUNGSFÄHIGES DACHSYSTEM UND  
ÖFFNUNGSFÄHIGES DACHSYSTEM EI-  
NES KRAFTFAHRZEUGS

• SIDE TRIM ASSEMBLY FOR AN  
OPENABLE ROOF SYSTEM AND  
OPENABLE ROOF SYSTEM OF A MOTOR  
VEHICLE

• SYSTÈME DE HABILLAGE LATÉRAL  
POUR SYSTÈME DE TOIT OUVRANT ET  
SYSTÈME DE TOIT OUVRANT POUR UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße  
2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Arnold, Rainer, 63679 Schotten, DE  
Eberst, Hartmut, 73529 Schwäbisch Gmünd,  
DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **B60K 1/02** (11) **3 263 378 A1**

**B60K 17/08** **B60K 17/34**

**B60K 17/354** **B60K 17/356**

**B62D 21/02** **B60K 6/52**

(25) De (26) De

(21) 17170181.6 (22) 09.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 19.05.2016 DE 102016006208

(54) • BATTERIE-ELEKTRISCH BETRIEBENES  
NUTZFAHRZEUG, INSBESONDERE LAST-  
KRAFTWAGEN

• BATTERY DRIVEN ELECTRIC  
COMMERCIAL VEHICLE, ESPECIALLY  
LORRY

• VÉHICULE UTILITAIRE À BATTERIE  
ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POIDS  
LOURD

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE

(72) Fissmann, Tobias, 81543 München, DE  
Mayer, Florian, 83064 Raubling, DE  
Braun, Reimar, 81735 München, DE

Müller, Anton, 82327 Tutzing, DE  
Müller, Bernd, 80689 München, DE  
von Eisebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-  
Mahlow, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 263 379 A1**

**B60L 11/18** **H01M 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15883218.8 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055635 26.02.2015

(87) WO 2016/135924 2016/35 01.09.2016

(54) • BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG  
• BATTERY MODULE AND VEHICLE  
• MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE  
ASSOCIÉ

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MIYAMOTO, Hidenori, Tokyo 105-8001, JP  
ENOMOTO, Takashi, Tokyo 105-8001, JP

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

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/383** (11) **3 263 380 A1**

(25) It (26) En

(21) 17176968.0 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 IT UA20164676

(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR AUTO-  
MATISIERTES HANDSCHALTGETRIEBE,  
ANTRIEBSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES  
FAHRZEUG MIT DER BESAGTEN VOR-  
RICHTUNG

• TRANSMISSION APPARATUS FOR AN  
AUTOMATED MANUAL TRANSMISSION,  
POWER UNIT AND THE RELATED  
VEHICLE COMPRISING SAID  
APPARATUS

• APPAREIL DE TRANSMISSION POUR  
TRANSMISSION MANUELLE AUTOMA-  
TISÉE, UNITÉ DE PUISSANCE ET VÉHI-  
CULE ASSOCIÉ COMPRENANT LEDIT  
APPAREIL

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/  
63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) GUSMERINI, Luca, I-20011 Corbetta, MILA-  
NO, IT  
DENTICI, Ignazio, I-20011 Corbetta, MILA-  
NO, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B60K 6/383** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/387** (11) **3 263 381 A1**

**B60K 6/40** **B60K 6/442**

**B60K 6/445** **B60W 10/113**

**B60W 10/115** **B60W 20/00**

(25) De (26) De

(21) 17177330.2 (22) 22.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2016 DE 102016008173

(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN HY-  
BRIDES KRAFTFAHRZEUG SOWIE VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN EINER DER-  
ARTIGEN ANTRIEBSEINRICHTUNG

• DRIVE DEVICE FOR A HYBRID VEHICLE  
AND METHOD FOR OPERATING SUCH  
DRIVE DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE ET  
PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN TEL  
DISPOSITIF

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-  
golstadt, DE

(72) Vollmer, Frank, 85049 Ingolstadt, DE

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 6/442** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 263 382 A2**

**B60W 10/02** **B60W 10/06**

**B60W 20/00** **B60W 20/40**

**F16D 48/06**

(25) De (26) De

(21) 17171681.4 (22) 18.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2016 DE 102016006976

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-  
TRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRE-  
CHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG

• METHOD FOR OPERATING A DRIVE  
DEVICE AND CORRESPONDING DRIVE  
DEVICE

• PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN  
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET  
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRES-  
PONDANT

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-  
golstadt, DE

(72) Brusberg, Alexander, 86669 Königsmoos,  
DE

(51) **B60K 6/48** (11) **3 263 383 A1**

**B60K 6/365** **B60K 6/383**

**B60K 6/387** **B60K 6/547**

**F16H 3/72**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17305740.7 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656118

(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN HYBRID-  
FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG  
ZUM VERBINDEN/LÖSEN DER ELEKTRI-  
SCHEN MASCHINE

• PROPULSION UNIT FOR A HYBRID  
VEHICLE WITH A CONNECTION/DISCON-  
NECTION DEVICE FOR THE ELECTRIC  
MACHINE



- GROUPE MOTOPROPULSEUR DE VEHICULE HYBRIDE AVEC UN DISPOSITIF DE CONNEXION/DECONNEXION DE LA MACHINE ELECTRIQUE
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) VENTURI, Stephane, 7100 Roiffieux, FR  
MAGAND, Sebastien, 92500 Rueil-Malmaison, FR

**B60K 6/52** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 263 384 A1**  
**B60K 17/04** **H02K 5/173**  
**F16H 57/08** **F16H 57/00**  
**H02K 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17175281.9 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 14.06.2016 JP 2016118357  
(54) • ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND REIFEN-RAD-ANORDNUNG MIT ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• DRIVING APPARATUS AND TIRE-WHEEL ASSEMBLY INCLUDING DRIVING APPARATUS  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT ET ENSEMBLE PNEU-ROUE COMPRENANT UN TEL APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) HASUDA, Yasuhiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
NIMURA, Keita, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
ARIMA, Masanori, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 11/08** (11) **3 263 385 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17177096.9 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 DE 202016103512 U  
(54) • MOBILE VERSCHLUSSBAUGRUPPE DER KÜHLERGRILL-HAUPTÖFFNUNG EINES LANDFAHRZEUGS  
• MOBILE SEAL ASSEMBLY OF THE RADIATOR GRILLE OF A LAND VEHICLE  
• MODULE DE FERMETURE MOBILE DE L'OUVERTURE PRINCIPALE D'UNE CALANDRE D'UN VÉHICULE TERRESTRE
- (71) REHAU AG + Co. Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE  
(72) Pennerath, Eddy, 57450 Henrville, FR

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 263 386 A1**  
**B60K 15/063**  
(25) En (26) En  
(21) 17178654.4 (22) 29.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 30.06.2016 JP 2016130467  
(54) • NUTZFAHRZEUG  
• WORKING VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP  
(72) NAGANO, Ryota, Iyo-gun, Ehime, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 13/04** → (51) **F01N 13/08**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 263 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178219.6 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 US 201662355635 P  
02.06.2017 US 201715612154  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIBRATIONSBESTÄNDIGES ÜBERSCHLAGVENTIL  
• SYSTEM AND METHOD FOR VIBRATION RESISTANT ROLLOVER VALVE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CLAPET DE REFOULEMENT RÉSISTANT AUX VIBRATIONS
- (71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US  
(72) RADUE, Martin L., Plymouth, WI 53073, US  
KOENIGS, William D., Fond du Lac, WI 54935, US  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60K 15/063** → (51) **B60K 13/04**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 7/00**

**B60K 17/08** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 17/22** → (51) **B60G 9/02**

**B60K 17/34** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 17/354** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 17/356** → (51) **B60K 1/02**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 263 388 A1**  
**G02B 27/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755320.5 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD

- (86) JP 2016/054663 18.02.2016  
(87) WO 2016/136573 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034256  
(54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG  
• VEHICLE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
(72) YAMAMURA, Ayako, Nagaoka Niigata, JP

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **B60K 35/00** (11) **3 263 389 A1**  
**B60R 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17169910.1 (22) 08.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 DE 102016212034  
(54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER FAHRZEUGFUNKTION  
• METHOD FOR DISPLAYING A FUNCTION OF A VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE FONCTION DE VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Cano, Raphael, 70180 Stuttgart, DE

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/0482**

**B60K 37/06** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 263 390 A2**  
**B60L 11/18** **B60R 16/03**  
(25) En (26) En  
(21) 17178319.4 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 KR 20160083678  
16.06.2017 KR 20170076882  
(54) • VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROM-ÜBERTRAGUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG AUF BASIS DES HILFSBATTERIE-STATUS UND ELEKTROFAHRZEUG DA-FÜR  
• WIRELESS POWER TRANSFER METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE BASED ON AUXILIARY BATTERY STATUS AND ELECTRIC VEHICLE FOR THE SAME  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN FONCTION DE L'ÉTAT DE LA BATTERIE AUXILIAIRE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR  
(72) JANG, Jin Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Taek Hyun, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
SEONG, Jae Yong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Zeung Il, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B60L 3/00** → (51) **G01M 17/08**

**B60L 5/00** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B60L 5/39** (11) **3 263 391 A1**  
**B61F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 17177064.7 (22) 21.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 AT 505882016

- (54) • *ELASTISCHES TRÄGERSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *ELASTIC SUPPORT SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SUPPORT ÉLASTIQUE POUR VÉHICULE SUR RAIL*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Wechtitsch, Markus, 8501 Lieboch, AT  
Sudy, Manfred, 8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B60L 11/00** → (51) **F02N 11/08**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60N 2/02** (11) **3 263 392 A1**  
**B60N 2/44**

(25) De (26) De

(21) 16177354.4 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN ZUMINDEST EINES BEWEGBAREN ERSTEN SITZELEMENTS EINES FAHRZEUGSITZES*

• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING OF AT LEAST ONE MOVABLE FIRST SEAT ELEMENT OF A VEHICLE SEAT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'AU MOINS UN PREMIER ELEMENT DE SIEGE MOBILE D'UN SIEGE DE VEHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE  
Schnurr, Andrea, 38368 Mariental, DE  
Belun, Marina, 30625 Hannover, DE  
Herdey, Jan Peter, 38110 Braunschweig, DE  
Wolf, Oliver, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 263 393 A1**  
**B60N 2/50** **B60N 2/54**

(25) De (26) De

(21) 17175413.8 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112106

- (54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/02** → (51) **B60N 2/56**

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/50**

**B60N 2/18** → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60N 2/28** (11) **3 263 394 A1**

(25) En (26) En

(21) 17173050.0 (22) 26.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 ES 201630984

- (54) • *STRUKTUR FÜR KINDERSICHERHEITSSITZE*  
• *STRUCTURE FOR CHILD SAFETY SEATS*  
• *STRUCTURE DE SIÈGES DE SÉCURITÉ POUR ENFANT*

(71) JANE, S.A., Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes, 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, ES

(72) JANÉ SANTAMARIA, Manuel, 08184 PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/46** → (51) **B60N 3/10**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 263 395 A1**  
**B60N 2/54** **B60N 2/18**

(25) De (26) De

(21) 17175403.9 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112116

- (54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, DE  
Meier, Johann, 92269 Fensterbach, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **3 263 396 A1**  
**B60N 2/54** **B60N 2/02**

(25) De (26) De

(21) 17175404.7 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112119

- (54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, DE  
Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **3 263 397 A1**  
**B60N 2/54**

(25) De (26) De

(21) 17175407.0 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112118

- (54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Schanderl, Florian, 92521 Schwarzenfeld, DE  
Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **3 263 398 A1**  
**B60N 2/54** **B60N 2/02**

(25) De (26) De

(21) 17175410.4 (22) 12.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112105

- (54) • *FEDERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) Lorey, Konstantin, 92546 Schmidgaden, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B60N 2/50** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/52** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/54** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/54** → (51) **B60N 2/50**

(51) **B60N 2/56** (11) **3 263 399 A1**  
**B60N 2/02**

(25) De (26) De

(21) 16177359.3 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGSITZES*

• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE AIR CONDITIONING OF A VEHICLE SEAT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CLIMATISATION D'UN SIEGE DE VEHICULE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Cengil, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE  
Schnurr, Andrea, 38368 Mariental, DE

(74) Belun, Marina, 30625 Hannover, DE  
Herdey, Jan Peter, 38110 Braunschweig, DE  
Wolf, Oliver, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **3 263 400 A1**  
**B60N 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 16176314.9 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BECHERHALTER LÖSBAR MONTIERBAR AN EINER ARMLEHNE EINES FAHRZEUGS*  
• *CUP HOLDER RELEASABLY MOUNTABLE ON AN ARMREST OF A VEHICLE*  
• *PORTE-GOBELET MONTÉ AMOVIBLE SUR UN ACCOUDOIR D'UN VÉHICULE*  
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
(72) ARPINAR, Arda, Kartal-Istanbul, TR  
KASAB, Semih, Adapazari /SAKARYA, TR  
Kaynar, Murat, Gölcük/KOCAELI, TR  
(74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

(51) **B60P 3/10** (11) **3 263 401 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176052.3 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 SE 1650926  
(54) • *RÜCKPLATTENEINHEIT UND ANHÄNGER MIT EINER RÜCKPLATTENEINHEIT*  
• *REAR PANEL UNIT AND A TRAILER WITH A REAR PANEL UNIT*  
• *UNITÉ DE PANNEAU ARRIÈRE ET REMORQUE COMPORTANT UNE UNITÉ DE PANNEAU ARRIÈRE*  
(71) Brenderup AB, Box 128, 553 13 Jönköping, SE  
(72) Tjädermark, Anders, 561 46 Huskvarna, SE  
Stork, Joakim, 555 94 Jönköping, SE  
Tidstrand, Anders, 554 74 Jönköping, SE  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **B60P 3/12** (11) **3 263 402 A1**  
**B60P 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 17174594.6 (22) 06.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 DE 102016211854  
(54) • *BEHÄLTER ZUM BERGEN HAVARIERTER FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BERGEN EINES HAVARIERTEN FAHRZEUGS*  
• *CONTAINER FOR SALVAGING DAMAGED VEHICLES AND METHOD FOR SALVAGING A DAMAGED VEHICLE*  
• *RÉCIPIENT DE RÉCUPÉRATION DE VÉHICULES EN PERDITION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE EN PERDITION*  
(71) Ellermann Eurocon GmbH, Hasberger Straße 89, 27751 Delmenhorst, DE  
(72) Ellermann, Wenzeslaus, 27755 Delmenhorst, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B60P 3/14** → (51) **B60P 3/12**

**B60P 3/32** → (51) **B62D 25/04**

(51) **B60P 3/34** (11) **3 263 403 A1**  
**E04H 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17177918.4 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 IT 201600668388 U  
(54) • *INTEGRIRTES SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES WOHNRAUMS VON WOHNMOBIL- UND ALLGEMEINEN KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *INTEGRATED SYSTEM FOR INCREASING THE LIVING CAPACITY OF RECREATIONAL AND GENERAL MOTOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ PERMETTANT D'AUGMENTER L'ESPACE DE VÉHICULES À MOTEUR GÉNÉRAUX ET DE LOISIRS*  
(71) Angeli, Omar, Via Martella, 1441, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT  
(72) Angeli, Omar, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 263 404 A1**  
**B60R 21/34**  
(25) De (26) De  
(21) 17178648.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112067  
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FRONT EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *LIGHT DEVICE FOR A FRONT OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UN SIÈGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Bathe, Achim, 72768 Reutlingen, DE  
Jauernig, Peter, 72770 Reutlingen, DE  
Schubert, Uwe, 73207 Plochingen, DE  
Schwemmer, Judith, 72379 Hechingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60Q 1/068** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/26** → (51) **E05B 17/10**

**B60Q 3/44** → (51) **F21S 8/02**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 263 405 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176408.9 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RUNDUMSICHTÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*  
• *AROUND VIEW MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VUE ALENTOUR ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULES*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Lazic, Mr. Nenad, 41263 Göteborg, SE  
Stervik, Per, 44250 Ytterby, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 1/00** (11) **3 263 406 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175763.6 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656106  
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *DRIVING ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE, RELATED RAILWAY VEHICLE AND USE METHOD*  
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR UN VÉHICULE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉS*  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) MIGLIANICO, Denis, 75000 PARIS, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60R 1/00** → (51) **B60D 1/36**

**B60R 1/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 3/00**

**B60R 13/04** → (51) **B62D 25/04**

**B60R 16/02** → (51) **F16L 55/035**

**B60R 16/02** → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60R 16/023** (11) **3 263 407 A1**  
**B60R 16/03**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16755800.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001536 16.02.2016  
(87) WO 2016/137150 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 KR 20150027146  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MODEMS FÜR EIN FAHRZEUG ZUR VERHINDERUNG DER BATTERIEENTLADUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING OPERATION OF MODEM FOR VEHICLE IN ORDER TO PREVENT BATTERY DISCHARGE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MODEM POUR UN VÉHICULE EN VUE D'EMPÊCHER LA DÉCHARGE D'UNE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR



- (72) MOON, Jung Sik, Seoul 100-714, KR  
NAM, Hyoung Ki, Seoul 100-714, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B60R 16/03** → (51) **B60L 1/00**

**B60R 16/03** → (51) **B60R 16/023**

- (51) **B60R 21/2338** (11) **3 263 408 A1**  
**B60R 21/235** **D03D 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16177009.4 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *FAHRZEUGAIRBAG*  
• *A VEHICLE AIR-BAG*  
• *AIRBAG DE VÉHICULE*  
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) WOOTTON, Gary, Stoke on Trent, Cheshire ST7 3PH, GB  
FINN, Hugh, Warrington, Cheshire WA3 4LG, GB  
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60R 21/235** → (51) **B60R 21/2338**

**B60R 21/34** → (51) **B60Q 1/04**

**B60R 25/102** → (51) **B62H 5/20**

- (51) **B60R 25/20** (11) **3 263 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175051.6 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 JP 2016128203  
(54) • *VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSYSTEM UND SCHLUESSELEINHEIT*  
• *LOCKING AND UNLOCKING SYSTEM AND KEY UNIT*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE ET UNITÉ DE CLE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP  
(72) FUJIWARA, Yasuhisa, Aichi-Ken, 471-8571, JP  
HARUNA, Yuichiro, Aichi-Ken, 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B60R 25/34** → (51) **B62H 5/20**

**B60S 1/34** → (51) **B60S 1/48**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 263 410 A1**  
**B60S 1/40**

- (25) De (26) De  
(21) 17182606.8 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.12.2010 DE 102010064161  
(54) • *WISCHBLATTADAPTER, INSBESONDERE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGWISCHVORRICHTUNG*

- *WIPER BLADE ADAPTER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE WIPING SYSTEM*  
• *ADAPTATEUR DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Depondt, Helmut, 3370 Boutersem, BE  
(62) 11787853.8 / 2 658 755

(51) **B60S 1/40** (11) **3 263 411 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17177319.5 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 FR 1655937  
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK UND WISCHVORRICHTUNG FÜR DEN ZUSAMMENBAU EINER BETÄTIGUNGSRMS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM SCHWEIBENWISCHERBLATT*  
• *CONNECTOR AND WIPER DEVICE FOR ASSEMBLING A DRIVE ARM OF A MOTOR VEHICLE TO A WINDSCREEN WIPER*  
• *CONNECTEUR ET DISPOSITIF D'ESSUYAGE POUR ASSEMBLER UN BRAS D'ACTIONNEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE À UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*

- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, FR  
GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, FR  
POTON, Eric, 63500 ISSOIRE, FR  
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/48** (11) **3 263 412 A1**  
**B60S 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 17178483.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 US 201615199659  
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBENBERÜHRUNGS- UND -REINIGUNGSSYSTEM*  
• *WINDSHIELD TOUCH AND CLEAN SYSTEM*  
• *SYSTÈME PROPRE ET TACTILE DE PARE-GLACE*

- (71) Singer, Nicholas J., 18261 McDermott W., Irvine, California 92614, US  
(72) Singer, Nicholas J., Irvine, California 92614, US  
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B60S 3/04** (11) **3 263 413 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16176667.0 (22) 28.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *WASCHSTATION FÜR FAHRRÄDER UND ANDERE LEICHTE BEFÖRDERUNGSMITTEL*  
• *A WASH STATION FOR BICYCLES AND OTHER LIGHT CONVEYANCES*  
• *STATION DE LAVAGE POUR BICYCLETTES ET AUTRES SYSTÈMES DE TRANSPORT LÉGERS*  
(71) Gemlo AB, Rangeltorpsgatan 51A, 412 69 Göteborg, SE  
(72) FRIDHOLM, Martin, 412 69 GÖTEBORG, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **B60T 1/06** (11) **3 263 414 A1**  
**B60T 13/74** **H02K 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 17178202.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201662357406 P  
04.05.2017 US 201762501199 P  
(54) • *ELEKTRISCHE PARKBREMSE MIT ELEKTROMAGNETISCHER BREMSE*  
• *ELECTRIC PARK BRAKE WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE*  
• *FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE AVEC FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP  
(72) Thomas, Carla, Royal Oak, MI 48067, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60T 8/00** → (51) **B60W 10/04**

**B60T 8/17** → (51) **F16D 48/02**

**B60T 8/24** → (51) **G01C 9/00**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 263 415 A1**  
**F16D 65/18** **F16D 65/22**  
**F16H 25/24** **F16D 125/40**  
**F16D 121/24**

- (25) En (26) En  
(21) 17178198.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 US 201615194840  
(54) • *MECHANISMUS MIT LINEARBEWEGUNG*  
• *LINEAR MOTION MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE MOUVEMENT LINÉAIRE*  
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP  
(72) Suzuki, Michio, Walled Lake, MI 48390, US  
Chelaidite, Galus, Farmington Hills, MI 48331, US  
Al-Mahshi, Waleed, Farmington Hills, MI 48335, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 1/06**

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/02** → (51) **F16D 43/18**

---

(51) **B60W 10/04** (11) **3 263 416 A1**  
**B60T 8/00** **B60W 10/06**  
**B60W 10/18** **B60W 10/188**  
**B60W 30/02** **F02D 29/02**  
**F02D 41/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755475.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055243 23.02.2016  
(87) WO 2016/136731 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037182  
(54) • ANTRIEBSDREHMOMENTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANTRIEBSQUELLEINEINHEIT UND FAHRZEUG  
• DRIVE TORQUE CONTROL DEVICE, DRIVE SOURCE UNIT, AND VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COUPLE D'ENTRAÎNEMENT, UNITÉ DE SOURCE D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) ARAI Katsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

**B60W 10/04** → (51) **F16D 43/18**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/188**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/188**

---

**B60W 10/113** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 10/115** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/188** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 20/10** → (51) **B60W 30/188**

---

**B60W 20/40** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60W 30/02** → (51) **B60W 10/04**

---

(51) **B60W 30/188** (11) **3 263 417 A1**  
**B60W 20/10** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 17178056.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 JP 2016128980

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG  
• CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE  
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP  
(72) OBA, Hidehiro, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**B60W 40/076** → (51) **G01C 9/00**

---

**B60W 40/08** → (51) **G05D 1/00**

---

**B60W 40/11** → (51) **G01C 9/00**

---

**B60W 40/112** → (51) **G01C 9/00**

---

**B60W 50/08** → (51) **G08G 1/16**

---

**B60W 50/14** → (51) **G05D 1/00**

---

(51) **B61C 9/52** (11) **3 263 418 A1**  
**H02K 7/116**

(25) En (26) En  
(21) 16177634.9 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • KOMPAKTANTRIEBSEINHEIT FÜR ZUGFAHRZEUGE  
• COMPACT DRIVE UNIT FOR TRACTION VEHICLES  
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT COMPACTE POUR VÉHICULES À TRACTION

(71) Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 30614 Plzen, CZ  
Wikov MGI a.s., Hvezdova 1716/2b, 14078 Praha 4, CZ  
(72) Peroutka, Zdenek, 31200 Plzen, CZ  
Byrtus, Miroslav, 33901 Klatovy, CZ  
Hruska, Karel, 33401 Prestice, CZ  
Pechanek, Roman, 15500 Praha 5, CZ  
Drabek, Pavel, 32300 Plzen, CZ  
Krepela, Jan, 51801 Dobruska, CZ  
Hruska, Jan, 54954 Police nad Metuji, CZ  
Hana, Jiri, 54932 Velke Porici, CZ  
(74) Langrova, Irena, Skřetova 48, 301 00 Plzen, CZ

---

**B61D 15/00** → (51) **E01B 29/32**

---

**B61F 5/00** → (51) **B60L 5/39**

---

(51) **B61F 5/02** (11) **3 263 419 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177240.3 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1656120  
(54) • VERFAHREN ZUR HÖHENSTEUERUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTFAHRZEUG

• METHOD FOR CONTROLLING THE HEIGHT OF A TRANSPORT VEHICLE AND RELATED TRANSPORT VEHICLE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA HAUTEUR D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT ET VÉHICULE DE TRANSPORT ASSOCIÉ

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) DAUSOA, Sacheen, 71200 LE CREUSOT, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

**B61F 5/10** → (51) **B60G 11/27**

---

**B61L 15/00** → (51) **G01M 17/08**

---

**B61L 25/02** → (51) **G08G 1/005**

---

**B61L 27/00** → (51) **G01M 17/08**

---

(51) **B62B 7/06** (11) **3 263 420 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17166462.6 (22) 13.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 13.04.2016 CN 201610230758  
(54) • KINDERWAGENVORRICHTUNG  
• CHILD STROLLER APPARATUS  
• APPAREIL DE POUSETTE POUR ENFANTS

(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN  
(72) Zhong, Zhi-ren, Tuen Mun, N. T., HK  
Hu, Yan-ge, Tuen Mun, N. T., HK  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) **B62D 1/04** (11) **3 263 421 A1**  
**B22C 9/06** **B22D 25/02**  
**B22D 21/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755273.6 (22) 16.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054369 16.02.2016  
(87) WO 2016/136526 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039207  
(54) • LENKRADKERN UND GIESSVERFAHREN DAFÜR  
• STEERING-WHEEL CORE AND CASTING METHOD THEREFOR  
• C UR DE VOLANT DE DIRECTION ET SON PROCÉDÉ DE COULAGE

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) KITAJO, Kensaku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
KATO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP  
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) **B62D 5/04** (11) **3 263 422 A1**  
**H02P 6/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883217.0 (22) 26.02.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/055629 26.02.2015

(87) WO 2016/135923 2016/35 01.09.2016

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*

• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IIDA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP

GOKAN, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP

OGAWA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP

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

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 263 423 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16780047.3 (22) 12.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/061827 12.04.2016

(87) WO 2016/167256 2016/42 20.10.2016

(30) 15.04.2015 JP 2015083624

(54) • *LENKVORRICHTUNG*  
• *STEERING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SUGITA, Sumio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

MAEDA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

MITSUIISHI, Nobuhiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**B62D 7/00** → (51) **B60G 9/02**

**B62D 21/02** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 263 424 A1**  
**B62D 25/08** **B62D 65/02**

(25) It (26) En

(21) 16177597.8 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *EINHEIT MIT LÄNGSTRÄGER UND FRONTPLATTE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKONSTRUKTION*

• *UNIT WITH LONGITUDINAL BEAM AND FRONT PLATE FOR A MOTOR-VEHICLE STRUCTURE*

• *UNITÉ À FAISCEAU LONGITUDINAL ET PLAQUE AVANT POUR UNE STRUCTURE DE VÉHICULE À MOTEUR*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) PIERMARIOLI, Giorgio, I-10135 Torino, IT

BARUTELLO, Paolo, I-10135 Torino, IT

LAERA, Luigi, I-10135 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B62D 25/00** (11) **3 263 425 A1**  
**B62D 29/00**

(25) De (26) De

(21) 16176491.5 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *DÄMMELEMENT*  
• *INSULATION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Brichet, Nicolas, 8055 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

(51) **B62D 25/04** (11) **3 263 426 A1**  
**B62D 35/00** **B60P 3/32**  
**B60R 13/04**

(25) De (26) De

(21) 16177556.4 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *B-SÄULENKONSTRUKTION UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *B COLUMN STRUCTURE AND MOTOR VEHICLE*  
• *CONSTRUCTION À COLONNES B ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Niesmann & Bischoff GmbH, Clou-Strasse 1, 56751 Polch, DE

(72) Weiber, Andreas, 56072 Koblenz, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/15**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 263 427 A2**

(25) En (26) En

(21) 17179144.5 (22) 30.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615200977

(54) • *QUERTRÄGER MIT INNEREN FLANSCHEN*  
• *CROSS MEMBER WITH INNER FLANGES*  
• *ÉLÉMENT TRANSVERSAL DOTÉ DE REBORDS INTERNES*

(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US

(72) Higgins, Christopher M., Ann Arbor, MI Michigan 48108, US

Thurgate, Brian T., Ypsilanti, MI Michigan 48197, US

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

**B62D 29/00** → (51) **B62D 25/00**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 263 428 A1**  
**B62D 37/02**

(25) De (26) De

(21) 17178584.3 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016008120

(54) • *TECHNIK ZUR LUFTUMSTRÖMUNG EINER SATTELZUGS*

• *TECHNIQUE FOR AIR CIRCULATION OF A SEMITRAILER*

• *TECHNIQUE DE CIRCULATION D'AIR D'UN VÉHICULE TRACTEUR*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Gutzeit, Reinhard, 82049 Pullach, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**B62D 35/00** → (51) **B62D 25/04**

**B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 53/08** (11) **3 263 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178783.1 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 NL 2017068

(54) • *KUPPLUNGSEINHEIT UND SPERRANORDNUNG EINER FAHRZEUGKUPPLUNGSANORDNUNG*

• *COUPLING UNIT AND BLOCKING ASSEMBLY OF A VEHICLE COUPLING ASSEMBLY*

• *UNITÉ DE COUPLAGE ET ENSEMBLE DE BLOCAGE D'UN ENSEMBLE DE COUPLAGE DE VÉHICULE*

(71) Logi-d B.V., Benedeneind ZZ 369, 3405 CM Benschop, NL

(72) Strien, Cornelis Gerardus, 3405 CM Benschop, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**B62D 65/02** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 5/00** (11) **3 263 430 A1**  
**E05B 47/00**

(25) Zh (26) En

(21) 16872291.6 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106195 17.11.2016

(87) WO 2017/097099 2017/24 15.06.2017

(30) 06.12.2015 CN 201510886397

(54) • *U-FÖRMIGES SCHLOSS*

• *U-SHAPED LOCK*

• *SERRURE EN U*



- (71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., Door 6, 3rd Floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) YANG, Zhongjie, Beijing 100083, CN  
XIA, Yiping, Beijing 100083, CN  
WANG, Yang, Beijing 100083, CN  
JIN, Hongdu, Beijing 100083, CN
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B62H 5/16** → (51) **B62H 5/20**

- (51) **B62H 5/20** (11) **3 263 431 A1**  
**B62H 5/16** **B60R 25/102**  
**B60R 25/34**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16872288.2 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/106131 16.11.2016  
(87) WO 2017/097096 2017/24 15.06.2017  
(30) 06.12.2015 CN 201510886398
- (54) • **DIEBSTAHLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR ZWEIRAD ODER DREIRAD**  
• **ANTI-THEFT MONITORING DEVICE, MONITORING METHOD AND ANTI-THEFT SYSTEM FOR TWO-WHEELER OR THREE-WHEELER**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ANTIVOL, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ANTIVOL, ET SYSTÈME ANTIVOL POUR VEHICULE À DEUX OU TROIS ROUES**
- (71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., Door 6, 3rd Floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) YANG, Zhongjie, Beijing 100083, CN  
XIA, Yiping, Beijing 100083, CN  
LIU, Xinwu, Beijing 100083, CN  
JIN, Hongdu, Beijing 100083, CN
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B62J 6/18** (11) **3 263 432 A1**  
**B62J 13/02** **B62J 15/00**  
**B62J 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17178033.1 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 JP 2016127412
- (54) • **GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**  
• **STRADDLED VEHICLE**  
• **VEHICULE À ENFOURCHER**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SUGAWARA, Kohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
HATANO, Soichiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 13/02** → (51) **B62J 6/18**

**B62J 15/00** → (51) **B62J 6/18**

**B62J 15/02** → (51) **B62J 6/18**

- (51) **B62J 33/00** (11) **3 263 433 A1**  
**B62J 99/00** **B62K 23/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16762723.1 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/001803 28.03.2016  
(87) WO 2016/157888 2016/40 06.10.2016  
(30) 27.03.2015 JP 2015066383
- (54) • **HANDGRIFF UND INNENGEHÄUSE FÜR HANDGRIFF**  
• **HANDLE GRIP AND INNER HOUSING FOR HANDLE GRIP**  
• **POIGNÉE ET BOÎTIER INTÉRIEUR POUR POIGNÉE**
- (71) Faltec Co., Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) SASAKI, Kouzo, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP  
FUKUDA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP  
KOYANAGI, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP  
SAITO, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62J 33/00**

- (51) **B62K 15/00** (11) **3 263 434 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16187811.1 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 CN 201620690884 U
- (54) • **VERRIEGELUNGSSTRUKTUR**  
• **LOCKING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE VERROUILLAGE**
- (71) Mobility Holdings, Limited, Room 1901, 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (72) Joakim, UIMONEN, Hong Kong, HK  
Eric Yi-Hung, LIN, Hong Kong, HK
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

**B62K 23/04** → (51) **B62J 33/00**

- (51) **B62M 1/10** (11) **3 263 435 A1**  
**B62M 3/00** **F16D 3/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16749332.9 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054184 12.02.2016  
(87) WO 2016/129689 2016/33 18.08.2016  
(30) 14.02.2015 JP 2015027039
- (54) • **ROTATIONSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRRAD**  
• **ROTATION TRANSMISSION MECHANISM AND BICYCLE PROVIDED WITH SAME**

- **MÉCANISME DE TRANSMISSION DE ROTATION ET BICYCLETTE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI**
- (71) Hamamoto, Yoichiro, 120-5 Gongencyo Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0822, JP  
Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jimbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0051, JP
- (72) HAMAMOTO, Yoichiro, 8800822, JP
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**B62M 3/00** → (51) **B62M 1/10**

- (51) **B62M 6/45** (11) **3 263 436 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177644.6 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 JP 2016128015
- (54) • **FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFS-ANTRIEB, ANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRIC POWER-ASSISTED BICYCLE, DRIVE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR**  
• **BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) KINPARA, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62M 6/50** (11) **3 263 437 A1**  
**G01L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 17156610.2 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 TW 105120275  
17.11.2016 US 201615353890
- (54) • **DEHNUNGSMESSSTREIFENSSENSORVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES INSTALLATIONSVERFAHREN**  
• **STRAIN GAUGE SENSOR APPARATUS AND ASSOCIATED INSTALLATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION À BASE DE JAUGES DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT**
- (71) Taiwan Hodaka Industrial Co., Ltd., 4/F, No. 100, Sec. 2, Chang An East Road, Taipei, TW  
Su Tai Inc., 3F.-1, No. 76, Sec.1 Jiansong Road West Central District, Tainan City, TW
- (72) Jenn, Paul, Tainan City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B63B 1/34** (11) **3 263 438 A1**  
**B63H 5/125**
- (25) En (26) En  
(21) 16177456.7 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WIDERSTANDS EINER SCHIFFS
  - SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DRAG OF VESSEL
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE DE VAISSEAU
- (71) Foreship Oy, Hitsaajankatu 4 A, 00810 Helsinki, FI
- (72) Niittymäki, Janne, 20540 Turku, FI  
Aarnio, Markus, 00810 Helsinki, FI  
Suutari, Kimmo, 21220 Raisio, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **B63B 35/00** (11) **3 263 439 A1**  
**B63B 35/38** **H02S 10/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755635.6 (22) 25.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055667 25.02.2016  
(87) WO 2016/136891 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037639  
30.03.2015 JP 2015068943
- (54) • SCHWIMMVORRICHTUNG UND AUF WASSER NUTZBARES SOLARZELLEN-MODUL
  - FLOAT DEVICE AND SOLAR CELL DEVICE USEABLE ON WATER
  - DISPOSITIF FLOTTANT ET DISPOSITIF DE CELLULE SOLAIRE UTILISABLE SUR L'EAU
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochō, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) YAMASHITA, Mitsuo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**B63B 35/38** → (51) **B63B 35/00**

(51) **B63B 49/00** (11) **3 263 440 A1**  
**H04W 84/18** **H04W 88/16**

(25) Es (26) En  
(21) 16754795.9 (22) 01.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) ES 2016/070056 01.02.2016  
(87) WO 2016/135357 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 ES 201530249
- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MEHRERER DIENSTE UNTER VERWENDUNG VON SENSOREN MIT EINER ZENTRALEN STEUERUNGSEINHEIT FÜR SCHIFFE
  - SYSTEM PROVIDING MULTIPLE SERVICES USING SENSORS WITH CENTRAL CONTROL UNIT FOR VESSELS
  - SYSTÈME DE SERVICES MULTIPLES PAR LE BIAIS DE CAPTEURS AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE CENTRALE POUR EMBARCATIONS
- (71) De La Serna Parada, Alberto, Muelle de Arriluze s/n local D-1, 48990 Getxo, ES  
Martin Mellado Miguel Ángel, Muelle de Arriluze s/n local D-1, 48990 Getxo Bizkaia, ES  
Ugalde Ibañez, Carlos Javier, Muelle de Arriluze s/n local D-1, 48990 Getxo Bizkaia, ES

- (72) De La Serna Parada, Alberto, 48990 Getxo, ES  
Martin Mellado Miguel Ángel, 48990 Getxo Bizkaia, ES  
Ugalde Ibañez, Carlos Javier, 48990 Getxo Bizkaia, ES
- (74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

(51) **B63H 1/15** (11) **3 263 441 A1**  
**B63H 1/28** **B63H 21/21**  
**B63H 23/35**

(25) En (26) En  
(21) 16176574.8 (22) 28.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • STEUERUNG EINER ANTRIEBSWELLEN-BEWEGUNG
  - CONTROL OF PROPELLER SHAFT MOVEMENT
  - COMMANDE DE MOUVEMENT D'ARBRE D'HELICE
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GUNDERSEN, Børre, 0282 Oslo, NO  
WENDT, Frank, 0673 Oslo, NO  
NOWAK, Jaroslaw, 0272 Oslo, NO  
BARISIC, Matko, 0375 Oslo, NO
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**B63H 1/28** → (51) **B63H 1/15**

**B63H 5/125** → (51) **B63B 1/34**

(51) **B63H 16/08** (11) **3 263 442 A1**  
**B63H 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178133.9 (22) 27.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 US 201615198903
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
  - PROPULSION SYSTEM FOR A WATERCRAFT
  - SYSTÈME DE PROPULSION D'UN BATEAU
- (71) Confluence Outdoor, LLC, 575 Mauldin Road, Greenville, SC 29607, US
- (72) Nutz, Hans Eric, Easley, SC 29640, US  
Ward, Lee Patrick, Gaffney, SC 29341, US  
Karcher, Brian, Greenville, SC 29615, US  
Montaruli, Matthew, Greenville, SC 29609, US  
Rondeau, Louis, Greenville, SC 29609, US
- (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B63H 20/00** → (51) **B63H 16/08**

**B63H 21/21** → (51) **B63H 1/15**

**B63H 23/35** → (51) **B63H 1/15**

**B64C 1/00** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64C 1/06** (11) **3 263 443 A1**  
**B64C 1/14**
- (25) En (26) En

- (21) 16177213.2 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • FENSTERRAHMENSYSTEM, FENSTER-RAHMENBEFESTIGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGRUMPFENFENSTERRAHMENBEFESTIGUNGSSYSTEM
  - WINDOW FRAME SYSTEM, WINDOW FRAME ATTACHMENT SYSTEM AND VEHICLE HULL WINDOW FRAME ATTACHMENT SYSTEM
  - SYSTÈME DE CADRE DE FENÊTRE, SYSTÈME DE FIXATION DE CADRE DE FENÊTRE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE FIXATION DE CHÂSSIS DE FENÊTRE DE COQUE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Reichert, Dennis, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64C 1/10** (11) **3 263 444 A1**  
**B64D 11/06** **B64D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16177293.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • KABINENMODUL UND -LAYOUT FÜR EIN PASSAGIERFLUGZEUG
  - CABIN MODULE AND LAYOUT FOR A PASSENGER AIRCRAFT
  - MODULE DE CABINE ET AGENCEMENT POUR UN AÉRONEF DE PASSAGERS
- (71) Cathay Pacific Airways Limited, 35th Floor Two Pacific Place 88 Queensway, Admiralty, HK
- (72) LEE, James, Admiralty, HK
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B64C 1/14** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 1/18** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64C 1/28** (11) **3 263 445 A1**  
**B64C 17/02** **B64C 29/02**  
**B64C 39/02** **B64C 27/26**  
**B64C 27/28** **B64D 25/12**  
**B64C 1/32** **B64C 27/30**  
B64D 17/80

- (25) En (26) En  
(21) 16185727.1 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201615200163
- (54) • FLUGZEUG MIT SELEKTIV FIXIERBARER PASSAGIERGONDELANORDNUNG
  - AIRCRAFT WITH SELECTIVELY ATTACHABLE PASSENGER POD ASSEMBLY
  - AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE NACELLE DE PASSAGER FIXÉ DE MANIÈRE SÉLECTIVE
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

- (72) McCULLOUGH, John Richard, Weatherford, TX Texas 76087, US  
OLDROYD, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 1/32** → (51) **B64C 1/28**

- (51) **B64C 3/56** (11) **3 263 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16275094.7 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KLAPPFLÜGEL*  
• *FOLDING WING*  
• *BATTANT PLIANT*
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8LY, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 13/14** → (51) **G05G 1/04**

**B64C 17/02** → (51) **B64C 1/28**

**B64C 21/04** → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64C 21/10** (11) **3 263 447 A1**  
**B23K 26/02** **B23K 26/364**  
**B05D 3/06** **B05D 3/12**  
**B05D 5/00** **B29C 33/40**  
**B29C 33/38** **B29C 59/02**  
**B29C 59/04** **B29L 31/30**  
**B29C 64/124**

- (25) En (26) En  
(21) 17183847.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.08.2014 US 201414450089
- (54) • *IN EINE LACKSCHICHT INTEGRIERTE WIDERSTANDSREDUZIERUNGSRIBLETS*  
• *DRAG REDUCTION RIBLETS INTEGRATED IN A PAINT LAYER*  
• *NERVURES DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE INTÉGRÉES DANS UNE COUCHE DE PEINTURE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Travis, Matt H., Chicago 60606, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 15177084.9 / 2 982 599

- (51) **B64C 25/02** (11) **3 263 448 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17178188.3 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201615193968
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASTÜBERTRAGUNGSGELENKS AUS POLYMERBUNDWERKSTOFF/METALL FÜR FLUGZEUGFAHRWERK*

- *MANUFACTURING METHOD OF POLYMER COMPOSITE/METAL LOAD TRANSFER JOINT FOR LANDING GEAR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT DE TRANSFERT COMPOSITE POLYMÈRE/MÉTAL POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE*

- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, US  
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, US  
GANIS, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L 6X3, CA

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/10** (11) **3 263 449 A1**  
**B64C 25/34**

- (25) En (26) En  
(21) 16177652.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *AIRCRAFT LANDING GEAR*  
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*
- (71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) Bennett, Ian Robert, Gloucester, Gloucestershire, GL2 9QH, GB

- (74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 25/14** (11) **3 263 450 A1**  
**B64C 25/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17178220.4 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 FR 1656315
- (54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS MIT DREHBAREM BEDIENUNGSSTELLGLIED*  
• *AIRCRAFT UNDERCARRIAGE WITH A ROTARY DRIVE ACTUATOR*  
• *ATTERRISEUR D'AÉRONEF À ACTION-NEUR DE MANŒUVRE ROTATIF*

- (71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) DUCOS, Dominique, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR  
HENRION, Philippe, 78140 VILLIZY-VILLACOUBLAY, FR

- (74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B64C 25/26** → (51) **B64C 25/14**

**B64C 25/34** → (51) **B64C 25/10**

(51) **B64C 25/52** (11) **3 263 451 A1**  
**B64C 27/04** **B64D 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16400022.6 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEUG MIT RUMPF UND NICHT EINZIEHBAREM, KUFENÄHNLICHEM FAHRWERK*  
• *AN AIRCRAFT WITH A FUSELAGE AND A NON-RETRACTABLE SKID-TYPE LANDING GEAR*  
• *AÉRONEF COMPRENANT UN FUSELAGE ET UN TRAIN D'ATTERRISSAGE DE GLISSEMENT NON-RÉTRACTABLE*

- (71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

- (72) Fink, Axel, D-86609 Donauwörth, DE

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **3 263 452 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17177220.5 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 FR 1601020
- (54) • *VERBESSERUNG DER ERKENNUNG UND SIGNALISIERUNG DER ANNAHERUNG AN DEN WIRBELBEREICH EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGES*  
• *IMPROVING IN DETECTING THAT A ROTORCRAFT IS APPROACHING A VORTEX DOMAIN AND SIGNALING THAT DETECTION*  
• *AMELIORATION DE LA DETECTION ET DE SIGNALISATION DE L'APPROCHE DU DOMAINE DE VORTEX PAR UN GIRAVION*

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) CERTAIN, Nicolas, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

- PIGNIER, Lionel, 13127 VITROLLES, FR

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/04** → (51) **B64C 25/52**

**B64C 27/26** → (51) **B64C 1/28**

**B64C 27/28** → (51) **B64C 1/28**

(51) **B64C 27/51** (11) **3 263 453 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17174313.1 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 FR 1601027
- (54) • *ROTOR UND MIT EINEM SOLCHEN ROTOR AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG*  
• *A ROTOR AND AN AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A ROTOR*  
• *ROTOR ET AERONEF POURVU D'UN TEL ROTOR*



- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) HONNORAT, Olivier, 13290 AIX EN PROVENCE, FR  
JALAGUIER, Jean-Pierre, 13127 VITROLLES, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 29/00** (11) **3 263 454 A1**  
**B64C 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 17020335.0 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • SENKRECHTSTARTERFLUGZEUG MIT EINEM SCHUBGEWICHTSVERHÄLTNIS KLEINER ALS 0,1  
• VTOL AIRCRAFT WITH A THRUST-TO-WEIGHT RATIO SMALLER THAN 0.1  
• AÉRONEF ADAV AYANT UN RAPPORT POUSSÉE-MASSE INFÉRIEUR À 0,1  
(71) Chen, Li Jing, 1E, 58 rue Jacques Kellner, 78380 Bougival, FR  
(72) Chen, Li Jing, 78380 Bougival, FR  
(62) 14075023.3 / 2 933 188

**B64C 29/00** → (51) **B64C 39/02**

**B64C 29/02** → (51) **B64C 1/28**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 263 455 A1**  
**B64F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17177785.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 27.06.2016 US 201615194492  
(54) • ARRETIERUNGSL EITUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN  
• LOCKING LINE CAPTURE DEVICES FOR UNMANNED AIRCRAFT, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS  
• DISPOSITIFS DE CAPTURE DE LIGNE DE VERROUILLAGE POUR AÉRONEF SANS ÉQUIPAGE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Insitu, Inc., 118 East Columbia River Way, Bingen, WA 98605, US  
(72) GRUBB, Matthew, Bingen, WA 98605, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 263 456 A1**  
**B64C 29/00** **B64D 27/06**  
**B64D 27/24** **B64D 31/00**  
**B64D 35/08** **B64D 27/02**  
B64D 27/26

- (25) En (26) En  
(21) 17179010.8 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 01.07.2016 US 201615200163  
26.05.2017 US 201715606242

- (54) • FLUGZEUG MIT VIELSEITIGEM ANTRIEBSSYSTEM  
• AIRCRAFT HAVING A VERSATILE PROPULSION SYSTEM  
• AÉRONEF AVEC SYSTÈME DE PROPULSION POLYVALENT

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) OLDROYD, Paul K, Fort Worth, TX 76118, US  
McCULLOUGH, John Richard, Fort Worth, TX 76118, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 39/02** → (51) **B64C 1/28**

**B64D 9/00** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 263 457 A1**  
**B64C 1/00** **B64D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17165211.8 (22) 06.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199783

- (54) • ZWEISTÖCKIGES FLUGZEUG MIT GETEILTEN FRONTEBENEN  
• SPLIT LEVEL FORWARD DOUBLE DECK AIRLINER  
• AVION À DOUBLE CABINE AVANT À NIVEAU SÉPARÉ

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) SANKRITHI, Mithra M.K.V., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
BARMICHEV, Sergey D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64D 11/00** → (51) **B64C 1/10**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 263 458 A1**  
**B64C 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17182849.4 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.07.2013 GB 201312972  
12.02.2014 GB 201402458  
(54) • FLUGZEUGPASSAGIERFIXIERUNGSSYSTEME UND -ANORDNUNGEN  
• AIRCRAFT PASSENGER SEAT FIXING SYSTEMS AND ARRANGEMENTS  
• SYSTÈMES DE FIXATION DE SIÈGE POUR PASSAGER D'AÉRONEF ET AGENCEMENTS

- (71) British Airways PLC, Waterside (HB A3) P.O. Box 365, Harmondsworth, West Drayton UB7 0GB, GB

- (72) COOKE, Peter, Ditchling, Sussex BN6 8UL, GB  
GRADER, Paul, London, Greater London SE5 9PR, GB

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 14753111.5 / 2 941 381

**B64D 11/06** → (51) **B64C 1/10**

**B64D 13/02** → (51) **F01D 11/24**

(51) **B64D 15/20** (11) **3 263 459 A1**  
**G08B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17178354.1 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615195811

- (54) • AUTOMATISIERTE GRÖSSENUNTERSCHIEDUNG VON SUPERGEKÜHLTEN WASSERTROPFEN UNTER VERWENDUNG VON FLUGZEUGANLAGERUNGSMUSTERN

- AUTOMATED SUPER-COOLED WATER-DROPLET SIZE DIFFERENTIATION USING AIRCRAFT ACCRETION PATTERNS  
• DIFFÉRENCIATION DE TAILLE DE GOUTTELETTES D'EAU SUPER REFROIDIE AUTOMATISÉE AU MOYEN DE MOTIFS D'ACCÉRIION D'AÉRONEF  
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US  
(72) LoPresto, Vincent R., Eagan, MN Minnesota 55123, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 15/20** (11) **3 263 460 A1**  
**G08B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17178461.4 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615195833

- (54) • AUTOMATISIERTE GRÖSSENUNTERSCHIEDUNG VON SUPERGEKÜHLTEN WASSERTROPFEN UNTER VERWENDUNG VON FLUGZEUGANLAGERUNGSMUSTERN

- AUTOMATED SUPER-COOLED WATER-DROPLET SIZE DIFFERENTIATION USING AIRCRAFT ACCRETION PATTERNS  
• DIFFÉRENCIATION DE TAILLE DE GOUTTELETTES D'EAU SUPER REFROIDIE AUTOMATISÉE AU MOYEN DE MOTIFS D'ACCÉRIION D'AÉRONEF

- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US  
(72) LoPresto, Vincent R., Eagan, MN Minnesota 55123, US  
MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN Minnesota 55044, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 15/20** → (51) **G01P 5/165**

**B64D 25/12** → (51) **B64C 1/28**

**B64D 27/06** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 27/24** → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 29/02** (11) **3 263 461 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17183378.3 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.03.2010 US 319049 P  
05.08.2010 US 851251

- (54) • *NICHTKREISFÖRMIGE HECKGONDEL-VERKLEIDUNGSGEOMETRIE*  
• *NON-CIRCULAR AFT NACELLE COWLING GEOMETRY*  
• *GÉOMÉTRIE DE CARTER DE NACELLE ARRIÈRE NON CIRCULAIRE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MALECKI, Robert E., Storrs, CT 06268, US  
MURPHY, Michael J., Windsor, CT 06095, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11160466.6 / 2 371 714

**B64D 31/00** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 35/08** → (51) **B64C 39/02**

**B64D 37/04** → (51) **B64C 25/52**

**B64D 37/32** → (51) **A62C 3/08**

**B64D 41/00** → (51) **F16F 1/12**

- (51) **B64D 43/00** (11) **3 263 462 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175651.3 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 FR 1601044
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG DER LEISTUNGSBANDBREITE FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG, ENTSPRECHENDES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *A POWER MARGIN INDICATOR DEVICE FOR A ROTORCRAFT, AN ASSOCIATED ROTORCRAFT AND A CORRESPONDING METHOD*  
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE MARGE DE PUISSANCE POUR GIRAVION, GIRAVION ASSOCIE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) ABBAS, Grégory, 13012 MARSEILLE, FR  
GAVIOS, Damien, 13190 ALLAUCH, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 263 463 A1**  
**G01D 5/251**  
(25) En (26) En  
(21) 17178358.2 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 US 201615195550
- (54) • *VORFLÜGELTRENNUNGSSENSOR*  
• *SLAT DISCONNECT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE DÉCONNEXION DE PLAQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) CARBONE, Michael, Rockford, IL Illinois 61107, US  
BIELEFELDT, Joseph M., Rockford, IL Illinois 61108, US

- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64F 1/02** → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64F 1/36** (11) **3 263 464 A1**  
**B25J 5/04** **B25J 9/00**  
**B25J 9/04** B25J 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 16177488.0 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TRANSPORTARM ZUM TRANSPORTIEREN VON OBJEKTEN*  
• *A TRANSPORT ARM FOR TRANSPORTING OBJECTS*  
• *BRAS DE TRANSPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER DES OBJETS*
- (71) Lifts All AB, Passadvägen 10, 177 70 Järfälla, SE
- (72) Nyquist, Olov, 14137 Hässelby, SE  
Froby, Jimmy, 165 71 Hässelby, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**B65B 5/02** → (51) **B65B 43/26**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 43/26**

- (51) **B65B 11/00** (11) **3 263 465 A2**  
**B65B 25/00** **B65B 51/22**  
**B65D 65/14** B65B 11/16  
(25) De (26) De  
(21) 17176967.2 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 DE 102016111899
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND VERPACKUNGSMITTEL MIT REAKTIVIERBAREM KALTSIEGELHAFTBEREICH*  
• *METHOD FOR PACKAGING AND PACKAGING WITH REACTIVATABLE COLD SEAL ADHESION AREA*  
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE COMPRENANT UNE ZONE D'ADHÉRENCE DE SCELLAGE À FROID RÉACTIVABLE*
- (71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
- (72) Oehlert, Volker, 01809 Dohna, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 13/28** (11) **3 263 466 A1**  
**E04G 21/12** **B65H 51/30**  
**B65H 59/38** **G01D 5/347**  
**B65H 75/14** **B21F 15/04**  
**B65H 49/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17181397.5 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.05.2008 JP 2008130638  
23.01.2009 JP 2009012845
- (54) • *DRAHTROLLE, BINDUNGSMASCHINE FÜR EINEN BEWEHRUNGSSTAB UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ROTATIONS DATEN*

- *WIRE REEL, REINFORCING BAR BINDING MACHINE, AND ROTATIONAL INFORMATION DETECTING METHOD*  
• *DÉVIDOIR, MACHINE À LIAISON DE BARRE À RENFORCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS ROTATIVES*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) NAKAGAWA, Yasushi, Tokyo, Tokyo, JP  
KATOU, Kouji, Tokyo, Tokyo, JP  
KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo, JP  
YAMAMOTO, Yu, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 09005936.1 / 2 123 562

**B65B 25/00** → (51) **B65B 11/00**

- (51) **B65B 29/02** (11) **3 263 467 A2**  
**B65B 43/52** **B65B 65/00**  
**B65B 55/04**  
(25) It (26) En  
(21) 17179085.0 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 IT 201600068514
- (54) • *EINE FÜLLMASCHINE FÜR KAPSELN*  
• *A FILLING MACHINE FOR CAPSULES*  
• *UNE MASCHINE POUR REPLISSAGE DE CAPSULES*
- (71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MADERA, Giovanni, 40126 Bologna, IT  
LANZARINI, Luca, 40056 Crespellano, IT  
MORETTI, Carlo, 40139 Bologna, IT  
GHIOTTI, Roberto, 40050 Monte S. Pietro, IT  
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT  
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 41/12** (11) **3 263 468 A1**  
**B65H 19/10**

- (25) Es (26) En  
(21) 16382302.4 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND EINHEIT ZUM VERBINDEN ZWEIER VERPACKUNGSFOLIEN FÜR EINE HORIZONTALE VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *SPLICING METHOD AND UNIT FOR SPLICING TWO PACKAGING FILMS FOR A HORIZONTAL PACKAGING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉPISSURE ET UNITÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX FILMS D'EMBALLAGE POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE HORIZONTALE*
- (71) ULMA Packaging Technological Centre, S. COOP, P.O. Box Apdo. 22 Barrio Garagaltza, 51, 20560 Oñati, ES
- (72) MURGIA MENDIZABAL, Aritz, 20560 OÑATI, ES  
URCELAY EZQUIBEL, Juan Jesús, 20560 OÑATI, ES  
IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**B65B 43/12** → (51) **B65B 43/26**

---

**B65B 43/14** → (51) **B65B 43/26**

---

(51) **B65B 43/26** (11) **3 263 469 A1**  
**B65B 43/44** **B65B 43/60**  
**B65B 65/00** **B65B 43/30**  
**B65B 43/14** **B65B 43/12**  
**B65B 5/02** **B65B 5/10**  
 B65B 7/20

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 17173835.4 (22) 31.05.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1601030

(54) • *MASCHINE ZUM EXTRAHIEREN, AUFFAL-  
 TEN, FÜLLEN UND SCHLIESSEN EINER  
 FALTSCHACHTEL*  
 • *MACHINE FOR EXTRACTING, SHAPING,  
 FILLING AND CLOSING AN AMERICAN  
 BOX*  
 • *MACHINE D'EXTRACTION, DE MISE EN  
 VOLUME, DE REMPLISSAGE ET DE  
 FERMETURE DE CAISSE AMERICAINE*

(71) Unista, Za de la Chardonniere 3 Rue Georges  
 Clemenceau, 85600 Treize Septiers, FR

(72) FORGET, Anthony, 85600 Treize Septiers, FR  
 BARREAU, Frédéric, 85170 Les Lucs sur  
 Boulogne, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
 Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

**B65B 43/30** → (51) **B65B 43/26**

---

**B65B 43/44** → (51) **B65B 43/26**

---

**B65B 43/52** → (51) **B65B 29/02**

---

**B65B 43/60** → (51) **B65B 43/26**

---

**B65B 51/22** → (51) **B65B 11/00**

---

**B65B 55/04** → (51) **B65B 29/02**

---

**B65B 65/00** → (51) **B65B 29/02**

---

**B65B 65/00** → (51) **B65B 43/26**

---

(51) **B65C 9/18** (11) **3 263 470 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16305772.2 (22) 27.06.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ETIKETTIERGRUPPE UND VERFAHREN  
 ZUM AUFBRINGEN EINER VIELZAHL VON  
 ETIKETTEN AUF JEWEILIGE GEGEN-  
 STÄNDE*  
 • *LABELLING GROUP AND METHOD FOR  
 APPLYING A PLURALITY OF LABELS  
 ONTO RESPECTIVE ARTICLES*  
 • *GROUPE D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉ  
 POUR APPLIQUER UNE PLURALITÉ  
 D'ÉTIQUETTES SUR DES ARTICLES  
 RESPECTIFS*

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la  
 Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-  
 Mer, FR

(72) CARMICHAEL, James, 43126 Parma, IT  
 GIULIANI, Mattia, 43126 Parma, IT

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations  
 Avenue de la Patrouille de France CS60627  
 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

---

(51) **B65C 9/42** (11) **3 263 471 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17001070.6 (22) 23.06.2017

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

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 DE 102016007940

(54) • *ETIKETTENSOR ZUM ABTASTEN VON  
 ETIKETTEN AUF EINEM TRÄGERBAND*  
 • *LABEL SENSOR FOR SCANNING LABELS  
 ON A CARRIER STRIP*  
 • *CAPTEUR D'ÉTIQUETTES DESTINÉ À  
 DÉTECTER DES ÉTIQUETTES SUR UNE  
 BANDE SUPPORT*

(71) Cab Produkttechnik Gesellschaft für Compu-  
 ter- und Automations-Bausteine mbH & Co.  
 KG, Wilhelm-Schickard-Straße 14, 76131  
 Karlsruhe, DE

(72) Thiel, Roger, 71384 Weinstadt, DE  
 Nagel, Alexander, 76448 Durmersheim, DE  
 Ringwald, Armin, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Lempert, Jost, Licht Patentanwälte Partner-  
 schaft mbB Bergwaldstraße 1, 76227 Karls-  
 ruhe, DE

---

**B65D 1/02** → (51) **B65D 41/04**

---

(51) **B65D 5/12** (11) **3 263 472 A1**  
**B65D 5/20** **B65D 5/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17001131.6 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 DE 102016008036

(54) • *VERPACKUNG*  
 • *PACKAGING*  
 • *EMBALLAGE*

(71) TRICOR Packaging & Logistics AG, Jakob-  
 Müller-Straße 1, 86825 Bad Wörishofen, DE

(72) Biendl, Thomas, D-87437 Kempten, DE

(74) Thalmeir, Anton, Patentanwalt Laternen-  
 strasse 27, 86842 Türkheim, DE

---

**B65D 5/20** → (51) **B65D 5/12**

---

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/12**

---

**B65D 25/00** → (51) **B65D 83/04**

---

**B65D 33/00** → (51) **B65D 71/12**

---

**B65D 33/00** → (51) **B65D 75/60**

---

(51) **B65D 41/00** (11) **3 263 473 A1**  
**B65D 51/24** **G06K 19/077**  
**B65D 41/44**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16020251.1 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *INTELLIGENTE KAPSELN*  
 • *SMART CAPSULES*  
 • *CAPSULES INTELLIGENTES*

(71) Amcor Flexibles Capsules France, 4 Place  
 Des Vosges (Courbevoie), 92052 Paris La  
 Défense CEDEX, FR

(72) Paintendre, Johann, 33450 Izon, FR

(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners  
 AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neu-  
 hausen am Rheinfall, CH

---

(51) **B65D 41/04** (11) **3 263 474 A1**  
**B65D 1/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16754906.2 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000567 03.02.2016

(87) WO 2016/136150 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039335  
 30.03.2015 JP 2015070050

(54) • *BEHÄLTER MIT SCHRAUBKAPPE*  
 • *SCREW CAP CONTAINER*  
 • *RÉCIPIENT À CAPUCHON VISSÉ*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-  
 chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) ASAKAWA, Noriyuki, Tokyo 136-8531, JP  
 IDA, Tatsuharu, Tokyo 136-8531, JP  
 SUGIZAKI, Takumi, Tokyo 136-8531, JP  
 HAYAKAWA, Shigeru, Tokyo 136-8531, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwäite  
 Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

**B65D 41/16** → (51) **B65D 47/12**

---

**B65D 41/20** → (51) **B65D 47/12**

---

**B65D 41/44** → (51) **B65D 41/00**

---

**B65D 47/00** → (51) **A45D 40/02**

---

**B65D 47/06** → (51) **B65D 83/06**

---

(51) **B65D 47/12** (11) **3 263 475 A1**  
**B65D 47/20** **B65D 41/16**  
**B65D 41/20** **B65D 75/58**  
**B65D 77/06** **B65D 47/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17187706.1 (22) 21.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.11.2013 US 201361909368 P  
 08.07.2014 US 201462021734 P

(54) • *ADAPTER FÜR VERBRAUCHSPRODUKT-  
 VERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
 VERWENDUNG DAVON*  
 • *ADAPTERS FOR CONSUMABLE  
 PRODUCT PACKAGES AND METHODS  
 FOR USING SAME*  
 • *ADAPTATEURS POUR EMBALLAGES DE  
 PRODUITS CONSOMMABLES ET LEURS  
 PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
 CH

(72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, Grand Haven,  
 MI Michigan 49417, US  
 RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven, MI  
 Michigan 49417, US  
 WOLF, John Joseph, Norton Shores, MI  
 Michigan 49444, US  
 GENAW, JR., Joel Dean, Grand Rapids, MI  
 Michigan 49504, US

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-  
 tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
 80331 München, DE

(62) 14815440.4 / 2 931 618



**B65D 47/20** → (51) **B65D 47/12**

---

**B65D 47/24** → (51) **B65D 47/12**

---

(51) **B65D 49/00** (11) **3 263 476 A2**  
**B65D 51/24** **B65D 55/02**

(25) En (26) En  
(21) 17183307.2 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.11.2012 US 201213679506

(54) • *PRODUKT UND PACKUNG MIT EINER LICHTEMPFINDLICHEN GEBRAUCHS-NACHWEISFUNKTION*  
• *PRODUCT AND PACKAGE WITH A PHOTOSENSITIVE USE-EVIDENT FEATURE*  
• *PRODUIT ET EMBALLAGE DOTÉ D'UNE CARACTÉRISTIQUE PHOTOSENSIBLE DE PREUVE D'UTILISATION*

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US  
(72) COOPER, Scott, Perrysburg, OH Ohio 43551, US  
FEYGENSON, Oleg, Saint Petersburg, RU  
BRYANT, Jessica R., Toledo, OH Ohio 43606, US  
CLARK, Terence, J., Sanford, MI Michigan 48657, US  
ANDERSON, Chris, D., Perrysburg, OH Ohio 43551, US  
SOLUNIN, Anatoly, Saint Petersburg, RU  
SMITH, Roger, Perrysburg, OH Ohio 43551, US  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE  
(62) 13805633.8 / 2 920 083

---

**B65D 51/24** → (51) **B65D 41/00**

---

**B65D 51/24** → (51) **B65D 49/00**

---

**B65D 55/02** → (51) **B65D 49/00**

---

**B65D 55/02** → (51) **B65D 83/04**

---

**B65D 65/14** → (51) **B65B 11/00**

---

(51) **B65D 65/40** (11) **3 263 477 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/20**  
**B65D 85/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755725.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055920 26.02.2016  
(87) WO 2016/136981 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 JP 2015039705  
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP  
(72) TERASAWA, Yuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP  
OE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP  
NISHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

SEKIGUCHI, Tomonobu, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP  
FUJIMOTO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) **B65D 71/12** (11) **3 263 478 A1**  
**B31B 50/81** **B65D 33/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14886666.8 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2014/077679 17.10.2014  
(87) WO 2016/024366 2016/07 18.02.2016  
(30) 11.08.2014 JP 2014163889  
(54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PACKAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Morofuji Inc., 2-18 Musashi 3-chome, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0052, JP  
(72) MOROFUJI Toshiro, Chikushino-shi Fukuoka 818-0052, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **B65D 73/00** (11) **3 263 479 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178566.0 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201662356977 P  
30.08.2016 US 201615251928  
(54) • *HÄNGEETIKETT*  
• *HANG TAG*  
• *ÉTIQUETTE VOLANTE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Vagnoni, Adrian, Arlington Heights, Illinois, 60005, US  
Bosatelli, Simone, 70176 Stuttgart, DE  
Winkler, Dominic, 70619 Stuttgart, DE  
Nowacki, Christopher, Lake Barrington, Illinois, 60010, US

---

(51) **B65D 75/58** (11) **3 263 480 A2**  
**B67D 1/00** **B67D 7/02**  
**B65D 75/54**

(25) En (26) En  
(21) 17176491.3 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2013 GB 201323126  
23.06.2014 GB 201411147  
03.11.2014 GB 201419589  
03.11.2014 GB 201419587  
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEMODUL UND FLEXIBLER BEUTEL*  
• *BEVERAGE DISPENSING MODULE AND FLEXIBLE POUCH*  
• *MODULE DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET POCHÉ SOUPLE*

(71) Pernod Ricard SA, 12 Place des Etats-Unis, 75783 Paris, FR  
(72) GUY, Ian Allan, 75783 Paris, FR  
LIDDELL, Sarah Helen, 75783 Paris, FR  
KELLY, Steven John, 75783 Paris, FR

GADD, James Ashley, 75783 Paris, FR  
FORAN, Tom, 75783 Paris, FR  
DE SAULES, Stephen Philip, 75783 Paris, FR  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 14824006.2 / 3 089 927

---

**B65D 75/58** → (51) **B65D 47/12**

---

(51) **B65D 75/60** (11) **3 263 481 A1**  
**B65D 33/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755224.9 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053997 10.02.2016  
(87) WO 2016/136477 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033871  
(54) • *VERPACKTER ARTIKEL*  
• *PACKAGED ARTICLE*  
• *ARTICLE EMBALLÉ*

(71) Mizkan Holdings Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP  
Mizkan Co., Ltd., 6 Nakamura-cho 2-chome, Handa-shi, Aichi 475-8585, JP  
(72) NAKANO, Shigeru, Handa-shi Aichi 475-8585, JP  
SHINOHARA, Masanori, Handa-shi Aichi 475-8585, JP  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

**B65D 77/04** → (51) **A45D 40/02**

---

**B65D 77/06** → (51) **B65D 47/12**

---

**B65D 77/20** → (51) **B65D 83/06**

---

(51) **B65D 83/00** (11) **3 263 482 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 33/76**

(25) En (26) En  
(21) 16177607.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *KARTUSCHE, KERN, FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE*  
• *CARTRIDGE, CORE, MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING A CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE, NOYAU, MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH  
(72) Bodenmüller, Tobias, 88097 Eriskirch, DE  
Lavelanet, Richard, 9436 Balgach, CH  
Seiler, Philipp, 9443 Widnau, CH  
Heule, Markus, 9443 Widnau, CH  
Aeberhard, Hans Peter, 9430 St. Margrethen, CH  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **B65D 83/00** (11) **3 263 483 A1**  
**B29C 45/14** **B29C 33/76**

(25) En (26) En  
(21) 16177608.3 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KARTUSCHE, KERN, FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE*  
• *CARTRIDGE, CORE, MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING A CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE, NOYAU, MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) Bodenmüller, Tobias, 88097 Eriskirch, DE  
Lavelanet, Richard, 9436 Balgach, CH  
Clemens, Victor, 9470 Buchs, CH

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B65D 83/00** → (51) **A45D 40/02**

(51) **B65D 83/04** (11) **3 263 484 A1**  
**B65D 25/00** **B65D 83/06**  
**B65D 55/02** **F16K 1/18**  
**F16K 15/03** **A61J 1/03**

(25) Ko (26) En  
(21) 16755836.0 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001727 23.02.2016

(87) WO 2016/137186 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 KR 20150027664

22.06.2015 KR 20150088754

28.07.2015 KR 20150106919

02.08.2015 KR 20150109279

11.08.2015 KR 20150113006

01.02.2016 KR 20160012597

19.02.2016 KR 20160019877

- (54) • *DURCHGANGSVORRICHTUNG, VENTIL, BEHÄLTER DAMIT, INHALTSBEWE- GUNGSVORRICHTUNG UND INHALTS- VORRICHTUNG*  
• *PASSING DEVICE, VALVE, CONTAINING APPARATUS HAVING SAME, CONTENTS MOVING APPARATUS AND CONTENTS APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT, VANNE, APPAREIL CONTENANT DOTÉ DE CELUI- CI, APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE CONTENU ET APPAREIL À CONTENU*

(71) Park, Suh Jun, 203-203, 92-16 Seohonam- ro, Seogwipo, Jeju-do 63568, KR

(72) Park, Suh Jun, Seogwipo, Jeju-do 63568, KR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65D 83/06** (11) **3 263 485 A1**  
**B65D 47/06** **B65D 77/20**

(25) Ja (26) En

(21) 16755019.3 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001039 26.02.2016

(87) WO 2016/136269 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036158

02.03.2015 JP 2015040000

- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*

- *PACKAGING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito- ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) SAITO, Takeshi, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 83/06** → (51) **B65D 83/04**

**B65D 83/68** → (51) **A61K 8/02**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 65/40**

**B65D 85/73** → (51) **B67D 1/04**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 263 486 A1**

(25) De (26) De

(21) 17182882.5 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2012 DE 102012105790

19.06.2013 DE 102013211568

- (54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINER KENNUNG ZWISCHEN ZWEI FOLIENLAGEN EINER VERSCHLUSSMEMBRANE*  
• *PORTION CAPSULE WITH AN IDENTIFI- CATION BETWEEN TWO LAYERS OF A CLOSING MEMBRANE*  
• *CAPSULE DOSÉE COMPRENANT UNE INDICATION ENTRE DEUX COUCHES D'UNE MEMBRANE DE FERMETURE*

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(62) 13736523.5 / 2 867 143

**B65D 85/804** → (51) **B65D 85/816**

(51) **B65D 85/816** (11) **3 263 487 A1**  
**B65D 85/804** **A47J 31/06**

(25) En (26) En

(21) 17166931.0 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.07.2012 EP 12005214

- (54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTEL- LUNG VON GETRÄNKEN*  
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR BEVERAGE PREPARATION*  
• *CAPSULE ET SYSTÈME DE PRÉPARA- TION DE BOISSON*

(71) Tuttoespresso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT

(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-20121 Milano MI, IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(62) 13732565.0 / 2 882 669

(51) **B65F 1/00** (11) **3 263 488 A1**  
**B65F 1/14**

(25) It (26) En

(21) 17178976.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 IT 202016068487 U

- (54) • *SET ZUM GETRENNTEN SAMMELN VON MÜLL, TRÄGER SOWIE BEHÄLTER ZUM GETRENNTEN SAMMELN VON MÜLL*  
• *SEPARATE WASTE COLLECTION SET, TRAY AND SEPARATE WASTE COLLECTION CONTAINER*  
• *ENSEMBLE POUR LE TRI SÉLECTIF DE DÉCHETS, PLATEAU ET RÉCIPIENT POUR LE TRI SÉLECTIF DE DÉCHETS*

(71) Gollinucci, Giacomo, Via Elsa Morante, 119 Int. 5, 47521 Cesena, IT

(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT

(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65F 1/14** → (51) **A47B 77/18**

(51) **B65G 1/02** (11) **3 263 489 A1**  
**A47B 96/14** **F16B 12/32**

(25) En (26) En

(21) 16290126.8 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAH- REN ZUM VERBINDEN VON ZWEI STÜTZBALKEN*  
• *MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TWO SUPPORT BEAMS*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX POUTRES DE SUPPORT*

(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH

(72) Laplace, Jean Michel, 85000 La Roche sur Yon, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **3 263 490 A1**

(25) En (26) En

(21) 16290127.6 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES KARTONSTRÖMUNGSGESTELLBETTS UND KARTONSTRÖMUNGSGESTELLBETT*  
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A CARTON FLOW BED RACK AND CARTON FLOW BED RACK*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN CASIER DE DISTRIBUTION DE CARTON ET LEDIT CASIER*

(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH

(72) Laplace, Jean Michel, 85000 La Roche sur Yon, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 263 491 A1**  
**B65G 1/06**

(25) De (26) De

(21) 17001024.3 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 DE 102016008078

- (54) • *SCHIENENGEBUNDENER TRANSPORTROBOTER ZUR KOMMISSIONIERUNG VON WAREN IM LAGERREGAL UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*  
• *TRACK-BOUND TRANSPORT ROBOT FOR PICKING GOODS IN STORAGE RACKS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*  
• *ROBOT DE TRANSPORT SUR RAILS DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE MARCHANDISES DANS UNE ÉTAGÈRE DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) SERVUS Intralogistics GmbH, Dr. Walter Zumbobel Straße 2, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 263 492 A1**  
**B65G 1/137**

- (25) De (26) De  
(21) 17183911.1 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 24.01.2014 DE 102014201301

- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN FÖRDERN VON EINZELWAREN*  
• *CONVEYOR DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATED CONVEYANCE OF INDIVIDUAL PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT AUTOMATISÉ DE MARCHANDISES INDIVIDUELLES*

- (71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE  
(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, DE Merten, Markus, 33605 Bielefeld, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 15150740.7 / 2 899 144

**B65G 1/06** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 1/08** (11) **3 263 493 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 17175991.3 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 DE 102016211806  
(54) • *DURCHLAUFREGAL ZUM KOMMISSIONIEREN VON LAGEREINHEITEN*  
• *PASS THROUGH RACK FOR PICKING FROM STORAGE UNITS*  
• *RAYONNAGE DE PRÉPARATION DE COMMANDE D'UNITÉS DE STOCKAGE*
- (71) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE  
(72) GASSNER, Okten, 55571 Odernheim, DE KEMPERDICK, Artur, 55758 Niederwörresbach, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

**B65G 23/08** → (51) **A22C 25/16**

(51) **B65G 47/68** (11) **3 263 494 A1**  
**B65G 47/71** **B65G 47/86**

- (25) De (26) De  
(21) 17178144.6 (22) 27.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 DE 102016111697

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN MEHRERER ZUEINANDER PARALLELER PRODUKTSTRÖME IN EINEN EINZIGEN PRODUKTSTROM ODER UMGEKEHRT*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A PLURALITY OF PARALLEL PRODUCT STREAMS TO A SINGLE STREAM OF PRODUCTS OR VICE VERSA*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERGENCE DE PLUSIEURS ÉCOULEMENTS DE PRODUITS PARALLÈLES EN UN SEUL ÉCOULEMENT DE PRODUIT OU VICE VERSA*

- (71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE  
(72) Bergmann, Matthias, 01728 Bannewitz, DE Seibt, Wilfried, 01219 Dresden, DE Wehner, Gert, 01328 Dresden, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65G 47/71** → (51) **B65G 47/68**

**B65G 47/86** → (51) **B65G 47/68**

**B65G 47/92** → (51) **B25J 15/06**

**B65G 49/00** → (51) **A61F 13/20**

**B65G 49/07** → (51) **H01L 21/677**

**B65G 65/38** → (51) **B29C 64/00**

(51) **B65H 9/16** (11) **3 263 495 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17175302.3 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198329  
(54) • *AUSSTOSSEN BESCHÄDIGTER/VERFORMTER MEDIEN*  
• *EJECTING DAMAGED /DEFORMED MEDIA*  
• *ÉJECTION DE MILIEUX DÉFORMÉS / ENDOMMAGÉES*

- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US  
(72) Widsten, Benjamin, Kitchener, Ontario N2A 3W6, CA Gill, Sandeep Singh, Kitchener, Ontario N2A 4L4, CA Gillier, Jason Michael, Waterloo, Ontario N2J 4G3, CA  
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

**B65H 19/10** → (51) **B65B 41/12**

**B65H 19/12** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B65H 23/025** (11) **3 263 496 A1**  
**B65H 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 17001078.9 (22) 26.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 IT UA20164719

- (54) • *GEWEBEARBEITSMASCHINE UND SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG VON GEWEBE IN GEWEBEARBEITSMASCHINEN MIT GEWEBEBREMSBAUGRUPPE*  
• *FABRIC WORKING MACHINE AND SYSTEM FOR INTRODUCING FABRIC IN FABRIC WORKING MACHINES COMPRISING A FABRIC BRAKING ASSEMBLY*  
• *MACHINE DE TRAVAIL DE TISSU ET SYSTÈME POUR INTRODUIRE UN TISSU TEXTILE DANS DES MACHINES DE TRAVAIL DU TISSU COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FREINAGE DE TISSU*
- (71) Corino Macchine S.p.A., S.S. 231 N. 3/C, 12066 Monticello d'Alba (CN), IT  
(72) Corino, Roberto, I-12066 Monticello D'Alba (CN), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B65H 23/14** → (51) **B65H 23/025**

(51) **B65H 31/02** (11) **3 263 497 A1**  
**G07D 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755264.5 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054280 15.02.2016  
(87) WO 2016/136517 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037441  
(54) • *PAPIERBLATTAUFNAHMEMECHANISMUS, PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTAUFNAHMEVERFAHREN*  
• *PAPER SHEET RECEIVING MECHANISM, PAPER SHEET HANDLING DEVICE, AND PAPER SHEET RECEIVING METHOD*  
• *MÉCANISME DE RÉCEPTION DE FEUILLE DE PAPIER, DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE FEUILLE DE PAPIER*

- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP  
(72) YOKOO Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP TAKAHASHI Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B65H 45/04** → (51) **B65H 45/22**

(51) **B65H 45/22** (11) **3 263 498 A1**  
**B65H 45/04** **A61F 13/15**

- (25) It (26) En  
(21) 17176079.6 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 IT UA20164788



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN DER FLÜGEL VON SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELN*  
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR FOLDING THE WINGS OF ABSORBENT SANITARY ARTICLES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLIER LES AILES D'ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
- (71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
- (72) SABLONE, Gabriele, I-65125 Pescara, IT  
GALLUCCI, Antonio, I-65010 Spoltore (Pescara), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B65H 49/18** → (51) **B65B 13/28**

**B65H 51/30** → (51) **B65B 13/28**

- (51) **B65H 54/26** (11) **3 263 499 A1**  
**B65H 63/00** **B65H 67/08**  
**B65H 69/00** **B65H 63/04**  
**D01H 15/013** **D01H 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 17177024.1 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 DE 102016111841
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSTELLE EINER TEXTILMASCHINE*  
• *METHOD FOR OPERATING A WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL ET MACHINE TEXTILE*
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
- (74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **B65H 54/46** (11) **3 263 500 A1**  
**B65H 54/72** **B65H 67/048**
- (25) En (26) En  
(21) 17176827.8 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 JP 2016126467
- (54) • *GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG*  
• *YARN WINDING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENROULEMENT DE FILS*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, JP  
Kitayama, Futoshi, Kyoto, 612-8686, JP  
Maeda, Ken, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 54/72** → (51) **B65H 54/46**

**B65H 59/38** → (51) **B65B 13/28**

**B65H 63/00** → (51) **B65H 54/26**

**B65H 63/04** → (51) **B65H 54/26**

- (51) **B65H 63/06** (11) **3 263 501 A1**  
**B65H 67/08** **B65H 69/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17174517.7 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 JP 2016126919
- (54) • *TEXTILMASCHINE*  
• *TEXTILE MACHINE*  
• *MACHINE TEXTILE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Murayama, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B65H 67/048** → (51) **B65H 54/46**

**B65H 67/08** → (51) **B65H 54/26**

**B65H 67/08** → (51) **B65H 63/06**

**B65H 69/00** → (51) **B65H 54/26**

**B65H 69/06** → (51) **B65H 63/06**

**B65H 75/14** → (51) **B65B 13/28**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 263 502 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16177025.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSANLAGE*  
• *LIFT FACILITY AND METHOD FOR OPERATING A LIFT FACILITY*  
• *ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) SAWANT, Gaurav, 411040 Pune, IN  
PATIL, Pankaj, 425001 Jalgaon, IN

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 263 503 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17178680.9 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 US 201662356224 P
- (54) • *EINSTELLBARES HANDLAUFSYSTEM FÜR EIN OBERTEIL EINER AUFZUGSKABINE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG*  
• *ADJUSTABLE HANDRAIL SYSTEM FOR A TOP OF AN ELEVATOR CAR AND METHOD OF ADJUSTING*  
• *SYSTÈME DE RAMPE RÉGLABLE POUR LE HAUT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*

- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) STEPP, Jerry L., Florence, SC South Carolina 29501, US
- BUENTELLO, Jesus Valenzuela, Florence, SC South Carolina 29501, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 7/02** (11) **3 263 504 A1**  
**B66B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16176889.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFZUG*  
• *ELEVATOR*  
• *ÉLÉVATEUR*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Virta, Veli-Matti, 00330 Helsinki, FI  
Salmi, Markus, 00330 Helsinki, FI  
Pönkä, Kim, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**B66B 7/06** → (51) **B66B 7/02**

**B66B 9/00** → (51) **E04H 4/16**

**B66C 1/02** → (51) **F04D 15/00**

**B66C 1/04** → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B66C 1/40** (11) **3 263 505 A1**  
**B66C 1/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16177296.7 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LASTANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN HEBERING*  
• *LOAD CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR A LIFTING RING*  
• *DISPOSITIF DE TÉMOIN DE CHARGE, EN PARTICULIER POUR UN ANNEAU DE LEVAGE*
- (71) Intelprop S.A., Zone d'activités Salzbaach, 9559 Wiltz, LU
- (72) LOSANGE, Christophe, 6640 SIBRET, BE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**B66C 1/66** → (51) **B66C 1/40**

- (51) **B66C 13/54** (11) **3 263 506 A1**  
**B66F 9/075** **E02F 9/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755029.2 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/050145 05.01.2016
- (87) WO 2016/136279 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038254
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*  
• *WORKING VEHICLE*

- *VÉHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Tadano Ltd., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (72) YAMADA, Takeshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B66C 23/693** (11) **3 263 507 A1**  
**B66F 9/06** **B66F 9/065**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15883322.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/080798 30.10.2015
- (87) WO 2016/136032 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039156
- (54) • *DRAHTVERRIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR AUSLEGERVERLÄNGERUNG*
- *WIRE LOCKING STRUCTURE FOR BOOM EXTENSION*
- *STRUCTURE DE BLOCAGE DE FIL POUR RALLONGE TÉLESCOPIQUE DE FLÈCHE*

- (71) Tadano Ltd., Ko-34 Shinden-cho, Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
- (72) ITASAKA Yoshikado, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- MASUDA Yudai, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B66D 1/36** (11) **3 263 508 A1**

- (25) Pl (26) En
- (21) 16460047.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 PL 41779916
- (54) • *SEILFÖRDERHASPEL-SPULVORRICHTUNGSEINHEIT*
- *WINDLASS ROPE SPOOLER UNIT*
- *UNITÉ DE SPOULEUR DE GUINDEAU*
- (71) PROFI M TEC PSG SILESIA Sp. z o.o. Sp. k., ul. Borowikowa 11, 43-215 Jankowice, PL
- (72) Bryla, Szymon, 43-215 Jankowice, PL
- (74) Rytgiel, Andrzej, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bohaterow Warszawy 26, Lok. F, 43-300 Bielsko-Biala, PL

**B66F 9/06** → (51) **B66C 23/693**

**B66F 9/065** → (51) **B66C 23/693**

(51) **B66F 9/075** (11) **3 263 509 A1**  
**B66F 9/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16177202.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMISSIONIERERLASTKRAFTWAGEN*
- *ORDER PICKER TRUCK*
- *CAMION DE RAMASSAGE D'ORDRE*
- (71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE

- (72) EVEBORN, Martin, 590 47 Vikingstad, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 263 510 A1**  
**B66F 9/14**

- (25) De (26) De
- (21) 17178081.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 DE 102016211603
- (54) • *ABSTÜTZVORRICHTUNG MIT EINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN*
- *OUTRIGGER COMPRISING AN APPARATUS FOR REDUCING VIBRATIONS*
- *DISPOSITIF D'ÉTAYEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS*

- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Schmalzl, Jürgen, 85778 Haimhausen, DE
- Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, DE
- Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE
- Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B66F 9/075** → (51) **B66C 13/54**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/24**

**B66F 9/12** → (51) **B66F 9/075**

**B66F 9/14** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/24** (11) **3 263 511 A1**  
**B66F 9/075**

- (25) De (26) De
- (21) 17174238.0 (22) 02.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 DE 102016112006
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) HAUNOLD, Matthias, 63571 Gelnhausen-Höchst, DE
- HABENICHT, Dr., Stefan, 64807 Dieburg, DE
- LIDLE, Frank, 63808 Haibach, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**B67D 1/00** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 263 512 A1**  
**B01F 3/04** **B65D 85/73**

- (25) It (26) En
- (21) 17178603.1 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 IT 201600068705
- (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN, ZUSAMMEN MIT EINEM KARBONISATOR*
- *CONTAINER FOR LIQUIDS ASSOCIATED WITH A CARBONATOR*
- *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES ASSOCIÉ À UN GAZÉFICATEUR*
- (71) EMDOTEM S.r.L., Via Pinamonte da Vimerate, 6, 20121 Milano, IT
- (72) BERGAMASCHI, Mauro, I - 20011 CORBETTA (Milano), IT
- BRICCOLA, Matteo, I - 20151 MILANO, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**B67D 7/02** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B67D 7/78** (11) **3 263 513 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17172524.5 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.05.2016 DE 102016208992
- (54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER AUS METALL*
- *FUEL TANK MADE OF METAL*
- *RÉSERVOIR DE CARBURANT EN MÉTAL*
- (71) Cemo GmbH, In den Backenländern 5, 71384 Weinstadt, DE
- (72) Schmid, Bernhard, 71384 Weinstadt, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B68B 1/04** (11) **3 263 514 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17178050.5 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 GB 201611539
- (54) • *REITSPORTKOPFSTÜCK*
- *EQUESTRIAN HEADPIECE*
- *CASQUE D'ÉQUITATION*
- (71) Bernard, Chloe, 7 Old Park Avenue, London SW12 8RH, GB
- (72) Bernard, Chloe, London SW12 8RH, GB
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

(51) **B68C 1/14** (11) **3 263 515 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16176899.9 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SATTELGURT*
- *SADDLE GIRTH*
- *SANGLE DE SELLE*
- (71) Ikonik Saddlery, Route de l'Etat, 5-7, 1380 Lasne, BE
- (72) AKSOYEK, Ozan Tolga, 1380 Ohain, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B81B 3/00** (11) **3 263 516 A1**  
**G02B 26/08** **G02B 26/10**

- (25) It (26) En
- (21) 16206894.4 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 IT UA20164785

(54) • MIKROELEKTROMECHANISCHE VOR-  
RICHTUNG MIT KIPPBARER STRUKTUR  
MIT ERFASSUNG DER POSITION DER  
KIPPBAREN STRUKTUR

• MICRO-ELECTRO-MECHANICAL DEVICE  
HAVING A TILTABLE STRUCTURE, WITH  
DETECTION OF THE POSITION OF THE  
TILTABLE STRUCTURE

• DISPOSITIF MÉCANIQUE MICROÉLEC-  
TRIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE  
INCLINABLE, AVEC DÉTECTION DE LA  
POSITION DE LA STRUCTURE INCLI-  
NABLE

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2,  
Agrate Brianza, IT

(72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO,  
IT

DUQI, Enri, 20147 MILANO, IT

CONTI, Sebastiano, 20010 PREGNANA MI-  
LANESE, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B81C 1/00** (11) **3 263 517 A1**

(25) It (26) En

(21) 16206887.8 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 IT UA20164673

(54) • MEMS VORRICHTUNG MIT MINDESTENS  
ZWEI VERBUNDENEN STRUKTURIERTEN  
SCHICHTEN UND DESSEN HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN

• MEMS DEVICE FORMED BY AT LEAST  
TWO BONDED STRUCTURAL LAYERS  
AND MANUFACTURING PROCESS  
THEREOF

• DISPOSITIV MEMS AVEC AU MOINS  
DEUX COUCHES STRUCTURÉES RELIÉES  
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2,  
Agrate Brianza, IT

(72) ALLEGATO, Giorgio, 20900 MONZA, IT

OGGIONI, Laura, 20149 MILANO, IT

GARAVAGLIA, Matteo, 20013 MAGENTA, IT  
SOMASCHINI, Roberto, 20871 VIMERCATE,  
IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B81C 1/00** (11) **3 263 518 A1**  
**C04B 38/00**

(25) En (26) En

(21) 17170005.7 (22) 15.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.08.2011 US 201161524714 P

13.08.2012 US 201213584108

(54) • ULTRALEICHTE MIKROGITTER UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• ULTRA-LIGHT MICRO-LATTICES AND A  
METHOD FOR FORMING THE SAME  
• MICRO-TREILLIS ULTRALÉGERS ET  
LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265, US

(72) SCHÄDLER, Tobias, A., Santa Monica,  
California 90403, US

JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, Cali-  
fornia 91364, US

CARTER, William, Calabasas, California  
91302, US

RÖPER, Christopher, Santa Monica, Cali-  
fornia 90403, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 12823315.2 / 2 744 744

**B82Y 5/00** → (51) **B29C 35/08**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 263 519 A1**

**B82Y 40/00** **C01B 32/16**

**H01L 29/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17178042.2 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656088

(54) • HOMOGENISIERUNGSVERFAHREN DER  
HÖHE EINER VIELZAHL VON FÄDEN

• METHOD OF HOMOGENISING THE  
HEIGHT OF A PLURALITY OF WIRES  
• PROCÉDE D'HOMOGENEISATION DE LA  
HAUTEUR D'UNE PLURALITE DE FILS

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) EYMERY, Joël, 38360 SASSENAGE, FR

EL KACIMI, Amine, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,  
75009 Paris, FR

**B82Y 30/00** → (51) **B01D 67/00**

**B82Y 30/00** → (51) **B22F 1/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 32/05**

**B82Y 40/00** → (51) **B01D 67/00**

**B82Y 40/00** → (51) **B22F 1/00**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 10/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 32/05**

(51) **C01B 3/34** (11) **3 263 520 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177767.5 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 FR 1656017

(54) • DAMPFREFORMIERUNGSVERFAHREN  
VON ERDGAS MIT ZWEI BRENNKAM-  
MERN, DIE HEISSEN RAUCH ERZEUGEN  
UND DIE ERFORDERLICHEN KALORIEN  
FÜR DAS VERFAHREN PRODUZIEREN  
UND IN REIHE ODER PARALLEL AN-  
GEORDET SIND

• METHOD FOR STEAM REFORMING OF  
NATURAL GAS HAVING TWO  
COMBUSTION CHAMBERS GENERATING  
THE HOT GASES THAT PROVIDE THE  
HEAT ENERGY REQUIRED FOR THE  
METHOD AND CONNECTED IN SERIES  
OR IN PARALLEL

• PROCÉDÉ VAPOREFORMAGE DE GAZ  
NATUREL PRÉSENTANT DEUX CHAM-  
BRES DE COMBUSTION GÉNÉRANT LES  
FUMÉES CHAUDES APPORTANT LES

*CALORIES NÉCESSAIRES AU PROCÉDÉ  
ET CONNECTÉES EN SERIE OU EN  
PARALLÈLE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de  
Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) GUILLOU, Florent, 69360 Ternay, FR

SURLA, Karine, 69560 Saint Cyr sur le  
Rhône, FR

FISCHER, Beatrice, 69005 Lyon, FR

AMBROSINO, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR

**C01B 21/28** → (51) **C01C 1/18**

(51) **C01B 32/05** (11) **3 263 521 A1**

**B82Y 30/00** **H01B 1/00**

**H01B 1/24** **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755177.9 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053485 05.02.2016

(87) WO 2016/136428 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035210

31.07.2015 JP 2015151960

15.10.2015 JP 2015203428

(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDISPER-  
SION UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER LEITENDEN FOLIE

• CARBON NANOTUBE DISPERSION AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
CONDUCTIVE FILM

• DISPERSION DE NANOTUBES DE  
CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE FILM CONDUCTEUR

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) OKAMOTO, Naoyo, Nagoya-shi Aichi 455-  
8502, JP

NAKAMURA, Tomohiko, Nagoya-shi Aichi  
455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C01B 32/05** (11) **3 263 522 A1**

**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755569.7 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055480 24.02.2016

(87) WO 2016/136825 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038369

(54) • HOCHDICHTES KOHLENSTOFFNANORÖH-  
RENAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES HOCHDICHTEN  
KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGRE-  
GATS

• HIGH-DENSITY CARBON NANOTUBE  
AGGREGATE AND METHOD OF  
PRODUCING HIGH-DENSITY CARBON  
NANOTUBE AGGREGATE

• AGRÉGAT DE NANOTUBES DE CARBONE  
À HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'AGRÉGAT DE NANO-  
TUBES DE CARBONE À HAUTE DENSITÉ

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita  
1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka  
559-8559, JP

(72) MARUYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka  
559-8559, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C01B 32/05** → (51) **B01D 67/00**

**C01B 32/16** → (51) **B82Y 10/00**

**C01B 32/194** → (51) **B01D 67/00**

**C01B 33/18** → (51) **H01M 10/0565**

(51) **C01C 1/18** (11) **3 263 523 A1**  
**C01B 21/28**

(25) En (26) En  
(21) 16176420.4 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FERTIGUNGSANLAGE FÜR AMMONIUM-NITRAT UND VERFAHREN ZUR IN-BETRIEBNAHME DAVON  
• MANUFACTURING PLANT FOR AMMONIUM NITRATE AND PROCESS FOR STARTING IT  
• INSTALLATION DE PRODUCTION DE NITRATE D'AMMONIUM ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE CELUI-CI

(71) YARA International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO

(72) ØIEN, Halvor, N-3943 Porsgrunn, NO  
LAURENT, Bernard, 5170 Lustin (Profondeville), BE

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **C01F 7/16** (11) **3 263 524 A1**  
**A61K 8/26** **A61Q 5/06**  
**A61Q 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16754986.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000938 23.02.2016  
(87) WO 2016/136235 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037175  
25.01.2016 JP 2016011287  
(54) • MAYENITVERBINDUNG, MULTIFUNKTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAYENITVERBINDUNG-HALTIGES PRODUKT  
• MAYENITE COMPOUND, MULTIFUNCTIONAL AGENT, AND PRODUCTION METHOD FOR MAYENITE-COMPOUND-CONTAINING PRODUCT  
• COMPOSÉ DE MAYÉNITE, AGENT MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CONTENANT LE COMPOSÉ DE MAYÉNITE

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) WATANABE, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
ICHIMURA, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
OGURI, Sadatoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
SHINOHARA, Kota, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
SUZUKI, Tetsuro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
HISHIKI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

FUJII, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**C01F 11/46** → (51) **C04B 11/028**

**C01G 9/00** → (51) **C01G 9/02**

(51) **C01G 9/02** (11) **3 263 525 A1**  
**A61K 8/27** **A61K 8/81**  
**C01G 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755541.6 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055405 24.02.2016  
(87) WO 2016/136797 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038674

- (54) • SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINK-OXID, ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMOXIDBESCHICHTETEM ZINKOXID UND KOSMETISCHES PRODUKT  
• SILICON OXIDE-COATED ZINC OXIDE, SILICON OXIDE-COATED ZINC OXIDE-CONTAINING COMPOSITION, AND COSMETIC PRODUCT  
• OXYDE DE ZINC RECOUVERT D'OXYDE DE SILICIUM, COMPOSITION CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC RECOUVERT D'OXYDE DE SILICIUM ET PRODUIT COSMÉTIQUE

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, JP  
ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, JP  
FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, JP  
MATSUSHITA Hirokazu, Tokyo 102-8465, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **C01G 23/047** (11) **3 263 526 A1**  
**C09D 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755508.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055311 23.02.2016  
(87) WO 2016/136764 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038945  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN DISPERSION VON TITAN-OXIDTEILCHEN  
• PRODUCTION METHOD FOR LIQUID DISPERSION OF TITANIUM OXIDE PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION LIQUIDE DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

(72) MORITA Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01G 23/047** (11) **3 263 527 A1**  
**C09C 1/36** **C09C 3/08**  
**C09C 3/12** **C09D 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755509.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055312 23.02.2016  
(87) WO 2016/136765 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038962  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELDISPERSION AUS TITANOXIDPARTIKELN  
• METHOD FOR PRODUCING ORGANIC SOLVENT DISPERSION OF TITANIUM OXIDE PARTICLES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DANS UN SOLVANT ORGANIQUE DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE  
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP  
(72) MORITA Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
MIYATA Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
ONISHI Kasumi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 23/047** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C01G 23/053** (11) **3 263 528 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755543.2 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055408 24.02.2016  
(87) WO 2016/136799 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037404  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOLITHISCHEN PORÖSEN KÖRPERS MIT TITANDIOXID  
• METHOD FOR PRODUCING MONOLITHIC POROUS BODY COMPRISING TITANIA  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MONOLITHIQUE POREUX COMPRENANT DE L'OXYDE DE TITANE  
(71) SNG Inc., 1-39 Goryo-Ohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP  
(72) MIYAMOTO, Riichi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**C01G 49/00** → (51) **H01F 1/11**

**C02F 1/12** → (51) **B09B 3/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 263 529 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176426.1 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • QUARZHÜLSENTRÄGER EINER UV-LAMPE
- QUARTZ SLEEVE SUPPORT FOR AN UV-LAMP
- SUPPORT DE MANCHON EN QUARTZ POUR UNE LAMPE UV

(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU

(72) Krüger, Friedhelm, 32657 Lemgo, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**C02F 1/32** → (51) **A61L 2/10**

**C02F 1/461** → (51) **A61M 16/10**

(51) **C02F 1/56** (11) **3 263 530 A1**  
**C02F 1/72** **E02B 15/04**  
**E04H 4/00** **E04H 4/16**  
C02F 103/42

(25) En (26) En

(21) 17175638.0 (22) 16.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.11.2006 CL 200603225

- (54) • EINEN WASSERKÖRPER ZU BADEZWECKEN VON GRÖßER ALS 15.000 M3 AUFNEHMENDE STRUKTUR
- STRUCTURE CONTAINING A WATER BODY LARGER THAN 15,000 M<sup>3</sup> FOR RECREATIONAL USE
- STRUCTURE CONTENANT UN PLAN D'EAU SUPÉRIEUR À 15 000 M3 POUR USAGE RÉCRÉATIF

(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW

(72) Fischmann, T. Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, CL

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(62) 07075995.6 / 1 925 593

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/56**

(51) **C02F 3/12** (11) **3 263 531 A1**  
C02F 1/44

(25) En (26) En

(21) 16382307.3 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEMBRANBIOREAKTORS EINES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDER MEMBRANBIOREAKTOR UND WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A MEMBRANE BIOREACTOR OF A WATER TREATMENT SYSTEM AND CORRESPONDING MEMBRANE BIOREACTOR AND WATER TREATMENT SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BIORÉACTEUR À MEMBRANE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU ET BIORÉACTEUR À MEMBRANE CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec, 3 Edifici Les Aligues, 17071 Girona, ES  
Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), Parc Científic i Tecnològic de la UdG Edifici H20 Emili Grahit 101, 17003 Girona, ES

(72) BLANDIN, Gaetan, 49360 Maulevrier, FR

RODRÍGUEZ-RODA LAYRET, Ignasi, 17240 Llagostera, ES

COMAS I MATAS, Joaquim, 17003 Girona, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **C02F 9/00** (11) **3 263 532 A1**

**B01D 21/00** **B01D 21/24**

**C22B 7/00** **B03B 9/02**

**C23G 5/00** **B03B 9/04**

**C02F 11/12** **B07B 1/28**

C02F 101/20 C02F 103/16

(25) De (26) De

(21) 17174553.2 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112087

- (54) • ZUNDERSCHLAMMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZUNDERSCHLAMMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG

• SCALE SLUDGE TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POLYPORE AMADOUVIER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POLYPORE AMADOUVIER

(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE

(72) TUREK, Rudolf, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

**C02F 11/00** → (51) **B09B 3/00**

**C02F 11/12** → (51) **C02F 9/00**

**C03B 19/06** → (51) **C03B 20/00**

(51) **C03B 20/00** (11) **3 263 533 A1**  
**C03B 19/06** **C03B 32/00**  
**H01S 3/067**

(25) De (26) De

(21) 16176590.4 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SELTENERDMETALL-DOTIERTES QUARZGLAS SOWIE VERFAHREN FÜR DESSEN HERSTELLUNG
- RARE EARTH METAL DOPED QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• VERRE DE SILICE DOPÉ AVEC UNE TERRE RARE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE

(72) BAIERL, Hardy, 06571 Donndorf, DE

GRIMM, Stephan, 07743 Jena, DE

SCHUSTER, Kay, 07743 Jena, DE

Dellith, Jan, 07749 Jena, DE

LANGNER, Andreas, 63579 Freigericht, DE

SCHOETZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, DE

LEHMANN, Walter, 04155 Leipzig, DE  
KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, DE  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**C03B 32/00** → (51) **C03B 20/00**

**C03C 1/00** → (51) **B09B 3/00**

**C03C 3/066** → (51) **F24C 15/10**

(51) **C03C 3/087** (11) **3 263 534 A1**  
**C03C 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16176447.7 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • CHEMISCH TEMPERBARE GLASSCHEIBE
- CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS SHEET
- FEUILLE DE VERRE CHIMIQUEMENT TREMPABLE

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE

(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosseles, BE

**C03C 3/14** → (51) **F24C 15/10**

(51) **C03C 17/23** (11) **3 263 535 A1**  
**G02B 5/18** **C03C 23/00**  
**C03C 21/00** **G02F 1/01**

(25) En (26) En

(21) 16176689.4 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTION DURCH THERMISCHE POLARISATION EINES RÄUMLICH GESTEUERTEN BRECHUNGSINDEXGRADIENTEN IN EINEM AMORPHEN ANORGANISCHEN MATERIAL

• DEVICE AND METHOD FOR INDUCING BY THERMAL POLING A SPATIALLY CONTROLLED REFRACTIVE INDEX GRADIENT INSIDE AN AMORPHOUS INORGANIC MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE PAR POLARISATION THERMIQUE UN GRADIENT D'INDICE DE RÉFRACTION RÉGULÉ DANS L'ESPACE À L'INTÉRIEUR D'UN MATÉRIAU INORGANIQUE AMORPHE

(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US

(72) DUSSAUZE, Marc, 33600 Pessac, FR

LEPICARD, Antoine, 33400 Talence, FR

BONDU, Flavie Marie, 93420 Villepinte, FR

RODRIGUEZ, Vincent Jean-Paul, 33610 Cestas, FR

ADAMIETZ, Frédéric, 33185 Le Haillan, FR

CARDINAL, Thierry, 33770 Salles, FR  
FARGIN, Evelyne Claude, 33170 Gradignan, FR  
RICHARDSON, Kathleen, Florida, 32732, US  
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/087**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 17/23**

**C03C 23/00** → (51) **B23K 26/00**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 17/23**

(51) **C04B 11/028** (11) **3 263 536 A1**  
**B01J 6/00** **B09B 3/00**  
**C01F 11/46** **F26B 3/08**  
**F27B 15/00** **F27D 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755232.2 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054065 12.02.2016

(87) WO 2016/136485 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035905

25.02.2015 JP 2015035904

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALZINIERUNG VON GIPS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALCINATION OF GYPSUM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCINATION DE GYPSE*

(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP  
ENDO, Kazumi, Tokyo 100-0005, JP  
TAKENAKA, Takeshi, Tokyo 100-0005, JP  
NITOH, Kouji, Tokyo 100-0005, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C04B 35/626** (11) **3 263 537 A1**  
**C04B 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 16176347.9 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *METALL-KERAMIK-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *METAL-CERAMIC SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *SUBSTRAT EN CERAMIQUE/METAL ET PROCEDE DESTINE A SA FABRICATION*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Lohmanns, Bernard, et al, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

**C04B 37/02** → (51) **C04B 35/626**

**C04B 38/00** → (51) **B81C 1/00**

(51) **C04B 41/52** (11) **3 263 538 A1**

(25) Es (26) En

(21) 17382391.5 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 ES 201630885

(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES NATÜRLICHEN, MINERALISCHEN ODER KUNSTSTEINS*

• *METHOD FOR REINFORCING A PIECE OF NATURAL, MINERAL OR SYNTHETIC STONE*

• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UNE PIÈCE DE PIERRE NATURELLE, MINÉRALE OU SYNTHÉTIQUE*

(71) Naies, Marie Michele, 7 rue Commandant Charcot, 65000 Tarbes, FR

(72) ABAD GONZALEZ, Ricardo, 65000 Tarbes, FR

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES

(51) **C04B 41/80** (11) **3 263 539 A1**  
**C25B 9/00** **C25B 13/04**  
**H01M 8/12** **H01M 8/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15883401.0 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085931 24.12.2015

(87) WO 2016/136111 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037726

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIK, KONDENSATOR, FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE, WASSERELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND WASSERSTOFFPUMPE*

• *METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC, CAPACITOR, SOLID OXIDE FUEL CELL, WATER ELECTROLYSIS DEVICE, AND HYDROGEN PUMP*

• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CÉRAMIQUE, CONDENSATEUR, PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU ET POMPE À HYDROGÈNE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

UDA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

HAN, Donglin, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C04B 41/86** (11) **3 263 540 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178179.2 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130562

(54) • *FEUERFESTE PLATTE*

• *FIREPROOF BOARD*

• *PLANCHE IGNIFUGÉE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
NGK Adrec Co., Ltd., 3040, Misano, Mitake-cho, Kani-gun, Gifu 505-0112, JP

(72) KOMIYAMA, Tsuneo, Kani-gun, Gifu 505-0112, JP

KAKAMU, Kinya, Kani-gun, Gifu 505-0112, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C04B 41/89** (11) **3 263 541 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178011.7 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194034

(54) • *HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ FÜR VERBUNDSTOFFE*

• *HIGH TEMPERATURE OXIDATION PROTECTION FOR COMPOSITES*

• *PROTECTION CONTRE L'OXYDATION À HAUTE TEMPÉRATURE POUR DES COMPOSITES*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) Poteet, Steven A., Hamden, CT Connecticut 06518, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C05D 9/02** → (51) **A01N 25/04**

**C05G 3/00** → (51) **A01N 25/04**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/30**

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/887**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 1/20** → (51) **B01J 23/30**

**C07C 11/167** → (51) **B01J 23/30**

**C07C 13/16** → (51) **C12Q 1/26**

**C07C 17/16** → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 17/20** (11) **3 263 542 A1**  
**C07C 17/25** **C07C 17/383**  
**C07C 21/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17180420.6 (22) 11.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2012 FR 1251021

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*



- *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) WENDLINGER, Laurent, 69510 SOUCIEU EN JARREST, FR
- COLLIER, Bertrand, 69230 SAINT-GENIS-LAVAL, FR
- DEUR-BERT, Dominique, 69390 CHARLY, FR
- (74) Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (62) 13701863.6 / 2 809 635

(51) **C07C 17/23** (11) **3 263 543 A1**  
**C07C 21/18** **C07C 19/08**  
**C07C 17/38**

- (25) En (26) En
- (21) 17180528.6 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2010 US 392242 P  
09.09.2011 US 201113229016
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIRTER OLEFINE*  
• *INTEGRATED PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BEKTESEVIC, Selma, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- TUNG, Hsueh Sung, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- KOPKALLI, Haluk, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 11833160.2 / 2 627 620

(51) **C07C 17/25** (11) **3 263 544 A1**  
**C07C 17/16** **C07C 19/10**  
**C07C 21/18** **C09K 5/04**  
**C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755488.0 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055267 23.02.2016
- (87) WO 2016/136744 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015037827
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,3,3-TRIFLUORPROPEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 1-CHLORO-2,3,3-TRIFLUOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-CHLORO-2,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KARUBE, Daisuke, Osaka 530-8323, JP
- OHISHI, Satoshi, Osaka 530-8323, JP
- OKADA, Michiaki, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **3 263 545 A1**  
**C07C 21/18** **B01J 37/03**  
**B01J 37/00** **B01J 23/26**

- (25) En (26) En
- (21) 17184559.7 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2010 US 361713 P
- (54) • *KATALYSATOR MIT CHROM(III-OXID UND MINDESTENS 1 % EINES ALKALI-METALLS*  
• *CATALYST COMPRISING CHROMIUM (III) OXIDE AND AT LEAST 1% OF AN ALKALI METAL*  
• *CATALYSEUR COMPRENANT DE L'OXYDE DE CHROME (III) ET AU MOINS 1 % D'UN MÉTAL ALCALIN*
- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, US
- LOUSENBERG, Robert D., Wilmington, DE Delaware 19810, US
- JACKSON, Andrew, Newark, DE Delaware 19711, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11738880.1 / 2 590 915

**C07C 17/25** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 17/38** → (51) **C07C 17/23**

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 19/08** → (51) **C07C 17/23**

**C07C 19/10** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/23**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 25/22** → (51) **C08G 61/12**

**C07C 27/14** → (51) **B01J 23/887**

**C07C 43/10** → (51) **C07H 21/00**

**C07C 43/205** → (51) **C07H 21/00**

**C07C 45/35** → (51) **B01J 23/887**

**C07C 45/58** → (51) **C07D 225/02**

**C07C 47/22** → (51) **B01J 23/887**

**C07C 49/84** → (51) **C07H 21/00**

**C07C 51/25** → (51) **B01J 23/887**

(51) **C07C 51/377** (11) **3 263 546 A1**  
**C07C 63/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755429.4 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055122 22.02.2016
- (87) WO 2016/136683 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015032680
- (54) • *P-TOLUYLSÄURE-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *P-TOLUIC ACID PRODUCING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE P-TOLUIQUE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TSUKAMOTO, Daijiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- SAKAMI, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YONEHARA, Tetsu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07C 57/05** → (51) **B01J 23/887**

**C07C 57/32** → (51) **A61K 31/198**

**C07C 57/46** → (51) **A61K 31/198**

**C07C 63/04** → (51) **C07C 51/377**

**C07C 69/157** → (51) **C07H 21/00**

**C07C 69/757** → (51) **C07H 21/00**

**C07C 69/92** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C07C 209/54** (11) **3 263 547 A1**  
**C07C 211/50**

- (25) En (26) En
- (21) 17178643.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 EP 16177173
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYL-METHANREIHE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DI- AND POLYAMINES OF THE DIPHENYL-METHANE SERIES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DI- ET POLYAMINES DE LA SÉRIE DES DIPHÉNYLMÉTHANES*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ARRAS, Jürgen, 25524 Itzehoe, DE
- KELLER, Tobias Cäsar, CH-5620 Bremgarten, CH
- PÉREZ-RAMIREZ, Javier, CH-8006 Zürich, CH
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C07C 209/60** (11) **3 263 548 A1**  
**C07C 211/24**

- (25) De (26) De
- (21) 17000967.4 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016007866
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROETHYLEN (FOX-7) ODER EINES SALZES DAVON*  
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROETHYLENE (FOX-7) OR A SALT THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROÉTHYLE (FOX-7) OU SES SELS*
- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE

- (72) Pham-Schönwetter, Oliver, DE - 91207 Lauf, DE  
Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE  
Donner, Björn, DE - 91325 Adelsdorf, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **C07C 209/60** (11) **3 263 549 A1**  
**C07C 211/24**
- (25) De (26) De  
(21) 17000968.2 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016007865
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROETHYLEN (FOX-7) ODER EINES SALZES DAVON*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROETHYLENE (FOX-7) OR A SALT THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,1-DIAMINO-2,2-DINITROÉTHYLÈNE (FOX-7) OU D'UN SEL DE CELUI-CI*
- (71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
- (72) Pham-Schönwetter, Oliver, DE - 91207 Lauf, DE  
Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE  
Donner, Björn, DE - 91325 Adelsdorf, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- C07C 211/24** → (51) **C07C 209/60**
- C07C 211/50** → (51) **C07C 209/54**
- C07C 211/58** → (51) **C07C 211/61**
- 
- (51) **C07C 211/61** (11) **3 263 550 A1**  
**C07C 211/58** **C07D 209/88**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755291.8 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054519 17.02.2016  
(87) WO 2016/136544 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033810
- (54) • *ANILINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANILINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'ANILINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
NAKAZAWA Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
TERAI Seiya, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C07C 213/06** (11) **3 263 551 A2**  
**C07C 231/02** **C07C 233/38**  
**C07C 219/08**
- (25) De (26) De  
(21) 17175606.7 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 EP 16176555
- (54) • *HERSTELLUNG VON N,N-(DI)ALKYLAMINOALKYL(METH)ACRYLAMID BZW. N,N-(DI)ALKYLAMINOALKYL(METH)ACRYLAT UND DEREN QUARTERNÄREN AMMONIUMSALZEN ALS FLOCKUNGSHILFSMITTEL UND GELBILDNER*  
• *PREPARATION OF N, N- (DI) ALKYLAMINOALKYL (METH) ACRYLAMIDE OR N, N- (DI) ALKYLAMINOALKYL (METH) ACRYLATE AND THEIR QUATERNARY AMMONIUM SALTS AS FLOCCULANTS AND GELLING AGENTS*  
• *FABRICATION DE N,N-(DI)ALKYLAMINOALKYL(MÉTH)ACRYLAMIDE OU N,N-(DI)ALKYLAMINOALKYL(MÉTH)ACRYLAT ET LEURS SELS D'AMMONIUM QUATÉNAIRE EN TANT QUE MOYEN AUXILIAIRES DE FLOCCULATION ET GÉLI-FIANTS*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Krill, Steffen, 64367 Mühlthal, DE  
Hartmann, Patrik, 64572 Buettelborn, DE
- 
- C07C 217/76** → (51) **C08G 61/12**
- C07C 219/08** → (51) **C07C 213/06**
- C07C 225/06** → (51) **C07D 498/04**
- C07C 229/26** → (51) **A61K 31/198**
- C07C 231/02** → (51) **C07C 213/06**
- C07C 233/38** → (51) **C07C 213/06**
- C07C 249/08** → (51) **C07D 225/02**
- C07C 271/18** → (51) **C07D 498/04**
- 
- (51) **C07C 305/12** (11) **3 263 552 A1**  
**A61K 31/567** **A61K 31/575**
- (25) En (26) En  
(21) 17020257.6 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 CZ 20160385
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR SYNTHESE VON OBETICHOLSÄURE*  
• *METHODS FOR PREPARING INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS OF OBETICHOLIC ACID*  
• *METHODS DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHÈSE DE L'ACIDE OBETICHOLIQUE*
- (71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) Kubelka, Tomas, 142 00 Praha 4, CZ  
Slavikova, Marketa, 252 66 Libcice nad Vitavou, CZ  
Zezula, Josef, 588 13 Polna, CZ  
Cerny, Josef, 274 01 Slany, CZ
- 
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
- 
- (51) **C07C 311/21** (11) **3 263 553 A1**  
**B41M 5/333**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16754955.9 (22) 17.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000836 17.02.2016  
(87) WO 2016/136203 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035568  
27.03.2015 JP 2015065613
- (54) • *KRISTALLINE MODIFIKATION VON N-(2-(3-PHENYLUREIDO)PHENYL)BENZOL-SULFONAMID UND AUZEICHNUNGSMATERIAL DAMIT*  
• *CRYSTALLINE MODIFICATION OF N-(2-(3-PHENYLUREIDO)PHENYL)BENZENE-SULFONAMIDE AND RECORDING MATERIAL USING SAME*  
• *MODIFICATION CRISTALLINE DE N-(2-(3-PHENYLUREIDO)PHÉNYL)-BENZÈNE-SULFONAMIDE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT L'UTILISANT*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP  
KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- C07C 391/02** → (51) **A01N 59/02**
- 
- (51) **C07C 403/08** (11) **3 263 554 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17184835.1 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2013 EP 13175593
- (54) • *SELEKTIVE TRANSFERHYDRIERUNG VON RETINAL ZU RETINOL*  
• *SELECTIVE TRANSFER HYDROGENATION OF RETINAL TO RETINOL*  
• *HYDROGÉNATION PAR TRANSFERT SÉLECTIF DE LA RÉTINE AU RÉTINOL*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, CH  
MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, CH  
NETSCHER, Thomas, 4303 Kaiseraugst, CH  
SCHÜTZ, Jan, 4303 Kaiseraugst, CH  
WÜSTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (62) 14736807.0 / 3 019 459
- 
- (51) **C07D 209/82** (11) **3 263 555 A1**  
**C07D 307/91** **C07D 333/76**  
**C07D 405/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15883456.4 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009207 01.09.2015

(87) WO 2016/137068 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 KR 20150025791

- (54) • *HETERORINGVERBINDUNG UND ORGANISCHES LUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT*  
• *HETERO RING COMPOUND AND ORGANIC LUMINESCENT ELEMENT COMPRISING SAME*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT LUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, KR

HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR

CHA, Yongbum, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 209/82** → (51) **C07D 405/10**

**C07D 209/88** → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 223/16** (11) **3 263 556 A1**  
**A61K 31/55** **A61P 9/00**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**

(25) En (26) En

(21) 17184888.0 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2011 EP 11382339

- (54) • *IVABRADINHYDROCHLORIDFORM IV*  
• *IVABRADINE HYDROCHLORIDE FORM IV*  
• *FORME IV D'HYDROCHLORURE D'IVABRIDINE*

(71) URQUIMA, S.A., Poligon Industrial Riera de Caldes Avgda. Camí Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, ES

(72) PROHENS LOPEZ, Rafael, E-08450 Llinars del Vallès - Barcelona, ES  
PUIGJANER VALLET, Cristina, E-08029 Barcelona, ES

BARBAS CAÑERO, Rafael, E-08924 Santa Coloma de Gramenet, Barcelona, ES

DEL RÍO PERICACHO, José Luis, E-08225 Terrasa, Barcelona, ES

MARTÍ VIA, Josep, E-08023 Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 12766056.1 / 2 773 620

(51) **C07D 225/02** (11) **3 263 557 A1**  
**B01J 38/64** **B01J 38/66**  
**B01J 23/30** **C07C 45/58**  
**C07C 249/08** **C07D 301/12**

(25) De (26) De

(21) 16177260.3 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG EINES HOMOGENEN OXIDATIONSKATALYSATORS*  
• *METHOD FOR REACTIVATION OF A HOMOGENEOUS OXIDATION CATALYST*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉACTIVATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION HOMOGENE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MEIER, Ralf, 44265 Dortmund, DE

BAJUS, Stephanie, 63450 Hanau, DE

DÖRING, Jens, 44141 Dortmund, DE

(51) **C07D 231/12** (11) **3 263 558 A1**  
**C07D 405/10** **C07D 413/10**  
**C07D 261/08** **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 17178482.0 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 KR 20160081172

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, KR

KIM, Haejin, Gyeonggi-do, KR

JUN, Mieun, Gyeonggi-do, KR

KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, KR

HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 231/18** (11) **3 263 559 A1**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**  
**A61P 9/10** **A61K 31/216**  
**A61K 31/17** **A61K 31/415**

(25) En (26) En

(21) 17167299.1 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.01.2013 US 201361755332 P

- (54) • *LIPASEINHIBITOREN*  
• *LIPASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEUR DE LA LIPASE*

(71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT

Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT

(72) SCHWEIGER, Martina, 8010 Graz, AT

ROMAUCH, Matthias, 8010 Graz, AT

ZIMMERMANN, Robert, 8010 Graz, AT

MAYER, Nicole, 8020 Graz, AT

FUCHS, Elisabeth, 9020 Klagenfurt, AT

BREINBAUER, Rolf, 8010 Graz, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14705288.0 / 2 948 433

**C07D 231/42** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 251/00** (11) **3 263 560 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176870.0 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGE TRIAZIN-VORKONDENSIERTE ALDEHYDKONDENSATIONSPRO-*

*DUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *NOVEL TRIAZINE-PRECONDENSATE-ALDEHYDE CONDENSATION PRODUCTS AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME*
- *NOUVEAUX PRODUITS DE CONDENSATION DE PRÉCONDENSAT D'ALDÉHYDE DE TRIAZINE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION ASSOCIÉ*

(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, AT

DICKE, René, 4060 Leonding, AT

PUCHINGER, Helmut, 4240 Freistadt, AT

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07D 251/70** (11) **3 263 561 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176878.3 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *NEUARTIGES TRIAZIN-VORKONDENSAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *NOVEL TRIAZINE PRECONDENSATE AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME*
- *NOUVEAU PRÉCONDENSAT DE TRIAZINE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*

(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, AT

DICKE, René, 4060 Leonding, AT

PUCHINGER, Helmut, 4240 Freistadt, AT

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07D 257/10** (11) **3 263 562 A1**  
**A61K 31/365** **A61P 35/00**  
**A61K 31/00** **A61K 31/60**  
**C07D 259/00**

(25) En (26) En

(21) 17186299.8 (22) 23.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.12.2009 US 290155 P

- (54) • *RADIOPHARMAZEUTISCHE KOMPLEXE*  
• *RADIOPHARMACEUTICAL COMPLEXES*  
• *COMPLEXES RADIOPHARMACEUTIQUES*

(71) Lumiphore, Inc., 4677 Meade St Suite 216, Richmond, CA 94804, US

(72) XU, Jide, Berkeley, California 94703, US  
BUTLIN, Nathaniel, G., San Francisco, California 94122, US

MAGDA, Darren, San Leandro, California 94577, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 10840184.5 / 2 516 407

**C07D 259/00** → (51) **C07D 257/10**

**C07D 261/04** → (51) **C07D 498/04**

**C07D 261/08** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 265/16** (11) **3 263 563 A1**  
**C08G 73/02** **C10L 1/233**  
**C10L 1/2383** **C10L 10/04**  
**C10M 133/48** **C10M 149/22**

(25) De (26) De



- (21) 17175496.3 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.12.2010 EP 10194307  
(54) • *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINE UND BISTETRAHYDROBENZOXAZINE UND IHRE VERWENDUNG ALS KRAFTSTOFF-ADDITIV ODER SCHMIERSTOFFADDITIV*  
• *POLYTETRAHYDROBENZOXAZINES AND BISTETRAHYDROBENZOXAZINES AND USE THEREOF AS FUEL ADDITIVE OR LUBRICANT ADDITIVE*  
• *POLYTÉTRAHYDROBENZOXAZINE ET BISTÉTRAHYDROBENZOXAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF DE CARBURANT OU ADDITIF DE LUBRIFIANT*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Duerkheim, DE BOEHNKE, Harald, 69502 Hemsbach, DE GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE KOENIG, Hannah Maria, 76297 Stutensee, DE HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE VOELKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE  
(62) 11793742.5 / 2 649 054

**C07D 301/12** → (51) **C07D 225/02**

**C07D 307/91** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 333/76** → (51) **C07D 209/82**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 263 564 A1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/04**  
**A61K 31/4709** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/502** **A61K 31/517**  
**A61P 35/00** **A61P 1/00**  
**A61P 37/00** **A61P 29/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 11/00** **C07D 231/42**  
**C07D 405/14**  
(25) En (26) En  
(21) 17184205.7 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.02.2012 US 201261604998 P  
(54) • *AZA-ARYL-1H-PYRAZOL-1-YL-BENZOL-SULFONAMIDE ALS CCR(9) ANTAGONISTEN*  
• *AZA-ARYL 1H-PYRAZOL-1-YL BENZENE SULFONAMIDES AS CCR(9) ANTAGONISTS*  
• *SULFONAMIDES BENZÉNIQUES AZA-ARYL 1H-PYRAZOL-1-YL COMME ANTAGONISTS DE CCR(9)*  
(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US  
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, CA 94303, US FAN, Junfa, Palo Alto, CA 94306, US FAN, Pingchen, Fremont, CA 94539, US KRASINSKI, Antoni, San Jose, CA 95117, US LI, Lianfa, San Jose, CA 95129, US LUI, Rebecca, M., Sunnyvale, CA 95089, US McMAHON, Jeffrey, P., San Francisco, CA 94121, US POWERS, Jay, P., Pacifica, CA 94044, US ZENG, Yibin, Foster City, CA 94404, US ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (62) 13708633.6 / 2 820 006  
(51) **C07D 401/06** (11) **3 263 565 A1**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/454**  
**A61K 31/496** **A61P 25/04**  
**C07D 403/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755688.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055814 26.02.2016  
(87) WO 2016/136944 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038809  
(54) • *CYCLOAMINDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*  
• *CYCLIC AMINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉ D'AMINE CYCLIQUE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) ARAI Tadamasu, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP MORITA Yasuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP UDAGAWA Shuji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP ISEKI Katsuhiko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP IZUMIMOTO Naoki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 263 566 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178046.3 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.12.2010 US 201061426379 P  
(54) • *BICYCLO[3.2.1]OCTYLAMID-DERIVATE ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES METABOTROPISCHEN GLUTAMAT-REZEPTORS 5 (MGLU5 ODER MGLUR5) ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (ZNS)*  
• *BICYCLO[3.2.1]OCTYL AMIDE DERIVATIVES AS ALLOSTERIC MODULATORS OF THE METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR 5 (MGLU5 OR MGLUR5) FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) DISORDERS*  
• *DÉRIVÉS D'AMIDE BICYCLO[3.2.1]OCTYL EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DU RÉCEPTEUR 5 MÉTABOTROPIQUE DU GLUTAMATE (MGLU5 OU GLUR5) POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC)*  
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) LI, Guiying, River Edge, NJ 07661, US ZHOU, Hao, Paramus, NJ 07652, US WEISS, Jesse, Woodbridge, NJ 07095, US DOLLER, Dario, Sparta, NJ 07871, US BURNS, James, Ford, Glen Ridge, NJ 07028, US  
(62) 11852103.8 / 2 654 422

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 263 567 A1**  
**A61K 31/444** **A61K 31/519**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16177663.8 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • *CARBOXAMIDE-SUBSTITUIERTE PYRAZOLE UND TRI(HETERO)-PYRAZOLE ZUR VERFAHREN IN DIE BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KARDIOVASKULÄREN KRANKHEITEN UND/ODER IHREN KOMORBIDITÄTEN*  
• *CARBOXAMIDE-SUBSTITUTED PYRAZOLES AND TRI(HETERO)ARYL-PYRAZOLES FOR USE IN METHODS OF TREATING AND / OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASES AND / OR COMORBIDITIES THEREOF*  
• *PYRAZOLES SUBSTITUÉS AVEC UNE CARBOXAMIDE ET TRI(HÉTÉRO)ARYLE-PYRAZOLES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION DES MALADIES CARIOVASCULAIRES ET/OU LEURS COMORBIDITÉS*  
(71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 263 568 A1**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**  
**C07D 409/10** **C07D 409/12**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/496**  
**A61P 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17187673.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 18.07.2011 US 201161508861 P 23.08.2011 US 201161526342 P  
(54) • *BENZAMIDE*  
• *BENZAMIDES*  
• *BENZAMIDES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) YU, Henry, Wellesley, MA 02481, US LI, Jiezhen, Jamaica Plain, MA 02130, US RICHARDSON, Thomas E., Durham, NC 27519, US BHARATHI, Pandi, Cary, NC 27519, US HEASLEY, Brian H., Wake Forest, NC 27587, US GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, MA 02118, US  
(62) 12738368.5 / 2 734 517

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/14** → (51) **D06M 15/564**

(51) **C07D 405/10** (11) **3 263 569 A1**  
**C07D 209/82** **H01L 51/50**  
**C09K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 17177730.3 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 KR 20160080236

- (54) • **KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBUNDUNG, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT KONDENSIRTER CYCLISCHER VERBUNDUNG**
- **CONDENSED CYCLIC COMPOUND, COMPOSITION INCLUDING THE SAME, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE CONDENSED CYCLIC COMPOUND**
- **COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ, COMPOSITION LE COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 HUH, Dalho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Sangmo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Saeyoun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 CHUNG, Yeonsook, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR  
 IHN, Sooghang, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07D 405/10** → (51) **C07D 209/82**

**C07D 405/10** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 263 570 A1**  
**H01L 51/00** **H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 17178076.0 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 KR 20160082776

- (54) • **ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE DAMIT**
- **ORGANIC COMPOUND, AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME**
- **COMPOSÉ ORGANIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YOO, Seon-Keun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
JOO, Sung-Hoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

YOON, Seung-Hee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Ji-Cheol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 489/04** (11) **3 263 571 A1**  
**A61K 31/439** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 17172002.2 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.03.2007 US 921111 P

- (54) • **KRISTALLFORM VON (R)-N-METHYLNALTREXONEBROMIDE UND VERWENDUNG DAVON**
- **CRYSTAL FORM OF (R)-N-METHYLNALTREXONE BROMIDE AND USES THEREOF**
- **FORME CRISTALLINE DE BROMURE DE (R)-N-METHYLNALTREXONE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**

(71) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

Wyeth LLC (Formerly Known as Wyeth), 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) SMOLENSKAYA, Valeriya, N, West Lafayette, IN 47906-1027, US

AL-SHAREFFI, Kadum A., Congers, NY 10920, US

PEREZ, Julio, Tarrytown, NY 10591, US

SHAH, Syed M., Delray Beach, FL 33446, US

BOYD, Thomas, Grandview, NY 10960, US

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 08742367.9 / 2 134 718

(51) **C07D 498/04** (11) **3 263 572 A1**  
**C07C 225/06** **C07C 271/18**  
**C07D 261/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755707.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055891 26.02.2016

(87) WO 2016/136963 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039363

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAKEROMYCIN UND DERIVATEN DAVON**
- **METHOD FOR PRODUCING KAKEROMYCIN AND DERIVATIVES THEREOF**

- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE KAKÉROMYCINE ET DE SES DÉRIVÉS**

(71) SEED RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., 663-7, Aza-Ginoza Kunigami-gun, Okinawa 904-1302, JP

OP BIO FACTORY CO., LTD., 5-8, Aza-suzaki, Uruma-shi Okinawa 9042234, JP

(72) ISHIKAWA, Teruhiko, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP

IWAMI, Morita, Kunigami-gun, Okinawa 904-1302, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 498/14** (11) **3 263 573 A1**  
**A61K 31/5365** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755672.9 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055752 26.02.2016

(87) WO 2016/136928 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038435

- (54) • **KRISTALL VON IMIDAZO-OXAZIN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM KRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES KRISTALLS**
- **CRYSTAL OF IMIDAZO-OXAZINE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAID CRYSTAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAID CRYSTAL**
- **CRISTAL D'IMIDAZO-OXAZINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LEDIT CRISTAL, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT CRISTAL**

(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

(72) HASHIMOTO, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07F 5/02** → (51) **C08G 61/12**

**C07F 7/08** → (51) **C07F 7/20**

**C07F 7/18** → (51) **C07F 7/20**

**C07F 7/18** → (51) **C08G 18/71**

**C07F 7/18** → (51) **C08G 18/73**

(51) **C07F 7/20** (11) **3 263 574 A1**  
**A61L 27/14** **A61F 2/14**  
**C07F 7/08** **A61F 9/007**  
**A61F 9/01** **C07F 7/18**  
**C09D 183/04** **C08G 77/04**  
**C08L 83/04** **A61K 8/58**  
**A61F 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 17173101.1 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2010 US 307354 P

- (54) • **FLUID ZUR AUFNAHME VON KONTAKTLINSEN**
- **FLUID FOR ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENSES**
- **FLUIDE POUR RECEVOIR DES LENTILLES INTRAOCULAIRES**

(71) PowerVision, Inc., 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US



- (72) ANVAR, David, Belmont, CA California  
94002, US  
GOODWIN, Andrew, Belmont, CA California  
94002, US  
CHAZAN, David, Belmont, CA California  
94002, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB
- (62) 11748007.9 / 2 539 351
- 
- (51) **C07F 7/24** (11) **3 263 575 A1**  
**H01L 51/42**
- (25) En (26) En  
(21) 16197402.7 (22) 04.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 CN 201610482833
- (54) • HOCHSTABILES ZWEIDIMENSIONALES  
PEROWSKITMATERIAL UND VERWEN-  
DUNG DAVON  
• A HIGHLY STABLE TWO-DIMENSIONAL  
PEROVSKITE MATERIAL AND THE USE  
THEREOF  
• MATÉRIAU EN PEROVSKITE BIDIMEN-  
SIONNEL HAUTEMENT STABLE ET SON  
UTILISATION
- (71) North China Electric Power University, No. 2  
Beinong Road Changping District, Beijing  
102206, CN
- (72) Dai, Songyuan, Beijing, Beijing 102206, CN  
Pan, Xu, Beijing, Beijing 102206, CN  
Zheng, Haiying, Beijing, Beijing 102206, CN  
Ye, Jiajiu, Beijing, Beijing 102206, CN  
Ma, Shuang, Beijing, Beijing 102206, CN  
Tan, Zhan'ao, Beijing, Beijing 102206, CN  
Yao, Jianxi, Beijing, Beijing 102206, CN  
Zhang, Bing, Beijing, Beijing 102206, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE
- 
- (51) **C07F 9/6593** (11) **3 263 576 A1**  
**B32B 15/00** **H05K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17173316.5 (22) 29.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 CN 201610508630
- (54) • PHOSPHAZENVERBINDUNG MIT EINER  
ESTERGRUPPE, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• PHOSPHAZENE COMPOUND  
CONTAINING ESTER GROUP,  
PREPARATION METHOD AND USE  
THEREOF  
• COMPOSÉ DE PHOSPHAZÈNE COMPRE-  
NANT UN GROUPE D'ESTER, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON  
UTILISATION
- (71) Guangdong Guangshan New Materials Co.,  
Ltd., The 3rd floor, Service building Humen  
Port, the central service area Gangkou road  
Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) PAN, Qingchong, GUANGDONG, Guangdong  
523000, CN
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin  
50 Chemin des Verrières, 69260 Charbon-  
nières Les Bains, FR
- 
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 263 577 A1**  
**C07F 15/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16178107.5 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 DE 102016211499  
27.06.2016 DE 102016211501  
27.06.2016 DE 102016211500
- (54) • KOMPLEXE VON DIPHENYLSELENONEN,  
DEREN VERWENDUNG UND KATALYSE-  
VERFAHREN  
• COMPLEXES OF DIPHENYLSELENONES,  
THEIR USE AND CATALYTIC PROCESS  
• COMPLEXE DE DIPHENYLE SELENONE,  
SON UTILISATION ET PROCÉDÉ CATALY-  
TIQUE
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE
- (72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghau-  
sen, DE  
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE  
SELENT, Detlef, 18059 Rostock, DE  
WWEILBEER, Claudia, T6C 4C8 Edmonton,  
CA  
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
- 
- C07F 15/06** → (51) **C07F 15/00**
- 
- (51) **C07H 3/02** (11) **3 263 578 A2**  
**C13K 3/00** **C13K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17178918.3 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 KR 20160083679  
10.04.2017 KR 20170046119
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FRUKTOSE ODER XYLULOSE AUS BIO-  
MASSE UND GLUCOSE ODER XYLOSE  
UNTER VERWENDUNG VON BUTANOL  
UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG DA-  
VON  
• METHOD FOR PREPARING FRUCTOSE  
OR XYLULOSE FROM BIOMASS  
CONTAINING GLUCOSE OR XYLOSE  
USING BUTANOL, AND METHOD FOR  
SEPARATING THE SAME  
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LE FRUC-  
TOSE OU LE XYLULOSE À PARTIR DE  
BIOMASSE CONTENANT DU GLUCOSE  
OU DU XYLOSE EN UTILISANT DU  
BUTANOL, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION  
CORRESPONDANT
- (71) Korea Research Institute of Chemical Tech-  
nology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu,  
Daejeon 34114, KR
- (72) HWANG, Dong Won, Daejeon 34020, KR  
UPARE, Pravin Pandharinath, Daejeon  
34120, KR  
HWANG, Young Kyu, Daejeon 34118, KR  
HWANG, In Taek, Daejeon 34140, KR  
CHANG, Jong San, Daejeon 34875, KR  
HONG, Do Young, Gyeonggi-do 17090, KR  
LEE, U Hwang, Daejeon 34817, KR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE
- 
- (51) **C07H 21/00** (11) **3 263 579 A1**  
**C07C 43/10** **C07C 43/205**  
**C07C 49/84** **C07C 69/157**  
**C07C 69/757** **C07C 69/92**  
**C12P 19/34** **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16740270.0 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/051757 21.01.2016  
(87) WO 2016/117663 2016/30 28.07.2016  
(30) 21.01.2015 JP 2015009720
- (54) • PRÄZIPITATIONS BESCHLEUNIGER UND  
PRÄZIPITATIONSVERFAHREN DAMIT  
• PRECIPITATION ACCELERATOR AND  
PRECIPITATION METHOD IN WHICH  
SAME IS USED  
• ACCÉLÉRATEUR DE PRÉCIPITATION ET  
PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION METTANT  
EN ŒUVRE CELUI-CI
- (71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (72) HIRAI, Kunihiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP  
KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-8681, JP  
HIROSE, Naoko, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP  
YAMASHITA, Ken, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP  
ICHIMARU, Taisuke, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8681, JP  
TAKAHASHI, Daisuke, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP  
City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C07J 63/00** (11) **3 263 580 A1**  
**A61K 31/56** **A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 17184312.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 16.12.2011 US 201161576448 P
- (54) • BETULINDERIVATE  
• DERIVATIVES OF BETULIN  
• DÉRIVÉS DE BÉTULINE
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 251 Little Falls Drive,  
Wilmington, DE 19808, US
- (72) HATCHER, Mark Andrew, Research Triangle  
Park, NC 27709, US  
JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park,  
NC 27709, US  
MARTIN, Michael Tolar, Research Triangle  
Park, NC 27709, US  
TABET, Elie Amine, Research Triangle Park,  
NC 27709, US  
TANG, Jun, Research Triangle Park, NC  
27709, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline  
Global Patents (CN925.1) 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 12857774.9 / 2 791 103
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **3 263 581 A1**  
**C07K 16/00** **C12P 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17182599.5 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 17.05.2005 US 681663 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR IMMUNMODULATION IN EINEM  
ORGANISMUS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
IMMUNOMODULATION IN AN ORGANISM



- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOMODULATION DANS UN ORGANISME*
- (71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, Connecticut 06030, US
- (72) LEFRANCOIS, Leo, West Hartford, CT 06107, US
- STOKLASEK, Thomas, A, Bristol, CT 06010, US
- (74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH
- (62) 06784439.9 / 1 899 364
- 
- (51) **C07K 2/00** (11) **3 263 582 A1**  
**C08F 8/30** **C08F 220/06**  
**C08F 220/56** **C08G 81/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755452.6 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055174 23.02.2016  
(87) WO 2016/136708 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038433
- (54) • *POLYMERVERBINDUNG MIT MEMBRAN-DURCHLÄSSIGEN PEPTIDEN IN DER SEITENKETTE*  
• *POLYMER COMPOUND WHICH HAS MEMBRANE-PERMEABLE PEPTIDE IN SIDE CHAIN*  
• *COMPOSÉ POLYMÈRE QUI PRÉSENTE UN PEPTIDE À MEMBRANE PERMÉABLE DANS UNE CHAÎNE LATÉRALE*
- (71) Josho Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP
- Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) SAKUMA, Shinji, Hirakata-shi Osaka 573-0101, JP
- MOHRI, Kohta, Hirakata-shi Osaka 573-0101, JP
- HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP
- OCHIALI, Kyohei, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07K 5/062** (11) **3 263 583 A1**  
**A61K 38/05** **C12N 9/64**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17166670.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2010 US 303809 P  
19.11.2010 US 415638 P
- (54) • *IAP-BIR-DOMÄNEN BINDENDE VERBINDUNGEN*  
• *IAP BIR DOMAIN BINDING COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE LIAISON DU DOMAINE IAP BIR*
- (71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Avenue Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
- (72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4C 1X1, CA
- PROULX, Melanie, Montreal, Québec HiY 2T2, CA
- ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4C 0A5, CA
- DENISSOVA, Irina, Montreal, Québec H3G 2A6, CA
- DAIRI, Kenza, Montreal, Québec H2Y 4B7, CA

- JARVIS, Scott, Longueuil, Québec J4G 2J9, CA
- JAQUITH, James B., Pincourt, Québec J7V 9B6, CA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 11741951.5 / 2 534 170
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **3 263 584 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/58**  
**A61K 47/50** **A61K 49/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16755929.3 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001943 26.02.2016  
(87) WO 2016/137279 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 KR 20150028567
- (54) • *AUF AUTOPHAGISCHE ZELLEN GERICHTEPEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PEPTIDE FOR TARGETING AUTOPHAGIC CELLS AND USE THEREOF*  
• *PEPTIDE POUR CIBLER LES CELLULES AUTOPHAGIQUES ET UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
- (72) LEE, Byung-Heon, Daegu 42038, KR
- ACHARYA, Bodhraj, Daegu 41945, KR
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **3 263 585 A2**  
**A61K 35/14** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00** **A61K 39/385**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07K 16/44**  
**C12P 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17181139.1 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.08.2007 JP 2007214001
- (54) • *FOX M1-PEPTID UND ARZNEIMITTEL DAMIT*  
• *FOX M1 PEPTIDE AND MEDICINAL AGENT COMPRISING THE SAME*  
• *PEPTIDE FOX M1 ET AGENT MÉDICINAL LE COMPRENANT*
- (71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto 860-8556, JP
- YOKOMINE, Kazunori, Kumamoto 860-8556, JP
- TSUNODA, Takuya, Kanagawa 213-0012, JP
- NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08827699.3 / 2 189 471
- 
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/10**
- 
- (51) **C07K 7/62** (11) **3 263 586 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17150795.7 (22) 05.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.02.2008 FI 20085110  
08.02.2008 US 65214  
16.05.2008 FI 20085469  
16.05.2008 US 127933
- (54) • *POLYMYXINDERIVATE MIT KURZEM FETTSÄUREENDE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SHORT FATTY ACID TAIL POLYMYXIN DERIVATIVES AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE À QUEUE ACIDE GRAS COURT ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Northern Antibiotics Oy, Tekniikkantie 14 (INNOPOLI 2), 02150 ESPOO, FI
- (72) Vaara, Martti, 02150 Espoo, FI  
Vaara, Timo, 02150 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (62) 09707885.1 / 2 242 765
- 
- (51) **C07K 7/64** (11) **3 263 587 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17184903.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2012 US 201261654388 P
- (54) • *CYCLOSPORIN-A-ANALOGA*  
• *CYCLOSPORIN A ANALOGS*  
• *ANALOGUES DE CYCLOSPORINE A*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Pettit, Simon, Colchester, Essex CO2 8UQ, GB
- Jones, Andrew D., Saffron Walden, Essex CB11 4AY, GB
- Frydrych, Catherine Simone Victorire, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 0AP, GB
- Carling, William R., Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4EU, GB
- Garst, Michael E., Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13727787.7 / 2 855 508
- 
- C07K 9/00** → (51) **C08B 37/08**
- 
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 263 588 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17158578.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2008 US 78277 P  
(27) 01.07.2009 PCT/US2009/049349
- (54) • *MOLÉCULE ISOLÉE SOLUBLE SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À STAPHYLOCOCCUS*  
• *ISOLATED STAPHYLOCOCCUS-SPECIFIC SOLUBLE BINDING MOLECULE*  
• *SPEZIFISCH BINDENDEN MOLEKÜL*
- (71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) FISCHETTI, Vincent, A, New York, NY 11552, US
- DANIEL, Anu, Massachusetts, MA 02421, US
- EULER, Chad, New York, NY 10021, US
- (74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 09774409.8 / 2 307 557

- (51) **C07K 14/11** (11) **3 263 589 A2**  
**A61K 39/145**
- (25) En (26) En  
(21) 17180723.3 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 07.02.2006 GB 0602416  
13.07.2006 GB 0613977
- (54) • **PEPTIDSEQUENZEN UND ZUSAMMEN-  
SETZUNGEN**  
• **PEPTIDE SEQUENCES AND COMPO-  
SITIONS**  
• **SÉQUENCES DE PEPTIDES ET COMPOSI-  
TIONS**
- (71) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London  
EC4A 1BN, GB
- (72) CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson Romero,  
Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FP, GB  
STOLOFF, Gregory Alan, London EC2Y 8AD,  
GB
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich  
9 St Catherine's Road, Littlehampton, West  
Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 11157383.8 / 2 383 285  
07712678.7 / 1 991 563

- (51) **C07K 14/18** (11) **3 263 590 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17001115.9 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 GB 201611512
- (54) • **FISCHVIRUS**  
• **FISH VIRUS**  
• **VIRUS DE POISSON**
- (71) Pharmaq AS, Industrivegen 50, 7863  
Overhalla, NO
- (72) Brudal, Espen, 7863 Overhalla, NO  
Haugland, Oyvind, 7863 Overhalla, NO  
Johansen, Renate, 7863 Overhalla, NO  
Vestvik, Nils Frederik, 7863 Overhalla, NO
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent  
Department Walton Oaks, Dorking Road,  
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

- (51) **C07K 14/22** (11) **3 263 591 A1**  
**A61K 39/095**
- (25) En (26) En  
(21) 17184493.9 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.02.2008 US 66711
- (54) • **MENINGOKOKKEN-FHBP-POLYPEPTIDE**  
• **MENINGOCOCCAL FHBP POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES FHBP MÈNINGOCOCCI-  
QUES**
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de  
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT  
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT  
Giuliani, Mazia Monica, 53100 Siena, IT  
Arico, Maria, 53100 Siena, IT  
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
- (74) Klaczynska, Sarah Elizabeth, GlaxoS-  
mithKline Global Patents, CN925.1 980 Great  
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB
- (62) 14200294.8 / 2 886 551  
09713537.0 / 2 245 048

**C07K 14/31** → (51) **A61K 39/085****C07K 14/33** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C07K 14/37** (11) **3 263 592 A1**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 17184990.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.03.2013 US 201313798408
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG VON P. PACHYRHIZI-  
PROTEINFEKTOREN UND DEREN VER-  
WENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON GE-  
GENÜBER ASIATISCHEM SOJABOHNEN-  
ROST (ASR) RESISTENTEN PFLANZEN**  
• **IDENTIFICATION OF P. PACHYRHIZI  
PROTEIN EFFECTORS AND THEIR USE IN  
PRODUCING ASIAN SOYBEAN RUST  
(ASR) RESISTANT PLANTS**  
• **IDENTIFICATION D'EFFECTEURS PROTÉI-  
QUES DE P. PACHYRHIZI ET LEUR  
UTILISATION DANS LE CADRE DE LA  
PRODUCTION DE PLANTES RÉSI-  
TANTES À LA ROUILLE ASIATIQUE DU  
SOJA**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) BROGLIE, Karen E., Landenberg, PA 19350,  
US  
RAIRDAN, Gregory J., Wilmington, DE  
19806, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14722012.3 / 2 970 403

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 263 593 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16177521.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **KONSTRUIERTE SPINNENSEIDENPRO-  
TEINE UND IHRE VERWENDUNGEN**  
• **ENGINEERED SPIDER SILK PROTEINS  
AND USES THEREOF**  
• **PROTÉINES DE SOJE D'ARAIGNÉE MISES  
AU POINT PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE ET  
LEURS UTILISATIONS**
- (71) Rising, Anna, Doppingvägen 12, 756 51  
Uppsala, SE  
Johansson, Jan, Renstiernas Gata 40, 116  
31 Stockholm, SE  
Andersson, Marlene, Stalgatan 26F, 75452  
Uppsala, SE
- (72) Rising, Anna, 756 51 Uppsala, SE  
Johansson, Jan, 116 31 Stockholm, SE  
Andersson, Marlene, 75452 Uppsala, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04  
Stockholm, SE

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 263 594 A1**  
**A61K 39/00** **A61K 38/17**  
**A61P 33/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 17171097.3 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.05.2007 CU 20070124
- (54) • **AMINOSÄURE- UND NUKLEINSÄURESE-  
QUENZEN UND IMPFSTOFF ZUR STEUE-  
RUNG VON EKTOPARASITEN BEI BEFALL  
IN FISCHEN**  
• **AMINO ACID AND NUCLEIC ACID  
SEQUENCES AND VACCINE TO CONTROL  
ECTOPARASITE INFESTATIONS IN FISH**

- **SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES ET  
D'ACIDES AMINÉS ET VACCIN DESTINÉ À  
LA LUTTE CONTRE LES INFESTATIONS  
PAR DES ECTOPARASITES CHEZ LES  
POISSONS**
- (71) Centro de Ingeniería Genética y Biotec-  
nología, Avenida 31 entre 158 y 190  
Cubacán Playa, Ciudad de la Habana  
10600, CU
- (72) Carpio Gonzalez, Yamila, 10400 Ciudad de la  
Habana, CU
- (74) Estrada Garcia, Mario Pablo, 11600 Ciudad  
de la Habana, CU
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL
- (62) 08757900.9 / 2 168 978

**C07K 14/65** → (51) **G01N 33/53****C07K 14/705** → (51) **A01K 67/027****C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/725** (11) **3 263 595 A1**  
**C12N 5/0783** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16177208.2 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • **FUSIONSPROTEIN ZUR VERWENDUNG  
BEI DER BEHANDLUNG DER HVG-  
KRANKHEIT**  
• **FUSION PROTEIN FOR USE IN THE  
TREATMENT OF HVG DISEASE**  
• **PROTÉINE DE FUSION POUR UNE UTILI-  
SATION DANS LE TRAITEMENT DE  
MALADIE HVG**
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-  
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
Technische Universität Braunschweig, Po-  
ckelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
- (72) Jäckel, Elmar, 30179 Hannover, DE  
Noyan, Fatih, 30163 Hannover, DE  
Hust, Michael, 30167 Hannover, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

**C07K 14/74** → (51) **A01K 67/027****C07K 14/755** → (51) **A61K 38/37**

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 263 596 A1**  
**A61K 39/395** **C12N 15/63**
- (25) En (26) En  
(21) 17167520.0 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (30) 16.12.2002 US 434115 P  
01.12.2003 US 526163 P
- (54) • **IMMUNOGLOBULINVARIANTEN UND  
IHRE VERWENDUNGEN**  
• **IMMUNOGLOBULIN VARIANTS AND  
USES THEREOF**  
• **VARIANTES DE L'IMMUNOGLOBULINE  
ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) ADAMS, Camellia W, San Jose, CA 95124,  
US  
CHAN, Andrew C, Menlo Park, CA 94025, US  
CROWLEY, Craig W, Del Mar, CA 94014-  
3618, US  
LOWMAN, Henry B, El Granada, CA 94018,  
US



NAKAMURA, Gerald R, San Francisco, CA 94127, US  
PRESTA, Leonard G, San Francisco, CA 91109, US  
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 10179942.7 / 2 289 936  
08005671.6 / 1 944 320  
03813759.2 / 1 572 744

(51) **C07K 16/00** (11) **3 263 597 A1**  
**C07K 16/10** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 17174827.0 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2011 US 201161539116 P

(54) • *ERZEUGUNG VON BINDUNGSMOLEKÜLEN*  
• *GENERATION OF BINDING MOLECULES*  
• *PRODUCTION DE MOLECULES DE LIAISON*

(71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL  
(72) Throsby, Mark, 3584 CM Utrecht, NL  
Logtenberg, Ton, 3584 CM Utrecht, NL  
de Kruijff, Cornelis Adriaan, 3584 CM Utrecht, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL  
(62) 12186010.0 / 2 604 625

(51) **C07K 16/00** (11) **3 263 598 A1**  
**C12P 21/08** **C07K 16/30**  
**C07K 16/28** **C07K 16/10**  
**A61K 39/00** **A61K 47/68**

(25) En (26) En  
(21) 17185776.6 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.03.2006 US 388032

(54) • *KONJUGATE MIT CAMPTOTHECIN-BINDENDEM TEIL*  
• *CAMPTOTHECIN-BINDING MOIETY CONJUGATES*  
• *CONJUGUÉS DE GROUPEMENTS SE LIANT À LA CAMPTOTHÉCINE*

(71) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Govindan, Serengulam, V., Morris Plains, NJ 07950, US  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE  
(62) 07758294.8 / 1 994 057

**C07K 16/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 16/00** → (51) **C12N 15/10**

**C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 263 599 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 35/04**  
**A61P 37/04** **C12N 15/09**  
**C12P 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 16752445.3 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054362 16.02.2016  
(87) WO 2016/133059 2016/34 25.08.2016  
(30) 16.02.2015 JP 2015028091  
16.02.2015 JP 2015028092  
07.10.2015 JP 2015199695  
07.10.2015 JP 2015199696  
07.10.2015 JP 2015199697  
07.10.2015 JP 2015199698

(54) • *ANTI-KREBSMITTEL UND ANTIMETASTATISCHES MITTEL MIT FSTL1 UND BEGLEITARZNEIMITTEL DAFÜR*  
• *ANTI-CANCER AGENT AND ANTIMETASTATIC AGENT USING FSTL1, AND CONCOMITANT DRUG FOR SAME*  
• *AGENT ANTICANCÉREUX ET AGENT ANTI-MÉTASTATIQUE UTILISANT FSTL1, ET MÉDICAMENT CONCOMITANT POUR CELUI-CI*

(71) Pharma Foods International Co., Ltd., 1-49, Goryo-Ohara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP  
(72) KUDO, Chie, Tokyo 130-0002, JP  
TOYOURA, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
ISHIDA, Akiko, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
SHOYA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
YAMAZAKI, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 263 600 A1**  
**A01K 67/027** **C07K 14/705**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 16305837.3 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HEMMUNG VON PLA2R1 ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES*  
• *INHIBITION OF PLA2R1 FOR THE PREVENTION AND/OR THE TREATMENT OF TYPE 2-DIABETES*  
• *INHIBITION DE PLA2R1 POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2*

(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) BERNARD, David, 38460 Trept, FR  
VINDRIEUX, David, 42100 Saint-Etienne, FR  
GRIVEAU, Audrey, 69008 Lyon, FR  
BERTOLINO, Philippe, 69007 Lyon, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 263 601 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 17182243.0 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.10.2012 US 201261708784 P

(54) • *KOMBINATION AUS ANTI-KIR-ANTIKÖRPERN UND PD-1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION OF ANTI-KIR ANTIBODIES AND ANTI-PD-1 ANTIBODIES TO TREAT CANCER*  
• *COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-KIR ET ANTI-PD-1 POUR TRAITER LE CANCER*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) GRAZIANO, Robert F., Princeton, NJ 08543, US  
GUPTA, Ashok, K., Princeton, NJ 08543, US  
KIM, Su Young, Princeton, NJ 08543, US  
WIGGINTON, Jon, Rockville, MD 20850, US  
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE  
(62) 13774596.4 / 2 904 011

(51) **C07K 16/28** (11) **3 263 602 A1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/02**  
**G01N 33/68** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 17184259.4 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.08.2010 GB 201013989  
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG VON FC GAMMA RUB (CD32B)- UND CD20-SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN*  
• *COMBINED USE OF FC GAMMA RUB (CD32B) AND CD20 SPECIFIC ANTIBODIES*  
• *UTILISATION COMBINÉE DE FROTTEMENT FC GAMMA (CD32B) ET D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES CD20*

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, University Road Highfield, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
(72) Cragg, Mark, Southampton, SO16 6YD, GB  
Glennie, Martin, Southampton, SO16 6YD, GB  
Roghianian, Ali, Southampton, SO16 6YD, GB  
Beers, Stephen, Southampton, SO16 6YD, GB  
Johnson, Peter, Southampton, SO16 6YD, GB  
Lim, Sean, Southampton, SO16 6YD, GB  
Frendeus, Björn, 224 68 Lund, SE  
Teige, Ingrid, 224 68 Lund, SE  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(62) 11760819.0 / 2 606 068

**C07K 16/28** → (51) **A61P 1/00**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/113**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/44** → (51) **C07K 7/06**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C08B 3/06** (11) **3 263 603 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883078.6 (22) 26.02.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/001007 26.02.2015

(87) WO 2016/135778 2016/35 01.09.2016

- (54) • *CELLULOSEACETATPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEACETATPULVER*  
• *CELLULOSE ACETATE POWDER, AND PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE ACETATE POWDER*  
• *POUDRE D'ACÉTATE DE CELLULOSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRE D'ACÉTATE DE CELLULOSE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) HIGUCHI, Akihiro, Hyogo 671-1281, JP  
MATSUMOTO, Takehiro, Hyogo 671-1281, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08B 37/08** (11) **3 263 604 A1**  
**A61K 47/30** **C07K 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755451.8 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055173 23.02.2016

(87) WO 2016/136707 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038432

- (54) • *POLYSACCHARIDDERIVAT MIT MEMBRANDURCHLÄSSIGER PEPTIDKETTE*  
• *POLYSACCHARIDE DERIVATIVE HAVING MEMBRANE-PERMEABLE PEPTIDE CHAIN*  
• *DÉRIVÉ POLYSACCHARIDIQUE AYANT UNE CHAÎNE PEPTIDIQUE PERMEABLE SUR MEMBRANE*

(71) Josho Gakuen Educational Foundation, 16-1 Omiya 5-chome Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-8585, JP

Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) SAKUMA, Shinji, Hirakata-shi Osaka 573-0101, JP

MOHRI, Kohta, Hirakata-shi Osaka 573-0101, JP

HIWATARI, Ken-ichiro, Tokyo 116-8554, JP  
OCHIAI, Kyohei, Tokyo 116-8554, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**C08C 19/02** → (51) **C08F 297/04**

(51) **C08C 19/25** (11) **3 263 605 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 11/00**  
**C08F 4/46** **C08F 36/00**  
**C08K 3/36** **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755633.1 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055662 25.02.2016

(87) WO 2016/136889 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036855

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-KAUTSCHUKS*

- *METHOD FOR PREPARING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CAOUTCHOUC DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 2/01** → (51) **C08F 6/04**

(51) **C08F 2/02** (11) **3 263 606 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177220.7 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MASSENPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN*  
• *BULKPOLYMERISATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYDIENES*  
• *PROCESSUS DE POLYMERISATION EN VRAC POUR LA PRÉPARATION DE POLYDIÈNES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) VATER, Marcus, 06108 Halle Saale, DE

WENDLER, Ulrich, 06118 Halle Saale, DE

BARTKE, Michael, 06126 Halle Saale, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 2/02** → (51) **C08F 6/10**

**C08F 2/24** → (51) **C08L 27/06**

**C08F 2/44** → (51) **C08F 265/06**

**C08F 2/48** → (51) **C08J 7/04**

**C08F 4/46** → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08F 6/04** (11) **3 263 607 A1**

**C08F 2/01** **C08F 20/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755505.1 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055308 23.02.2016

(87) WO 2016/136761 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034458

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ*  
• *WATER-ABSORBING-RESIN PRODUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) TANAKA, Muneaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

OKAZAWA, Nobutsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

KOTAKE, Masato, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08F 6/08** (11) **3 263 608 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755620.8 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055626 25.02.2016

(87) WO 2016/136876 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015037084

- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES KATALYSATORS*  
• *METHOD FOR CATALYST REMOVAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CATALYSEUR*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) HISAOKA, Yasushi, Tokyo 100-8246, JP

MATSUOKA, Takahito, Tokyo 100-8246, JP  
NAKAMURA, Masao, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 6/10** (11) **3 263 609 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755652.1 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055697 25.02.2016

(87) WO 2016/136908 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036915

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSERIGEN FLÜSSIGKEIT MIT VINYL-POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERFESTEN UND ÖLBESTÄNDIGEN MITTELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS LIQUID CONTAINING VINYL POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING WATER-RESISTANT AND OIL-RESISTANT AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE AQUEUX CONTENANT UN POLYMÈRE DE VINYLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT RÉSISTANT À L'EAU ET RÉSISTANT À L'HUILE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) FUKUNAGA, Shintaro, Tokyo 100-8405, JP

UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP

OGAWA, Akio, Tokyo 100-8405, JP

OHYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP

YASUDA, Teruhiko, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08F 6/10** (11) **3 263 610 A1**  
**C08F 2/02** **C08F 20/14**

(25) Ja (26) En

(21) 16755674.5 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055757 26.02.2016

(87) WO 2016/136930 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039648

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*

- *PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP  
TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 8/30** → (51) **C07K 2/00****C08F 8/44** → (51) **C08J 7/04****C08F 20/00** → (51) **C08F 6/04****C08F 20/10** → (51) **C08F 265/06****C08F 20/14** → (51) **C08F 6/10****C08F 20/38** → (51) **C08G 75/02****C08F 20/38** → (51) **C08J 7/04****C08F 36/00** → (51) **C08C 19/25**

- (51) **C08F 114/18** (11) **3 263 611 A1**  
**C11D 1/00** **C11D 1/83**
- (25) En (26) En  
(21) 17183850.1 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.01.2013 US 201361757790 P
- (54) • *TENSIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SURFACTANTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*  
• *TENSIOACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LAMANNA, William M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
SAVU, Patricia M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
KEHREN, Jason M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14745983.8 / 2 951 217

**C08F 220/06** → (51) **C07K 2/00****C08F 220/56** → (51) **C07K 2/00**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 263 612 A1**  
**C08F 2/44** **C08L 51/00**  
**C09K 3/00** **C09K 3/10**  
**H01L 21/52** **H01L 21/60**  
**H01L 23/29** **H01L 23/31**  
**C08L 51/06** **C08F 20/10**  
**C08L 33/12** **C08L 63/00**  
**H01B 3/44** **H01B 3/40**  
**H01L 23/00** **H01L 33/56**
- (25) En (26) En  
(21) 17185269.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2011 JP 2011279344  
21.02.2012 JP 2012035161  
28.09.2012 JP 2012217760
- (54) • *POLYMERPULVER, HÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MATERIAL DARAUSS*  
• *POLYMER POWDER, CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED MATERIAL THEREOF*  
• *POUDRE DE POLYMÈRE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE ET MATÉRIAU DURCI CORRESPONDANT*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) HATAE, Youko, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP  
KASAI, Toshihiro, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 12860338.8 / 2 796 482

**C08F 265/06** → (51) **C08J 7/04****C08F 283/12** → (51) **C09D 183/10****C08F 290/04** → (51) **C08G 18/67****C08F 290/06** → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08F 297/04** (11) **3 263 613 A1**  
**C08C 19/02** **C08L 23/10**  
**C08L 53/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755504.4 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055307 23.02.2016
- (87) WO 2016/136760 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 JP 2015033855
- (54) • *HYDRIERTES BLOCKCOPOLYMER, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HAFTKLEBER, KLEBSTOFF, FORMKÖRPER, FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGSBEHÄLTER, MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINISCHER SCHLAUCH, ECKTEIL FÜR WITTERUNGSDICHTUNG UND WITTERUNGSDICHTUNG*  
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER, RESIN COMPOSITION, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, ADHESIVE, MOLDED OBJECT, LIQUID-PACKAGING CONTAINER, MEDICAL TOOL, MEDICAL TUBE, CORNER MEMBER FOR WEATHER SEAL, AND WEATHER SEAL*  
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ HYDROGÉNÉ, COMPOSITION DE RÉSINE, ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, ADHÉSIF, OBJET MOULÉ, RÉCÉPIENT D'EMBALLAGE DE LIQUIDE, OUTIL MÉDICAL, SONDE MÉDICALE, ÉLÉMENT D'ANGLE POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OSHITA, Shinya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
NOJIMA, Yusuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/08** → (51) **C08J 3/05****C08G 18/08** → (51) **D06M 15/564****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/10** → (51) **D06M 15/564****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/12** → (51) **C08J 3/05****C08G 18/12** → (51) **D06M 15/564****C08G 18/22** → (51) **C08G 18/71****C08G 18/24** → (51) **C08G 18/71****C08G 18/24** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/24** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/71****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/71****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/32** → (51) **D06M 15/564****C08G 18/34** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/36** → (51) **C08G 18/76****C08G 18/38** → (51) **C08G 18/71****C08G 18/38** → (51) **C08G 18/73****C08G 18/38** → (51) **D06M 15/564****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/67****C08G 18/42** → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 263 614 A1**  
**C08G 18/61** **C08G 18/72**  
**C08G 18/75** **C08G 18/08**  
**C08G 18/12** **C08G 18/34**  
**C08G 18/40** **C08G 18/42**

- (25) En (26) En  
(21) 16177088.8 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WÄSSRIGE HYBRIDE POLYURETHAN-/POLYSILOXANDISPERSIONEN*  
• *WATERBORNE HYBRID POLYURETHANE/POLYSILOXANE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS DE POLYSILOXANE/POLYURÉTHANE HYBRIDE À BASE AQUEUSE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE  
GIMENO GORMAZ, Névida, 50010 Zaragoza, ES  
PÉREZ BRIONES, Aurora, 03780 Pego, ES  
SAUCA, Sorin N., Timisoara 300152, RO  
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE  
DESPOTOPOULOU, Christina, 40477 Düsseldorf, DE



**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/76**

---

**C08G 18/48** → (51) **D06M 15/564**

---

**C08G 18/61** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/76**

---

(51) **C08G 18/67** (11) **3 263 615 A1**  
**C08F 290/04** **C08F 290/06**  
**C09D 175/16** **C08G 18/42**  
**H01R 4/18** **H01R 4/62**  
**H01R 4/70** **H01R 43/048**

(25) En (26) En  
(21) 17177262.7 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201615196326

(54) • **ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE ENDGERÄTEANORDNUNG**  
• **SEALED ELECTRIC TERMINAL ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ÉTANCHE**

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) SMITH, Robert A., Murrysville, PENNSYLVANIA 15668, US  
DREW, George, Albert, Warren, OHIO 44484, US  
SACCO, Gina, Warren, OHIO 44483, US  
KROMPEGEL, Sean P., Canfield, OHIO 44406, US

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

---

(51) **C08G 18/71** (11) **3 263 616 A1**  
**C07F 7/18** **C08G 18/75**  
**C08G 18/80** **C08G 18/22**  
**C08G 18/24** **C08G 18/32**  
**C08G 18/38** **C08G 18/73**

(25) De (26) De  
(21) 16176309.9 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ALKOXY-SILAN-FUNKTIONALISIERTE ALLOPHANAT-HALTIGE BESCHICHTUNGSMITTEL**  
• **ALKOXY-SILANE FUNCTIONALIZED ALLOPHANATE-CONTAINING COATING AGENT**  
• **MOYENS DE REVÊTEMENT FONCTIONNALISÉS PAR UN ALKOXY-SILANE ET CONTENANT UN ALLOPHANATE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, DE  
UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, DE  
SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
LILIENTHAL, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
KLAWIKOWSKI, Ralf, 45665 Recklinghausen, DE  
NAUMANN, Sabine, 44651 Herne, DE  
BUCHCZIK, Bartholomäus, 45772 Marl, DE

(51) **C08G 18/71** (11) **3 263 617 A1**  
**C07F 7/18** **C08G 18/75**  
**C08G 18/80** **C08G 18/22**  
**C08G 18/24** **C08G 18/32**  
**C08G 18/38**

(25) De (26) De  
(21) 16176311.5 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ALKOXY-SILAN-FUNKTIONALISIERTE UND ALLOPHANAT-FUNKTIONALISIERTE URETHANE**  
• **ALKOXY-SILANE-FUNCTIONALIZED AND ALLOPHANATE-FUNCTIONALIZED URETHANES**  
• **URÉTHANE FONCTIONNALISÉ PAR UN ALKOXY-SILANE ET UN ALLOPHANATE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, DE  
UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, DE  
LILIENTHAL, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
BAUER, Tina, 45894 Gelsenkirchen, DE

---

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**

---

(51) **C08G 18/73** (11) **3 263 618 A1**  
**C08G 18/75** **C08G 18/24**  
**C09D 175/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/38** **C08G 18/80**  
**C07F 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 16176308.1 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ALKOXY-SILAN-FUNKTIONALISIERTE ALLOPHANATE**  
• **ALKOXY-SILANE FUNCTIONALIZED ALLOPHANATES**  
• **ALLOPHANATES FONCTIONNALISÉS AVEC DES ALOKOXY-SILANES**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Stache, Wiebke, 45699 Herten, DE  
Unkelhäuser, Tobias, 48249 Dülmen, DE  
Spyrou, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
Lilienthal, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
Brückner, Iris, 46284 Dorsten, DE  
Pfungsten, Jan, 44577 Castrop-Rauxel, DE

---

(51) **C08G 18/73** (11) **3 263 619 A1**  
**C08G 18/75** **C08G 18/24**  
**C09D 175/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/38** **C08G 18/80**  
**C07F 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 16176312.3 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ALKOXY-SILAN- UND ALLOPHANAT-FUNKTIONALISIERTE BESCHICHTUNGSMITTEL**  
• **ALKOXY-SILANE AND ALLOPHANATE FUNCTIONALISED COATING AGENT**

• **MOYENS DE REVÊTEMENT FONCTIONNALISÉS PAR UN ALKOXY-SILANE ET UN ALLOPHANATE**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) STACHE, Wiebke, 45699 Herten, DE  
UNKELHÄUSSER, Tobias, 48249 Dülmen, DE  
LILIENTHAL, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
BALLAUF, Sina, 47167 Duisburg, DE  
NAUMANN, Sabine, 44651 Herne, DE  
BUCHCZIK, Bartholomäus, 45772 Marl, DE

---

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/71**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/71**

---

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/73**

---

(51) **C08G 18/76** (11) **3 263 620 A1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/66**  
**C08K 3/34** **C08G 18/10**  
**C08G 18/24** **C08G 18/36**  
**E01C 13/06** **C08G 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177333.8 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **PU-FUSSBODEN-HERSTELLUNG FÜR EINE SPORTFELD**  
• **PU FLOORING PRODUCTION FOR A SPORTS FIELD**  
• **PRODUCTION DE REVÊTEMENT DE SOL DE PU POUR TERRAIN DE SPORT**

(71) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE

(72) SICK, Stephan, 47877 Willich, DE  
FINDER, Zdenka, 86701 Rohrenfels, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

**C08G 18/79** → (51) **D06M 15/564**

---

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/71**

---

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/73**

---

(51) **C08G 59/22** (11) **3 263 621 A1**  
**C08G 59/50**

(25) De (26) De  
(21) 16177621.6 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **EPOXYDHAZMISCHUNG ALS GIESSHARZ**  
• **EPOXY RESIN MIXTURE AS CASTING RESIN**  
• **MELANGE DE RESINE EPOXYDE EN TANT QUE RESINE DE COULEE**

(71) ZoE GmbH & Co. KG, Straßfeld 12, 94209 Regen, DE

(72) HOCK, Klaus, 94209 Regen, DE  
HOCK, Franz-Josef, 94209 Regen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

**C08G 59/32** → (51) **C08G 77/52**



**C08G 59/50** → (51) **C08G 59/22**

---

(51) **C08G 61/12** (11) **3 263 622 A1**  
**C07C 25/22** **C07C 217/76**  
**C07F 5/02** **C09K 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755174.6 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053447 05.02.2016  
(87) WO 2016/136425 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038272  
(54) • **FLUORATOMHALTIGES POLYMER UND  
VERWENDUNG DAVON**  
• **FLUORINE ATOM-CONTAINING  
POLYMER AND USE OF SAME**  
• **POLYMÈRE CONTENANT DES ATOMES  
DE FLUOR ET SON UTILISATION**

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-  
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0054, JP  
(72) OTANI Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-  
0052, JP  
OTA Hirofumi, Funabashi-shi Chiba 274-  
0052, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

---

**C08G 63/00** → (51) **C08K 5/3435**

---

**C08G 63/00** → (51) **G03G 9/087**

---

(51) **C08G 65/00** (11) **3 263 623 A1**  
**A61L 27/00** **C08G 83/00**  
**C08J 7/00** **C12M 1/22**  
**C09D 201/00**

(25) En (26) En  
(21) 16177279.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **ÜBERZUGSMITTEL UND BESCHICH-  
TUNGSANORDNUNG**  
• **COATING COMPOUND AND COATING  
ARRANGEMENT**  
• **COMPOSÉ DE REVÊTEMENT ET DISPO-  
SITIF DE REVÊTEMENT**

(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther  
Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE  
(72) PROF. DR. HAAG, Rainer, 12209 Berlin, DE  
DR. WEINHART, Marie, 12435 Berlin, DE  
WEI, Qiang, 70569 Stuttgart, DE  
YU, Leixiao, 12277 Berlin, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

---

**C08G 65/333** → (51) **A61K 31/4745**

---

**C08G 69/00** → (51) **C08K 5/3435**

---

**C08G 73/02** → (51) **C07D 265/16**

---

**C08G 73/10** → (51) **H01M 4/36**

---

(51) **C08G 75/02** (11) **3 263 624 A1**  
**B41J 2/01** **C08F 20/38**  
**C08L 81/02** **C09D 11/38**  
**B41M 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883403.6 (22) 24.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/086103 24.12.2015  
(87) WO 2016/136113 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035774  
(54) • **WÄSSRIGE DISPERSION AUS GELPARTI-  
KELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON UND BILDERZEUGUNGSVERFAH-  
REN**  
• **AQUEOUS DISPERSION OF GEL  
PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING  
SAME, AND IMAGE FORMING METHOD**  
• **DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES  
DE GEL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) SATO, Noriaki, Kanagawa 258-8577, JP  
SUZUKI, Shota, Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

---

(51) **C08G 75/02** (11) **3 263 625 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755482.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055260 23.02.2016  
(87) WO 2016/136738 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036565  
25.01.2016 JP 2016011898  
(54) • **POLYARYLENSULFIDHARZ, VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLY(ARY-  
LENSULFONIUMSALZ) SOWIE VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG VON PO-  
LY(ARYLENSULFONIUMSALZ)**  
• **POLYARYLENE SULFIDE RESIN, METHOD  
FOR PRODUCING SAME, POLY(ARYLENE  
SULFONIUM SALT), AND METHOD FOR  
PRODUCING POLY(ARYLENE  
SULFONIUM SALT)**  
• **RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE,  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION,  
POLY(SEL D'ARYLÈNESULFONIUM) ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
POLY(SEL D'ARYLÈNESULFONIUM)**

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP  
National University Corporation Iwate  
University, 3-18-8, Ueda, Morioka-shi, Iwate  
020-8550, JP  
(72) ARAKI Shun, Ichihara-shi Chiba 290-8585,  
JP  
WATANABE Hajime, Ichihara-shi Chiba 290-  
8585, JP  
OGAWA Satoshi, Morioka-shi Iwate 020-  
8551, JP  
TAKATA Toshikazu, Tokyo 152-8550, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**C08G 75/14** → (51) **C09K 3/10**

---

**C08G 77/04** → (51) **C07F 7/20**

---

**C08G 77/14** → (51) **C08G 77/52**

---

**C08G 77/14** → (51) **C09D 183/04**

---

**C08G 77/16** → (51) **H01M 4/13**

**C08G 77/24** → (51) **C09D 183/04**

---

**C08G 77/442** → (51) **C09D 183/10**

---

**C08G 77/455** → (51) **C08G 77/52**

---

(51) **C08G 77/52** (11) **3 263 626 A1**  
**C08G 59/32** **C09D 183/10**  
**C09D 183/14** **C08G 77/14**  
**C08G 77/455** **C08L 63/00**  
**C08L 83/10** **C08L 83/14**  
**G03F 7/038** **G03F 7/40**  
**C08G 77/54**

(25) En (26) En  
(21) 17000567.2 (22) 05.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130447  
(54) • **SILIKONGERÜSTHALTIGES POLYMER,  
LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSET-  
ZUNG, LICHTHÄRTBARE TROCKENFOLIE,  
LAMINAT UND STRUKTURIERUNGSVER-  
FAHREN**  
• **SILICONE SKELETON-CONTAINING  
POLYMER, PHOTO-CURABLE RESIN  
COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY  
FILM, LAMINATE, AND PATTERNING  
PROCESS**  
• **POLYMÈRE CONTENANT UN SQUELETTE  
DE SILICONE, COMPOSITION DE RÉSINE  
PHOTODURCISSABLE, FILM SEC PHOTO-  
DURCISSABLE, STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ  
DE FORMATION DE MOTIFS**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,  
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Maruyama, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP  
Kondo, Kazunori, Annaka-shi, Gunma-ken,  
JP  
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

---

**C08G 77/54** → (51) **C08G 77/52**

---

**C08G 81/00** → (51) **A61K 31/4745**

---

**C08G 81/00** → (51) **C07K 2/00**

---

**C08G 83/00** → (51) **C08G 65/00**

---

**C08H 1/06** → (51) **A23J 1/10**

---

**C08J 3/02** → (51) **C08L 27/06**

---

(51) **C08J 3/05** (11) **3 263 627 A1**  
**C08G 18/08** **C08G 18/12**  
**C08G 18/42**

(25) De (26) De  
(21) 16176762.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **DESTILLATIVE ABTRENNUNG VON KETA-  
ZIN AUS POLYURETHANDISPERSIONEN**  
• **DISTILLATIVE SEPARATION OF KETAZIN  
FROM POLYURETHANE DISPERSIONS**  
• **SYSTÈME DE SEPARATION PAR DISTIL-  
LATION DE CETAZINE A PARTIR DE  
DISPERSION DE POLYURETHANE**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-  
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

- (72) Grablowitz, Hans Georg, 50733 Köln, DE  
Zastrow, Alfred, 41542 Dormagen, DE  
Fleck, Olaf, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,  
51365 Leverkusen, DE

**C08J 3/20** → (51) **B29B 7/38**

- (51) **C08J 3/22** (11) **3 263 628 A1**  
**C08J 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16176461.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PARTIKELFÖRMIGE HÄRTUNGSKOMPONENTEN*  
• *PARTICULATE CURING COMPONENTS*  
• *COMPOSANTS DE TRAITEMENT PARTICULAIRE*

- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road,  
Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB  
Hexcel Composites GmbH & CoKG, Industri-  
riegelände 2, 4720 Neumarkt, AT

- (72) WHITER, Mark, Duxford, Cambridgeshire  
CB22 4QB, GB  
GANGLBERGER, Thorsten, 4720 Neumarkt,  
AT

- (74) REISINGER, Michael, 4720 Neumarkt, AT  
Eddowes, Simon, Hexcel Composites  
Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge  
CB22 4QB, GB

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 263 629 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755443.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055143 23.02.2016  
(87) WO 2016/136697 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034887

- (54) • *VERNETZTES KAUSCHUKPRODUKT*  
• *CROSS-LINKED RUBBER PRODUCT*  
• *PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*

- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) EMORI, Nobuyoshi, Tokyo 100-8246, JP  
OGAWA, Tomonori, Tokyo 100-8246, JP

- (74) ARAKAWA, Takanori, Tokyo 100-8246, JP  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C08J 3/24** → (51) **C08J 3/22**

**C08J 3/28** → (51) **B29B 7/38**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 263 630 A1**  
**B29B 11/16** **B29K 275/00**  
**B29K 307/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755534.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055377 24.02.2016  
(87) WO 2016/136790 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037931  
27.02.2015 JP 2015038132

- 27.02.2015 JP 2015038133

- (54) • *HARZZUFÜHRMATERIAL, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZES*

- *RESIN SUPPLY MATERIAL, PREFORM, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN*  
• *MATÉRIAU DE FOURNITURE DE RÉSINE, PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

- (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP

- HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP  
FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP

- MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 263 631 A1**  
**B29B 11/16** **B29C 43/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755535.8 (22) 24.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055378 24.02.2016  
(87) WO 2016/136791 2016/35 01.09.2016

- (30) 27.02.2015 JP 2015037929  
27.02.2015 JP 2015037932  
27.02.2015 JP 2015038130

- (54) • *HARZZUFÜHRMATERIAL, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZES*

- *RESIN SUPPLY MATERIAL, PREFORM, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN*  
• *MATÉRIAU DE FOURNITURE DE RÉSINE, PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

- (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP

- HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP  
IMAI, Naokichi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP  
MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 263 632 A1**  
**B29B 11/16** **B29C 43/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755537.4 (22) 24.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055388 24.02.2016

- (87) WO 2016/136793 2016/35 01.09.2016

- (30) 27.02.2015 JP 2015038131  
27.02.2015 JP 2015038134

- (54) • *HARZVERSORUNGSMATERIAL, VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZES*

- *RESIN SUPPLY MATERIAL, PREFORM, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED RESIN*  
• *MATÉRIAU DE FOURNITURE DE RÉSINE, PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

- (72) TAKEHARA, Tomohiro, Iyo-gun Ehime 791-  
3193, JP  
SEIKE, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,  
JP

- HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP  
MATSUO, Satomi, Iyo-gun Ehime 791-3193,  
JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE

**C08J 5/04** → (51) **B32B 27/04**

**C08J 5/04** → (51) **C08L 81/06**

- (51) **C08J 5/10** (11) **3 263 633 A1**  
**B29C 43/52** **B29K 105/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16803106.0 (22) 23.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/065139 23.05.2016  
(87) WO 2016/194671 2016/49 08.12.2016

- (30) 03.06.2015 JP 2015113322

- (54) • *HARZVERBUNDMATERIAL, HÄRTUNGS-VERFAHREN DAFÜR SOWIE HARZFORM-PRODUKT*

- *RESIN COMPOSITE MATERIAL, CURING METHOD THEREOF, AND RESIN MOLDED PRODUCT*  
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE CE MATÉRIAU, ET PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

- (72) KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 5/24** (11) **3 263 634 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755287.6 (22) 17.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/054503 17.02.2016  
(87) WO 2016/136540 2016/35 01.09.2016

- (30) 26.02.2015 JP 2015036493  
(54) • *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*

- *PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
  - *PRÉIMPREGNÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) SASAKI, Toyooki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
FUJIHARA, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
OKIMURA, Hironobu, Tokyo 105-7117, JP  
TAN, Junji, Shanghai 200120, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08J 7/00** → (51) **C08G 65/00**

**C08J 7/00** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 263 635 A1**  
**B32B 27/30** **C08F 2/48**  
**C08F 8/44** **C08F 20/38**  
**C08F 265/06** **C08J 7/12**  
**G02B 1/10** **G02B 1/14**  
**G02B 1/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755555.6 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055432 24.02.2016  
(87) WO 2016/136811 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034993
- (54) • *MODIFIZIERTES GEHÄRTETES ACRYLHARZPRODUKT SOWIE LAMINAT DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MODIFIED ACRYLIC RESIN CURED PRODUCT, AND LAMINATE THEREOF, AND PRODUCTION METHODS THEREFOR*  
• *PRODUIT DURCI À BASE DE RÉSINE ACRYLIQUE MODIFIÉE, STRATIFIÉ ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) OKAZAKI, Koju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08J 7/04** → (51) **E21D 11/38**

**C08J 7/04** → (51) **G06F 1/16**

**C08J 7/12** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08J 9/00** (11) **3 263 636 A1**  
**C08K 5/20** **C08L 1/02**  
**C08L 23/12** **H01M 2/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755625.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055644 25.02.2016  
(87) WO 2016/136881 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036911

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN FOLIE UND MIKROPORÖSE FOLIE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING MICROPOROUS FILM AND MICROPOROUS FILM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE FILM MICROPOREUX ET FILM MICROPOREUX*
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ISHIGURO Ryou, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
NAKAMURA Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP  
YOSHIOKA Mariko, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 263 637 A1**  
**C08J 9/24** **C08L 23/04**  
**C08J 5/18** **B29C 43/24**  
**B29L 31/00** **B29K 105/04**  
**B29K 23/00** **B29C 67/20**  
**B29C 55/12** **B29C 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17181534.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.01.2013 US 201361758617 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER GEGENSTÄNDE AUS POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS ARTICLES FROM ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES POREUX À PARTIR DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) SBRIGLIA, Guy, Christiana, PA Pennsylvania 17509, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 14746107.3 / 2 951 235

(51) **C08J 9/04** (11) **3 263 638 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755619.0 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055625 25.02.2016  
(87) WO 2016/136875 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037217
- (54) • *POLYOLEFINHARZSCHAUMPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYOLEFIN RESIN FOAM PARTICLES AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*  
• *PARTICULES EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takema, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08J 9/24** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 83/07**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 183/04**

**C08K 3/34** → (51) **C08G 18/76**

**C08K 3/36** → (51) **C08C 19/25**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 81/02**

**C08K 5/098** → (51) **C08L 59/00**

**C08K 5/10** → (51) **B32B 27/36**

**C08K 5/20** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 5/29** → (51) **G03G 9/087**

(51) **C08K 5/3435** (11) **3 263 639 A1**  
**C08G 63/00** **C08G 69/00**  
**C08K 5/526** **C08K 5/5393**

- (25) En (26) En  
(21) 16176384.2 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERWENDUNG EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYKONDENSATIONSPOLYMEREN*  
• *USE OF AN ADDITIVE COMPOSITION FOR THE PREPARATION OF POLYCONDENSATION POLYMERS*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'ADDITIF POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POLYCONDENSATION*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) STEFFANUT, Pascal, 68128 Village-Neuf, FR  
SIDQI, Mohamed, 68350 Brunstatt, FR  
DONGIOVANNI, Ernesto, 68180 Horbourg-Wihr, FR  
ABRAHMI, Jerome, 68350 Brunstatt, FR
- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08K 5/526** → (51) **C08K 5/3435**

**C08K 5/5393** → (51) **C08K 5/3435**

**C08K 7/02** → (51) **C08L 81/02**

**C08L 1/02** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 15/00** → (51) **C08C 19/25**

**C08L 15/00** → (51) **C08L 59/00**

**C08L 23/04** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/10** → (51) **C08F 297/04**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 263 640 A1**  
**C08L 23/16**

- (25) En (26) En  
(21) 16176618.3 (22) 28.06.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • WEICHE UND TRANSPARENTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
- SOFT AND TRANSPARENT POLYPROPYLENE COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYPROPYLENE SOUPLE ET TRANSPARENT

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT  
BERGER, Friedrich, 4030 Linz, AT  
DOSHEV, Petar, 4040 Linz, AT  
GRUENBERGER, Manfred, 4020 Linz, AT  
SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, AT  
GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 263 641 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176871.8 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • FASERVERSTÄRKTER POLYPROPYLEN-VERBUNDSTOFF
- FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITE
- COMPOSITE DE POLYPROPYLENE RENFORCÉ DE FIBRES

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, AT  
Jerabek, Michael, 4060 Leonding, AT  
Sobczak, Lukas, 4030 Linz, AT  
Haider, Andreas, 4020 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/16** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 23/22** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 23/28** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 27/06** (11) **3 263 642 A1**  
**C08F 2/24** **C08J 3/02**

(25) Ko (26) En

(21) 16857683.3 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) KR 2016/010931 29.09.2016

(87) WO 2017/069425 2017/17 27.04.2017

(30) 20.10.2015 KR 20150145943

- (54) • POLYMER AUF VINYLCHLORIDBASIS MIT HOHER VISKOSITÄT IM NIEDRIGEN SCHERBEREICH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PLASTISOL DAMIT
- VINYL CHLORIDE-BASED POLYMER HAVING HIGH VISCOSITY IN LOW SHEAR RANGE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PLASTISOL COMPRISING SAME

- POLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ ÉLEVÉE DANS UNE PLAGE DE CISAILLEMENT FAIBLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT ET PLASTISOL LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122, KR  
YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122, KR  
LEE, Jung Rae, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 263 643 A1**  
**C08L 95/00**

(25) En (26) En

(21) 16177042.5 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • WASSERDICHTHE MEMBRANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON

- A WATERPROOF MEMBRANE COMPOSITION, PROCESS FOR MANUFACTURING SAID COMPOSITION AND USES THEREOF

- COMPOSITION DE MEMBRANE IMPERMÉABLE À L'EAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Imperbel, Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE

(72) AERTS, Hans, 1651 Lot, BE  
MARTIN, Caroline, 1360 Perwez, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **C08L 29/14** (11) **3 263 644 A1**  
**C08L 95/00**

(25) En (26) En

(21) 16177046.6 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • HOMOGENE ABDICHTUNGSMEMBRANZUSAMMENSETZUNG

- A HOMOGENEOUS WATERPROOF MEMBRANE COMPOSITION

- COMPOSITION DE MEMBRANE IMPERMÉABLE HOMOGENÈ

(71) Imperbel, Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE

(72) AERTS, Hans, 1651 Lot, BE  
VERDEBOUT, Renaud, 1360 Perwez, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C08L 33/12** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 51/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 51/04** → (51) **C08L 59/00**

**C08L 51/06** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**

(51) **C08L 59/00** (11) **3 263 645 A1**  
**C08K 5/098** **C08L 15/00**  
**C08L 51/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16755470.8 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/055221 23.02.2016

(87) WO 2016/136726 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015034842

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER ARTIKEL
- RESIN COMPOSITION AND ARTICLE MOLDED THEREFROM
- COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) MATSUOKA, Shinji, Tokyo 1008251, JP  
FUJITA, Saki, Tokyo 1008251, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 77/52**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 81/06**

**C08L 67/00** → (51) **B32B 27/36**

**C08L 67/00** → (51) **G03G 9/087**

(51) **C08L 81/02** (11) **3 263 646 A1**  
**B29C 45/00** **C08K 3/36**  
**C08K 7/02** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31**

(25) Ja (26) En

(21) 16755003.7 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/000985 24.02.2016

(87) WO 2016/136253 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035209

28.08.2015 JP 2015169013

- (54) • POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEFORMTER FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERGEHÄUSES

- POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE FORMED FROM SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR PACKAGE

- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(SULFURE DE PHÉNYLÈNE), ARTICLE MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE SEMI-CONDUCTEUR

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) OUCHIYAMA, Naoya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

SAITOH, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

HORIUCHI, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C08L 81/02** → (51) **C08G 75/02**

**C08L 81/04** → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08L 81/06** (11) **3 263 647 A1**  
**C08J 5/04** **C08L 63/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883342.6 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082515 19.11.2015  
(87) WO 2016/136052 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038135  
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL  
• EPOXY RESIN COMPOSITION, CURED EPOXY RESIN PRODUCT, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL  
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRODUIT DE RÉSINE ÉPOXYDE DURCIE, PRÉ-IMPREGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) NAGANO, Maki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C08L 83/04** → (51) **C07F 7/20**

**C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **3 263 648 A1**  
**C08K 3/00** **C08L 83/05**  
**H01L 23/29** **H01L 23/31**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754993.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000959 23.02.2016  
(87) WO 2016/136243 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034941  
(54) • HÄRTBARE GRANULARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CURABLE GRANULAR SILICONE COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• COMPOSITION DE SILICONE GRANULAIRE DURCISSABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
IMAIZUMI, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

OZAKI, Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/52**

**C08L 83/14** → (51) **C08G 77/52**

**C08L 95/00** → (51) **C08L 29/14**

(51) **C09C 1/00** (11) **3 263 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177793.1 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355131 P  
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNGEN  
• OPTICAL DEVICES  
• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952, US  
TEVIS, Mark, Novato, CA 94949, US  
LIANG, Kangning, Santa Rosa, CA 95404, US  
ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA 95405, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **3 263 650 A1**  
**C09D 11/037** **B42D 25/29**  
**C23C 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 17177813.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355188 P  
(54) • MAGNETISCHE GEGENSTÄNDE  
• MAGNETIC ARTICLES  
• ARTICLES MAGNÉTIQUES

(71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952, US  
TEVIS, Mark, Novato, CA 94949, US  
KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA 94116, US  
LIANG, Kangning, Santa Rosa, California, US  
ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA 95405, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09C 1/36** (11) **3 263 651 A1**  
**C01G 23/047** **C09C 3/08**  
**C09C 3/12** **C09D 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755507.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055310 23.02.2016  
(87) WO 2016/136763 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038959

(54) • DISPERSION VON TITANOXIDTEILCHEN IN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DISPERSION OF TITANIUM OXIDE PARTICLES IN ORGANIC SOLVENT, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME  
• DISPERSION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE DANS UN SOLVANT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP  
(72) MORITA Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
MIYATA Atsushi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
ONISHI Kasumi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C09C 1/36** → (51) **C01G 23/047**

**C09C 3/08** → (51) **C01G 23/047**

**C09C 3/08** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 3/12** → (51) **C01G 23/047**

**C09C 3/12** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 263 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17182787.6 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2010 US 906005  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKORROSIVEN EIGENSCHAFTEN  
• COATING COMPOSITIONS WITH ANTICORROSION PROPERTIES  
• COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS ANTICORROSIF

(71) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US  
(72) Foscante, Raymond E., Yorba Linda, CA California 92886, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 15183274.8 / 2 987 838  
11785512.2 / 2 627 718

**C09D 5/00** → (51) **C09D 171/00**

(51) **C09D 5/08** (11) **3 263 653 A1**  
**C23C 22/05** **C23C 22/48**

(25) En (26) En  
(21) 17178435.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615197914  
(54) • VERSTÄRKTE BESCHICHTUNG MIT CHEMISCHER UMWANDLUNG  
• REINFORCED CHEMICAL CONVERSION COATING  
• REVÊTEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE RENFORCÉ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US



- (72) Jaworowski, Mark R., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
Smith, Blair A., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US  
Zhang, Weilong, Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
Kryzman, Michael A., Hartford, CT  
Connecticut 06107, US  
Zafiris, Georgios S., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
van Hassel, Bart Antonie, Weatogue, CT  
Connecticut 06089, US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C09D 11/037** → (51) **C09C 1/00**

- (51) **C09D 11/101** (11) **3 263 654 A1**  
**C09D 11/30** **B29C 64/112**
- (25) En (26) En  
(21) 17174844.5 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 JP 2016127361
- (54) • *DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHL HÄRT-  
BARE, FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREI-  
DIMENSIONALER OBJEKTE UND VOR-  
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES  
DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
• *ACTIVE ENERGY RAY CURABLE LIQUID  
COMPOSITION, METHOD FOR MANU-  
FACTURING THREE-DIMENSIONAL  
OBJECTS, AND APPARATUS FOR MANU-  
FACTURING THREE-DIMENSIONAL  
OBJECTS*  
• *RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE,  
COMPOSITION LIQUIDE DURCISSABLE,  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS  
TRIDIMENSIONNELS ET APPAREIL DE  
FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSION-  
NELS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) IWATA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP  
NORIKANE, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555, JP  
NIIMI, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP  
MATSUMURA, Takashi, Tokyo, 143-8555,  
JP  
NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **C09D 11/30** (11) **3 263 655 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883387.1 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/085004 15.12.2015  
(87) WO 2016/136097 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037076
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR  
LICHTHÄRTBAREN TINTENSTRAHL-  
DRUCK*  
• *INK COMPOSITION FOR PHOTOCURABLE  
INKJET PRINTING*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRES-  
SION À JET D'ENCRE DE TYPE PHOTO-  
DURCISSABLE*

- (71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi Osaka 550-  
0002, JP  
FUKE, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0002,  
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C09D 11/30** (11) **3 263 656 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883388.9 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/085005 15.12.2015  
(87) WO 2016/136098 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037077
- (54) • *WEISSE TINTENZUSAMMENSETZUNG  
ZUM LICHTHÄRTBAREM TINTEN-  
STRAHLDRUCKEN*  
• *WHITE INK COMPOSITION FOR PHOTO-  
CURABLE INKJET PRINTING*  
• *COMPOSITION D'ENCRE BLANCHE POUR  
IMPRESSION À JET D'ENCRE DE TYPE  
PHOTODURCISSABLE*
- (71) Sakata INX Corp., 23-37, Edobori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) HIROSE, Tadashi, Osaka-shi Osaka 550-  
0002, JP  
FUKE, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0002,  
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 263 657 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**  
**C09D 11/36** **C09D 11/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16754890.8 (22) 22.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000325 22.01.2016  
(87) WO 2016/136133 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033763
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSET-  
ZUNG UND TINTENSTRAHLAUFLAUFEICH-  
NUNGSVERFAHREN*  
• *INK JET INK COMPOSITION AND INK JET  
RECORDING METHOD*  
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ  
D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
KOIKE, Naoki, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP  
IIDA, Keiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
ITO, Jun, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
HATTORI, Shugo, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 263 658 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/36** **C09D 11/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16754891.6 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000357 25.01.2016  
(87) WO 2016/136134 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033764
- (54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSET-  
ZUNG, TINTENSTRAHLAUFLAUFEICHNUNGS-  
VERFAHREN UND TINTENSATZ*  
• *INKJET INK COMPOSITION, INKJET  
RECORDING METHOD AND INK SET*  
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET  
D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-  
MENT POUR JET D'ENCRE ET ENSEMBLE  
D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) IIDA, Keiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP  
KOIKE, Naoki, Suwa-shi Nagano 392-8502,  
JP  
ITO, Jun, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
NAGASE, Makoto, Suwa-shi Nagano 392-  
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

- (51) **C09D 11/322** (11) **3 263 659 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17176707.2 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 JP 2016127759
- (54) • *WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMEN-  
SETZUNG UND ZUM AUSSTOSSEN  
FLÜSSIGER TRÖPFCHEN*  
• *WATER-BASED INK COMPOSITION AND  
METHOD OF DISCHARGING LIQUID  
DROPLET*  
• *COMPOSITION D'ENCRE À BASE  
AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE  
DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-  
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) MIZUTAKI, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
NAKANO, Tomohito, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
ITO, Wataru, Suwa-shi, Nagano 392-8502,  
JP  
MUTO, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP  
OWAKI, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-  
8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/38**

- (51) **C09D 11/36** (11) **3 263 660 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755421.1 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_



(86) JP 2016/055086 22.02.2016  
(87) WO 2016/136675 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034432  
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE*  
• *INKJET INK*  
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE*  
(71) General Co., Ltd., 15-20 Chuo 2-chome  
Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP  
(72) TAKEMOTO, Hidehiro, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP  
ISOBE, Kozo, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**C09D 11/36** → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/38** (11) **3 263 661 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09D 11/322**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755216.5 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053920 10.02.2016  
(87) WO 2016/136469 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039586  
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUM DRUCKEN AUF NICHTABSOR-  
BIERENDEM BASISMATERIAL*  
• *AQUEOUS INKJET INK COMPOSITION  
FOR PRINTING ON NON-ABSORBENT  
BASE MATERIAL*  
• *COMPOSITION AQUEUSE D'ENCRE POUR  
JET D'ENCRE POUR L'IMPRESSION SUR  
UN MATÉRIAU DE BASE NON ABSOR-  
BANT*

(71) Sakata INX Corp., 23-37, Edo-ori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP  
(72) SATO, Yoichi, Osaka-shi Osaka 550-0002,  
JP  
KONISHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP  
MORIYASU, Kazuki, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C09D 11/38** → (51) **C08G 75/02**

**C09D 11/40** → (51) **C09D 11/322**

(51) **C09D 11/54** (11) **3 263 662 A1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755658.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055716 25.02.2016  
(87) WO 2016/136914 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039453  
30.09.2015 JP 2015194355  
(54) • *TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGS-  
VERFAHREN*  
• *INK SET AND IMAGE FORMING METHOD*  
• *ENSEMBLE D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE  
FORMATION D'IMAGES ASSOCIÉ*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SHIMONO, Katsuhiko, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP

ARAI, Takuya, Ashigarakami-gun Kanagawa  
258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C09D 17/00** → (51) **C01G 23/047**

**C09D 17/00** → (51) **C09C 1/36**

(51) **C09D 133/08** (11) **3 263 663 A1**  
**C09D 167/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16176531.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TEILESATZ FÜR EIN BESCHICHTUNGS-  
SYSTEM, BESCHICHTUNGSSYSTEM UND  
VERWENDUNG DES TEILESATZES ZUR  
HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG*  
• *KIT-OF-PARTS FOR A COATING SYSTEM,  
COATING SYSTEM AND USE THE KIT-OF-  
PARTS FOR THE PREPARATION OF A  
COATING*  
• *KIT DE PIÈCES POUR UN SYSTÈME DE  
REVÊTEMENT, SYSTÈME DE REVÊTE-  
MENT ET UTILISATION DE LA TROUSSE  
DE PIÈCES POUR LA PRÉPARATION  
D'UN REVÊTEMENT*

(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372  
Ober-Ramstadt, DE  
(72) Lamken Martin, 411027 Göteborg, SE  
Johannesson Niclas, 516 92 Åspered, SE  
Karlsson Jonas, 426 68 Västra Frölunda, SE  
Olsson Yvonne, 519 96 Fotskäl, SE  
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**C09D 163/02** → (51) **C09K 11/08**

**C09D 167/08** → (51) **C09D 133/08**

(51) **C09D 171/00** (11) **3 263 664 A1**  
**C09D 171/12** **C09D 5/00**  
**B32B 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17182623.3 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2010 US 324997 P  
10.05.2010 US 333133 P

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUN-  
GEN FÜR VERPACKUNGSARTIKEL UND  
BESCHICHTUNGSVERFAHREN*  
• *COATING COMPOSITIONS FOR  
PACKAGING ARTICLES AND METHODS  
OF COATING*  
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR  
DES ARTICLES D'EMBALLAGE ET  
PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT*

(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461,  
Minneapolis, MN 55440-1461, US  
(72) EVANS, Richard H., Wexford, PA Penn-  
sylvania 15090, US  
NIEDERST, Jeffrey, Leechburg, PA Penn-  
sylvania 15656, US  
O'BRIEN, Robert M., Monongahela, PA  
Pennsylvania 15063, US  
PROUVOST, Benoit, 44000 Nantes, FR  
SCHUTTE, Grant, Pittsburgh, PA Penn-  
sylvania 15228, US  
STENSON, Paul, Avon, CT Connecticut  
060001, US

VAN KUREN, Tom, Mars, PA Pennsylvania  
16046, US  
ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, PA Penn-  
sylvania 15205, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 11769696.3 / 2 558 543

**C09D 171/12** → (51) **C09D 171/00**

**C09D 175/04** → (51) **B32B 15/08**

**C09D 175/12** → (51) **C08G 18/73**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/67**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 263 665 A1**  
**C09D 183/06** **C09D 183/08**  
**C08G 77/14** **C08G 77/24**  
**C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 16177176.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FLUORBASIERTE SCHUTZBESCHICH-  
TUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR  
CHROMOBERFLÄCHEN*  
• *FLUORINE-BASED PROTECTIVE COATING  
COMPOSITION FOR CHROMIUM  
SURFACES*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE  
PROTECTION À BASE DE FLUOR POUR  
SURFACES DE CHROME*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Schuell, Christoph, 41453 Neuss, DE  
Strerath, Christiane, 41453 Neuss, DE  
Audenaert, Frans, B-2070 Zwijndrecht, BE  
Doelen, Leonardus, 41453 Neuss, DE  
Naiyong, Jing, St. Paul, MN 55144, US  
(74) Gabriel, Kiroubargarne, 3M Belgium  
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831  
Diegem, BE

**C09D 183/04** → (51) **C07F 7/20**

**C09D 183/06** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 183/08** → (51) **C09D 183/04**

(51) **C09D 183/10** (11) **3 263 666 A1**  
**C08F 283/12** **C08G 77/442**  
**C09J 183/10**

(25) De (26) De  
(21) 16176339.6 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *PERMEATIONINHIBIERENDE TRENN-  
BESCHICHTUNG*  
• *PERMEATION-INHIBITING SEPARATING  
COATING*  
• *REVÊTEMENT DE SÉPARATION INHI-  
BANT LA PERMÉATION*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE  
(72) POMORIN, Juergen, 45239 Essen, DE  
GRAUER, Dieter, 71686 Remseck, DE  
DOEHLER, Hardi, 45145 Essen, DE  
SCHOENEMANN, Ingo, 45473 Mülheim an  
der Ruhr, DE

BRAND, Mike, 45356 Essen, DE

---

**C09D 183/10** → (51) **C08G 77/52**

---

**C09D 183/14** → (51) **C08G 77/52**

---

**C09D 201/00** → (51) **B32B 15/08**

---

**C09D 201/00** → (51) **C08G 65/00**

---

(51) **C09G 1/00** (11) **3 263 667 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179203.9 (22) 30.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201662357571 P  
 22.06.2017 US 201715630584

(54) • **ADDITIVE ZUR CHEMISCH-MECHANISCHE BARRIERENPLANARISIERUNG**  
 • **ADDITIVES FOR BARRIER CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION**  
 • **ADDITIFS DE PLANARISATION CHIMICO-MÉCANIQUE DE BARRIÈRE**

(71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US  
 (72) Graham, Maitland Gary, Tempe, Arizona 85284, US  
 Stender, Matthias, Phoenix, Arizona 85044, US  
 Dnyanesh, Chandrakant Tamboli, Gilbert, Arizona 85297, US  
 Xiaobo, Shi, Chandler, Arizona 85224, US  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

**C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**

---

(51) **C09J 7/00** (11) **3 263 668 A1**  
**C09J 9/00** **C09J 201/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755185.2 (22) 05.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053566 05.02.2016  
 (87) WO 2016/136436 2016/35 01.09.2016  
 (30) 24.02.2015 JP 2015033448  
 (54) • **HAFTKLEBEFOLIE, DURCHSICHTIGES FOLIENMATERIAL MIT HAFTKLEBESCHICHT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
 • **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FILM, TRANSPARENT SHEET MATERIAL WITH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE LAYER, AND DISPLAY DEVICE**  
 • **FILM ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION, FEUILLE TRANSPARENTE AVEC COUCHE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
 (72) OKAWARA, Atsuo, Tokyo 100-8405, JP  
 OGATA, Yuichiro, Tokyo 100-8405, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

**C09J 9/00** → (51) **C09J 7/00**

---

**C09J 183/10** → (51) **C09D 183/10**

---

**C09J 201/00** → (51) **C09J 7/00**

**C09K 3/00** → (51) **C08F 265/06**

---

(51) **C09K 3/10** (11) **3 263 669 A1**  
**C08G 75/14** **C08L 81/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17178227.9 (22) 27.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201615195141

(54) • **CHEMISCH GESCHÄUMTES POLYSULFID-DICHTUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLUGZEUGKRAFTSTOFFTANK**  
 • **CHEMICALLY FOAMED POLYSULFIDE SEALANT FOR AEROSPACE FUEL TANK USE**  
 • **MASTIC DE POLYSULFURE CHIMIQUEMENT MOUSSE UTILISÉ POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT AÉROSPATIAL**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) STEVENS, Barton E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 BOOTH, Brandon D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 ZWEIG, Andrew M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US  
 (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

**C09K 3/10** → (51) **C08F 265/06**

---

**C09K 3/10** → (51) **E04B 1/68**

---

(51) **C09K 3/14** (11) **3 263 670 A1**  
**B24B 37/00** **C09G 1/02**  
**H01L 21/304**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16754931.0 (22) 12.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000748 12.02.2016  
 (87) WO 2016/136177 2016/35 01.09.2016  
 (30) 23.02.2015 JP 2015033278  
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN, POLIERVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARTSPRÖDEN SUBSTRATMATERIALS**  
 • **COMPOSITION FOR POLISHING, POLISHING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING HARD-BRITTLE MATERIAL SUBSTRATE**  
 • **COMPOSITION DE POLISSAGE, PROCÉDÉ DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT EN MATÉRIAU DUR ET FRAGILE**

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP  
 (72) SERIKAWA, Masayuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
 TENKOU, Kyousuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
 AKIYAMA, Tomomi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
 ASAI, Maiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **3 263 671 A1**  
**C10M 171/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17183434.4 (22) 03.03.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.03.2005 US 658543 P  
 23.08.2005 US 710439 P  
 01.11.2005 US 732769 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOHLEN-DIOXID UND EINEM FLUOROOLEFIN**  
 • **COMPOSITIONS COMPRISING CARBON DIOXIDE AND A FLUOROOLEFIN**  
 • **COMPOSITIONS COMPORTANT DIOXYDE DE CARBONE ET UNE FLUOROLÉFINE**

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US  
 (72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, US Minor, Barbara Haviland, Elkton, Maryland 21921, US  
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(62) 08014611.1 / 1 985 680  
 06737345.6 / 1 853 679

---

**C09K 5/04** → (51) **C07C 17/25**

---

**C09K 5/04** → (51) **F25B 43/00**

---

**C09K 11/00** → (51) **C07D 405/10**

---

**C09K 11/00** → (51) **G01T 1/20**

---

**C09K 11/06** → (51) **C08G 61/12**

---

(51) **C09K 11/08** (11) **3 263 672 A1**  
**B32B 15/098** **C09D 163/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15883302.0 (22) 06.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/078273 06.10.2015  
 (87) WO 2016/136012 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 JP 2015036147  
 (54) • **TRANSPARENTE PHOSPHORESZENDE MATERIALIEN UND METALLISCHE, MIT TRANSPARENTE PHOSPHORESZENDE MATERIALIEN BESCHICHTETE PRODUKTE**  
 • **TRANSPARENT PHOSPHORESCENT MATERIALS, AND METALLIC PRODUCTS COATED WITH TRANSPARENT PHOSPHORESCENT MATERIALS**  
 • **MATÉRIAUX PHOSPHORESCEMENTS TRANSPARENTS, ET PRODUITS MÉTALLIQUES REVÊTUS DESDITS MATÉRIAUX PHOSPHORESCEMENTS TRANSPARENTS**

(71) Tateyama Kagaku Industry Co., Ltd., 1583, Oizumi, Toyama-shi, Toyama 939-8058, JP  
 (72) HIGA Takumi, Toyama-shi Toyama 939-8058, JP  
 SHIRAKAWA Tomoko, Toyama-shi Toyama 939-8058, JP  
 MORIIZUMI Hitoshi, Toyama-shi Toyama 939-8058, JP  
 (74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

---

**C09K 11/85** → (51) **G01T 1/20**

---

(51) **C09K 19/04** (11) **3 263 673 A1**  
**C09K 19/54** **C09K 19/56**

(25) En (26) En  
(21) 17177994.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 EP 16177392  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM  
• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM  
• SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Yoon, Hyun-Jin, ANYANG-SI, GYEONGGI-  
DO, 14101, KR  
Park, Mi-Na, Cheonan-si, Chungcheongnam-  
do, KR

Jeong, Ji-Won, GIMPO-SI, GYEONGGI-DO  
10073, KR

Lee, Eun-Kyu, PYEONGTAEK-SI, GYEONGGI-  
DO, 17931, KR

Jin, Min-Ok, GUNPO-SI, GYEONGGI-DO  
15824, KR

Yun, Yong-Kuk, HWASEONG 18477, KR

**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/04**

**C09K 19/56** → (51) **C09K 19/04**

**C09K 21/00** → (51) **E04B 1/94**

(51) **C10B 57/06** (11) **3 263 674 A1**  
**G01N 33/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 16754943.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000808 17.02.2016  
(87) WO 2016/136191 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034990

(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON  
KOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON KOKS  
• METHOD OF EVALUATING COAL AND  
METHOD OF MANUFACTURING COKE  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CHARBON  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COKE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
NAGAYAMA, Mikiya, Tokyo 100-0011, JP  
NANRI, Narumi, Tokyo 100-0011, JP  
HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10,  
80538 München, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **3 263 675 A1**  
**C11B 3/04** **C11B 3/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177472.2 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 FR 1656029

(54) • ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS  
BIOMASSE, UND IHR ZUBEREITUNGS-  
UND VERBRENNUNGSVERFAHREN

(25) Ja (26) En  
(21) 16755611.7 (22) 25.02.2016

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 FR 1656029

(54) • ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS  
BIOMASSE, UND IHR ZUBEREITUNGS-  
UND VERBRENNUNGSVERFAHREN

• BIOMASS FUEL COMPOSITION AND  
METHOD FOR PREPARING AND  
COMBUSTING THE SAME  
• COMPOSITION COMBUSTIBLE ISSUE DE  
LA BIOMASSE, SON PROCEDE DE  
PREPARATION ET DE COMBUSTION

(71) Total Marketing Services, 24, Cours  
Michelet, 92800 Puteaux, FR

(72) HAVIL, Patrick, 92100 Boulogne Billancourt,  
FR

JULIEN, Laurent, 69530 Brignais, FR

(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38,  
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C10L 1/233** → (51) **C07D 265/16**

**C10L 1/2383** → (51) **C07D 265/16**

**C10L 10/04** → (51) **C07D 265/16**

**C10M 105/32** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 105/38** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/10** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 129/76** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 133/12** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 133/16** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 133/48** → (51) **C07D 265/16**

**C10M 137/10** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 141/08** (11) **3 263 676 A2**  
**C10M 141/10** **C10M 141/12**  
**C10M 163/00**

(25) En (26) En  
(21) 17174903.9 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 EP 16177243

(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN  
• LUBRICATING OIL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICA-  
TION

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1  
Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB,  
GB

(72) Hartley, Joseph Peter, Abingdon,  
Oxfordshire OX13 6BB, GB

(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1  
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13  
6BB, GB

**C10M 141/10** → (51) **C10M 141/08**

**C10M 141/12** → (51) **C10M 141/08**

**C10M 149/22** → (51) **C07D 265/16**

**C10M 163/00** → (51) **C10M 141/08**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 263 677 A1**  
**C10M 105/32** **C10M 105/38**  
**C10M 129/10** **C10M 129/76**  
**C10M 133/12** **C10M 137/10**  
**C10N 20/00** **C10N 30/00**  
**C10N 40/04** **C10N 40/06**  
**C10N 40/08** **C10N 40/26**  
**C10N 40/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755611.7 (22) 25.02.2016

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 FR 1656029

(54) • ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS  
BIOMASSE, UND IHR ZUBEREITUNGS-  
UND VERBRENNUNGSVERFAHREN

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055590 25.02.2016  
(87) WO 2016/136867 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039470

(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIER-  
ÖLZUSAMMENSETZUNG  
• BIODEGRADABLE LUBRICATING OIL  
COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE  
BIODÉGRADABLE

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) AOKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107,  
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 263 678 A1**  
**C10M 133/16**

(25) En (26) En  
(21) 17179129.6 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201662356762 P

(54) • REINIGUNGSMITTEL MIT HYDROXYARO-  
MATISCHEM SUCCINIMID FÜR  
SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUN-  
GEN  
• HYDROXYAROMATIC SUCCINIMIDE  
DETERGENTS FOR LUBRICATING  
COMPOSITIONS  
• DÉTERGENTS DE SUCCINIMIDE HYDRO-  
XYAROMATIQUES POUR COMPOSITIONS  
LUBRIFIANTES

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) PERERA, Jayasooriya Sujith, Wickliffe, OH  
44092-2298, US

WALKER, Gary M., Derby DE56 1QN, GB  
SACCOMANDO, Daniel J., Wickliffe, OH  
44092-2298, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**C10M 171/00** → (51) **C09K 5/04**

**C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/06** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/08** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/26** → (51) **C10M 169/04**

**C10N 40/32** → (51) **C10M 169/04**

**C11B 3/04** → (51) **C10L 1/02**

**C11B 3/06** → (51) **C10L 1/02**

**C11B 9/00** → (51) **A23L 2/70**

**C11C 3/00** → (51) **A23D 9/007**

(51) **C11C 5/00** (11) **3 263 679 A1**

(25) En (26) En



(21) 16461531.2 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • KERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG DAVON
- A CANDLE AND A METHOD FOR MANU-  
FACTURING THEREOF
- BOUGIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION

(71) Korona Candles S.A., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wielun, PL

(72) Wrobel, Andrzej, 98-300 Wielun, PL  
Spiegowski, Grzegorz, 98-300 Wielun, PL  
Zawadzka, Monika, 98-345 Mokrsko, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

**C11D 1/00** → (51) **C08F 114/18**

**C11D 1/10** → (51) **A61Q 17/00**

(51) **C11D 1/62** (11) **3 263 680 A1**  
**C11D 1/835** **C11D 3/00**  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**  
**D06M 13/463**

(25) De (26) De  
(21) 16177323.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • KLARE TEXTILPFLEGE MITTEL
- CLEAR TEXTILE CARE COMPOSITION
- PRODUIT CLAIR D'ENTRETIEN DE  
TEXTILE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE  
PLATZBECKER, Ulrich, 40221 Düsseldorf, DE

CABIROL, Marine, 40597 Düsseldorf, DE  
BOUTEN, Hans, 47608 Geldern, DE  
ETTL, Roland, 68804 Aitlussheim, DE  
KISCHKEL, Ditmar, 40789 Monheim, DE  
HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE  
RICCA, Jean-Marc, 69117 Heidelberg, DE

(51) **C11D 1/72** (11) **3 263 681 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/37**  
**C11D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176326.3 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • FLÜSSIGE SAURE REINIGUNGSMITTEL  
FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT VER-  
BESSERTER BEHANDLUNG VON ME-  
TALLOBERFLÄCHEN
- LIQUID ACIDIC HARD SURFACE  
CLEANING COMPOSITIONS PROVIDING  
IMPROVED TREATMENT OF METAL  
SURFACES
- NETTOYAGE PAR ACIDE LIQUIDE DE  
SURFACES DURES PERMETTANT  
D'AMÉLIORER DES COMPOSITIONS DE  
TRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLI-  
QUES

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ASMANIDOU, Anna, 1853 Strombeek-Bever, BE  
NAUDIN, Coralie Paule Jeannine, 1853 Strombeek-Bever, BE  
SCIALLA, Stefano, 00040 Rome, IT  
UYTTERSPROT, Jan-Sebastian, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 1/72** → (51) **C11D 3/60**

**C11D 1/75** → (51) **A61Q 17/00**

(51) **C11D 1/83** (11) **3 263 682 A1**  
**C11D 1/94** **C11D 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176324.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR  
HARTE OBERFLÄCHEN
- HARD SURFACE CLEANING COMPO-  
SITIONS
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE D'UNE  
SURFACE DURE

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DELEERSNYDER, Geert Andre, 1853 Strombeek - Bever, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 1/83** → (51) **C08F 114/18**

**C11D 1/835** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 1/835** → (51) **C11D 3/36**

**C11D 1/88** → (51) **A61Q 17/00**

**C11D 1/94** → (51) **C11D 1/83**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 263 683 A1**  
**C11D 3/04** **C11D 3/37**  
**C11D 7/10** **A61K 9/00**  
**A61K 9/08** **A61K 47/32**

(25) En (26) En  
(21) 16195567.9 (22) 25.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • LÖSUNG ZUR BEHANDLUNG VON KON-  
TAKTLINSEN
- SOLUTION FOR TREATING CONTACT  
LENS
- SOLUTION DE TRAITEMENT DE  
LENTILLES DE CONTACT

(71) Pegavision Corporation, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) CHANG, Han-Yi, Taoyuan City, TW  
LIAO, Ya-Hsuan, Taoyuan City, TW  
LU, Shu-Chen, Taoyuan City, TW  
CHANG, Ya-Hui, Taoyuan City, TW

LAI, Yu-Chin, Taoyuan City, TW  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 263 684 A1**  
**A61K 9/00** **A61L 12/00**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**

(25) En (26) En  
(21) 17157314.0 (22) 22.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • LÖSUNG ZUR BEHANDLUNG VON KON-  
TAKTLINSEN UND SYSTEM ZUR VER-  
PACKUNG VON KONTAKTLINSEN
- SOLUTION FOR TREATING CONTACT  
LENS AND CONTACT LENS PACKAGING  
SYSTEM
- SOLUTION DE TRAITEMENT DES  
LENTILLES DE CONTACT ET SYSTÈME  
D'EMBALLAGE POUR LENTILLES DE  
CONTACT

(71) Pegavision Corporation, 2F-1, No. 5, Shing Yeh Street Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) LAI, Yu-Chin, Taoyuan City, TW  
YEH, Min-Tzong, Taoyuan City, TW  
CHANG, Han-Yi, Taoyuan City, TW  
CHANG, Ya-Hui, Taoyuan City, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/83**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/18** (11) **3 263 685 A1**  
**C11D 7/24** **D06M 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 17177022.5 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • BESCHLEUNIGUNG DER WÄSCHE-  
TROCKNUNG
- ACCELERATION OF THE DRYING OF  
LAUNDRY
- ACCÉLÉRATION DU SÉCHAGE DE LINGE

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE  
JANßEN, Frank, 51103 Köln, DE  
WILLEMSSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE

**C11D 3/18** → (51) **C11D 3/60**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/72**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/60**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/33** (11) **3 263 686 A1**  
**C11D 3/37** **C11D 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 17186634.6 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.07.2004 GB 0414826  
(54) • *PARTIKULAT*  
• *DETERGENT COMPOSITION CONTAINING MGDA*  
• *PARTICULE*
- (71) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(72) Enkel, Thomas, 67158 Ellerstadt, DE  
Nedic, Mladen, 67112 Mutterstadt, DE  
Preuschen, Judith, 55270 Sörngenloch, DE  
(74) Leslie, Edward, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB  
(62) 05757643.1 / 1 763 573
- 
- (51) **C11D 3/36** (11) **3 263 687 A1**  
**C11D 11/00** **C11D 1/835**  
C11D 1/62 C11D 1/72  
C11D 1/75
- (25) En (26) En  
(21) 17150033.3 (22) 02.01.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 EP 16176325  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*  
• *ANTIMICROBIAL HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ANTIMICROBIENNE DE SURFACE DURE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE  
VANDEVENNE, Ann, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 3/36** (11) **3 263 688 A1**  
**C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17162217.8 (22) 22.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 EP 16176328  
(54) • *VERBESSERUNG DES GLANZES IN WEICHEM WASSER*  
• *IMPROVED SHINE IN SOFT WATER*  
• *BRILLANCE AMÉLIORÉE DANS L'EAU DOUCE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) HERMIE, Marina Jozefa, 1853 Strombeek-Bever, BE  
TINLIN, James Robert, 1853 Strombeek-Bever, BE  
CERMENATI, Laura, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 3/37** (11) **3 263 689 A1**  
**D06M 15/643**
- (25) De (26) De  
(21) 17177020.9 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016211700  
(54) • *BESCHLEUNIGUNG DER WÄSCHE-TROCKNUNG*  
• *ACCELERATION OF THE DRYING OF LAUNDRY*  
• *ACCÉLÉRATION DU SÉCHAGE DE LINGE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE  
JANBEN, Frank, 51103 Köln, DE  
WILLEMSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/72**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/33**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/60**
- 
- (51) **C11D 3/38** (11) **3 263 690 A1**  
**C11D 3/382** **D06M 15/15**
- (25) De (26) De  
(21) 17177021.7 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016211701  
(54) • *BESCHLEUNIGUNG DER WÄSCHE-TROCKNUNG*  
• *ACCELERATION OF THE DRYING OF LAUNDRY*  
• *ACCÉLÉRATION DU SÉCHAGE DE LINGE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE  
JANBEN, Frank, 51103 Köln, DE  
WILLEMSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE
- 
- C11D 3/382** → (51) **C11D 3/38**
- 
- C11D 3/48** → (51) **A61Q 17/00**
- 
- (51) **C11D 3/60** (11) **3 263 691 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/18**  
**C11D 1/72** **C11D 3/37**
- (25) En (26) En  
(21) 17182233.1 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.05.2009 US 181063 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR EINWEICHUNG VON TÖPFEN UND PFANNEN*  
• *POT AND PAN SOAKING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POUR LE TREMPAGE DE POTS ET DE CASSEROLES*
- 
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US  
(72) SNODGRASS, Edward J., Inver Grove Heights, MN 55076, US  
STEEP, Jaslyn, Woodbury, MN 55129, US  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE  
(62) 10780143.3 / 2 435 550
- 
- C11D 7/10** → (51) **C11D 3/00**
- 
- C11D 7/24** → (51) **C11D 3/18**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/72**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/36**
- 
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/33**
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 263 692 A1**  
**C12N 5/071** **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755001.1 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000981 24.02.2016  
(87) WO 2016/136251 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035439  
(54) • *SUBSTRAT FÜR ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SUBSTRATE FOR CARRYING CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT POUR PORTER DES CELLULES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Ebara Jitsugyo Co. Ltd., 7-14-1 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8174, JP  
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) TAKAHASHI, Shuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
OHIRA, Michio, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
NAKATA, Hideo, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033, JP  
MIYATA, Shogo, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP  
TOHYAMA, Shugo, Tokyo 160-8582, JP  
FUJITA, Jun, Tokyo 160-8582, JP  
FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 263 693 A1**  
**C12N 1/02** **C12N 5/09**  
**G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755023.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/001055 26.02.2016  
(87) WO 2016/136273 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038916  
30.09.2015 JP 2015193590  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR SEPARATING CELLS, AND DEVICE THEREFOR*

• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) ARAI, Noriaki, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12M 1/22** → (51) **C08G 65/00**  
**C12M 1/26** → (51) **C12M 3/00**  
**C12M 1/32** → (51) **C12M 3/00**  
**C12M 1/34** → (51) **C12M 3/00**  
**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 263 694 A1**  
**A01N 1/02** **B25J 7/00**  
**C12M 1/32** **C12M 1/26**  
**C12M 1/34** **G02B 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17161277.3 (22) 16.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2016 DK 201600392  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN INKUBATION UND VITRIFIZIERUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS*  
• *AN APPARATUS FOR THE COMBINED INCUBATION AND VITRIFICATION OF A BIOLOGICAL MATERIAL*  
• *APPAREIL D'INCUBATION ET DE VITRIFICATION COMBINÉES D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE*  
(71) Esco Medical UAB, Draugystes g. 19, 51230 Kaunas, LT  
(72) PEDERSEN, Thomas William, 8660 Skanderborg, DK  
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Dalgasgade 25, 8th floor, 7400 Herning, DK

**C12N 1/02** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 263 695 A1**  
**C12N 9/14** **A61K 35/74**  
**A61K 39/095** **C12R 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 16177013.6 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Evans, Stephen John Eves, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12P 19/32**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 263 696 A1**  
**C12N 5/074** **C12N 5/095**  
**C12N 5/26** **C12N 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 17001355.1 (22) 14.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 13.01.2012 US 201213374799  
(54) • *HOSTZELLEN MIT KÜNSTLICHEN ENDO-SYMBIONTEN*  
• *HOST CELLS WITH ARTIFICIAL ENDO-SYMBIONTS*  
• *CELLULES HÔTES AU MOYEN D'ENDO-SYMBIOTES ARTIFICIELS*  
(71) Bell Biosystems, Inc., 530 Lytton Avenue 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) Bell, Caleb B., III, Menlo Park, CA 94025, US Bazarov, Alexey, Fremont, CA 94536, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 13736256.2 / 2 802 334

**C12N 5/071** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0775** (11) **3 263 697 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755730.5 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055930 26.02.2016  
(87) WO 2016/136986 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121513 P  
(54) • *KULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN UND MESENCHYMALE STAMMZELLE*  
• *CULTURE MEDIUM FOR CULTURING MESENCHYMAL STEM CELL, METHOD FOR CULTURING MESENCHYMAL STEM CELL, AND MESENCHYMAL STEM CELL*  
• *MILIEU DE CULTURE POUR CULTIVER UNE CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMALEUSE, PROCÉDÉ POUR CULTIVER UNE CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMALEUSE ET CELLULE SOUCHE MÉSENCHYMALEUSE*  
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
(72) IKEYAMA, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
OKUBO, Toru, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
NISHIDA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
TSUDA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
UNO, Eiko, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
YUMOTO, Masayo, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP  
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/725**

**C12N 5/09** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 5/095** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/10** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 5/26** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/28** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/12**  
**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/10**  
**C12N 9/00** → (51) **C12P 39/00**  
**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/85**  
**C12N 9/14** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 9/16** (11) **3 263 698 A1**  
**A23K 20/189**  
(25) En (26) En  
(21) 16178504.3 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 US 201615199001  
30.06.2016 PCT/US2016/040555  
(54) • *NEUARTIGE PHYTASEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL PHYTASES AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLES PHYTASES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Forna BioSolutions, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US  
(72) BANERJEE, Goutami, Hayward, CA 94545, US  
OO, Khin, Daly City, CA 94015, US  
ZHANG, Xiyun, Fremont, CA 94555, US  
YANG, Jie, Foster City, CA 94404, US  
ZHANG, Yingxin, Mountain View, CA 94040, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12N 9/16** (11) **3 263 699 A1**  
**A23K 20/189**

(25) En (26) En  
(21) 16178505.0 (22) 07.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 US 201615199001  
30.06.2016 PCT/US2016/040555  
(54) • *NEUARTIGE PHYTASEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NOVEL PHYTASES AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLES PHYTASES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Forna BioSolutions, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US  
(72) BANERJEE, Goutami, Hayward, CA 94545, US  
OO, Khin, Daly City, CA 94015, US  
ZHANG, Xiyun, Fremont, CA 94555, US  
YANG, Jie, Foster City, CA 94404, US  
ZHANG, Yingxin, Mountain View, CA 94040, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C12N 9/48** (11) **3 263 700 A1**  
**A61K 38/00** **C12N 9/64**

(25) En (26) En  
(21) 16177150.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (54) • *VERWENDUNG VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE 7 (DPP7) POLYPEPTID*  
• *USES OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE 7 (DPP7) POLYPEPTIDE*  
• *UTILISATIONS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE7 (DPP7) POLYPEPTIDE*
- (71) Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE
- (72) Hack, Katrin, 5100 Naninne, BE  
Cornelis, Guy Richard, 5332 Crupet, BE  
Renzi, Francesco, 5000 Namur, BE  
Dogné, Jean-Michel Paul Nicolas, 4030 Grivegnée, BE  
Jonathan, Douxfils, 5336 Courrière, BE
- (74) Bogaerts, Sven, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 
- C12N 9/64** → (51) **C07K 5/062**
- 
- C12N 9/64** → (51) **C12N 9/48**
- 
- (51) **C12N 9/88** (11) **3 263 701 A1**  
**B01D 15/38** **B01D 15/36**  
**A61K 38/51**
- (25) En (26) En  
(21) 17165825.5 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (30) 26.03.2012 US 201261615629 P  
14.03.2013 US 201313830494
- (54) • *REINIGUNG VON CYSTATHIONIN-BETA-SYNTASE*  
• *PURIFICATION OF CYSTATHIONINE BETA-SYNTASE*  
• *PURIFICATION DE LA CYSTATHIONINE BÉTA-SYNTASE*
- (71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) CARRILLO, Richard, G., Oakland, CA 94609, US  
KRAUS, Jan, P., Littleton, CO 80123, US  
MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, US  
NAVEH, David, Piedmont, CA C94611, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 13716577.5 / 2 831 229
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07H 21/00**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12P 19/32**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 263 702 A1**  
**C12P 21/08** **C07K 16/00**  
**A01K 67/00** **A61K 39/395**  
**C12N 9/00** **C12N 15/52**  
**G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 17184737.9 (22) 05.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 06.10.2000 JP 2000308526
- (54) • *ZELLEN, DIE ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN HERSTELLEN*  
• *CELLS PRODUCING ANTIBODY COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS PRODUISANT DES CELLULES*
- (71) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) Kanda, Yutaka, Tokyo, 194-8533, JP  
Sato, Mitsuo, Tokyo, 194-8533, JP  
Nakamura, Kazuyasu, Tokyo, 194-8533, JP  
Uchida, Kazuhisa, Tokyo, 100-8185, JP  
Shinkawa, Toyohide, Gunma, 370-0013, JP  
Yamane, Naoko, Tokyo, 194-8533, JP  
Hosaka, Emi, Tokyo, 194-8533, JP  
Yamano, Kazuya, Tokyo, 194-8533, JP  
Yamasaki, Motoo, Tokyo, 194-8533, JP  
Hanai, Nobuo, Tokyo, 100-8185, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10180013.4 / 2 314 685  
01974718.7 / 1 331 266
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 263 703 A1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 17185075.3 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.01.2011 US 201161433502 P  
17.01.2011 US 201161433488 P  
11.04.2011 US 201161474205 P  
11.04.2011 US 201161474168 P
- (54) • *ENZYMATISCHE LIGATION VON NUKLEINSÄUREN*  
• *ENZYMATIC LIGATION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *LIGATURE ENZYMATIQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) HENDRICKS, Stephen, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 12701312.6 / 2 665 815
- 
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/11** (11) **3 263 704 A1**  
**C12N 15/13** **A61K 31/712**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 16176740.5 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MODULATOREN VON VAULT-RNAS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *MODULATORS OF VAULT RNAs FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES*  
• *MODULATEURS D'ARN DE VOÛTE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Horos, Rastislav, 69126 Heidelberg, DE  
Hentze, Matthias, 69118 Heidelberg, DE  
Sachse, Carsten, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- C12N 15/11** → (51) **A61K 31/711**
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 263 705 A1**  
**A61K 31/60** **A61K 31/7088**  
**A61P 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16176755.3 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BEHANDLUNGEN VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS (NASH)*  
• *TREATMENTS OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS (NASH)*  
• *TRAITEMENTS DE LA STEATOHEPATITE NON ALCOOLIQUE (NASH)*
- (71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) HEIKENWÄLDER, Mathias, 69115 Heidelberg, DE  
ZENDER, Lars, 72108 Rottenburg, DE  
WEBER, Achim, 8006 Zürich, CH
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 263 706 A1**  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 16305785.4 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *AUF SNAT7 ABZIELENDE WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ZELLSTOFFWECHSELUMPROGRAMMIERUNG*  
• *AGENTS TARGETING SNAT7 FOR TREATING CELLULAR METABOLISM REPROGRAMMING-ASSOCIATED DISEASES*  
• *AGENTS CIBLANT LE SNAT7 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉ À LA REPROGRAMMATION DU MÉTABOLISME CELLULAIRE*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite Paris-Sud, 15 rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay, FR  
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) SAGNE, Corinne, 75014 Paris, FR  
VERDON, Quentin, 75013 Paris, FR  
GASNIER, Bruno, 75005 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/711**
- 
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**
- 
- (51) **C12N 15/117** (11) **3 263 707 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17168762.7 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2009 EP 09003837
- (54) • *TLR8-LIGAND UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *TLR8 LIGAND AND USES THEREOF*  
• *LIGAND DU TLR8 ET SES UTILISATIONS*
- (71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

- (72) HARTMANN, Gunther, 53113 Bonn, DE
- BARCET, Winfried, 53125 Bonn, DE
- WIMMENAUER, Vera, Buenos Aires, AR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10709804.8 / 2 408 918

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/85**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/00**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/37**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 263 708 A1**
- C12N 9/12** **C12N 15/52**

- (25) En (26) En
- (21) 17183459.1 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2012 EP 12177608
- (54) • **PROTEIN MIT REKOMBINASEAKTIVITÄT FÜR ORTSPEZIFISCHE DNA-REKOMBINATION**
- **PROTEIN WITH RECOMBINASE ACTIVITY FOR SITE-SPECIFIC DNA-RECOMBINATION**
- **PROTÉINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE RECOMBINASE POUR RECOMBINAISON D'ADN SPÉCIFIQUE AU SITE**
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
- (72) Buchholz, Frank, 01307 Dresden, DE
- Karimova, Madina, 01099 Dresden, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
- (62) 13745605.9 / 2 877 585

**C12N 15/85** → (51) **A61K 38/37**

**C12N 15/86** → (51) **A61K 38/16**

**C12N 15/867** → (51) **A61K 38/16**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/85**

**C12P 1/02** → (51) **C12P 39/00**

- (51) **C12P 19/32** (11) **3 263 709 A1**
- C12N 1/21** **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755366.8 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054872 19.02.2016
- (87) WO 2016/136620 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 JP 2015033843
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOENZYMS UND TRANSFORMANTENSET ZUR KOENZYMHERSTELLUNG**
- **METHOD FOR PRODUCING COENZYME AND TRANSFORMANT SET FOR COENZYME PRODUCTION**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COENZYME ET ENSEMBLE DE TRANSFORMANTS POUR LA PRODUCTION D'UNE COENZYME**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) HONDA, Kohsuke, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

- ATOMI, Haruyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12P 19/34** → (51) **C07H 21/00**

**C12P 21/04** → (51) **C07K 1/00**

- (51) **C12P 21/06** (11) **3 263 710 A1**
- A61K 38/48** **C07K 14/33**
- (25) En (26) En
- (21) 16177651.3 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **HERSTELLUNG VON AKTIVIERTEN CLOSTRIDIEN-NEUROTOXINEN**
- **PRODUCTION OF ACTIVATED CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS**
- **PRODUCTION DE NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES ACTIVÉES**
- (71) Ipsen Biopharm Limited, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Retzler, Charlotte, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65, quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt Cedex, FR

**C12P 21/08** → (51) **C07K 7/06**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/00**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12P 39/00** (11) **3 263 711 A1**
- C12N 9/00** **C12P 1/02**
- C12R 1/645**
- (25) En (26) En
- (21) 17177398.9 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 CN 201610507284
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MIKROBIELLEN LACCASEHERSTELLUNG**
- **A METHOD FOR IMPROVING MICROBIAL LACCASE PRODUCTION**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE LACCASE MICROBIENNE**
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) DING, Zhongyang, Jiangshu, 214122, CN
- GUO, Chaolin, Jiangshu, 214122, CN
- ZHAO, Liting, Jiangshu, 214122, CN
- LU, Bingxin, Jiangshu, 214122, CN
- WANG, Qiong, Jiangshu, 214122, CN
- PENG, Lin, Jiangshu, 214122, CN
- LU, Jian, Jiangshu, 214122, CN
- GU, Zhenghua, Jiangshu, 214122, CN
- SHI, Guiyang, Jiangshu, 214122, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 263 712 A1**
- C12Q 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16176989.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **GALVANISCH FUNKTIONALISIERTE SENSOREN**
- **GALVANICALLY FUNCTIONALIZED SENSORS**
- **CAPTEURS FONCTIONNALISÉES PAR VOIE GALVANIQUE**
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WIEDER, Herbert, D-68623 Lampertheim, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12Q 1/26** (11) **3 263 713 A2**
- C12Q 1/66** **C07C 13/16**

- (25) Ru (26) En
- (21) 16762046.7 (22) 21.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) RU 2016/000229 21.04.2016
- (87) WO 2016/144212 2016/37 15.09.2016
- (88) 10.11.2016
- (30) 25.02.2015 RU 2015106305
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ERKENNUNG VON LUZIFERASEAKTIVITÄT**
- **METHOD AND AGENTS FOR DETECTING LUCIFERASE ACTIVITY**
- **PROCÉDÉ ET RÉACTIFS POUR DÉTECTER L'ACTIVITÉ DE LA LUCIFÉRASE**
- (71) Obschestvo S Organichennoy Otvetstvennostyu "Planta", Bolshoi Boulevard, 42/1, office 335, Moscow, 121205, RU
- (72) PETUSHKOV, Valentin Nikolaevich, Krasnoyarsk, 660017, RU
- PURTOV, Konstantin Viktorovich, Krasnoyarsk, 660079, RU
- RODIONOVA, Natal'ya Sergeevna, Krasnoyarsk, 660017, RU
- BARANOV, Mikhail Sergeevich, Moscow, 119136, RU
- YAMPOL'SKIY, Il'ya Viktorovich, Moscow, 127083, RU
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**C12Q 1/28** → (51) **C12Q 1/00**

**C12Q 1/66** → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 263 714 A1**
- A61K 31/7088** **A61K 45/00**
- A61P 35/00** **C12M 1/34**
- C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15883072.9 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000906 24.02.2015

(87) WO 2016/135772 2016/35 01.09.2016

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBSGEHIRNMETASTASEN UND ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER PASSAGE DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE
- METHOD FOR DIAGNOSING, PREVENTING AND TREATING CANCER BRAIN METASTASIS, AND DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ENABLING PASSAGE THROUGH BLOOD-BRAIN BARRIER
- PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE LA MÉTASTASE CÉRÉBRALE, ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS PERMETTANT LE PASSAGE À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE

(71) Gene Techno Science Co., Ltd., 1, Kita-2jo-Nishi 9-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP

National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Theoria Science Inc., 2-1-9-1401 Iwamotocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, JP

TOMINAGA, Naoomi, Tokyo 104-0045, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 263 715 A1**

(25) En (26) En

(21) 16305783.9 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTOMANALYSE VON EINZELZELLEN
- METHOD FOR TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF SINGLE CELLS
- PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DU TRANSCRIPTOME DE CELLULES UNIQUES

(71) HIFIBIO, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR

(72) GERARD, Annabelle, Patricia, Véronique, 91120 Palaiseau, FR

GROSSELIN, Kévin, Armand, 75014 PARIS, FR

POITOU, Adeline, Frédérique, Joëlle, 92240 Malakoff, FR

ELLOUZE, Sami, 92290 Chatenay Malabry, FR

POUSSE, Yannick, Michel, Louis, 94800 Villejuif, FR

REICHEN, Marcel, CH-7402 Bonaduz, CH

JENSEN, Allan, 1864 Frederiksberg C, DK

BRENAN, Colin, MARBLEHEAD, MA 01945, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 263 716 A1**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 16755460.9 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055192 23.02.2016

(87) WO 2016/136716 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 JP 2015033236

- (54) • GENSPEZIFISCHES NON-BIAS-AMPLIFIKATIONSVERFAHREN
- GENE-SPECIFIC NON-BIASED AMPLIFICATION METHOD
- PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION NON BIAISÉ, SPÉCIFIQUE À UN GÈNE,

(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) OGASAWARA Koetsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 263 717 A1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 17183112.6 (22) 26.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 28.05.2009 US 474017

- (54) • NEUARTIGER GEWEBESCHÜTZENDER ERYTHROPOIETIN-REZEPTOR (NEPOR) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- NOVEL TISSUE PROTECTIVE ERYTHROPOIETIN RECEPTOR (NEPOR) AND METHODS OF USE
- NOUVEAU RÉCEPTEUR D'ERYTHROPOIÉTINE PROTÉCTEUR DE TISSU (NEPOR) ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Molecular Health GmbH, Kurfürstenanlage 21, 69115 Heidelberg, DE

(72) Jackson, David B., 69117 Heidelberg, DE

Stein, Martin, 68307 Mannheim, DE

Voss, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE

Brock, Stephan, 69469 Weinheim, DE

Danes, Christopher G., Houston, TX 77025, US

Sood, Anil, Pearland, TX 77584, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 10722005.5 / 2 435 581

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 263 718 A1**  
**C12N 15/10**

(25) En (26) En

(21) 17184341.0 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.09.2011 EP 11181546

24.07.2012 EP 12177647

- (54) • VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURETRANSKRIPTION
- NUCLEIC ACID TRANSCRIPTION METHOD
- PROCÉDÉ DE TRANSCRIPTION D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) Lexogen GmbH, Campus-Vienna-Biocenter 5 Helmut Qualtinger-Gasse 6, 1030 Vienna, AT

(72) SEITZ, Alexander, 1140 Vienna, AT

MOLL, Pamela, 1230 Vienna, AT

NAPORA, Magdalena Anna, 1160 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(62) 12759455.4 / 2 756 098

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/58**

**C12R 1/645** → (51) **C12P 39/00**

**C13K 3/00** → (51) **C07H 3/02**

**C13K 11/00** → (51) **C07H 3/02**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/60**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 263 719 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/00**  
**C22C 38/58** **C22C 38/60**  
**H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 15883385.5 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084765 11.12.2015

(87) WO 2016/136095 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015033646

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT ORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHEN
- METHOD FOR PRODUCING NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEETS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TôLES D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉES

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP

KURIHARA Kohei, Tokyo 100-0011, JP

ODA Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP

NAKAJIMA Hiroaki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **3 263 720 A1**  
**C21D 9/46** **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En

(21) 16754930.2 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000745 12.02.2016

(87) WO 2016/136176 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034204

- (54) • KORNIORIENTERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- TôLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP

OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C23C 22/00</b>	Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C21D 9/00</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		BA ME _____ MA MD _____
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C21D 8/12</b>		(86) JP 2016/055355 24.02.2016
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		(87) WO 2016/136781 2016/35 01.09.2016
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C22C 38/60</b>		(30) 26.02.2015 JP 2015036875
<b>C22B 7/00</b> → (51) <b>C02F 9/00</b>		(54) • <i>HITZBESTÄNDIGE MAGNESIUMLEGIERUNG</i> • <i>HEAT-RESISTANT MAGNESIUM ALLOY</i> • <i>ALLIAGE DE MAGNÉSIUM RÉSIDANT À LA CHALEUR</i>
(51) <b>C22C 9/01</b> (11) <b>3 263 721 A1</b> <b>B22D 27/20</b> <b>C22C 9/05</b>	(25) En (26) En (21) 16755004.5 (22) 24.02.2016	(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) IWAMOTO Yuya, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
BA ME _____		KANATSU Yasuhide, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
MA MD _____		KOSHI Akihiko, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
(86) JP 2016/000987 24.02.2016		LIAO Jinsun, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
(87) WO 2016/136254 2016/35 01.09.2016		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(30) 24.02.2015 JP 2015034357		
(54) • <i>HOCHTEMPERATURVERSCHLEISSFESTES MATERIAL AUF ALUMINIUM-BRONZE-BASIS</i> • <i>HIGH TEMPERATURE WEAR-RESISTANT ALUMINUM-BRONZE-BASED MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU À BASE D'ALUMINIUM-BRONZE RÉSIDANT À L'USURE À HAUTE TEMPÉRATURE</i>		
(71) Sankyo Oilless Industry, Inc, 1-5, Nisshincho 1-chome Fuchu-shi, Tokyo 183-0036, JP		
(72) MURAKAMI, Takashi, Tokyo 183-0036, JP NAKAYAMA, Hajime, Tokyo 183-0036, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
<b>C22C 9/05</b> → (51) <b>C22C 9/01</b>		
(51) <b>C22C 19/03</b> (11) <b>3 263 722 A1</b> <b>C22C 19/05</b> <b>C22F 1/10</b>	(25) En (26) En (21) 17178125.5 (22) 27.06.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____		(30) 01.07.2016 US 201615200038
MA MD _____		(54) • <i>METALLURGISCHES VERFAHREN UND ARTIKEL MIT NICKEL-CHROM-SUPERLEGIERUNG</i> • <i>METALLURGICAL PROCESS AND ARTICLE WITH NICKEL-CHROMIUM SUPERALLOY</i> • <i>PROCÉDÉ MÉTALLURGIQUE ET ARTICLE AVEC UN SUPERALLIAGE DE NICKEL ET DE CHROME</i>
(30) 30.06.2016 US 201615198658		(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERLEGIERUNGSARTIKELN UND ZUGEHÖRIGE ARTIKEL</i> • <i>METHODS FOR PREPARING SUPERALLOY ARTICLES AND RELATED ARTICLES</i> • <i>PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ARTICLES EN SUPERALLIAGE ET ARTICLES ASSOCIÉS</i>		(72) DAS, Gopal, Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(72) DETOR, Andrew Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US DIDOMIZIO, Richard, Niskayuna, NY New York 12309, US HANLON, Timothy, Niskayuna, NY New York 12309, US SHEN, Chen, Niskayuna, NY New York 12309, US ZHOU, Ning, Niskayuna, NY New York 12309, US		
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201		
<b>C22C 19/05</b> → (51) <b>C22C 19/03</b>		
<b>C22C 21/02</b> → (51) <b>F02F 1/00</b>		
<b>C22C 21/02</b> → (51) <b>F02F 1/06</b>		
<b>C22C 23/00</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>		
<b>C22C 23/00</b> → (51) <b>C22C 23/02</b>		
(51) <b>C22C 23/02</b> (11) <b>3 263 725 A1</b> <b>C22C 23/00</b> <b>B22D 21/04</b>	(25) Ja (26) En (21) 16755525.9 (22) 24.02.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____		(86) JP 2015/006346 21.12.2015
MA MD _____		(87) WO 2016/135793 2016/35 01.09.2016
(86) JP 2015/006346 21.12.2015		(30) 27.02.2015 JP 2015038507
(87) WO 2016/135793 2016/35 01.09.2016		
(30) 27.02.2015 JP 2015038507		
(51) <b>C22C 33/02</b> (11) <b>3 263 726 A1</b> <b>B22F 3/10</b> <b>C22C 38/22</b>	(25) De (26) De (21) 16176840.3 (22) 29.06.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____		(54) • <i>FE-BASISWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>FE BASIS MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</i> • <i>MATÉRIAU À BASE DE FE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>
MA MD _____		(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
(54) • <i>FE-BASISWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>FE BASIS MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION</i> • <i>MATÉRIAU À BASE DE FE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>		(72) HILL, Horst, 47929 Grefrath, DE VAN BENNEKOM, André, 57234 Wilnsdorf, DE MOHR, Andreas, 45147 Essen, DE RÖTTGER, Arne, 58239 Schwerte, DE THEISEN, Werner, 45527 Hattingen, DE
(71) Deutsche Edelstahlwerke GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE		(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(72) HILL, Horst, 47929 Grefrath, DE VAN BENNEKOM, André, 57234 Wilnsdorf, DE MOHR, Andreas, 45147 Essen, DE RÖTTGER, Arne, 58239 Schwerte, DE THEISEN, Werner, 45527 Hattingen, DE		
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE		
(51) <b>C22C 38/00</b> (11) <b>3 263 727 A1</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/14</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C21D 8/02</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/08</b> <b>C22C 38/12</b> <b>C22C 38/16</b> <b>C22C 38/26</b> <b>C22C 38/28</b> <b>C22C 38/34</b> <b>C22C 38/38</b>	(25) Ja (26) En (21) 15883093.5 (22) 21.12.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		BA ME _____ MA MD _____
BA ME _____		(86) JP 2015/006346 21.12.2015
MA MD _____		(87) WO 2016/135793 2016/35 01.09.2016
(86) JP 2015/006346 21.12.2015		(30) 27.02.2015 JP 2015038507
(87) WO 2016/135793 2016/35 01.09.2016		
(30) 27.02.2015 JP 2015038507		

(54) • HOCHFESTE KALTGEWALZTE STAHL-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• TÔLE EN ACIER LAMINÉE À FROID HAUTEMENT RÉSISTANTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 263 728 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/06**  
**C22C 38/58** **C21D 6/00**  
**C22C 38/04** **C22C 38/08**  
**C22C 38/12** **C22C 38/14**  
**C22C 38/16** **C22C 38/18**  
**C21D 8/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883094.3 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/006347 21.12.2015  
(87) WO 2016/135794 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038506

(54) • HOCHFESTE KALTGEWALZTE STAHL-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• TÔLE EN ACIER LAMINÉE À FROID HAUTEMENT RÉSISTANTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 263 729 A1**  
**C21D 9/46** **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883192.5 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/055455 25.02.2015  
(87) WO 2016/135896 2016/35 01.09.2016

(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH ODER -PLATTE  
• HOT-ROLLED STEEL SHEET OR PLATE  
• FEUILLE OU PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) WAKITA, Masayuki, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHIDA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP  
SUGIURA, Natsuko, Tokyo 100-8071, JP  
SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **3 263 730 A1**  
**B21D 37/01** **B21D 37/20**  
**B21J 13/02** **C21D 9/00**  
**C22C 38/34** **B22D 17/22**  
**C21D 8/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755151.4 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053019 02.02.2016  
(87) WO 2016/136401 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035314

(54) • WARMBEARBEITUNGSWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HOT-WORKING TOOL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• OUTIL DE TRAVAIL À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) NAKANO, Yousuke, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 263 731 A1**  
**C22C 38/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755418.7 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055074 22.02.2016  
(87) WO 2016/136672 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 PCT/JP2015/055464

(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH ODER -PLATTE  
• HOT-ROLLED STEEL SHEET OR PLATE  
• FEUILLE OU TÔLE D'ACIER LAMINÉ À CHAUD

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SUGIURA Natsuko, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHIDA Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP  
SHUTO Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
YOKOI Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP  
WAKITA Masayuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 263 732 A1**  
**C21D 6/00** **C22C 38/26**  
**C22C 38/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755632.3 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055660 25.02.2016  
(87) WO 2016/136888 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039185

(54) • FERRITBASIERTER WÄRMEBESTÄNDIGER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• FERRITE-BASED HEAT-RESISTANT STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ACIER FERRITIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) KIMURA Kazuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
SAWADA Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
KUSHIMA Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
TANIUCHI Yasushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
OHBA Toshio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**

---

**C22C 38/00** → (51) **C23C 22/00**

---

**C22C 38/00** → (51) **C23C 28/00**

---

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/06** → (51) **C23C 22/00**

---

**C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/16** → (51) **F16C 17/02**

---

**C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/22** → (51) **C22C 33/02**

---

**C22C 38/26** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/28** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/34** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/38** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/58** → (51) **C21D 8/12**

---

**C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**

---

**C22C 38/58** → (51) **C23C 28/00**

(51) **C22C 38/60** (11) **3 263 733 A1**  
**C21D 8/02** **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755554.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055428 24.02.2016  
(87) WO 2016/136810 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034137  
24.02.2015 JP 2015034234  
13.07.2015 JP 2015139687  
13.07.2015 JP 2015139888
- (54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TAKEDA Kengo, Tokyo 100-8071, JP  
HAYASHI Kunio, Tokyo 100-8071, JP  
UENISHI Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
AZUMA Masafumi, Tokyo 100-8071, JP  
NOZAKI Takayuki, Tokyo 100-8071, JP  
TODA Yuri, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- C22C 38/60** → (51) **C21D 8/12**
- 
- C22F 1/00** → (51) **F02F 1/00**
- 
- C22F 1/00** → (51) **F02F 1/06**
- 
- C22F 1/043** → (51) **F02F 1/00**
- 
- C22F 1/043** → (51) **F02F 1/06**
- 
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03**
- 
- C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**
- 
- C23C 4/06** → (51) **C23C 4/10**
- 
- (51) **C23C 4/10** (11) **3 263 734 A1**  
**C23C 4/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755069.8 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/051077 15.01.2016  
(87) WO 2016/136319 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037754
- (54) • *WÄRMESPRITZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄRMESPRITZVERFAHREN UND WÄRMESPRITZPRODUKT*  
• *THERMAL SPRAY MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, THERMAL SPRAYING METHOD AND THERMAL SPRAY PRODUCT*  
• *MATÉRIAU DE PULVÉRISATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION THERMIQUE ET PRODUIT DE PULVÉRISATION THERMIQUE*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) UEHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
KATSUKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
ITOH, Hanako, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP  
HARADA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C23C 4/134** → (51) **B05B 7/16**
- 
- (51) **C23C 14/00** (11) **3 263 735 A1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/20**  
**C23C 14/58** **C08J 7/00**  
**F21V 7/22** **C23C 28/00**  
**C23C 14/18** **F21S 8/10**  
**B23K 101/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17177827.7 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 FR 1656245
- (54) • *METALLISIERTES TEIL, DAS EINE KUPFEROXIDSCHICHT UMFASST*  
• *METALLISED PART COMPRISING A LAYER OF COPPER OXIDE*  
• *PIÈCE MÉTALLISÉE COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE DE CUIVRE*
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) CORBINEAU, Julien, 49000 ANGERS, FR  
BELLIER, Alexandre, 49000 ANGERS, FR
- 
- C23C 14/00** → (51) **C09C 1/00**
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **3 263 736 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177618.2 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DES SCHNEIDWERKZEUGS*  
• *A COATED CUTTING TOOL AND A METHOD FOR COATING THE CUTTING TOOL*  
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE L'OUTIL DE COUPE*
- (71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) ANDERSSON, Jon, 723 51 Västerås, SE  
JOHANSSON JÖESAAR, Mats, 702 11 Örebro, SE
- (74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 
- C23C 14/06** → (51) **G06F 3/041**
- 
- C23C 14/08** → (51) **C23C 14/00**
- 
- C23C 14/18** → (51) **C23C 14/00**
- 
- C23C 14/20** → (51) **C23C 14/00**
- 
- (51) **C23C 14/32** (11) **3 263 737 A1**  
**H01J 37/32** **H01J 37/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16001452.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MAKROPARTKELFILTERRORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESCHICHTUNG MITTELS KATHODENZERSTÄUBUNG*

- *MACROPARTICLE FILTER DEVICE AND METHOD FOR USE IN CATHODIC ARC DEPOSITION*  
• *DISPOSITIF DE FILTRE À MACROPARTICULES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR LE DÉPÔT PAR ARC CATHODIQUE*
- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) Ramm, Juergen, 7304 Maienfeld, CH  
Widrig, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH  
Rachbauer, Richard, 6800 Feldkirch, AT
- 
- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/00**
- 
- (51) **C23C 16/02** (11) **3 263 738 A1**  
**C23C 16/40**
- (25) En (26) En  
(21) 16177567.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT TEXTURIERTER ALUMINIUMOXIDSCHICHT*  
• *CUTTING TOOL WITH TEXTURED ALUMINA LAYER*  
• *OUTIL DE COUPE AVEC UNE COUCHE D'ALUMINE TEXTURÉE*
- (71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) STIENS, Dirk, 72762 Reutlingen, DE  
MANN, Thorsten, 72074 Tübingen, DE
- (74) Medin, Ulrika, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- 
- C23C 16/02** → (51) **C23C 16/40**
- 
- C23C 16/02** → (51) **C23C 30/00**
- 
- (51) **C23C 16/40** (11) **3 263 739 A1**  
**C23C 16/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17176581.1 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 EP 16177598
- (54) • *BESCHICHTETES CVD-SCHNEIDWERKZEUG MIT (0 0 1)-TEXTURIERTER K-AI2O3-SCHICHT*  
• *CVD COATED CUTTING TOOL WITH (0 0 1) TEXTURED K-AI2O3 LAYER*  
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AVEC UNE COUCHE DE (0 0 1)-K-AI2O3 TEXTURÉE*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) ENGQVIST, Jan, 75218 Uppsala, SE  
LINDAHL, Erik, 741 42 Knivsta, SE
- 
- C23C 16/40** → (51) **C23C 16/02**
- 
- C23C 16/40** → (51) **C23C 30/00**
- 
- C23C 16/44** → (51) **B32B 38/18**
- 
- C23C 16/455** → (51) **B32B 38/18**
- 
- C23C 16/455** → (51) **H05H 1/24**
- 
- (51) **C23C 16/458** (11) **3 263 740 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17174215.8 (22) 02.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016211775

- (54) • *WERKSTÜCKTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKTRÄGERS*  
• *WORKPIECE HOLDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PORTE-PIÈCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE

(72) SPENLER, Anna-Lena, 35452 Heuchelheim, DE

STROBEL, Thomas, 61250 Usingen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**C23C 16/458** → (51) **C30B 25/10**

**C23C 16/46** → (51) **C30B 25/10**

**C23C 16/511** → (51) **H05H 1/24**

**C23C 16/513** → (51) **H05H 1/24**

**C23C 16/54** → (51) **C30B 25/10**

(51) **C23C 22/00** (11) **3 263 741 A1**  
**B32B 7/02** **B32B 15/08**  
**C23C 22/07** **H01F 1/18**  
**C21D 8/12** **C22C 38/00**  
**C22C 38/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16755262.9 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054268 15.02.2016

(87) WO 2016/136515 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036167

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*

• *ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*

• *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP

FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, JP

TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP

YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP

HORI, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C23C 22/05** → (51) **C09D 5/08**

**C23C 22/07** → (51) **C23C 22/00**

**C23C 22/48** → (51) **C09D 5/08**

(51) **C23C 28/00** (11) **3 263 742 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En

(21) 16773178.5 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/060798 31.03.2016

(87) WO 2016/159298 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073555

- (54) • *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH*  
• *HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET*  
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE À CHAUD AUF TREMPÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AKIOKA, Koji, Tokyo 100-8071, JP

KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP

SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **3 263 743 A1**  
**C23C 16/02** **C23C 16/40**

(25) En (26) En

(21) 16176939.3 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *CVD-BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*

• *CVD COATED CUTTING TOOL*

• *OUTIL DE COUPE REVÊTU DE PVD*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) ENGQVIST, Jan, 75218 Uppsala, SE

LINDAHL, Erik, 741 42 Knivsta, SE

**C23C 30/00** → (51) **A61L 27/06**

**C23G 5/00** → (51) **C02F 9/00**

**C25B 1/04** → (51) **A61M 16/10**

**C25B 9/00** → (51) **C04B 41/80**

**C25B 13/04** → (51) **C04B 41/80**

**C25B 15/08** → (51) **A61M 16/10**

(51) **C25C 1/20** (11) **3 263 744 A1**  
**H01M 4/92** **C25C 3/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17179196.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 FR 1656293

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN VON PLATIN MIT HILFE EINES MATERIALS, IN DEM ES ENTHALTEN IST*

• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF PLATINUM, ELECTROCHEMICALLY, FROM A MATERIAL WHICH CONTAINS SAME*

• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PLATINE, PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE, À PARTIR D'UN MATÉRIAU DANS LEQUEL IL EST CONTENU*

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) BILLY, Emmanuel, 38100 GRENOBLE, FR

BALVA, Maxime, 57070 METZ, FR

LECLERC, Natalie, 57220 BIONVILLE SUR NIED, FR

LEGEAI, Sophie, 57000 METZ, FR

MEUX, Eric, 57420 POURNOY-LA-GRASSE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C25C 3/34** → (51) **C25C 1/20**

(51) **C25D 3/38** (11) **3 263 745 A1**  
**C25D 5/02** **C25D 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17176748.6 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662354972 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN FOTOLACKDEFINIERTER MERKMALE AUS KUPFERPLATTIERBÄDERN MIT REAKTIONSPRODUKTEN VON PYRAZOL-VERBINDUNGEN UND BISEPOXIDEN*

• *METHOD OF ELECTROPLATING PHOTO-RESIST DEFINED FEATURES FROM COPPER ELECTROPLATING BATHS CONTAINING REACTION PRODUCTS OF PYRAZOLE COMPOUNDS AND BISEPOXIDES*

• *PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION D'ÉLÉMENTS DÉFINIS PHOTOSENSIBLES À PARTIR DE BAINS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE CONTENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE COMPOSÉS DE PYRAZOLE ET DES BISÉPOXYDES*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) POKHREL, Ravi, Marlborough, MA 01752, US

THORSETH, Matthew, Marlborough, MA 01752, US

BYRNES, James, Marlborough, MA 01752, US

SCALISI, Mark, Marlborough, MA 01752, US

NIAZIMBETOVA, Zuhra, Marlborough, MA 01752, US

DZIEWISZEK, Joanna, Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C25D 5/02** → (51) **C25D 3/38**

**C25D 7/00** → (51) **C25D 3/38**

(51) **C25D 7/06** (11) **3 263 746 A1**  
**C25D 21/12**

(25) De (26) De

(21) 17176757.7 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.06.2016 DE 102016111649

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BESCHICHTUNG EINER METALLBANDE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTROLYTIC COATING OF A METAL STRIP*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ÉLECTROLYTIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Nowak, Dennis, 47445 Moers, DE  
Kaiser, Lars, 47229 Duisburg, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- 
- (51) **C25D 11/16** (11) **3 263 747 A1**  
**C25D 11/18** **C25D 11/24**  
**C25D 11/26** **C25D 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 17183642.2 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.09.2009 US 554596
- (54) • *ANODISIERUNG UND POLIERFLÄCHENBEHANDLUNG*  
• *ANODIZATION AND POLISH SURFACE TREATMENT*  
• *ANODISATION ET TRAITEMENT DE SURFACE POLIE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) TATEBE, Masashige, Tokyo-to, 163-1480, JP  
BUJTOR, Howard, Cupertino, CA 95014, US  
AKANA, Jody, Cupertino, CA 95014, US  
IVE, Jonathan P., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10173967.0 / 2 302 106
- 
- C25D 11/18** → (51) **C25D 11/16**
- 
- C25D 11/24** → (51) **C25D 11/16**
- 
- C25D 11/26** → (51) **C25D 11/16**
- 
- C25D 11/30** → (51) **C25D 11/16**
- 
- C25D 21/12** → (51) **C25D 7/06**
- 
- (51) **C30B 25/10** (11) **3 263 748 A2**  
**C23C 16/46** **C23C 16/54**  
**C23C 16/458** **F27B 9/06**  
**F27B 9/36** **F27D 11/02**  
**F27D 11/06** **H01L 21/67**
- (25) En (26) En  
(21) 17170300.2 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 12.05.2016 SE 1650640
- (54) • *CVD-REAKTOR MIT BEHEIZTER MEHRZONEN-PROZESSKAMMER*  
• *CVD REACTOR WITH A MULTI-ZONE HEATED PROCESS CHAMBER*  
• *RÉACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AYANT UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT CHAUFFÉE MULTIZONE*
- (71) Epiluvac AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) Spengler, Richard, 22240 Lund, SE  
Nilsson, Roger, 226 52 Lund, SE  
Rosberg, Jonas, 224 60 Lund, SE
- 
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- 
- C30B 25/18** → (51) **H01L 21/205**
- 
- C30B 29/38** → (51) **H01L 21/205**
- 
- (51) **D01F 6/46** (11) **3 263 749 A1**  
**E01C 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16382313.1 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *KUNSTRASEN MIT VERBESSERTER BÜSCHELHALTUNG*  
• *ARTIFICIAL TURF WITH IMPROVED TUFT-LOCK*  
• *GAZON ARTIFICIEL PRÉSENTANT UN MEILLEUR ANCRAGE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Bonavoglia, Barbara, 8810 Horgen, CH  
López, David, 43006 Tarragona, ES  
Wevers, Ronald, 4530AA Terneuzen, NL
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
- 
- D01F 9/08** → (51) **H01M 10/0565**
- 
- D01F 9/22** → (51) **D01F 9/32**
- 
- (51) **D01F 9/32** (11) **3 263 750 A1**  
**B01D 5/00** **D01F 9/22**  
**F28B 1/06** **B01D 8/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755558.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055447 24.02.2016  
(87) WO 2016/136814 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035036
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSOFENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS*  
• *HEAT TREATMENT FURNACE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER BUNDLE*  
• *DISPOSITIF DE FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAISCEAU DE FIBRES DE CARBONE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) OKA Yusuke, Tokyo 100-8251, JP  
INAGAKI Hiroshi, Tokyo 100-8251, JP  
YAMAMOTO Nobuyuki, Tokyo 100-8251, JP  
KAWAMURA Atsushi, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **D01G 19/10** (11) **3 263 751 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 17174477.4 (22) 06.06.2017
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 CH 8112016
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE KÄMMMASCHINE*  
• *APPARATUS FOR A COMBING MACHINE*  
• *DISPOSITIF POUR UNE PEIGNEUSE*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) FURRER, Fabian, 8406 Winterthur, CH  
KELLER, Felix, 9535 Wilen bei Wil, CH
- 
- (51) **D01G 25/00** (11) **3 263 752 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16176707.4 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND QUERSTRECKEN EINER FLOR- ODER VLIESBAHN*  
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND STRETCHING A GAUZE OR NONWOVEN WEB IN THE TRANSVERSE DIRECTION*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET D'ÉTI-RAGE TRANSVERSAL D'UNE BANDE NON TISSEE OU DE VOILE*
- (71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-nend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- 
- D01H 13/00** → (51) **B65H 54/26**
- 
- D01H 15/013** → (51) **B65H 54/26**
- 
- D02G 3/16** → (51) **D02G 3/38**
- 
- (51) **D02G 3/38** (11) **3 263 753 A1**  
**D02G 3/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755568.9 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055479 24.02.2016  
(87) WO 2016/136824 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038368  
27.02.2015 JP 2015038371
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASER UND KOHLENSTOFFNANORÖHRENFASER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE FIBER, DEVICE FOR MANUFACTURING CARBON NANOTUBE FIBER, AND CARBON NANOTUBE FIBER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE NANOTUBE DE CARBONE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRE DE NANOTUBE DE CARBONE, ET FIBRE DE NANOTUBE DE CARBONE*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

MORIHARA, Norifumi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
YAMASHITA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **3 263 754 A1**  
**D03D 11/00** **D03D 13/00**  
**D03D 15/00** **D03D 15/08**  
**D03D 15/12**  
(25) Es (26) En  
(21) 17158660.5 (22) 01.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 28.06.2016 ES 201630876  
(54) • *SCHUEUR- UND SCHNITTFESTES GEWEBE*  
• *IMPACT ABRASION AND CUT RESISTANT MONO-FABRIC*  
• *TISSU RESISTANT A L'ABRASION ET AUX COUPURES*  
(71) Tejidos Royo S.I., Pl Picassent, 46220 Picassent (Valencia), ES  
(72) CASANOVA ROYO, Jose Ignacio, 46220 Valencia, ES  
(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1º, 03001 Alicante, ES

**D03D 1/02** → (51) **B60R 21/2338**  
**D03D 11/00** → (51) **D03D 1/00**  
**D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**  
**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**  
**D03D 15/00** → (51) **E04B 1/94**  
**D03D 15/08** → (51) **D03D 1/00**  
**D03D 15/12** → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04B 1/12** (11) **3 263 755 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176639.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(54) • *DOPPELSEITIGER STOFF MIT EINEM GESTRICKTEM SACK MIT EINER ZWISCHENLAGE AUS EINEM KONTINUIERLICHEN SCHNURMATERIAL ZUR AUSFORMUNG EINES BEREICHES HOHER DICKE*  
• *DOUBLE-SIDED FABRIC COMPRISING A STITCHED SACK HAVING AN INTERLAYER STACKED WITH CONTINUOUS CORD MATERIAL TO FORM AN AREA OF HIGH THICKNESS*  
• *TISSU DOUBLE FACE COMPORTANT UN SAC TRICOTÉ REMPLI AVEC UN MATÉRIAU DE CORDE CONTINU POUR FORMER UNE ZONE D'UNE ÉPAISSEUR ÉLEVÉE*  
(71) Aknit International Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS  
(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, WS  
Li, Yu-Lin, Apia, WS  
Yang, Chien-Hui, Apia, WS  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
**D04H 1/4209** → (51) **F01N 3/28**  
**D04H 1/587** → (51) **F01N 3/28**

(51) **D05B 45/00** (11) **3 263 756 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755481.5 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(86) JP 2016/055259 23.02.2016  
(87) WO 2016/136737 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035099  
(54) • *NÄHQUALITÄTSKONTROLLE BEI EINER NÄHMASCHINE*  
• *SEWING QUALITY CONTROL IN SEWING MACHINE*  
• *CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE COUTURE DANS UNE MACHINE À COUDRE*  
(71) Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901, JP  
NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP  
(72) OHASHI, Isao, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP  
NAKAMURA, Koichi, Kasugai-shi Aichi 486-0901, JP  
TAKIZAWA, Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
ONO, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
JENISHI, Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**D06B 11/00** → (51) **D06P 5/30**  
**D06F 25/00** → (51) **F16K 24/04**  
**D06F 37/10** (11) **3 263 757 A1**  
**D06F 37/18** **D06F 37/28**  
**D06F 39/14**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16755806.3 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(86) KR 2016/001599 17.02.2016  
(87) WO 2016/137156 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 KR 20150026854  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Dong Young, Seoul 08576, KR  
WISHNEY, Adam, 098830, SG  
RYU, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, KR  
LEE, In Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
**D06F 37/18** → (51) **D06F 37/10**  
**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/10**  
(51) **D06F 39/14** (11) **3 263 758 A1**  
D06F 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 17170895.1 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 30.06.2016 US 201615199164  
(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY APPLIANCE DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PORTE D'APPAREIL DE BLANCHISSERIE*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Anand, Prabhjee, 21025 Comerio, IT  
Chandrasekaran, Yogesh Dhanabalan, 21025 Comerio, IT  
Heater, Timothy E., 21025 Comerio, IT  
Luhahi, Ndjeka K., 21025 Comerio, IT  
Ramirez, Jose Aldo, 21025 Comerio, IT  
Thalls, Scott T., 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 37/18** → (51) **D06F 37/10**  
**D06F 37/28** → (51) **D06F 37/10**  
(51) **D06F 39/14** (11) **3 263 758 A1**  
D06F 39/00  
(25) En (26) En  
(21) 17170895.1 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 30.06.2016 US 201615199164  
(54) • *TÜRANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY APPLIANCE DOOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE PORTE D'APPAREIL DE BLANCHISSERIE*  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Anand, Prabhjee, 21025 Comerio, IT  
Chandrasekaran, Yogesh Dhanabalan, 21025 Comerio, IT  
Heater, Timothy E., 21025 Comerio, IT  
Luhahi, Ndjeka K., 21025 Comerio, IT  
Ramirez, Jose Aldo, 21025 Comerio, IT  
Thalls, Scott T., 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**D06F 39/14** → (51) **D06F 37/10**  
**D06F 58/20** → (51) **F16K 24/04**  
**D06F 58/22** (11) **3 263 759 A1**  
**D06F 58/24**  
(25) En (26) En  
(21) 17176873.2 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD  
(30) 01.07.2016 CN 201610510813  
(54) • *FLUSENSAMMLUNG UND UMGANG*  
• *FLUFF COLLECTION AND HANDLING*  
• *COLLECTION DES PELUCHES ET TRAITEMENT*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Chen, Lijun, Nanjing 210000, CN  
Lu, Fei, Nanjing 210000, CN  
Xu, Yonggang, Nanjing 210046, CN  
Zhang, Qi, Nanjing 210046, CN  
Zhang, Xiuhua, Nanjing 210000, CN

**D06F 58/24** → (51) **D06F 58/22**  
**D06F 75/26** (11) **3 263 760 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175447.6 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.01.2013 US 201361748263 P  
10.10.2013 US 201361889069 P  
13.11.2013 US 201361903496 P  
(54) • *KLEIDUNGSTÜCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *A GARMENT STEAMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VAPORISAGE DE VÊTEMENT*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**D06F 75/26** (11) **3 263 760 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175447.6 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 02.01.2013 US 201361748263 P  
10.10.2013 US 201361889069 P  
13.11.2013 US 201361903496 P  
(54) • *KLEIDUNGSTÜCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *A GARMENT STEAMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VAPORISAGE DE VÊTEMENT*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL



- (72) MOHANKUMA, Valiyambath Krishnan, 5656 AE Eindhoven, NL  
SHAN, Yongyuan, 5656 AE Eindhoven, NL  
JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, NL  
ONG, Chee Keong, 5656 AE Eindhoven, NL  
PELGRIM, Maarten Theodoor Henric, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHING, Boon Khian, 5656 AE Eindhoven, NL  
LIM, Gary Chi Yang, 5656 AE Eindhoven, NL  
KASEVAN, Asok Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 13824403.3 / 2 941 502

**D06M 13/02** → (51) **C11D 3/18****D06M 13/463** → (51) **C11D 1/62****D06M 15/15** → (51) **C11D 3/38**

- (51) **D06M 15/564** (11) **3 263 761 A1**  
**D06N 3/00** **D06N 3/14**  
**C08G 18/48** **C08G 18/79**  
**C08G 18/08** **C08G 18/10**  
**C08G 18/12** **C08G 18/32**  
**C08G 18/38** **C07D 403/14**
- (25) En (26) En  
(21) 17001062.3 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 TW 105120500  
(54) • **POLYURETHANBASIERTER UV-ABSORBER**  
• **POLYURETHANE-BASED UV ABSORBER**  
• **ABSORBEUR D'UV À BASE DE POLYURÉTHANE**
- (71) Everlight Chemical Industrial Corporation, 6 Floor, No. 77, Sec. 3, Tun Hua South Road, 106 Taipei City, TW  
(72) Lu, Mei-Ting, 328 Taoyuan City, TW  
Yang, Huei-Jen, 328 Taoyuan City, TW  
Pan, Yuan-Pin, 328 Taoyuan City, TW  
Ko, Tzu-Heng, 328 Taoyuan City, TW  
Chou, Der-Gun, 328 Taoyuan City, TW  
Lai, Bao-Kun, 328 Taoyuan City, TW  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**D06M 15/643** → (51) **C11D 3/37****D06M 23/12** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 263 762 A1**  
**D06N 7/00** **D06M 23/12**
- (25) It (26) En  
(21) 17178007.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 IT UA20164689  
(54) • **FUNKTIONALISIERTER TEPPICH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TEPPICHS**  
• **FUNCTIONALIZED CARPET AND METHOD FOR MAKING THE CARPET**  
• **TAPIS FONCTIONNALISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) ALMA SPA, Viale Vittorio Veneto 80, 59100 Prato, IT

- (72) RANALDO, Marco Angelo, 50041 CALENZANO (FI), IT  
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**D06N 3/00** → (51) **D06M 15/564****D06N 3/14** → (51) **D06M 15/564****D06N 7/00** → (51) **D06N 3/00****D06P 1/00** → (51) **D06P 5/30**

- (51) **D06P 5/30** (11) **3 263 763 A1**  
**D06B 11/00** **D06P 1/00**  
B41J 3/407
- (25) Nl (26) En  
(21) 17171859.6 (22) 19.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.05.2016 BE 201605381  
(54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON TEPPICHEN**  
• **METHOD FOR PRINTING CARPETS**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE TAPIS**
- (71) C-RM Industries BVBA, Wallemotestraat 80, 8870 Izegem, BE  
(72) Degandt, Pieter-Jan, 8870 Izegem, BE  
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**D07B 7/04** (11) **3 263 764 A1**  
**H01B 13/02** **D07B 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 17178025.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 DE 202016103444 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERDRILLEN VON LEITUNGEN**  
• **DEVICE FOR DRILLING LINES**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À TORSADER DES TUYAUX**
- (71) PRO.EFF GmbH, Magdeburger Straße 10, 32423 Minden, DE  
(72) PUMPE, Ulrich, 32423 Minden, DE  
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

**D21H 11/18** → (51) **D21H 19/38****D21H 13/36** → (51) **F01N 3/28****D21H 17/25** → (51) **D21H 19/38****D21H 17/37** → (51) **F01N 3/28****D21H 17/63** → (51) **D21H 19/38****D21H 19/38** (11) **3 263 765 A1**  
**D21H 19/52** **D21H 17/25**  
**D21H 17/63** **D21H 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 17187141.1 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2010 GB 201019288  
05.08.2011 GB 201113559  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN**

- **COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS**

- (71) FiberLean Technologies Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB  
(72) HUSBAND, John Claude, St Austell PL25 5NX, Cornwall, GB  
SVENDING, Per, S-442 31 Kungälv, SE  
SKUSE, David Robert, Truro TR1 1BH, Cornwall, GB  
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL  
(62) 11791031.5 / 2 640 893

**D21H 19/52** → (51) **D21H 19/38****E01B 1/00** (11) **3 263 766 A1**  
**E01B 29/00** **E01C 9/02**  
**E01B 25/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16305771.4 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **BETONTRAGPLATTE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND/ODER EIN FAHRZEUG MIT GEFÜHRTEN LUFTREIFEN**  
• **CONCRETE SLAB FOR A RAILWAY VEHICLE AND/OR GUIDED TYRE VEHICLE**  
• **DALLE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET/OU UN VÉHICULE SUR PNEUS GUIDÉS**
- (71) Marot, Antoine, 41 bis, boulevard de la Liberation, 94300 Vincennes, FR  
(72) Marot, Antoine, 94300 Vincennes, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**E01B 3/44** (11) **3 263 767 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 17178292.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 DE 102016111922  
(54) • **FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN**  
• **MOULD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Dann, Reimund, Vohren 1a, 48231 Warendorf, DE  
Huwe, Alexander, Martin-Luther-Straße 24, 61118 Bad Vilbel, DE  
(72) Dann, Reimund, 48231 Warendorf, DE  
Huwe, Alexander, 61118 Bad Vilbel, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

**E01B 25/28** → (51) **E01B 1/00****E01B 29/00** → (51) **E01B 1/00****E01B 29/32** (11) **3 263 768 A1**  
**B61D 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17178487.9 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656075

- (54) • FAHRZEUG FÜR SCHIENENARBEITEN  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES  
BAHNGLISES  
• RAILWAY CONSTRUCTION VEHICLE AND  
RAILWAY CONSTRUCTION PROCESS  
• VÉHICULE DE TRAVAUX FERROVIAIRES  
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
VOIE FERROVIAIRE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue  
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) COLLIGNON, Fabrice, 02700 TERGNIER, FR  
RADA, Nicolas, 92200 NEUILLY S/SEINE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

(51) **E01C 5/00** (11) **3 263 769 A1**  
**E04B 1/68** **E04F 15/02**  
**E04F 15/08**

(25) De (26) De

(21) 17176807.0 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111828

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-  
LEGEN VON PLATTEN AUF EINER UN-  
TERLAGE  
• SYSTEM AND METHOD FOR LAYING  
PLATES ON A SUPPORT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSE DE  
PLAQUES SUR UN SUPPORT

(71) METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG,  
Hammermühle, 51491 Overath, DE

(72) Metten, Michael, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE

Volmer, Guido, 59597 Erwitte, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**E01C 5/06** → (51) **E04B 1/04**

**E01C 9/02** → (51) **E01B 1/00**

**E01C 13/06** → (51) **C08G 18/76**

**E01C 13/08** → (51) **D01F 6/46**

(51) **E01C 19/23** (11) **3 263 770 A1**  
**E01C 19/27**

(25) De (26) De

(21) 17000915.3 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.06.2016 DE 102016007162

- (54) • BODENVERDICHTUNGSMASCHINE, INS-  
BESONDERE GUMMIRADWALZE, MIT  
RADABDECKUNG  
• SOIL COMPACTOR, IN PARTICULAR  
RUBBER WHEEL ROLLER, COMPRISING  
WHEEL COVER  
• MACHINE DE COMPACTAGE DE SOL,  
NOTAMMENT COMPACTEUR À PNEU,  
COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE  
ROUE

(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard,  
DE

(72) Berg, Christian, 56288 Völkeroth, DE  
Einolf, Ernst-Josef, 56154 Boppard, DE  
Schönberg, Tobias, 56412 Oberelbert, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patent-  
anwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-  
Strasse 5, 80639 München, DE

**E01C 19/27** → (51) **E01C 19/23**

(51) **E01C 23/088** (11) **3 263 771 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177224.9 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHNELL WECHSELBARE FRÄSANORD-  
NUNG FÜR EINE KALTFRÄSE  
• QUICK CHANGE MILLING ASSEMBLY  
FOR A COLD PLANNER  
• ENSEMBLE DE FRAISAGE À CHANGE-  
MENT RAPIDE POUR UNE RABOTEUSE À  
FROID

(71) Caterpillar Paving Products Inc., 9401 85th  
Avenue North, Brooklyn, MN 55445-2199,  
US

(72) HIRMAN, Colton, Rosemount, MN  
Minnesota 55068, US  
HUSAR, Lucian, Rogers, MN Minnesota  
55374, US

MASHEK, Nathan L., St. Michael, MN  
Minnesota 55376, US

BJORGE, Jason Robert, Blaine, MN  
Minnesota 55434, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**E01F 9/646** → (51) **E01F 9/70**

**E01F 9/688** → (51) **E01F 9/70**

(51) **E01F 9/70** (11) **3 263 772 A1**  
**E01F 9/688** **E01F 9/646**

(25) It (26) De

(21) 16176442.8 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EINRICHTUNG ZUR ABGABE UND AUF-  
NAHME VON ABSPERRBAKEN AUF EINE  
OBERFLÄCHE BEZIEHUNGSWEISE VON  
EINER OBERFLÄCHE  
• DEVICE FOR DISPENSING AND TAKING  
UP BLOCKING BEACONS ON A SURFACE  
OR FROM A SURFACE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE  
RÉCEPTION DE BALISES DE VERROUIL-  
LAGE SUR UNE SURFACE OU À PARTIR  
D'UNE SURFACE

(71) Zbinden Posieux SA, Rte de Fribourg 96,  
1725 Posieux, CH

(72) Zbinden, Benoît, 1736 St. Silvester, CH

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte  
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

**E01H 1/08** → (51) **A01G 1/12**

**E02B 15/04** → (51) **C02F 1/56**

(51) **E02D 1/02** (11) **3 263 773 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16878210.0 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083919 16.11.2016

(87) WO 2017/110314 2017/26 29.06.2017

(30) 25.12.2015 JP 2015254925

10.03.2016 JP 2016047296

31.03.2016 JP 2016071845

08.04.2016 JP 2016078302

16.06.2016 JP 2016120081

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON  
PFAHLKONSTRUKTIONEN  
• PILING CONSTRUCTION MANAGEMENT  
METHOD  
• PROCÉDÉ DE GESTION DE CONSTRUC-  
TION DE PILOTIS

(71) Oak Co., Ltd., 991 Azawada Kaminogo  
Hidaka-cho, Toyooka-shi, Hyogo 669-5324,  
JP

(72) KASHIMOTO, Takahiko, Toyooka-shi Hyogo  
669-5324, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**E02D 27/01** → (51) **E04B 1/04**

(51) **E02D 29/14** (11) **3 263 774 A1**

(25) It (26) En

(21) 17020271.7 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 IT UA20164763

- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINFACHEREN AN-  
HEBEN VON GEWICHTEN, INSBESON-  
DERE VON GRUBENDECKELN  
• APPARATUS FOR FACILITATED LIFTING  
OF WEIGHTS, IN PARTICULAR OF PIT  
COVERS  
• APPAREIL POUR FACILITER LE LEVAGE  
DE POIDS, EN PARTICULIER DES  
COUVERCLES DE CUVETTE

(71) Montanari, Andrea, Via Brusadino, 163,  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT

(72) Montanari, Andrea, 47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN), IT

(74) Palestirini, Mauro, Brema SRL Piazza E.  
Enriquez, 22c, 47891 Dogana, SM

**E02F 9/16** → (51) **B66C 13/54**

**E02F 9/20** → (51) **F02D 29/04**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 263 775 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16711323.2 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070108 22.02.2016

(87) WO 2016/135360 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 PCT/ES2015/070119

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-  
NES VERSCHLEISS- ODER SCHUTZELE-  
MENTS AN EINEM SCHAUFELBAGGER  
EINER BODENBEWEGUNGSMASCHINE  
UND ENTSPRECHENDES BEFESTI-

GUNGSVERFAHREN UND VERSCHLEISS-  
ODER SCHUTZSYSTEM

- DEVICE FOR ATTACHING A WEAR OR PROTECTION ELEMENT TO A SHOVEL OF A SOIL-SHIFTING MACHINE AND CORRESPONDING ATTACHMENT METHOD AND WEAR OR PROTECTION SYSTEM
  - DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'USURE OU DE PROTECTION SUR UNE PELLE D'UNE MACHINE DE TERRASSEMENT, ET PROCÉDÉ DE FIXATION ET SYSTÈME D'USURE OU DE PROTECTION CORRESPONDANTS
- (71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES  
 (72) ROL CORREDOR, Javier, 08930 Sant Adrià del Besós, ES  
 MARTÍNEZ MAÑÉ, Angel, 08303 Mataró, ES  
 LÓPEZ REQUEJO, Sergio, 08304 Mataró, ES  
 PÉREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del Vallès, ES  
 TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona, ES  
 (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **E02F 9/28** (11) **3 263 776 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179237.7 (22) 28.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2006 US 787268 P  
 (54) • VERSCHLEISSANORDNUNG  
 • WEAR ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE D'USURE  
 (71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US  
 (72) CARPENTER, Christopher M., Tualatin, Oregon 97062, US  
 CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US  
 MORRIS, Ray J., Portland, Oregon 97219, US  
 BEARDEN, James E., Beaverton, OR Oregon 97008, US  
 DURAND, Sevem D., Portland, OR Oregon 97217, US  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
 (62) 15151947.7 / 2 902 552  
 07754397.3 / 1 999 317

(51) **E02F 9/28** (11) **3 263 777 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179241.9 (22) 28.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2006 US 787268 P  
 (54) • VERSCHLEISSANORDNUNG  
 • WEAR ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE D'USURE  
 (71) Esco Corporation, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US  
 (72) CARPENTER, Christopher M., Tualatin, Oregon 97062, US  
 CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, US  
 MORRIS, Ray J., Portland, Oregon 97219, US  
 BEARDEN, James E., Beaverton, OR Oregon 97008, US  
 DURAND, Sevem D., Portland, OR Oregon 97217, US  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
 (62) 15151947.7 / 2 902 552

07754397.3 / 1 999 317

(51) **E02F 9/28** (11) **3 263 778 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17179247.6 (22) 28.03.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2006 US 787268 P  
 (54) • VERSCHLEISSANORDNUNG  
 • WEAR ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE D'USURE  
 (71) ESCO CORPORATION, 2141 NW 25TH Avenue, Portland, OR 97210-2578, US  
 (72) CARPENTER, Christopher M., Tualatin, Oregon 97062, US  
 CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, Oregon 97035, US  
 MORRIS, Ray J., Portland, Oregon 97219, US  
 BEARDEN, James E., Beaverton, Oregon 97008, US  
 DURAND, Sevem D., Portland, Oregon 97217, US  
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE  
 (62) 15151947.7 / 2 902 552  
 07754397.3 / 1 999 317

**E03B 1/04** → (51) **E03B 3/02**

(51) **E03B 3/02** (11) **3 263 779 A1**  
**E03B 3/03** **E03B 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16176446.9 (22) 27.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • FALTBARE REGENWASSERVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG  
 • A FOLDABLE RAINWATER DELAY DEVICE  
 • DISPOSITIF DE RETARD D'EAUX PLUVIALES PLIABLE  
 (71) Jensen, Valdemar, Lykkesholms Alle 21, 1. th, 1902 Frederiksberg C, DK  
 (72) Jensen, Valdemar, 1902 Frederiksberg C, DK  
 (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E03B 3/03** → (51) **E03B 3/02**

**E03C 1/00** → (51) **F16K 11/076**

(51) **E03C 1/02** (11) **3 263 780 A1**  
**H02G 3/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17176908.6 (22) 20.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 28.06.2016 DE 102016007794  
 (54) • UNTERPUTZ-BAUGRUPPE  
 • BUILT IN CONSTRUCTION GROUP  
 • MODULE ENCASTRÉ  
 (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE  
 (72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, DE

**E03C 1/04** → (51) **B05B 1/16**

(51) **E03D 1/32** (11) **3 263 781 A1**  
**F16K 31/34**  
 (25) De (26) De

(21) 16177599.4 (22) 01.07.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • EINLAUFGARNITUR  
 • INLET FITTING  
 • GARNITURE D'ENTRÉE  
 (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
 (72) HOLZINGER, Matthias, 8633 Wolfhausen, CH  
 (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 1/32** (11) **3 263 782 A1**  
**F16K 31/34** **F16K 47/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17154436.4 (22) 02.02.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 01.07.2016 EP 16177599  
 (54) • EINLAUFGARNITUR  
 • INLET FITTING  
 • GARNITURE D'ENTRÉE

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
 (72) KRÄHENBÜHL, Simon, 8640 Rapperswil, CH  
 WEISS, Rolf, 8627 Grüningen, CH  
 HOLZINGER, Matthias, 8633 Wolfhausen, CH  
 (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E03D 5/02** (11) **3 263 783 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 17178373.1 (22) 28.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 28.06.2016 IT UA20164725  
 (54) • KNOPFANORDNUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER ABLAUFVORRICHTUNG EINES SPÜLKASTENS UND ABLAUFVORRICHTUNG

• BUTTON ASSEMBLY FOR ACTIVATING A DRAIN DEVICE OF A FLUSHING TANK  
 • ENSEMBLE BOUTON D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE VIDANGE D'UN RÉSERVOIR DE CHASSE D'EAU  
 (71) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., Travessa Do Milao - Esgueira, 3800-314 Aveiro, PT  
 (72) ALMEIDA MARTINS ANTUNES, Rogério, 3840-346 SOSA, PT  
 (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03D 9/00** (11) **3 263 784 A1**  
**A47K 17/00** **E03D 9/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 17001085.4 (22) 26.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_



- (30) 01.07.2016 DE 102016007999
- (54) • *TOILETTE MIT REINIGUNGSKOMPONENTE ZUM REINIGEN DER BECKENINNEN- OBERFLÄCHE*
- *TOILET WITH CLEANING COMPONENT FOR CLEANING THE INTERIOR OF THE BASIN*
- *TOILETTE COMPRENANT UN COMPOSANT DE NETTOYAGE DESTINÉ À NETTOYER LA SURFACE INTÉRIEURE DE LA CUVETTE*
- (71) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, Zur Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Dreischmeier, Lars, 32457 Porta Westfalica, DE
- Hägner, Stefan, 31675 Bückeberg, DE
- (74) Ziegler, Thomas, Patentwesen Postfach 13 61, 58653 Hemer, DE

(51) **E03D 9/00** (11) **3 263 785 A1**  
**E03D 9/03** **B29C 45/14**  
**E03D 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17177400.3 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 IT UA20164706
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SANITÄRARMATUREN UND DERGLEICHEN*
- *METHOD OF FILLING A SANITIZING DEVICE, PARTICULARLY FOR SANITARY FIXTURES AND THE LIKE*
- *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION, EN PARTICULIER POUR APPAREILS SANITAIRES ET ANALOGUES*
- (71) Bolton Manitoba S.p.A., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
- (72) NOVITA', Luciano Mario, 20090 SEGRATE, IT
- BAIGUERRA, Gianpaolo, 20020 ARESE MI, IT
- BIANCHI, Raoul, 20811 CESANO MADERNO MI, IT
- ALDERUCCIO, Gianni, 20813 BOVISIO MASCIAIO MB, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**E03D 9/02** → (51) **E03D 9/00**

**E03D 9/03** → (51) **E03D 9/00**

**E03D 9/08** → (51) **E03D 9/00**

- (51) **E03F 1/00** (11) **3 263 786 A1**
- (25) Cs (26) En
- (21) 17177818.6 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 CZ 20160383
- (54) • *DRUCKENTWÄSSERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *PRESSURE SEWER SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME D'ÉGOUT SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ*
- (71) Vysoké učené Technické v Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
- (72) Rucka, Jan, 66434 Kurim, CZ

- Andrs, Ondrej, 79401 Krnov, CZ
- Kovář, Jirí, 69182 Novosedly, CZ
- (74) Sedlák, Jirí, Husova 5, 37001 České Budejovice, CZ

**E03F 7/00** → (51) **G01F 23/74**

- (51) **E04B 1/04** (11) **3 263 787 A1**
- E01C 5/06** **E02D 27/01**
- E04B 1/21** **E04G 15/04**
- E04B 5/04** **E04G 21/14**
- (25) De (26) De
- (21) 17173407.2 (22) 30.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 DE 102016111921
- (54) • *FERTIGBETONBAUTEIL, INSBESONDERE FERTIGBETONPLATTE*
- *PRE-CAST CONCRETE COMPONENT, IN PARTICULAR PRE-CAST CONCRETE PANEL*
- *ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ EN PARTICULIER PLAQUE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ*
- (71) BTE Stelcon GmbH, Philippsburger Straße 4, 76726 Germersheim, DE
- (72) Kispert, Michael, 76768 Berg, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**E04B 1/04** → (51) **E04B 2/86**

**E04B 1/21** → (51) **E04B 1/04**

- (51) **E04B 1/26** (11) **3 263 788 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17001082.1 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 AT 1572016
- (54) • *VERBINDUNG ZWEIER HOLZBALKEN*
- *CONNECTION OF TWO TIMBER BEAMS*
- *LIAISON DE DEUX POUTRES EN BOIS*
- (71) SIHGA GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT
- (72) Schindlauer, Stephan, 4844 Regau, AT

(51) **E04B 1/343** (11) **3 263 789 A1**  
**F24F 3/16**

- (25) En (26) En
- (21) 17177615.6 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 IT UA20164690
- (54) • *VORGEFERTIGTE MONOLITHISCHE MODULARE REINRAUMANLAGE*
- *PREFABRICATED MONOLITHIC MODULAR CLEAN ROOM SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SALLE BLANCHE MODULAIRE MONOLITHIQUE PRÉFABRIQUÉE*
- (71) SINTECO IMPIANTI S.R.L., Via Trento, 106, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT
- (72) Marinoni, Attilio, 20099 Sesto San Giovanni, IT

- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**E04B 1/348** → (51) **E04B 2/86**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 263 790 A1**  
**E04F 13/08** **C09K 3/10**  
**A47K 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 17000724.9 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.07.2010 AT 43810 U
- (54) • *VERWENDUNG EINES SCHNITTSCHUTZSTREIFENS IN KOMBINATION MIT EINEM DICHT- UND MONTAGEBAND*
- *USE OF A CUT PROTECTION STRIP IN COMBINATION WITH A SEALING AND ASSEMBLY STRIP*
- *UTILISATION D'UNE BANDE DE PROTECTION CONTRE LES COUPURES EN COMBINAISON AVEC UNE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET DE MONTAGE*
- (71) Gassmann, Urs, Küntwilerstrasse 60, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) Gassmann, Urs, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Reb, Carina, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH
- (62) 11004035.9 / 2 405 067

**E04B 1/68** → (51) **E01C 5/00**

**E04B 1/68** → (51) **F16L 5/02**

(51) **E04B 1/76** (11) **3 263 791 A1**  
**E04F 13/08** **E04F 13/14**  
**E04B 2/58**

- (25) En (26) En
- (21) 17158970.8 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 JP 2016127341
- (54) • *GEBÄUDEAUSSENSISOLATIONSSTRUKTUR*
- *BUILDING EXTERIOR INSULATION STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'ISOLATION EXTÉRIEURE DE BÂTIMENT*
- (71) Nichiha Corporation, 12, Shiodome-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
- (72) OCHI, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 455-8550, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**E04B 1/76** → (51) **H01M 8/2475**

**E04B 1/84** → (51) **E04B 1/86**

**E04B 1/84** → (51) **G10K 11/16**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 263 792 A1**  
**E04B 1/84** **E04F 13/08**  
**E04F 13/10**

- (25) De (26) De
- (21) 16198146.9 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 EP 16176930

- (54) • *KLAMMERSYSTEM FÜR PANELEE*
- *CLAMP SYSTEM FOR PANELS*
- *SYSTÈME DE RETENUE POUR PANNEAUX*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**E04B 1/86** → (51) **G10K 11/16**

(51) **E04B 1/94** (11) **3 263 793 A1**  
**B32B 5/02** **C09K 21/00**  
**D03D 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16176538.3 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *BRANDSCHUTZELEMENT MIT EINEM TRÄGERWEBE*
- *FIRE PROTECTION ELEMENT COMPRISING A BACKING WEB*
- *ÉLÉMENT IGNIFUGE COMPRENANT UN TISSU SUPPORT*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**E04B 2/58** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04B 2/86** (11) **3 263 794 A1**  
**E04C 2/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177615.8 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *PANEEL FÜR VERSCHALUNG*
- *FORMWORK PANEL*
- *PANNEAU POUR COFFRAGE*

(71) Coffor Holding S.A., Rue Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH

(72) MESSIQUA, Pierre, 1295 Mies, CH

GRIGORE, Catalin, 81000 Albi, FR

(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **E04B 2/86** (11) **3 263 795 A1**  
**E04B 1/348** **E04B 1/04**  
**E04G 21/14**

(25) En (26) En

(21) 17175623.2 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 SG 10201605306W  
15.05.2017 SG 10201703972W

- (54) • *VERBUNDSTRUKTURWAND UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
- *COMPOSITE STRUCTURAL WALL AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
- *PAROI STRUCTUREL COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Wong, Seng, 42 Lorong Ong Lye, 536412 No.02-06 Rosalia Park, SG

Leow, Geok Mui, 55 West Coast Way, 127017 No.07-07 Carabelle, SG

(72) Wong, Seng, 536412 No.02-06 Rosalia Park, SG

Leow, Geok Mui, 127017 No.07-07

Carabelle, SG

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**E04B 5/04** → (51) **E04B 1/04**

**E04C 2/08** → (51) **E04B 2/86**

(51) **E04D 1/20** (11) **3 263 796 A1**  
**E04D 1/26** **E04D 1/34**

(25) En (26) En

(21) 17179221.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 GB 201611474

- (54) • *EIN DACHZIEGEL*

• *A ROOF TILE*

• *UNE TUILE DE TOITURE*

(71) E2 Roofing Limited, 25 Creightons Green Road, Holywood Down BT18 0HQ, GB

(72) Temple, Steven, Orlock Groomsport, Down, BT19 6LP, GB

Kane, Richard, Orlock Groomsport, Down, BT19 6LP, GB

(74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

**E04D 1/26** → (51) **E04D 1/20**

**E04D 1/34** → (51) **E04D 1/20**

**E04D 13/03** → (51) **E04D 13/04**

(51) **E04D 13/04** (11) **3 263 797 A1**  
**E04D 13/147** **E04D 13/03**

(25) En (26) En

(21) 17178911.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 DK 201600395

- (54) • *DACHFENSTER SOWIE EINE SCHRÄG-DACHSTRUKTUR*

• *A ROOF WINDOW AND A SLOPING ROOF STRUCTURE*

• *FENÊTRE DE TOIT ET STRUCTURE DE TOIT EN PENTE*

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970

Hørsholm, DK

(72) JACOBSEN, Per, 8700 Horsens, DK

MØLLER, Brent, 2820 Gentofte, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

**E04D 13/147** → (51) **E04D 13/04**

**E04F 10/06** → (51) **E04H 15/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 263 798 A1**  
**E04F 13/10** **E04F 15/02**  
**E04F 15/04**

(25) De (26) De

(21) 16176934.4 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERLEGEVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DECKEN- UND/ODER WANDBELAGES AUS PANELEN UND DECKEN- UND/ODER WANDBELAGE AUS PANELEN*

• *LAYING METHOD FOR PRODUCING A CEILING AND/OR WALL COVERING CONSISTING OF PANELS AND A CEILING AND/OR WALL COVERING CONSISTING OF PANELS*

• *PROCÉDÉ DE POSE DESTINÉ À FABRIQUER UN REVÊTEMENT DE PAROI ET/OU DE PLAFOND À PARTIR DE PANNEAUX ET REVÊTEMENT DE PAROI ET/OU DE PLAFOND À PARTIR DE PANNEAUX*

(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/68**

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/86**

**E04F 13/10** → (51) **E04B 1/86**

**E04F 13/10** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 13/14** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 263 799 A1**  
**E04F 21/22**

(25) Es (26) En

(21) 15883050.5 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) ES 2015/070903 15.12.2015

(87) WO 2016/135354 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 ES 201530251

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN VORRICHTUNGEN ZUM NIVELLIEREN VON ABDECKUNGSTEILEN*

• *IMPROVEMENTS IN DEVICES FOR LEVELLING COVERING PARTS*

• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES DISPOSITIFS DE MISE À NIVEAU D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT*

(71) Germans Boada, S.A., Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(72) LAZARO FLORENSA, Raul, 08191 Rubi (Barcelona), ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

**E04F 15/02** → (51) **E01C 5/00**

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/04** → (51) **E04F 13/08**

**E04F 15/08** → (51) **E01C 5/00**

---

**E04F 15/16** → (51) **B32B 27/30**

---

(51) **E04F 21/16** (11) **3 263 800 A1**  
**B25G 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 16002651.4 (22) 14.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.05.2016 DE 202016003180 U  
(54) • **FLÄCHENSPACHTEL**  
• **SKIMMING TOOL**  
• **OUTIL À ENDUIRE**

(71) Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, Platz der Republik 6-8, 42107 Wuppertal, DE  
(72) Brünnner, Lothar, 42107 Wuppertal, DE Escher, Philipp, 58553 Halver, DE  
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

---

(51) **E04F 21/16** (11) **3 263 801 A2**  
**B25G 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 17020221.2 (22) 19.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 20.05.2016 DE 202016003180 U  
(54) • **FLÄCHENSPACHTEL**  
• **SKIMMING TOOL**  
• **OUTIL À ENDUIRE**

(71) Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH, Platz der Republik 6-8, 42107 Wuppertal, DE  
(72) Brünnner, Lothar, 42107 Wuppertal, DE Escher, Philipp, 58553 Halver, DE  
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

---

**E04F 21/22** → (51) **E04F 15/02**

---

**E04G 15/04** → (51) **E04B 1/04**

---

**E04G 21/12** → (51) **B65B 13/28**

---

**E04G 21/14** → (51) **E04B 1/04**

---

**E04H 1/12** → (51) **F28D 1/04**

---

**E04H 4/00** → (51) **C02F 1/56**

---

(51) **E04H 4/16** (11) **3 263 802 A1**  
**B66B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17180525.2 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.10.2013 US 201361890260 P  
(54) • **SYSTEM ZUR ENTNAHME EINES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTERS**  
• **A SYSTEM FOR EXTRACTING A POOL CLEANING ROBOT**  
• **SYSTÈME D'EXTRACTION D'UN ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE**

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL  
(72) WITELSON, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 14187896.7 / 2 860 329

---

**E04H 4/16** → (51) **C02F 1/56**

---

(51) **E04H 5/04** (11) **3 263 803 A1**  
**H02B 1/28**  
**H02B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 16177070.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **UNTERSTATION**  
• **SUBSTATION**  
• **SOUS-STATION**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) PALGI, Ants, 74623 Harjumaa, EE NIETO, Carlos, 74808 Kolkaküla küla, Harjumaa, EE TURK, Danel, 10917 Tallinn, EE MOPPEL, Madis, 74111 Maardu linn, EE  
(74) Helin, William, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) **E04H 12/22** (11) **3 263 804 A1**  
**A63B 71/02**

(25) Ni (26) En  
(21) 17176978.9 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 NL 2017084  
(54) • **EIN SYSTEM FÜR DIE PLATZIERUNG VON STRUKTUREN AUF EINEM UNTERGRUND**  
• **A SYSTEM FOR PLACING OF STRUCTURES ON AN UNDERGROUND**  
• **UN SYSTÈME DE PLACEMENT DE STRUCTURES SUR UN SUPPORT**

(71) Ijslander BV, Oude Dijk 10, 8096 RK Oldebroek, NL  
(72) Franken, John, Oldebroek, NL  
(74) Taneja, Bipin, Southern Cross Kluyverweg 2A Radex Building, NL-2629 HT Delft, NL

---

(51) **E04H 15/08** (11) **3 263 805 A1**  
**E04H 15/20**

(25) De (26) De  
(21) 16177263.7 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VORBAU EINES WOHNWAGENS ODER EINES WOHNMOBILS**  
• **FRONT PART OF A MOBILE HOME OR A CAMPER VAN**  
• **AVANT-TOIT D'UNE CARAVANE OU D'UN MOBILE-HOME**

(71) Gomoluch, Matthias, Industriestraße 35-37, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE  
(72) Gomoluch, Matthias, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE  
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **E04H 15/08** (11) **3 263 806 A1**  
**E04F 10/06**

(25) De (26) De  
(21) 16177430.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **MARKISE, INSBESONDERE SACKMARKISE, ZUR ANBRINGUNG AN EINEM WOHNWAGEN ODER WOHNMOBIL**  
• **AWNING, IN PARTICULAR BAG AWNING, TO BE MOUNTED ON A CAMPER OR CARAVAN**  
• **MARQUISE, EN PARTICULIER AUVENT, A POSER SUR UNE CARAVANE OU MOBILE-HOME**

(71) Gomoluch, Matthias, Industriestraße 35-37, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE  
(72) Gomoluch, Matthias, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE  
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

**E04H 15/20** → (51) **B60P 3/34**

---

**E04H 15/20** → (51) **E04H 15/08**

---

**E05B 5/00** → (51) **E05B 85/10**

---

(51) **E05B 9/10** (11) **3 263 807 A1**  
**E05B 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 17176003.6 (22) 14.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016211573  
(54) • **SCHLIESSEINRICHTUNG, INSBESONDERE SCHLIESSZYLINDER**  
• **CLOSING DEVICE, IN PARTICULAR LOCK CYLINDER**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE, NOTAMMENT BARILLET**

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE  
(72) Hartmann, Gernot, 48147 Münster, DE

---

(51) **E05B 15/02** (11) **3 263 808 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16177184.5 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **VERRIEGELUNGSBOLZENBLECH UND SCHLIESSBLECHANORDNUNG**  
• **LATCH BOLT PLATE AND A STRIKE PLATE ASSEMBLY**  
• **PLAQUE DE PÊNE DEMI-TOUR ET ENSEMBLE PLAQUE DE FRAPPE**

(71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sok. No:24 Güngören, 34610 Istanbul, TR  
(72) ACAR, Mahmut, 34610 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

**E05B 17/04** → (51) **E05B 9/10**



- (51) **E05B 17/10** (11) **3 263 809 A1**  
**B60Q 1/26** **E05B 85/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17183581.2 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.03.2007 IT MI20070629  
(54) • FAHRZEUGGRIFF MIT BELEUCHTUNGS-  
VORRICHTUNG  
• VEHICLE HANDLE WITH A LIGHTING  
DEVICE  
• VEHICLE HANDLE WITH A LIGHTING  
DEVICE  
(71) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044  
Pianezza, IT  
(72) SAVANT, Marco, 10091 Alpignano, IT  
AUBRY, Anthony, 94042 Créteil, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,  
75008 Paris, FR  
(62) 08737341.1 / 2 142 730

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 263 810 A1**  
**H04W 12/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15883451.5 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) KR 2015/008074 31.07.2015  
(87) WO 2016/137063 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 KR 20150027205  
(54) • VERLAUFSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR  
ELEKTRONISCHE VERRIEGELUNGSVOR-  
RICHTUNG  
• HISTORY MANAGEMENT SYSTEM OF  
ELECTRONIC LOCKING APPARATUS  
• SYSTÈME DE GESTION D'HISTORIQUE  
D'APPAREIL DE VERROUILLAGE ÉLEC-  
TRONIQUE  
(71) Kim, Bum Soo, 505ho 19 Biryong-ro 158  
beon-gil Hwado-eup, Namyangju-si,  
Gyeonggi-do 472-769, KR  
(72) Kim, Bum Soo, Namyangju-si, Gyeonggi-do  
472-769, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**E05B 47/00** → (51) **B62H 5/00**

**E05B 53/00** → (51) **F16C 1/10**

**E05B 79/20** → (51) **F16C 1/10**

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 263 811 A1**  
**E05B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177140.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.06.2011 GB 201110487  
(54) • VERSENKBARE GRIFFANORDNUNG FÜR  
EINE TÜR ODER DERGLEICHEN  
• RETRACTABLE HANDLE ARRANGEMENT  
FOR A DOOR OR THE LIKE  
• AGENCEMENT DE POIGNÉE RÉTRAC-  
TABLE POUR UNE PORTE OU SIMILAIRE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB  
(72) Smart, Sean, Coventry, Warwickshire CV3  
4LF, GB

- (74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover  
Patents Department W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(62) 12730479.8 / 2 723 959

- (51) **E05B 85/10** (11) **3 263 812 A1**  
**E05B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17177145.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.06.2011 GB 201110487  
(54) • VERSENKBARE GRIFFANORDNUNG FÜR  
EINE TÜR ODER DERGLEICHEN  
• RETRACTABLE HANDLE ARRANGEMENT  
FOR A DOOR OR THE LIKE  
• AGENCEMENT DE POIGNÉE RÉTRAC-  
TABLE POUR UNE PORTE OU SIMILAIRE  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) Smart, Sean, Coventry, Warwickshire CV3  
4LF, GB  
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover  
Patents Department W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
(62) 12730479.8 / 2 723 959

**E05B 85/16** → (51) **E05B 17/10**

- (51) **E05D 5/02** (11) **3 263 813 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178942.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2016 FR 1656326  
27.09.2016 FR 1659111  
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES  
BESCHLAGS IN EINEM T-FÖRMIGEN  
RAHMENFALZ  
• DEVICE FOR SECURING A FITTING IN A  
T-SHAPED JOINERY GROOVE  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE  
FERRURE DANS UNE RAINURE EN T DE  
MENUISERIE  
(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445  
Reding, FR  
(72) FEITH, Roland, 57410 BINING, FR  
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de  
l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E05D 15/24** → (51) **E06B 9/15**

**E05D 15/30** → (51) **B25J 21/02**

**E05D 15/36** → (51) **B25J 21/02**

- (51) **E05F 15/40** (11) **3 263 814 A1**  
**E05F 15/695**  
(25) En (26) En  
(21) 17178794.8 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2016 JP 2016131329  
(54) • ÖFFNUNGS-/SCHLIESSUNGSSTEU-  
RUNGSVORRICHTUNG  
• OPENING/CLOSING CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUIVER-  
TURE/FERMETURE  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

- (72) ENDO, Shinichi, Ota-ku, Tokyo, JP  
HAYASAKA, Satoshi, Ota-ku, Tokyo 145-  
8501, JP  
SUGITA, Takuya, Ota-ku, Tokyo 145-8501,  
JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **E05F 15/53** (11) **3 263 815 A1**  
**E05F 15/611**  
(25) De (26) De  
(21) 16176522.7 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • TÜRANTRIEB  
• DOOR DRIVE  
• ENTRAÎNEMENT DE PORTE  
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz  
1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BIENEK, Volker, 44143 Dortmund, DE  
HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DE  
SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE  
WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm,  
DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046  
Madrid, ES

**E05F 15/611** → (51) **E05F 15/53**

- (51) **E05F 15/627** (11) **3 263 816 A1**  
**E05D 15/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177790.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2016 FR 1655969  
(54) • FENSTER FÜR EIN GEBÄUDE, UND  
HEIMTECHNIKANLAGE, DIE EIN SOL-  
CHES FENSTER UMFASST  
• WINDOW FOR A BUILDING AND HOME-  
AUTOMATION INSTALLATION  
COMPRISING SUCH A WINDOW  
• FENÊTRE POUR UN BÂTIMENT ET  
INSTALLATION DOMOTIQUE COMPRE-  
NANT UNE TELLE FENÊTRE  
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du  
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT  
SAXONNEX, FR  
BRECHEMIER, Marc, 74960 CRAN  
GEVRIER, FR  
GARBY, Thierry, 74300 CHATILLON SUR  
CLUSES, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon  
Cedex 03, FR

**E05F 15/684** → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E05F 15/695** (11) **3 263 817 A1**  
**H02H 7/085**  
(25) En (26) En  
(21) 17178974.6 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2016 JP 2016131323

- (54) • *ÖFFNUNGS-/SCHLIESSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*  
• *OPENING/CLOSING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE/FERMETURE*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Endo, Shinichi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (73) Miyako, Ikuyasu, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Sugita, Takuya, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**E05F 15/695** → (51) **E05F 15/40**

- (51) **E06B 7/10** (11) **3 263 818 A1**  
**F24F 13/18**
- (25) NI (26) En
- (21) 17171461.1 (22) 17.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 14.06.2016 BE 201600103
- (54) • *FENSTER MIT LÜFTUNGSVORRICHTUNG*  
• *WINDOW WITH VENTILATION UNIT*  
• *FENÊTRE AVEC UNITÉ DE VENTILATION*
- (71) Wilms, Erik, Volderstraat 6, 2400 Mol, BE
- (72) Wilms, Erik, 2400 Mol, BE
- (74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E06B 9/15** (11) **3 263 819 A1**  
**E05D 15/24** **E05F 15/684**  
E06B 9/58 E06B 9/62  
E06B 9/68 E06B 9/90
- (25) De (26) De
- (21) 16176549.0 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERTIKAL BEWEGBARES TOR MIT EINEM TORBLATT*  
• *VERTICALLY MOVABLE DOOR WITH A DOOR LEAF*  
• *PORTE MOBILE VERTICALEMENT COMPRENANT UN VANTAIL DE PORTE*
- (71) Rejc, Gabrijel, Falkenstrasse 46, 84036 Landshut, DE
- (72) Rejc, Gabrijel, 84036 Landshut, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E06B 9/15** (11) **3 263 820 A1**  
**E05D 15/24** **E05F 15/684**  
E06B 9/58 E06B 9/62  
E06B 9/68 E06B 9/90
- (25) De (26) De
- (21) 16176550.8 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *MOTORISCH BETÄTIGBARES UND VERTIKAL BEWEGBARES TOR*  
• *MOTORISED AND VERTICALLY MOVABLE DOOR*  
• *PORTE MOTORISÉE ET MOBILE VERTICALEMENT*

- (71) Rejc, Gabrijel, Falkenstrasse 46, 84036 Landshut, DE
- (72) Rejc, Gabrijel, 84036 Landshut, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E06B 9/17** (11) **3 263 821 A1**  
**E06B 9/68**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17177828.5 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 FR 1655975
- (54) • *HEIMTECHNIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME DIESER ANLAGE*  
• *HOME-AUTOMATION INSTALLATION AND START UP METHOD FOR SUCH AN INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DOMOTIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE DE LADITE INSTALLATION*
- (71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, FR
- (73) BRECHEMIER, Marc, 74960 CRAN GEVRIER, FR
- (74) SERVE, David, 85000 La Roche sur Yon, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **E06B 9/17** (11) **3 263 822 A1**  
**E06B 9/68**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17177833.5 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 FR 1655971
- (54) • *HAUSTECHNIKANLAGE*  
• *HOME-AUTOMATION INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DOMOTIQUE*
- (71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, FR
- (73) BRECHEMIER, Marc, 74960 CRAN GEVRIER, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **E06B 9/266** (11) **3 263 823 A1**  
**E06B 9/323** **A47H 1/144**
- (25) Es (26) En
- (21) 17175953.3 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 ES 201630868
- (54) • *MAGNETISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE GARDINE ODER EINEN ROLLOMECHANISMUS*  
• *MAGNETIC FIXING SYSTEM FOR A CURTAIN OR ROLLER BLIND MECHANISM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION MAGNÉTIQUE POUR UN MÉCANISME DE STORE À ROULEAU OU DE RIDEAU*

- (71) Industrias Murtra, S.A., Jordi Camp n°94 Poligono Industrial, 08400 Granollers (Barcelona), ES
- (72) MURTRA DE ANTA, Evaristo, 08400 GRANOLLERS (Barcelona), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E06B 9/30** (11) **3 263 824 A1**  
**E06B 9/327** **E06B 9/386**
- (25) De (26) De
- (21) 17178271.7 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 CH 8282016
- (54) • *LAMELLENSTORE*  
• *VENETIAN BLIND*  
• *STORE À LAMELLES*
- (71) STORENMATERIAL AG, Chrummachersstrasse 1, 8954 Geroldswil, CH
- (72) HAUSER, Jakob, 8816 Hirzel, CH
- (73) STINGELIN, Christophe, 5724 Dürrenäsch, CH
- (74) ISENSCHMID, Sascha, 6247 Schötz, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwantenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**E06B 9/323** → (51) **E06B 9/266**

- (51) **E06B 9/325** (11) **3 263 825 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16020253.7 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *RAFFSTORE*  
• *LAMELLAR BLIND*  
• *STORE À LAMELLES*
- (71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**E06B 9/327** → (51) **E06B 9/30**

- (51) **E06B 9/34** (11) **3 263 826 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17178860.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 FR 1656114
- (54) • *ROLLLADEN MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN*  
• *ROLLER SHUTTER WITH ADJUSTABLE SLATS*  
• *VOLET ROULANT À LAMES ORIENTABLES*
- (71) AXIOM, 671 Route de Savas, 07340 Peaugres, FR
- (72) JARDINIER, Serge, 07340 PEAUGRES, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**E06B 9/386** → (51) **E06B 9/30**

- E06B 9/68** → (51) **E06B 9/17**
- 
- (51) **E06C 1/383** (11) **3 263 827 A1**  
**E06C 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16305773.0 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHLISSSYSTEM FÜR KLAPPBARE LEITER*  
• *LOCKING SYSTEM FOR FOLDABLE LADDER*  
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR ÉCHELLE PLIABLE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 GIEN, FR  
GUILLLOT, Nicolas, 45500 GIEN, FR
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- E06C 9/08** → (51) **E06C 1/383**
- 
- E21B 17/10** → (51) **E21B 23/00**
- 
- E21B 17/12** → (51) **E21B 23/00**
- 
- E21B 21/06** → (51) **G01N 33/28**
- 
- (51) **E21B 23/00** (11) **3 263 828 A1**  
**E21B 31/20** **E21B 17/10**  
**E21B 17/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16305792.0 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERSCHLEISSHÜLSSEN-EINZUGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *WEAR BUSHING RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BAGUE D'USURE*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) FRELAT, Olivier, 34535 BEZIERS, FR  
COUREN, Patrice Paul Louis, 34535 BEZIERS, FR  
BORIES, Sebastien Noel Albert, 34535 BEZIERS, FR
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- E21B 31/20** → (51) **E21B 23/00**
- 
- (51) **E21B 33/127** (11) **3 263 829 A1**  
**E21B 33/13**
- (25) En (26) En  
(21) 16176632.4 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BOHRLOCHBOHRSYSTEM*  
• *DOWNHOLE DRILLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FORAGE DE FOND DE TROU*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

- (72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK
- 
- E21B 33/13** → (51) **E21B 33/127**
- 
- (51) **E21B 41/00** (11) **3 263 830 A1**  
**E21B 43/12**
- (25) En (26) En  
(21) 17170678.1 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 11.05.2016 US 201662334870 P  
10.05.2017 US 201715591318
- (54) • *INTERSEE-DURCHFLUSSMESSER-VERBINDERBAUGRUPPE*  
• *SUBSEA FLOWMETER CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE DÉBIT-MÈTRE SOUS-MARIN*
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) SHIRANI, Alireza, Houston, TX Texas 77069, US  
LARA, Marcus, Cypress, TX Texas 77429, US  
KALIA, Akshay, Houston, TX Texas 77041, US  
GONZALEZ, Gustavo, Cypress, TX Texas 77429, US  
KIMBERLING, Randy, Houston, TX Texas, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- E21B 43/12** → (51) **E21B 41/00**
- 
- (51) **E21B 44/00** (11) **3 263 831 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16191715.8 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 IN 201641022580
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS DER ABFANGKEILE FÜR EINEN BOHRSTRANG*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING SLIP STATUS OF A DRILL STRING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE COINS DE RETENUE D'UN TRAIN DE FORAGE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) KHARE, Sunil Kumar, 201308 Budh Nagar, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- 
- E21B 47/04** → (51) **E21B 47/12**
- 
- E21B 47/09** → (51) **E21B 47/12**
- 
- (51) **E21B 47/12** (11) **3 263 832 A1**  
**E21B 47/09** **E21B 47/04**  
**G01B 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16177265.2 (22) 30.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFENPOSITIONIERUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS UND ZUGEHÖRIGES MESSPROTOKOLL EINES KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCHS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPTH POSITIONING DOWNHOLE TOOL AND ASSOCIATED MEASUREMENT LOG OF A HYDROCARBON WELL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OUTIL DE FOND DE TROU DE POSITIONNEMENT DE PROFONDEUR ET JOURNAL DE MESURE ASSOCIÉ D'UN Puits D'HYDROCARBURES*
- (71) Openfield, 13, rue de Limoges, 78000 Versailles, FR
- (72) DONZIER, Eric, 28260 Berchères sur Vesgre, FR  
ABBASSI, Linda, 78180 Montigny le Breton-neux, FR  
TAVERNIER, Emmanuel, 75011 Paris, FR
- (74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR
- 
- (51) **E21D 11/38** (11) **3 263 833 A1**  
**B32B 27/18** **B32B 27/28**  
**C08J 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17184026.7 (22) 04.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (30) 07.06.2006 JP 2006158321  
09.06.2006 JP 2006160865
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERDICHTEN FOLIE FÜR EINEN TUNNEL SOWIE DIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN FOLIE*  
• *METHOD OF PRODUCING A WATERPROOF SHEET FOR A TUNNEL AND ITS USE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR FEUILLE IMPERMÉABLE À L'EAU DESTINÉE À UN TUNNEL AINSI QUE L'UTILISATION D'UNE TELLE FEUILLE*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
Railway Technical Research Institute, 8-38, Hikari-cho 2-chome Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
- (72) Ise, Tomokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008115, JP  
Kusudo, Kazumasa, Okayama-shi, Okayama 7028601, JP  
Nishiyama, Masakazu, Okayama-shi, Okayama 7028601, JP  
Taniguchi, Hidekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008115, JP  
Yaguchi, Naoyuki, Kokubunji-shi, Tokyo 1858540, JP  
Tateyama, Masaru, Kokubunji-shi, Tokyo 1858540, JP  
Mamada, Shogo, Kokubunji-shi, Tokyo 1858540, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07744666.4 / 2 042 687
- 
- (51) **F01B 7/14** (11) **3 263 834 A1**  
**F02B 75/28** **F02B 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17179474.6 (22) 04.05.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 21.05.2014 US 201414284058

- (54) • GEGENKOLBENMOTOR
- OPPOSED-PISTON ENGINE
- MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS

(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley  
Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) FUQUA, Kevin B., San Marcos, CA 92078,  
US

KOSZEWNIAK, John J., San Diego, CA 92067,  
US

NAIK, Suramya D., San Diego, CA 92128, US

REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US

REGNER, Gerhard, San Diego, CA 92128, US

ZERMENO BENITEZ, Rodrigo, San Diego, CA  
92130, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/  
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 15723086.3 / 3 129 594

(51) **F01C 21/08** (11) **3 263 835 A1**  
**F01C 21/10** **F04C 2/344**

(25) De (26) De

(21) 17177916.8 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 DE 102016211913

- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE MIT DRUCK-  
BEAUFSCHLAGBAREM UNTERFLÜGEL-  
BEREICH
- VANE PUMP WITH PRESSURISABLE  
UNDER WING AREA
- POMPE À PALETTEZ COMPRENANT UNE  
ZONE D'AILE INFÉRIEURE PRESSURI-  
SABLE

(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive  
GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-  
Wasseralfingen, DE

(72) Welte, Claus, 88326 Aulendorf, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**F01C 21/10** → (51) **F01C 21/08**

(51) **F01D 5/00** (11) **3 263 836 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178206.3 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194028

- (54) • SCHAUFELVORDERKANTENSHLIDAUS-  
BAU UND -AUSTAUSCH
- BLADE SHIELD REMOVAL AND REPLA-  
CEMENT
- RETRAIT ET REMPLACEMENT DE  
PROTECTION D'AUBE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) HOLLAND, Brian K., Mason, MI 48854, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **3 263 837 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175176.1 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201615197137

- (54) • AXIALKOMPRESSORBESCHAUFELUNG  
MIT DRUCKRÜCKGEWINNUNG
- PRESSURE RECOVERY AXIAL-  
COMPRESSOR BLADING
- ÉLÉMENT D'AUBAGE DE COMPRESSEUR  
AXIAL DE RÉCUPÉRATION DE LA PRES-  
SION

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,  
US

(72) Power, Bronwyn, Indianapolis, IN Indiana  
46220, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 263 838 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177523.4 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TURBINENSCHAUFEL MIT INNEREM  
KÜHLKANAL
- TURBINE BLADE HAVING INTERNAL  
COOLING PASSAGE
- PALE DE TURBINE AVEC CANAL DE  
REFROIDISSEMENT INTERNE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) **F01D 5/26** (11) **3 263 839 A1**  
**F01D 5/30**

(25) De (26) De

(21) 16176789.2 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES  
DESIGNS EINER LAUFSCHAUFEL SOWIE  
ZUGEHÖRIGE LAUFSCHAUFEL
- METHOD FOR OPTIMIZING A DESIGN OF  
A ROTOR BLADE AND CORRESPONDING  
ROTOR BLADE
- PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN  
DESIGN D'UNE AUBE ET AUBE ASSOCIÉE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/26**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 263 840 A1**  
**F01D 25/14** **F01D 25/12**

(25) En (26) En

(21) 17151771.7 (22) 17.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 KR 20160081029

- (54) • ÜBERGANGSTEILANORDNUNG UND  
BRENNKAMMER DAMIT
- TRANSITION PART ASSEMBLY AND  
COMBUSTOR INCLUDING THE SAME
- ENSEMBLE DE PIÈCE DE TRANSITION ET  
COMBUSTOR L'INCLUANT

(71) Doosan Heavy Industries & Construction  
Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-  
gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-  
792, KR

(72) SHIM, Young Sam, 46017 Busan, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**F01D 9/02** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 263 841 A2**  
**F01D 25/24**

(25) En (26) En

(21) 17176961.5 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 US 201615188170

- (54) • TURBINENGEHÄUSEVERSTÄRKUNG
- TURBINE CASE BOSS
- BOSSAGE DE CARTER DE TURBINE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TREAT, Christopher, Manchester, CT 06042,  
US

HUANG, Jeffrey H., Glastonbury, CT 06033,  
US

KARANIAN, Caroline, West Hartford, CT  
06119, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 263 842 A1**  
**F01D 25/18** **F16J 15/00**  
**F16J 15/24** **F16J 15/30**  
**F01D 25/16**

(25) En (26) En

(21) 17177255.1 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 US 201615188546

- (54) • KOHLENSTOFFDICHTUNGSFEDERAN-  
ORDNUNG
- CARBON SEAL SPRING ASSEMBLY
- ENSEMBLE RESSORT DE JOINT DE  
CARBONE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VON BERG, Kaleb, Bristol, CT 06010, US

SMEDRESMAN, Adam G., Larchmont, NY  
10538, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 263 843 A1**  
**F04D 29/16** **F04D 29/52**  
**F16J 15/44**

(25) En (26) En

(21) 17162685.6 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2016 US 201615078978

- (54) • MIT ÄUSSERER LUFTDICHTUNG ISO-LIERTES REIBBAND
- OUTER AIRSEAL INSULATED RUB STRIP
- BANDE DE FROTTEMENT ISOLÉ DE JOINT EXTERNE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) RIOUX, Philip R., North Berwick, ME Maine 03906, US

LESLIE, Nicholas R., Marana, Arizona 85653, US

LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US

STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **3 263 844 A1**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 17176396.4 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.06.2016 US 201662352162 P

07.06.2017 US 201715616545

- (54) • LUFTDICHT ABGEDICHTETE SCHLEIF-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN
- AIR SEAL ABRASIVE COATING AND METHOD
- REVÊTEMENT ABRASIF À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PROCÉDÉ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) STOYANOV, Pantcho, Woodland Hills CA 91364, US

WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M., CT 06250, US

STROCK, Christopher W., Kennebunk ME 04043, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **3 263 845 A1**  
**B64D 13/02**

(25) En (26) En

(21) 17175453.4 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 GB 201611104

- (54) • SPITZENABSTANDSTEUERUNGSSYSTEM VERSORGT DURCH KABINENGEBLÄSE-SYSTEM

• TIP CLEARANCE CONTROL SYSTEM SUPPLIED BY CABIN BLOWER SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU D'EXTRÊMITÉ ALIMENTÉ PAR VENTILATEUR DE CABINE

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bacic, Marko, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **3 263 846 A1**  
**G01H 1/00** F01D 21/04

(25) En (26) En

(21) 17175498.9 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 GB 201611524

- (54) • SCHADENSERKENNUNG EINER LAUF-SCHAUFEL
- ROTOR BLADE DAMAGE DETECTION
- DÉTECTION DE DOMMAGES SUR AUBE DE ROTOR

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Rowe, Arthur, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Binnington, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Woodward, Colin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Thornton, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/02** (11) **3 263 847 A1**  
**F01K 23/06** **F01K 23/10**  
**F02G 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16755363.5 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054864 19.02.2016

(87) WO 2016/136617 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035554

- (54) • RANKINE-ZYKLUS-SYSTEM
- RANKINE CYCLE SYSTEM
- SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **3 263 848 A1**  
**F02C 7/277**

(25) En (26) En

(21) 17176741.1 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615194900

- (54) • VERFORMBARER TURBINENLAGERTRÄGER FÜR LUFTTURBINENSTARTER
- DEFORMABLE TURBINE BEARING MOUNT FOR AIR TURBINE STARTER
- SUPPORT DE PALIER DE TURBINE DÉFORMABLE POUR DÉMARREUR DE TURBINE À AIR

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) GENTILE, David P., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

ZEINER, Peter Kenneth, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **3 263 849 A1**  
**F02K 3/06** **F02C 3/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17169161.1 (22) 03.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 BE 201605486

- (54) • LUFTFAHRZEUG MIT EINEM ANTRIEBS-SYSTEM
- AIRCRAFT COMPRISING A PROPULSION SYSTEM
- AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROPULSION

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) DELADRIERE, Mathieu, 4040 Herstal, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/14** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 25/18** (11) **3 263 850 A1**  
**F01D 25/20**

(25) De (26) De

(21) 17171747.3 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111838

- (54) • TANKVORRICHTUNG EINES ÖLKREIS-LAUFES EINES FLUGTRIEBWERKS MIT EINER EINRICHTUNG ZUM EINLEITEN VON ÖL
- TANK DEVICE OF AN OIL CIRCUIT OF AN AIRCRAFT ENGINE WITH A DEVICE FOR FEEDING IN OIL
- DISPOSITIF DE RÉSERVOIR D'UN CIRCUIT D'HUILE D'UN GROUPE MOTO-PROPULSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE CONDUITE D'HUILE

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) BEIER, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F01D 25/18** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/20** → (51) **F01D 25/18**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 263 851 A1**  
**F01D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 16177535.8 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TURBINENANORDNUNG*
- *TURBINE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Chroboczek, Libor, 63800 Brno, CZ  
Jankura, Peter, 635 00 BRNO, CZ

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 9/00** (11) **3 263 852 A1**

(25) It (26) En

(21) 17178900.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 IT UA20164791

- (54) • *SYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HEAT RECOVERY FROM EXHAUST GASES, IN PARTICULAR FOR A POWER PLANT, AND ADJUSTMENT PROCESS THEREOF*
- *SYSTÈME*

(71) METAN ALPI SESTRIERE TELERISCALDAMENTO S.R.L., Via Bardonecchia 5, 10139 Torino, IT

(72) CHIAVES, Andrea, I-10133 TORINO, IT

(72) CHIAVES, Claudio, I-10128 TORINO, IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F01K 23/06** → (51) **F01D 21/02**

**F01K 23/10** → (51) **F01D 21/02**

**F01K 23/10** → (51) **F22B 37/38**

**F01L 3/10** → (51) **F01L 3/24**

(51) **F01L 3/24** (11) **3 263 853 A1**  
**B23P 21/00** **F01L 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15907189.3 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080074 26.10.2015

(87) WO 2017/072825 2017/18 04.05.2017

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG, MONTAGEKOPF UND MONTAGEVERFAHREN*
- *ASSEMBLY DEVICE, ASSEMBLY HEAD, AND ASSEMBLY METHOD*
- *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, TÊTE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi, Uekimachi Kita-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

(72) SUEOKA, Hisayuki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F01L 3/24** (11) **3 263 854 A1**  
**B23P 21/00** **F01L 3/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15907190.1 (22) 26.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080078 26.10.2015

(87) WO 2017/072826 2017/18 04.05.2017

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
- *ASSEMBLY DEVICE AND ASSEMBLY METHOD*
- *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi, Uekimachi Kita-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP

(72) SUEOKA, Hisayuki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP

NAKAUCHI, Tsutomu, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP

KUROKAWA, Koji, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F01M 5/00** → (51) **F01M 11/02**

(51) **F01M 11/02** (11) **3 263 855 A1**  
**F02B 67/06** **F01M 5/00**  
**F16H 57/04** **F02F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17170434.9 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130715

- (54) • *ÖLKÜHLSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR*
- *OIL COOLING STRUCTURE OF ENGINE*
- *STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT D'HUILE DE MOTEUR*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(72) Oso, Hiroki, Sakai-shi, Osaka, JP

Koyama, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP

Goto, Hideyuki, Sakai-shi, Osaka, JP

Yamazaki, Takahiro, Sakai-shi, Osaka, JP

Nagai, Kentaro, Sakai-shi, Osaka, JP

Yamaguchi, Takashi, Sakai-shi, Osaka, JP

Kaneko, Rina, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F01N 1/18** (11) **3 263 856 A1**  
**F02D 9/10** **F16K 1/22**

(25) De (26) De

(21) 17176528.2 (22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016111681

- (54) • *ABGASKLAPPE*
- *EXHAUST FLAP*
- *PAPILLON D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Varelis, Stefanos, 70771 Leinfelden, DE  
Schmitt, Steffen, 73760 Ostfildern, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**F01N 3/00** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F01N 3/02** (11) **3 263 857 A1**  
**F01N 13/20** **F01P 1/06**  
**F01P 5/06** **F02B 63/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755136.5 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052699 29.01.2016

(87) WO 2016/136386 2016/35 01.09.2016

(30) 28.02.2015 JP 2015039691

- (54) • *MOTOR UND MOTORANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
- *ENGINE AND ENGINE-DRIVEN WORKING MACHINE*
- *MOTEUR ET ENGIN DE CHANTIER À MOTEUR*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) ICHIHASHI, Naoto, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

KINUGAWA, Youhei, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/05**

(51) **F01N 3/05** (11) **3 263 858 A1**  
**F01N 3/10** **F01N 3/20**  
**F01N 3/22** **F01N 3/30**  
**F01N 3/36** **F01N 9/00**

**F01N 11/00** **F01N 3/021**

**F01N 3/023** **F01N 3/025**

**F02D 41/02** **F02D 41/00**

(25) En (26) En

(21) 17173071.6 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127790

- (54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
- *EXHAUST TREATMENT DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(72) Togawa, Masayuki, Sakai-shi, Osaka, JP

Tsujino, Kazunari, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **F01N 3/10** (11) **3 263 859 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/36**  
**F01N 13/00** **F01P 3/20**

(25) En (26) En

(21) 17177461.5 (22) 22.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016129941

- (54) • *ABGASREGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *EXHAUST GAS CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ASAURA, Shinya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SATO, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ONO, Ryohei, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYOSHI, Yuji, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/18** → (51) **F02D 45/00**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**

**F01N 3/22** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/24** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 263 860 A1**  
**D04H 1/4209** **D04H 1/587**  
**D21H 13/36** **D21H 17/37**

(25) Ja (26) En

(21) 16755008.6 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001009 25.02.2016

(87) WO 2016/136258 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035188

- (54) • *RÜCKHALTEMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *RETAINER MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND GAS TREATMENT DEVICE USING THE SAME*
- *MATÉRIAU DE RETENUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ L'UTILISANT*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) NAKASHIMA, Akihiro, Tokyo 104-8555, JP  
ISOMURA, Kazutoshi, Tokyo 104-8555, JP  
NAKAMURA, Hiroki, Tokyo 104-8555, JP  
TAKEDA, Yuki, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG  
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027  
Zürich, CH

(51) **F01N 3/28** (11) **3 263 861 A1**  
**F01N 3/20** **H05B 3/12**  
**H05B 3/78**

(25) Ko (26) En

(21) 16755865.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001780 24.02.2016

(87) WO 2016/137215 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 KR 20150027573

- (54) • *HEIZSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PUMPENMODUL DAMIT*
- *HEATING STRUCTURE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PUMP MODULE COMPRISING SAME*
- *STRUCTURE DE CHAUFFAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MODULE DE POMPE LA COMPRENANT*

(71) Hyundai Industrial Co., Ltd., 5 Tojeong-ro 191beon-gil Yeongin-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31424, KR

(72) HWANG, Yong-Taek, Asan-si Chungcheongnam-do 31424, KR  
JEON, Chan-Yo, Asan-si Chungcheongnam-do 31424, KR  
CHO, Bu-Hyeon, Asan-si Chungcheongnam-do 31424, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F01N 3/28** → (51) **B01J 35/10**

**F01N 3/30** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/10**

**F01N 5/02** → (51) **H01L 35/30**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/05**

**F01N 11/00** → (51) **H04Q 9/14**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/08** (11) **3 263 862 A2**  
**B60K 13/04**

(25) De (26) De

(21) 17169089.4 (22) 02.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.05.2016 DE 102016108501

- (54) • *ABGASSCHALLDÄMPFER ZUM LÄNGSEINBAU IN EIN FAHRZEUG*
- *EXHAUST SILENCER FOR TRANSVERSE INSTALLATION IN A VEHICLE*
- *AMORTISSEUR ACOUSTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MONTAGE LONGITUDINAL DANS UN VEHICULE*

(71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) SPIETH, Arnulf, 73269 Hochdorf, DE  
MESGHENA, Daniel, 73760 Ostfildern, DE  
MÜLLER, Joachim, 72555 Metzingen, DE  
ROTHFUSS, Mathias, 71332 Waiblingen, DE  
WEISS, Michael, 73655 Plüderhausen, DE  
WIRTH, Georg, 73230 Kirchheim u. Teck, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16  
55, 80016 München, DE

**F01N 13/20** → (51) **F01N 3/02**

**F01P 1/02** → (51) **F02F 1/06**

**F01P 1/06** → (51) **F01N 3/02**

**F01P 3/20** → (51) **F01N 3/10**

**F01P 5/06** → (51) **F01N 3/02**

**F02B 23/08** → (51) **F02F 1/42**

(51) **F02B 29/04** (11) **3 263 863 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883118.0 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055006 23.02.2015

(87) WO 2016/135820 2016/35 01.09.2016

- (54) • *ANSAUGSYSTEMROHRSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTAKE SYSTEM PIPING STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *STRUCTURE DE TUYAUTERIE DE SYSTÈME D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ARINAGA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KATO, Naozumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02B 31/00** → (51) **F02F 1/42**

**F02B 37/11** → (51) **F02B 37/14**

**F02B 37/12** → (51) **F02B 37/14**

(51) **F02B 37/14** (11) **3 263 864 A1**

**F02B 37/11** **F02B 37/12**

**F02B 37/16** **F02D 41/06**

**F02B 39/10**

(25) Ja (26) En

(21) 16755252.0 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054166 12.02.2016

(87) WO 2016/136505 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038284

- (54) • *MOTORSTARTVORRICHTUNG, STARTVERFAHREN UND MIT DER STARTVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHIFF*
- *ENGINE START-UP DEVICE, START-UP METHOD, AND SHIP EQUIPPED WITH START-UP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET NAVIRE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE DÉMARRAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SHIRAIISHI, Keiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP  
ONO, Yoshihisa, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>F02B 37/16</b> → (51) <b>F02B 37/14</b>	
(51) <b>F02B 37/24</b> (11) <b>3 263 865 A1</b>	(25) Ja (26) En
(21) 15883144.6 (22) 24.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2015/055196 24.02.2015	
(87) WO 2016/135846 2016/35 01.09.2016	
(54) • <b>VARIABLE DÜSENMECHANISMUS UND TURBOSUPERLADER MIT VARIABLEN KAPAZITÄT</b> • <b>VARIABLE NOZZLE MECHANISM AND VARIABLE CAPACITY-TYPE EXHAUST TURBO SUPERCHARGER</b> • <b>MÉCANISME DE TUYÈRE VARIABLE ET TURBOCOMPRESSEUR DE SURALIMENTATION D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE À CAPACITÉ VARIABLE</b>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, JP ISHII, Yuki, Tokyo 108-8215, JP SATO, Takaki, Tokyo 108-8215, JP DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP AKIYAMA, Youji, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<b>F02B 39/00</b> → (51) <b>F04D 29/42</b>	
<b>F02B 39/10</b> → (51) <b>F02B 37/14</b>	
<b>F02B 63/00</b> → (51) <b>F01N 3/02</b>	
<b>F02B 67/06</b> → (51) <b>F01M 11/02</b>	
<b>F02B 75/28</b> → (51) <b>F01B 7/14</b>	
(51) <b>F02C 1/02</b> (11) <b>3 263 866 A1</b>	(25) En (26) En
(21) 16290122.7 (22) 29.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM FAHRZEUG</b> • <b>SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY IN A VEHICLE</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE</b>	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, FR	
(72) Bammann, Holger, 21129 Hamburg, DE Trümper, Torsten, 21129 Hamburg, DE Sieme, Martin, 21129 Hamburg, DE Schult, Jens, 21129 Hamburg, DE Chen, Paul, 21129 Hamburg, DE Poirier, Didier, 31700 Blagnac, FR	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<b>F02C 3/30</b> → (51) <b>F01D 25/00</b>	

<b>F02C 6/04</b> → (51) <b>F02C 1/02</b>	
<b>F02C 6/08</b> → (51) <b>F02C 1/02</b>	
(51) <b>F02C 7/052</b> (11) <b>3 263 867 A1</b>	(25) En (26) En
(21) 17178501.7 (22) 28.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 28.06.2016 US 201615194944	
(54) • <b>PARTIKELEXTRAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR</b> • <b>PARTICLE EXTRACTION SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE</b> • <b>SYSTÈME D'EXTRACTION DE PARTICULES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ</b>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT 06119, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F02C 7/14</b> → (51) <b>F02C 1/02</b>	
(51) <b>F02C 7/18</b> (11) <b>3 263 868 A1</b>	(25) Ja (26) En
(21) 16755268.6 (22) 15.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/054299 15.02.2016	
(87) WO 2016/136521 2016/35 01.09.2016	
(30) 24.02.2015 JP 2015033560	
(54) • <b>KÜHLPLATTE FÜR BRENNKAMMER, ÜBERGANGSSTÜCK UND BRENNKAMMER DAMIT SOWIE GASTURBINE MIT DER BRENNKAMMER</b> • <b>COMBUSTOR COOLING PANEL, TRANSITION PIECE AND COMBUSTOR EQUIPPED WITH SAME, AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH COMBUSTOR</b> • <b>PANNEAU DE REFROIDISSEMENT DE CHAMBRE DE COMBUSTION, PIÈCE DE TRANSITION ET CHAMBRE DE COMBUSTION ÉQUIPÉE DE CELLE-CI ET TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION</b>	
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP	
(72) SHIBATA Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
<b>F02C 7/18</b> → (51) <b>F02C 1/02</b>	
(51) <b>F02C 7/232</b> (11) <b>3 263 869 A1</b>	(25) En (26) En
(21) 16461532.0 (22) 30.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <b>DOSIERVENTIL</b> • <b>METERING VALVE</b>	

• <b>VALVE DOSEUSE</b>	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US	
(72) Plucinski, Wojciech, 62-300 Wrzesnia, PL	
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F02C 7/277</b> → (51) <b>F01D 21/04</b>	
<b>F02C 7/36</b> → (51) <b>F16H 57/08</b>	
(51) <b>F02D 9/10</b> (11) <b>3 263 870 A1</b>	(25) De (26) De
(21) 17171018.9 (22) 15.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.06.2016 DE 102016111319	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE</b> • <b>DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF COMPONENTS OF A COMBUSTION ENGINE</b> • <b>DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE COMPOSANTS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</b>	
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE	
(72) MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Potsdam, DE UHLENDORF, Ringo, 10715 Berlin, DE	
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
<b>F02D 9/10</b> → (51) <b>F01N 1/18</b>	
<b>F02D 11/04</b> → (51) <b>F02D 9/10</b>	
<b>F02D 29/02</b> → (51) <b>B60W 10/04</b>	
(51) <b>F02D 29/04</b> (11) <b>3 263 871 A1</b>	(25) Ko (26) En
(21) 15883430.9 (22) 27.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2015/001951 27.02.2015	
(87) WO 2016/137041 2016/35 01.09.2016	
(54) • <b>ANLASSHILFSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN</b> • <b>CONSTRUCTION MACHINE STARTING ASSIST SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME D'ASSISTANCE DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR DE CHANTIER</b>	
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR	
(72) AHN, Hyeon Sik, Seoul 138-890, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>F02D 41/00</b> → (51) <b>F01N 3/05</b>	
<b>F02D 41/02</b> → (51) <b>F01N 3/05</b>	
<b>F02D 41/04</b> → (51) <b>B60W 10/04</b>	
<b>F02D 41/06</b> → (51) <b>F02B 37/14</b>	

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 263 872 A1**  
**F02M 51/00** **F02M 51/06**  
**F02M 61/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755144.9 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/052853 01.02.2016  
(87) WO 2016/136394 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037614
- (54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG**  
• **DRIVE DEVICE FOR FUEL INJECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KUSAKABE Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
IIZUKA Takatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
MIYAKE Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
SUGAYA Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
YAMAOKA Shirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/24** (11) **3 263 873 A1**  
**F02D 41/34**
- (25) En (26) En  
(21) 17175466.6 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 JP 2016126659
- (54) • **STEUERGERÄT DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **AIR-FUEL RATIO CONTROLLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING AIR-FUEL RATIO OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **RÉGULATEUR DE RAPPORT AIR/CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT AIR-CARBURANT DU FOND D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) IDOGAWA, Masanao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/24**

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 263 874 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 17178075.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 JP 2016129021
- (54) • **STEUERGERÄT FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **ORGANE DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
- (72) NAKANO, Tomohiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02D 45/00** (11) **3 263 875 A1**  
**F01N 3/00** **F01N 3/18**  
**F01N 3/24** **G01N 27/26**  
**G01N 27/416**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755562.2 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055457 24.02.2016  
(87) WO 2016/136818 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038864
- (54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSESYSTEM**  
• **DIAGNOSTIC DEVICE AND DIAGNOSTIC SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC**
- (71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
- (72) HASEGAWA, Ken, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
TAKAHASHI, Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
MINEZAWA, Masanobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **F02F 1/00** (11) **3 263 876 A1**  
**F02F 1/20** **C22C 21/02**  
**C22F 1/00** **C22F 1/043**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15883324.4 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/081064 04.11.2015  
(87) WO 2016/136034 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033024
- (54) • **MOTOR, ZYLINDERKÖRPERELEMENT UND FAHRZEUG**  
• **ENGINE, CYLINDER BODY MEMBER, AND VEHICLE**

- **MOTEUR, ÉLÉMENT DE CORPS DE CYLINDRE, ET VÉHICULE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ASAI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MOTOWAKI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
IDE, Seishiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KURITA, Hirotaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KATO, Hiroyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F02F 1/00** (11) **3 263 877 A1**  
**F02F 1/20** **C22C 21/02**  
**C22F 1/00** **C22F 1/043**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15883325.1 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/081065 04.11.2015  
(87) WO 2016/136035 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033025
- (54) • **MOTOR, ZYLINDERKÖRPERELEMENT UND FAHRZEUG**  
• **ENGINE, CYLINDER BODY MEMBER, AND VEHICLE**  
• **MOTEUR, CORPS DE CYLINDRE, ET VÉHICULE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ASAI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MOTOWAKI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
IDE, Seishiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KURITA, Hirotaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KATO, Hiroyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02F 1/00** → (51) **F02F 1/06**

- (51) **F02F 1/06** (11) **3 263 878 A1**  
**F02F 1/00** **F02F 1/20**  
**F01P 1/02** **C22C 21/02**  
**C22F 1/00** **C22F 1/043**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15883326.9 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/081066 04.11.2015  
(87) WO 2016/136036 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033026
- (54) • **LUFTGEKÜHLTE BRENNKRAFTMASCHINE, ZYLINDERKÖRPER FÜR EINE LUFTGEKÜHLTE BRENNKRAFTMASCHINE UND FAHRZEUG MIT LUFTGEKÜHTEM MOTOR**  
• **AIR-COOLED ENGINE, CYLINDER BODY MEMBER FOR AIR-COOLED ENGINE, AND VEHICLE EQUIPPED WITH AIR-COOLED ENGINE**



• *MOTEUR REFROIDI À L'AIR, ÉLÉMENT DE CORPS DE CYLINDRE POUR MOTEUR REFROIDI À L'AIR, ET VÉHICULE AVEC MOTEUR REFROIDI À L'AIR À BORD*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) ASAI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

MOTOWAKI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

IDE, Seishiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KURITA, Hirotaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KATO, Hiroyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02F 1/20** → (51) **F02F 1/00**

**F02F 1/20** → (51) **F02F 1/06**

(51) **F02F 1/42** (11) **3 263 879 A1**  
**F02B 23/08** **F02B 31/00**  
**F02F 3/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 15891807.8 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/063564 12.05.2015

(87) WO 2016/181482 2016/46 17.11.2016

(54) • *ZWEIVENTILMOTOR*  
• *TWO-VALVE ENGINE*  
• *MOTEUR À DEUX SOUPAPES*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TANOKURA, Hayato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

ITO, Masaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

IWAKI, Yohei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**F02F 3/00** → (51) **F02F 3/10**

(51) **F02F 3/10** (11) **3 263 880 A1**  
**F02F 3/00** **F16J 1/04**  
**F16J 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883374.9 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/084384 08.12.2015

(87) WO 2016/136084 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037770

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR SADDLED VEHICLE, AND SADDLED VEHICLE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE À SELLE, ET VÉHICULE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SATO, Tatsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

KURITA, Hirotaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02F 3/26** → (51) **F02F 1/42**

**F02F 5/00** → (51) **F16J 9/06**

**F02F 7/00** → (51) **F01M 11/02**

**F02G 5/04** → (51) **F01D 21/02**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 25/00**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 263 881 A1**  
**F16L 39/00** **F16K 3/08**  
**A62C 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 16177558.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNG FÜR EIN GASFÖRMIGES KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *FLAME ARRESTOR ASSEMBLY FOR A GASEOUS FUEL SUPPLY SYSTEM*  
• *ENSEMBLE COUPE-FLAMME POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) BLEYER, Benjamin, 24159 Kiel, DE

REBELEIN, Werner, 24159 Kiel, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 26/54** → (51) **F02M 26/67**

(51) **F02M 26/67** (11) **3 263 882 A1**  
**F02M 26/54** **F02M 26/74**  
**F16K 31/04** **F16K 31/54**  
F02M 26/48

(25) It (26) En  
(21) 17177889.7 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 IT UA20164688

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ABGASRÜCKFÜHRVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND ZUGEHÖRIGE ABGASRÜCKFÜHRBAUGRUPPE*  
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE ACTUATOR DEVICE (EGR) IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND RELATED EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF ACTUATEUR POUR VANNE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET ASSEMBLAGE DE VANNE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) BARTOLOTTA, Giancarlo, 20011 Corbetta, Milano, IT

DOMMA, Stefano, 20011 Corbetta, Milano, IT

AVANZI, Matteo, 20011 Corbetta, Milano, IT

MUSOLESI, Stefano, 20011 Corbetta, Milano, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**F02M 26/74** → (51) **F02M 26/67**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/10A**

(51) **F02M 35/10A** (11) **3 263 883 A1**  
**F02M 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 17179086.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 JP 2016131628

(54) • *EINLASSVERTEILER*  
• *INTAKE MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR D'ADMISSION*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TOMITA, Akifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

YANO, Hideto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02M 51/00** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 263 884 A1**  
**F02M 61/20**

(25) En (26) En  
(21) 16177113.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT EINEM MAGNETISCHEN RINGELEMENT*  
• *INJECTION VALVE WITH A MAGNETIC RING ELEMENT*  
• *SOUPAPE D'INJECTION AVEC UN ÉLÉMENT DE BAGUE MAGNÉTIQUE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gargiulo, Luigi, 56127 Pisa, IT

Agresta, Antonio, 56122 Pisa, IT

Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/20**

**F02M 51/06** → (51) **F02M 61/10**

(51) **F02M 61/10** (11) **3 263 885 A1**  
**F02M 51/06** **F02M 61/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16743048.7 (22) 08.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/050411 08.01.2016

(87) WO 2016/121444 2016/31 04.08.2016

(30) 26.01.2015 JP 2015011929

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*

- *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MIYAMOTO Akiyasu, Tokyo 100-8280, JP  
ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP  
YASUKAWA Yoshihito, Tokyo 100-8280, JP  
MIYAKE Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
IIZUKA Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02M 61/10** → (51) **F02D 41/20**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/10**

**F02M 61/20** → (51) **F02M 51/06**

**F02N 9/00** → (51) **F02D 29/04**

- (51) **F02N 11/08** (11) **3 263 886 A1**  
**B60L 11/00** **H02J 7/34**
- (25) Es (26) En
- (21) 15883049.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2015/070135 26.02.2015
- (87) WO 2016/135352 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADENS UND ENTLADENS VON ULTRAKONDENSATOREN OHNE STEUERUNGSVERDRAHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING THE CHARGING AND DISCHARGING OF ULTRACAPACITORS WITHOUT CONTROL WIRING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CHARGE ET DE LA DÉCHARGE D'ULTRACONDENSATEURS SANS CÂBLAGE DE COMMANDE*
- (71) Gestima Solar S.L., Calle Virgen nº 13 Mahora, 02240 Albacete, ES
- (72) CABALLERO ATIENZAR, Manuel Alonso, E-02240 Albacete, ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

**F02N 11/08** → (51) **H02J 7/14**

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/54**

- (51) **F03B 17/06** (11) **3 263 887 A2**  
**H02N 2/18**
- (25) It (26) En
- (21) 17169939.0 (22) 08.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.05.2016 IT UA20163275  
09.05.2016 IT UA20160691 U
- (54) • *STROMGENERATOR ZUR INSTALLATION IN EINER WASSERSTRÖMUNG*
- *ELECTRIC GENERATOR TO BE INSTALLED IN A WATER COURSE*
- *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE POUR INSTALLATION DANS UN COURS D'EAU*
- (71) Neglenco S.r.l., Via Aspromonte 56, 23900 Lecco (LC), IT

- (72) CINQUE, Gledis, 23900 Lecco LC, IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **F03D 1/00** (11) **3 263 888 A1**  
**F03D 80/70** **F03D 80/50**

- (25) En (26) En
- (21) 16177271.0 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER WINDTURBINENROTORBLATTANSTELL-LAGEREINHEIT*
- *METHOD OF HANDLING A WIND TURBINE ROTOR BLADE PITCH BEARING UNIT*
- *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UNE UNITÉ DE PALIER À PAS DE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK  
Laursen, Christian, 8722 Hedensted, DK

**F03D 1/00** → (51) **F03D 13/10**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **3 263 889 A1**  
**F03D 7/02** **F03D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17178201.4 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 US 201615194686
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG AUF PARK-EBENE EINES WINDPARKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING FARM-LEVEL PERFORMANCE OF A WIND FARM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PERFORMANCE AU NIVEAU DE LA FERME D'UN PARC D'ÉOLIENNES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WILSON, Megan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
KERN, Stefan, 85748 Garching b. Muenchen, DE  
CHANDRASHEKAR, Siddhanth, 560066 Bangalore, IN  
AMBEKAR, Akshay, Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **3 263 890 A1**  
**F03D 7/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17178525.6 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198370

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FEED-FORWARD-STEUERUNG VON WINDTURBINEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR FEED-FORWARD CONTROL OF WIND TURBINES*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE PRÉDICTIVE D'ÉOLIENNES*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DESHPANDE, Ameet Shridhar, Niskayuna, NY New York 12309, US  
AGARWAL, Pranav, Niskayuna, NY New York 12309, US  
SHANE, Conner Brooks, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 13/10** (11) **3 263 891 A1**  
**F03D 1/00**

- (25) Es (26) En
- (21) 16382314.9 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINE AUF EINEM TURM*
- *METHOD FOR MOUNTING A WIND TURBINE ON A TOWER*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ÉOLIENNE SUR UNE TOUR*
- (71) VSL International AG, Wankdorfallee 5, 3014 Bern, CH
- (72) ALMEIDA, Romao, 1000-304 LISBOA, PT  
HAUK, Thorsten, 3097 LIEBEFELD, CH  
BALLESTER MUÑOZ, Francisco, 39005 SANTANDER, ES  
RICO ARENAL, Jokin, 39005 SANTANDER, ES
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

**F03D 15/00** → (51) **G01M 15/14**

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 17/00** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 17/00** → (51) **G01M 15/14**

(51) **F03D 80/00** (11) **3 263 892 A1**  
**F03D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16177526.7 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WINDTURBINE MIT WINDSENSOR*
- *WIND TURBINE WITH WIND SENSOR*
- *ÉOLIENNE POURVUE D'UN CAPTEUR DE VENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Vad, Claus, 7400 Herning, DK

(51) **F03D 80/40** (11) **3 263 893 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17178176.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 SE 1650927

- (54) • WINDTURBINENROTORSCHAUFEL MIT ELEKTRISCHEM HEIZSYSTEM
- A WIND TURBINE ROTOR BLADE COMPRISING AN ELECTRIC HEATING SYSTEM
- PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

(71) Nilsson, Greger, Jörnsbyvägen 5, 945 91 Norrfjärden, SE

(72) Nilsson, Greger, 945 91 Norrfjärden, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F03D 80/50** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 80/60** → (51) **F03D 80/80**

**F03D 80/70** → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 80/80** (11) **3 263 894 A1**  
**F03D 80/60**

(25) En (26) En

(21) 17178135.4 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615193185

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON UMGEBUNGSBETRIEBSBEDINGUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WÄRMEERZEUGUNGSKOMPONENTEN EINER WINDTURBINE
- SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING ENVIRONMENTAL OPERATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH HEAT GENERATING COMPONENTS OF A WIND TURBINE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ENVIRONNEMENTALES ASSOCIÉES À DES COMPOSANTS GÉNÉRANT DE LA CHALEUR D'UNE ÉOLIENNE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RITTER, Allen Michael, Salem, VA Virginia 24153, US

SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
SUTHERLAND, Steven Wade, Salem, VA Virginia 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03G 3/00** (11) **3 263 895 A1**  
**F03G 7/10**

(25) De (26) De

(21) 16001470.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GRAVITATIONSKRAFT-ANTRIEBS-GETRIEBE
- GRAVITATION FORCE DRIVE TRANSMISSION

• TRANSMISSION A FORCE GRAVITATIONNELLE

(71) Preglau, Otto, Ahornweg 19, 9062 Moosburg, AT

(72) Preglau, Otto, 9062 Moosburg, AT

(51) **F03G 7/04** (11) **3 263 896 A1**  
**B01D 61/00**

(25) En (26) En

(21) 16176768.6 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • OSMOTISCHE STROMERZEUGUNG
  - OSMOTIC POWER GENERATOR
  - GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE OSMOTIQUE
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) FENG, Jiandong, 1110 MORGES, CH  
RADENOVIC, Aleksandra, 1025 ST. SULPICE, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**F03G 7/10** → (51) **F03G 3/00**

**F04B 1/04** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 263 897 A1**  
**F04B 39/06** **F04C 29/04**  
**F04C 29/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16755747.9 (22) 29.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056010 29.02.2016  
(87) WO 2016/137003 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039611

- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
- COMPRESSEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F04B 39/06** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 263 898 A1**  
**F04B 53/16** **F04B 53/22**  
**A61M 1/10**

(25) En (26) En

(21) 17176038.2 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198729
- (54) • PERISTALTISCHER PUMPENKOPF UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
  - PERISTALTIC PUMP HEAD AND METHODS FOR ASSEMBLY THEREOF
  - TÊTE DE POMPE PÉRISTALTIQUE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE

(71) Cole-Parmer Instrument Company LLC, 28W092 Commercial Avenue, Barrington, IL 60010, US

(72) VAN STELL, James, Barrington, IL Illinois 60010, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**F04B 51/00** → (51) **H04Q 9/00**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 43/12**

**F04B 53/22** → (51) **F04B 43/12**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 263 899 A1**  
**F04C 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17176171.1 (22) 15.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 BE 201605502

- (54) • INNENZAHNRADPUMPE
- INTERNAL GEAR PUMP
- POMPE À ENGRENAGE INTERNE

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) CORNET, Albert, 4800 Verviers, BE  
CHENOUX, Mathieu, 6700 Arlon, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**F04C 2/344** → (51) **F01C 21/08**

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 263 900 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16754938.5 (22) 16.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000800 16.02.2016

(87) WO 2016/136185 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039345

- (54) • SPIRALVERDICHTER
- SCROLL-TYPE COMPRESSOR
- COMPRESSEUR DE TYPE À SPIRALE

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

NAKAI, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KATOU, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **3 263 901 A1**  
**F04C 28/28**

(25) Ja (26) En

(21) 16755746.1 (22) 29.02.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055991 29.02.2016  
(87) WO 2016/137002 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039610

(54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL-TYPE COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR DU TYPE À VOLUTES*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAGAHARA, Kenji, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**F04C 18/16** → (51) **F04C 29/02**

**F04C 18/16** → (51) **F04C 29/04**

**F04C 28/28** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 29/04**

(51) **F04C 29/02** (11) **3 263 902 A1**  
**F04C 18/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883318.6 (22) 28.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/080340 28.10.2015  
(87) WO 2016/136028 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037132

(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*  
• *SCREW COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À VIS*  
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning  
Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa  
Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN,  
Hong Kong 999077, CN

(72) IWAI, Satoshi, Tokyo 105-8410, JP  
YONEMOTO, Ryuichiro, Tokyo 105-8410, JP  
KATO, Eisuke, Tokyo 105-8410, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **F04C 29/04** (11) **3 263 903 A1**  
**F04C 18/16** **F04C 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755229.8 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054047 12.02.2016  
(87) WO 2016/136482 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034693

(54) • *ÖLFREIER VERDICHTER*  
• *OILLESS COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR SANS HUILE*  
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0022, JP

(72) KASAHARA, Masayuki, Tokyo 101-0022, JP  
TANAKA, Hideharu, Tokyo 101-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**F04C 29/04** → (51) **F04B 39/00**

**F04C 29/06** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 263 904 A1**  
**B66C 1/02** **F04D 27/02**  
**F04D 29/66** **F16F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176836.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERMEIDUNG VON KONSTRUKTIVER IN-  
TERFERENZ IN EINER RADIALPUMPE  
FÜR EINEN SCHICHTENGREIFER*  
• *AVOIDING CONSTRUCTIVE INTER-  
FERENCE IN RADIAL PUMP FOR LAYER  
PICKER*  
• *ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCE CONS-  
TRUCTIVE DANS UNE POMPE RADIALE  
POUR SÉLECTEUR DE COUCHE*

(71) Qubiqa A/S, Industrivej 8, 9510 Arden, DK  
(72) Næss-Schmidt, Steffen Erhard, 9310  
Vodskov, DK

Poulsen, Michael Juhl Beider, 8920 Randers  
NV, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard  
33, 1780 Copenhagen V, DK

**F04D 17/12** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 263 905 A1**  
**F04D 29/64**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755081.3 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/051421 19.01.2016  
(87) WO 2016/136331 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035437

(54) • *ADAPTER UND VAKUUMPUMPE*  
• *ADAPTOR AND VACUUM PUMP*  
• *ADAPTATEUR ET POMPE À VIDE*

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi,  
Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) OHTACHI Yoshinobu, Yachiyo-shi Chiba  
276-8523, JP

MAEJIMA Yasushi, Yachiyo-shi Chiba 276-  
8523, JP  
TAKAADA Tsutomu, Yachiyo-shi Chiba 276-  
8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Inno-  
vation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15  
9TW, GB

**F04D 25/06** → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 25/08** (11) **3 263 906 A2**  
**F04D 25/06** **F04D 29/32**  
**F04D 29/059** **F04D 29/34**

(25) En (26) En  
(21) 17178074.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 TW 105120347  
01.09.2016 TW 105128297

(54) • *DECKENLÜFTER*  
• *CEILING FAN*  
• *VENTILATEUR DE PLAFOND*

(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co.,  
Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road,  
Lingya District, Kaohsiung Taiwan R.O.C.,  
TW

(72) YIN, Tso-Kuo, Linya Dist., Kaohsiung City,  
TAIWAN R.O.C., TW  
HORNG, Alex, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.,  
TW

CHIOU, Bo-Wei, Kaohsiung City, Taiwan  
(R.O.C.), TW

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **F04D 27/02** (11) **3 263 907 A1**  
**F04D 29/56** **F01D 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 17173204.3 (22) 29.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194294

(54) • *EINZELSTATOR-SCHAUFELSTEUERUNG*  
• *SINGULAR STATOR VANE CONTROL*  
• *COMMANDE D'AUBE DE STATOR  
UNIQUE*

(71) Rolls-Royce North American Technologies,  
Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN  
46241, US

(72) Skertic, Richard J., Carmel, IN Indiana  
46033, US

(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-  
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

**F04D 27/02** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 29/12** (11) **3 263 908 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 15887648.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060490 02.04.2015  
(87) WO 2016/157502 2016/40 06.10.2016

(54) • *FILTER MIT INTEGRIERTEM HEIZER UND  
DREHMASCHINENSYSTEM*  
• *FILTER WITH INTEGRATED HEATER, AND  
ROTARY MACHINE SYSTEM*

• *FILTRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT CHAUF-  
FANT INTÉGRÉ, ET SYSTÈME DE  
MACHINE ROTATIVE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor  
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-  
ku Tokyo 108-0014, JP

(72) SANO Yusaku, Hiroshima-shi Hiroshima  
733-8553, JP

NAGASHIMA Jun, Hiroshima-shi Hiroshima  
733-8553, JP

HAYASHI Masahiro, Hiroshima-shi  
Hiroshima 733-8553, JP

TAKEDA Tomoaki, Hiroshima-shi Hiroshima  
733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

**F04D 29/16** → (51) **F01D 11/12**

(51) **F04D 29/22** (11) **3 263 909 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883267.5 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055960 27.02.2015  
(87) WO 2016/135973 2016/35 01.09.2016  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
TURBOLADERS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING TURBO-  
CHARGER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
TURBOCOMPRESSEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) HATANAKA, Masaya, Tokyo 108-8215, JP  
TAKEUCHI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP  
INOGUCHI, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP  
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
OTSUBO, Hitomi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/22** → (51) **B29C 65/08**

**F04D 29/26** → (51) **F04D 29/38**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 25/08**

**F04D 29/32** → (51) **F04D 29/38**

**F04D 29/34** → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 29/38** (11) **3 263 910 A1**  
**F04D 29/34** **F04D 29/32**  
**F04D 29/26** **F04D 29/02**  
**F04D 29/64**

(25) En (26) En  
(21) 17177019.1 (22) 01.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.05.2014 US 201461988582 P  
(54) • *VERBUNDSTOFFGEBLÄSE*  
• *COMPOSITE FAN*  
• *VENTILATEUR EN MATÉRIAU COMPO-  
SITE*  
(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville,  
Minnesota 55113, US  
(72) CAHILL, Kevin, Fishers, Indiana 46037, US  
STRAUSS, Eric, Fishers, Indiana 46038, US  
BURCHETT, Doug, Camby, Indiana 46113,  
US  
SHOGREN, Charles Mark, Sheridan, Indiana  
46069, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 15788951.0 / 3 140 551

(51) **F04D 29/42** (11) **3 263 911 A1**  
**F02B 39/00** **F04D 29/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755427.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055111 22.02.2016  
(87) WO 2016/136681 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034671

(54) • *KOMPRESSORGEHÄUSE FÜR EINEN  
TURBOLADER UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *COMPRESSOR HOUSING FOR SUPER-  
CHARGER AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF*  
• *BOÎTIER DE COMPRESSEUR POUR  
SURCOMPRESSEUR ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION*

(71) OTICS Corporation, 10, Hamadashimo  
Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392,  
JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SAKURAI Masahide, Nishio-city Aichi 444-  
0392, JP  
YONEZAWA Koichi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F04D 29/52** → (51) **F01D 11/12**

**F04D 29/56** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 29/38**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 15/00**

(51) **F15B 1/26** (11) **3 263 912 A1**  
**B01D 19/02** **F15B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 17184639.7 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 24.05.2010 US 347678 P  
23.05.2011 US 201113113661  
(54) • *FÜR DIE ENTFERNUNG VON EINGE-  
SPEISTER LUFT AUS EINER FLÜSSIGKEIT  
KONFIGURIERTER FLÜSSIGKEITSSPEI-  
CHERTANK*  
• *FLUID STORAGE TANK CONFIGURED TO  
REMOVE ENTRAINED AIR FROM FLUID*  
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE  
ADAPTÉ POUR ÉLIMINER L'AIR  
ENTRAÎNÉ DU FLUIDE*  
(71) Helgesen Industries, Inc., 7261 Highway 60  
West, Hartford, Wisconsin 53027, US  
(72) KNUTH, Bruce E, Oconomowoc, WI  
Wisconsin 53066, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB  
(62) 11787253.1 / 2 577 069

(51) **F15B 13/043** (11) **3 263 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177983.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126964  
05.06.2017 JP 2017111225  
(54) • *SERVOVENTIL UND FLUIDISCHE VOR-  
RICHTUNG*  
• *SERVO-VALVE AND FLUIDIC DEVICE*  
• *SERVOVALVE ET DISPOSITIF FLUIDIQUE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) OHSHIO, Keitaroh, Fuwa-gun, Gifu 503-  
2192, JP  
SHIBATA, Yu, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP  
ASADA, Satoshi, Fuwa-gun, Gifu 503-2192,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **3 263 914 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177984.6 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126962  
05.06.2017 JP 2017111223  
(54) • *SERVOVENTIL UND FLUIDISCHE VOR-  
RICHTUNG*  
• *SERVO-VALVE AND FLUIDIC DEVICE*  
• *SERVOSOUPE ET DISPOSITIF FLUI-  
DIQUE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) OHSHIO, Keitaroh, Fuwa-gun, Gifu 503-  
2192, JP  
SHIBATA, Yu, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP  
ASADA, Satoshi, Fuwa-gun, Gifu 503-2192,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **3 263 915 A1**  
**F15C 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 17177985.3 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126963  
05.06.2017 JP 2017111224  
(54) • *SERVOVENTIL UND FLUIDISCHE VOR-  
RICHTUNG*  
• *SERVO-VALVE AND FLUIDIC DEVICE*  
• *SERVOSOUPE ET DISPOSITIF FLUI-  
DIQUE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) OHSHIO, Keitaroh, Fuwa-gun, Gifu 503-  
2192, JP  
SHIBATA, Yu, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, JP  
ASADA, Satoshi, Fuwa-gun, Gifu 503-2192,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F15B 21/04** → (51) **F15B 1/26**

**F15C 3/12** → (51) **F15B 13/043**

(51) **F16B 2/20** (11) **3 263 916 A1**  
F16L 3/233

(25) De (26) De  
(21) 16305791.2 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES  
GEGENSTANDES*  
• *DEVICE FOR ATTACHING AN OBJECT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET*

- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LINDNER, Gerhard, 95703 PLÖSSBERG, DE  
WITTMANN, Christian, 92727 WALDTHURN, DE  
TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, DE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **F16B 4/00** (11) **3 263 917 A1**  
F16B 19/02 F16B 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 16177064.9 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • AUSZUGSSTIFT  
• PULL-OUT PIN  
• BROCHE D'EXTRACTION
- (71) Fareast Metal International Co., Ltd., 1Fl., No. 23, Kai Fa 3rd Road Rende District, Taipei City 71750, TW
- (72) WU, Chung-Huei, Tainan City 71742, TW
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F16B 5/01** (11) **3 263 918 A1**  
**F16B 37/04** **F16B 37/12**
- (25) De (26) De
- (21) 17176752.8 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016111933
- (54) • LEICHTBAUBEFESTIGER MIT DRAHTGEWINDEMUTTER  
• LIGHTWEIGHT FIXING WITH WIRE THREAD NUT  
• FIXATION DE CONSTRUCTION LÉGÈRE À L'AIDE D'ÉCROU FILETÉ
- (71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, DE

- (51) **F16B 5/01** (11) **3 263 919 A1**  
**F16B 5/02** **F16B 37/04**  
F16B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 17182101.0 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.01.2013 US 201361758910 P  
30.01.2014 US 201414168718
- (54) • FLUGZEUGWANDELEMENT MIT MUTTERNEINSATZ  
• AIRCRAFT WALL PANEL WITH NUT INSERT  
• PAROI D'AVION AVEC INSERT ÉCROU
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port, Carmarthenshire, South Wales SA 16 ORB, GB  
NETI, Venkata Prasanth Suman, Stevenage, Hertfordshire SG 12 AZ, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
14705912.5 / 2 951 446

**F16B 5/02** → (51) **F16B 5/01**

**F16B 5/08** → (51) **B21K 25/00**

**F16B 7/18** → (51) **A47F 3/00**

**F16B 12/32** → (51) **B65G 1/02**

**F16B 12/50** → (51) **A47F 3/00**

(51) **F16B 15/06** (11) **3 263 920 A1**  
**F16B 19/14**

- (25) De (26) De
- (21) 16205665.9 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 DE 102016211444
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN MINDESTENS ZWEIER WERKSTÜCKE

- JOINING ELEMENT AND METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO WORKPIECES
- ÉLÉMENT DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE LIAISON ENTRE AU MOINS DEUX PIÈCES
- (71) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, DE
- (72) Fröhlich, Dominik, 74639 Zweiflingen, DE  
Miller, Heiko, 74613 Öhringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 19/14** → (51) **F16B 15/06**
- F16B 21/09** → (51) **H01R 25/14**
- F16B 37/04** → (51) **F16B 5/01**

(51) **F16B 37/06** (11) **3 263 921 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17175423.7 (22) 12.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 DE 102016212024
- (54) • BLINDNIETMUTTER, BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINER BLINDNIETMUTTER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN

- BLIND RIVET NUT, SECURING ARRANGEMENT HAVING A BLIND RIVET NUT AND SECURING METHOD
- ÉCROU DE RIVET AVEUGLE, SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN ÉCROU DE RIVET AVEUGLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION
- (71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Linsel, Jens, 50767 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

**F16B 37/12** → (51) **F16B 5/01**

(51) **F16C 1/10** (11) **3 263 922 A1**  
**E05B 53/00** **E05B 79/20**

- (25) En (26) En
- (21) 17159004.5 (22) 02.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 03.03.2016 US 201662303058 P
- (54) • KABELSPLITTERVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- CABLE SPLITTER DEVICE, ASSEMBLY, AND METHOD OF USE
- DISPOSITIF DIVISEUR DE CÂBLE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) SOUTHCO, INC., P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd, Concordville, PA 19331-0116, US
- (72) CARABALONA, Eric, Kenilworth, Warwickshire CV8 2XP, GB
- (74) RatnerPrestita, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **F16C 9/02** (11) **3 263 923 A1**  
**F16C 17/02** **F16C 33/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755738.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055949 26.02.2016
- (87) WO 2016/136994 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039114
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITLAGER SOWIE GLEITLAGER
- MANUFACTURING METHOD FOR SLIDING BEARING, AND SLIDING BEARING
- PALIER LISSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) SEKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- TAKAGI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **F16C 9/02** (11) **3 263 924 A1**  
**F16C 17/02** **F16C 33/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755740.4 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055951 26.02.2016
- (87) WO 2016/136996 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039116
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERS UND GLEITLAGER
- METHOD FOR PRODUCING SLIDE BEARING, AND SLIDE BEARING
- PALIER LISSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) SEKI Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- TAKAGI Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/08**

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/14**



**F16C 11/06** → (51) **F16C 35/02**

---

(51) **F16C 17/02** (11) **3 263 925 A1**  
**F16C 33/08** **F16C 33/12**  
**B22F 3/00** **B22F 7/06**  
**C22C 38/16** **F16C 33/10**  
**B22F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 17174411.3 (22) 03.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 TW 105120705

(54) • *DOPPELSCHICHTIGES GLEITLAGER*  
• *DOUBLE-LAYER SLIDING BEARING*  
• *PALIER COULISSANT À DOUBLE COUCHE*

(71) Shine Ying Co., Ltd, 2F., No.2, Ln. 862, Nanda Rd. East Dist., 300 Hsinchu City, TW

(72) LAI, Wen-Chen, 300 Hsinchu City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

**F16C 17/02** → (51) **F16C 9/02**

---

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/08**

---

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/14**

---

(51) **F16C 17/03** (11) **3 263 926 A1**  
**F16C 32/06** **F16C 33/10**

(25) En (26) En  
(21) 17164671.4 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 KR 20160082700

(54) • *KUGELGELENKTYP-KIPP-PAD-ZAPFENLAGER*  
• *BALL-SOCKET TYPE TILTING PAD JOURNAL BEARING*  
• *PALIER LISSE À PATIN OSCILLANT DE TYPE COQUE SPHÉRIQUE POUR ROTULE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) CHOI, Tae Gyu, 17103 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) **F16C 23/04** (11) **3 263 927 A1**  
**F16C 33/74** **F16J 15/3252**  
**F16J 15/3268**

(25) En (26) En  
(21) 17178646.0 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201662357482 P

(54) • *ZWEISTUFIGE DICHTUNG FÜR LAGERANORDNUNG*  
• *MULTIPLE STAGE SEAL FOR A BEARING ASSEMBLY*  
• *JOINT À ÉTAGES POUR ENSEMBLE PALIER*

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) Voisine, James, Burlington, CT 06013, US

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

**F16C 23/04** → (51) **F16C 35/02**

---

**F16C 32/06** → (51) **F16C 17/03**

---

(51) **F16C 33/08** (11) **3 263 928 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**  
**F16C 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755737.0 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055948 26.02.2016

(87) WO 2016/136993 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039113

(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDING BEARING*  
• *PALIER LISSE*

(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) SEKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

TAKAGI, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F16C 33/08** (11) **3 263 929 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**  
**F16C 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755739.6 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055950 26.02.2016

(87) WO 2016/136995 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039118

(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDING BEARING*  
• *PALIER LISSE*

(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) SEKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

TAKAGI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **F16C 33/08** (11) **3 263 930 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**  
**F16C 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755742.0 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055953 26.02.2016

(87) WO 2016/136998 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039115

(54) • *GLEITLAGER*  
• *SLIDE BEARING*  
• *PALIER LISSE*

(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) SEKI Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

TAKAGI Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

**F16C 33/08** → (51) **F16C 17/02**

---

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02**

---

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

---

**F16C 33/10** → (51) **F16C 33/08**

---

**F16C 33/10** → (51) **F16C 33/14**

---

**F16C 33/12** → (51) **F16C 17/02**

---

(51) **F16C 33/14** (11) **3 263 931 A1**  
**F16C 9/02** **F16C 17/02**  
**F16C 33/10** **F16C 33/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755741.2 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055952 26.02.2016

(87) WO 2016/136997 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015039117

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GLEITLAGER SOWIE GLEITLAGER*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR SLIDING BEARING, AND SLIDING BEARING*  
• *PALIER LISSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

(72) SEKI Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

TAKAGI Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

**F16C 33/14** → (51) **F16C 9/02**

---

(51) **F16C 33/20** (11) **3 263 932 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17170357.2 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.04.2016 JP 2016091880

(54) • *GLEITELEMENT*  
• *SLIDING MEMBER*  
• *ÉLÉMENT COULISSANT*

(71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP

(72) YASUDA, Erina, Inuyama-shi, Aichi 4840061, JP

KOBAYAKAWA, Hiroki, Inuyama-shi, Aichi 4840061, JP

NIMURA, Kenji, Inuyama-shi, Aichi 4840061, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

**F16C 33/20** → (51) **F16C 33/14**

<b>F16C 33/58</b> → (51) <b>F16C 35/02</b>	(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	(54) • <b>ELASTISCHE KUPPLUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANTRIEBE</b> • <b>FLEXIBLE COUPLING FOR AGRICULTURAL DRIVES</b> • <b>ACCOUPLLEMENT ELASTIQUE POUR ENTRAINEMENT AGRICOLE</b>
<b>F16C 33/74</b> → (51) <b>F16C 23/04</b>		(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE KUHNS S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR (72) BARTHEN, Pascal, 57600 Forbach, FR SCHÄFER, Uwe, 53773 Hennef, DE TEITGEN, Hervé, 57370 Phalsbourg, FR RUI, Pascal, 67370 Kleinfrankenheim, FR (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
(51) <b>F16C 35/02</b> (11) <b>3 263 933 A1</b> <b>F16C 35/06</b> <b>F16C 11/06</b> <b>F16C 33/58</b> <b>F16C 23/04</b> F16C 19/00	(51) <b>F16D 1/08</b> (11) <b>3 263 936 A1</b> <b>F16D 1/10</b> <b>F16D 3/06</b> <b>F16D 65/12</b> <b>F16D 1/104</b>	
(25) En (26) En (21) 17163320.9 (22) 28.03.2017	(25) De (26) De (21) 16176697.7 (22) 28.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
(30) 27.06.2016 US 201615193671	(54) • <b>WELLE-NABE-VERBINDUNG</b> • <b>SHAFT-TO-COLLAR CONNECTION</b> • <b>LIAISON ARBRE-MOYEU</b>	
(54) • <b>SENKGEWINDELAGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN</b> • <b>COUNTERSUNK THREADED BEARING AND METHOD OF INSTALLATION</b> • <b>ROULEMENT FILETÉ FRAISÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION</b>	(71) Kochsiek, Guido, Asemisser Allee 52, 33818 Leopoldshöhe, DE	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	(72) Kochsiek, Guido, 33818 Leopoldshöhe, DE	
(72) RICHARDSON, Forrest E., CHICAGO, IL, 60606, US CUTLER, Lance A., CHICAGO, IL, 60606, US	(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	<b>F16D 1/08</b> → (51) <b>B07B 1/15</b>	
<b>F16C 35/02</b> → (51) <b>F16H 25/20</b>	<b>F16D 1/10</b> → (51) <b>F16D 1/08</b>	
<b>F16C 35/06</b> → (51) <b>F16C 35/02</b>	<b>F16D 1/104</b> → (51) <b>F16D 1/08</b>	
<b>F16C 41/00</b> → (51) <b>F16C 43/02</b>	<b>F16D 3/06</b> → (51) <b>F16D 1/08</b>	
(51) <b>F16C 43/02</b> (11) <b>3 263 934 A1</b> <b>F16C 41/00</b>	<b>F16D 3/12</b> → (51) <b>B62M 1/10</b>	
(25) Ja (26) En (21) 15887583.1 (22) 31.03.2015	<b>F16D 3/38</b> → (51) <b>F16D 3/74</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA _____	(51) <b>F16D 3/58</b> (11) <b>3 263 937 A1</b> <b>F16H 55/24</b>	
(86) JP 2015/060186 31.03.2015	(25) Ja (26) En (21) 16786543.5 (22) 27.04.2016	
(87) WO 2016/157430 2016/40 06.10.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <b>TRAGEVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE</b> • <b>BEARING DEVICE AND ROTARY MACHINE</b> • <b>DISPOSITIF DE PALIER ET MACHINE ROTATIVE</b>	(86) JP 2016/063302 27.04.2016	
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	(87) WO 2016/175267 2016/44 03.11.2016	
(72) SASAKI, Yuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	(30) 28.04.2015 JP 2015092090 29.02.2016 JP 2016036509 29.02.2016 JP 2016036511 16.03.2016 JP 2016051748	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(54) • <b>Gelenk zur Drehmomentübertragung und Schneckengetriebe</b> • <b>JOINT FOR TORQUE TRANSMISSION AND WORM REDUCTION GEAR</b> • <b>JOINT POUR TRANSMISSION DE COUPLE ET RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN</b>	
(51) <b>F16D 1/08</b> (11) <b>3 263 935 A1</b> <b>F16D 1/104</b> <b>F16D 65/12</b>	(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(25) De (26) De (21) 16176686.0 (22) 28.06.2016	(72) OOSAWA Ryou, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	(74) NISHIMURA Nobuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP	
(54) • <b>BREMSSCHEIBENEINHEIT</b> • <b>BRAKE DISK UNIT</b> • <b>UNITÉ DE FREINAGE À DISQUE</b>	(71) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(71) Kochsiek, Adolf, Berkenbruch 26-26A, 33818 Leopoldshöhe, DE	(51) <b>F16D 3/74</b> (11) <b>3 263 938 A1</b> <b>F16D 3/38</b>	
(72) Kochsiek, Adolf, 33818 Leopoldshöhe, DE	(25) De (26) De (21) 16305789.6 (22) 29.06.2016	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
	(51) <b>F16D 3/84</b> (11) <b>3 263 939 A1</b> <b>F16J 3/04</b> <b>F16J 15/52</b>	
	(25) Ja (26) En (21) 16755105.0 (22) 26.01.2016	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
	(86) JP 2016/052060 26.01.2016	
	(87) WO 2016/136355 2016/35 01.09.2016	
	(30) 25.02.2015 JP 2015035463	
	(54) • <b>UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK</b> • <b>CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</b> • <b>JOINT HOMOCINÉTIQUE</b>	
	(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
	(72) TAKABE, Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP NISHIOKA, Suguru, Iwata-shi Shizuoka 4388510, JP	
	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
	<b>F16D 25/00</b> → (51) <b>G01D 11/30</b>	
	<b>F16D 27/112</b> → (51) <b>F16H 48/34</b>	
	<b>F16D 27/118</b> → (51) <b>F16H 48/34</b>	
	(51) <b>F16D 43/18</b> (11) <b>3 263 940 A1</b> <b>B60W 10/02</b> <b>B60W 10/04</b> <b>F16H 59/70</b>	
	(25) Ja (26) En (21) 16755474.0 (22) 23.02.2016	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ MA MD _____	
	(86) JP 2016/055240 23.02.2016	
	(87) WO 2016/136730 2016/35 01.09.2016	
	(30) 26.02.2015 JP 2015037177	
	(54) • <b>ANTRIEBSEINHEIT UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT ANTRIEBSEINHEIT</b> • <b>POWER UNIT AND STRADDLE-TYPE VEHICLE PROVIDED WITH POWER UNIT</b> • <b>UNITÉ DE PUISSANCE ET VÉHICULE DU TYPE CHEVAUCHÉ COMPORTANT UNE UNITÉ DE PUISSANCE</b>	
	(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
	(72) ARAI, Katsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
	(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	

**F16D 43/206** → (51) **H01H 3/58**

---

**F16D 43/208** → (51) **H01H 3/58**

(51) **F16D 48/02** (11) **3 263 941 A1**  
**B60T 8/17**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755618.2 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055621 25.02.2016  
(87) WO 2016/136874 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034999  
15.01.2016 JP 2016006267

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FREILAUFFAHRENS EINES FAHRZEUGS**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING COASTING TRAVEL OF VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE POUR COMMANDER UN DÉPLACEMENT EN ROUE LIBRE D'UN VÉHICULE**

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
(72) MAEDA, Shigeru, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) KATO, Akira, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**F16D 48/06** → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 263 942 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16177351.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **BREMSSCHEIBENGLOCKE**  
• **BRAKE DISC BELL**  
• **CLOCHE DE DISQUE DE FREIN**

(71) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE  
(72) Scheppach, Jürgen, 89331 Burgau, DE  
Cretu, Ionel-Michael, 86356 Neusäß, DE  
Reulein, Harald, 86750 Megesheim, DE  
Jähne, Thomas, 86161 Augsburg, DE

---

(51) **F16D 65/12** (11) **3 263 943 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755576.2 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055505 24.02.2016  
(87) WO 2016/136832 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 SG 10201501444X

(54) • **METALLPLATTENFORMOBJEKT, GERÄUSCHREDUZIERTE BREMSSCHEIBE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPLATTENFORMOBJEKTS**  
• **METAL PLATE MOLDED OBJECT, REDUCED NOISE BRAKE DISC USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING METAL PLATE MOLDED OBJECT**  
• **OBJET MOULÉ DE PLAQUE MÉTALLIQUE, DISQUE DE FREIN À BRUIT RÉDUIT**

**L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET MOULÉ DE PLAQUE MÉTALLIQUE**

(71) Sunstar Singapore Pte. Ltd., 3 Fusionopolis Link 02-07 Nexus, One-North 138543, SG  
(72) NAKATSUJI, Tsuyoshi, One-North 138543, SG  
METSUGI, Fumihiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

**F16D 65/12** → (51) **F16D 1/08**

---

**F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**

---

**F16D 65/22** → (51) **B60T 13/74**

(51) **F16F 1/12** (11) **3 263 944 A1**  
**B64D 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 16461533.8 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • **FEDERKOMPRESSIONSVORRICHTUNG**  
• **SPRING COMPRESSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMPRESSION DE RESSORT**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US  
(72) Przemyslaw, Kielczykowski, 51-319 Wroclaw, PL  
Banach, Pawel, 20-709 Lublin, PL  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F16F 9/04** → (51) **B60G 11/27**

---

**F16F 9/14** → (51) **H01H 3/30**

(51) **F16F 9/36** (11) **3 263 945 A1**  
**F16F 9/38**

(25) En (26) En  
(21) 17000998.9 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201662356563 P  
26.05.2017 US 201715607343

(54) • **EINZELROHR-FEDERBEIN MIT LAGERHÜLSE MIT RADIALEM VORSPRUNG**  
• **STRUT ASSEMBLY INCLUDING A BEARING SLEEVE HAVING A RADIAL PROTRUSION**  
• **JAMBE DE SUSPENSION MONOTUBULAIRE COMPRENANT UNE ENTRETOISE AYANT UNE SAILLIE RADIALE**

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN  
(72) Prevot, Benoit, 95430 Butry sur Oise, FR  
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

---

**F16F 9/38** → (51) **F16F 9/36**

---

**F16F 15/00** → (51) **F04D 15/00**

**F16F 15/02** → (51) **H01Q 1/18**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 263 946 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178010.9 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1656113

(54) • **FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG MIT ELASTOMERTEILEN**  
• **CENTRIFUGAL PENDULUM DEVICE WITH RUBBER PARTS**  
• **DISPOSITIF D AMORTISSEMENT PENDULAIRE AVEC ELEMENTS EN ELASTOMERE**

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) RUMEAU, Eric, 80009 AMIENS, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

---

(51) **F16G 1/28** (11) **3 263 947 A1**  
**B29D 29/08** **F16G 5/06**  
**F16G 5/08** **F16G 5/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755719.8 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055909 26.02.2016  
(87) WO 2016/136975 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038873  
19.02.2016 JP 2016029759

(54) • **TREIBRIEMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TREIBRIEMENS, VERSTÄRKUNGSGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERSTÄRKUNGSGEWEBES**  
• **TRANSMISSION BELT, METHOD FOR MANUFACTURING TRANSMISSION BELT, REINFORCING FABRIC, AND METHOD FOR MANUFACTURING REINFORCING FABRIC**  
• **COURROIE DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURROIE DE TRANSMISSION, TISSU DE RENFORT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU DE RENFORT**

(71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP  
(72) YOSHIDA, Masakuni, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
NISHIMURA, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
KIMURA, Taisuke, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**F16G 5/06** → (51) **F16G 1/28**

---

**F16G 5/08** → (51) **F16G 1/28**

---

**F16G 5/20** → (51) **F16G 1/28**

(51) **F16G 15/08** (11) **3 263 948 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17177035.7 (22) 21.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 202016004078 U

(54) • ANSCHLAGWIRBEL BEI DEM DAS GEGENÜBER DEM UNTERTEIL DREHBARE OBERTEIL DURCH EINEN IN EINE LAGERBOHRUNG EINGREIFENDEN LAGERZAPFEN UND LAGERROLLEN FORMSCHLÜSSIG MITEINANDER VERBUNDEN SIND

• ATTACHMENT LOOP IN WHICH THE UPPER PART WHICH CAN BE ROTATED RELATIVE TO THE LOWER PART HAVE A POSITIVE CONNECTION WITH EACH OTHER DUE TO A BEARING PIN WHICH ENTERS A BEARING HOLE AND BEARING ROLLER

• TOURILLON DE FIXATION DANS LEQUEL LA PARTIE SUPÉRIEURE ÉTANT PIVOTANTE PAR RAPPORT À LA PARTIE INFÉRIEURE PAR UN AXE DE SUPPORT EN PRISE DANS UN ALÉSAGE DE SUPPORT ET GALETS DE ROULEMENTS RELIÉS ENSEMBLE PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME

(71) RMR Engineering GbR, Oskar-Schulz-Str. 10, 44534 Lünen, DE

(72) REDDER, Manfred, 59379 Seln-Bork, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **F16H 1/28** (11) **3 263 949 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15883439.0 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/002713 20.03.2015

(87) WO 2016/137051 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 KR 20150027731

(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG MIT ANPASSBARER DREHZAHL  
• ADJUSTABLE SPEED GEAR APPARATUS  
• APPAREIL ENGRENAGE À VITESSE RÉGLABLE

(71) FXGEAR Co., Ltd., 705 Officeplaza 263 Jungang-daero Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-969, KR

(72) PARK, Jung Kyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-824, KR  
SEO, Dal Won, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-873, KR

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**F16H 1/28** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 263 950 A2**  
**F16C 35/02** F16H 25/24

(25) En (26) En

(21) 17174741.3 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2016 US 20166234684 P

(54) • ZENTRIERBUCHSENANORDNUNG UND LEITSPINDELMUTTERVORRICHTUNG  
• CENTRALIZING BUSHING ASSEMBLY AND LEAD SCREW NUT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CENTRAGE DE PALIER ET DISPOSITIF DE VIS-ÉCROU

(71) Haydon Kerk Motion Solutions, Inc., 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705, US

(72) Lamson, Jim, Milford, NH New Hampshire 03055, US  
Knight, Keith, Milford, NH New Hampshire 03055, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F16H 25/24** → (51) **B60T 13/74**

**F16H 35/10** → (51) **H01H 3/58**

**F16H 48/08** → (51) **F16H 48/34**

**F16H 48/24** → (51) **F16H 48/34**

(51) **F16H 48/34** (11) **3 263 951 A1**  
**F16D 27/112** **F16D 27/118**  
**F16H 48/08** **F16H 48/24**

(25) Ja (26) En

(21) 15883124.8 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055040 23.02.2015

(87) WO 2016/135826 2016/35 01.09.2016

(54) • DIFFERENTIALGETRIEBE  
• DIFFERENTIAL GEAR  
• ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL

(71) GKN Driveline Japan Ltd, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi City, Tochigi 328-8502, JP

(72) INOSE, Hideyuki, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP  
YAMANAKA, Yasuo, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP  
NAGAMORI, Yasushi, Tochigi City Tochigi 328-8502, JP

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**F16H 49/00** → (51) **B23F 5/16**

**F16H 55/24** → (51) **F16D 3/58**

**F16H 57/00** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 57/04** → (51) **F01M 11/02**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 263 952 A1**  
**F16H 1/28** **F02C 7/36**

(25) En (26) En

(21) 16176985.6 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • TRÄGERSTRUKTUR FÜR EIN PLANETENGETRIEBE, PLANETENGETRIEBE UND TURBOMASCHINE MIT EINEM PLANETENGETRIEBE

• CARRIER STRUCTURE FOR AN EPICYCLIC GEAR DRIVE, EPICYCLIC GEAR DRIVE AND TURBO ENGINE WITH AN EPICYCLIC GEAR DRIVE

• STRUCTURE PORTEUSE POUR UN ENTRAÎNEMENT PAR ENGRENAGE PLANÉTAIRE, LEDIT ENTRAÎNEMENT ET TURBOMACHINE DOTÉE DE CE DERNIER

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) ZAMBON, Elia, 10829 Berlin, DE  
MANTOVAN, Luca, 10829 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F16H 57/08** → (51) **B60K 7/00**

**F16H 59/02** → (51) **G01B 7/00**

**F16H 59/70** → (51) **F16D 43/18**

**F16H 61/26** → (51) **G01B 7/00**

(51) **F16H 61/4026** (11) **3 263 953 A1**  
**F16H 61/4139** **F16H 61/433**  
**F16H 61/431**

(25) De (26) De

(21) 16001438.7 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HYDROSTATISCHER ANTRIEB MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ANTRIEBS

• HYDROSTATIC DRIVE WITH CLOSED CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING THE DRIVE

• ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT FERME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE L'ENTRAÎNEMENT

(71) Thomas Magnete GmbH, Innemotion Park 3, 57562 Herdorf, DE

HP Hydraulik S.p.A., Via Zallone 20, 40066 Pieve di Cento, IT

(72) Gambetti, Andrea, 41051 Castelnuovo, Rangone (Mo), IT  
Maxeiner, Thassilo, 97737 Gemünden, DE

(51) **F16H 61/4139** (11) **3 263 954 A1**  
**F16H 61/431** **F16H 61/433**

(25) De (26) De

(21) 16001439.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HYDROSTATISCHER ANTRIEB MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ANTRIEBS

• HYDROSTATIC DRIVE WITH CLOSED CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING THE DRIVE

• ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT FERME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE L'ENTRAÎNEMENT

(71) Thomas Magnete GmbH, Innemotion Park 3, 57562 Herdorf, DE

HP Hydraulik S.p.A., Via Zallone 20, 40066 Pieve di Cento, IT

(72) Gambetti, Andrea, 41051 Castelnuovo, Rangone (Mo), IT  
Maxeiner, Thassilo, 97737 Gemünden, DE

**F16H 61/4139** → (51) **F16H 61/4026**

**F16H 61/431** → (51) **F16H 61/4026**

**F16H 61/431** → (51) **F16H 61/4139**

**F16H 61/433** → (51) **F16H 61/4026**

**F16H 61/433** → (51) **F16H 61/4139**

**F16H 63/30** → (51) **G01B 7/00**

**F16J 1/04** → (51) **F02F 3/10**

**F16J 1/08** → (51) **F02F 3/10**

**F16J 3/04** → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16J 9/06** (11) **3 263 955 A1**  
**F02F 5/00** **F16J 9/20**  
**F16J 9/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 16754954.2 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000831 17.02.2016  
(87) WO 2016/136202 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033364  
(54) • SEITENSCHIENE  
• SIDE RAIL  
• RAIL LATÉRAL

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

(72) SHIMIZU, Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata  
945-8555, JP  
MURAYAMA, Katsumi, Kashiwazaki-shi  
Niigata 945-8555, JP

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds  
Road, London WC1X 8NL, GB

**F16J 9/20** → (51) **F16J 9/06**

**F16J 9/26** → (51) **F16J 9/06**

**F16J 15/00** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/24** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/30** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/3252** → (51) **F16C 23/04**

**F16J 15/3268** → (51) **F16C 23/04**

**F16J 15/44** → (51) **F01D 11/12**

**F16J 15/46** → (51) **F16L 5/02**

**F16J 15/52** → (51) **F16D 3/84**

**F16K 1/18** → (51) **B65D 83/04**

**F16K 1/226** → (51) **F01N 1/18**

(51) **F16K 1/54** (11) **3 263 956 A2**  
**F16K 11/02** **F16K 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 17001079.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201662357577 P

(54) • VENTILANORDNUNG UND SYSTEM DA-  
MIT ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIG-  
KEITSDURCHFLUSSES ZU UND VON EI-  
NER KUPPLUNG

• VALVE ASSEMBLY AND SYSTEM  
INCLUDING SAME FOR CONTROLLING  
FLUID FLOW TO AND FROM A CLUTCH  
• ENSEMBLE SOUPEPE ET SYSTÈME LE  
COMPRENANT POUR COMMANDER  
L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE VERS UN  
EMBRAYAGE ET À PARTIR DE CELUI-CI  
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn  
Hills, Michigan 48326, US  
(72) Flandrinck, Christian, 19330 Favars, FR  
(74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei  
Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE

**F16K 3/08** → (51) **F02M 21/02**

**F16K 7/14** → (51) **F16K 37/00**

**F16K 11/02** → (51) **F16K 1/54**

(51) **F16K 11/065** (11) **3 263 957 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17178295.6 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111788

(54) • MOLCHBARES LEITUNGSVENTIL  
• PIGGASH LINE VALVE  
• SOUPEPE EN LIGNE POUVANT ÊTRE  
RACLÉE

(71) S+J Armaturen GmbH, Schierenberg 74,  
22145 Hamburg, DE

(72) Skibowski, Martin, 22147 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,  
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **F16K 11/07** (11) **3 263 958 A1**  
**F16K 31/122** **F16K 31/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755412.0 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055050 22.02.2016  
(87) WO 2016/136666 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033164

(54) • PILOTVENTIL  
• PILOT VALVE  
• VANNE PILOTE

(71) Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-  
cho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
223-8501, JP

(72) WATANABE, Mitsuo, Yokohama-shi  
Kanagawa 223-8501, JP  
YOSIHARA, Kaoru, Yokohama-shi  
Kanagawa 223-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **F16K 11/076** (11) **3 263 959 A1**  
**F16K 11/085** **F16K 27/06**  
**E03C 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 17001084.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016008000

(54) • SANITÄRRARMATUR

• SANITARY FITTING  
• ROBINETTERIE

(71) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, Zur  
Porta 8-12, 32457 Porta Westfalica, DE  
(72) Möller, Jörg, 32457 Porta Westfalica, DE  
Koch, Christian, 32457 Porta Westfalica, DE  
(74) Ziegler, Thomas, Patentwesen Postfach 13  
61, 58653 Hemer, DE

**F16K 11/085** → (51) **F16K 11/076**

(51) **F16K 15/03** (11) **3 263 960 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17174942.7 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.06.2016 ES 201630866

(54) • DOPPELPLATTENRÜCKSCHLAGVENTIL  
• DUAL PLATE SWING CHECK VALVE  
• SOUPEPE DE RETENUE OSCILLANTE À  
DOUBLE PLAQUE

(71) Castflow Valves, S.L., C/ Dalia, 17 Pol. Ind.  
El Lomo, 28970 Humanes de Madrid-  
Madrid, ES

(72) GALLEGO GALLARDO, Yolanda, 28970  
HUMANES DE MADRID-MADRID, ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK,  
S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046  
Madrid, ES

**F16K 15/03** → (51) **B65D 83/04**

(51) **F16K 24/04** (11) **3 263 961 A1**  
**D06F 58/20** **D06F 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 17171289.6 (22) 16.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 DE 102016111813

(54) • HÜLSE FÜR EIN ENTLÜFTUNGSVENTIL,  
ENTLÜFTUNGSVENTIL UND WASCH-  
TROCKNER  
• SLEEVE FOR A VENTING VALVE,  
VENTING VALVE AND WASHER/DRYER  
• MANCHON POUR SOUPEPE DE VENTI-  
LATION, SOUPEPE DE VENTILATION ET  
SÈCHE-LINGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Dohmen, Anja, 33739 Bielefeld, DE  
Makuc, Nadine, 33428 Marienfeld, DE  
Diers, Martin, 33334 Gütersloh, DE

**F16K 24/04** → (51) **A61M 1/36**

**F16K 25/00** → (51) **B05B 1/16**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 11/076**

**F16K 31/00** → (51) **A61M 27/00**

**F16K 31/04** → (51) **F02M 26/67**

**F16K 31/04** → (51) **F16K 1/54**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 263 962 A1**  
**F16K 39/02** **H01F 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 17177809.5 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016211516

- (54) • VENTIL
- VALVE
- SOUPAPE

(71) Staiger GmbH & Co. KG, Johannes-Bieg-Str. 8, 74391 Erligheim, DE

(72) Staiger, Marc, 71634 Ludwigsburg, DE  
Mozer, Marcel, 74372 Sersheim, DE  
Kofink, Peter, 74189 Weinsberg, DE

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 37/00**

**F16K 31/122** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 31/34** → (51) **E03D 1/32**

**F16K 31/44** → (51) **B05B 1/16**

**F16K 31/46** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 31/54** → (51) **F02M 26/67**

**F16K 31/60** → (51) **F24H 9/06**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 263 963 A1**  
**F16K 7/14** **F16K 31/06**

(25) En (26) En

(21) 17178585.0 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129207

- (54) • FLUIDREGELVENTIL MIT SENSOR
- FLUID CONTROL VALVE WITH SENSOR
- SOUPAPE DE RÉGULATION DE FLUIDE AVEC CAPTEUR

(71) CKD Corporation, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP

(72) IGUCHI, Seiji, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP  
NAGAI, Kiyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**F16K 39/02** → (51) **F16K 31/06**

**F16K 47/08** → (51) **E03D 1/32**

**F16K 99/00** → (51) **B01L 3/00**

**F16L 3/223** → (51) **F16L 55/035**

(51) **F16L 5/02** (11) **3 263 964 A1**  
**E04B 1/68** **H02G 3/22**  
**F16J 15/46**

(25) De (26) De

(21) 16177469.0 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ABDICHTUNG GEGEN WASSERFORTLEITUNG

- SEALING AGAINST WATER
- JOINT D'ETANCHEITE CONTRE LA CONDUCTION D'EAU

(71) Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Testing, Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, DE

(72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, DE

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F16L 19/00** (11) **3 263 965 A1**  
**F16L 19/025** **B05B 15/06**

(25) De (26) De

(21) 17183454.2 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.06.2014 DE 102014108699

- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHRAUBKUPPLUNG
- COUPLING ASSEMBLY FOR SCREW COUPLING
- SYSTÈME DE RACCORD FILETÉ

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) LANGER, Christian, 86720 Nördlingen, DE  
WEISS, Benjamin, 71364 Winnenden, DE  
SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 15730443.7 / 3 158 249

**F16L 19/025** → (51) **F16L 19/00**

**F16L 37/098** → (51) **A61M 1/10**

**F16L 39/00** → (51) **F02M 21/02**

(51) **F16L 55/035** (11) **3 263 966 A1**  
**F16L 3/223** **B60R 16/02**  
**H02G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 17185244.5 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 01.10.2014 DE 102014114275

- (54) • HALTEVORRICHTUNG AUS KUNSTSTOFF FÜR VIBRATIONISOLIERENDE BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES

- HOLDER MADE OF PLASTIC FOR VIBRATION-INSULATING ATTACHMENT OF AN OBLONG OBJECT

- SUPPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR ISOLATEUR DE FIXATION D'UN OBJET OBLONG

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Stau, Bastian, 35394 Gießen, DE  
Schliessner, Lothar, 35394 Gießen, DE

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(62) 15187856.8 / 3 002 495

**F16L 57/00** → (51) **G01R 31/08**

**F16L 59/065** → (51) **H01M 8/2475**

**F16M 11/00** → (51) **H04N 5/64**

(51) **F16M 11/08** (11) **3 263 967 A1**  
**F16M 11/20** **F16M 11/24**

(25) It (26) En

(21) 17178533.0 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 IT UA20164721

- (54) • GELENKSTÜTZARM
- ARTICULATED SUPPORT ARM
- BRAS MÉCANIQUE ARTICULÉ

(71) EURO INOX QUALITY SRL, Via Lago di Allegha 48 -z.i., 36015 Schio Vicenza, IT

(72) LUCIETTO, UMBERTO, 36015 SCHIO, IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/08**

**F16M 11/24** → (51) **F16M 11/08**

(51) **F17C 1/16** (11) **3 263 968 A1**  
**F17C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16198238.4 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081262

- (54) • VERBUNDSTOFF-HOCHDRUCKBEHÄLTER MIT GASDICHTER DÜSENSTRUKTUR
- HIGH-PRESSURE COMPOSITE CONTAINER HAVING GASTIGHT NOZZLE STRUCTURE
- RÉCIPIENT COMPOSITE HAUTE PRES-ION AYANT UNE STRUCTURE DE BUSE ÉTANCHE AUX GAZ

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) HWANG, Ki Ho, 07208 Seoul, KR  
CHOI, Young Min, 16814 Gyeonggi-do, KR

(74) Chung, Jae Han, 21996 Incheon, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F17C 5/06** (11) **3 263 969 A1**  
**F17C 7/02** **F17C 7/04**

(25) En (26) En

(21) 16176938.5 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DRUCKGASAUSGABE
- COMPRESSED GAS DISPENSING
- DISTRIBUTION DE GAZ COMPRIMÉ

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Bruneau, Erwan Louis Joseph, 75009 Paris, FR

Schnitzeler, Franciscus Joannes Marcel, 3454 RK De Meern, NL

Ramos Torres, Kelly Daniela, Reigate, Surrey RH2 0JN, GB

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**F17C 7/02** → (51) **F17C 5/06**

**F17C 7/04** → (51) **F17C 5/06**



<b>F17C 13/00</b> → (51) <b>F17C 1/16</b>		KUMAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F21K 9/90</b> → (51) <b>F21V 31/04</b>		KUGIMARU, Tadahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		BA ME _____
(51) <b>F21K 99/00</b> (11) <b>3 263 970 A1</b>		TERAWAKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		MA MD _____
<b>F21V 5/04</b>	<b>F21V 7/00</b>	(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH		(54) • <i>LEUCHTE</i>
<b>F21V 13/04</b>	F21Y 115/10			• <i>LUMINAIRE</i>
F21Y 105/00				• <i>LUMINAIRE</i>
(25) En (26) En				(71) Mittelland GmbH, Im Paradies 3, 32312 Lübbecke, DE
(21) 17183043.3 (22) 10.01.2013				(72) Schütte, Marcus, 32312 Lübbecke, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
(30) 13.01.2012 US 201261586156 P				
(54) • <i>DIREKTSICHTLEUCHTE AUF LED-BASIS MIT GLEICHMÄSSIG BELEUCHTETEM ERSCHEINUNGSBILD</i>				
• <i>LED-BASED DIRECT-VIEW LUMINAIRE WITH UNIFORM LIT APPEARANCE</i>				
• <i>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN VUE DIRECTE À BASE DE DEL AVEC APPARENCE D'ÉCLAIRAGE UNIFORME</i>				
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL				
(72) LACROIX, Luc, Guy, Louis, 5656 AE Eindhoven, NL				
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL				
(62) 13705570.3 / 2 802 805				
(51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>3 263 971 A1</b>		<b>F21S 2/00</b> (11) <b>3 263 973 A1</b>		
<b>F21V 23/06</b>	<b>F21Y 115/10</b>	<b>F21V 7/22</b>		<b>F21Y 105/16</b>
(25) Ja (26) En		<b>F21Y 115/10</b>		
(21) 15912094.8 (22) 28.12.2015		(25) Ja (26) En		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 16755531.7 (22) 24.02.2016		
BA ME _____		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
MA MD _____				
(86) JP 2015/086545 28.12.2015				
(87) WO 2017/115428 2017/27 06.07.2017				
(54) • <i>SIGNALLEUCHTENSTAPELUNGSEINHEIT UND SIGNALLEUCHE</i>				
• <i>SIGNALING LIGHT STACKING UNIT AND SIGNALING LIGHT</i>				
• <i>UNITÉ D'EMPILEMENT DE LUMIÈRE DE SIGNALISATION ET LUMIÈRE DE SIGNALISATION</i>				
(71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP				
(72) MASHIRO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP				
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE				
(51) <b>F21S 2/00</b> (11) <b>3 263 972 A1</b>		<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>G02B 5/00</b>		
<b>G02F 1/13357</b>	<b>F21Y 115/10</b>	<b>F21S 2/00</b> → (51) <b>H05B 33/04</b>		
(25) Ja (26) En		<b>F21S 4/22</b> → (51) <b>F21V 31/04</b>		
(21) 16754902.1 (22) 02.02.2016		(51) <b>F21S 8/02</b> (11) <b>3 263 974 A1</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>F21V 7/00</b>	<b>F21V 13/10</b>	
BA ME _____		<b>F21V 21/04</b>	<b>B60Q 3/44</b>	
MA MD _____		F21W 101/08		
(86) JP 2016/000513 02.02.2016		(25) De (26) De		
(87) WO 2016/136146 2016/35 01.09.2016		(21) 17178109.9 (22) 27.06.2017		
(30) 23.02.2015 JP 2015032990		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(54) • <i>ANZEIGEVORRICHTUNG</i>				
• <i>DISPLAY DEVICE</i>				
• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE</i>				
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP				
(72) ISONO, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP				
(51) <b>F21S 8/06</b> (11) <b>3 263 975 A1</b>		<b>F21S 8/08</b> → (51) <b>H05B 37/02</b>		
<b>F21V 21/002</b>	<b>F21V 23/02</b>	<b>F21S 8/10</b> (11) <b>3 263 976 A1</b>		
(25) De (26) De		<b>B29C 45/16</b>		
(21) 16177467.4 (22) 01.07.2016		(51) <b>F21S 8/10</b> (11) <b>3 263 976 A1</b>		
		<b>B29C 45/16</b>		
		(25) De (26) De		
		(21) 16176355.2 (22) 27.06.2016		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME _____		
		MA MD _____		
		(54) • <i>ANORDNUNG UMFASSEND EINE LICHTSCHEIBE EINER FAHRZEUGLEUCHE SOWIE MINDESTENS EIN AUF DEREN AUSSENSEITE ANGEORDNETES BAUTEIL</i>		
		• <i>ASSEMBLY COMPRISING A COVER GLASS FOR A VEHICLE LAMP AND AT LEAST ONE COMPONENT ON ITS OUTER SIDE</i>		
		• <i>DISPOSITIF COMPRENANT UNE VITRE TRANSPARENTE D'UN FEU DE VÉHICULE ET AU MOINS UN COMPOSANT DISPOSÉ À L'EXTÉRIEUR SUR CELUI-CI</i>		
		(71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE		
		(72) DEGER, Rüdiger, 73728 Esslingen, DE		
		(74) MELZER, Horst, 71364 Winnenden, DE		
		(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE		
		(51) <b>F21S 8/10</b> (11) <b>3 263 977 A1</b>		
		(25) Fr (26) Fr		
		(21) 17176697.5 (22) 19.06.2017		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME _____		
		MA MD _____		
		(30) 28.06.2016 FR 1656010		
		(54) • <i>LEUCHTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT, DAS MIT EINER FLEXIBLEN BEWEHRUNG VERKLEMMT IST</i>		
		• <i>LIGHTING DEVICE OF A VEHICLE WITH AN OPTICAL ELEMENT CLAMPED BY A FLEXIBLE FRAME</i>		
		• <i>DISPOSITIF LUMINEUX DE VÉHICULE AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE PLAQUE PAR UNE ARMATURE FLEXIBLE</i>		
		(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31, 7822 Meslin l'Évêque, BE		
		(72) SACCHET, Dirkie, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE		
		DEBERT, Florestan, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE		
		DINANT, Franck, 7822 MESLIN L'EVEQUE, BE		

(51) **F21S 8/10** (11) **3 263 978 A1**  
**F21V 5/02** **F21V 5/00**  
F21Y 113/00  
(25) En (26) En  
(21) 17176918.5 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 22.06.2016 JP 2016123935  
(54) • FAHRZEUGLAMPE  
• VEHICLE LAMP  
• LAMPE DE VÉHICULE  
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,  
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,  
JP  
(72) OHNO, Masafumi, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 263 979 A1**  
**B60Q 1/068**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177497.9 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 28.06.2016 FR 1656011  
(54) • EINTEILIGE LINSE MIT ANGETRIEBENEM  
RADSEKTOR  
• ONE-PIECE LENS WITH DRIVEN WHEEL  
SECTOR  
• LENTILLE MONOBLOC A SECTEUR DE  
ROUE ENTRAÎNÉ  
(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31,  
7822 Meslin l'Évêque, BE  
(72) DINANT, Franck, 7822 Meslin L'Évêque, BE  
SACCHET, Dirkie, 7822 Meslin L'Évêque, BE  
DEBERT, Florestan, 7822 Meslin L'Évêque,  
FR  
(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision 34, rue Saint-  
André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 263 980 A1**  
**F21V 8/00**  
(25) It (26) En  
(21) 17177521.6 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 30.06.2016 IT UA20164809  
(54) • FAHRZEUGLEUCHTE MIT EINEM AB-  
SCHNITT ZUR LICHTMISSION MIT OPA-  
LISIERENDEM EFFEKT  
• VEHICLE LIGHT COMPRISING A  
PORTION OF LIGHT EMISSION WITH  
OPALESCENT EFFECT  
• PHARE DE VÉHICULE COMPRENANT UNE  
PARTIE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE AVEC  
EFFET OPALESCENT  
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-  
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) SVETTINI, Marco, 10078 Venaria Reale (TO),  
IT  
PARONI, Sara, 10078 Venaria Reale (TO), IT  
LUPIERI, Fabio, 10078 Venaria Reale (TO),  
IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**F21S 8/10** → (51) **C23C 14/00**  
**F21S 10/06** → (51) **A63H 27/10**  
**F21S 13/12** → (51) **F21V 35/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 263 981 A1**  
F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 17178407.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 28.06.2016 IT UA20164713  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OPTISCHEN ELEMENTEN FÜR BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNGEN UND ENTSPRE-  
CHENDES OPTISCHES ELEMENT  
• A METHOD OF PRODUCING OPTICAL  
ELEMENTS FOR LIGHTING DEVICES AND  
CORRESPONDING OPTICAL ELEMENT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS  
OPTIQUES POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAI-  
RAGE ET ÉLÉMENT OPTIQUE CORRES-  
PONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edi-  
son Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126  
Milano, IT  
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-  
Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut,  
DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) SAGLIOCCO, Alessio, I-30027 San Donà di  
Piave (Venezia), IT  
PRODELL, Peter, D-83308 Trostberg, DE  
SCHROLL, Katrin, D-83301 Matzing, DE

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 5/02** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 5/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 7/22** → (51) **C23C 14/00**

**F21V 7/22** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 8/00** → (51) **A61M 5/145**

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 13/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 13/10** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 21/002** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 21/08** (11) **3 263 982 A1**  
**G09F 9/30** **H05B 33/10**  
**H01L 51/52** **H01L 51/00**  
**H01L 27/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17176552.2 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656112

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ELEKTROLUMINESZENZMARKIERUNG  
AUF EINER AUSSENWAND EINES LUFT-  
FAHRZEUGS, MARKIERUNGSBAND, DAS  
DIESE ELEKTROLUMINESZENZMARKIE-  
RUNG UMFASST, UND LUFTFAHRZEUG,  
DAS DIESE ELEKTROLUMINESZENZ-  
MARKIERUNG UMFASST

• METHOD FOR MAKING A LIGHT-  
EMITTING MARK ON AN OUTER WALL OF  
AN AIRCRAFT, MARKING BAND  
COMPRISING SAID LIGHT-EMITTING  
MARK AND AIRCRAFT COMPRISING  
SAID LIGHT-EMITTING MARK  
• PROCÉDÉ POUR REALISER UNE  
MARQUE ELECTROLUMINESCENTE SUR  
UNE PAROI EXTERIEURE D'UN AERONEF,  
BANDE DE MARQUAGE COMPRENANT  
LADITE MARQUE ELECTROLUMINES-  
CENTE ET AERONEF COMPRENANT  
LADITE MARQUE ELECTROLUMINES-  
CENTE

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
Airbus (S.A.S.), 2, rond-point Emile Dewoi-  
tine, 31700 Blagnac, FR

(72) LOUBIERE, Vincent, 31000 TOULOUSE, FR  
COURTADON, Alix, 31000 TOULOUSE, FR  
TRINGHAM, Matthew, 31300 TOULOUSE,  
FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opéra-  
tions (S.A.S.) Intellectual Property Depart-  
ment 316, route de Bayonne ETRT - M0101/  
1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

**F21V 23/00** → (51) **H05B 33/04**

**F21V 23/02** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 31/00** → (51) **H05B 33/04**

(51) **F21V 31/04** (11) **3 263 983 A1**  
**F21S 4/22** **F21K 9/90**  
F21Y 115/10 F21Y 103/10  
F21Y 107/70 F21V 15/01  
F21V 23/00

(25) It (26) En

(21) 17177797.2 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 28.06.2016 IT UA20164709

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND  
ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• A METHOD OF PRODUCING LIGHTING  
DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSI-  
TIFS D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF  
CORRESPONDANT

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT  
(72) BALDO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT  
GRIFFONI, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F21V 35/00** (11) **3 263 984 A1**  
**F21S 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16183596.2 (22) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 US 201615196901  
(54) • **KERZENDICHTUNG**  
• **CANDLE SEAL**  
• **JOINT DE BOUGIE**  
(71) Thieffault, Paralee, 7802 Blairwood Circle North, Lake Worth, Florida 33467, US  
(72) Thieffault, Paralee, Lake Worth, Florida 33467, US  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**F21Y 101/00** → (51) **G02B 5/00**

**F21Y 105/16** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 115/15** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **F22B 37/38** (11) **3 263 985 A1**  
**F22D 5/30** **F01K 23/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17172858.7 (22) 24.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.05.2016 US 201615166171  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TROMMELPELSTEUERUNG MIT ÜBERGANGSKOMPENSATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DRUM LEVEL CONTROL WITH TRANSIENT COMPENSATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NIVEAU DE TAMBOUR À COMPENSATION TRANSITOIRE**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) UNNIKRISSHANN, Sunil Puthen Veedu, 500081 Hyderabad, Telengana, IN  
CHEBIYYAM, Giriprasad Venkata Narasimha, 500081 Hyderabad, Madhapur, IN  
WEIDNER, Charles William, Salem, VA 24153, US  
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F22D 5/30** → (51) **F22B 37/38**

**F23B 60/00** → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 263 986 A1**  
**F23D 14/58** **F23D 14/64**  
**F24C 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17177980.4 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201615193735  
(54) • **HOCHEFFIZIENTER HOCHLEISTUNGS-BRENNER MIT INNERER FLAMME**  
• **HIGH EFFICIENCY HIGH POWER INNER FLAME BURNER**  
• **BRÛLEUR À FLAMME INTÉRIEURE À PUISSANCE ÉLEVÉE ET À EFFICACITÉ ÉLEVÉE**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US  
(72) Balderas, Jonathan Tovar, 21025 Comerio, IT  
Contreras, Francisco Javier Soria, 21025 Comerio, IT  
Fajardo, Victor Ruelas, 21025 Comerio, IT  
Galindo, Victor Gerardo Caloca, 21025 Comerio, IT  
Jimenez, Ana Katia Silva, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/06**

- (51) **F23G 7/06** (11) **3 263 987 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16176959.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFEUERUNG BRENNBARER GASE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE COMBUSTION OF COMBUSTIBLE GASES**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE DE GAZ INFLAMMABLES**  
(71) Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden, Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg, DE  
(72) Beer, Stefan, 92539 Schönsee, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **F23J 13/00** (11) **3 263 988 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17178185.9 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 DE 202016103384 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KAMINABDECKUNGEN**  
• **DEVICE FOR MOUNTING CHIMNEY COVERS**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ AU MONTAGE DASPIRATEUR DE CHEMINÉE**  
(71) m s d - steeldesign Präzisionskomponenten GmbH, Geranienweg 10, 57413 Finnentrop, DE

- (72) SCHÄFER, Udo, 57368 Lennestadt, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F23L 17/14** → (51) **F24H 9/00**

- (51) **F23N 5/00** (11) **3 263 989 A1**  
**F23B 60/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17305771.2 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 FR 1656105  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHÄTZEN DES BRENNHOLZVERBRAUCHS UND/ODER DES THERMISCHEN AUFTRIEBES EINER INDIVIDUELLEN HOLZHEIZUNGSANLAGE EINES GEBÄUDES**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING WOOD CONSUMPTION FOR ENERGY AND/OR THE THERMAL DEMAND OF AN INDIVIDUAL WOOD-HEATER FACILITY PROVIDED IN A BUILDING**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER LA CONSOMMATION DE BOIS ÉNERGIE ET/OU LE TIRAGE THERMIQUE D'UNE INSTALLATION INDIVIDUELLE DE CHAUFFAGE AU BOIS ÉQUIPANT UN BÂTIMENT**  
(71) Poujoulat, Parc d'Activités Economiques Les Pierrailles, 79360 Granzay Gript, FR  
(72) DRUETTE, Lionel, 79180 CHAURAY, FR  
PEIGNE, Pierre, 17139 DOMPIERRE SUR MER, FR  
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**F23R 3/06** → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F23R 3/28** (11) **3 263 990 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17000888.2 (22) 23.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 JP 2016131411  
(54) • **BRENNSTOFFDÜSE EINER GASTURBINENBRENNKAMMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GASTURBINENBRENNKAMMER**  
• **FUEL NOZZLE OF GAS TURBINE COMBUSTOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND GAS TURBINE COMBUSTOR**  
• **BUSE D'INJECTION DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP  
(72) Wadayama, Yoshihide, Yokohama, 220-8401, JP  
Kumagai, Satoshi, Yokohama, 220-8401, JP  
Miura, Keisuke, Yokohama, 220-8401, JP  
Karishuku, Mitsuhiro, Yokohama, 220-8401, JP  
Dodo, Satoshi, Yokohama, 220-8401, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**F23R 3/42** → (51) **F02C 7/18**



<b>F24C 3/08</b> → (51) <b>F23D 14/06</b>		(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE	(72) BODEN, Sean, 6430 Nordborg, DK JEDRZEJEWSKI, Mariusz, 6430 Nordborg, DK HARTMANN, Michael, 6430 Nordborg, DK OSOJNIK, Matjaz, 6430 Nordborg, DK
(51) <b>F24C 3/10</b> (11) <b>3 263 991 A1</b> <b>F24C 3/12</b>	(25) Tr (26) En (21) 17179157.7 (22) 30.06.2017	(51) <b>F24C 15/20</b> (11) <b>3 263 994 A1</b> <b>B01D 46/00</b>	(74) Stevens, Brian, et al, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD	(25) En (26) En (21) 17179669.1 (22) 13.06.2014	<b>F24D 19/10</b> → (51) <b>F24H 9/12</b>
(30) 01.07.2016 TR 201609414	(54) • <i>SCHALTVOORRICHTUNG FÜR GASHÄHNLE</i> • <i>SWITCHING APPARATUS FOR GAS COCKS</i> • <i>APPAREIL DE COMMUTATION POUR ROBINETS À GAZ</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F24F 1/22</b> → (51) <b>F24F 1/24</b>
(71) Ferel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Sellimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Cadde. 5008. Sok. No: 11, Istanbul, TR	(71) MAMUR, Ali Erkan, stanbul, TR	(30) 14.06.2013 US 201361835383 P	(51) <b>F24F 1/24</b> (11) <b>3 263 997 A1</b> <b>F24F 1/22</b>
(72) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No:36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR	(74) Salpietra, Jordan, 670 Southern Trace Parkway, Shreveport, LA 71106, US	(54) • <i>FILTER, BEFESTIGUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON FILTERN</i> • <i>FILTERS, MOUNTS AND METHODS OF MOUNTING FILTERS</i> • <i>FILTRES, SUPPORTS ET PROCÉDÉS DE MONTAGE DE FILTRES</i>	(25) Ja (26) En (21) 16755101.9 (22) 25.01.2016
<b>F24C 3/12</b> → (51) <b>F24C 3/10</b>	(72) Salpietra, Jordan, Shreveport, LA 71106, US	(71) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F24C 7/08</b> → (51) <b>F24C 15/02</b>	(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(62) 14737436.7 / 3 008 394	BA ME MA MD
(51) <b>F24C 15/02</b> (11) <b>3 263 992 A1</b> <b>F24C 7/08</b>	(51) <b>F24D 3/10</b> (11) <b>3 263 995 A1</b> <b>F24D 19/00</b>	(25) En (26) En (21) 17176938.3 (22) 20.06.2017	(86) JP 2016/051980 25.01.2016 (87) WO 2016/136351 2016/35 01.09.2016 (30) 25.02.2015 JP 2015034689
(25) En (26) En (21) 16176453.5 (22) 27.06.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>AUSSEINEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE</i> • <i>AIR-CONDITIONER OUTDOOR UNIT</i> • <i>UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD	(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP	(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	(30) 01.07.2016 JP 2016131472	(72) YUGE, Ryosuke, Aichi, 454-0802, JP	(72) SETSU, Michio, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) GÖTTLEIN, Gunther, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	(54) • <i>WÄRMEDIUM-ZIRKULATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>HEAT MEDIUM CIRCULATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CIRCULATION DE MILIEU THERMIQUE</i>	(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT	KAWANO, Yuki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP	(74) TAKEUCHI, Shigeki, Aichi, 454-0802, JP	(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(51) <b>F24C 15/10</b> (11) <b>3 263 993 A1</b> <b>C03C 3/066</b> <b>C03C 3/14</b> <b>H05B 6/12</b>	<b>F24D 3/10</b> → (51) <b>F24H 9/12</b>	(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT	<b>F24F 3/16</b> → (51) <b>E04B 1/343</b>
(25) Ja (26) En (21) 16755323.9 (22) 18.02.2016	<b>F24D 19/00</b> → (51) <b>B03C 1/28</b>	<b>F24D 19/00</b> → (51) <b>F24D 3/10</b>	<b>F24F 7/00</b> → (51) <b>H01L 21/677</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F24D 19/06</b> → (51) <b>F24H 3/00</b>	<b>F24D 19/08</b> → (51) <b>F24H 9/00</b>	<b>F24F 7/06</b> → (51) <b>H01L 21/677</b>
BA ME MA MD	(51) <b>F24D 19/10</b> (11) <b>3 263 996 A1</b>	(51) <b>F24D 19/10</b> (11) <b>3 263 996 A1</b>	(51) <b>F24F 7/08</b> (11) <b>3 263 998 A1</b> <b>F24F 11/00</b>
(86) JP 2016/054674 18.02.2016	(25) En (26) En (21) 17175930.1 (22) 14.06.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 17175424.5 (22) 12.06.2017
(87) WO 2016/136576 2016/35 01.09.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2015 JP 2015034942	BA ME MA MD	(30) 30.06.2016 DK 201600391	BA ME MA MD
(54) • <i>OBERPLATTE FÜR KOCHVORRICHTUNG</i> • <i>TOP PLATE FOR COOKING DEVICE</i> • <i>PLAQUE SUPÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CUISSON</i>	(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	(54) • <i>STEUERUNG EINER FLUSSREGULIERUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTROL OF FLOW REGULATING DEVICE</i> • <i>COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT</i>	(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	(72) ISHIHARA Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP	(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK	(72) Bauer, Ralf, 90768 Fürth, DE Schork, Rainer, 91330 Bammerdorf, DE
(72) ISHIHARA Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP			<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 7/08</b>
			(51) <b>F24F 11/02</b> (11) <b>3 263 999 A1</b>
			(25) Ja (26) En (21) 15883134.7 (22) 23.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055082 23.02.2015  
(87) WO 2016/135836 2016/35 01.09.2016  
(54) • KLIMATISIERUNGSVERWALTUNGSSYSS-  
RICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSYS-  
TEM DAMIT  
• AIR CONDITIONING MANAGEMENT  
DEVICE AND AIR CONDITIONING  
SYSTEM USING SAME  
• DISPOSITIF DE GESTION DE CLIMATISA-  
TION ET SYSTÈME DE CLIMATISATION  
UTILISANT CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) ASADA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F24F 13/15** → (51) **B60H 1/34**

**F24F 13/18** → (51) **E06B 7/10**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 264 000 A1**  
**F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15886199.7 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001751 26.03.2015  
(87) WO 2016/151642 2016/39 29.09.2016  
(54) • INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE  
• INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER  
• UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) YAMAGUCHI, Kouji, Tokyo 100-8310, JP  
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP  
TAZAWA, Tetsuya, Tokyo 102-0072, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 264 001 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 17178937.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 IT UA20164794  
(54) • BEHÄLTERARTIGE STRUKTUR UND BE-  
LÜFTUNGSEINHEIT  
• BOX-LIKE STRUCTURE AND VENTI-  
LATION UNIT  
• STRUCTURE DE TYPE BOÎTE ET UNITÉ  
DE VENTILATION
- (71) RHOSS S.p.A., Via delle Industrie, 211,  
45031 Arquà' Polesine, IT  
(72) ZEN, Alessandro, 45100 ROVIGO, IT  
SALAORNO, Nicola, 45031 ARQUA' POLE-  
SINE, IT  
RANIERI, Micaela, 45031 ARQUA' POLESI-  
NE, IT  
(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F24F 13/28** (11) **3 264 002 A1**  
**B01D 46/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15887450.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/059616 27.03.2015  
(87) WO 2016/157295 2016/40 06.10.2016  
(54) • INNENEINHEIT FÜR EINE KLIMAAANLAGE  
• INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER  
• UNITÉ INTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) OISHI, Masayuki, Tokyo 102-0073, JP  
YOKOTA, Shuhei, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**F24F 13/28** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **F24F 13/30** (11) **3 264 003 A1**  
**F28B 1/06** **F28D 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 17179442.3 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.02.2010 US 302333 P  
(54) • DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM  
• VAPOR COMPRESSION SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMPRESSION À VAPEUR
- (71) Johnson Controls Technology Company,  
5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee,  
WI 53209, US  
(72) KOPKO, William L., Jacobus, PA 17407, US  
YANIK, Mustafa Kemal, York, PA 17404, US  
BUCKLEY, Michael Lee, Abbottstown, PA  
17301, US  
NICKEY, Glenn Eugene, New Oxford, PA  
17350, US  
CASPER, Ian Michael, York, PA 17403, US  
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
(62) 11703358.9 / 2 534 427

- (51) **F24H 3/00** (11) **3 264 004 A1**  
**F24H 9/02** **F24D 19/06**
- (25) De (26) De  
(21) 17177975.4 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 DE 102016111759  
(54) • AUFSATZ ZUR WÄRMEABFUHR FÜR EI-  
NEN HEIZKÖRPER  
• ATTACHMENT FOR HEAT DISSIPATION  
FOR A RADIATOR  
• EMBOUT D'ÉVACUATION THERMIQUE  
POUR UN CORPS DE CHAUFFE
- (71) Jaworek, Lukas, Westendstraße 6, 64331  
Weiterstadt, DE  
(72) Jaworek, Lukas, 64331 Weiterstadt, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-  
strasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **F24H 9/00** (11) **3 264 005 A1**  
**F24H 9/12** **F23L 17/14**  
**F24D 19/08**
- (25) En (26) En

- (21) 17178153.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 GB 201611266  
(54) • ABGEDICHTETE LUFTKESSEL-LUFTEIN-  
LASSKAMMER  
• SEALED AIR BOILER AIR INLET  
CHAMBER  
• CHAMBRE D'ADMISSION D'AIR D'UNE  
CHAUDIÈRE À AIR ÉTANCHE
- (71) Mikrofill Systems Ltd, 11 Merse Road,  
Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB  
(72) CHERRINGTON, Roger John, Redditch,  
Worcestershire B98 9HL, GB  
CHERRINGTON, Steven, Redditch, Worces-  
tershire B98 9HL, GB  
(74) Gunning, Jack Peter, Forresters IP LLP Sky-  
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**F24H 9/02** → (51) **F24H 3/00**

- (51) **F24H 9/06** (11) **3 264 006 A1**  
**F16K 31/60** **F24H 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 16176865.0 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • BAUEINHEIT  
• CONSTRUCTION UNIT  
• COMPOSANT
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej  
7-11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Hansen, Ole, 8850 Bjerringbro, DK  
Søgaard Jensen, Søren, 7800 Skive, DK  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-  
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F24H 9/12** (11) **3 264 007 A1**  
**F24D 3/10** **F24D 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 17178100.8 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 SE 1650954  
(54) • HAUSHEIZUNGSANLAGE UND LADEIN-  
HEIT DAFÜR  
• A DOMESTIC HEATING SYSTEM AND A  
LOADING UNIT THEREFORE  
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE  
ET UNITÉ DE CHARGEMENT CORRES-  
PONDANTE
- (71) ESBE AB, Bruksgatan 22, 333 75 Reftefle, SE  
(72) BENGTSOON, Dan, 333 93 Skeppshult, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**F24H 9/12** → (51) **F24H 9/00**

**F24H 9/20** → (51) **F24H 9/06**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 20/30**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 264 008 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15885373.9 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057591 13.03.2015

(87) WO 2016/147275 2016/38 22.09.2016

- (54) • TIEFKÜHLVORRICHTUNG
- FREEZING DEVICE
- DISPOSITIF DE CONGÉLATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP  
TSUKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP

KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 264 009 A1**  
**F25B 49/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16779897.4 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059821 28.03.2016

(87) WO 2016/167106 2016/42 20.10.2016

(30) 14.04.2015 JP 2015082357

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TERAOKA Masahiro, Tokyo 108-8215, JP

OKADA Takuya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F25B 1/00** → (51) **F25B 43/00**

**F25B 1/00** → (51) **H02P 25/16**

**F25B 1/053** → (51) **F25B 43/00**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 264 010 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883229.5 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055730 27.02.2015

(87) WO 2016/135935 2016/35 01.09.2016

- (54) • WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT
- HEAT EXCHANGE APPARATUS AND AIR CONDITIONER USING SAME
- APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR L'UTILISANT

(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Ota Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN, Hong Kong 999077, CN

(72) YOKOZEKI Atsuhiko, Tokyo 105-0022, JP

TSUBOE Hiroaki, Tokyo 105-0022, JP

TSUKADA Yoshiharu, Tokyo 105-0022, JP

ARAI Yuki, Tokyo 105-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **3 264 011 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15890690.9 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062656 27.04.2015

(87) WO 2016/174706 2016/44 03.11.2016

- (54) • GASRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM, VERDICHTERSYSTEM UND KÜHLKREISLAUF-SYSTEM
- GAS RECOVERY SYSTEM, COMPRESSOR SYSTEM, AND REFRIGERATION CYCLE SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE GAZ, SYSTÈME DE COMPRESSION ET SYSTÈME DE CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) WATANABE Takuya, Hiroshima-shi

Hiroshima 733-8553, JP

MIZUSHITA Koichi, Hiroshima-shi Hiroshima

733-8553, JP

TAKEDA Tomoaki, Hiroshima-shi Hiroshima

733-8553, JP

MORI Yasushi, Hiroshima-shi Hiroshima

733-8553, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT

(51) **F25B 43/00** (11) **3 264 012 A1**  
**C09K 5/04** **F04D 17/12**  
**F25B 1/00** **F25B 1/053**  
**F25B 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16772703.1 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/059828 28.03.2016

(87) WO 2016/158822 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015073358

- (54) • KÄLTEMITTELZIRKULATIONSVERFAHREN, KÄLTEMITTELZIRKULATIONSVERFAHREN, KÄLTEMITTELFÜLLVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄLTEMITTELZIRKULATIONSVORRICHTUNG

- REFRIGERANT CIRCULATION DEVICES, REFRIGERANT CIRCULATION METHOD, REFRIGERANT-FILLING METHODS, AND METHOD FOR OPERATING REFRIGERANT CIRCULATION DEVICE
- DISPOSITIFS DE CIRCULATION DE RÉFRIGÉRANT, PROCÉDÉ DE CIRCULATION DE RÉFRIGÉRANT, PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE DE RÉFRIGÉRANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CIRCULATION DE RÉFRIGÉRANT

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube,

Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) MATSUKURA, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP

UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP

KOBAYASHI, Naoki, Tokyo 108-8215, JP

SUEMITSU, Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP

HORAGUCHI, Norihisa, Tokyo 108-8215, JP

OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama

350-1159, JP

NISHIGUCHI, Yoshio, Kawagoe-shi Saitama

350-1159, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte

Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F25B 45/00** → (51) **F25B 43/00**

**F25B 49/02** → (51) **F24F 13/20**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25C 5/00** (11) **3 264 013 A1**  
**F25D 17/06**

(25) De (26) De

(21) 17175690.1 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016211437

- (54) • KÄLTEGERÄT MIT SCHNELLGEFRIER-FUNKTION

- REFRIGERATION DEVICE WITH QUICK FREEZE FUNCTION

- APPAREIL DE FROID AYANT UNE FONCTION DE CONGÉLATION RAPIDE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, DE

Közle, Hanna, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **3 264 014 A1**  
**F25D 23/12** **F25D 29/00**

(25) En (26) En

(21) 17178301.2 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 KR 20160082965

- (54) • KÜHLSCHRANK

- REFRIGERATOR

- RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Kwon, Youl, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,

80335 München, DE

**F25D 17/06** → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 264 015 A1**  
**F25D 25/02**

(25) En (26) En

(21) 16176460.0 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KÜHLSCHRANK MIT GLASREGALEN

- REFRIGERATOR WITH GLASS SHELVES

- RÉFRIGÉRATEUR AVEC ÉTAGÈRES EN VERRE

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Ciniello, Pasquale, 21025 Comerio, IT

Ribolzi, Augusto, 21025 Comerio, IT



(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F25D 23/12** → (51) **F25C 5/00**

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/06**

**F25D 29/00** → (51) **F25C 5/00**

**F26B 3/08** → (51) **C04B 11/028**

**F27B 9/06** → (51) **C30B 25/10**

**F27B 9/36** → (51) **C30B 25/10**

**F27B 15/00** → (51) **C04B 11/028**

**F27D 7/04** → (51) **C04B 11/028**

**F27D 11/02** → (51) **C30B 25/10**

**F27D 11/06** → (51) **C30B 25/10**

**F28B 1/06** → (51) **D01F 9/32**

**F28B 1/06** → (51) **F24F 13/30**

(51) **F28D 1/04** (11) **3 264 016 A1**  
**F28F 13/16** **F28F 17/00**  
**F28F 19/02** **F28F 27/00**  
**E04H 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 17177963.0 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.06.2016 US 201662354571 P  
(54) • WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB  
• HEAT EXCHANGER SYSTEM AND METHOD OF OPERATION  
• SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT 06033, US  
YAZDANI, Miad, South Windsor, CT 06074, US  
WALKER, Craig R., South Glastonbury, CT 06073, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28D 1/04** → (51) **F24F 13/30**

**F28D 1/053** → (51) **F28F 9/00**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 264 017 A1**  
**F28F 21/06**

(25) De (26) De  
(21) 16176602.7 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER  
• PLATE HEAT EXCHANGER  
• ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES

(71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Thermotechnik

Organized Industrial Zone, 45030 Manisa, TR

(72) Daglıöz, Mustafa Özkan, 35030 Izmir, TR  
Kirgiz, Saim, 45030 Manisa, TR  
Onal, Yasar, 45030 Manisa, TR

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F28D 20/02** (11) **3 264 018 A1**  
**G01F 23/296**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17177969.7 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 FR 1655982  
(54) • THERMISCHES PCM-SPEICHERSYSTEM, DAS EINE MESSVORRICHTUNG EINES REPRÄSENTATIVEN PARAMETERS DES LADUNGSNIVEAUS UMFASST  
• SYSTEM FOR THERMAL STORAGE BY PCM, COMPRISING A DEVICE FOR MEASURING A PARAMETER REPRESENTING THE CHARGE RATE  
• SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE PAR MCP ET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MESURE D'UN PARAMÈTRE REPRÉSENTATIF DU TAUX DE CHARGE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) REVIL-BAUDARD, Léo, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, FR  
BENTIVOGLIO, Fabrice, 38210 CRAS, FR  
POUVREAU, Jérôme, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F28F 9/00** (11) **3 264 019 A1**  
**F28F 9/02** **F28F 9/14**  
**F28D 1/053**

(25) En (26) En  
(21) 16177274.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERTEILER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM KÜHLER EINES KÜHLSYSTEMS  
• A MANIFOLD, IN PARTICULAR FOR USE IN A COOLER OF A COOLING SYSTEM  
• COLLECTEUR, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN REFROIDISSEUR

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) SZOSTEK, Dawid, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
ROMANSKI, Grzegorz, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
SPORNA, Dominik, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR  
BEDEK, Adam, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

**F28F 9/02** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/14** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/26** → (51) **H01L 35/30**

**F28F 13/16** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 17/00** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 19/02** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 21/06** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 27/00** → (51) **F28D 1/04**

(51) **F41C 33/02** (11) **3 264 020 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17184530.8 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2009 US 280829 P

13.01.2010 US 335856 P

(54) • ABSCHLIESSBARES HALFTERHALTESYSTEM  
• LOCKABLE HOLSTER RETENTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉTENTION D'ÉTUI VERROUILLABLE

(71) Vista Outdoor Operations LLC, 262 N. University Drive, Farmington UT 84025, US

(72) GREGORY, Thomas M., Belgrade, MT 59714, US

KINCAID, Robert A., Bozeman, MT 59715, US

COOK, Clifton L., Boise, ID 83714, US

YEATES, Eric M., Virginia Beach, VA 23451, US

MARX, Thomas A., Virginia Beach, VA 23452, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10828676.6 / 2 499 449

(51) **F41F 3/077** (11) **3 264 021 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17290081.3 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 FR 1601043

(54) • FLEXIBLER VERSCHLUSSDECKEL FÜR BEHÄLTER EINES FLUGKÖRPERS  
• FLEXIBLE SEAL FOR MISSILE CONTAINER  
• OPERCULE FLEXIBLE POUR CONTENEUR DE MISSILE

(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) Leroy, Bertrand, 92350 Le Plessis Robinson, FR

Herquel, Pascal, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Hauer, Bernard, Gevers & Orès 41, avenue de Friedland, FR-75008 Paris, FR

**F41G 7/00** → (51) **F41G 7/22**

(51) **F41G 7/22** (11) **3 264 022 A1**

**G01S 7/486** **G01S 7/487**  
**G01S 17/66** **H04N 5/30**  
**G01S 3/784** **F41G 7/00**  
**G01S 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17178508.2 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201615195594

- (54) • ZIELBESTIMMUNGSDETEKTION ZUM  
VERSCHLUSS VON KAMERABILDERN  
ZUR ORTUNG EINES ZIELS  
• TARGET-DESIGNATION DETECTION  
USED TO SHUTTER CAMERA IMAGES  
FOR LOCATING TARGET  
• DÉTECTION DE DÉSIGNATION DE CIBLES  
UTILISÉE POUR L'OBTURATION DES  
IMAGES DE CAMÉRA DE LOCALISATION  
DE CIBLES

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial  
Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) RUTKIEWICZ, Robert, Edina, MN 55410, US  
HALAMA, Gary, Rosemount, MN 55068, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F41H 11/02** → (51) **G01S 7/03**

**F41J 2/00** → (51) **G01S 7/03**

(51) **F42B 3/117** (11) **3 264 023 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755533.3 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055375 24.02.2016

(87) WO 2016/136789 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035593

- (54) • ZÜNDER  
• IGNITER  
• ALLUMEUR

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) YAMADA, Ryohei, A. Srimahaphot  
Prachinburi 25140, TH  
MASUMOTO, Takaya, Tatsuno-shi, Hyogo  
671-1681, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London, SE1  
2AU, GB

(51) **F42B 15/01** (11) **3 264 024 A1**

**F42B 30/00** **G06F 15/78**

**G06F 15/80** **H05K 7/14**

**H05K 7/20** **F42B 10/46**

F42B 19/00

(25) En (26) En

(21) 16275091.3 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • NASENKONUS MIT RADIAL ANGEORD-  
NETEN LEITERPLATTEN  
• NOSE CONE COMPRISING ELECTRONIC  
CIRCUIT BOARDS ARRANGED RADIALLY  
• CÔNE DE NEZ AVEC UN AGENCEMENT  
RADIAL DE CIRCUITS IMPRIMÉS

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,  
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,  
Farnborough Aerospace Centre Farnborough  
Hampshire GU14 6YU, GB

**F42B 30/00** → (51) **F42B 15/01**

(51) **G01B 3/12** (11) **3 264 025 A1**  
**G01B 5/04**

(25) En (26) En

(21) 16020316.2 (22) 29.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201662356156 P

- (54) • KIPPBARES MESSRAD  
• PIVOTABLE MEASUREMENT WHEEL  
• ROULETTE PIVOTANTE DE MESURE

(71) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North  
Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915,  
US

(72) Mullikin, Jeffrey A., Andrews, SC 29510, US

(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger  
Strasse 9, 81379 München, DE

(51) **G01B 5/02** (11) **3 264 026 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16177432.8 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN  
EINER SCHWEISSNAHT  
• DEVICE FOR INSPECTING A WELD SEAM  
• DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UN  
CORDON DE SOUDURE

(71) European Welding Group SPRL, rue de la  
Gare 20, 6001 Charleroi, BE

(72) VALENTE, Raffaele, 6001 CHARLEROI, BE

(74) De Groot, Christophe, et al, Abyoo sprl  
Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,  
1348 Louvain-la-Neuve, BE

**G01B 5/04** → (51) **G01B 3/12**

**G01B 5/20** → (51) **G01B 5/28**

(51) **G01B 5/28** (11) **3 264 027 A1**  
**G01B 5/20**

(25) Ja (26) En

(21) 16772412.9 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/058844 18.03.2016

(87) WO 2016/158530 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 JP 2015072599

31.03.2015 JP 2015072601

- (54) • FORMMESSVORRICHTUNG  
• SHAPE MEASUREMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE FORME

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-  
machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) SEKIMOTO, Michihiro, Tsuchiura-city Ibaraki  
300-0006, JP

TAKANASHI, Ryo, Tsuchiura-city Ibaraki  
300-0006, JP

KIMURA, Hiroaki, Tsuchiura-city Ibaraki 300-  
0006, JP

MASUTA, Hikaru, Tsuchiura-city Ibaraki 300-  
0006, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 7/00** (11) **3 264 028 A1**  
**F16H 59/02** **F16H 61/26**  
**F16H 63/30** **G01D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 17178217.0 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130888

- (54) • HUBSENSOR UND SATTELFahrZEUG  
• STROKE SENSOR AND SADDLE RIDING  
TYPE VEHICLE  
• CAPTEUR DE COURSE ET VÉHICULE DE  
TYPE À SELLE

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-zaoh  
2-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP

(72) EBINA, Kota, Nagaoka-shi Niigata 940-8580,  
JP

MORIMOTO, Jun, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

SHIMIZU, Norifumi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**G01B 7/26** → (51) **E21B 47/12**

(51) **G01B 9/027** (11) **3 264 029 A1**

G01N 21/45 G01N 15/10

G03H 1/04 G01N 15/14

G03H 1/08 G03H 1/00

(25) En (26) En

(21) 16177294.2 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • LINSENFREIE ABBILDUNG VON BEWEG-  
LICHEN PROBEN  
• LENS FREE IMAGING OF MOVING  
SAMPLES

• LENTILLE D'IMAGERIE LIBRE D'ÉCHAN-  
TILLONS EN MOUVEMENT

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) DONNAY, Stephane, 3001 Leuven, BE

JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, BE

LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, BE

STAHL, Richard, 3001 Leuven, BE

VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

Boortmeerbeek, BE

- (30) 23.02.2015 JP 2015032912
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, LITHOGRAFIESYSTEM UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *MEASUREMENT DEVICE, LITHOGRAPHY SYSTEM AND EXPOSURE DEVICE, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE, SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partrnbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **3 264 031 A1**  
**G01N 21/01** **G01N 21/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755545.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055412 24.02.2016
  - (87) WO 2016/136801 2016/35 01.09.2016
  - (30) 24.02.2015 JP 2015033520
  - (54) • *DYNAMISCHE HOCHSCHNELLE HOCH-EMPFLINDLICHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN*
  - *DYNAMIC HIGH-SPEED HIGH-SENSITIVITY IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
  - *DISPOSITIF D'IMAGERIE DYNAMIQUE HAUTE VITESSE ET HAUTE SENSIBILITÉ ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
  - (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
  - (72) OTA, Sadao, Tokyo 113-8654, JP  
HORISAKI, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
HASHIMOTO, Kazuki, Tokyo 113-8654, JP
  - (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**G01B 11/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 264 032 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15892104.9 (22) 15.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/079051 15.05.2015
  - (87) WO 2016/183723 2016/47 24.11.2016
  - (54) • *MESSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
  - *MEASUREMENT METHOD AND TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ DE MESURE ET TERMINAL*
  - (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
  - (72) GU, Xinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Shaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Shisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 11/06** (11) **3 264 033 A1**  
**G02B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17178231.1 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 US 201662355753 P
  - (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ABSORBIERENDEN UND EINER NICHT-ABSORBIERENDEN BILDGEBUNGSMETROLOGIE ZUR MESSUNG DER DICKE VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*
  - *SYSTEMS AND METHODS OF USING ABSORPTIVE AND NON ABSORPTIVE IMAGING METROLOGY TO MEASURE THE THICKNESS OF OPHTHALMIC LENSES*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE MÉTROLOGIE D'IMAGERIE ABSORBANTE ET NON ABSORBANTE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
  - (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
  - (72) WIDMAN, Michael F., Jacksonville, FL 32256, US  
SITES, Peter W., Jacksonville, FL 32256, US  
LAFERRIERE, Jasmin G., Skillman, NJ 08558, US  
DEWALD, D. Scott, Dallas, TX 75248, US  
WALKER, Bradley W., Dallas, TX 75231, US
  - (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01B 11/10** → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01B 11/24** → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01B 11/24** → (51) **H04N 9/04**

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (51) **G01C 5/00** (11) **3 264 034 A1**  
**G01C 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 16177381.7 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERMESSUNGSGERÄT MIT HÖHENMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER HÖHE*
- *MEASURING DEVICE WITH HEIGHT MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A HEIGHT*
- *APPAREIL DE MESURE AVEC SYSTÈME DE MESURE DE HAUTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE HAUTEUR*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) BERNHARD, Heinz, CH-9442 Berneck, CH  
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH  
TRABER, Alice, CH-9000 St.Gallen, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 5/06** (11) **3 264 035 A1**  
**G01C 21/20**  
(25) En (26) En

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (62) 16177662.0 (22) 01.07.2016
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INNEN-HÖHENBESTIMMUNG*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR INDOORS ALTITUDE DETERMINATION*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ALTITUDE EN INTÉRIEUR*
  - (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
  - (72) FLEMING, Peter, Newbury, Berkshire RG20 8DN, GB
  - (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **G01C 9/00** (11) **3 264 036 A2**  
**G01C 9/06** **G01C 21/12**  
**B60T 8/24** **B60W 40/076**  
**B60W 40/11** **B60W 40/112**  
(25) En (26) En  
(21) 17155745.7 (22) 10.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

  - (30) 30.06.2016 US 201615199024
  - (27) 30.06.2016 US 201615199024
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAG EINES FAHRZEUGS*
  - *SYSTEM FOR AND METHOD OF DETERMINING ANGULAR POSITION OF A VEHICLE*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN VEHICULE*
  - (71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
  - (72) The designation of the inventor has not yet been filed

**G01C 9/06** → (51) **G01C 9/00**

(51) **G01C 9/34** (11) **3 264 037 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178124.8 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

  - (30) 30.06.2016 US 201615199280
  - (54) • *WASSERWAAGE*
  - *VIAL FOR SPIRIT LEVEL*
  - *NIVEAU A BULLE*
  - (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
  - (72) Sanchez, Albert, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
  - (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **3 264 038 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177221.5 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUF-TREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL
  - METHOD FOR COMPARING A LASER BEAM HITTING A LASER RECIPIENT WITH A ROTATING LASER BEAM
  - PROCEDE DE COMPARAISON D'UN FAISCEAU DE RECEPTION SE PRODUISANT SUR UN RECEPTEUR LASER A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER ROTATIF
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH  
Halasi, Andras, 6800 Feldkirch, AT  
Kearney, Ian, 6800 Feldkirch, AT  
Calkic, Ermin, 9470 Buchs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 264 039 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177222.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUF-TREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL
  - METHOD FOR COMPARING A LASER BEAM HITTING A LASER RECIPIENT WITH A ROTATING LASER BEAM
  - PROCEDE DE COMPARAISON D'UN FAISCEAU DE RECEPTION SE PRODUISANT SUR UN RECEPTEUR LASER A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER ROTATIF
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH  
Halasi, Andras, 6800 Feldkirch, AT  
Kearney, Ian, 6800 Feldkirch, AT  
Calkic, Ermin, 9470 Buchs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 264 040 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177223.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN EINES AUF EINEN LASEREMPFÄNGER AUF-TREFFENDEN EMPFANGSSTRAHLS MIT EINEM ROTIERENDEN LASERSTRAHL
  - METHOD FOR COMPARING A LASER BEAM HITTING A LASER RECIPIENT WITH A ROTATING LASER BEAM
  - PROCEDE DE COMPARAISON D'UN FAISCEAU DE RECEPTION SE PRODUISANT SUR UN RECEPTEUR LASER AVEC UN FAISCEAU LASER ROTATIF
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH  
Halasi, Andras, 6800 Feldkirch, AT  
Kearney, Ian, 6800 Feldkirch, AT  
Calkic, Ermin, 9470 Buchs, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**G01C 15/10** → (51) **G01C 5/00**

**G01C 21/12** → (51) **G01C 9/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 264 041 A1**  
G01C 21/36

(25) Zh (26) En  
(21) 16176616.7 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
  - NAVIGATION SYSTEM AND METHOD
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION
- (71) Lee, Yim Mai Amy, Flat 3, 14/F., Ying Ming House Chung Ming Court No. 1 Po Shun Road, Tseung Kwan O, HK
- (72) Lee, Yim Mai Amy, Tseung Kwan O, HK  
Pun, Ho Shing Billy, Tseung Kwan O, HK
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 5/06**

**G01C 21/26** → (51) **G08G 1/005**

(51) **G01C 21/30** (11) **3 264 042 A1**  
**G01S 19/51** **G06K 9/00**  
**G08G 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 17169415.1 (22) 04.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 DE 102016211620
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN IN GEBÄUDEN BEI VERDECKUNG VON LANDMARKEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING MOTOR VEHICLES IN BUILDINGS WHEN CONCEALING LANDMARKS
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES DANS DES BÂTIMENTS EN CAS DE MASQUAGE DE POINTS DE REPÈRE
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, DE  
BANZHAF, Holger Andreas, 89150 Laichingen, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **3 264 043 A1**  
**G01S 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 17169435.9 (22) 04.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 DE 102016211625
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG GEPARKTER FAHRZEUGE ALS LANDMARKEN ZUR VORTEILHAFTEN BEINFLUSSUNG DER ROBUSTHEIT VON FAHRZEUGLOKALISIERUNGS-SYSTEMEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR USE OF PARKED VEHICLES AS LANDMARKS FOR ADVANTAGEOUSLY INFLUENCING THE

ROBUSTNESS OF VEHICLE LOCALISATION SYSTEMS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE VÉHICULES STATIONNÉS EN TANT QUE REPÈRES DESTINÉS À INFLUENCER AVANTAGEUSEMENT LA FIABILITÉ DES SYSTÈMES DE LOCALISATION DE VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rohde, Jan, 70192 Stuttgart, DE  
Banzhaf, Holger Andreas, 89150 Laichingen, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 264 044 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17180205.1 (22) 03.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.11.2015 DE 102015222464

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON RADSTRECKEN, VERFAHREN ZUR RADSTRECKENANFRAGE, SERVERVORRICHTUNG UND FAHRRADNAVIGATIONSVORRICHTUNG
- METHOD FOR DETERMINING CYCLING ROUTES, METHOD FOR REQUESTING CYCLE ROUTES, SERVER APPARATUS AND BICYCLE NAVIGATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CIRCUITS DE VÉLO, PROCÉDÉ DE DEMANDE DE CIRCUITS DE VÉLOS, DISPOSITIF DE SERVEUR ET DISPOSITIF DE NAVIGATION EN VÉLO

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, DE  
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

(62) 16197032.2 / 3 168 573

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 264 045 A1**  
**G01D 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 17178222.0 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 JP 2016130214
- (54) • HUBSENSOR UND SATTELFahrZEUG
  - STROKE SENSOR AND SADDLE RIDING TYPE VEHICLE
  - CAPTEUR DE COURSE ET VÉHICULE DE TYPE À SELLE
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-8580, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) EBINA, Kota, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
TANAKA, Tomoyuki, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP  
SHIMIZU, Norifumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
MORIMOTO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01D 5/14** → (51) **G01B 7/00**

**G01D 5/241** → (51) **F02C 7/232**

(51) **G01D 5/245** (11) **3 264 046 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755321.3 (22) 18.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054665 18.02.2016  
(87) WO 2016/136574 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034007  
(54) • *ROTATIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROTATION DETECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
K. K. Melexis Japan Technical Research Center, Yokohama Aioi-cho-Build. 10F 6-104 Aioi-cho Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0012, JP

(72) YOSHIYA, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0012, JP

(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltpartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**G01D 5/251** → (51) **B64D 45/00**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 264 047 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16176855.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN EINES BANDES IN EINE NUT EINES MASSSTABTRÄGERS*  
• *MOUNTING DEVICE AND METHOD FOR DRAWING A BELT INTO A GROOVE OF A SCALE HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDE D'INTRODUCTION D'UNE BANDE DANS UNE RAINURE D'UN SUPPORT DE REGLE GRADUÉE*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf, DE

**G01D 5/347** → (51) **B65B 13/28**

**G01D 11/24** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 11/30** (11) **3 264 048 A1**  
**F16D 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17175675.2 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 FR 1655942  
(54) • *HYDRAULISCHER STEUERZYLINDER, DER MIT EINEM AUF DEM KÖRPER DES HYDRAULISCHEN STEUERZYLINDERS ANGEBRACHTEN SENSOR AUSGESTATTET IST*  
• *HYDRAULIC CONTROL CYLINDER PROVIDED WITH A SENSOR ASSEMBLED*

*ON THE BODY OF THE HYDRAULIC CONTROL CYLINDER*  
• *CYLINDRE DE COMMANDE HYDRAULIQUE EQUIPE D'UN CAPTEUR ASSEMBLE SUR LE CORPS DU CYLINDRE DE COMMANDE HYDRAULIQUE*  
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) MOLLIER, Christophe, 80009 AMIENS, FR  
BEDRIGNANS, Jean-Baptiste, 12084 MONDOVI, IT  
DREAN, Jerome, 12084 MONDOVI, IT  
KOPP, Gabriel, 14125 MONDEVILLE, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **G01D 15/20** (11) **3 264 049 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16192378.4 (22) 05.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 JP 2016131618  
(54) • *STROMSENSOR*  
• *CURRENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE COURANT*  
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo, 145-8501, JP  
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Deustou-chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **3 264 050 A1**  
**G01F 1/42**  
(25) En (26) En  
(21) 17186848.2 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2011 US 201113253724  
(54) • *PULSIERENDER DURCHFLUSSMESSER*  
• *PULSATING FLOW METER*  
• *APPAREIL DE MESURE D'UN ÉCOULEMENT PULSATOIRE*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran, 31311, SA  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 12778873.5 / 2 764 330

(51) **G01F 1/36** (11) **3 264 051 A1**  
**G01F 1/40**

(25) De (26) De  
(21) 17181568.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.06.2012 DE 202012102034 U  
(54) • *MESSANORDNUNG FÜR EIN FLUID*  
• *MEASURING ASSEMBLY FOR A FLUID*  
• *SYSTÈME DE MESURE POUR UN FLUIDE*  
(71) Postberg + Co. Druckluft-Controlling GmbH, Emilienstraße 37, 34121 Kassel, DE  
(72) POSTBERG, Hans-Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE  
OTTO, Peter, 34121 Kassel, DE  
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE  
(62) 13732376.2 / 2 856 084

**G01F 1/40** → (51) **G01F 1/36**

**G01F 1/42** → (51) **G01F 1/32**

**G01F 1/66** → (51) **G01P 5/24**

**G01F 23/00** → (51) **G08B 21/20**

**G01F 23/284** → (51) **G01N 22/00**

**G01F 23/284** → (51) **G01N 33/28**

**G01F 23/296** → (51) **F28D 20/02**

(51) **G01F 23/38** (11) **3 264 052 A1**  
**G01F 23/76** H01H 35/18  
H01H 36/02

(25) En (26) En  
(21) 17177046.4 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.06.2016 TW 105119636  
(54) • *SCHWIMMERSTANDMESSVORRICHTUNG*  
• *FLOAT LEVEL SENSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE NIVEAU DE CARBURANT*

(71) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., 1-3F., No. 172, Sec. 2 Nanjing E. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW

(72) LIN, Wei-Hsu, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW  
LIU, Yao-Chung, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G01F 23/72** → (51) **A47K 5/12**

(51) **G01F 23/74** (11) **3 264 053 A1**  
**E03F 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179382.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 FR 1656309  
(54) • *MODUL ZUR DETEKTION EINER FLÜSSIGKEIT, UND VORRICHTUNG FÜR DEN ABLAUF EINER FLÜSSIGKEIT, DIE EIN SOLCHES MODUL UMFASST*

• *MODULE FOR DETECTING A LIQUID AND DEVICE FOR DISCHARGING A LIQUID COMPRISING SUCH A MODULE*  
• *MODULE DE DETECTION D'UN LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'UN LIQUIDE COMPRENANT UN TEL MODULE*

(71) Ballestra, Victor Jean, 47 chemin des Caves, 91430 Vauhallan, FR

(72) Ballestra, Victor Jean, 91430 Vauhallan, FR

(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G01F 23/76** → (51) **G01F 23/38**

(51) **G01H 1/00** (11) **3 264 054 A1**  
**G01V 1/52**

(25) En (26) En  
(21) 17153911.7 (22) 31.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 TW 105121081

- (54) • *VIBRATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *VIBRATION DETECTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATIONS*

(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW  
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G01H 1/00** → (51) **F01D 21/00**

**G01J 1/42** → (51) **A61L 2/28**

**G01J 3/28** → (51) **H04N 7/18**

**G01J 5/00** → (51) **G01J 5/60**

**G01J 5/48** → (51) **G01J 5/60**

(51) **G01J 5/60** (11) **3 264 055 A1**  
**G01J 5/00** **G01J 5/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755588.7 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055529 24.02.2016

(87) WO 2016/136844 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035022

- (54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND TEMPERATURMESSVERFAHREN*
- *TEMPERATURE MEASURING DEVICE AND TEMPERATURE MEASURING METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) NAKAYA, Shinji, Tokyo 113-8654, JP

TSUE, Mitsuhiko, Tokyo 113-8654, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G01J 11/00** → (51) **H01S 3/13**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 264 056 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883076.0 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000975 26.02.2015

(87) WO 2016/135776 2016/35 01.09.2016

- (54) • *TEMPERATURSENSOR*
- *TEMPERATURE SENSOR*

(71) Shibaura Electronics Co., Ltd., 1-24, Kamiyochiai 2-chome, Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001, JP

(72) YOSHIHARA, Takamasa, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP

TAKEMURA, Michiru, Senboku-shi Akita 014-0346, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **3 264 057 A1**  
**G01K 13/04** **F16D 66/00**

(25) En (26) En

(21) 16305796.1 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR EINES BEWEGLICHEN TEILS, MOTORDREHGESTELL MIT SOLCH EINEM MESSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES SCHIENENFAHRZEUG*
- *SYSTEM FOR MEASURING A TEMPERATURE OF A MOVING PART, MOTOR BOGIE COMPRISING SUCH A MEASUREMENT SYSTEM AND ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE*
- *SYSTÈME DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'UNE PIÈCE MOBILE, BOGIE MOTEUR COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE MESURE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) BROWNE, John-Enzo, 22946 Trittau, DE  
KONSEK, Hanke, 38102 Braunschweig, DE

(74) CHAPUIS, Gautier, 38106 Braunschweig, DE

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **3 264 058 A1**  
**B23K 20/12** **B23Q 17/09**

(25) Ja (26) En

(21) 16755663.8 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055730 25.02.2016

(87) WO 2016/136919 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035073

- (54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
- *TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE*

(71) Yamamoto Metal Technos Co., Ltd., 4-7 Setoguchi 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0034, JP

(72) YAMAMOTO, Kengo, Osaka 5470034, JP

YAMAMOTO, Taizoh, Osaka 5470034, JP

SHINDO, Masatoshi, Osaka 5470034, JP

ARAKI, Masafumi, Osaka 5470034, JP

ENOMOTO, Masatoshi, Osaka 5470034, JP

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **G01K 1/18** (11) **3 264 059 A1**  
**G01K 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16305776.3 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TEMPERATURSENSOR MIT WÄRMÜBERTRAGUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TEMPERATURE SENSOR WITH HEAT TRANSFER ELEMENT AND FABRICATION METHOD*
- *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À ÉLÉMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) MEAS France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR

(72) PECQUET, Nicolas Christophe R, 77510 Doue, FR

BOUMEDDANE, Hamza, 77124 Villenoy, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01K 7/18** → (51) **G01K 1/18**

**G01K 13/04** → (51) **G01K 1/14**

**G01L 1/22** → (51) **B62M 6/50**

**G01L 1/24** → (51) **A61B 5/0205**

**G01L 5/13** → (51) **G01P 5/24**

**G01M 1/14** → (51) **B23Q 3/157**

**G01M 3/38** → (51) **G01N 21/3518**

(51) **G01M 15/14** (11) **3 264 060 A1**  
**F03D 17/00** **F03D 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16177071.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TESTANLAGE FÜR EINEN BACK-TO-BACK-TEST EINER TURBINE*
- *TEST RIG FOR A BACK-TO-BACK TEST OF A TURBINE*
- *BANC D'ESSAI POUR TEST DOUBLE FACE D'UNE TURBINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) CHRISTIANSEN, Morten Grostoel Oernhoej, 6800 Varde, DK

JENSEN, Brian Gabe, 8700 Horsens, DK

MALLIGSEN, Martin Bebe, 7480 Vildbjerg, DK

(51) **G01M 17/08** (11) **3 264 061 A1**  
**B61L 15/00** **B61L 27/00**  
**G01R 29/08** **B60L 3/00**  
**G01R 31/00**

(25) En (26) En

(21) 17161608.9 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127653

- (54) • *GERÄUSCHÜBERWACHUNGSSYSTEM, SCHIENENFAHRZEUG DAMIT UND GERÄUSCHÜBERWACHUNGSVERFAHREN*



• NOISE MONITORING SYSTEM, RAILWAY VEHICLE EQUIPPED THEREWITH, AND NOISE MONITORING METHOD  
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BRUIT, VÉHICULE FERROVIAIRE EN ÉTANT ÉQUIPÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BRUIT

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) FUKUMASU, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 LI, Jia, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 FUNATO, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 MATSUSHIMA, Kiyoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 NAKAHARA, Kazushige, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 3/00** (11) **3 264 062 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755300.7 (22) 17.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054552 17.02.2016  
 (87) WO 2016/136553 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 JP 2015037121  
 (54) • BRUCHVORHERSAGEVERFAHREN, BRUCHVORHERSAGEVORRICHTUNG, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BRUCHBEURTEILUNGSSTANDARD-BERECHNUNGSVERFAHREN  
 • BREAK PREDICTION METHOD, BREAK PREDICTION DEVICE, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND BREAK DISCERNMENT STANDARD CALCULATION METHOD  
 • PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE RUPTURE, DISPOSITIF DE PRÉVISION DE RUPTURE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE CRITÈRE DE DISCERNEMENT DE RUPTURE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
 (72) AITOH Takahiro, Tokyo 100-8071, JP  
 KASEDA Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP  
 TSUNEMI Yusuke, Tokyo 100-8071, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01N 3/56** (11) **3 264 063 A1**  
**G01N 3/58**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17177549.7 (22) 23.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198645  
 (54) • THERMOMECHANISCHE PRÜFUNG VON SCHERKRAFTMESSERN  
 • THERMOMECHANICAL TESTING OF SHEAR CUTTERS  
 • TEST THERMOMÉCANIQUE D'ORGANES COUPANTS DE CISAILLEMENT

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US  
 (72) BELLIN, Federico, Tomball, TX 77375, US

(74) Flodman, Anna, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**G01N 3/58** → (51) **G01N 3/56**

(51) **G01N 5/02** (11) **3 264 064 A1**  
**G01N 27/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16755649.7 (22) 25.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055689 25.02.2016  
 (87) WO 2016/136905 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 JP 2015038190  
 (54) • SENSOR MIT REZEPTORBESCHICHTUNG MIT EINER MISCHUNG AUS BASISMATERIAL UND TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL  
 • SENSOR INCLUDING RECEPTOR LAYER COATING COMPRISING MIXTURE OF BASE MATERIAL AND PARTICULATE MATERIAL  
 • CAPTEUR COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE COUCHE DE RÉCEPTEUR COMPRENANT UN MÉLANGE DE MATÉRIAU DE BASE ET UN MATÉRIAU PARTICULAIRE

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP  
 (72) SHIBA Kota, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
 YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
 IMAMURA Gaku, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
 (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 15/02** (11) **3 264 065 A1**  
**G01N 21/53** **G01N 15/14**  
 F21V 7/08 G01N 21/47  
 (25) En (26) En  
 (21) 17178194.1 (22) 27.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201615196808  
 (54) • PARTIKELDETEKTOR  
 • PARTICULATE MATTER DETECTOR  
 • DÉTECTION DE MATIÈRE PARTICULAIRE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) COLE, Barrett E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
 COSTELLO, Robert P., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 15/06** → (51) **B08B 9/032**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/01** → (51) **G01B 11/00**

**G01N 21/01** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/07** (11) **3 264 066 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17178687.4 (22) 29.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130099  
 13.09.2016 JP 2016179030  
 (54) • MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN  
 • MEASUREMENT APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD  
 • APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
 (72) Fujiwara, Takao, Hyogo, 651-0073, JP  
 Horii, Kazuyoshi, Hyogo, 651-0073, JP  
 Kosako, Tatsuya, Hyogo, 651-0073, JP  
 Nose, Tomoyuki, Hyogo, 651-0073, JP  
 Tomoda, Sayuri, Hyogo, 651-0073, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 21/07** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/25** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 264 067 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 16772776.7 (22) 29.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/060006 29.03.2016  
 (87) WO 2016/158895 2016/40 06.10.2016  
 (30) 31.03.2015 JP 2015071379  
 (54) • SO3-ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEVORRICHTUNG  
 • SO3 ANALYSIS METHOD AND ANALYSIS DEVICE  
 • PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SO3 ET DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) TOKURA, Akio, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 TADANAGA, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
 MUTA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP  
 FUJII, Shuuji, Tokyo 108-8215, JP  
 TSUMURA, Yoichiro, Tokyo 108-8215, JP  
 NISHIMIYA, Tatsuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/3518** (11) **3 264 068 A1**  
**G01N 3/38** **G01N 21/3504**  
 G01N 21/17  
 (25) En (26) En  
 (21) 17177688.3 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 CA 2934093

(54) • *FERNMESSUNG VON ERDGASLECKS*  
• *REMOTE SENSING OF NATURAL GAS*  
*LEAKS*  
• *DÉTECTION À DISTANCE DE FUITES DE*  
*GAZ NATUREL*

(71) Synodon Inc., 519 - 10235 101 Street,  
Edmonton, AB T5J 3G1, CA

(72) TOLTON, Boyd T., Calgary AB T2M 0V1, CA

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G01N 21/51** → (51) **A61M 5/145**

**G01N 21/53** → (51) **A61M 5/145**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/53** → (51) **G08B 17/00**

**G01N 21/552** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 264 069 A1**  
**G01N 21/01** **G02B 21/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16755681.0 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055789 26.02.2016

(87) WO 2016/136937 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038153

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EI-*  
*NER PROBE MIT TOTALER INTERNER*  
*REFLEKTION*  
• *TOTAL INTERNAL REFLECTION SAMPLE*  
*ILLUMINATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'ÉCHAN-*  
*TILLON À RÉFLEXION INTERNE TOTALE*

(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-  
ku, Tokyo 108-8345, JP

Niigata Co., Ltd., 12-5 Komaoka 2-chome  
Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-  
0071, JP

(72) SATO, Yohei, Kanagawa 223-8522, JP  
URUSHIDANI, Maho, Kanagawa 223-8522,  
JP

MAKINO, Shusuke, Kanagawa 230-0071, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-  
seestrasse 43, 81549 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01B 11/00**

**G01N 21/64** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 21/76** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 264 070 A1**  
**G01N 21/35** **G01N 21/552**  
**G01N 21/65**

(25) En (26) En

(21) 17178959.7 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201662356697 P

(54) • *WELLENLEITER-BASIERTES SYSTEM*  
*UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS*  
*VON BIOMARKERN*  
• *WAVEGUIDE-BASED SYSTEM AND*  
*METHOD FOR BIOMARKER DETECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À BASE DE*  
*GUIDE D'ONDE POUR LA DÉTECTION DE*  
*BIOMARQUEURS*

(71) Sightline Innovation Inc., 344 Westmoreland  
Avenue North Suite 209, Toronto, Ontario  
M6H3A7, CA

(72) TRENHOLM, Wallace, Toronto, Ontario  
M5C1S3, CA

MAVINKURVE, Maithili, Toronto, Ontario  
L3P7R9, CA

CASSIDY, Jason, Winnipeg, Manitoba  
R3C1J8, CA

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 21/82** → (51) **G01N 33/86**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 264 071 A1**  
**H05K 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15883204.8 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055527 26.02.2015

(87) WO 2016/135910 2016/35 01.09.2016

(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND IN-*  
*SPEKTIONSVERFAHREN*  
• *INSPECTION DEVICE AND INSPECTION*  
*METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ*  
*D'INSPECTION*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama  
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) IBE, Tadakatsu, Chiryu-shi Aichi 472-8686,  
JP

SUZUKI, Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

SHIMOSAKA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

HOSHIKAWA, Kazumi, Chiryu-shi Aichi 472-  
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/95** (11) **3 264 072 A1**  
**G01B 11/10** **G01B 11/24**  
**G01N 21/952**

(25) En (26) En

(21) 17159082.1 (22) 03.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016130458

(54) • *ÜBERPRÜFUNGSSYSTEM*  
• *INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KIMURA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,  
JP

MATSUI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,  
JP

INAZUMI, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**G01N 21/952** → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 22/00** (11) **3 264 073 A1**  
**G01F 23/284** **G01S 13/00**  
**G01S 13/88** **G01N 22/04**

(25) En (26) En

(21) 17177777.4 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016128397

(54) • *MESSVORRICHTUNG*  
• *MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Earthnix-M, Inc., 1-9-9, Sotokanda, Chiyoda-  
ku Tokyo 101-0021, JP

(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo, 101-0021, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 23/04** → (51) **G21K 4/00**

**G01N 27/02** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 27/12** → (51) **G01N 5/02**

**G01N 27/26** → (51) **F02D 45/00**

(51) **G01N 27/333** (11) **3 264 074 A1**  
**G01N 27/30**

(25) En (26) En

(21) 16176794.2 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FESTSTOFFELEKTROLYT*  
• *SOLID STATE ELECTROLYTE*  
• *ÉLECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE*

(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Cam-  
pus 31, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DAM, Van Anh, 3001 Leuven, BE

FARRELL, Alexander, 3001 Leuven, BE

(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820  
Merelbeke, BE

**G01N 27/416** → (51) **F02D 45/00**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 264 075 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883369.9 (22) 07.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084255 07.12.2015

(87) WO 2016/136079 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034587

(54) • *TRANSFERMEMBRANHALTER UND*  
*TRENNUNGSTRANSFERVORRICHTUNG*  
• *TRANSFER MEMBRANE HOLDER, AND*  
*SEPARATION TRANSFER DEVICE*  
• *SUPPORT DE MEMBRANE DE TRANS-*  
*FERT, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT À*  
*SÉPARATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho  
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) MATSUNAGA, Takateru, Sakai City, Osaka  
590-8522, JP

KINOSHITA, Hideki, Sakai City, Osaka 590-  
8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G01N 29/06** → (51) **G01N 29/14**

**G01N 29/07** → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 29/14** (11) **3 264 076 A1**  
**G01N 29/06** **G01N 29/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 17707456.4 (22) 06.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008818 06.03.2017  
(87) WO 2017/199542 2017/47 23.11.2017  
(30) 17.05.2016 JP 2016098951

- (54) • STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM, STRUKTURBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN
- STRUCTURE ASSESSMENT SYSTEM, STRUCTURE ASSESSMENT DEVICE AND STRUCTURE ASSESSMENT METHOD
- SYSTÈME D'ÉVALUATION DE STRUCTURE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE STRUCTURE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE STRUCTURE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KYOTO UNIVERSITY, 36-1, Yoshidahonmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) WATABE, Kazuo, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAMINE, Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP  
SHIOTANI, Tomoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G01N 29/44** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G01N 31/00** (11) **3 264 077 A2**  
**G01N 33/18**

(25) De (26) De  
(21) 17000547.4 (22) 03.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.05.2016 DE 102016005604

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES TOC IN EINER FLÜSSIGEN PROBE UND BESTIMMUNG DES TN UND/ODER DES TP SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR DETERMINING THE TOC IN A LIQUID SAMPLE AND DETERMINING THE TN AND/OR THE TP AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TOC DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE ET DÉTERMINATION DU TN ET/OU DU TP ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ

(71) Elementar Analysensysteme GmbH, Elementarstraße 1, 63505 Langenselbold, DE

(72) Löser, Danny, D-60285 Frankfurt, DE  
Sieper, Hans-Peter, D-63571 Geinhausen, DE

(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

**G01N 31/22** → (51) **A61L 2/28**

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/18** → (51) **G01N 31/00**

**G01N 33/22** → (51) **C10B 57/06**

(51) **G01N 33/28** (11) **3 264 078 A1**  
**E21B 21/06** **G01F 23/284**

(25) En (26) En  
(21) 16290120.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BESTIMMUNG VON EMULSIONSEIGENSCHAFTEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
- DETERMINING EMULSION PROPERTIES USING ELECTROMAGNETIC WAVES
- DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS D'ÉMULSION UTILISANT DES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) ALLOUCHE, Francis, 92140 Clamart, FR  
JAN, Mathilde, 92140 Clamart, FR

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01N 33/28** (11) **3 264 079 A1**  
**E21B 21/06**

(25) En (26) En  
(21) 16290121.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BESTIMMUNG VON KOHLENSTOFFHERSTELLUNGSGEWINNUNGSINFORMATIONEN ALS EINE FUNKTION VON EIGENSCHAFTEN VON UNTERSCHIEDLICHEN PHASEN EINES MEHRPHASIGEN FLUIDS
- DETERMINING HYDROCARBON PRODUCTION INFORMATION AS A FUNCTION OF PROPERTIES OF DIFFERENT PHASES OF A MULTI-PHASIC FLUID
- DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE EN TANT QUE FONCTION DES PROPRIÉTÉS DE DIFFÉRENTES PHASES D'UN FLUIDE MULTI-PHASE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Allouche, Francis, 92140 Clamart, FR  
Jan, Mathilde, 92140 Clamart, FR

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01N 33/48** → (51) **G06T 7/00**

**G01N 33/49** → (51) **A61K 31/216**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 33/86**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 264 080 A2**  
**G01N 33/52** **G01N 33/66**

(25) En (26) En  
(21) 17175199.3 (22) 31.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.01.2009 US 142291 P  
27.03.2009 US 164365 P  
28.08.2009 US 238079 P  
29.12.2009 US 649110

- (54) • DIAGNOSE DES MPS TYPES IIIB DURCH MESSEN VON NICHT-REDUZIERTEN ENDEN VON GAGS NACH ENZYMATISCHER BEHANDLUNG

- DIAGNOSIS OF MPS IIIB DISORDERS BY MEASURING NON-REDUCING ENDS OF GAGS AFTER ENZYMATIC DIGEST
- DIAGNOSTIC DE LA MPS 3D PAR LA MESURE D'EXTREMITES NON-REDUCTRICES DES GAGS APRÈS UN DIGEST ENZYMATIQUE

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

(72) CRAWFORD, Brett E., Poway, CA 92046, US  
BROWN, Jillian R., Poway, CA 92064, US

GLAS, Charles A., San Diego, CA 92131, US  
BEITEL, Jim R., San Diego, CA 92130, US

JACKMAN, Robin M., San Diego, CA 92130, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 09837208.9 / 2 376 916

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/02**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 264 081 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15882969.7 (22) 28.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073387 28.02.2015

(87) WO 2016/134531 2016/35 01.09.2016

- (54) • TESTSTREIFEN MIT TROCKENER CHEMIKALIE MIT MEHREREN MEMBRANLAGEN AUF DER BASIS VON KONZENTRATIONSGRADIENTEN

- DRY CHEMICAL TEST STRIP WITH MULTIPLE LAYERS OF MEMBRANES BASED ON CONCENTRATION GRADIENT
- BANDETTE RÉACTIVE À PRODUIT CHIMIQUE SEC DOTÉE DE MULTIPLES COUCHES DE MEMBRANES À BASE DE GRADIENT DE CONCENTRATION

(71) Zeng, Rongbin, 204 Room 2 Building Purple Qin Yuan Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

(72) Zeng, Rongbin, Nanjing, Jiangsu 210000, CN

(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**



(51) **G01N 33/53** (11) **3 264 082 A1**  
**G01N 33/68** **C07K 14/65**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16755913.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001906 26.02.2016  
(87) WO 2016/137263 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 KR 20150027375  
(54) • *VERWENDUNG VON IGF-1 ALS PROG-  
NOSTISCHER FAKTOR BEI DER VERKAL-  
KUNG VON AORTENKLAPPEN*  
• *USE OF IGF-1 AS PROGNOSTIC FACTOR  
IN CALCIFICATION OF AORTIC VALVES*  
• *UTILISATION DE L'IGF-1 COMME  
FACTEUR DE PRONOSTIC DANS LA  
CALCIFICATION DE VALVES AORTIQUES*

(71) The Asan Foundation, 88, Olympic-ro 43-gil  
Songpa-gu, Seoul 05505, KR  
University Of Ulsan Foundation For Industry  
Cooperation, 93 Daehak-ro Nam-gu, Ulsan  
44610, KR

(72) CHANG, Eun Ju, Seoul 05502, KR

(74) SONG, Jae Kwan, Seoul 05507, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/10**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/531**

(51) **G01N 33/531** (11) **3 264 083 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755607.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055576 25.02.2016

(87) WO 2016/136863 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015034951

(54) • *L-FAB-IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND  
IN BESAGTEM VERFAHREN VERWENDE-  
TES TESTREAGENS*  
• *L-FABP IMMUNOASSAY METHOD AND  
ASSAY REAGENT USED IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE  
DE L-FABP ET RÉACTIF DE DOSAGE  
UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-  
chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KOBAYASHI, Koji, Tokyo 103-0027, JP  
MATSUMOTO, Takuji, Tokyo 103-0027, JP  
YAMAMOTO, Mitsuaki, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G01N 33/531** (11) **3 264 084 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**

(25) Ja (26) En

(21) 16755661.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055728 25.02.2016

(87) WO 2016/136917 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035903

(54) • *IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND IN BE-  
SAGTEM VERFAHREN VERWENDETE TE-  
STREAGENZ*  
• *IMMUNOASSAY METHOD AND ASSAY  
REAGENT USED IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE  
ET RÉACTIF DE DOSAGE UTILISÉ DANS  
LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KOBAYASHI, Koji, Tokyo 103-0027, JP  
MATSUMOTO, Takuji, Tokyo 103-0027, JP  
YAMAMOTO, Mitsuaki, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G01N 33/531** (11) **3 264 085 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**

(25) Ja (26) En

(21) 16755662.0 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055729 25.02.2016

(87) WO 2016/136918 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035926

(54) • *IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND IN BE-  
SAGTEM VERFAHREN VERWENDETE TE-  
STREAGENZ*  
• *IMMUNOASSAY METHOD AND ASSAY  
REAGENT USED IN SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE  
ET RÉACTIF DE DOSAGE UTILISÉ DANS  
LE PROCÉDÉ*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) KOBAYASHI, Koji, Tokyo 103-0027, JP  
MATSUMOTO, Takuji, Tokyo 103-0027, JP  
YAMAMOTO, Mitsuaki, Tokyo 103-0027, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 33/535** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/537** (11) **3 264 086 A1**  
**G01N 33/543**

(25) De (26) De

(21) 17184368.3 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2012 DE 102012107651

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-  
NER BIOCHEMISCHEN ANALYSE IM  
WELTRAUM*  
• *METHOD FOR PERFORMING A  
BIOCHEMICAL ANALYSIS IN SPACE*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE  
ANALYSE BIOCHIMIQUE DANS L'ESPACE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,  
DE

(72) Kern, Peter, 88682 Salem, DE

Backes, Herbert, 66130 Saarbrücken, DE

Kübler, Ullrich, 88677 Markdorf, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

(62) 13175746.0 / 2 700 948

(51) **G01N 33/543** (11) **3 264 087 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 16176473.3 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
QUANTIFIZIERUNG VON ZIELMOLEKÜ-  
LEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR QUANTIFI-  
CATION OF TARGET MOLECULES*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA  
QUANTIFICATION DE MOLECULES  
CIBLES*

(71) Chimera Biotec GmbH, Emil-Figge-Str. 76A,  
44227 Dortmund, DE

(72) Adler, Michael, 27607 Langen-Debstedt, DE  
Schröder, Hendrik, 59399 Olfen, DE

(74) Spengler, Mark, 28237 Bremen, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Robßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/531**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/537**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/58**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 264 088 A1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 16177673.7 (22) 02.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE VON  
IMMUNVERMITTELTER ENTZÜNDUNGS-  
KRANKHEIT*  
• *METHOD OF EARLY DIAGNOSIS  
IMMUNE-MEDIATED INFLAMMATORY  
DISEASE*

• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE  
MALADIES INFLAMMATOIRES À MÉDIA-  
TION IMMUNE*

(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031  
Angleur, BE

Centre Hospitalier Universitaire de Liège,  
Avenue de l'Hopital, 13, 4000 Liège, BE

(72) MALAISE, Michel, 4000 Liège, BE

DE SENY, Dominique, 4000 Liège, BE

**G01N 33/567** → (51) **A61K 38/02**

**G01N 33/569** → (51) **A61K 38/16**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 264 089 A1**

(25) En (26) En

(21) 17183227.2 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.08.2010 US 378911 P

05.10.2010 US 389922 P

07.10.2010 US 390995 P

07.12.2010 US 420703 P

18.05.2011 US 201161487527 P

01.06.2011 US 201161492338 P  
30.06.2011 US 201161503489 P  
(54) • *BIOMARKER UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *BIOMARKERS AND METHODS OF TREATMENT*  
• *BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*  
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) PATEL, Premal, South San Francisco California 94080, US  
PETERSON, Amy C., San Francisco California 94110, US  
YAUCH, Robert L., South San Francisco California 94080, US  
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB  
(62) 11754597.0 / 2 612 151

(51) **G01N 33/574** (11) **3 264 090 A2**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 17184496.2 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.12.2011 GB 201121040  
07.12.2011 US 201161568090 P  
12.12.2011 GB 201121230  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEOSOMADDUKTEN*  
• *METHOD FOR DETECTING NUCLEOSOME ADDUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRODUITS D'ADDITION DE NUCLEOSOMES*  
(71) Belgian Volition SPRL, 22 Rue Phocas Lejeune, 5032 Isnes, BE  
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, BE-5032 Isnes, BE  
ECCLESTON, Mark Edward, BE-5032 Isnes, BE  
HERZOG, Marielle, BE-5032 Isnes, BE  
(74) Aitken, Elizabeth Grace Catherine, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks. SL7 1HZ, GB  
(62) 12803518.5 / 2 788 767

(51) **G01N 33/58** (11) **3 264 091 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 17184901.1 (22) 04.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA  
(30) 05.08.2014 CZ 20140527  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON AKTIVEN ANALYTFORMEN*  
• *METHOD OF DETECTION OF ANALYTE ACTIVE FORMS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORMES ACTIVES D'ANALYTE*  
(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 542/2, 166 10 Praha 6, CZ  
(72) Navrátil, Václav, 150 00 Praha 5, CZ  
Sacha, Pavel, 163 00 Praha 6, CZ  
Schimer, Jirí, 182 00 Praha 8, CZ  
Konvalinka, Jan, 161 00 Praha 6, CZ  
Majer, Pavel, 142 00 Praha 4, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ  
(62) 15767081.1 / 3 177 931

**G01N 33/58** → (51) **C07K 7/06**

**G01N 33/66** → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 264 092 A1**  
**A61K 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16001474.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(54) • *VERWENDUNG VON LYSO-GB1 ALS KRANKHEITSASSOZIIERTES ZIEL*  
• *USE OF LYSO-GB1 AS DRUGGABLE TARGET*  
• *UTILISATION DE GB1 EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE*  
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 264 093 A1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/535**  
**G01N 21/552** **G01N 27/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16883939.7 (22) 18.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) KR 2016/005278 18.05.2016  
(87) WO 2017/119553 2017/28 13.07.2017  
(30) 05.01.2016 KR 20160001018  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN DURCH OLIGOMERANALYSE VON ABNORMAL AGGREGIERTEN PROTEINEN*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING DISEASES THROUGH OLIGOMER ANALYSIS OF ABNORMALLY AGGREGATED PROTEINS*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MALADIE PAR ANALYSE D'OLIGOMÈRE DE PROTÉINES ANORMALEMENT AGRÉGÉES*  
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR  
(72) KANG, Ji Yoon, Seoul 02792, KR  
SHIN, Kyeong-Sik, Seoul 02792, KR  
JI, Jae-hoon, Seoul 02792, KR  
KIM, Tae Song, Seoul 02792, KR  
KIM, Youngsoo, Seoul 02792, KR  
KIM, Sangyun, Seoul 06574, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 264 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174144.0 (22) 04.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 04.04.2005 US 668404 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER IMMUNREAKTION AUF EIN THERAPEUTISCHES MITTEL*  
• *METHODS FOR EVALUATING AN IMMUNE RESPONSE TO A THERAPEUTIC AGENT*

(51) **G01N 33/68** (11) **3 264 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17174144.0 (22) 04.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/054599 17.02.2016  
(87) WO 2016/136558 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039006  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUM GRUND DER VERLÄNGERUNG DER KOAGULATIONSZEIT UND VORRICHTUNG UND PROGRAMM*

• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE À UN AGENT THÉRAPEUTIQUE*  
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Subramanyam, Meena, Stoneham, MA 02180, US  
Amaravadi, Lakshmi, Natick, MA 01760, US  
Wakshull, Eric, Princeton, MA 01541, US  
Lynn, Frances, Windsor, SL4 5BU, GB  
Panzara, Michael, Winchester, MA 01890, US  
Barbour, Robin McDaid, Walnut Creek, CA 94598, US  
Taylor, Julie Elizabeth, San Francisco, CA 94122, US  
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälté PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 13158951.7 / 2 645 106  
06749243.9 / 1 872 136

(51) **G01N 33/68** (11) **3 264 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17181088.0 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 26.01.2012 US 201261591181 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HÄMATOXYLIN- UND EOSINANFÄRBUNG*  
• *KIT FOR HEMATOXYLIN AND EOSIN STAINING*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE COLORATION D'HÉMATOXYLINE ET D'ÉOSINE*  
(71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12 P.O. Box 528, Richmond, Illinois 60071, US  
(72) HANSEN, Stanley, E., McHenry, IL 60050-8008, US  
MYERS, Russell, Richmond, IL 60071, US  
PAUL, Ronald, Clancy, MT 59634, US  
RASMUSSEN, Audra, Kenosha, WI 53144-4808, US  
TAYLOR, Kate, Melbourne, Victoria 3196, AU  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
(62) 13702719.9 / 2 807 490

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 264 096 A1**  
**G01N 21/82** **G01N 33/49**  
**G01N 35/00** **G01N 35/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755305.6 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/054599 17.02.2016  
(87) WO 2016/136558 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039006  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZUM GRUND DER VERLÄNGERUNG DER KOAGULATIONSZEIT UND VORRICHTUNG UND PROGRAMM*



ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS

- METHOD FOR ACQUIRING INFORMATION ON CAUSE OF PROLONGATION OF COAGULATION TIME, AND DEVICE AND PROGRAM FOR PERFORMING SAID METHOD
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR LA CAUSE DE L'ALLONGEMENT DE LA DURÉE DE COAGULATION, ET DISPOSITIF ET PROGRAMME PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ

(71) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen, 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho, Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293, JP  
Sysmex Corporation, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) IEKO, Masahiro, Ishikari gun Hokkaido 061-0293, JP  
KUMANO, Osamu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
YAMAGUCHI, Haruki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
SUZUKI, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 264 097 A1**  
**G01N 35/02** **H05K 7/04**  
**H05K 7/10** **G01N 35/04**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 16177472.4 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES VON SCHLEIFKONTAKTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE WEAR OF SLIDING CONTACTS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'USURE DE CONTACTS A FROTTEMENT

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Steinebach, Wolfgang, 56414 Salz, DE  
Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 264 098 A1**  
**G01N 35/02** **G01N 35/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755140.7 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052846 01.02.2016  
(87) WO 2016/136390 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033482

(54) • AUTOMATISCHER ANALYSATOR  
• AUTOMATIC ANALYSER  
• APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) SHIBUYA, Satoshi, Tokyo 105-8717, JP  
SATOU, Tsuguhiko, Tokyo 105-8717, JP  
HANAWA, Toshihide, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 264 099 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755184.5 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053565 05.02.2016  
(87) WO 2016/136435 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033821

(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
• AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS  
• APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) TACHIBANA Shinji, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 33/86**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 264 100 A1**  
**G01N 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755039.1 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/050402 07.01.2016  
(87) WO 2016/136289 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015037357

(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND DECKELÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS  
• AUTOMATED ANALYSIS DEVICE, AND LID OPENING/CLOSING MECHANISM  
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ ET MÉCANISME D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE COUVERCLE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) MIYAKAWA Takushi, Tokyo 105-8717, JP  
NODA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP  
SAKASHITA Yukinori, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 264 101 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755040.9 (22) 07.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/050403 07.01.2016  
(87) WO 2016/136290 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033878

(54) • AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER

- AUTOMATED ANALYSIS DEVICE AND LIQUID CONTAINER
- DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ ET RÉCIPÉRIENT DE LIQUIDE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) KURODA Reika, Tokyo 105-8717, JP  
IMAI Kenta, Tokyo 105-8717, JP  
SAKASHITA Yukinori, Tokyo 105-8717, JP  
YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 35/02** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 33/86**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 264 102 A1**  
**G01N 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755187.8 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053570 05.02.2016  
(87) WO 2016/136438 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032752

(54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG  
• AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS  
• APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-8717, JP  
YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, JP  
NISHIDA Masaharu, Tokyo 105-8717, JP  
KAMOSHIDA Ryota, Tokyo 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 37/00** → (51) **C12M 1/00**

**G01P 3/38** → (51) **H04N 21/218**

**G01P 3/64** → (51) **H04N 21/218**

**G01P 3/68** → (51) **H04N 21/218**

(51) **G01P 5/165** (11) **3 264 103 A1**  
**B64D 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 17173396.7 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201662355563 P

(54) • LUFTDATENSONDE MIT EINEM DETEKTOR FÜR VEREISUNGSBEDINGUNGEN  
• AIR DATA SENSING PROBE WITH ICING CONDITION DETECTOR  
• SONDE DE DONNÉES D'AIR AVEC UN DÉTECTEUR DE DÉTÉCTIONS DE GIVRAGE

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) BENNING, Kevin, Lakeville, MN 55044, US



HEUER, Weston, Maple Grove, MN 55369, US  
(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01P 5/24** (11) **3 264 104 A2**  
**G01F 1/66** **G01L 5/13**

(25) En (26) En  
(21) 17175331.2 (22) 09.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.06.2016 US 201662348684 P  
08.06.2017 US 201715617028  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICH-TINTRUSIVE SCHUBMESSUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF NON-INTRUSIVE THRUST MEASUREMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POUSSÉE NON INTRUSIVE*  
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US  
(72) Hodge, C. Edward, Plainfield, IN 46168, US  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01Q 30/20** (11) **3 264 105 A1**  
**G02B 21/34** **H01J 37/20**  
**H02S 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 16305814.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *PROBENHALTER FÜR OBERFLÄCHEN-UND/ODER KREUZQUERSCHNITTS-MIKROSKOPIEANALYSE EINER FESTEN PROBE*  
• *SAMPLE HOLDER FOR SURFACE AND/OR CROSS-SECTION MICROSCOPY ANALYSIS OF A SOLID SAMPLE*  
• *SUPPORT D'ÉCHANTILLON POUR ANALYSE PAR MICROSCOPIE D'UNE SURFACE ET/OU D'UNE SECTION TRANSVERSALE D'UN ÉCHANTILLON SOLIDE*  
(71) Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
Electricité de France (EDF), 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF, 8, rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR  
(72) NARCHI, Paul, 75015 Paris, FR  
FARCI, Frédéric, 91440 Bures-sur-Yvette, FR  
(74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 1/20** (11) **3 264 106 A1**  
**G01R 15/14** **G01R 19/00**  
**H03F 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 17179097.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615199273  
(54) • *VERSCHACHTELTER STROMMESSER*  
• *NESTED AMMETER*  
• *AMPÈREMÈTRE IMBRIQUÉ*  
(71) Keithley Instruments, LLC, 28775 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US  
(72) Goeke, Wayne, Hudson Ohio 44236, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 1/30** (11) **3 264 107 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17165119.3 (22) 05.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.04.2016 US 201662318680 P  
31.03.2017 US 201715476679  
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON DURCH MECHANISCHE VIBRATION INDUZIERTEM RAUSCHEN IN ELEKTRISCHEN MESSUNGEN*  
• *REJECTION OF MECHANICAL VIBRATION INDUCED NOISE IN ELECTRICAL MEASUREMENTS*  
• *REJET DE BRUIT INDUIT PAR LES VIBRATIONS MÉCANIQUES DANS DES MESURES ÉLECTRIQUES*  
(71) Keithley Instruments, LLC, 28775 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, US  
(72) SOBOLLEWSKI, Gregory, Brecksville, OHIO 44141, US  
RAYMAN, Michael D., Akron, OHIO 44310, US  
SCHATT, Nathan A., Cleveland, OHIO 44113, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 13/02** (11) **3 264 108 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17173107.8 (22) 26.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.05.2016 US 201615167550  
(54) • *OSZILLOSKOP MIT MEHRFACHZEITBASIS*  
• *MULTI TIMEBASE OSCILLOSCOPE*  
• *OSCILLOSCOPE À MULTIPLES BASE DE TEMPS*  
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US  
(72) WEEM, Jan Peeters, Forest Grove, OR 97116, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 13/04** → (51) **H01R 43/00**

(51) **G01R 15/04** (11) **3 264 109 A1**  
**H01C 1/16** **H01C 13/02**  
**H02M 1/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178788.0 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 FR 1656290  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG*  
• *ELECTRICAL INSULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ISOLATION ELECTRIQUE*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MOLLIER, Christophe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
CAOUS, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
QUINTANA DELGADO, Sebastian, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 15/14** → (51) **G01R 1/20**

(51) **G01R 15/24** (11) **3 264 110 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883166.9 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/055298 24.02.2015  
(87) WO 2016/135870 2016/35 01.09.2016  
(54) • *GLASFASERSENSOR UND MESSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *OPTICAL FIBER SENSOR AND MEASUREMENT DEVICE USING SAME*  
• *CAPTEUR À FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF DE MESURE UTILISANT CE DERNIER*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) ENDOU, Hisashi, Tokyo 100-8280, JP  
TAKAGI, Hiroyuki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP  
GOTO, Taichi, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP  
INOUE, Mitsuteru, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01R 19/00** → (51) **G01R 1/20**

**G01R 23/17** → (51) **G01R 31/12**

**G01R 29/08** → (51) **G01M 17/08**

**G01R 29/08** → (51) **H04B 17/10**

(51) **G01R 31/00** (11) **3 264 111 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17185427.6 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2011 GB 201106065  
(54) • *SENSORAUSLESE MIT REDUNDANZPRÜFUNG*  
• *SENSOR READOUT WITH REDUNDANCY-CHECKING*  
• *LECTURE DE CAPTEUR AVEC VÉRIFICATION DE LA REDONDANCE*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
(72) RAMAN, Johan, 9910 Knesselare, BE  
ROMBOUTS, Pieter, 9030 Mariakerke, BE

- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE  
(62) 12163807.6 / 2 511 713

**G01R 31/00** → (51) **G01M 17/08**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 264 112 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179000.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610515033  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GLEICHSTORMMAGNETISIERUNG IN EINEM TRANSFORMATOR*  
• *METHOD FOR DETECTING A DC MAGNETIC BIAS IN TRANSFORMER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE POLARISATION MAGNÉTIQUE DE COURANT CONTINU DANS UN TRANSFORMATEUR*  
(71) Siemens Transformer Company Ltd., N°. 26 Jungong Road, East Section GETDD, Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
(72) LI, Lin Da, Guangzhou 510530, CN  
FAN, Xing Hua, Guangzhou 510530, CN  
SI, Dai Jun, Guangzhou 510760, CN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/36**

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 264 113 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16176487.3 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG VON STÖRUNGEN IN ELEKTRISCHEN VERTEILNETZEN*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR LOCATING FAULTS IN ELECTRIC DISTRIBUTION NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE PERTURBATIONS DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*  
(71) E.ON SE, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE  
(72) KNIZIA, Malte, 82349 Pentenried, DE  
SIEPE, Marcus, 41564 Kaarst, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 264 114 A1**  
**H02H 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755141.5 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/052847 01.02.2016  
(87) WO 2016/136391 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037620  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERSTELLENLOKALISIERUNG, SYSTEM ZUR STROMSYSTEMÜBER-*

*WACHUNG UND SYSTEM ZUR ANLAGENPLANUNGSUNTERSTÜTZUNG*  
• *FAULT POINT LOCATING DEVICE AND METHOD, ELECTRIC POWER SYSTEM MONITORING SYSTEM, AND FACILITY PLANNING SUPPORT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE POINT DE DÉFAUT, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE SUPPORT DE PLANIFICATION DES INSTALLATIONS*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) TSUNEDOMI Kunihiko, Tokyo 100-8280, JP  
WATANABE Masahiro, Tokyo 100-8280, JP  
FURUKAWA Kenta, Tokyo 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 264 115 A1**  
**F16L 57/00** **H01B 7/14**  
**H02G 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 17174062.4 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.06.2016 DE 102016211651  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ISOLATIONSFEHLERORTES AUF EINEM ELEKTRISCHEN LEITER EINER UNTERMEERESVERSORGUNGSLEITUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING AN ISOLATION FAULT LOCATION ON AN ELECTRICAL CONDUCTOR OF A SUBMARINE SUPPLY CONDUIT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT DE DÉFAUT D'ISOLATION DANS UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION IMMERGÉE*  
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**G01R 31/08** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 264 116 A1**  
**G01R 23/17** **H02H 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17174376.8 (22) 02.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 FR 1655981  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LICHTBOGENS DURCH SEINE AKUSTISCHE SIGNATUR*  
• *DEVICE FOR DETECTING AN ELECTRIC ARC FROM THE ACOUSTIC SIGNATURE THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ARC ÉLECTRIQUE À PARTIR DE SA SIGNATURE ACOUSTIQUE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ALBERTO, Diego, 38600 FONTAINE, FR  
RANIERI, Marco, 38610 GIERES, FR  
TOUFFLET, Raphaël, 38000 GRENOBLE, FR

- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G01R 31/3177** → (51) **G01R 31/3185**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **3 264 117 A1**  
**G01R 31/3177** **G06F 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17181116.9 (22) 13.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 11.04.2014 JP 2014081852  
30.01.2015 JP 2015016443  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, DIAGNOSE-TEST UND DIAGNOSETESTSCHALTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, DIAGNOSTIC TEST, AND DIAGNOSTIC TEST CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, TEST DE DIAGNOSTIC ET CIRCUIT DE TEST DE DIAGNOSTIC*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(72) Tsuboi, Yukitoshi, Kanagawa, 211-8668, JP  
Nagano, Hideo, Kanagawa, 211-8668, JP  
Nagaoka, Hiroshi, Kanagawa, 211-8668, JP  
Matsunaga, Yusuke, Kanagawa, 211-8668, JP  
Igaku, Yutaka, Kanagawa, 211-8668, JP  
Kubota, Naotaka, Kanagawa, 211-8668, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 15163316.1 / 2 930 524

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 264 118 A1**  
**H01R 9/26** **H02H 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17176393.1 (22) 16.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 FR 1655961  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES STROMNETZES*  
• *MONITORING SYSTEM OF AN ELECTRICAL NETWORK*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MARMONIER, Jean, 34130 Saint Aunes, FR  
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 264 119 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15882616.4 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054650 19.02.2015  
(87) WO 2016/132514 2016/34 25.08.2016  
(54) • *STROMSPEICHERSYSTEM, STROMSPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN UND STROMSPEICHERSTEUERUNGSPROGRAMM*  
• *ELECTRICITY STORAGE SYSTEM, ELECTRICITY STORAGE CONTROL METHOD,*

AND ELECTRICITY STORAGE CONTROL PROGRAM  
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) IDE Makoto, Tokyo 105-8001, JP  
MIZUTANI Mami, Tokyo 105-8001, JP  
MONDEN Yukitaka, Tokyo 105-8001, JP  
KOBAYASHI Takenori, Tokyo 105-8001, JP  
TANNO Tsutomu, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 264 120 A1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/48**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755532.5 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055374 24.02.2016  
(87) WO 2016/136788 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033944  
(54) • ZELLZERSETZUNGS-DIAGNOSEVERFAHREN UND ZELLZERSETZUNGS-DIAGNOSEVORRICHTUNG  
• CELL DETERIORATION DIAGNOSTIC METHOD AND CELL DETERIORATION DIAGNOSTIC DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE CELLULE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE CELLULE

(71) The Doshisha, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP  
(72) NAGAOKA, Naoto, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
YOSHIOKA, Naoyuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
NARITA, Naoya, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 264 121 A1**  
**G01R 31/02** **H01G 9/14**  
**H02H 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 17174807.2 (22) 07.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615199293  
(54) • PASSIVE DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG VON INDIVIDUELLEN KONDENSATORORDNUNGEN  
• PASSIVE WIRELESS MONITORING OF INDIVIDUAL CAPACITOR CANS  
• SURVEILLANCE SANS FIL PASSIVE DE BOÎTES DE CONDENSATEUR INDIVIDUELLES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BERKCAN, Ertugrul, Niskayuna, NY 12309, US  
ADAMIAK, Mark Gerard, King of Prussia, PA 19406, US

YOUNSI, Karim, Niskayuna, NY 12309, US  
DEKATE, Sachin N., Niskayuna, NY 12309-1027, US  
RAGHAVAN, Kamala C., Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**  
**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**  
**G01R 31/36** → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/06** (11) **3 264 122 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16771980.6 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055247 23.02.2016  
(87) WO 2016/158096 2016/40 06.10.2016  
(30) 27.03.2015 JP 2015066524  
(54) • DIFFERENTIALMAGNETSENSOR  
• DIFFERENTIAL MAGNETIC SENSOR  
• CAPTEUR MAGNÉTIQUE DIFFÉRENTIEL

(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666, JP  
Aichi Micro Intelligent Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
(72) KAWANO Takeshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP  
AOYAMA Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP  
YAMAMOTO Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP  
ARAKAWA Hideo, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **3 264 123 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17184525.8 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 12.02.2015 JP 2015024891  
24.02.2015 JP 2015034532  
(54) • MAGNETOMETRISCHER SENSOR UND STROMSENSOR  
• MAGNETOMETRIC SENSOR AND CURRENT SENSOR  
• CAPTEUR MAGNÉTO MÉTRIQUE ET CAPTEUR DE COURANT

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) IDE, Yosuke, Tokyo 145-8501, JP  
SAITO, Masamichi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 16154552.0 / 3 059 601

**G01R 33/09** → (51) **B01L 3/00**  
**G01R 33/12** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 264 124 A1**  
**G01R 33/62** **G01N 24/12**  
**G01R 33/32**

(25) En (26) En  
(21) 16177281.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • HYPERPOLARISATION VON KERNSPINNS MIT NV-ZENTREN IN DIAMANT  
• HYPERPOLARIZATION OF NUCLEAR SPINS USING NV CENTERS IN DIAMOND  
• HYPERPOLARISATION DE SPINS NUCLEAIRES UTILISANT DES CENTRES NV DANS LE DIAMANT

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH  
(72) BOSS, Jens, 6033 Buchrain, CH  
LORETZ, Michael, 8050 Zürich, CH  
TAKAHASHI, Hiroki, 8053 Zürich, CH  
DEGEN, Christian, 8049 Zürich, CH

(51) **G01R 33/34** (11) **3 264 125 A1**  
**G01R 33/30** **G01R 33/46**

(25) De (26) De  
(21) 17179069.4 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 DE 102016212018  
(54) • HF-SPULENANORDNUNG FÜR NMR  
• HF COIL ASSEMBLY FOR NMR  
• SYSTÈME DE BOBINE HF POUR RMN

(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH  
(72) Hassan, Alia, 8122 Binz, CH  
Freytag, Nicolas, 8122 Binz, CH  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/34** (11) **3 264 126 A1**  
**G01R 33/345** **G01R 33/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179363.1 (22) 03.07.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 FR 1656284  
(54) • VERSTIMMBARE VOLUMENSPULE FÜR MRT-GERÄT  
• DETUNABLE VOLUME COIL FOR A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS  
• ANTENNE VOLUMIQUE DESACCORDABLE POUR APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) LUONG, Michel, 92330 SCEAUX, FR  
GIACOMINI, Eric, 61110 BRETONCELLES, FR  
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**G01R 33/345** → (51) **G01R 33/34**  
**G01R 33/36** → (51) **G01R 33/34**



**G01R 33/62** → (51) **G01R 33/28**

---

**G01S 3/784** → (51) **F41G 7/22**

---

**G01S 3/808** → (51) **H04M 3/56**

---

**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/32**

---

**G01S 5/02** → (51) **H04W 56/00**

---

(51) **G01S 7/02** (11) **3 264 127 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17175591.1 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 US 201615198527  
(54) • **KLEINLEISTUNGSRADARERKENNUNGS-SYSTEM**  
• **LOW POWER RADAR DETECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION RADAR DE FAIBLE PUISSANCE**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PEREZ-RAMIREZ, Javier, Beaverton, OR 97006, US  
PARK, Minyoung, Portland, OR 97229, US  
ROBERTS, Richard D., Hillsboro, OR 97124, US  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

**G01S 7/02** → (51) **H04K 3/00**

---

(51) **G01S 7/03** (11) **3 264 128 A1**  
**F41H 11/02** **F41J 2/00**  
**G01S 7/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755306.4 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/054608 17.02.2016  
(87) WO 2016/136559 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032549  
(54) • **WINKELREFLEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **CORNER REFLECTOR AND METHOD FOR FABRICATING SAME**  
• **RÉFLECTEUR DE COIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**  
(71) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP  
Seiren Co., Ltd., 1-10-1 Keya, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
(72) MORI Mamoru, Tokyo 135-0061, JP  
KATAOKA Hisanao, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
SAKAGAWA Sachiyo, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
TAKAGI Susumu, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**G01S 7/36** → (51) **H04K 3/00**

---

(51) **G01S 7/38** (11) **3 264 129 A1**  
**G01S 13/72**  
(25) En (26) En  
(21) 17178994.4 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.07.2016 US 201615200513  
(54) • **MEHRFACHPLATTFORMSTANDORTTÄUSCHUNGSSYSTEM**  
• **MULTI-PLATFORM LOCATION DECEPTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE DISSIMULATION DE LOCALISATION MULTI-PLATEFORME**  
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US  
(72) SHOLLENBERGER, Dean L., Grand Rapids, MI Michigan 49512-1934, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**G01S 7/38** → (51) **G01S 7/03**

---

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/02**

---

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

---

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/93**

---

**G01S 7/484** → (51) **H01S 5/062**

---

**G01S 7/486** → (51) **F41G 7/22**

---

**G01S 7/487** → (51) **F41G 7/22**

---

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**

---

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00**

---

**G01S 7/521** → (51) **H04R 17/00**

---

(51) **G01S 7/539** (11) **3 264 130 A1**  
**G01S 15/42** **G01S 15/46**  
**G01S 15/34** **H03K 17/945**  
**H04M 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 17177488.8 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 CN 201610513189  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDSCHIRMZUSTANDSSCHALTSTEUERUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SCREEN STATE SWITCHING CONTROL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ÉTAT D'ÉCRAN**  
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) YEN, Chiafu, BEIJING, 100085, CN  
ZHANG, Peng, BEIJING, 100085, CN  
HU, Penglong, BEIJING, 100085, CN  
XIONG, Dawei, BEIJING, 100085, CN  
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

**G01S 13/00** → (51) **G01N 22/00**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 264 131 A1**  
**G01S 13/93** **G01S 13/90**  
G01S 13/02 G01S 7/35  
(25) En (26) En  
(21) 16177581.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **FAHRZEUGRADAR ZUR UMFELDERFASUNG**  
• **A VEHICLE RADAR FOR ENVIRONMENTAL DETECTION**  
• **RADAR DE VÉHICULE POUR DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**  
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) MARSCH, Sebastian, 97422 Schweinfurt, DE  
ZHOU, Yi, 82194 Gröbenzell, DE  
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPA-TENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

---

**G01S 13/72** → (51) **G01S 7/38**

---

**G01S 13/72** → (51) **H04K 3/00**

---

**G01S 13/74** → (51) **G01S 13/87**

---

(51) **G01S 13/87** (11) **3 264 132 A1**  
**G01S 13/74**  
(25) En (26) En  
(21) 16177396.5 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **GEPULSTES FUNK-TIMING UND PROPAGATIONSKORREKTUR IN RÄUMLICHER MESSUNG**  
• **PULSED RADIO TIMING AND PROPAGATION CORRECTION IN SPATIAL MEASUREMENT**  
• **SYNCHRONISATION DE RADIO À IMPULSIONS ET CORRECTION DE LA PROPAGATION DE LA MESURE SPATIALE**  
(71) OpenController B.V., De Nieuwe Ploeg 5, 5258 EX Berlicum, NL  
(72) Krikke, Edwin, 9990 Weiswampach, LU  
Mes, Frederic, 9990 Weiswampach, LU  
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*

---

**G01S 13/88** → (51) **G01N 22/00**

---

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/34**

---

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/34**

---

**G01S 13/95** → (51) **G08G 5/00**

---

(51) **G01S 15/04** (11) **3 264 133 A1**  
**G01S 15/10** **G01S 15/88**  
**G08B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17178342.6 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201662355888 P  
23.05.2017 TW 106117034

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUMZUSTANDSDETEKTION AUF DER BASIS VON AKUSTISCHEN CHIRP-SIGNALEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SPACE STATUS DETECTION BASED ON ACOUSTIC CHIRP SIGNALS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ESPACE SUR LA BASE DE SIGNAUX DE COMPRESSION D'IMPULSIONS ACOUSTIQUES

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(72) Lin, Chang-Hong, 310 Hsinchu County, TW  
Chen, Ming-Yen, 900 Pingtung County, TW  
Chi, Tai-Shih, 104 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G01S 15/10** → (51) **G01S 15/04**

**G01S 15/34** → (51) **G01S 7/539**

**G01S 15/42** → (51) **G01S 7/539**

**G01S 15/46** → (51) **G01S 7/539**

**G01S 15/88** → (51) **G01S 15/04**

**G01S 17/00** → (51) **F41G 7/22**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 264 134 A1**  
**G01S 17/42** **G01S 17/89**  
**G01S 7/481**

(25) En (26) En

(21) 17178624.7 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016130754

- (54) • LASER-ABTASTSYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR PUNKT-WOLKENDATEN  
• LASER SCANNER SYSTEM AND REGISTRATION METHOD OF POINT CLOUD DATA  
• SYSTÈME DE BALAYAGE LASER ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KOMIICHI, Takahiro, Tokyo-to, JP  
YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, JP  
ITO, Tadayuki, Tokyo-to, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G01S 17/32** → (51) **H01S 5/062**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 264 135 A1**  
**G01S 7/481** **G01S 7/497**

(25) En (26) En

(21) 16176723.1 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • LIDAR-SYSTEM MIT GROSSER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG DER EINWIRKUNG VON SCANNERBEWEGUNG  
• LONG RANGE LIDAR SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING THE EFFECT OF SCANNER MOTION  
• SYSTÈME LIDAR LONGUE PORTÉE ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER L'EFFET DU MOUVEMENT DE BALAYAGE

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) AXELSSON, Andreas, S-56435 Bankeryd, SE

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/66** → (51) **F41G 7/22**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 264 136 A1**  
**G01S 7/481** **G02B 26/08**  
**G02B 26/10** **H01S 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17177931.7 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201615196347

- (54) • REFRAKTIVE STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES FAHRZEUG-LIDAR  
• REFRACTIVE BEAM STEERING DEVICE USEFUL FOR AUTOMATED VEHICLE LIDAR  
• DISPOSITIF DE DIRECTION DE FAISCEAU DE RÉFRACTION UTILES POUR VÉHICULE AUTOMATISÉ, LIDAR

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) LOW, Yew K., 575728 SINGAPORE, SG

YEO, Kok W., 530430 Singapore, SG

YEO, Chee Keng, 575728 Singapore, SG

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

**G01S 19/51** → (51) **G01C 21/30**

(51) **G01T 1/10** (11) **3 264 137 A1**  
**A61B 6/00** **A61N 5/10**

(25) En (26) En

(21) 16177569.7 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • PHANTOM ZUR DREIDIMENSIONALEN DOSIMETRIE  
• PHANTOM FOR THREE-DIMENSIONAL DOSIMETRY  
• FANTÔME POUR DOSIMÉTRIE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK  
Region Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK

(72) Balling, Peter, 8210 Aarhus V, DK  
Høye, Ellen Marie, 8000 Aarhus C, DK  
Sadel, Michael, 8000 Aarhus C, DK  
Skyt, Peter Sandegaard, 8270 Højbjerg, DK  
Muren, Ludvig Paul, 8240 Risskov, DK  
Petersen, Jørgen Breede Baltzer, 8200 Aarhus N, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01T 1/17** → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 264 138 A1**  
**G01T 1/17** **C09K 11/00**  
**C09K 11/85**

(25) Ja (26) En

(21) 16755227.2 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054017 10.02.2016

(87) WO 2016/136480 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035788

- (54) • LABR3-SZINTILLATIONSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SPEZIFISCHER EREIGNISSE  
• LABR3 SCINTILLATION DETECTOR AND SPECIFIC EVENT REMOVAL METHOD  
• DÉTECTEUR DE SCINTILLATION AU LABR3 ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ÉVÈNEMENT SPÉCIFIQUE

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) ISHIKAWA, Masayori, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

OGAWARA, Ryo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G01T 1/22** (11) **3 264 139 A1**  
**G01T 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177971.3 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 FR 1655987

- (54) • DETEKTORKOPF UND DAZUGEHÖRIGES AKTIVITÄTSMESSGERÄT  
• DETECTION HEAD AND ASSOCIATED ACTIVITY METER  
• TÊTE DE DÉTECTION ET ACTIVIMÈTRE ASSOCIÉ

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BOBIN, Christophe, 91400 ORSAY, FR  
THIAM, Cheick-Oumar, 92340 BOURG LA REINE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G01T 3/00** → (51) **G01T 1/22**

(51) **G01V 1/20** (11) **3 264 140 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175948.3 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201662356213 P  
21.04.2017 US 201715493864

- (54) • *STREAMERFÜLLMATERIAL UND VERFAHREN*
- *STREAMER FILLER MATERIAL AND PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DE FLÔTE*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) Hillesund, Oyvind, Houston, TX Texas 77079, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/20** (11) **3 264 141 A1**  
**G01V 1/38**

(25) En (26) En

(21) 17178108.1 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201662357179 P  
19.06.2017 US 201715626758

- (54) • *GEFORMTER EINRASTBARER STECKER UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *MOLDED SNAP-IN PLUG AND DEVICE AND METHOD FOR USING SAME*
- *BOUCHON ENCLIQUETABLE MOULÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

(72) Drange, Geir Andre Motzfeldt, Houston, TX Texas 77079, US

Finnoen, Bengt, Houston, TX Texas 77079, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **3 264 142 A1**

(25) En (26) En

(21) 17305714.2 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 US 201662353631 P  
29.09.2016 US 201662401398 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG SEISMISCHER QUELLENFÜHRUNGS- UND ANTRIEBSSIGNALE MIT MESSDATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING SEISMIC SOURCE PILOT AND DRIVE SIGNALS USING MEASURED DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE SIGNAUX DE PILOTE ET D'ATTAQUE DE SOURCES SISMQUES À L'AIDE DES DONNÉES MESURÉES*

(71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) TEYSSANDIER, Benoît, 91300 MASSY, FR  
SALLAS, John James, 91300 MASSY, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/20**

**G01V 1/50** → (51) **G06K 9/46**

**G01V 1/52** → (51) **G01H 1/00**

**G01V 3/08** → (51) **B08B 9/032**

(51) **G01V 13/00** (11) **3 264 143 A1**  
G01V 1/38 G01V 1/20  
B08B 1/00 B08B 9/02  
B63B 35/00 B63G 8/00

(25) En (26) En

(21) 17305762.1 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 US 201662353644 P

- (54) • *GESCHLEPPTES FERNGESTEUERTES FAHRZEUG ZUR INTERVENTION BEI SEISMISCHER AUSBREITUNG UND VERFAHREN*
- *TOWED REMOTE CONTROLLED VEHICLE FOR SEISMIC SPREAD INTERVENTION AND METHOD*
- *VÉHICULE TÉLÉCOMMANDÉ REMORQUÉ POUR INTERVENTION ET PROCÉDÉ DE PROPAGATION SISMIQUE*

(71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) MOULINIER, Timothée, 91300 MASSY, FR  
PETRIGNY, Alexandre, 91300 Massy, FR  
MACQUIN, Raphaël, 91300 Massy, FR  
RICHER DE FORGES, Hervé, 91300 Massy, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G01V 99/00** → (51) **H04N 7/18**

**G01W 1/02** → (51) **G08G 5/00**

**G02B 1/10** → (51) **C08J 7/04**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 264 144 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15899153.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085113 24.07.2015

(87) WO 2017/015801 2017/05 02.02.2017

- (54) • *KAMERAMODUL UND ENDGERÄT*
- *CAMERA MODULE AND TERMINAL*
- *MODULE DE CAMÉRA ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Haishui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUSUMU, Tateoka, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G02B 1/14** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 1/14** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 1/18** → (51) **C08J 7/04**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 3/00** → (51) **G03B 21/62**

(51) **G02B 3/02** (11) **3 264 145 A1**  
**G02B 5/30** **G02B 27/01**  
**G02B 27/10** **G02B 17/00**  
**G02B 27/28** **G02B 6/10**  
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 17181790.1 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 18.03.2014 US 201461954690 P

- (54) • *KOMBINIEREROPTIK*
- *COMBINER OPTIC*
- *COMBINATEUR OPTIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WONG, Timothy L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 15713358.8 / 3 120 170

**G02B 3/04** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 3/10** → (51) **G02B 7/08**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 264 146 A1**  
**B32B 7/02** **F21S 2/00**  
**G02B 3/00** **G02B 3/04**  
**G02B 5/02** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/13357** **G09F 9/00**  
**F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755530.9 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055370 24.02.2016

(87) WO 2016/136786 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038198

- (54) • *LAMINIERTES OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*

• *LAMINATED OPTICAL MEMBER, LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER*

• *ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TÉLÉVISION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(72) SHIMIZU, Takaharu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP



(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/00**

**G02B 5/02** → (51) **G03B 21/62**

**G02B 5/08** → (51) **H01L 21/027**

**G02B 5/18** → (51) **C03C 17/23**

**G02B 5/18** → (51) **G02B 13/18**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 264 147 A1**  
**B29D 11/00** **B32B 27/00**  
**G02B 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 16207173.2 (22) 28.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 KR 20160083142  
30.11.2016 KR 20160162385

(54) • **POLARISATOR, ANZEIGEVORRICHTUNG MIT POLARISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLARISATORS**  
• **POLARIZER, DISPLAY DEVICE HAVING THE POLARIZER, AND METHOD OF FABRICATING THE POLARIZER**  
• **POLARISEUR, AFFICHEUR COMPORTANT LE POLARISEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU POLARISEUR**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHO, Wonjong, 02249 Seoul, KR

PARK, Wonki, 10885 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 6/02** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/255** → (51) **G02B 6/28**

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/28**

(51) **G02B 6/28** (11) **3 264 148 A1**  
**H04B 10/25** **G02B 6/26**  
**G02B 6/02** **G02B 6/255**  
G02B 6/38

(25) En (26) En  
(21) 17176717.1 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 US 201615191427

(54) • **OPTISCHE STERNKOPPLER MIT EINEM OPTISCHEN MISCHER MIT ASYMMETRISCHER AUFNAHME**  
• **OPTICAL STAR COUPLERS HAVING AN ASYMMETRIC RECEIVE OPTICAL MIXER**  
• **COUPLEURS EN ÉTOILE OPTIQUE PRÉSENTANT UN MÉLANGEUR DE RÉCEPTION OPTIQUE ASYMÉTRIQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CHAN, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, US  
KOSHINZ, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, US

TRUONG, Tuong K., Chicago, IL 60606-2016, US

PANG, Henry B., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G02B 6/42** → (51) **H05K 1/14**

**G02B 7/00** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G02B 7/08** (11) **3 264 149 A2**  
**G02B 7/12** **G02B 27/01**  
G02B 27/00

(25) En (26) En  
(21) 17178018.2 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081842

(54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG**  
• **HEAD MOUNTED DISPLAY AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) SONG, Minwoo, Seoul 06772, KR

SOHN, Youngwook, Seoul 06772, KR

SIN, Mansoo, Seoul 06772, KR

HWANG, Kyungsoo, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 7/08** (11) **3 264 150 A1**  
**G02B 3/10** **G02B 27/64**

(25) En (26) En  
(21) 17184943.3 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 11.06.2014 KR 20140070525

(54) • **LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG**  
• **LENS MOVING DEVICE, CAMERA MODULE AND OPTICAL APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE DE CAMÉRA ET APPAREIL OPTIQUE**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) HAN, Jin Suk, 04637 Seoul, KR

YEO, In Jae, 04637 Seoul, KR

CHO, Jae Hong, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(62) 15171596.8 / 2 955 557

**G02B 7/08** → (51) **G02B 27/64**

**G02B 7/12** → (51) **G02B 7/08**

**G02B 13/14** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 13/18** (11) **3 264 151 A1**  
**G02B 5/18** **G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 17184403.8 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.02.2007 JP 2007032430

(54) • **ACHROMATISCHES LINSENSYSTEM UND OPTISCHES INSTRUMENT**  
• **ACHROMATIC LENS SYSTEM AND OPTICAL INSTRUMENT**  
• **SYSTÈME DE LENTILLE ACHROMATIQUE ET INSTRUMENT OPTIQUE**

(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1420043, JP

(72) MATSUMOTO, Miho, Tokyo 108-6290, JP

MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, JP

KURATA, Toshihiko, Tokyo 108-6290, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 08720743.7 / 2 113 803

**G02B 13/24** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 15/20** (11) **3 264 152 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755352.8 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054823 19.02.2016

(87) WO 2016/136606 2016/35 01.09.2016

(30) 24.02.2015 JP 2015034373

24.02.2015 JP 2015034375

(54) • **ZOOMOBJEKTIV, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZOOMOBJEKTIVS**  
• **ZOOM LENS, OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ZOOM LENS**  
• **ZOOM, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ZOOM**

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) NISHI, Yasufumi, Tokyo 108-6290, JP

ISHIKAWA, Takahiro, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 17/00** → (51) **A61M 5/145**

**G02B 17/00** → (51) **G02B 3/02**

**G02B 17/06** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 264 153 A1**

**G02B 21/06** **G02B 21/16**

**G02B 21/24** **G02B 21/26**

**G02B 21/36**

(25) En (26) En

(21) 17177377.3 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016128146

(54) • **LICHTBLATTMIKROSKOP UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBLATTMIKROSKOP**  
• **LIGHT SHEET MICROSCOPE AND CONTROL METHOD FOR LIGHT SHEET MICROSCOPE**  
• **MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE**

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) SHIMADA, Yoshihiro, Tokyo, 192-8507, JP  
ARAI, Yujin, Tokyo, 192-8507, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **H04N 5/335**

**G02B 21/06** → (51) **G01N 21/64**

**G02B 21/06** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/16** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/24** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/26** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/32** → (51) **C12M 3/00**

**G02B 21/34** → (51) **G01Q 30/20**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 21/36** → (51) **H04N 5/335**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 264 154 A1**  
**G02B 27/09**  
(25) En (26) En  
(21) 16207473.6 (22) 30.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 CN 201610511521  
01.07.2016 CN 201610502781

- (54) • **LICHTQUELLENANORDNUNG UND LASERPROJEKTOR**  
• **LIGHT SOURCE ASSEMBLY AND LASER PROJECTOR**  
• **ENSEMBLE DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR LASER**

- (71) Hisense Co. Ltd., No. 17 Donghaixi Street Shinan District, Qingdao, Shandong 266071, CN  
Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao, Shandong 266555, CN

- (72) TIAN, Youliang, Qingdao Shandong 266071, CN  
Li, Wei, Qingdao Shandong 266071, CN  
Liu, Xianrong, Qingdao Shandong 266071, CN

- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 26/08** (11) **3 264 155 A1**  
**G02B 26/10**

- (25) En (26) En  
(21) 17178097.6 (22) 27.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 JP 2016128760  
20.04.2017 JP 2017083532

- (54) • **PIEZOELEKTRISCHES AKTUATOR, LICHTABLENKER UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG**  
• **PIEZOELECTRIC ACTUATOR, LIGHT DEFLECTOR, AND IMAGE PROJECTION DEVICE**  
• **ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE, DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE**

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) SHINKAWA, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP  
SUZUKI, Shuichi, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G02B 26/08** → (51) **B81B 3/00**

**G02B 26/08** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 264 156 A1**  
**G09G 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16771983.0 (22) 24.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055392 24.02.2016  
(87) WO 2016/158099 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 JP 2015071824

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON OPTISCHER ABTASTUNG**  
• **OPTICAL SCANNING CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BALAYAGE OPTIQUE**

- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

- (72) KIMURA, Yuji, Tama-Shi Tokyo 206-8567, JP  
HIBIYA, Riichiro, Tama-Shi Tokyo 206-8567, JP

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G02B 26/10** → (51) **B81B 3/00**

**G02B 26/10** → (51) **G01S 17/93**

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

**G02B 26/10** → (51) **G02B 27/01**

**G02B 26/10** → (51) **G03B 21/62**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 13/18**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 264 157 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15890369.0 (22) 30.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/078151 30.04.2015  
(87) WO 2016/172989 2016/44 03.11.2016

- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARE, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG**  
• **WEARABLE ELECTRONIC APPARATUS**  
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE**

- (71) Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Rd.

- Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- JIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- CHEN, Songya, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 264 158 A1**

- (25) Zh (26) En

- (21) 15893616.1 (22) 29.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/080327 29.05.2015

- (87) WO 2016/191953 2016/49 08.12.2016

- (54) • **EINSTELLVERFAHREN FÜR ADAPTIVE ANZEIGE UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG**

- **ADAPTIVE DISPLAY ADJUSTMENT METHOD AND HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE**

- **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'AFFICHAGE ADAPTATIF ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE**

- (71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

- (72) ZHAO, Cong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- SUN, Jiasong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 264 159 A1**

**B60K 35/00** **G02B 26/10**  
**H04N 5/74**

- (25) Ja (26) En

- (21) 16886824.8 (22) 19.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/004630 19.10.2016

- (87) WO 2017/163288 2017/39 28.09.2017

- (30) 24.03.2016 JP 2016059370

- (54) • **HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**

- **HEADUP DISPLAY DEVICE AND VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET VÉHICULE**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MATSUZAKI, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- YAMAGATA, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 264 160 A1**  
**B60K 35/00**  
**H04N 5/74**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16894806.5 (22) 08.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004831 08.11.2016  
(87) WO 2017/163292 2017/39 28.09.2017  
(30) 24.03.2016 JP 2016059371  
(54) • **BLICKFELD-ANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**  
• **HEADUP DISPLAY DEVICE AND VEHICLE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET VÉHICULE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) YAMAGATA, Michihiro, JP  
MATSUZAKI, Keiichi, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

**G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00****G02B 27/01** → (51) **G02B 3/02****G02B 27/01** → (51) **G02B 7/08****G02B 27/01** → (51) **G02C 7/02****G02B 27/01** → (51) **G03B 21/62****G02B 27/01** → (51) **G09G 3/02****G02B 27/01** → (51) **H04S 7/00****G02B 27/09** → (51) **G02B 26/08****G02B 27/10** → (51) **G02B 3/02****G02B 27/28** → (51) **G02B 3/02****G02B 27/48** → (51) **G03B 21/62**

- (51) **G02B 27/64** (11) **3 264 161 A1**  
**G02B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17181721.6 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 24.04.2014 KR 20140049273  
09.05.2014 KR 20140055362  
29.07.2014 KR 20140096577  
(54) • **LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG**  
• **LENS MOVING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR  
(72) LEE, Jun Taek, 04637 Seoul, KR  
SON, Byung Wook, 04637 Seoul, KR  
PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, KR  
LEE, Seong Min, 04637 Seoul, KR  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE  
(62) 15163746.9 / 2 937 726

**G02B 27/64** → (51) **G02B 7/08**

- (51) **G02C 5/18** (11) **3 264 162 A1**  
**G02C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16305817.5 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **BRILLENFASSUNGSELEMENT**  
• **SPECTACLE FRAME ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE MONTURE DE LUNETTES**
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR  
(72) BROUTIN, Guillaume, 94227 CHARENTON-LE-PONT, FR  
GIL, Paul, 94227 CHARENTON-LE-PONT, FR  
LORE, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT, FR  
ROUSSEAU, Denis, 94227 CHARENTON-LE-PONT, FR  
SAHLER, Jean, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, FR  
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 264 163 A1**  
**G02C 7/08**  
**A61F 2/16**  
**G02C 11/00**  
**H01R 13/24**  
**G02B 27/01**

- (25) En (26) En  
(21) 17184685.0 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.08.2011 US 201161524567 P  
21.09.2011 US 201161537205 P  
28.11.2011 US 201161563937 P  
13.02.2012 US 201213372240

- (54) • **FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE GESTELLE FÜR ELEKTRONISCHE BRILLEN**  
• **MOISTURE-RESISTANT ELECTRONIC SPECTACLE FRAMES**  
• **MONTURES DE LUNETTES ÉLECTRONIQUES RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ**
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP  
(72) LONGA, Claudio Dalla, I-31049 Valdobbiadene-TV, IT  
BLUM, Ronald, Roanoke, VA 24018, US  
HADDOCK, Joshua, Roanoke, VA 24011, US  
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US  
GRAHAM, Mark, Madison Heights, VA 24572, US  
WILLEY, Charles, Roanoke, VA 24015, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 12758939.8 / 2 745 167

**G02C 7/02** → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 264 164 A1**  
**G02C 7/08**  
**G02F 1/1347**
- (25) En (26) En  
(21) 17178856.5 (22) 29.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198387  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VARIABLER OPTISCHER OPHTHALMISCHER PRODUKTE, EINSCHLIESSLICH GEFORMTER FLÜSSIGKRISTALLELEMENTE**  
• **METHODS FOR FORMING VARIABLE OPTIC OPHTHALMIC DEVICES INCLUDING SHAPED LIQUID CRYSTAL ELEMENTS**  
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES OPTIQUES VARIABLES COMPRÉHENSANT DES ÉLÉMENTS À CRISTAUX LIQUIDES FORMÉS**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, FL 32256, US  
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02C 7/08** → (51) **G02C 7/02****G02C 7/08** → (51) **G02C 7/04****G02C 7/10** → (51) **G02C 7/02****G02C 11/00** → (51) **G02C 5/18****G02C 11/00** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 13/00** (11) **3 264 165 A1**  
**G02C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16305820.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WAHRSCHEINLICHEN FEHLERS IN EINEM DATENSATZ BEZÜGLICH EINES TRÄGERS UND/ODER EINES VOM TRÄGER AUSGEWÄHLTEN RAHMENS**  
• **METHOD FOR DETECTING A PROBABLE ERROR IN A SET OF DATA RELATIVE TO A WEARER AND/OR A FRAME CHOSEN BY THE WEARER**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ERREUR PROBABLE DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES RELATIVES À UN UTILISATEUR ET/OU UN CADRE CHOISI PAR L'UTILISATEUR**
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) ESCALIER, Guilhem, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR  
ALLIONE, Pascal, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR  
(74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

**G02C 13/00** → (51) **G02C 7/02****G02F 1/01** → (51) **C03C 17/23**

- (51) **G02F 1/025** (11) **3 264 166 A1**  
**H01L 21/02**
- (25) Zh (26) En



(21) 16779583.0 (22) 12.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/079060 12.04.2016

(87) WO 2016/165608 2016/42 20.10.2016

(30) 14.04.2015 CN 201510175428

(54) • *SILICIUMBASIERTE MODULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SILICON-BASED MODULATOR AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*  
• *MODULATEUR À BASE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUA, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Huitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Dongping, Guangdong 518057, CN

FU, Chaochao, Guangdong 518057, CN

WANG, Yan, Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 264 167 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 5/02**  
H04R 9/04 H04R 9/06  
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 17177872.3 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 KR 20160083122

(54) • *STEREOSCHALLERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG VOM PLATTENVIBRATIONSTYP*  
• *PANEL VIBRATION TYPE STEREO SOUND GENERATING DISPLAY DEVICE*  
• *GÉNÉRATION SONORE DE TYPE À VIBRATIONS DE PANNEAU AFFICHEUR STEREO*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, KR

PARK, KwanHo, 21347 Incheon, KR

LEE, Sungtae, 21341 Incheon, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1333** → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 264 168 A1**  
**G02F 1/13357** H01L 27/15  
H01L 27/32 H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 17178504.1 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081557

(54) • *FARBUMWANDLUNGSPANEL FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *COLOUR-CONVERSION PANEL FOR A DISPLAY DEVICE*  
• *PANNEAU DE CONVERSION DE COULEUR POUR UN AFFICHEUR*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) KIM, Dong-Uk, Gyeonggi-Do, KR

LEE, Kwang Keun, Gyeonggi-Do, KR

PARK, Hae Il, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/00**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1347**

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 5/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1337** → (51) **G02C 7/02**

**G02F 1/1337** → (51) **G02C 7/04**

**G02F 1/1345** → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1347** (11) **3 264 169 A1**  
**G02F 1/1335** **G09F 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15883390.5 (22) 15.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/085031 15.12.2015

(87) WO 2016/136100 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037733

20.03.2015 JP 2015057106

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *OPTICAL DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIBAHARA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

HAYASHIMOTO, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

SHIMA, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP

KAMESHIMA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G02F 1/1347** → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 264 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 17020266.7 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.05.2013 US 201361824901 P

(54) • *FARBANZEIGEVORRICHTUNG MIT FARB-FILTERN*  
• *COLOR DISPLAY DEVICE WITH COLOR FILTERS*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR POURVU DE FILTRES COLORÉS*

(71) E Ink California, LLC, 47485 Seabridge Drive, Fremont CA 94538, US

(72) LIN, Craig, Fremont, CA 94538, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

(62) 14797565.0 / 2 997 420

**G03B 5/00** → (51) **G03B 17/02**

**G03B 13/06** → (51) **H04N 5/225**

**G03B 13/36** → (51) **G03B 17/02**

**G03B 15/00** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 264 171 A1**  
**G03B 13/36** **G03B 5/00**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En

(21) 17184268.5 (22) 03.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2012 KR 20120074378

20.07.2012 KR 20120079578

(54) • *KAMERAMODUL*

• *CAMERA MODULE*

• *MODULE DE CAMÉRA*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) YEO, In Jae, Seoul 04637, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(62) 13817286.1 / 2 870 507

**G03B 17/38** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/62**

**G03B 21/10** → (51) **G03B 21/62**

(51) **G03B 21/16** (11) **3 264 172 A1**  
**G03B 21/28**

(25) En (26) En

(21) 17186953.0 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.11.2011 JP 2011242924

(54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLE UND EINHEIT ZUR STROMVERSORGUNG UND KÜHLUNG*  
• *IMAGE PROJECTION APPARATUS WITH LIGHT SOURCE AND UNIT FOR POWER SUPPLY AND COOLING*  
• *APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES AU MOYEN DE SOURCE DE LUMIÈRE ET UNITÉ D'ALIMENTATION ET DE REFRIGÉRATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMADA, Masamichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

FUJIOKA, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

TSUKIOKA, Yasutada, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

ISHIKAWA, Naoyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

KANAI, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 12190952.7 / 2 590 021

**G03B 21/26** → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/62** (11) **3 264 173 A1**  
**G02B 3/00** **G02B 5/02**  
**G02B 26/10** **G02B 27/01**  
**G02B 27/48** **G03B 21/00**  
**G03B 21/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755571.3 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055487 24.02.2016  
(87) WO 2016/136827 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036044  
(54) • LICHTDURCHLÄSSIGER SCHIRM UND  
BLICKFELDDANZEIGEVERRICHTUNG DA-  
MIT  
• TRANSMISSIVE SCREEN AND HEAD-UP  
DISPLAY DEVICE USING SAME  
• ÉCRAN À TRANSMISSION ET DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE L'UTILISANT

(71) Dainippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-  
Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-  
8001, JP  
(72) KUBOTA, Shogo, Tokyo 162-8001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G03B 33/08** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 42/02** → (51) **G21K 4/00**

**G03B 42/04** → (51) **G21K 4/00**

(51) **G03F 1/22** (11) **3 264 174 A1**  
**G03F 1/62**

(25) En (26) En  
(21) 17162100.6 (22) 21.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 KR 20160082967  
(54) • PELLIKEL FÜR PHOTOMASKE UND BE-  
LICHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM  
PELLIKEL  
• PELLICLE FOR PHOTOMASK AND  
EXPOSURE APPARATUS INCLUDING THE  
PELLICLE  
• PELLICULE POUR PHOTOMASQUE ET  
APPAREIL D'EXPOSITION COMPRENANT  
LA PELLICULE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) SONG, Hyunjae, 16678, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Hyeonjin, 16678, Gyeonggi-do, KR  
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G03F 1/62** (11) **3 264 175 A1**  
**G03F 1/66** **G03F 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755093.8 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/051811 22.01.2016  
(87) WO 2016/136343 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034267  
30.10.2015 JP 2015214500

(54) • MEMBRANFILM, MEMBRANRAHMEN  
UND MEMBRAN SOWIE VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON

• PELLICLE FILM, PELLICLE FRAME, AND  
PELLICLE AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME  
• FILM DE PELLICULE, CADRE DE PELLI-  
CULE, ET PELLICULE ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-  
7122, JP  
(72) OKUBO Atsushi, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP  
BIYAJIMA Tsuneaki, Kuga-gun Yamaguchi  
740-0061, JP  
ONO Yosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0265, JP  
KOHMURA Kazuo, Sodegaura-shi Chiba  
299-0265, JP  
FUJII Yasuhisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8813,  
JP  
MATSUMOTO Nobuko, Kyoto-shi Kyoto 600-  
8813, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G03F 1/62** → (51) **G03F 1/22**

**G03F 1/66** → (51) **G03F 1/62**

**G03F 7/00** → (51) **B41N 1/12**

**G03F 7/00** → (51) **B41N 1/14**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 264 176 A1**  
**G03F 7/027** **H05K 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 16894285.2 (22) 12.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/004552 12.10.2016  
(87) WO 2017/158661 2017/38 21.09.2017  
(30) 16.03.2016 JP 2016052474  
(54) • FLÜSSIGE LÖTSTOPPLACKZUSAMMEN-  
SETZUNG UND LEITERPLATTE  
• LIQUID SOLDER RESIST COMPOSITION  
AND PRINTED CIRCUIT BOARD  
• COMPOSITION DE RÉSERVE DE  
SOUDURE LIQUIDE, ET CARTE DE  
CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho,  
Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP  
(72) SAKAI, Yoshio, Uji-shi Kyoto 611-0043, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/027** → (51) **B41N 1/14**

**G03F 7/027** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/038** → (51) **B01D 67/00**

**G03F 7/038** → (51) **C08G 77/52**

**G03F 7/11** → (51) **B01D 67/00**

**G03F 7/11** → (51) **B41N 1/14**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 264 177 A1**  
**H02K 33/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 16754761.1 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/074395 24.02.2016  
(87) WO 2016/134652 2016/35 01.09.2016  
(30) 28.02.2015 CN 201510091980  
(54) • EINSTELLBARER MAGNETISCHER AUF-  
TRIEBSSCHWERKRAFTKOMPENSATOR  
• ADJUSTABLE MAGNETIC BUOYANCY  
GRAVITY COMPENSATOR  
• COMPENSATEUR DE GRAVITÉ DE FLOT-  
TABILITÉ MAGNÉTIQUE RÉGLABLE

(71) Shanghai Micro Electronics Equipment  
(Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road,  
Zhangjiang High-Tech Park Shanghai  
201203, CN  
(72) Ji, Hanchuan, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Qingsheng, Shanghai 201203, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 264 178 A1**  
**G03F 9/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 16754763.7 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/074407 24.02.2016  
(87) WO 2016/134654 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 CN 201510087602  
(54) • MASKENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN  
• MASK TRANSMISSION DEVICE AND  
TRANSMISSION METHOD  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION À  
MASQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-  
SION

(71) Shanghai Micro Electronics Equipment  
(Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road,  
Zhangjiang High-Tech Park Shanghai  
201203, CN  
(72) JIANG, Xiaoyu, Shanghai 201203, CN  
WANG, Changgang, Shanghai 201203, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 264 179 A1**  
**G01B 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755436.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055132 23.02.2016  
(87) WO 2016/136690 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032910  
(54) • MESSVORRICHTUNG, LITHOGRAFIESYS-  
TEM UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG  
SOWIE VERWALTUNGSVERFAHREN,  
ÜBERLAGERUNGSMESSVERFAHREN  
UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGS-  
VERFAHREN

• MEASUREMENT DEVICE, LITHOGRAPHY  
SYSTEM AND EXPOSURE DEVICE, AND  
MANAGEMENT METHOD, SUPERPO-  
SITION MEASUREMENT METHOD AND  
DEVICE MANUFACTURING METHOD  
• DISPOSITIF DE MESURE, SYSTÈME DE  
LITHOGRAPHIE ET DISPOSITIF D'EXPO-

*SITION, ET PROCÉDÉ DE GESTION, PROCÉDÉ DE MESURE DE SUPERPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 264 180 A1**  
**G01B 11/00** **G03F 9/00**  
**H01L 21/68**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755437.7 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055133 23.02.2016
- (87) WO 2016/136691 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015032911
- (54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSSYSTEM UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/20** → (51) **B01D 67/00**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/62**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 9/00**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03F 7/40** → (51) **C08G 77/52**

(51) **G03F 9/00** (11) **3 264 181 A1**  
**G03F 7/20** **H01L 21/68**  
**H01L 21/027**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16754780.1 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074676 26.02.2016
  - (87) WO 2016/134671 2016/35 01.09.2016
  - (30) 28.02.2015 CN 201510091986
  - (54) • *VORAUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR SUBSTRAT*
  - *SUBSTRATE PRE-ALIGNMENT METHOD*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉ-ALIGNEMENT DE SUBSTRAT*
- (71) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road, Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203, CN
  - (72) ZHOU, Xiwen, Shanghai 201203, CN
  - (74) SUN, Weiwang, Shanghai 201203, CN
  - TIAN, Cuixia, Shanghai 201203, CN

- ZHENG, Jiaozeng, Shanghai 201203, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**G03F 9/00** → (51) **G01B 11/00**

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/20**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/147**

(51) **G03G 5/147** (11) **3 264 182 A1**  
**G03G 5/05**

- (25) En (26) En
- (21) 17177541.4 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198665
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER STRUKTURIERTER ORGANISCHER FOTOREZEPTORSCHICHTEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING FLUORINATED STRUCTURED ORGANIC PHOTORECEPTOR LAYERS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES DE PHOTORECEPTEUR ORGANIQUE STRUCUTURED FLUORÉ*

- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) MCGUIRE, Gregory M., Mississauga, Ontario L5K 2L1, CA
- YANG, Suxia, Mississauga, Ontario L5J 1T2, CA
- NOSELLA, Kimberly D., Mississauga, Ontario L5K 2L1, CA
- HU, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 7V3, CA
- SAVAGE, Edward C., Webster, NY New York 14580, US
- HEDRICK, Robert W., Spencerport, NY New York 14559, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 5/147** (11) **3 264 183 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17177542.2 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615198680
- (54) • *FLUORIERTE STRUKTURIERTE ORGANISCHE FILMSCHICHTEN-FOTOREZEPTORSCHICHTEN*
- *FLUORINATED STRUCTURED ORGANIC FILM LAYER PHOTORECEPTOR LAYERS*
- *COUCHES DE PHOTORECEPTEUR A FILM ORGANIQUE STRUCUTURÉ FLUORÉ*

- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) MCGUIRE, Gregory M., Mississauga, Ontario L5K 2L1, CA
- YANG, Suxia, Mississauga, Ontario L5J 1T2, CA
- HU, Nan-Xing, Oakville, Ontario L6H 7V3, CA
- SAVAGE, Edward C., Webster, NY New York 14580, US
- HEDRICK, Robert W., Spencerport, NY New York 14559, US

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **3 264 184 A1**  
**C08G 63/00** **C08K 5/29**  
**C08L 67/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755398.1 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055009 22.02.2016
- (87) WO 2016/136652 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035320
- 08.06.2015 JP 2015115956
- 22.06.2015 JP 2015124666
- 31.08.2015 JP 2015171015
- 31.08.2015 JP 2015171052

- (54) • *TONERBINDEMittel UND TONER*
  - *TONER BINDER AND TONER*
  - *LIANT DE TONER ET TONER*
- (71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP

- (72) HONDA, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- IZUMI, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- ODAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- MINAKI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 264 185 A1**  
**G03G 15/08** **G03G 21/16**  
**G03G 21/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755757.8 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056692 26.02.2016
- (87) WO 2016/137014 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039432
- 09.02.2016 JP 2016023071

- (54) • *TROMMELEINHEIT, KARTUSCHE UND KUPPLUNGSELEMENT*
- *DRUM UNIT, CARTRIDGE AND COUPLING MEMBER*
- *UNITÉ TAMBOUR, CARTOUCHE ET ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UESUGI, Tetsuo, Tokyo 146-8501, JP
- HAYASHIDA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
- YAMAGUCHI, Koji, Tokyo 146-8501, JP
- YANO, Takashi, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/00** (11) **3 264 186 A1**  
**G03G 9/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 17176610.8 (22) 19.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127428

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) TAKINO, Yuji, Tokyo 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 264 187 A1**  
**G03G 15/01** **H04N 1/60**

(25) En (26) En

(21) 17181465.0 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.04.2008 JP 2008098272

- (54) • FARBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR BILDERZEU-  
GUNGSVORAUSSSETZUNGSEINTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR FARBILDEVOR-  
RICHTUNG
- COLOR IMAGE FORMING APPARATUS,  
AND IMAGE FORMING CONDITION  
SETTING METHOD FOR COLOR IMAGE  
APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES EN  
COULEUR ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA-  
TION DE CONDITION DE FORMATION  
D'IMAGES POUR APPAREIL DE FORMA-  
TION D'IMAGES EN COULEUR

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP

(72) KITA, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd  
Patent Department 3, The Square Stockley  
Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

(62) 09157328.7 / 2 107 427

**G03G 15/00** → (51) **B42B 5/04**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 264 188 A2**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 17172320.8 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2016 JP 2016113377

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING DEVICE
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Ohtsuka, Masaru, Tokyo, Tokyo 100-7015,  
JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP,  
Arena Point Merriam Way Leeds LS2 8PA,  
GB

**G03G 15/01** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **3 264 189 A1**

**G03G 15/06** **G03G 15/16**  
**G03G 15/00** **G03G 21/20**

(25) En (26) En

(21) 17174856.9 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129163

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LE-  
BENSDAUERBESTIMMUNGSVERFAHREN  
FÜR EIN LEITFÄHIGES ELEMENT UND  
LEBENSDAUERBESTIMMUNGSPRO-  
GRAMM FÜR EIN LEITFÄHIGES ELEMENT
- IMAGE FORMING APPARATUS,  
CONDUCTIVE MEMBER SERVICE LIFE  
DETERMINATION METHOD, AND  
CONDUCTIVE MEMBER SERVICE LIFE  
DETERMINATION PROGRAM
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES,  
PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTER-  
MINATION DE LA DURÉE DE VIE D'ÉLÉ-  
MENTS CONDUCTEURS

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamaki, Hideo, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/06** (11) **3 264 190 A2**  
**G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 17175181.1 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129066

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMATION DEVICE
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Yamada, Tatsutoshi, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G03G 15/06** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 264 191 A1**  
**G03G 21/18**

(25) En (26) En

(21) 17175065.6 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016128303

- (54) • ENTWICKLERAUFBEWAHRUNGSBEHÄL-  
TER, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG,  
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
SUBSTRATTRÄGERSTRUKTUR
- DEVELOPER STORAGE CONTAINER,  
DEVELOPING DEVICE, IMAGE FORMING  
APPARATUS AND SUBSTRATE SUPPORT  
STRUCTURE
- RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE RÉVÉLA-  
TEUR, DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT,  
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET

STRUCTURE DE SUPPORT DE  
SUBSTRAT

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-  
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Koido, Shigenori, Tokyo 108-8551, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiplely LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/10** (11) **3 264 192 A1**  
**G03G 15/16**

(25) En (26) En

(21) 17174924.5 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2016 JP 2016121097

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,  
JP

(72) OKUMURA, Shohei, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo  
146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/10**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 264 193 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178126.3 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016129176

- (54) • FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEU-  
GUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING  
APPARATUS INCORPORATING SAME
- DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL  
DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRE-  
NANT

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHSHIMA, Hironori, Kanagawa-ken 243-  
0460, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 264 194 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178952.2 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 JP 2016131665

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND  
BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS AND  
IMAGE HEATING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET  
APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGES

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) IWASAKI, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/22** (11) **3 264 195 A1**  
**B33Y 10/00** **B33Y 30/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17176746.0 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201615194419
- (54) • *DRUCKMATERIAL IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE GENERATIVE FERTIGUNG*
- *MULTISIZE PRINTING MATERIAL FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC ADDITIVE MANUFACTURING*
- *MATÉRIAU D'IMPRESSION À TAILLE MULTIPLE DE FABRICATION D'ADDITIFS ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*

- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) ZONA, Michael F., Webster, NY New York 14580, US  
NOWAK, William J., Webster, NY New York 14580, US  
ALVAREZ, Jorge A., Webster, NY New York 14580, US  
MCCONVILLE, Paul J., Webster, NY New York 14580, US  
CLARK, Robert A., Williamson, NY New York 14589, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03G 21/10** → (51) **G03G 21/18**

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 264 196 A1**  
**G03G 21/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755755.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/056688 26.02.2016
- (87) WO 2016/137012 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039431  
27.11.2015 JP 2015232095
- (54) • *KARTUSCHE*
- *CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HIRAYAMA, Akinobu, Tokyo 146-8501, JP  
UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, JP  
TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **3 264 197 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17178264.2 (22) 28.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 JP 2016129040
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE*
- *IMAGE-FORMING APPARATUS AND CARTRIDGE*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHUHAMA, Yu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
IIZUKA, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 21/20** → (51) **G03G 15/02**

(51) **G04B 11/00** (11) **3 264 198 A1**  
**G04F 7/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16177616.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UHR MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN MECHANISMUS DIESER UHR*
- *TIMEPIECE COMPRISING A DEVICE FOR SWITCHING A MECHANISM OF SAID TIMEPIECE*
- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN MECANISME DE CETTE PIECE*
- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) SARCHI, Davide, 1020 Renens, CH  
LEGERET, Benoît, CH-1024 Ecublens, CH  
LENOIR, Deirdré, 1347 Le Sentier, CH  
ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 11/00** → (51) **G04F 7/08**

(51) **G04F 7/08** (11) **3 264 199 A1**  
**G04B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16177617.4 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UHR MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN UHRMECHANISMUS*
- *TIMEPIECE COMPRISING A SWITCHING DEVICE OF A CLOCKWORK MECHANISM*
- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN MECANISME HORLOGER*
- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) LEGERET, Benoît, CH-1024 Ecublens, CH  
JUNOD, Benoît, 01170 Gex, FR

- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 7/08** (11) **3 264 200 A1**  
**G04B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17172015.4 (22) 19.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 EP 16177617
- (54) • *UHR MIT SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINEN UHRMECHANISMUS*
- *TIMEPIECE COMPRISING A SWITCHING DEVICE OF A CLOCKWORK MECHANISM*
- *PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN MECANISME HORLOGER*
- (71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH  
Junod, Benoît, 74250 Peillonex, FR
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04F 7/08** → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04F 10/10** (11) **3 264 201 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 16206890.2 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 IT UA20164739
- (54) • *TESTKREIS EINER LANGZEITKONSTANTEN KREISSTUFE UND TESTMETHODE DAFÜR*
- *TESTING CIRCUIT OF A LONG-TIME-CONSTANT CIRCUIT STAGE AND CORRESPONDING TESTING METHOD*
- *CIRCUIT DE TEST POUR UN STADE DE CIRCUIT À LONGUE CONSTANTE DE TEMPS ET PROCÉDE DE TEST CORRESPONDANT*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT  
CASTALDO, Enrico, 95128 CATANIA, IT  
BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, FR  
LA ROSA, Francesco, 13790 ROUSSET, FR
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G04F 10/10** (11) **3 264 202 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 16206892.8 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 IT UA20164741
- (54) • *LESE-SCHALTUNG FÜR EINE LANGZEIT-KONSTANTE SCHALTUNGSSTUFE UND LESEMETHODE DAFÜR*



- *READING CIRCUIT FOR A LONG-TIME-CONSTANT CIRCUIT STAGE AND CORRESPONDING READING METHOD*
  - *CIRCUIT DE LECTURE POUR UN CIRCUIT À LONGUE CONSTANTE DE TEMPS ET PROCÉDÉ DE LECTURE CORRESPONDANT*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT  
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR  
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) CONTE, Antonino, 95030 TREMESTIERI ET-NEO, IT  
CASTALDO, Enrico, 95128 CATANIA, IT  
BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, FR  
LA ROSA, Francesco, 13790 ROUSSET, FR
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G04G 17/06** (11) **3 264 203 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15885812.6 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074743 20.03.2015  
(87) WO 2016/149873 2016/39 29.09.2016
- (54) • *VERFAHREN, AUSRÜSTUNG UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTE INTERAKTION*  
• *INTELLIGENT INTERACTION METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME D'INTERACTION INTELLIGENTE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 264 204 A2**  
**G05B 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 17184543.1 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2008 US 174910

- (54) • *KONFIGURIERBARE AUTOMOBILSTEUERUNG*  
• *A CONFIGURABLE AUTOMOTIVE CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR AUTOMOBILE CONFIGURABLE*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) STEWART, Greg, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
BORRELLI, Francesco, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
PEKAR, Jaroslav, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 09164481.5 / 2 146 258

**G05B 15/02** → (51) **G05B 13/04**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 264 205 A2**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En  
(21) 17179640.2 (22) 25.10.2004
- (84) DE FR GB
- (30) 14.11.2003 US 714231
- (54) • *DYNAMISCHES BROWSERBASIERTES INDUSTRIELLES AUTOMATIONS-SCHNITTSTELLENSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *DYNAMIC BROWSER-BASED INDUSTRIAL AUTOMATION INTERFACE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFACE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE BASÉE SUR NAVIGATEUR DYNAMIQUE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Callaghan, David M., Concord, OH Ohio 44077, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 04025301.5 / 1 531 373

**G05B 19/12** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/414** (11) **3 264 206 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16200815.5 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610514818
- (54) • *ID-EINSTELLVERFAHREN FÜR SERVOANTRIEB*  
• *SERVO ACTUATOR ID SETTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'ID DE SERVOCOMMANDE*
- (71) UBTECH Robotics Corp., 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) HUANG, Tingshuang, Shenzhen, Guangdong, CN  
XIONG, Youjun, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G05B 19/414** (11) **3 264 207 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16200816.3 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610514818
- (54) • *HAUPTSTEUERGERÄT, SERVOANTRIEB UND SERVOSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *MASTER CONTROLLER, SERVO ACTUATOR AND SERVO CONTROLLING SYSTEM*  
• *ORGANE DE COMMANDE MAÎTRE, SERVO-ACTIONNEUR ET SYSTÈME DE SERVOCOMMANDE*
- (71) UBTECH Robotics Corp., 22nd Floor, Block C1 Nanshan I Park No. 1001 Xueyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) XIONG, Youjun, Shenzhen, Guangdong, CN  
HUANG, Tingshuang, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**G05B 19/416** → (51) **B23Q 3/157**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 264 208 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177236.3 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON PROZESSOBJEKTEN IN EINEM ENGINEERING-RINGS-SYSTEM*  
• *METHOD FOR UPDATING PROCESS OBJECTS IN AN ENGINEERING SYSTEM*  
• *PROCEDE D'ACTUALISATION D'OBJETS DE PROCESSUS DANS UN SYSTEME D'INGENIERIE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE  
Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 23/02**

**G05B 19/42** → (51) **B23K 9/127**

**G05B 19/425** → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 264 209 A1**  
**G05B 19/418** **G06Q 50/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755491.4 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055271 23.02.2016  
(87) WO 2016/136747 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034435
- (54) • *MECHANISCHES VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, MECHANISCHE VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SERVER ZUR VERWALTUNG EINER MECHANISCHEN VORRICHTUNG, MECHANISCHE VORRICHTUNG UND MECHANISCHES VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *MECHANICAL DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, MECHANICAL DEVICE MANAGEMENT DEVICE, SERVER FOR MANAGING MECHANICAL DEVICE, MECHANICAL DEVICE, AND MECHANICAL DEVICE MANAGEMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE, DISPOSITIF DE GESTION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE, SERVEUR DE GESTION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE, DISPOSITIF MÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE*

- (71) Hallys Corporation, 811-1, Eigashima Okubo-cho, Akashi-shi Hyogo 674-0064, JP
- (72) AJI Hirokazu, Akashi-shi Hyogo 674-0064, JP  
AOYAMA Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 674-0064, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 264 210 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17172153.3 (22) 22.05.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 JP 2016129846

(54) • SICHERHEITSSYSTEM, PROGRAMM UND  
VERFAHREN

• SAFETY SYSTEM, PROGRAM, AND  
METHOD

• SYSTÈME DE SÉCURITÉ, PROGRAMME  
ET PROCÉDÉ

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) UEDA, Takamasa, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,  
JP

TAKUMA, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 264 211 A1**  
**B60W 50/14** **B60W 40/08**

(25) En (26) En

(21) 17173443.7 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 JP 2016127972

(54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND  
FAHRASSISTENZVERFAHREN

• DRIVING ASSISTANCE APPARATUS AND  
DRIVING ASSISTANCE METHOD

• APPAREIL D'ASSISTANCE À LA  
CONDUITE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE  
À LA CONDUITE

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOJIMA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 264 212 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177149.8 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG EINES ENERGIEEFFIZIENTEN  
FAHRWEGS EINER AUTONOMEN VOR-  
RICHTUNG

• SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING AN ENERGY-EFFICIENT PATH OF  
AN AUTONOMOUS DEVICE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
DÉTERMINER UN TRAJET ÉCONOME EN  
ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF AUTONOME

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de  
Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Dabrowski, Bartosz, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast  
Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119  
Zielona Gora, PL

(51) **G05D 1/02** (11) **3 264 213 A1**  
**B60L 5/00**

(25) De (26) De

(21) 17177302.1 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 DE 102016211855

(54) • KRAFTFAHRZEUG, SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES  
KRAFTFAHRZEUGS UND SOLCH EINES  
SYSTEMS

• MOTOR VEHICLE, SYSTEM AND METHOD  
FOR OPERATING SUCH A MOTOR  
VEHICLE AND SUCH A SYSTEM

• VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
TEL VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN TEL  
SYSTÈME

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Gräbner, Oliver, 85579 Neubiberg, DE  
Bühs, Florian, 10777 Berlin, DE

**G05D 1/06** → (51) **G08G 5/02**

(51) **G05D 1/08** (11) **3 264 214 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17173552.5 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 FR 1655986

(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FLUG-  
LAGE-KONVERTIERUNG EINES DREH-  
FLÜGELDROHNE

• METHOD FOR DYNAMIC ATTITUDE  
CONVERSION OF A ROTARY-WING  
DRONE

• PROCÉDÉ DE CONVERSION DYNAMIQUE  
D'ATTITUDE D'UN DRONE À VOILURE  
TOURNANTE

(71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes,  
75010 Paris, FR

(72) MARI MARI, Marc, 75018 Paris, FR  
BENATAR, Yoni, 93260 LES LILAS, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle  
Pagenberg 10, boulevard Haussmann,  
75009 Paris, FR

(51) **G05D 1/10** (11) **3 264 215 A1**

(25) En (26) En

(21) 17177924.2 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355099 P

(54) • AUTOMATISIERTE AUTOROTATIONS-  
UNTERSTÜTZUNG UND PILOTSYSTEM

• AUTOMATED AUTOROTATION AND  
PILOT AIDING SYSTEM

• AUTOROTATION AUTOMATISÉE ET  
SYSTÈME D'ASSISTANCE AU PILOTE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main  
Street, Stratford, CT 06615, US

(72) WHITE, Matthew A., Milford, CT 06461, US

LUSZCZ, Matthew T., Hamden, CT 06514,  
US

BREDENBECK, Kevin L., Stuart, FL 34997,  
US

FELL, JR., William C., Stuart, FL 34997, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom  
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-  
chesstraße 68, 80796 München, DE

**G05F 1/613** → (51) **H04L 27/36**

**G05F 1/67** → (51) **H02J 3/38**

(51) **G05G 1/04** (11) **3 264 216 A2**  
**G05G 5/06** **B64C 13/14**

(25) En (26) En

(21) 17168839.3 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2016 US 201615142555

(54) • AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-  
NEN WÄHLHEBEL

• ALIGNMENT DEVICE FOR A SELECTOR  
LEVER

• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR UN  
LEVIER SÉLECTEUR

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US

(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL  
61073, US

HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL  
61115, US

JACOBS, Jeffrey Paul, Roscoe, IL 61073, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **G05G 1/04** (11) **3 264 217 A2**  
**G05G 5/05**

(25) En (26) En

(21) 17174011.1 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2016 JP 2016120450

(54) • HEBELBEDIENVORRICHTUNG

• LEVER OPERATION DEVICE

• DISPOSITIF D'OPÉRATION DE LEVIER

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KATAOKA, Kenji, Osaka, 540-6207, JP

KABURAGI, Daiki, Osaka, 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**G05G 1/08** → (51) **G05G 5/06**

**G05G 1/44** → (51) **G05G 5/05**

**G05G 5/03** → (51) **G05G 5/05**

(51) **G05G 5/05** (11) **3 264 218 A2**  
**G05G 5/03** **G05G 1/44**

(25) En (26) En

(21) 17170783.9 (22) 12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.05.2016 SE 1650657

- (54) • *PEDALGEFÜHLSIMULATIONSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *A PEDAL FEEL SIMULATING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE SENSATION DE PÉDALE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) CJ Automotive AB, Skogarp svägen 2, 514 63 Dalstorp, SE

(72) WESCHKE, Carl Johan, 516 30 Dalsjöfors, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**G05G 5/05** → (51) **G05G 1/04**

(51) **G05G 5/06** (11) **3 264 219 A2**  
**G05G 1/08**

(25) En (26) En

(21) 17170459.6 (22) 10.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2016 US 201615154460

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL INTERFACE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) CHEN, Yuchen, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**G05G 5/06** → (51) **G05G 1/04**

**G05G 9/04** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 1/02** (11) **3 264 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177568.9 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FUNKFREQUENZSIGNALSYNTHESIZER-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FUNKFREQUENZSIGNALS*  
• *RADIO FREQUENCY SIGNAL SYNTHESIZER CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING A RADIO FREQUENCY SIGNAL*  
• *CIRCUIT SYNTHÉTISEUR DE SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Menkhoff, Andreas, 82041 Oberhaching, DE  
Boos, Zdravko, 81827 München, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G06F 1/06** (11) **3 264 221 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200665.4 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656052

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND CIRCUIT FOR DYNAMIC POWER CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE DE PUISSANCE DYNAMIQUE*

(71) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR

(72) JOURNET, Fabien, 38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **3 264 222 A1**

**G06F 3/01** **G06F 3/16**

**A63F 13/26** **A63F 13/5375**

**A63F 13/54**

(25) En (26) En

(21) 16176504.5 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI  
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI  
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI  
Kolmonen, Veli-Matti, 02920 Espoo, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 264 223 A1**

**H04M 1/02** **B23K 26/362**

**B23K 26/402** **C08J 7/04**

**B23K 103/00**

(25) En (26) En

(21) 17167919.4 (22) 25.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081556

- (54) • *ABDECKFENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COVER WINDOW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *FENÊTRE DE RECOUVREMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) CHO, Hyun-Il, Gyeonggi-do, KR

KO, Hyun Seok, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 264 224 A1**  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En

(21) 17178338.4 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 GB 201320011

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BIEGBAREN TEIL*  
• *AN APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING AN APPARATUS COMPRISING A BENDABLE PORTION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN APPAREIL COMPRENANT UNE PARTIE PLIABLE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Kauhaniemi, Ilpo, 01660 Vantaa, FI

Kontkanen, Mikael, 21350 Ilmarinen, FI

Määttä, Esa-Sakari, 02650 Espoo, FI

Salo, Kalevi, 24260 Salo, FI

Nevalainen, Vesa, 20740 Turku, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 14191979.5 / 2 874 043

**G06F 1/16** → (51) **A61M 1/10**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04N 5/64**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 264 225 A1**

**H04N 19/132** **H04N 19/156**

**H04N 19/164** **G08B 13/196**

**G08B 29/18**

(25) En (26) En

(21) 16191608.5 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 IN 201641022131

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER BATTERIENUTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR OPTIMIZING BATTERY USAGE OF AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE LA BATTERIE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) RAMACHANDRA, Manjunath, 560085 Bangalore, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 264 226 A1**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 17176431.9 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 PCT/CN2016/087473

- (54) • *PINSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *PIN CONTROL METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE BROCHE*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TAN, Kangxi, Beijing, 100085, CN  
HE, Li, Beijing, 100085, CN  
ZHANG, Jun, Beijing, 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 264 227 A1**  
**A61B 5/05**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16889670.2 (22) 14.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/079281 14.04.2016  
(87) WO 2017/177418 2017/42 19.10.2017
- (54) • *EMOTIONEN ERFASSENDES INTELLIGENTES TERMINAL UND VERFAHREN ZUR EMOTIONSERFASSUNG*  
• *EMOTION PERCEPTION INTELLIGENT TERMINAL AND PERCEPTION METHOD THEREFOR*  
• *TERMINAL DE PERCEPTION D'ÉMOTION INTELLIGENT ET SON PROCÉDÉ DE PERCEPTION*
- (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZOU, Hao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

**G06F 3/00** → (51) **G11C 8/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 264 228 A1**  
**H04S 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16177120.9 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERMITTELTE REALITÄT*  
• *MEDIATED REALITY*  
• *RÉALITÉ INDUITE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 264 229 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 17001006.0 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 KR 20160081396

- (54) • *ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Joowoo, 06772 Seoul, KR  
KIM, Soomin, 06772 Seoul, KR  
LEE, Juhyun, 06772 Seoul, KR  
JUNG, Eunsoo, 06772 Seoul, KR

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 264 230 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17177715.4 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201615200476
- (54) • *MIT CLOUD VERBUNDENE HAPTISCHE PLATTFORM*  
• *CLOUD CONNECTED HAPTIC PLATFORM*  
• *PLATE-FORME HAPTIQUE CONNECTÉE AU NUAGE*

- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) DAUHAIJRE, Abraham Alexander, Coral Springs, FL Florida 33071, US  
VENKATESAN, Srivatsav, Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 264 231 A2**  
**G06F 3/0354** **G05G 9/04**  
**G06F 3/033** **G05G 9/047**
- (25) En (26) En  
(21) 17178096.8 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201615200668
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT SENSOREN ZUR MESSUNG VON HAND- ODER FINGERPOSITIONEN FÜR ANPASSBARE STEUERUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM WITH SENSORS FOR SENSING HAND OR FINGER POSITIONS FOR ADJUSTABLE CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À CAPTEURS POUR DÉTECTER LES POSITIONS DE LA MAIN OU DES DOIGTS POUR UNE COMMANDE RÉGLABLE*

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Drum, Jonathan, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**G06F 3/01** → (51) **A61B 5/11**

**G06F 3/01** → (51) **A63F 13/533**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/01** → (51) **G06K 19/07**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 264 232 A1**  
**G06F 3/039**
- (25) En (26) En  
(21) 17178973.8 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 NL 2017076
- (54) • *STIFT VORRICHTUNG*  
• *STYLUS ASSEMBLY*  
• *STYLUS ENSEMBLE*
- (71) Kreunen, Derk, Rijnenberghof 13, 6952 HP Dieren, NL
- (72) Kreunen, Derk, 6952 HP Dieren, NL
- (74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/039** → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 233 A1**  
**B32B 9/00** **B32B 15/08**  
**B32B 15/082** **B32B 15/20**  
**C23C 14/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15883407.7 (22) 25.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/086361 25.12.2015  
(87) WO 2016/136117 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035707
- (54) • *LEITFÄHIGER LAMINierter KÖRPER FÜR EINE BERÜHRUNGSTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN LAMINIERTEN KÖRPER FÜR EINE BERÜHRUNGSTAFEL*  
• *CONDUCTIVE LAMINATED BODY FOR TOUCH PANEL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE LAMINATED BODY FOR TOUCH PANEL*  
• *CORPS LAMINÉ CONDUCTEUR DESTINÉ À UN PANNEAU TACTILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS LAMINÉ CONDUCTEUR DESTINÉ À UN PANNEAU TACTILE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) YOSHINARI, Tomo, Tokyo 110-0016, JP  
HASHIMOTO, Arifumi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 234 A1**  
**G06F 3/044** **H05K 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755709.9 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055894 26.02.2016



- (87) WO 2016/136965 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038639  
(54) • *SCHALTUNGSKÖRPER, SCHALTUNGS-SUBSTRAT UND BERÜHRUNGSSENSOR*  
• *WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, AND TOUCH SENSOR*  
• *CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET CAPTEUR TACTILE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) OGURA, Shingo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 235 A1**  
**G06F 3/044** **H05K 1/02**  
**H05K 3/12** **H05K 3/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755731.3 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055931 26.02.2016  
(87) WO 2016/136987 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038637  
(54) • *VERDRAHTUNGSKÖRPER, VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERDRAHTUNGSKÖRPERS*  
• *WIRING BODY, WIRING SUBSTRATE, TOUCH SENSOR, AND METHOD FOR PRODUCING WIRING BODY*  
• *CORPS DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE, CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS DE CÂBLAGE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) SHIOJIRI, Takeshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 236 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16767715.2 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/076665 18.03.2016  
(87) WO 2016/150338 2016/39 29.09.2016  
(30) 20.03.2015 CN 201510123518  
(54) • *INTEGRIERTE VOLLSTÄNDIG VERSIEGELTER FLÜSSIGKRISTALLBILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INTEGRATED FULLY-SEALED LIQUID CRYSTAL SCREEN AND MANUFACTURING PROCESS FOR SAME*  
• *ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES INTÉGRÉ ENTIÈREMENT SCELLÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Opton Shunchang Optics Co. Ltd., No.56 Baofeng Road Zhengfang Country of Shunchang County, Nanping, Fujian 353200, CN  
(72) LU, Zhang, Nanping Fujian 353200, CN  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 237 A1**  
**G06F 3/044** **H05K 3/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16802911.4 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/061527 08.04.2016  
(87) WO 2016/194474 2016/49 08.12.2016  
(30) 29.05.2015 JP 2015110824  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERÜHRUNGSSENSORS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING TOUCH SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR TACTILE*
- (71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
(72) OMOTE, Ryomei, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
HASHIMOTO, Takao, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
NISHIMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 238 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17167265.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2010 US 356689 P  
(27) 20.06.2011 PCT/IL2011/000489  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE AUFLÖSUNG AUF TOUCHSCREENS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINGER RESOLUTION IN TOUCH SCREENS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DIGITALE DANS DES ÉCRANS TACTILES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BEN-SHALOM, Itamar, 8502500 Meitar, IL  
GARFINKEL, Gadi, 5645016 Yahud, IL  
GERSHFELD, Arthur, 2455210 Akko, IL  
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (62) 11739162.3 / 2 583 159
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 239 A1**  
**G06F 3/044** **G06K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17178140.4 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 KR 20160079873  
(54) • *INTEGRIERTER BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKSENSOR SOWIE DRUCKSENSOR*  
• *INTEGRATED TOUCH DISPLAY DEVICE CAPABLE OF DETECTING FINGERPRINT AND APPLIED TOUCH PRESSURE*  
• *CAPTEUR TACTILE ET AFFICHEUR INTÉGRÉ CAPABLE DE DÉTECTER L'EMPREINTE DIGITALE ET LA PRESSION DU CONTACT TACTILE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) KIM, Ki Seo, 17113 Gyeonggi-Do, KR  
KIM, Jae Kyoung, 17113 Gyeonggi-Do, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 264 240 A1**  
**G06F 3/044** **G02F 1/1343**  
**G02F 1/1333**
- (25) En (26) En  
(21) 17182184.6 (22) 08.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2006 US 804361 P  
08.01.2007 US 883979 P  
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *TOUCH SCREEN LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US  
(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US  
CHEN, Wei, Cupertino, CA, 95014, US  
KRAH, Christoph Horst, Cupertino, CA, 95014, US  
ELIAS, John Greer, Cupertino, CA, 95014, US  
YAO, Wei Hsin, Cupertino, CA, 95014, US  
ZHONG, JOHN Z., Cupertino, CA, 95014, US  
HODGE, Andrew Bert, Cupertino, CA, 95014, US  
LAND, Brian Richards, Cupertino, CA, 95014, US  
DEN BOER, Willem, Brighton, MI, 48116, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11159165.7 / 2 330 492  
07812071.4 / 2 027 526
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**
- 
- G06F 3/041** → (51) **H01B 5/14**
- 
- (51) **G06F 3/044** (11) **3 264 241 A1**  
**G06F 3/041** **B32B 17/10**  
**H03K 17/96**
- (25) En (26) En  
(21) 16305794.6 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *BELEUCHTETES VERBUNDGLAS MIT EINER KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG UND EINER LEUCHTDIODE SOWIE UND DIE HERSTELLUNG*  
• *LIGHTING LAMINATED GLAZING WITH A CAPACITIVE TOUCH SENSITIVE DEVICE AND A LIGHT EMITTING DIODE AND THE MANUFACTURING*  
• *VITRAGE FEUILLETÉ D'ÉCLAIRAGE AVEC UN DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF ET UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SA FABRICATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE  
DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE  
BAUERLE, Pascal, 80700 Roze, FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **3 264 242 A1**  
**G06F 3/041** **B32B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16305795.3 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERGLÄ-  
SUNGEN MIT KAPAZITIVER BERÜH-  
RUNGSEMPFINDLICHER VORRICHTUNG  
UND EINER LICHEMITTIERENDEN  
DIODE UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *TOUCH CONTROL GLAZING WITH A  
CAPACITIVE TOUCH SENSITIVE DEVICE  
AND A LIGHT EMITTING DIODE AND THE  
MANUFACTURING*  
• *VITRAGE DE COMMANDE TACTILE AVEC  
UN DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF ET  
UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET  
FABRICATION ASSOCIÉE*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Al-  
sace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE  
DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE  
BAUERLE, Pascal, 80700 Roze, FR  
(74) Saint-Gobain Recherche, Département  
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien  
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **3 264 243 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755715.6 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055902 26.02.2016  
(87) WO 2016/136971 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038660  
27.10.2015 JP 2015210477  
(54) • *VERDRAHTUNGSELEMENT FÜR BERÜH-  
RUNGSSENSOR, SCHALTSTRAT FÜR  
BERÜHRUNGSSENSOR UND BERÜH-  
RUNGSSENSOR*  
• *TOUCH SENSOR WIRING BODY, TOUCH  
SENSOR WIRING SUBSTRATE, AND  
TOUCH SENSOR*  
• *CORPS DE CÂBLAGE DE CAPTEUR  
TACTILE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE  
CAPTEUR TACTILE ET CAPTEUR TACTILE*  
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP  
(72) SHIOJIRI, Takeshi, Sakura-shi, Chiba 285-  
8550, JP  
OGURA, Shingo, Sakura-shi, Chiba 285-  
8550, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,  
33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 264 244 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178904.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 KR 20160082745  
(54) • *GESTALTUNG DER VERBINDUNGSLEI-  
TUNGEN EINES ELEKTRONISCHEN GE-  
RÄTS*

• *ARRANGEMENT OF THE ROUTING AREA  
OF AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *CONFIGURATION DE ZONE D'ACHEMINÉ-  
MENT DE CONNEXIONS POUR APPAREIL  
ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,  
KR  
(72) Jeong, Hwan-hee, 107-1102 Cheonan-si,  
Cheongcheongnam-do, KR  
Park, Yong-hwan, 111-602 Cheonansi,  
Cheongcheongnam-do, KR  
Kim, Yeontae, 306-902 Yonginsu, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Taejoon, 203-1601 Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**  
**G06F 3/044** → (51) **G11C 19/28**  
**G06F 3/048** → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 264 245 A1**  
**G06F 3/0484**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755057.3 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/050802 13.01.2016  
(87) WO 2016/136307 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039548  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-  
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) TOUYAMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP  
NAGANO, Kae, Tokyo 108-0075, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP  
NAGARA, Toru, Tokyo 108-0075, JP  
SASAKI, Kozue, Tokyo 108-0075, JP  
TOMA, Kazuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa  
251-0042, JP  
KAWAI, Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 264 246 A1**  
**G06F 3/0487** **G06T 19/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755061.5 (22) 13.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/050837 13.01.2016  
(87) WO 2016/136311 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039549  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-  
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS, INFORMATION  
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-  
FORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAGANO, Kae, Tokyo 108-0075, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP  
KAWAI, Nobuaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **A63F 13/26**  
**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 264 247 A1**  
**B60K 35/00** **G06F 3/0481**  
(25) De (26) De  
(21) 17174917.9 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.06.2016 DE 102016007998  
(54) • *TECHNIK ZUR BEDIENUNG EINES  
KRAFTFAHRZEUGS*  
• *TECHNIQUE FOR OPERATING A MOTOR  
VEHICLE*  
• *TECHNIQUE D'UTILISATION D'UN VÉHI-  
CULE AUTOMOBILE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) Mohra, Holger, 80805 München, DE  
Arnold, Claus, 93161 Sinzing, DE  
Zademach, Martin, 85055 Ingolstadt, DE  
Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf,  
DE  
Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0482** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 264 248 A1**  
**A63F 13/25**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16852992.3 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) CN 2016/083208 24.05.2016  
(87) WO 2017/059684 2017/15 13.04.2017  
(30) 10.10.2015 CN 201510654167

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
FAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTER-  
SPEICHERMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD,  
TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE  
MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, TERMINAL ET SUPPORT D'IN-  
FORMATIONS POUR ORDINATEUR*  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518044, CN



- (72) WANG, Haosu, Shenzhen Guangdong  
518044, CN  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0481****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0487** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 249 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15885040.4 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074585 19.03.2015  
(87) WO 2016/145657 2016/38 22.09.2016  
(54) • *BERÜHRUNGSEREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄTEVORRICHTUNG*  
• *TOUCH EVENT PROCESSING METHOD, APPARATUS AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS TACTILES*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Zaishang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Junmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Guoquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 250 A1**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0481**  
**B60K 37/06**

- (25) De (26) De  
(21) 16176409.7 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWÄHLEN EINES BETRIEBSMODUS FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A MODE OF OPERATION FOR A VEHICLE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) CENGIL, Sükrü, 30938 Burgwedel, DE  
Herdey, Jan Peter, 38110 Braunschweig, DE  
WOLF, Oliver, 38442 Braunschweig, DE

- (74) Reistötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 251 A1**  
**G06T 11/00** **G06F 3/0481**  
**G06F 3/0484**

- (25) En (26) En  
(21) 16305798.7 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERZEUGUNG EINER FARBE EINES AUF EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE ANGEZEIGTEN OBJEKTS*  
• *GENERATION OF A COLOR OF AN OBJECT DISPLAYED ON A GUI*  
• *GÉNÉRATION D'UNE COULEUR D'UN OBJET AFFICHÉ SUR UNE INTERFACE GRAPHIQUE (GUI)*

- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (72) DELFINO, Christophe, 06480 La Colle sur Loup, FR  
PLAUDET-HAMMANI, Amal, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 264 252 A1**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/0482** **G06F 3/0485**  
**H04N 1/00** **G06F 3/0354**  
**G06F 3/01** **G06F 3/0486**

- (25) En (26) En  
(21) 17186744.3 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.05.2012 US 201261688227 P  
29.12.2012 US 201261747278 P  
13.03.2013 US 201361778414 P

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM AUSFÜHREN EINER OPERATION GEMÄSS EINES AUSGEWÄHLTEN OPERATIONSMODUS*

- *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PERFORMING AN OPERATION IN ACCORDANCE WITH A SELECTED MODE OF OPERATION*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR EXÉCUTER UNE OPERATION EN FONCTION D'UN MODE D'OPÉRATION SÉLECTIONNÉ*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Bernstein, Jeffrey Traer, Cupertino, CA California CA 95014, US

- Hart, David, Cupertino, CA California CA 95014, US  
Khoe, May-Li, Cupertino, CA California CA 95014, US

- Victor, B. Michael, Cupertino, CA California CA 95014, US

- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 13724107.1 / 2 847 661

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 264 253 A1**  
**G06F 13/40**

- (25) En (26) En  
(21) 17178359.0 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615199504

- (54) • *RISER-KARTE*  
• *RISER CARD*  
• *CARTE SUR SOCLE*

- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

- (72) Chu, Wei-Yi, 333 Taoyuan City, TW  
Cheng, Chia-Feng, 333 Taoyuan City, TW  
Chang, Kai, 333 Taoyuan City, TW

- Chen, Chih-Yu, 333 Taoyuan City, TW

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 264 254 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 17178372.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201615197812  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES BLOCKSPEICHERSYSTEMS AUF EINEM OBJEKTSPEICHERSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SIMULATION OF A BLOCK STORAGE SYSTEM ON AN OBJECT STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE BLOCS SUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'OBJETS*

- (71) Zerto Ltd., 10 Abba Eban Boulevard Building C, 11th Floor P.O.Box 12292, 46725 Herzliya, IL

- (72) Barash, Gil, 6934565 Tel-Aviv, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 264 255 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17001073.0 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 JP 2016132015  
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVERARBEITUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) SUZUKI, Tomohiro, Tokyo, JP  
SUMI, Naoki, Tokyo, JP  
UMEDA, Kiyoshi, Tokyo, JP  
SAKAI, Hiroyuki, Tokyo, JP  
OMAGARI, Yuki, Tokyo, JP

- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 264 256 A1**  
**A61B 34/00** **G09G 5/00**  
**G09G 5/32** **A61B 34/20**



- G06F 3/0488 A61B 17/00  
A61B 90/00
- (25) En (26) En  
(21) 17174884.1 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR MINDESTENS ZWEI ANZEIGEN BEI DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE*  
• *GENERATING IMAGES FOR AT LEAST TWO DISPLAYS IN IMAGE-GUIDED SURGERY*  
• *PRODUCTION D'IMAGES POUR AU MOINS DEUX AFFICHAGES EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR L'IMAGE*
- (71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
- (72) TUMA, Gregor, 81677 Munich, DE  
BARTENSTEIN,, Markus, 81371 Munich, DE  
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE  
VOLLMER, Fritz, 74182 Obersulm, DE  
GSCHWANDTNER,, Michael, 81547 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 10728656.9 / 2 584 989

**G06F 3/14** → (51) **A61B 34/00**

- (51) **G06F 3/147** (11) **3 264 257 A1**  
**G06F 17/30** **G06K 9/00**  
**G08B 13/196** **G08B 17/12**  
**G08B 19/00** **H04N 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 17168846.8 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 CN 201610514003
- (54) • *BILDAUSGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMAGE OUTPUTTING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SORTIE D'IMAGES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) DING, Yi, Haidian District, Beijing 100085, CN  
MENG, Deguo, Haidian District, Beijing 100085, CN  
HOU, Enxing, Haidian District, Beijing 100085, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 264 258 A1**  
**G10L 15/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883352.5 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/083232 26.11.2015  
(87) WO 2016/136062 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039138  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) AOYAMA, Kazumi, Tokyo 108-0075, JP  
ITO, Yoko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 264 259 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16177144.9 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *AUDIOVOLUMENHANDHABUNG*  
• *AUDIO VOLUME HANDLING*  
• *MANIPULATION DE VOLUME AUDIO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**G06F 3/16** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/16** → (51) **H04M 3/56**

**G06F 3/16** → (51) **H04S 7/00**

**G06F 7/38** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 7/509** (11) **3 264 260 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16177085.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERLUSTBEHAFTETE ARITHMETIK*  
• *LOSSY ARITHMETIC*  
• *ARITHMÉTIQUE À PERTES*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) van Splunter, Marinus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Burchard, Artur Tadeusz, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 264 261 A2**  
**G06F 9/345**
- (25) En (26) En  
(21) 17172714.2 (22) 24.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 JP 2016128447
- (54) • *PROZESSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PROZESSOR*  
• *PROCESSOR AND CONTROL METHOD OF PROCESSOR*  
• *PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSEUR*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamamura, Shuji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Maruyama, Takumi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Nakagawa, Masato, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kuramoto, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 9/345** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 264 262 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16200382.6 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 CN 201610496523
- (54) • *PROZESSOR MIT SLAVE-FREIER LISTE ZUR HANDHABUNG DES ÜBERLAUFENS RECYCLER PHYSIKALISCHER REGISTER UND VERFAHREN VON RECYCELTEN PHYSIKALISCHEN REGISTERN IN EINEM PROZESSOR MITTELS SLAVE-FREIER LISTE*  
• *PROCESSOR WITH SLAVE FREE LIST THAT HANDLES OVERFLOW OF RECYCLED PHYSICAL REGISTERS AND METHOD OF RECYCLING PHYSICAL REGISTERS IN A PROCESSOR USING A SLAVE FREE LIST*  
• *PROCESSEUR AYANT UNE LISTE LIBRE ESCLAVE GÉRANT LE TROP-PLEIN DE REGISTRES PHYSIQUES RECYCLÉS ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE REGISTRES PHYSIQUES DANS UN PROCESSEUR AU MOYEN D'UNE LISTE LIBRE ESCLAVE*
- (71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) FEI, Xiaolong, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 264 263 A1**  
**G06F 11/34**
- (25) En (26) En  
(21) 17170203.8 (22) 09.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 US 201615196071

- (54) • SEQUENZIELLE ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON CODESEGMENTEN ZUR LAUFZEITPARALLELISIERUNG
  - SEQUENTIAL MONITORING AND MANAGEMENT OF CODE SEGMENTS FOR RUN-TIME PARALLELIZATION
  - SURVEILLANCE ET GESTION SÉQUENTIELLES DE SEGMENTS DE CODE POUR PARALLÉLISATION AU STADE DE L'EXÉCUTION
- (71) Centipede Semi Ltd., 4 Ha'Omanut Street P.O. Box 8195, 4250438 Netanya, IL
- (72) KOREN, Shay, Tel-Aviv, IL  
PORAT, Arie Hacohen Ben, Tel-Aviv, IL  
GOREN, Ido, Herzliya, IL  
MIZRAHI, Noam, Hod Hasharon, IL  
FRIEDMANN, Jonathan, 5068 Even Yehuda, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 264 264 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16191850.3 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 IN 201641022337
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HOCHFahren VON AUTOMOBILELEKTRONIK IN EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSEINHEIT EINES AUTOMOBILS
  - METHOD AND SYSTEM FOR BOOTING AUTOMOTIVE ELECTRONICS IN AN ELECTRONIC CONTROL UNIT OF AN AUTOMOBILE
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INITIALISER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AUTOMOBILES DANS UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) HATI, Amitesh, 712203 West Bengal, IN  
ROUT, Monisha, 700064 West Bengal, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 264 265 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15885828.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074789 20.03.2015  
(87) WO 2016/149889 2016/39 29.09.2016
- (54) • ANWENDUNGSSCHUTZVERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT
  - APPLICATION PROTECTION METHOD, SERVER AND TERMINAL
  - PROCÉDÉ, SERVEUR ET TERMINAL DE PROTECTION D'APPLICATION
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 9/455** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 264 266 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15892204.7 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/079391 20.05.2015  
(87) WO 2016/183825 2016/47 24.11.2016
- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER LOTUNGSORTES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
  - METHOD FOR POSITIONING SOUNDING LOCATION, AND TERMINAL DEVICE
  - PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'EMPLACEMENT SONORE, ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAO, Zhidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 264 267 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16177261.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DARSTELLUNG ODER AKTUALISIERUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE EINES INDUSTRIELLEN BEDIEN- UND BEOBSCHTUNGSSYSTEMS
  - METHOD AND ASSEMBLY FOR PRESENTING OR UPDATING A GRAPHICAL USER INTERFACE OF AN INDUSTRIAL OPERATING AND OBSERVATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION OU D'ACTUALISATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE D'UN SYSTÈME D'OBSERVATION ET DE COMMANDE INDUSTRIELLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Eckl, Roland, 91301 Forchheim, DE  
Herberth, Harald, 90522 Oberasbach, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 264 268 A1**  
**G06F 9/50**  
(25) En (26) En  
(21) 16305800.1 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • QOS-ALGORITHMUS MIT VERTEILTER VERARBEITUNG ZUR SYSTEMLEISTUNGSOPTIMIERUNG UNTER THERMISCHEN BESCHRÄNKUNGEN
  - DISTRIBUTED PROCESSING QOS ALGORITHM FOR SYSTEM PERFORMANCE OPTIMIZATION UNDER THERMAL CONSTRAINTS
  - ALGORITHME DE QOS DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ PERMETTANT D'OPTIMISER

- LES PERFORMANCES D'UN SYSTÈME SOUS DES CONTRAINTES THERMIQUES
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MATTHES, Katrin, 06410 BIOT, FR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **3 264 269 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178290.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 US 201662355504 P  
04.10.2016 US 201615284957  
04.10.2016 US 201615284959
- (54) • FEHLERTOLERANTE UND HOCHGRADIG VERFÜGBARE KONFIGURATION VERTEILTER DIENSTE
  - FAULT-TOLERANT AND HIGHLY AVAILABLE CONFIGURATION OF DISTRIBUTED SERVICES
  - CONFIGURATION INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES HAUTE DISPONIBILITÉ DE SERVICES RÉPARTIS
- (71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) DeArment, Greg, Palo Alto, CA 94301, US  
Elliot, Mark, Palo Alto, CA 94301, US  
Yu, Jonathan, Palo Alto, CA 94301, US  
Paek, Jon, Palo Alto, CA 94301, US  
Chen, Phillip, Palo Alto, CA 94301, US  
Toth, Brian, Palo Alto, CA 94301, US  
Tolnay, David, Palo Alto, CA 94301, US  
Rothfus, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US  
Moylan, Bradley, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/52** (11) **3 264 270 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178030.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 US 201615193906
- (54) • SPERRFREIE FIFO-SPEICHERWARTE-SCHLANGENARCHITEKTUR
  - LOCK-FREE FIRST IN, FIRST OUT MEMORY QUEUE ARCHITECTURE
  - ARCHITECTURE DE FILE D'ATTENTE DE MÉMOIRE PREMIER ENTRÉ, PREMIER SORTI SANS VERROUILLAGE
- (71) Schneider Electric Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) Rankovic, Rade, Novi Sad, RS  
Roth, Collin Miles, Vancouver, British Columbia V6Z 2S3, CA
- (74) Friebe Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**G06F 11/07** → (51) **H04N 21/434**

**G06F 11/08** → (51) **G01R 31/3185**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 264 271 A2**  
**G06F 11/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17184745.2 (22) 07.02.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2012 US 201261596144 P
- (54) • *MOBILE ODER CLOUD-KOMMUNIKATIONSPLATTFORM FÜR TESTSYSTEMANWENDUNGEN, MOBILES ANWENDUNGSWERKZEUG UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *MOBILE OR CLOUD COMMUNICATION PLATFORM FOR TEST SYSTEM APPLICATIONS, MOBILE APPLICATION TOOL AND GRAPHICAL USER INTERFACE*
- *PLATE-FORME DE COMMUNICATION CLOUD OU MOBILE POUR DES APPLICATIONS D'UN SYSTÈME D'ESSAI, OUTIL D'APPLICATION MOBILE ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
- (71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) FRENZ, Andrew, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 13710103.6 / 2 812 804

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 264 272 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15886183.1 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/001649 24.03.2015  
(87) WO 2016/151626 2016/39 29.09.2016
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IBE, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G06F 11/32** (11) **3 264 273 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755758.6 (22) 07.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/057003 07.03.2016  
(87) WO 2016/137015 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034279
- (54) • *BETRIEBSZUSTANDANZEIGESYSTEM*  
• *OPERATION STATUS DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ÉTAT D'OPÉRATION*
- (71) Nomura Research Institute, Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
- (72) KIMURA, Tomoaki, Tokyo 100-0005, JP  
ISOGAI, Satoru, Tokyo 100-0005, JP  
OKUMURA, Yusuke, Tokyo 100-0005, JP  
FURUHASHI, Kenichiro, Tokyo 100-0005, JP  
FUDETANI, Mitsuo, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G06F 11/32** → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 264 274 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17164262.2 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615198064
- (54) • *EINGABEENTDECKUNG FÜR UNBEKANNTE PROGRAMMBINÄRDATEIEN*  
• *INPUT DISCOVERY FOR UNKNOWN PROGRAM BINARIES*  
• *DÉCOUVERTE D'ENTRÉE POUR BINAIRE DE PROGRAMME INCONNUS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MURTHY, Praveen, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 12/00** → (51) **G11C 8/00**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 264 275 A1**  
**G06F 3/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17152320.2 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERARRAYS*  
• *METHOD, APPARATUS, AND CONTROLLER FOR MANAGING STORAGE ARRAY*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET CONTRÔLEUR DE GESTION DE RÉSEAU DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Tao, YShenzhen Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13806032.2 / 2 838 025

**G06F 12/1072** → (51) **G11C 8/00**

**G06F 12/14** → (51) **G06F 21/79**

**G06F 13/00** → (51) **G11C 8/00**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 264 276 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176680.3 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN IN SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *AN APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS TO A MEMORY DEVICE, AND A METHOD OF PERFORMING A MAINTENANCE OPERATION WITHIN SUCH AN APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE*

- OPÉRATION D'ENTRETIEN DANS UN TEL APPAREIL*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) MacGarry, Fergus, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB  
Campbell, Michael Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 13/16** → (51) **G11C 8/00**

- (51) **G06F 13/22** (11) **3 264 277 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17173131.8 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 US 201615193654
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERKENNUNG UND EREIGNISERFASSUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA DETECTION AND EVENT CAPTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DONNÉES ET DE CAPTURE D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
- (72) Saw, Si Xing, 11900 Bayan Lepas, MY  
Yeow, Seng Kuan, 11900 Bayan Lepas, MY  
Ting, Kang Syn, 11900 Bayan Lepas, MY
- (74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 264 278 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178659.3 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 JP 2016131733
- (54) • *IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IC-KARTEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *IC CARD, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, AND IC CARD PROCESSING APPARATUS*  
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FUKUDA, Aki, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 264 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16305781.3 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHALTER FÜR UMKEHRBARE SCHNITTSTELLE*



- SWITCH FOR REVERSIBLE INTERFACE
  - COMMUTATEUR POUR INTERFACE RÉVERSIBLE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BERTIN, Jean-Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- JEANNE, Ludovic, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 264 280 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 17166632.4 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER PCIE-DOMÄNE  
• METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING PCIE DOMAIN  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION DE DOMAINE PCIE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Shao, Wesley, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Lin, Muhui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Li, Lijiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 13899977.6 / 2 927 812

**G06F 13/40** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 13/40** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 15/78** → (51) **F42B 15/01**

**G06F 15/80** → (51) **F42B 15/01**

**G06F 17/21** → (51) **H04N 21/4788**

**G06F 17/22** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 264 281 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16191604.4 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 IN 201641022764
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON VERKEHRSVERSTÖßEN IN EINEM ODER MEHREREN TESTFÄLLEN  
• A METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATICALLY IDENTIFYING VIOLATIONS IN ONE OR MORE TEST CASES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES VIOLATIONS DANS UN OU PLUSIEURS TESTS ÉLÉMENTAIRES
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) Chandra, Aman, Bangalore, IN
- Anant, Varun, Bangalore, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G06F 17/27** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 282 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15883014.1 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/083900 13.07.2015  
(87) WO 2016/134576 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 CN 201510088172
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE VON KARIKATUREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING CARTOON  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE DESSIN ANIMÉ
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Lu, Beijing 100085, CN  
QING, Quan, Beijing 100085, CN  
DU, Ke, Beijing 100085, CN  
LI, Langbo, Beijing 100085, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 283 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15885278.0 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/095806 27.11.2015  
(87) WO 2016/145909 2016/38 22.09.2016  
(30) 13.03.2015 CN 201510111849
- (54) • PARALLELTÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• CONCURRENCY CONTROL METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SIMULTANÉITÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Xiaojin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIAO, Yulei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YE, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 284 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886803.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/075290 27.03.2015  
(87) WO 2016/154816 2016/40 06.10.2016
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Zengcai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 285 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15911754.8 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/099572 29.12.2015  
(87) WO 2017/113123 2017/27 06.07.2017
- (54) • DATENDEDUPLIZIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG  
• DATA DEDUPLICATION METHOD AND STORAGE DEVICE  
• PROCÉDÉ DE DÉDUPLICATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Zongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Chengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 286 A1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16176763.7 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • ABFRAGE EINER DATENBANK MIT MORPHOLOGIEKRITERIUM  
• QUERYING A DATABASE WITH MORPHOLOGY CRITERION  
• INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNÉES À L'AIDE DE CRITÈRE MORPHOLOGIQUE
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Rorato, Rémy, 75014 Paris, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 264 287 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176995.5 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • DATENBANKERWEITERBARKEIT  
• DATABASE EXTENSIBILITY  
• EXTENSIBILITÉ DE BASE DE DONNÉES
- (71) Fleetcor Europe Limited, 64-65 Vincent Square, London SW1P 2NU, GB
- (72) HYDE, James, North Yorkshire, HG5 8QB, GB
- BENNETT, Jonathan, North Yorkshire, HG5 8QB, GB

LLOYD, Kevin, North Yorkshire, HG5 8QB, GB  
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 288 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176998.9 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • DATENBANKKONFIGURATION UND -REPLIKATION
- DATABASE CONFIGURATION AND REPLICATION
- CONFIGURATION ET RÉPLICATION DE BASE DE DONNÉES

(71) Fleetcor Europe Limited, 64-65 Vincent Square, London SW1P 2NU, GB

(72) HYDE, James, North Yorkshire, HG5 8QB, GB  
BENNETT, Jonathan, North Yorkshire, HG5 8QB, GB

LLOYD, Kevin, North Yorkshire, HG5 8QB, GB

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 289 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177303.1 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN MIT EINER BOOLESCHEN SUCHANFRAGE
- SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING OVER ENCRYPTED DATA USING A BOOLEAN SEARCH QUERY
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UNE INTERROGATION DE RECHERCHE BOOLÉENNE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GROHMANN, Bjoern, 80992 Munich, DE  
SCHAAD, Andreas, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 290 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16202281.8 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 CN 201610499499

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG VON EINEM BENUTZERBEREICHENTHEMA
- METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDATION OF AN INTERFACE THEME
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION D'UN THÈME D'INTERFACE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) FU, Haojing, Beijing, Beijing 100085, CN  
DING, Meng, Beijing, Beijing 100085, CN  
ZHOU, Lei, Beijing, Beijing 100085, CN  
(74) Grunert, Marcus, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 291 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16754748.8 (22) 05.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/073594 05.02.2016  
(87) WO 2016/134639 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 CN 201510090139

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENBLOCKVERARBEITUNG
- DATA BLOCK PROCESSING METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BLOC DE DONNÉES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) RAO, Zhitao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178091.9 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 US 201615193877  
27.06.2016 US 201615194038

- (54) • DOPPELT GEPUFFERTE SPERRUNG EINER DATENBANKARCHITEKTUR
- DOUBLE-BUFFERED LOCKING A DATABASE ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE BASE DE DONNÉES DE VERROUILLAGE DOUBLE TAMPON

(71) Schneider Electric Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US

(72) Peterson, Murray Wayne, Calgary, Alberta T2W 4K4, CA  
Stewart, Sheila Yvonne, Calgary, Alberta T2N 2G4, CA

Howells, Corvil Burdett, Calgary, Alberta T3J 3W2, CA  
Roth, Collin Miles, Vancouver, British Columbia V6Z 2S3, CA

(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178092.7 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 US 201615194038  
27.06.2016 US 201615193877

- (54) • TRANSAKTIONALES INTEGRITÄT IN EINER SEGMENTIERTEN DATENBANK-ARCHITEKTUR

- TRANSACTIONAL INTEGRITY IN A SEGMENTED DATABASE ARCHITECTURE
- INTEGRITÉ TRANSACTIONNELLE DANS UNE ARCHITECTURE DE BASE DE DONNÉES SEGMENTÉES

(71) Schneider Electric Software, LLC, 26561 Rancho Parkway South, Lake Forest, CA 92630, US

(72) Peterson, Murray Wayne, Calgary, Alberta T2W 4K4, CA  
Stewart, Sheila Yvonne, Calgary, Alberta T2N 2G4, CA

Howells, Corvil Burdett, Calgary, Alberta T3J 3W2, CA  
Roth, Collin Miles, Vancouver, British Columbia V6Z 2S3, CA

(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 264 294 A2**  
**G06F 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 17179186.6 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 GB 201611516

- (54) • SICHERHEIT FÜR SYSTEM ZUR VERWALTUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
- BIOMETRIC INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM SECURITY
- SÉCURITÉ DE SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS BIOMETRIQUES

(71) Hiscox Underwriting Group Services Limited, 1 Great St Helens, London Greater London EC3A 6HX, GB

(72) SOMMER, Miroslav, London, Greater London EC3A 6HX, GB  
FEATONBY, Keith, London, Greater London EC3A 6HX, GB

HAEGENS, Robert, London, Greater London EC3A 6HX, GB  
WANI, Ashik, London, Greater London EC3A 6HX, GB

(74) Jaszek, Ryszard, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/147**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 17/30** → (51) **G06N 5/02**

**G06F 17/30** → (51) **G06T 7/70**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 17/30** → (51) **H04M 3/56**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 264 295 A1**  
**G06F 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 17177752.7 (22) 24.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 27.06.2016 GB 201611157

- (54) • *NIEDRIGBEREICH-FESTPUNKTPOLY-NOME*  
• *LOW-AREA FIXED-POINT POLYNOMIALS*  
• *POLYNÔMES EN POINT FIXE À SURFACE FAIBLE*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) DRANE, Theo, London, Greater London N14 4EY, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 264 296 A1**  
**G06F 7/38**

- (25) En (26) En  
(21) 17177753.5 (22) 24.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 GB 201611156
- (54) • *FEHLERBEGRENZTE MULTIPLIKATION MIT INVARIANTEN RATIONALEN ZAHLEN*  
• *ERROR BOUNDED MULTIPLICATION BY INVARIANT RATIONALS*  
• *MULTIPLICATION À ERREURS LIMITÉE DE RATIONNELS INVARIANTS*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) DRANE, Theo, London, Greater London N14 4EY, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **3 264 297 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17179123.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201615200920
- (54) • *FINITE-ELEMENT-MODELLIERUNG UND ANALYSE VON RISSAUSBREITUNG IN MEHREREN EBENEN EINER STRUKTUR*  
• *FINITE ELEMENT MODELING AND ANALYSIS OF CRACK PROPAGATION IN MULTIPLE PLANES OF A STRUCTURE*  
• *MODÉLISATION ET ANALYSE PAR ÉLÉMENTS FINIS DE LA PROPAGATION DE FISSURES DANS DES PLANS MULTIPLES D'UNE STRUCTURE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MABSON, Gerald E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
RAMNATH, Madhavadas, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
WILKINSON, Marianne E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 17/50** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 298 A1**  
**A61N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16176701.7 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *STRAHLENTHERAPIEINFORMATIONSSYSTEM MIT BEHANDLUNGSPLANBEWERTUNG*  
• *RADIOTHERAPY INFORMATION SYSTEM WITH TREATMENT PLAN EVALUATION*  
• *SYSTÈME D'INFORMATION DE RADIOTHERAPIE AVEC ÉVALUATION DE TRAITEMENT DE PLAN*
- (71) Ebit srl, via Enrico Meloni, 77, 16152 Genova, IT
- (72) Minetti, Irene, I-15074 Molare (AL), IT  
Ferrando, Giovanni, I-16156 Genova Pegli, IT
- (74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 299 A1**  
**A01K 5/01** **A01K 29/00**  
**A01K 27/00** **A01K 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16176814.8 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAUSTIERÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PET MONITORING*  
• *SYSTEME ET MÉTHODE POUR LA SURVEILLANCE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) Lovit Labs SAS, 95 avenue President Wilson, 93100 Montreuil, FR
- (72) BALMES, Cyrille Stephane, 75011 Paris, FR
- (74) Witkowska, Weronika, Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Ul. Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszawa, PL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 300 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17176215.6 (22) 15.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 23.06.2016 JP 2016124031
- (54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR PATIENTENINFORMATIONEN UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR PATIENTENINFORMATIONEN*  
• *PATIENT INFORMATION DISPLAY SYSTEM AND PATIENT INFORMATION DISPLAY METHOD*  
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PATIENT ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PATIENT*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) MOTOKI, Wataru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
TAKESUE, Kanako, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 301 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17176796.5 (22) 20.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 JP 2016131739  
26.01.2017 JP 2017012528
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 302 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17177040.7 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 GB 201611256
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES EREIGNISZEITSTEMPELS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM KLINISCHEN VERSUCH*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING EVENT TIMESTAMP RELATING TO CLINICAL TRIAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE L'HORODATAGE D'ÉVÉNEMENTS SE RAPPORTANT À UN ESSAI CLINIQUE*
- (71) CRF Box Oy, Fredrikinkatu 42, 00100 Helsinki, FI
- (72) HEIKKILÄ, Arttu, 01490 Vantaa, FI  
JALKANEN, Mika, 02650 Espoo, FI  
LANKINEN, Mika, 01830 Lepsämä, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 303 A1**  
**A61B 5/11**

- (25) En (26) En  
(21) 17177831.9 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 US 201615193259
- (54) • *VERFAHREN ZUR BETREUUNG EINES PATIENTEN WÄHREND DER REHABILITATION NACH EINER GELENKOPERATION*  
• *METHOD FOR COACHING A PATIENT THROUGH REHABILITATION FROM JOINT SURGERY*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA RÉÉDUCATION D'UN PATIENT APRÈS UNE CHIRURGIE DE L'ARTICULATION*
- (71) Claris Healthcare Inc., 302 - 1233 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA
- (72) Sharman, Paul, Vancouver, British Columbia V5T 3P6, CA



Auchinleck, Geof, Vancouver, British Columbia V6E 1V4, CA  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 264 304 A1**  
A61M 5/142

(25) En (26) En  
(21) 17187241.9 (22) 02.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES INFUSIONSPARAMETERS
- METHOD FOR DETERMINING AN INFUSION PARAMETER
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PERFUSION

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) Rosenbluth, Kathryn, H., San Francisco, CA California 94131, US

Eschermann, Jan Felix, 81673 Munich, DE  
Doyle, Joseph, 81925 Munich, DE

Bankiewicz, Krystof, Oakland, CA California 94619, US

Mittermeyer, Stephan, 84036 Landshut, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 12701758.0 / 2 810 197

**G06F 19/00** → (51) **A47K 5/12**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 1/10**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 264 305 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 17182814.8 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.02.2011 FR 1100422

- (54) • SICHERES TRANSAKTIONSVERFAHREN AUS EINEM UNSICHEREN ENDGERÄT
- SECURE TRANSACTION METHOD FROM A NON-SECURE TERMINAL
- PROCÉDE DE TRANSACTION SECURISEE A PARTIR D'UN TERMINAL NON SECURISEE

(71) Skeyecode, 45 Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR

(72) LELEU, Jean-Luc, 75005 PARIS, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Omnipat 24 place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(62) 12708900.1 / 2 673 732

(51) **G06F 21/10** (11) **3 264 306 A1**  
**H04N 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 17172165.7 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656081

- (54) • ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES BE-ZAHLFERNSEHSYSTEMS
- REINFORCING THE SECURITY OF A PAY TELEVISION SYSTEM
- RENFORCEMENT DE LA SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME DE TÉLÉVISION À PÉAGE

(71) EVIO POLSKA sp. z o. o., Fryderyka Chopina 4, 61-708 Poznan, PL

(72) NACCACHE, David, 61-708 POZNAAN, PL JECZMINSKI, Lukasz, 61-708 POZNAAN, PL ZAJAKALA, Mateusz, 61-708 POZNAAN, PL SAINI, Jas, 61-708 POZNAAN, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **G06F 21/14** (11) **3 264 307 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16305797.9 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ENTSCHLÜSSELUNGSCODE AUF ANFRAGE

• ON DEMAND CODE DECRYPTION

• DÉCRYPTAGE DU CODE SUR DEMANDE

(71) Nagravisio SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) DORÉ, Laurent, 35235 Thorigné-Fouillard, FR

PIRET, Eric, 35830 Betton, FR  
WYSEUR, Brecht, 1305 Panthalaz, BE

BELAIDI, Yasser, 35770 Verne-sur-Seche, FR

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G06F 21/31** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 264 308 A1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/36**

(25) En (26) En  
(21) 17166716.5 (22) 14.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 PCT/CN2016/087275

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNG

• METHOD AND DEVICE FOR FINGERPRINT VERIFICATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JI, Chuanshun, BEIJING, 100085, CN  
JIANG, Zhongsheng, BEIJING, 100085, CN  
WO, Tianyuan, BEIJING, 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 21/32** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/32** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/62**

**G06F 21/34** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/36** (11) **3 264 309 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 16843433.0 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/080561 28.04.2016

(87) WO 2017/041494 2017/11 16.03.2017

(30) 08.09.2015 CN 201510567786

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE COMPUTER-SPEICHERMEDIUM
- INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL, AND A COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

(71) Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

(72) QIU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518044, CN

HOU, Xin, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 21/52** (11) **3 264 310 A1**  
**G06F 21/56** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 17174371.9 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201171

(54) • COMPUTERANGRIFFSMODELLVERWALTUNG

• COMPUTER ATTACK MODEL MANAGEMENT

• GESTION DE MODÈLE D'ATTAQUE D'ORDINATEUR

(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Reinecke, Philipp, Bristol, BS34 8QZ, GB  
Casassa Mont, Marco, Bristol, BS34 8QZ, GB  
Beresna, Yolanta, Bristol, BS34 8QZ, GB

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 264 311 A1**  
**H04L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16176714.0 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE

• A PROTECTION METHOD AND DEVICE AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE ANALYSE DE CANAUX AUXILIAIRES

(71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR

(72) GAGNEROT, Georges, 13011 Marseille, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 21/55** (11) **3 264 312 A1**  
**G06F 21/56** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17173825.5 (22) 31.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201186  
(54) • *MODELLBASIERTE COMPUTER-  
ANGRIFFSANALYTIKORCHESTRIERUNG*  
• *MODEL-BASED COMPUTER ATTACK  
ANALYTICS ORCHESTRATION*  
• *ORCHESTRATION ANALYTIQUE D'AT-  
TAQUE INFORMATIQUE À BASE DE  
MODÈLE*  
(71) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way,  
Building G, Sunnyvale, California 94089, US  
(72) Reinecke, Philipp, Bristol, BS34 8QZ, GB  
Casassa Mont, Marco, Bristol, BS34 8QZ, GB  
Beresna, Yolanta, Bristol, BS34 8QZ, GB  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **3 264 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17182755.3 (22) 10.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2013 US 201361762922 P

(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT ZUR BE-  
REITSTELLUNG EINES PRÄDIKTIVEN SI-  
CHERHEITSERZEUGNISSES UND BEUR-  
TEILUNG VON BESTEHENDEN SICHER-  
HEITSERZEUGNISSE*  
• *METHOD AND PRODUCT FOR  
PROVIDING A PREDICTIVE SECURITY  
PRODUCT AND EVALUATING EXISTING  
SECURITY PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT POUR FOURNIR  
UN PRODUIT DE SÉCURITÉ DE PRÉDIC-  
TION ET ÉVALUER DES PRODUITS DE  
SÉCURITÉ EXISTANTS*

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San  
Jose CA 95131, US  
(72) BOUTNARU, Shlomi, Tel Aviv, IL  
TANCMAN, Liran, Tel Aviv, IL  
MARKZON, Michael, Ramat Gan, IL  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezo-  
nico, 6, 35131 Padova, IT  
(62) 14749038.7 / 2 954 453

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/55**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 9/14**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 264 314 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16177310.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE  
ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING  
OVER ENCRYPTED DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE  
SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GROHMANN, Bjoern, 80992 Munich, DE  
SCHAAD, Andreas, 80992 Munich, DE  
LI, Yong, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992  
München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 264 315 A1**  
**G06F 21/34**

(25) En (26) En  
(21) 17179595.8 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2013 JP 2013235995

(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE  
PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS AND METHOD, AND  
PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) FUKUSHI, Gakuho, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
ARAYA, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP

KOBORI, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
TAKAGI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(62) 14805686.4 / 3 028 215

(51) **G06F 21/75** (11) **3 264 316 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17163091.6 (22) 27.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194001  
(54) • *VERWENDUNG EINER SICHEREN  
SCHLÜSSELSPEICHERUNG ZUM ANBIN-  
DEN EINER WHITE-BOX-IMPLEMENTIE-  
RUNG AN EINE PLATTFORM*  
• *USING SECURE KEY STORAGE TO BIND  
A WHITE-BOX IMPLEMENTATION TO ONE  
PLATTFORM*  
• *UTILISATION DE MÉMORISATION DE CLÉ  
SÉCURISÉE POUR LIER UNE IMPLÉMEN-  
TATION DE BOÎTE BLANCHE À UNE  
PLATE-FORME*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,  
5656 AG Eindhoven, NL

(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus  
Johannus, 5656 AG Eindhoven, NL  
HOOGERBRUGGE, Jan, 5656 AG Eindhoven,  
NL

BOS, Joppe Willem, 5656AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellect-  
ual Property & Licensing High Tech Campus  
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 21/79** (11) **3 264 317 A1**  
**G06F 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 16386010.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZULASSUNGSSTEUERUNG FÜR EINE AN-  
TEILSMÄSSIGE SPEICHERZUGRIFFS-  
PROGRAMMANWEISUNG*

• *PERMISSION CONTROL FOR  
CONTINGENT MEMORY ACCESS  
PROGRAM INSTRUCTION*

• *CONTRÔLE D'AUTORISATION POUR  
INSTRUCTION ÉVENTUELLE DE  
PROGRAMME D'ACCÈS MÉMOIRE*

(71) Arm Ltd, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,  
Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) Nigel, John Stephens, Cambridge, CB1 9NJ,  
GB

Magklis, Grigorios, Cambridge, CB1 9NJ, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**G06F 21/87** → (51) **H01L 23/58**

(51) **G06G 7/00** (11) **3 264 318 A1**  
**H01P 1/00** **H03F 3/00**  
**H02J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 17182969.0 (22) 08.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 18.02.2005 US 62035  
01.03.2005 US 69476

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENER-  
GIEAUSGLEICH BEI ELEKTRISCHER  
ENERGIEVERTEILUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWER  
SMOOTHING IN POWER DISTRIBUTION*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉQUILIBRAGE  
D'ÉNERGIE POUR L'EMPLOI EN DISTRI-  
BUTION DE PUISSANCE*

(71) CPG Technologies, LLC, 10142 Fairmount  
Road, Newbury, OH 44065, US

(72) Corum, James F., Morgantown, WV 26508,  
US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London  
WC1V 7QH, GB

(62) 06734529.8 / 1 859 381

**G06K 1/12** → (51) **G06K 19/06**

**G06K 7/00** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 264 319 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 17177337.7 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 202016103378 U  
(54) • *LESEVORRICHTUNG EINES IM UHF-  
ODER SHF-BEREICH- SENDENDEN UND  
EMPFANGENDEN TRANSPONDERSYS-  
TEMS*  
• *READING DEVICE OF A UHF OR SHF  
SENDING AND RECEIVING TRANS-  
PONDER SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'UN SYSTÈME  
DE TRANSPONDEUR ÉMETTEUR ET  
RÉCEPTEUR DE ZONE UHF OU SHF*

(71) Astra Gesellschaft Für Asset Management  
MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Bars-  
singhausen, DE

(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE  
Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelin-  
strasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 264 320 A1**  
**G02B 7/00**



(25) It (26) En  
(21) 17178869.8 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 IT 201600068779  
(54) • OPTISCHER CODELESER  
• OPTICAL CODE READER  
• LECTEUR DE CODE OPTIQUE  
(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13,  
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT  
(72) BRUNI, Davide, 40133 Bologna, IT  
PERUGINI, Luca, 40141 Bologna, IT  
CANINI, Federico, 40069 Zola Predosa (BO),  
IT  
BOTTAZZI, Davide, 40127 Bologna, IT  
(74) Porta, Checchacci & Associati S.p.A, Via  
Trebba, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 321 A1**  
**G06K 9/03** **G06F 21/32**  
G06K 9/20

(25) De (26) De  
(21) 16176931.0 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG EINER  
VENENSTRUKTUR EINES KÖRPERTEILS  
• METHOD AND DEVICE FOR A  
CONTACTLESS DETECTION OF A VEIN  
STRUCTURE OF A BODY PART  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À  
DÉTECTER SANS CONTACT UNE STRUC-  
TURE DE VEINE D'UNE PARTIE CORPO-  
RELLE  
(71) Philippeit, Rainer, Hieronymus von Beck-  
Straße 38, 2483 Ebreichsdorf, AT  
(72) Philippeit, Rainer, 2483 Ebreichsdorf, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 322 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177204.1 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE  
QUANTITATIVE PHOTOAKUSTISCHE TO-  
MOGRAPHIE (PAT)  
• MACHINE LEARNING-BASED QUANTI-  
TATIVE PHOTOACOUSTIC TOMOGRAPHY  
(PAT)  
• TOMOGRAPHIE PHOTOACOUSTIQUE  
QUANTITATIVE BASÉE SUR L'APPREN-  
TISSAGE MACHINE  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung  
des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer  
Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) Maier-Hein, Lena, 69120 Heidelberg, DE  
Kirchner, Thomas, 69115 Heidelberg, DE  
Gröhl, Janek, 68169 Mannheim, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse  
22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 323 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16207149.2 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355043 P  
11.10.2016 US 201615290999  
11.10.2016 US 201615291002  
11.10.2016 US 201615291003  
20.10.2016 PCT/US2016/057985  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-  
TIFIZIERUNG VON PASSENDEM INHALT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-  
TIFYING MATCHING CONTENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-  
TION DE CONTENU CORRESPONDANT  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Bilobrov, Sergiy, Menlo Park, CA California  
94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 324 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16207150.0 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355043 P  
11.10.2016 US 201615290999  
11.10.2016 US 201615291002  
11.10.2016 US 201615291003  
20.10.2016 PCT/US2016/057979  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-  
TIFIZIERUNG VON PASSENDEM INHALT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-  
TIFYING MATCHING CONTENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-  
TION DE CONTENU CORRESPONDANT  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Bilobrov, Sergiy, Menlo Park, CA California  
94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 325 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16207152.6 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355043 P  
11.10.2016 US 201615290999  
11.10.2016 US 201615291002  
11.10.2016 US 201615291003  
20.10.2016 PCT/US2016/057982  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-  
TIFIZIERUNG VON PASSENDEM INHALT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-  
TIFYING MATCHING CONTENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-  
TION DE CONTENU CORRESPONDANT  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) Bilobrov, Sergiy, Menlo Park, CA California  
94025, US

(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17155187.2 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201662355043 P  
11.10.2016 US 201615290999  
11.10.2016 US 201615291002  
11.10.2016 US 201615291003  
29.12.2016 US 201615394420  
30.12.2016 PCT/US2016/069551  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-  
TIFIZIERUNG VON PASSENDEM INHALT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-  
TIFYING MATCHING CONTENT  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-  
TION DE CONTENU CORRESPONDANT  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo  
Park, CA 94025, US  
(72) BILOBROV, Sergiy, Menlo Park, CA Cali-  
fornia 94025, US  
AMBAR, Eran, Menlo Park, CA California  
94025, US  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 327 A1**  
G06K 9/46  
(25) En (26) En  
(21) 17177053.0 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 GB 201611119  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-  
MUNG DES ALTERS EINER PERSON  
• A SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING THE AGE OF AN INDIVIDUAL  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-  
TION DE L'ÂGE D'UN INDIVIDU  
(71) Innovative Technology Limited, Derker  
Street, Oldham, Lancashire OL1 4EQ, GB  
(72) Owen, Gareth, Oldham, Lancashire OL1 4EQ,  
GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 328 A1**  
**G06K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 17177685.9 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 KR 20160080448  
(54) • BIOMETRISCHER SENSOR UND ELEK-  
TRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
• BIOMETRIC SENSOR AND ELECTRONIC  
DEVICE COMPRISING THE SAME  
• CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR



Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) BAEK, Hyun Jae, 05555 Seoul, KR  
JEONG, Ki Hun, 34141 Daejeon, KR  
OH, Young Jae, 16509 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jung Woo, 34141 Daejeon, KR  
JANG, Kyung Won, 34141 Daejeon, KR  
HWANG, Chan Sol, 34141 Daejeon, KR  
SHIN, Jae Wook, 16532 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Jae Geol, 16932 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 329 A1**  
**G06K 9/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178218.8 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1656121

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BETRUG DURCH ÜBERPRÜFUNG MIT ZWEI VERSCHIEDENEN FOKALZONEN BEI DER AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES GESICHTS*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETECTING FRAUD BY EXAMINATION USING TWO DIFFERENT FOCAL LENGTHS DURING AUTOMATIC FACE RECOGNITION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FRAUDE PAR EXAMEN A DEUX FOCALES DISTINCTES LORS D'UNE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'UN VISAGE*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RIEUL, François, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
BEAUDET, Jean, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
CHU, Baptiste, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 330 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178457.2 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201662355819 P  
27.06.2017 US 201715635040

(54) • *ZENTRALISIERTE DATENBANKEN MIT DARIN GESPEICHERTEN DIGITALEN FINGERABDRÜCKEN VON OBJEKTEN FÜR KOLLABORATIVE AUTHENTIFIZIERUNG*  
• *CENTRALIZED DATABASES STORING DIGITAL FINGERPRINTS OF OBJECTS FOR COLLABORATIVE AUTHENTICATION*  
• *DES BASES DE DONNÉES CENTRALISÉE D'OBJETS D'EMPREINTES NUMÉRIQUES DE STOCKAGE POUR UNE AUTHENTIFICATION*

(71) Alitheon, Inc., 15400 NE 90th Street Suite 300, Redmond WA 98052, US

(72) Withrow, Justin Lynn, Redmond, WA Washington 98052, US

(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 331 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178861.5 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 FR 1656252

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BETRUG EINES IRIS-ERKENNUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD OF DETECTING FRAUD OF AN IRIS RECOGNITION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE FRAUDE D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'IRIS*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROUH, Alain, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
LE GOUIL, Elise, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
GACON, Pierre, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
KRICHEN, Emine, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
BRAUN, Jean-Noël, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 332 A1**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 17179139.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 CN 201610511858

(54) • *GERÄT UND METHODE FÜR FINGERABDRUCKERKENNUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOGNIZING FINGERPRINT*  
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR RECONNAISSANCE DES EMPREINTES DE DOIGTS*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, Beijing 100085, CN  
JI, Chuanshun, Haidian District, Beijing 100085, CN  
WANG, Gang, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 264 333 A1**  
**G06F 21/32** **G10L 17/10**  
**G06K 9/62** **G10L 15/25**

(25) En (26) En  
(21) 17187085.0 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.02.2012 KR 20120019333

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINES MOBILE GERÄTES MIT HYBRID BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING USER OF A MOBILE DEVICE VIA HYBRID BIOMETRICS INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE AVEC DES INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES HYBRIDES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Sangki, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Kyungtae, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sanghoon, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Yangwook, 16677 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Chulhwan, 16677 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Seokyeong, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 13156467.6 / 2 631 843

**G06K 9/00** → (51) **G01C 21/30**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/041**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 3/147**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/00** → (51) **H04W 12/06**

**G06K 9/03** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 264 334 A1**  
**G06K 9/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178863.1 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 FR 1656123

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN VON DOKUMENTEN MITHILFE EINES MOBILLEN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*  
• *A METHOD OF AUTHENTICATING DOCUMENTS BY MEANS OF A MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*  
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE DE TELECOMMUNICATION*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) TOURET, Olivier, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR  
CHASTEL, Pierre, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/22** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/36** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/44** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 264 335 A1**  
**G01V 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 16290116.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUTOMATISCHE NEIGUNGS-AUFNAHME  
IN BOHRLOCHBILDERN  
• AUTOMATIC DIP PICKING IN BOREHOLE  
IMAGES  
• PRÉLÈVEMENT DE PENDAGE AUTOMA-  
TIQUE DANS DES IMAGES DE FOND DE  
PUITS

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Eurobios, 86 avenue Lenine, 94250 Gentilly,  
FR

Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Kherroubi, Josselin, 92140 Clamart, FR  
Grompone, Raffaele, 94250 Gentilly, FR  
Costes, Joris, 94250 Gentilly, FR

Facciolo, Gabriele, 94250 Gentilly, FR  
Morel, Jean-Michel, 94250 Gentilly, FR

*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht  
verzichtet, als solche bekannt gemacht zu  
werden.*

*The other inventors have waived their right  
to be thus mentioned.*

*Les autres inventeurs ont renoncé au droit  
d'être mentionnés en tant que tels.*

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions  
Schlumberger Intellectual Property Depart-  
ment 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142  
Clamart Cedex, FR

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/68** → (51) **G06F 17/30**

**G06K 17/00** → (51) **H04B 1/59**

**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 264 336 A1**  
**G06K 1/12** **B29C 33/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16855359.2 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079924 07.10.2016

(87) WO 2017/065105 2017/16 20.04.2017

(30) 14.10.2015 JP 2015203087

- (54) • IDENTIFIKATIONSSCHILD UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• IDENTIFICATION PLATE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME  
• PLAQUE D'IDENTIFICATION ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Knowledge Manufacturing Company, KSP  
east place 606 3-2-1 Sakado Takatsu-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) TAKASE, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa  
213-0012, JP  
ABE, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-  
0012, JP

SATO, Seiki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-  
0012, JP

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft

mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-  
heim, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **3 264 337 A1**  
**G06K 19/02** **G06F 3/01**

(25) De (26) De

(21) 17180339.8 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.11.2011 DE 102011085537

- (54) • LESEGERÄT, ELEKTRONISCHES SYS-  
TEM, UND ADAPTER FÜR EIN LESEGE-  
RÄT

• READER, ELECTRONIC SYSTEM, AND  
ADAPTER FOR A READER

• APPAREIL DE LECTURE, SYSTÈME  
ÉLECTRONIQUE ET ADAPTEUR POUR  
UN APPAREIL DE LECTURE

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-  
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) TIETKE, Markus, 12247 Berlin, DE

FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE

FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE

TRÖLENBERG, Stefan, 10969 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 11791483.8 / 2 774 082

**G06K 19/07** → (51) **G09F 3/00**

**G06K 19/073** → (51) **H01L 23/58**

**G06K 19/077** → (51) **B65D 41/00**

(51) **G06N 5/02** (11) **3 264 338 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16464006.2 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NER DURCHSUCHBAREN DATENBANK  
VON MODELLEN ZUR BESCHREIBUNG  
TECHNISCHER PROZESSE

• METHOD FOR PROVIDING A  
SEARCHABLE DATA BASE OF MODELS  
DESCRIBING TECHNICAL PROCESSES

• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE BASE DE  
DONNÉES CONSULTABLE DE MODÈLES  
DESCRIVANT DES PROCESSUS TECHNI-  
QUES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) TARNAUCA, Bogdan-Sorin, 500301 Brasov,  
RO

SASU, Lucian-Mircea, 500260 Brasov, RO

PUIU, Dan, 500481 Brasov, RO

NECHIFOR, Cosmin-Septimiu, 500289  
Brasov, RO

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06N 99/00** (11) **3 264 339 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176751.2 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • QUANTUMSLECK  
• QUANTUM LEAKAGE  
• FUITE QUANTIQUE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Andreev, Aleksey, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB3 0HE, GB

Williams, David, Cambridge, Cambridgeshire  
CB3 0HE, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shiple LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 264 340 A1**  
**G07C 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17177636.2 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198601

- (54) • NICHT-PERIODISCHES FLUGZEUGWAR-  
TUNGSPLANUNGSSYSTEM

• AIRCRAFT NON-PERIODIC MAIN-  
TENANCE SCHEDULING SYSTEM

• SYSTÈME DE PLANIFICATION DE MAIN-  
TENANCE NON PÉRIODIQUE D'AÉRO-  
NEFS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KESLER, Paul A., Arlington, VA Virginia  
22204, US

KALINOWSKI, Bob, St. Charles, MO Missouri  
63303, US

ARROW, Kevin M., St. Charles, MO Missouri  
63301, US

WOJCZYK, William E. Jr., O'Fallon, MO  
Missouri 63366, US

HAGRMAN, Dan L., Creve Coeur, MO  
Missouri 63141, US

GREENE, Scott R., Defiance, MO Missouri  
63341, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,  
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84  
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 264 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 17178402.8 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201176

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG VON SCHÄDEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR  
DETECTING DAMAGE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION  
DE DOMMAGES

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, CT 06248, US

RAVELA, Srinivas, Belmont, MA 02478, US

SYLVESTRO, Joseph A., Avon, CT 06001,  
US

(74) Power, Philippa Louise, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 264 342 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175540.8 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201615197587

- (54) • VISUAL GUTSCHEIN KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• VISUAL VOUCHER COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS  
• VISUAL VOUCHER SYSTEMES DE COMMUNICATION ET PROCÉDES

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) BORUCKI, Robert Thomas, Mesa, AZ Arizona 85212, US

(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

**G06Q 10/04** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 264 343 A1**  
G06Q 50/30

(25) En (26) En  
(21) 17178836.7 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201662357095 P

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LUFTSEITIGEN LEISTUNGSANALYSE  
• DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR AIRSIDE PERFORMANCE ANALYSIS  
• DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE PERFORMANCE CÔTÉ AIR

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) ANTONINI, Andrea, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

POOJARY, Rajesh V., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

KADIKE, Maksood, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

SENDHA, Saroj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 264 344 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178997.7 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 CN 201610515032

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON ZUORDNUNGSREGELN  
• MAPPING RULE UPDATING METHOD, DEVICE AND SYSTEM  
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE RÈGLE DE MAPPAGE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) YU, Dan, Orinda, CA 94563, US

ZHANG, Liang, Beijing, Beijing 100102, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 264 345 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17176343.6 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 NL 2017058

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-RECHNUNG EINES PREISES DER TRANSPORTIERUNG EINER SENDUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING A PRICE OF TRANSPORTING A CONSIGNMENT  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CALCULER UN PRIX DE TRANSPORT D'UNE CONSIGNATION

(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) Holleman, Pieter, 2132 LS Hoofddorp, NL  
Ree, Maarten Sicco Dirk, 2132 LS Hoofddorp, NL

McLoughlin, Niall, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 264 346 A2**

(25) En (26) En  
(21) 17178786.4 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 NL 1041965

- (54) • VERARBEITUNG VON SENDUNGEN IN LADE- UND VERTRIEBSNETZEN AUF BASIS VON GEWICHT- UND VOLUMEN-INFORMATIONEN  
• PROCESSING CONSIGNMENTS IN A PICK-UP AND DELIVERY NETWORK ON THE BASIS OF WEIGHT AND VOLUME INFORMATION  
• TRAITEMENT DE CHARGEMENTS DANS UN RÉSEAU DE RAMASSAGE ET DE LIVRAISON SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE POIDS ET DE VOLUME

(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) Ree, Maarten Sicco Dirk, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**G06Q 10/08** → (51) **H04N 5/915**

**G06Q 10/08** → (51) **H05K 7/14**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 264 347 A1**  
**G06Q 50/22** **G06Q 50/24**  
**A61B 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883347.5 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/082915 24.11.2015

(87) WO 2016/136057 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035389

- (54) • KORRELATIONSBESTIMMUNGSPROGRAMM, KORRELATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND KORRELATIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG  
• CORRELATION DETERMINATION PROGRAM, CORRELATION DETERMINATION METHOD, AND CORRELATION DETERMINATION DEVICE  
• PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE CORRÉLATION, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CORRÉLATION ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CORRÉLATION

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HOTTA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

INOMATA, Akihiro, Hayes, Middlesex UB4 8FE, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 264 348 A1**  
**G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 17177526.5 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 JP 2016128917

- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPROZESSINGPROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 264 349 A1**  
**G06Q 30/06**

(25) Ru (26) En  
(21) 15865314.7 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2015/000833 30.11.2015

(87) WO 2016/089253 2016/23 09.06.2016

(30) 02.12.2014 RU 2014148614

- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM FÜR BEZÄHLUNG UND KOMMUNIKATION ZUR FERNWARTUNG VON KUNDEN  
• SYSTEM OF PAYMENT AND COMMUNICATION CONNECTIONS FOR REMOTE SERVICING OF CUSTOMERS  
• SYSTÈME DE LIAISONS DE PAIEMENT ET DE COMMUNICATION POUR LE SERVICE À DISTANCE DE CLIENTS

(71) Breyev, Igor Vadimovich, ul. Gagarina 35A kv. 104, g. Ekaterinburg 620062, RU



(72) Breyev, Igor Vadimovich, g. Ekaterinburg 620062, RU  
(74) Reb, Carina, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH

**G06Q 20/10** → (51) **G06Q 40/02**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 264 350 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177306.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINER EXTERNEN SUCHANWENDUNG IN EINEM ANGESTELLTEN-DESKTOP-WEBCLIENT*  
• *SYSTEM AND METHOD OF INTEGRATING TO AN EXTERNAL SEARCH APPLICATION IN AN EMPLOYEE DESKTOP WEB CLIENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE APPLICATION DE RECHERCHE EXTERNE À UN EMPLOYÉ DANS UN BUREAU CLIENT WEB*  
(71) Verint Systems UK Limited, 241 Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0RH, GB  
(72) Adams, Conor, Northern Ireland, BT2 9DT, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 264 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177307.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN UND STARTEN EINES FORMULARS AUS WISSENSINHALT DRITTER*  
• *SYSTEM AND METHOD OF EMBEDDING AND LAUNCHING A FORM FROM THIRD-PARTY KNOWLEDGE CONTENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION ET DE LANCEMENT D'UN CONTENU DE CONNAISSANCES SOUS FORME DE TIERS*  
(71) Verint Systems UK Limited, 241 Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0RH, GB  
(72) Campbell, Raymond, Northern Ireland, BT2 9DT, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 264 352 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177308.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES AGENT-GUIDE-SKRIPTFLUSSES IN EINEM DESKTOP-WEBCLIENT EINES ANGESTELLTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF RUNNING AN AGENT GUIDE SCRIPT-FLOW IN AN EMPLOYEE DESKTOP WEB CLIENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN FLUX DE SCRIPT DE GUIDE*

*D'AGENT DANS UN CLIENT WEB DE BUREAU D'EMPLOYÉ*  
(71) Verint Systems UK Limited, 241 Brooklands Road, Weybridge, Surrey KT13 0RH, GB  
(72) Campbell, Raymond, Northern Ireland, BT2 9DT, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 264 353 A1**  
**G06Q 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 17188039.6 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2010 EP 10174422  
(54) • *PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*  
• *PRODUCT AUTHENTICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT*  
(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) SCHMITZ, Reiner, CH-1233 Bernex, CH  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 11775746.8 / 2 609 552

**G06Q 30/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 264 354 A1**  
**G06F 21/31** **G06Q 50/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754922.9 (22) 09.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000669 09.02.2016  
(87) WO 2016/136167 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039621  
(54) • *MITGLIEDINFORMATIONSSVERWALTUNGSSYSTEM UND MITGLIEDINFORMATIONSSVERWALTUNGSPROGRAMM*  
• *MEMBER INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND MEMBER INFORMATION MANAGEMENT PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE MEMBRES ET PROGRAMME DE GESTION D'INFORMATIONS DE MEMBRES*  
(71) Infoscience Corporation, Infoscience Bldg. 4-1 Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
(72) MIYA, Norio, Tokyo 108-0023, JP  
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06K 9/00**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 20/00**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 40/02** (11) **3 264 355 A1**  
**G06Q 20/10** **H04W 12/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16755948.3 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/001969 26.02.2016  
(87) WO 2016/137298 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562126121 P  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Chanpyo, Seoul 08750, KR  
KIM, Hyun, Seoul 06764, KR  
SHIN, Boosun, Seoul 06764, KR  
KIM, Sungwang, Seoul 06335, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 264 356 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15883489.5 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2015/013955 18.12.2015  
(87) WO 2016/137102 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 KR 20150026279  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VARIABLEN SOZIALEN NETZWERKDIENST*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE SOCIAL NETWORK SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL À VARIABLES*  
(71) Lee, Jin Hyuk, 1103ho 109dong Mokdong Paragon 155 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 07997, KR  
Forc&c Co., Ltd., 1506-1507ho Hanwha BIZ Metro 2cha 551-24 Yangcheon-ro Gangseo-gu, Seoul 07532, KR  
(72) LEE, Young Cheon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14699, KR  
KOO, Yoon Hee, Seoul 07997, KR  
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

**G06Q 50/04** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 264 357 A1**  
**G06Q 10/04** **G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 17177321.1 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615201003  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON STROMERZEUGUNGS-SIMULATION MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNGSSIMULATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO INTEGRATE POWER PRODUCTION SIMULATION WITH POWER DISTRIBUTION SIMULATION*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INTÉGRER LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SIMULATION AVEC SIMULATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MCKINLEY, Marc Harold, Salem, VA Virginia 24153-6422, US  
THOMAS, Brian, Schenectady, NY New York 12345-6000, US  
MAHMOOD, Sajjad, Schenectady, NY New York 12345-6000, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/32**

---

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**

---

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/10**

---

**G06Q 50/24** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 264 358 A1**  
**H04N 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 17177486.2 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615198810
- (54) • *BESTIMMUNG DER BILDFORENSIK UNTER VERWENDUNG EINER GESCHÄTZTEN KAMERAREAKTIONSFUNKTION*  
• *DETERMINING IMAGE FORENSICS USING AN ESTIMATED CAMERA RESPONSE FUNCTION*  
• *DÉTERMINATION DE MÉDECINE LÉGALE D'IMAGES À L'AIDE D'UNE FONCTION DE RÉPONSE DE CAMÉRA ESTIMÉE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MCCLOSKEY, Scott, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/00**

---

**G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**

---

**G06T 1/00** → (51) **H05K 13/04**

---

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/70**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 359 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16305777.1 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHRUNG ZUR KAMERAKALIBRIERUNG*  
• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD OF CALIBRATING A CAMERA*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DOGANIS, Fivos, 91330 Yerres, FR

- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 360 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16305778.9 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DYNAMISCHE KAMERAKALIBRIERUNG*  
• *DYNAMICAL CAMERA CALIBRATION*  
• *CALIBRATION DYNAMIQUE D'UNE CAMERA*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) DOGANIS, Fivos, 91330 Yerres, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 361 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16748536.6 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/070192 05.01.2016
- (87) WO 2016/127735 2016/33 18.08.2016
- (30) 13.02.2015 CN 201510080690
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER FIRSTDISTANZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING RIDGE DISTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER UNE DISTANCE DE CRÊTE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHENG, Li, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XU, Kunping, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
YANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 362 A1**  
**G01N 21/64** **G01N 33/48**  
**G06T 1/00** **G06T 7/60**  
**G06T 7/11** **G06T 7/136**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755190.2 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/053615 08.02.2016
- (87) WO 2016/136441 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015032538
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ICHITANI, Shuji, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 363 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755644.8 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055681 25.02.2016
- (87) WO 2016/136900 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038682
- (54) • *VERGLEICHSSYSTEM, VERGLEICHSVORRICHTUNG, VERGLEICHsverFAHREN UND PROGRAMM*  
• *COMPARISON SYSTEM, COMPARISON DEVICE, COMPARISON METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE COMPARAISON, DISPOSITIF DE COMPARAISON, PROCÉDÉ DE COMPARAISON ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ISHIYAMA Rui, Tokyo 108-8001, JP  
TAKAHASHI Toru, Tokyo 108-8001, JP  
KUDO Yuta, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 264 364 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16848160.4 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2016/099925 23.09.2016
- (87) WO 2017/050279 2017/13 30.03.2017
- (30) 25.09.2015 CN 201510628505
- (54) • *VERFAHREN ZUR TIEFENBILDERFASUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, VORRICHTUNG SOWIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*  
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE DEPTH IMAGE ACQUISITION METHOD, DEVICE AND UNMANNED AERIAL VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE DE PROFONDEUR DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, DISPOSITIF ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
- (71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang Software Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) CHEN, Yousheng, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (74) Roeder, Stephan, et al, Pfarrer-Erhard-Weg 19, 82008 Unterhaching, DE

**G06T 7/11** → (51) **G06T 7/00**

---

**G06T 7/136** → (51) **G06T 7/00**

---

(51) **G06T 7/33** (11) **3 264 365 A1**  
**A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 16176653.0 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES ERSTEN BILD-DATENSATZES UND EINES ZWEITEN BILDDATENSATZES EINES ZIEL-BEREICHS EINES PATIENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REGISTRATION OF A FIRST IMAGE DATA SET AND A SECOND IMAGE DATA SET OF A TARGET REGION OF A PATIENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECALAGE D'UN PREMIER ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE ET D'UN SECOND ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE D'UNE RÉGION CIBLE D'UN PATIENT*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) BROST, Alexander, 91058 Erlangen, DE  
MONTNEY, Peter, Forrest Hill SE23 2QU, GB  
PANAYIOTOU, Maria, London SE1 6HR, GB  
RHODE, Kawal, Croydon CR0 4NJ, GB  
RINALDI, Aldo, London SW9 ORE, GB  
BEHAR, Jonathan, Barnet, Hertfordshire EN5 1DD, GB  
TOTH, Daniel, Twickenham TW1 1AX, GB

**G06T 7/557** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/70** (11) **3 264 366 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 16201478.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199378

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN IN AUTONOMEN FAHRZEUGEN BASIEREND AUF IN ECHTZEIT DYNAMISCH BESTIMMTER WAHRNEHMUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT IN AUTONOMOUS VEHICLES BASED ON PERCEPTION DYNAMICALLY DETERMINED AT REAL-TIME*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU DANS DES VÉHICULES AUTONOMES BASÉS SUR UNE PERCEPTION DÉTERMINÉE DE FAÇON DYNAMIQUE EN TEMPS RÉEL*

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Li, Liyun, San Jose, CA 95131, US  
Liu, Shaoshan, Fremont, CA 94539, US  
Wu, Shuang, Fremont, CA 94536, US  
Peng, James, Fremont, CA 94539, US  
Wang, Jingao, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06T 7/70** (11) **3 264 367 A2**  
**G06T 11/00** **G06T 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 17172169.9 (22) 22.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.06.2016 JP 2016113886

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *IMAGE GENERATING APPARATUS, IMAGE GENERATING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MARUYAMA, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WAKAI, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06T 11/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/70**

(51) **G06T 15/04** (11) **3 264 368 A1**  
**G06T 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 16176611.8 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANZEIGE VON POLYEDRISCHEN VIRTUELLEN OBJEKTEN*  
• *DISPLAY OF POLYHEDRAL VIRTUAL OBJECTS*  
• *AFFICHAGE DES OBJETS VIRTUELS POLYÉDRIQUES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**G06T 15/06** → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 15/08** (11) **3 264 369 A1**  
**G06T 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 17187200.5 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VISUALISIERUNG EINES BILDDATENSATZES MIT OBJEKTABHÄNGIGEM FOKUSSIERUNGSPARAMETER*  
• *VISUALIZING AN IMAGE DATA SET WITH OBJECT-DEPENDENT FOCUSING PARAMETER*  
• *VISUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGE AVEC PARAMÈTRE DE FOCALISATION DÉPENDANT DE L'OBJET*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Binder, Johannes, 91052 Erlangen, DE

Engel, Klaus, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G06T 15/20** (11) **3 264 370 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16816945.6 (22) 04.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/075630 04.03.2016

(87) WO 2017/000580 2017/01 05.01.2017

(30) 30.06.2015 CN 201510374452

- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEDIENINHALTEN, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*  
• *MEDIA CONTENT RENDERING METHOD, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE RENDU DE CONTENU MULTIMÉDIA, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Qibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06T 15/20** → (51) **G06T 19/00**

**G06T 15/30** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **3 264 371 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16176705.8 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON AUSGEWÄHLTEN OBJEKTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR SHARING OBJECTS OF INTEREST AND ASSOCIATED METHODS*  
• *APPAREIL D'ÉCHANGE D'OBJETS D'INTERET ET METHODES ASSOCIEES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Wang, Tinghuai, 33720 Tampere, FI  
Fan, Lixin, 33720 Tampere, FI  
You, Yu, 36220 Kangasala, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 264 372 A1**  
**G06T 15/20** **G06T 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 16305805.0 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tytgat, Donny, 2018 Antwerpen, BE  
Macq, Jean-François, 2018 Antwerpen, BE



(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06T 19/00** → (51) **A63F 13/26**

**G06T 19/00** → (51) **H04N 13/00**

**G06T 19/20** → (51) **G06F 3/0481**

**G06T 19/20** → (51) **G06T 15/04**

**G07B 1/00** → (51) **B41J 11/00**

**G07B 15/06** → (51) **G08G 1/0967**

**G07C 5/00** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 264 373 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179158.5 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.03.2014 US 201461951381 P  
06.10.2014 US 201414507221

(54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER MITTLEREN UMDREHUNGEN PRO UNABHÄNGIGER EINHEIT**  
• **METHOD OF CALCULATING AVERAGE REVOLUTIONS PER INDEPENDENT UNIT**  
• **PROCÉDÉ DE CALCUL DE RÉVOLUTIONS MOYENNES PAR UNITÉ INDÉPENDANTE**

(71) Winiacki, Kenneth Carl Steffen, 10325 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014, US

(72) Winiacki, Kenneth Carl Steffen, Cupertino, CA 95014, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(62) 14191399.6 / 2 919 201

(51) **G07C 9/00** (11) **3 264 374 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17178197.4 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615193375

(54) • **KOMBINIERTER BEWEGUNGSDETEKTION UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **COMBINED MOTION DETECTION AND ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ COMBINÉS DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS**

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Zhevelev, Boris, 75401 Rishon-Le-Zion, IL  
Katz, Tuviya, Nes Ziyvona, IL  
Manela, Avi, Hod Hasharon, IL

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G07D 9/00** → (51) **B65H 31/02**

**G07D 11/00** → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 17/00** (11) **3 264 375 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16806841.9 (22) 08.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085258 08.06.2016

(87) WO 2016/197943 2016/50 15.12.2016

(30) 11.06.2015 CN 201510319473

(54) • **FAHRRADVERWALTUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**  
• **BICYCLE MANAGEMENT SYSTEM AND CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE GESTION DE BICYCLETTE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE À CET EFFET**

(71) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., Door 6, 3rd Floor Building B 768 Innovation Park 5 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) XIA, Yiping, Beijing 100083, CN

HU, Weiwei, Beijing 100083, CN

ZHANG, Yan, Beijing 100083, CN

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **3 264 376 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179037.1 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199133

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE VON INFORMATIONEN ZUM PREISWERT VON IN MULTI-BIN-ARRAYS ZUM KAUF ANGEBOTENEN SOFORTLOTTERIELOSEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND DISPLAYING INFORMATION ON THE PRIZE VALUE OF INSTANT LOTTERY TICKETS OFFERED FOR SALE IN MULTI-BIN ARRAYS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER ET AFFICHER DES INFORMATIONS SUR LA VALEUR DE PRIX DE BILLETS DE LOTERIE INSTANTANÉE À VENDRE DANS DES RÉSEAUX MULTI-COMPARTIMENTS**

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road, Ballymahon, County Longford, IE

(72) Behm, William F., Roswell, GA Georgia 30075, US

Ghia, Ajay J., Cumming, GA Georgia 30040, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **3 264 377 A1**  
**G07D 11/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 16755931.9 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/001949 26.02.2016

(87) WO 2016/137281 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 KR 20150028186

(54) • **BANKGESCHÄFTSAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BANKSCHALTER**

**UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**

• **BANKING AUTOMATION DEVICE FOR BANK TELLER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **DISPOSITIF D'AUTOMATISATION BANCAIRE POUR EMPLOYÉ DE BANQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Nautilus Hyosung Inc., 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu, Seoul 06349, KR

(72) JEONG, Yun Seok, Seoul 06349, KR

LEE, Sang Hyun, Seoul 06349, KR

KIM, Seok, Seoul 06349, KR

JANG, Chul Won, Seoul 06349, KR

LIM, Geon-Hyeok, Seoul 06349, KR

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G08B 7/06** (11) **3 264 378 A1**  
**G08B 17/10**

(25) Es (26) En

(21) 16382310.7 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **GERÄT UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON NOTSITUATIONEN**  
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF EMERGENCIES**  
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'URGENCE**

(71) Ontech Security SL, C/Hispano Aviacion 7-9, 41309 La Rinconada, ES

(72) Aponte Luis, Juan, 41309 La Rinconada, ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

**G08B 13/00** → (51) **G01S 15/04**

**G08B 13/08** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 13/12** (11) **3 264 379 A1**

(25) En (26) En

(21) 16460084.3 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 PL 41776316

(54) • **VERSTÄRKTES GEWEBE MIT BESCHÄDIGUNGSSIGNALISIERUNG**

• **REINFORCED FABRIC WITH DAMAGE SIGNALLING**

• **TISSU RENFORCÉ AVEC SIGNALISATION DES DOMMAGES**

(71) Tetex Ltd, 167 Askham Lane, York YO24 3JA, GB

(72) Sakowski, Henryk, 94 - 276 Łódź, PL

(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

**G08B 13/12** → (51) **G21F 5/00**

**G08B 13/16** → (51) **G08B 25/00**

**G08B 13/19** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 13/196** (11) **3 264 380 A1**

(25) En (26) En

(21) 17176465.7 (22) 16.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198377

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMMERSIVE UND KOLLABORATIVE VIDEOÜBERWACHUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR IMMERSIVE AND COLLABORATIVE VIDEO SURVEILLANCE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE VIDÉO COLLABORATIVE ET IMMERSIVE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) VADAMALAYAN, MuthuRamji, Morris Plains, NJ 07950, US  
SUBBIAN, Deepakumar, Morris Plains, NJ 07950, US  
PERIYASAMY, Kathiresan, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08B 13/196** → (51) **G06F 3/147**

(51) **G08B 17/00** (11) **3 264 381 A1**  
**G01N 21/53** **G08B 17/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755183.7 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/053562 05.02.2016

(87) WO 2016/136434 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035635  
06.03.2015 JP 2015045191  
01.04.2015 JP 2015074722

- (54) • SYSTEM
- SYSTEM
- SYSTÈME

(71) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP

(72) EBATA, Hiromichi, Tokyo 141-8660, JP  
MAMMOTO, Atsushi, Tokyo 141-8660, JP

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**G08B 17/10** → (51) **G08B 7/06**

**G08B 17/10** → (51) **G08B 17/00**

**G08B 17/12** → (51) **G06F 3/147**

**G08B 19/00** → (51) **G06F 3/147**

**G08B 19/02** → (51) **B64D 15/20**

**G08B 21/04** → (51) **A61B 5/0205**

**G08B 21/04** → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08B 21/06** (11) **3 264 382 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179153.6 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199268

- (54) • SYSTEM ZUM SICHEREN FAHREN
  - SAFETY DRIVING SYSTEM
  - SYSTÈME DE CONDUITE DE SÉCURITÉ
- (71) Sham, Wellen, 19F., No.654, Guangfu S. Rd. Da'an Dist., Taipei City, TW  
(72) Sham, Wellen, Taipei City, TW  
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G08B 21/20** (11) **3 264 383 A1**  
**G08B 25/00** **G01F 23/00**

(25) Es (26) En  
(21) 16382311.5 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUTUNGSGLEICHRICHTUNGS
- FLOODING DETECTION DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDURE DE DÉTECTION D'INONDATION

(71) Ontech Security SL, C/Hispano Aviacion 7-9 Poligono Aerópolis, 41309 La Rinconada, ES

(72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada, ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

**G08B 21/24** → (51) **A47K 5/12**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 264 384 A1**  
**G08B 13/16** **G08B 13/19**  
**G08B 13/08** **G08B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 16176776.9 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DETEKTION DES VERLASSENS EINER PERSON AUS EINEM RAUM
- DETECTING EXIT OF A PERSON FROM A ROOM
- SORTIE DE DÉTECTION D'UNE PERSONNE À PARTIR D'UNE PIÈCE

(71) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590 Oulu, FI

(72) Herrala, Sami, 90590 Oulu, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G08B 25/00** → (51) **G08B 21/20**

**G08B 25/04** → (51) **H04N 5/915**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 264 385 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17179021.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615200427

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION, INBETRIEBNAHME, PRÜFUNG UND WARTUNG EINER BRANDMELDE-ZENTRALE ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING, COMMISSIONING, TESTING, AND MAINTAINING A FIRE ALARM CONTROL PANEL VIA A MOBILE DEVICE

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION, MISE EN SERVICE, ESSAI ET ENTRETIEN D'UN PANNEAU DE COMMANDE D'ALARME D'INCENDIE VIA UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) VENKATESH, Balamurugan, Morris Plains, NJ 07950, US  
MUKUNDAN, Sameesh, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08C 17/02** (11) **3 264 386 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16176622.5 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • EXTERNE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM HAUSHALTSGERÄT
- EXTERNAL USER INTERFACE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE DOMESTIC APPLIANCE
- INTERFACE UTILISATEUR EXTERNE POUR COMMANDER AU MOINS UN APPAREIL ELECTROMÉNAGER

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
WUNDLING, Holger, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 264 387 A1**

(25) De (26) De  
(21) 17168109.1 (22) 26.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016111867

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BATTERIEBETRIEBENEN BEDIENGERÄTES SOWIE BATTERIEBETRIEBENES BEDIENGERÄT

- METHOD FOR OPERATING A BATTERY-OPERATED OPERATING DEVICE AND BATTERY-OPERATED OPERATING DEVICE

- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMANDE À BATTERIE ET APPAREIL DE COMMANDE À BATTERIE

(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Neuhaus, Stefan, 44289 Dortmund, DE  
Sangermann, Marc, 44139 Dortmund, DE

Staats, Thomas Reinhard, 58515 Lüdenscheid, DE  
Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE

**G08C 17/02** → (51) **H04Q 9/00**

**G08C 19/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08G 1/005** (11) **3 264 388 A1**  
**B61L 25/02** **G01C 21/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755365.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/054867 19.02.2016  
(87) WO 2016/136619 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035154  
07.07.2015 JP 2015136320

- (54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN**
- **INFORMATION PROVISION DEVICE, TERMINAL DEVICE, INFORMATION PROVISION SYSTEM, AND INFORMATION PROVISION METHOD**
- **DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS**

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) IWASE Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
SETO Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

GOMPEI Masashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
MORIGUCHI Shota, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

IWATA Takahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G08G 1/0962** → (51) **G08G 1/0967**

**G08G 1/0962** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 264 389 A1**  
**G01C 21/36** **G07B 15/06**  
**G08G 1/0962**

(25) En (26) En  
(21) 17169907.7 (22) 08.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 17.06.2016 JP 2016121115

- (54) • **CODEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, CODEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
- **CODE PROCESSING DEVICE, CODE PROCESSING METHOD, AND VEHICLE CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CODE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Sakakibara, Shigeyuki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 264 390 A2**  
**G08G 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 17178210.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016211750

- (54) • **VERFAHREN ZUR SPEKTRAL-EFFIZIENTEN ERMITTLUNG VON KOLLEKTIVER UMFELD-INFORMATION FÜR DAS KOOPERATIVE UND/ODER AUTONOME FAHREN, SOWIE BERICHTENDES FAHRZEUG UND WEITERES FAHRZEUG ZU VERWENDUNG BEI DEM VERFAHREN**
- **METHOD FOR SPECTRALLY-EFFICIENT DETERMINATION OF COLLECTIVE ENVIRONMENT INFORMATION FOR COOPERATIVE AND/OR AUTONOMOUS DRIVING, AND REPORTING VEHICLE AND ADDITIONAL VEHICLE INTENDED TO BE USED IN THE METHOD**
- **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EFFICACE SPECTRALE D'INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT COLLECTIVES POUR LA CONDUITE AUTONOME ET/OU COOPÉRATIVE, VÉHICULE RAPPORTEUR ET AUTRE VÉHICULE À UTILISER SELON LE PROCÉDÉ**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, DE  
Hehn, Dr. Thorsten, 38448 Wolfsburg, DE

**G08G 1/14** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 264 391 A1**  
**G08G 1/14** **G08G 1/0962**  
**B60W 50/08**

(25) En (26) En  
(21) 16177118.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG, AUF DEM SOLCH EIN SYSTEM MONTIERT IST**
- **METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER IN DRIVING A VEHICLE AND VEHICLE ON WHICH SUCH SYSTEM IS MOUNTED**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AIDER UN CONDUCTEUR À CONDUIRE UN VÉHICULE ET VÉHICULE SUR LEQUEL EST MONTÉ UN TEL SYSTÈME**

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE

(72) Sendhoff, Bernhard, 63073 Offenbach, DE

Heckmann, Martin, 63073 Offenbach, DE

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G08G 1/16** → (51) **G01C 21/30**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 264 392 A2**  
**G01W 1/02** **G01S 13/95**

(25) En (26) En  
(21) 17176738.7 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194263

- (54) • **AGGREGATION UND VERTEILUNG VON ECHTZEITDATEN**
  - **AGGREGATION AND DISTRIBUTION OF REAL-TIME DATA**
  - **AGRÉGATION ET DISTRIBUTION DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
NARAYANAN, Siby Parakkattu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
KODURU, Anantha Chandrasekhar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MERCHANT, Shafi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/00** → (51) **G08G 5/02**

(51) **G08G 5/02** (11) **3 264 393 A1**  
**G08G 5/00** **G05D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 16177153.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

- (54) • **SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESATZUNG BEIM DURCHSTARTEN UND DAMIT AUSGESTATTETES FLUGZEUG**
  - **GO AROUND CREW SUPPORT SYSTEM AND AIRCRAFT PROVIDED THEREWITH**
  - **SYSTÈME DE SUPPORT DE REMISE DES GAZ POUR L'ÉQUIPAGE ET AÉRONEF ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
- (71) Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium, Anthony Fokkerweg 2, 1059 CM Amsterdam, NL
- (72) VERHOEVEN, Ronald Petrus Maria, 1092 VV AMSTERDAM, NL  
HEESBEEN, Wolbertus Willem Maria, 2104 SR HEEMSTEDÉ, NL  
ROUWHORST, Wilhelmus Fredericus Jacobus Antonius, 1067 DC AMSTERDAM, NL  
DE GELDER, Nicolaas, 2651 AK BERKEL EN RODENRIJS, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G09B 9/00** (11) **3 264 394 A1**

(25) It (26) En  
(21) 17178599.1 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD



- (30) 30.06.2016 IT UA20164783  
(54) • *EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON SIMULATIONEN VON MILITÄRISCHEN TAKTIKEN*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MONITORING MILITARY TACTICS SIMULATIONS*  
• *UN PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIMULATIONS DE TACTIQUES MILITAIRES*  
(71) LACS S.r.l., Via Cremona n. 27/6, 46100 Mantova (MN), IT  
(72) MIAN, Sergio, 31030 Borso Del Grappa (TV), IT  
LEPRE, Alessio, 31045 Mottadilivenza, IT  
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

- (51) **G09B 19/00** (11) **3 264 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16191848.7 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 IN 201641021969  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN TRAINIEREN VON BOTS ALS REAKTION AUF VERÄNDERUNGEN IN EINER PROZESSUMGEBUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY TRAINING BOTS IN RESPONSE TO CHANGE IN PROCESS ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER DYNAMIQUEMENT DES BOTS À RÉPONDRE AU CHANGEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROCESSUS*  
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN  
(72) HOSBETTU, Raghavendra, 560085 Bangalore, IN  
RAMANNA, Ramprasad Kanakatte, 560103 Bangalore, IN  
MANNOPANTAR, Raghottam, 560076 Bangalore, IN  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G09B 29/00** → (51) **A01M 7/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 264 396 A1**  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16176718.1 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SUBSTITUTIONSVORGANGS UNTER VERWENDUNG EINES SUBSTITUTIONS-TISCHS GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE*  
• *A METHOD FOR PROTECTING A SUBSTITUTION OPERATION USING A SUBSTITUTION TABLE AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE OPÉRATION DE SUBSTITUTION À L'AIDE D'UNE TABLE DE SUBSTITUTION CONTRE UNE ANALYSE DE CANAUX AUXILIAIRES*  
(71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR

- (72) WURCKER, Antoine, 33140 VILLENAVE D'ORNON, FR  
CLAVIER, Christophe, 87800 Rilhac Lastours, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 264 397 A1**  
**H04L 9/00** **H04L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16176719.9 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE*  
• *A PROTECTION METHOD AND DEVICE AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE ANALYSE DES CANAUX AUXILIAIRES*  
(71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) WURCKER, Antoine, 33140 VILLENAVE D'ORNON, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **G09F 1/06** (11) **3 264 398 A1**  
**G09F 7/18** **A47F 5/11**  
(25) De (26) De  
(21) 17175029.2 (22) 08.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 13.06.2016 AT 505352016  
(54) • *AUFSTECKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *PLUG-IN DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENFICHAGE*  
(71) DRUCKEREI RENNEN GMBH, Pfongau Mitte 5, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT  
(72) LINZMAYR, Daniel, 5212 SCHNEEGATTERN, AT  
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

- (51) **G09F 3/00** (11) **3 264 399 A1**  
**G06K 19/07** **B31D 1/02**  
(25) Es (26) En  
(21) 15883498.6 (22) 17.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) MX 2015/000105 17.07.2015  
(87) WO 2016/137312 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 MX 2015002394  
(54) • *INTELLIGENTES ETIKETTENSYSYSTEM*  
• *SMART LABEL SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETTE INTELLIGENTE*  
(71) Validation Security Technology Identification S De RL De CV, Tecamachalco No. 35 Colonia Reforma Social, Distrito Federal 11650, MX  
(72) ROMERO GARCÍA, Marco Venicio, Distrito Federal 07780, MX

- (74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**G09F 7/18** → (51) **G09F 1/06**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 264 400 A1**  
**G02F 1/1333** **H04N 5/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754969.0 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000886 19.02.2016  
(87) WO 2016/136218 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033043  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND IN DER ANZEIGEVORRICHTUNG VERWENDETE RÜCKPLATTE*  
• *DISPLAY DEVICE, AND BACK PLATE USED IN DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PLAQUE ARRIÈRE UTILISÉE DANS LEDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) TANAKA, Hiroya, Osaka 540-6207, JP  
KAWAGUCHI, Satoshi, Osaka 540-6207, JP  
MICHIIYASU, Takayuki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**G09F 9/00** → (51) **G02B 5/00**

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/1347**

**G09F 9/30** → (51) **F21V 21/08**

**G09G 3/00** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G09G 3/02** (11) **3 264 401 A1**  
**G02B 27/01** **H04N 5/74**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883096.8 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/006396 22.12.2015  
(87) WO 2016/135796 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033712  
(54) • *BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG, HEAD-UP-DISPLAY UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BILDHELLIGKEIT*  
• *IMAGE RENDERING DEVICE, HEAD-UP DISPLAY, AND METHOD FOR ADJUSTING IMAGE LUMINANCE*  
• *DISPOSITIF DE RENDU D'IMAGE, AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LUMINANCE D'IMAGE*  
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) NAKANO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**G09G 3/02** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 264 402 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 15885816.7 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074749 20.03.2015  
(87) WO 2016/149877 2016/39 29.09.2016  
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BILDSCHIRMASYMMETRIE UND VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR  
• METHOD FOR CORRECTING SCREEN ASYMMETRY AND DEVICE AND SYSTEM THEREOF  
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ASYMÉTRIE D'ÉCRAN AINSI QUE DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LUO, Honglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIE, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIANG, Yanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YE, Jianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PU, Chunlang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 264 403 A1**  
**G09G 3/36** **G09G 3/3266**  
(25) En (26) En  
(21) 17177680.0 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 KR 20160080334  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SO, Byeongseong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR  
CHO, Youngsung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 404 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17163998.2 (22) 30.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 KR 20160081865  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPITZENBELEUCHTUNG DAVON  
• DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING PEAK LUMINANCE OF THE SAME  
• AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA LUMINANCE DE CRÊTE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) PARK, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR

- LEE, Jin-Ho, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 405 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17178307.9 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 KR 20160083128  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Kim, Yang Wan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Sun Ja, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyun Ae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byung Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Su Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyung Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Yu Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178602.3 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 KR 20160083057  
26.08.2016 KR 20160109527  
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD OF THE SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YOON, Siu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, SeungChan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, JunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
RYU, SungBin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, KiTae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 407 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178623.9 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 KR 20160083057  
27.09.2016 KR 20160124196

- (54) • ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD OF THE SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YOON, Siu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, SeungChan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
LEE, JunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
RYU, SungBin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, KiTae, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 408 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17178916.7 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 KR 20160083492  
(54) • PIXEL, STUFENSCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER ANZEIGE MIT DEM PIXEL UND DER STUFENSCHALTUNG  
• PIXEL, STAGE CIRCUIT AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE HAVING THE PIXEL AND THE STAGE CIRCUIT  
• PIXEL, CIRCUIT D'ÉTAGE ET AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE PIXEL ET CIRCUIT D'ÉTAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Ka, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Bae, Han Sung, Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Won Kyu, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 264 409 A2**  
**G09G 3/3266**  
(25) En (26) En  
(21) 17179175.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 KR 20160083498  
(54) • PIXEL, STUFENSCHALTUNG UND VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER ANZEIGE MIT DEM PIXEL UND DER STUFENSCHALTUNG  
• PIXEL, STAGE CIRCUIT AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE HAVING THE PIXEL AND THE STAGE CIRCUIT  
• PIXEL, CIRCUIT D'ÉTAGE ET AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE PIXEL ET CIRCUIT D'ÉTAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR  
KWAK, Won Kyu, Gyeonggi-do, KR  
BAE, Han Sung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/3266** → (51) **G09G 3/3233**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/36** → (51) **G11C 19/28**

**G09G 5/00** → (51) **A61B 34/00**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/02** → (51) **H04N 9/77**

**G09G 5/32** → (51) **A61B 34/00**

**G09G 5/32** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 264 410 A1**  
**E04B 1/86**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16755484.9 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055263 23.02.2016
- (87) WO 2016/136740 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038835  
27.02.2015 JP 2015038836  
27.02.2015 JP 2015038837
- (54) • **AKUSTISCHE STRUKTUR**  
• **ACOUSTIC STRUCTURE**  
• **STRUCTURE ACOUSTIQUE**
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho  
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-  
8650, JP
- (72) HONJI, Yoshikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP  
CLERC, Bertrand, Hamamatsu-shi Shizuoka  
430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 264 411 A1**  
**E04B 1/86** **G10K 11/172**  
**E04B 1/84**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755703.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055883 26.02.2016
- (87) WO 2016/136959 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039481
- (54) • **SCHALLDICHTE STRUKTUR UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
SCHALLDICHTEN STRUKTUR**  
• **SOUNDPROOF STRUCTURE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING  
SOUNDPROOF STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'INSONORISATION ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) YAMAZOE Shogo, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP

- HAKUTA Shinya, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP
- KASAMATSU Tadashi, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP
- NAYA Masayuki, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **3 264 412 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/382**  
**E04B 1/86** **G10K 11/162**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16755717.2 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055904 26.02.2016
- (87) WO 2016/136973 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039513  
17.06.2015 JP 2015121994
- (54) • **SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER  
SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR**  
• **SOUND INSULATION STRUCTURE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING SOUND  
INSULATION STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'INSONORISATION ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-  
TURE D'INSONORISATION**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAKUTA Shinya, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
YAMAZOE Shogo, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
YOSHIHIRO Tatsuya, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
OHTSU Akihiko, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
KASAMATSU Tadashi, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP  
NAYA Masayuki, Ashigara-kami-gun  
Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**G10K 11/162** → (51) **G10K 11/16**

**G10K 11/172** → (51) **G10K 11/16**

**G10L 15/04** → (51) **G10L 15/28**

**G10L 15/22** → (51) **G06F 3/16**

**G10L 15/22** → (51) **G10L 15/28**

- (51) **G10L 15/28** (11) **3 264 413 A1**  
**G10L 15/04** **G10L 15/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15883334.3 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/081751 11.11.2015
- (87) WO 2016/136044 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015033059  
23.03.2015 JP 2015059566
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-  
TEM UND -VERFAHREN**  
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM  
AND METHOD**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**G10L 17/10** → (51) **G06K 9/00**

**G10L 19/24** → (51) **H04M 7/00**

- (51) **G10L 21/02** (11) **3 264 414 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17186509.0 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2008 US 25129 P  
26.03.2008 DE 102008015702

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BANDBREITENERWEITERUNG EINES AU-  
DIOSIGNALS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR A  
BANDWIDTH EXTENSION OF AN AUDIO  
SIGNAL**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTENSION  
DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN  
SIGNAL AUDIO**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27c, 80686 München, DE
- (72) NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE  
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE  
NEUENDORF, Max, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE
- (62) 09705824.2 / 2 238 591

**G10L 21/0332** → (51) **H04R 25/00**

**G10L 21/0364** → (51) **H04R 25/00**

**G11B 20/00** → (51) **H04L 9/08**

**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/915**

**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/915**

**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/915**

**G11C 7/00** → (51) **G11C 8/00**

**G11C 7/06** → (51) **G11C 16/28**

**G11C 7/10** → (51) **G11C 8/00**

**G11C 7/12** → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G11C 8/00** (11) **3 264 415 A1**  
**G11C 7/00** **G06F 12/00**  
**G06F 13/00** **G06F 3/00**  
**G11C 7/10** **G06F 12/1072**  
**G06F 13/16** **G11C 8/16**

- (25) En (26) En
- (21) 17171409.0 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201615193686



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE SPEICHERSCHNITTSTELLE*
  - *METHODS AND APPARATUS FOR SMART MEMORY INTERFACE*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE INTERFACE DE MÉMOIRE INTELLIGENTE*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
- (72) Teh, Chee Hak, 11900 Bayan Lepas, Penang, MY
- (74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

**G11C 8/16** → (51) **G11C 8/00**

---

**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/08**

---

**G11C 16/06** → (51) **G11C 16/28**

---

**G11C 16/24** → (51) **G11C 16/28**

---

**G11C 16/26** → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G11C 16/28** (11) **3 264 416 A2**  
**G11C 16/26** **G11C 16/24**  
**G11C 7/06** **G11C 7/12**  
**G11C 16/06** **H01L 27/11519**
- (25) En (26) En  
(21) 17181079.9 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361799970 P  
02.08.2013 US 201313958415
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSERFASSUNG FÜR EINE ERWEITERTE NANOMETER-FLASHSPEICHERVORRICHTUNG*
- *HIGH SPEED SENSING FOR ADVANCED NANOMETER FLASH MEMORY DEVICE*
  - *DÉTECTION GRANDE VITESSE POUR DISPOSITIF NANOMÉTRIQUE DE MÉMOIRE FLASH AVANCÉ*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US  
LY, Anh, San Jose, CA 95121, US  
VU, Thuan, San Jose, CA 95138, US  
NGUYEN, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, US
- TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 14702703.1 / 2 973 708

- (51) **G11C 19/28** (11) **3 264 417 A1**  
**G09G 3/36** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 17178320.2 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 KR 20160082698

- (54) • *SCHIEBEREGISTER FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR*
- *SHIFT REGISTER FOR TOUCH SENSOR INTEGRATED TYPE DISPLAY DEVICE*
  - *REGISTRE À DÉCALAGE POUR AFFICHEUR INTÉGRÉ À CAPTEUR TACTILE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SO, Byeongseong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

- KIM, Kyujin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- KIM, Taehun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- YOO, Seungjin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G21F 5/00** (11) **3 264 418 A2**  
**G08B 13/12** **G21F 5/06**
- (25) De (26) De  
(21) 17001004.5 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 DE 102016007852

- (54) • *LAGERUNGSSYSTEM FÜR SONSTIGE RADIOAKTIVE STOFFE*
- *STORAGE SYSTEM FOR OTHER RADIO-ACTIVE MATERIALS*
  - *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DIVERSES MATIÈRES RADIOACTIVES*
- (71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 6, 68167 Mannheim, DE
- (72) Esch, Markus, 68165 Mannheim, DE  
Spatz, Christian, 67227 Frankenthal, DE  
Dein, Horst, 69518 Abtsteinach, DE
- (74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

**G21F 5/005** → (51) **G21F 5/14**

---

**G21F 5/06** → (51) **G21F 5/00**

---

**G21F 5/06** → (51) **G21F 5/14**

- (51) **G21F 5/14** (11) **3 264 419 A1**  
**G21F 5/005** **G21F 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 17179187.4 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 US 201662357603 P

- (54) • *CONTAINER ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON VERBRAUCHTEM KERNBRENNSTOFF*
- *CONTAINER FOR STORING AND/OR TRANSPORTING SPENT NUCLEAR FUEL*
  - *CONTENEUR DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE USAGÉ*
- (71) Holtec International, One Holtec Drive, Camden, NJ 08104, US
- (72) SINGH, Krishna P., Hobe Sound, FL Florida 33455, US
- (74) Range, Christopher William, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G21F 9/00** → (51) **G21G 7/00**

---

**G21F 9/06** → (51) **G21G 7/00**

---

**G21F 9/16** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **G21G 1/00** (11) **3 264 420 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17178286.5 (22) 28.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 BE 201605494
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FRAKTION, DIE EIN REINES RADIOISOTOPTOP VON MO-99 ENTHÄLT, FRAKTION UND GENERATOR, DIE DAS RADIOISOTOPTOP VON MO-99 ENTHALTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A FRACTION CONTAINING A PURE MO-99 RADIOISOTOPE, FRACTION AND GENERATOR CONTAINING THE MO-99 RADIOISOTOPE*
  - *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FRACTION CONTENANT UN RADIOISOTOPE DE MO-99 PUR, FRACTION ET GENERATEUR CONTENANT LE RADIOISOTOPE DE MO-99*
- (71) Institut National Des Radioéléments, 1 Avenue de l'Espérance, 6220 Fleurus, BE
- (72) MOYAU, Dominique, 1490 Court-Saint-Etienne, BE  
HOST, Valéry, 5350 Ohey, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G21G 7/00** (11) **3 264 421 A1**  
**G21F 9/00** **G21F 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883176.8 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055395 25.02.2015
- (87) WO 2016/135880 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRANSMUTATION EINER ELEMENTS WIE ETWA CALCIUM, KUPFER, MAGNESIUM ODER CAESIUM IN EIN NÜTZLICHERES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR ENTGIFTUNG EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ DURCH ANWENDUNG DER ELEMENTTRANSMUTATIONSTECHNIK*
- *METHOD FOR TRANSMUTING ELEMENT SUCH AS CALCIUM, COPPER, MAGNESIUM OR CESIUM INTO MORE USEFUL ELEMENT, AND METHOD FOR DETOXIFYING RADIOACTIVE SUBSTANCE APPLYING ELEMENT TRANSMUTATION TECHNIQUE*
  - *PROCÉDÉ DE TRANSMUTATION D'ÉLÉMENTS COMME LE CALCIUM, LE CUIVRE, LE MAGNÉSIMUM OU LE CÉSIMUM EN ÉLÉMENTS PLUS UTILES, ET PROCÉDÉ DE DÉTOXIFICATION DE SUBSTANCE RADIOACTIVE EN APPLIQUANT UNE TECHNIQUE DE TRANSMUTATION D'ÉLÉMENTS*
- (71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku Tokyo 146-0085, JP
- (72) OMASA, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G21K 4/00** (11) **3 264 422 A1**  
**G01N 23/04** **G03B 42/02**  
**G03B 42/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755046.6 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/050508 08.01.2016
- (87) WO 2016/136296 2016/35 01.09.2016
- (30) 23.02.2015 JP 2015032561
- (54) • *BILDGEBUNGSPLETTENEINHEIT UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMAGING PLATE UNIT AND APPLICATION THEREOF*  
• *UNITÉ DE PLAQUE D'IMAGERIE ET SON APPLICATION*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) SAKAGUCHI Yasunobu, Tokyo 107-0052, JP  
MURAKAMI Osamu, Tokyo 107-0052, JP  
NARUKAWA Yasunori, Tokyo 107-0052, JP  
FUJINO Tsutomu, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01B 1/00** → (51) **C01B 32/05**

**H01B 1/06** → (51) **H01M 10/0565**

**H01B 1/22** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 1/24** → (51) **C01B 32/05**

**H01B 3/40** → (51) **C08F 265/06**

**H01B 3/44** → (51) **C08F 265/06**

**H01B 3/44** → (51) **H01B 7/282**

**H01B 5/00** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H01B 5/14** (11) **3 264 423 A1**  
**G06F 3/041**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16755932.7 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/001950 26.02.2016
- (87) WO 2016/137282 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 KR 20150027463
- (54) • *LEITFÄHIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CONDUCTIVE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *STRUCTURE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOON, Junghwan, Daejeon 34122, KR  
SONG, Doohoon, Daejeon 34122, KR  
JANG, Song Ho, Daejeon 34122, KR  
PARK, Jin Woo, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01B 5/14** → (51) **B32B 9/00**

**H01B 7/08** → (51) **H01B 13/14**

**H01B 7/14** → (51) **G01R 31/08**

- (51) **H01B 7/282** (11) **3 264 424 A1**  
**H01B 7/29** **H01B 3/44**
- (25) En (26) En
- (21) 17175787.5 (22) 13.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.06.2016 JP 2016120692  
28.10.2016 JP 2016211634  
10.11.2016 JP 2016219791  
31.03.2017 JP 2017071029
- (54) • *ISOLIERTER DRAHT*  
• *INSULATED WIRE*  
• *FIL ISOLÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) Kaga, Masafumi, Tokyo, 108-8224, JP  
Kibe, Tamotsu, Tokyo, 108-8224, JP  
Nakamura, Yoshiaki, Tokyo, 108-8224, JP  
Kajiyama, Motoharu, Tokyo, 108-8224, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H01B 7/282** (11) **3 264 425 A1**  
**H01B 7/29** **H01B 3/44**

- (25) En (26) En
- (21) 17175941.8 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.06.2016 JP 2016120682  
17.06.2016 JP 2016120347
- (54) • *ISOLIERTER DRAHT UND KABEL*  
• *INSULATED WIRE AND CABLE*  
• *FIL ET CÂBLE ISOLÉS*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) HIRANO, Koki, Tokyo, JP  
KAGA, Masafumi, Tokyo, JP  
KIBE, Tamotsu, Tokyo, JP  
KASHIMURA, Seiichi, Tokyo, JP  
IWASAKI, Makoto, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01B 7/29** → (51) **A62C 2/06**

**H01B 7/29** → (51) **H01B 7/282**

**H01B 13/00** → (51) **B22F 1/00**

**H01B 13/00** → (51) **C01B 32/05**

**H01B 13/02** → (51) **D07B 7/04**

- (51) **H01B 13/14** (11) **3 264 426 A1**  
**H01B 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 16177196.9 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GESCHIRMTES ELEKTRISCHES KABEL*  
• *SHIELDED ELECTRICAL CABLE*  
• *CABLE ELECTRIQUE BLINDE*
- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE  
TRÄ, Johannes, 84453 Mühldorf a. Inn, DE

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H01C 1/16** → (51) **G01R 15/04**

- (51) **H01C 7/102** (11) **3 264 427 A1**  
**H01C 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16177545.7 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BISMUT-GLASBESCHICHTETER VARISTOR*  
• *BISMUTH GLASS COATED VARISTOR*  
• *VARISTANCE REVÊTUE DE VERRE DE BISMUTH*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) FORSBERG, Peter, 771 35 Ludvika, SE
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**H01C 7/12** → (51) **H01C 7/102**

- (51) **H01C 10/00** (11) **3 264 428 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 16754800.7 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070123 25.02.2016
- (87) WO 2016/135365 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 ES 201530263
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EXTERNER PAUSEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING EXTERNAL PAUSES*  
• *TÉLÉCOMMANDE DE PAUSES EXTERNES*
- (71) ARAGONESA DE COMPONENTES PASIVOS, S.A., Polígono Industrial, E-50500 Tarazona, ES
- (72) MERCADAL MAIRAL, Fernando, 50500 Zaragoza, ES  
ORTIZ DELGADO, Luis José, 50500 Zaragoza, ES  
MIRÓ ESCRIBANO, César, 50500 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

**H01C 13/02** → (51) **G01R 15/04**

- (51) **H01F 1/057** (11) **3 264 429 A1**  
**H01F 41/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17175355.1 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 20.06.2016 JP 2016121539
- (54) • *R-FE-B-SINTERMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *R-FE-B SINTERED MAGNET AND MAKING METHOD*  
• *AIMANT FRITTÉ R-FE-B ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) HIROTA, Koichi, Fukui-ken, JP  
KUME, Tetsuya, Fukui-ken, JP  
KAMATA, Masayuki, Fukui-ken, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01F 1/11** (11) **3 264 430 A1**  
**C01G 49/00** **H01F 1/113**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755445.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055151 23.02.2016  
(87) WO 2016/136701 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033397  
19.02.2016 JP 2016030195  
(54) • **FERRITPULVER FÜR EINEN GEBUNDE-  
NEN MAGNETEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON UND FERRITGEBUN-  
DENER MAGNET**  
• **FERRITE POWDER FOR BONDED  
MAGNET, METHOD FOR MANUFAC-  
TURING SAME, AND FERRITE BONDED  
MAGNET**  
• **POUDRE DE FERRITE POUR AIMANT LIÉ,  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET  
AIMANT LIÉ À BASE DE FERRITE**

- (71) DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO.,  
LTD., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 101-0021, JP  
DOWA F-TEC CO., LTD., 1045 Kichigahara,  
Misaki-cho, Kume-gun Okayama 708-1523,  
JP  
(72) YAMADA, Tomoya, Kume-gun, Okayama  
708-1523, JP  
TSUBOI Satoru, Kume-gun, Okayama 708-  
1523, JP  
AYABE Keisuke, Kume-gun, Okayama 708-  
1523, JP  
MISHIMA Yasunobu, Kume-gun, Okayama  
708-1523, JP  
SENDA Masayasu, Kume-gun, Okayama  
708-1523, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01F 1/113** → (51) **H01F 1/11**

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/18** → (51) **C23C 22/00**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 264 431 A1**  
H01F 7/18  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178534.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 FR 1656314  
(54) • **BISTABILER LINEARER ELEKTROMAG-  
NET**  
• **BISTABLE LINEAR ELECTROMAGNET**  
• **ELECTRO-AIMANT LINÉAIRE BISTABLE**  
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général  
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-  
Villacoublay, FR  
(72) DURAND, Guillaume, 78140 VELIZY-VILLA-  
COUBLAY, FR

- COUSTENOBLE, Steve, 78140 VELIZY-  
VILLACOUBLAY, FR  
MONSAINT, Laurent, 78140 VELIZY-VILLA-  
COUBLAY, FR  
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,  
rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H01F 7/16** → (51) **F16K 31/06**

**H01F 38/14** → (51) **H02J 7/02**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

**H01G 9/14** → (51) **G01R 31/36**

**H01G 11/22** → (51) **H01M 4/134**

**H01G 11/56** → (51) **H01M 10/0565**

**H01H 3/02** → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01H 3/30** (11) **3 264 432 A1**  
**F16F 9/14** **H01H 3/60**  
(25) En (26) En  
(21) 16176542.5 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **FEDERBETÄTIGTER AKTUATOR**  
• **A SPRING OPERATED ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR COMMANDÉ PAR  
RESSORT**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) TREDoux, Johannes, 771 90 Ludvika, SE  
STAFFAS, Daniel, 771 92 Ludvika, SE  
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property  
Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H01H 3/58** (11) **3 264 433 A1**  
**F16D 43/208** **F16H 35/10**  
**H02B 5/01** **F16D 43/206**  
(25) En (26) En  
(21) 16176503.7 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **ÜBERLASTKUPPLUNG FÜR MITTEL-  
SPANNUNGSSCHALTGERÄTE UND KINE-  
MATISCHE KETTENANORDNUNG FÜR  
MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN**  
• **OVERLOAD CLUTCH FOR MEDIUM  
VOLTAGE SWITCHGEARS AND  
KINEMATIC CHAIN ARRANGEMENT FOR  
MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEARS**  
• **EMBRAYAGE DE SURCHARGE POUR  
APPAREILS DE COMMUTATION  
MOYENNE TENSION ET AGENCEMENT DE  
CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR APPAREILS  
DE COMMUTATION MOYENNE TENSION**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) Kopp, Dalibor, 40472 Düsseldorf, DE  
Zitzmann, Robby, 40883 Ratingen, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-  
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01H 3/60** → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 13/40** (11) **3 264 434 A1**  
H01H 1/26 H01H 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 17176870.8 (22) 20.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 FR 1656208  
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER MIT MEHRE-  
REN POSITIONEN**  
• **MULTIPLE POSITIONS ELECTRICAL  
SWITCH**  
• **COMMUTEUR ÉLECTRIQUE À POSI-  
TIONS MULTIPLES**  
(71) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet,  
39100 Dole, FR  
(72) BURNEL, Thierry, 39100 Dole, FR  
RIFFAUD, Eric, 39100 Fouchersans, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

(51) **H01H 33/32** (11) **3 264 435 A1**  
**H01H 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16176512.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • **MITTELSPANNUNGSSCHALTUNGS-  
SCHALTER ODER -SCHUTZSCHALTER**  
• **MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT SWITCH OR  
BREAKER**  
• **CIRCUIT À TENSION MOYENNE OU  
COUPE-CIRCUIT**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH  
(72) Bianco, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni,  
IT  
Reuber, Christian, 47877 Willich, DE  
Belloni, Francesco, 24124 Bergamo, IT  
Koivupuro, Juhani, 65370 Vaasa, FI  
Chenet, Luciano, 24020 Torre Boldone (BG),  
IT  
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober-  
hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

**H01H 39/00** → (51) **H01H 33/32**

(51) **H01H 50/04** (11) **3 264 436 A1**  
**H01R 13/187** **H02B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 17178738.5 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 US 201615196749  
(54) • **SCHÜTZ IN EINER STROMVERTEI-  
LUNGSBAUGRUPPE**  
• **CONTACTOR IN POWER DISTRIBUTION  
ASSEMBLY**  
• **CONTACTEUR DE DISPOSITIF DE  
DISTRIBUTION DE PUISSANCE**  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195,  
US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **H01H 50/54** (11) **3 264 437 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 17182242.2 (22) 11.02.2010



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.02.2009 JP 2009036275  
31.03.2009 JP 2009085296  
25.05.2009 JP 2009125182  
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS  
• ELECTROMAGNETIC RELAY  
• RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
(71) Anden Co., Ltd., 1-10, Sasame-cho, Anjo-city, Aichi 446-8503, JP  
(72) SUGISAWA, Masanao, Anjo-city, Aichi 446-8503, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 10001426.5 / 2 221 846

(51) **H01H 71/40** (11) **3 264 438 A1**  
**H01H 71/74**  
(25) En (26) En  
(21) 17305789.4 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2016 CN 201620649005 U

(54) • THERMISCHE AUSLÖSUNGSKOMPENSATIONSSTRUKTUR  
• THERMAL TRIP COMPENSATION STRUCTURE  
• STRUCTURE DE COMPENSATION À DÉCLENCHEMENT THERMIQUE

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) ZHOU, Junjie, Shanghai 201203, CN  
LIU, Zhenzhong, Shanghai 201203, CN  
LI, Yibo, Shanghai 201203, CN  
SHI, Junchang, Shanghai 201203, CN  
BOUGHALEM, Zakaria, Shanghai 201203, CN  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01H 71/74** → (51) **H01H 71/40**

(51) **H01H 85/10** (11) **3 264 439 A1**  
**H01H 85/46**

(25) De (26) De  
(21) 17174720.7 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 DE 102016211621

(54) • SCHMELZLEITER UND ÜBERSTROMSCHUTZEINRICHTUNG  
• FUSE LINK AND OVERLOAD PROTECTION DEVICE  
• ÉLÉMENT FUSIBLE ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Seitz, Stefan, 93356 Teugn, DE

**H01H 85/46** → (51) **H01H 85/10**

(51) **H01J 35/14** (11) **3 264 440 A1**  
**H01J 35/16** **H01J 35/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755110.0 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052138 26.01.2016

(87) WO 2016/136360 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037842

(54) • RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG  
• X-RAY TUBE DEVICE  
• DISPOSITIF DE TUBE À RAYONS X

(71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

(72) ISHIHARA, Tomonari, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

ANNO, Hidero, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01J 35/14** (11) **3 264 441 A1**  
**H01J 35/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755123.3 (22) 28.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/052526 28.01.2016

(87) WO 2016/136373 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037843

(54) • RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG  
• X-RAY TUBE DEVICE  
• DISPOSITIF DE TUBE À RAYONS X

(71) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP

(72) ANNO, Hidero, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

ISHIHARA, Tomonari, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01J 35/16** → (51) **H01J 35/14**

**H01J 35/30** → (51) **H01J 35/14**

**H01J 37/20** → (51) **G01Q 30/20**

(51) **H01J 37/302** (11) **3 264 442 A1**  
**H01J 37/317** G03F 1/78  
G03F 1/70 G03F 1/36  
G03F 7/20

(25) En (26) En  
(21) 17178472.1 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201662355869 P  
23.06.2017 US 201715631331

(54) • BIAS-KORREKTUR FÜR LITHOGRAPHIE  
• BIAS CORRECTION FOR LITHOGRAPHY  
• CORRECTION DE DÉCALAGE POUR LITHOGRAPHIE

(71) D2S, Inc., 4040 Moorpark Avenue Suite 250, San Jose, CA 95117, US

(72) ZABLE, Harold Robert, San Jose, CA California 95117, US

(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/302**

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/32**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/32**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 264 443 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17171657.4 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615197868

(54) • MASSENSPEKTROMETER UMFASSENDE EINEN HOCHFREQUENZ-IONENLEITER MIT KONTINUIERLICHEN ELEKTRODEN  
• MASS SPECTROMETER COMPRISING A RADIO FREQUENCY ION GUIDE HAVING CONTINUOUS ELECTRODES  
• SPECTROMÈTRE DE MASSE COMPRENANT UN GUIDE D'IONS À RADIOFRÉQUENCE AYANT DES ÉLECTRODES CONTINUES

(71) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US

(72) BOBMEYER, Jens, 28359 Bremen, DE

MUNTEAN, Felician, Andover, Massachusetts 01810, US

GAMAGE, Chaminda M., North Andover, Massachusetts 01845, US

MAVANUR, Anil, Littleton, Massachusetts 01460, US

(74) BoBmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

**H01L 21/02** → (51) **G02F 1/025**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/677**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/49**

(51) **H01L 21/027** (11) **3 264 444 A1**  
**G02B 13/14** **G02B 13/24**  
**G02B 17/06** **G03F 7/20**  
**G02B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 17180354.7 (22) 15.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.03.2006 JP 2006066583

(54) • OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS

• PROJECTION OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• SYSTÈME OPTIQUE DE PROJECTION, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Murakami, Katsuhiko, Tokyo, 100-8331, JP  
Komiya, Takaharu, Tokyo, 100-8331, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 07714302.2 / 1 995 767

**H01L 21/027** → (51) **G01B 11/00**

---

**H01L 21/027** → (51) **G03F 9/00**

---

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 21/205** (11) **3 264 445 A1**  
**C30B 25/18** **C30B 29/38**  
**H01L 21/20** **H01L 33/12**  
**H01L 33/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755193.6 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053695 08.02.2016  
(87) WO 2016/136446 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035895  
(54) • **NITRIDHALBLEITERSCHABLONE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR TEMPLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **GABARIT SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP  
Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) MORISHIMA, Yoshiyuki, Tokyo 178-8511, JP  
IIZUKA, Kazuyuki, Tokyo 178-8511, JP  
KURAMATA, Akito, Tokyo 178-8511, JP  
HIRAYAMA, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) **H01L 21/225** (11) **3 264 446 A1**  
**H01L 31/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755221.5 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053974 10.02.2016  
(87) WO 2016/136474 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034924  
17.09.2015 JP 2015183672  
(54) • **DIFFUSIONSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR P-TYP-VERUNREINIGUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE**  
• **P-TYPE IMPURITY DIFFUSION COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR ELEMENT USING SAID COMPOSITION, SOLAR CELL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SOLAR CELL**  
• **COMPOSITION DE DIFFUSION D'IMPURITÉS DE TYPE P, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE DE CETTE COMPOSITION, CELLULE SOLAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE CELLULE SOLAIRE**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) IKEGAMI, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
INABA, Sachio, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 264 447 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/06**  
**H01L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 17177487.0 (22) 22.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 CN 201610504769  
(54) • **LDMOS-TRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LDMOS TRANSISTOR AND FABRICATION METHOD THEREOF**  
• **TRANSISTOR LDMOS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHAO, Meng, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

---

**H01L 21/52** → (51) **C08F 265/06**

---

**H01L 21/52** → (51) **H05K 13/04**

---

**H01L 21/60** → (51) **C08F 265/06**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 264 448 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 16755780.0 (22) 29.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/000997 29.01.2016  
(87) WO 2016/137130 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 KR 20150028627  
25.01.2016 KR 20160008813  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUBSTRATINSPEKTION**  
• **SUBSTRATE INSPECTION METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SUBSTRAT**

(71) Koh Young Technology Inc., 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR

(72) SEO, Seung Ae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18358, KR  
LEE, Yeon Hee, Seoul 08858, KR  
AHN, Won Mi, Goyang-si Gyeonggi-do 10494, KR  
LEE, Hye In, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14286, KR  
LEE, Jong Hui, Seoul 08797, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 21/67** (11) **3 264 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17168843.5 (22) 28.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 TW 105120364  
(54) • **HALBLEITERWAFER-VERDÜNNUNGSVERFAHREN**  
• **MANUFACTURING PROCESS OF WAFER THINNING**  
• **PROCEDE DE FABRICATION POUR L'AMINCISSEMENT D'UNE PLAQUETTE SEMICONDUCTRICE**

(71) Phoenix Silicon International Corp., No.6, Li Hsin Road Science Park, Hsinchu 300, TW  
(72) YANG, Shih-Ching, 300 Hsinchu, TW  
HUANG, CHIEN-HSIUNG, 300 Hsinchu, TW  
TSOU, CHAO-TSUNG, 300 Hsinchu, TW  
LIN, Cheng-Yen, 300 Hsinchu, TW

(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

---

**H01L 21/67** → (51) **C30B 25/10**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 264 450 A1**  
**B01D 53/04** **B65G 49/07**  
**F24F 7/00** **F24F 7/06**  
**F24F 13/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755180.3 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053553 05.02.2016  
(87) WO 2016/136431 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038388  
(54) • **TRANSFERKAMMER**  
• **TRANSFER CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE TRANSFERT**

(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(72) KAWAI, Toshihiro, Tokyo 105-8564, JP  
SHIGETA, Takashi, Tokyo 105-8564, JP  
KOMIYA, Munekazu, Tokyo 105-8564, JP  
TANIYAMA, Yasushi, Tokyo 1058564, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 21/677** (11) **3 264 451 A1**  
**H01L 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755181.1 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053554 05.02.2016  
(87) WO 2016/136432 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038389  
(54) • **TRANSFERKAMMER**  
• **TRANSFER CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE TRANSFERT**

(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP

(72) KAWAI, Toshihiro, Tokyo 105-8564, JP  
SHIGETA, Takashi, Tokyo 105-8564, JP  
KOMIYA, Munekazu, Tokyo 105-8564, JP

TANIYAMA, Yasushi, Tokyo 105-8564, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/68** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/68** → (51) **G03F 9/00**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 264 452 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178158.6 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 CN 201610512830  
(54) • HALBLEITERVERBINDUNGSSTRUKTUR  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR  
• A SEMICONDUCTOR INTERCONNECT  
STRUCTURE AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF  
• STRUCTURE D'INTERCONNEXION À  
SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ  
DE FABRICATION  
(71) Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang  
Road Beijing Economic and Technological  
Development Area, Daxing Area, Beijing  
100176, CN

Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang  
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,  
CN

(72) LIU, Jiquan, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/532**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 264 453 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177976.2 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126931  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,  
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-  
0061, JP  
(72) MATSUMOTO, Masahiro, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-8504, JP  
YAJIMA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-  
8504, JP  
MAEKAWA, Kazuyoshi, Hitachinaka-shi,  
Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 23/00** → (51) **C08F 265/06**

(51) **H01L 23/29** (11) **3 264 454 A1**  
**H01L 23/31**  
(25) En (26) En  
(21) 16197024.9 (22) 03.11.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081905  
(54) • LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• POWER MODULE AND METHOD OF  
MANUFACTURING THE SAME  
• MODULE DE PUISSANCE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) Son, Jeong Min, 13626 Gyeonggi-do, KR  
Park, Sung Won, 22698 Incheon, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 23/29** → (51) **C08F 265/06**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 81/02**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/07**

**H01L 23/31** → (51) **C08F 265/06**

**H01L 23/31** → (51) **C08L 81/02**

**H01L 23/31** → (51) **C08L 83/07**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/29**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 264 455 A1**  
**H01L 23/373**

(25) En (26) En  
(21) 16177373.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLIPCHIP-SCHALTUNG  
• A FLIP CHIP CIRCUIT  
• CIRCUIT À PUCE RETOURNÉE  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Hoogzaad, Gian, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
van der Heijden, Mark Pieter, Redhill, Surrey  
RH1 1SH, GB  
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB

(51) **H01L 23/367** (11) **3 264 456 A1**  
**H01L 23/552** **H05K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17176876.5 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 US 201662354096 P  
24.06.2016 US 201662354565 P  
10.05.2017 US 201715591786  
(54) • LASERSCHWEISSBARE KLAMMERN ZUR  
BEFESTIGUNG VON KÜHLKÖRPERN AN  
SCHILDEN AUF PLATTENEbene  
• LASER WELDABLE BRACKETS FOR  
ATTACHMENT OF HEAT SINKS TO  
BOARD LEVEL SHIELDS  
• PATTES DE FIXATION SOUDABLE AU  
LASER POUR LA FIXATION DE DISSIPA-  
TEURS THERMIQUES À DES BLINDAGES  
DE NIVEAU DE CARTE

(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail  
South, Earth City, MO 63045, US  
(72) WANG, Yu Jen, Cupertino, California 95014,  
US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 264 457 A1**  
**H01L 23/31**

(25) En (26) En  
(21) 17170726.8 (22) 11.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198111  
(54) • VERPACKTES HALBLEITERBAUELEMENT  
MIT EINEM LEITERRAHMEN UND INNEN-  
UND AUSSENANSCHLÜSSEN UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• PACKAGED SEMICONDUCTOR DEVICE  
HAVING A LEAD FRAME AND INNER AND  
OUTER LEADS AND METHOD FOR  
FORMING  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR  
ENCAPSULÉ COMPORTANT UNE GRILLE  
DE CONNEXION ET DES CONDUCTEURS  
INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS ET  
PROCÉDÉ DE FORMATION  
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US  
(72) FOONG, Chee Seng, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Pomper, Tiil, NXP Semiconductors Intellec-  
tual Property Group 134 avenue Eisenhower  
BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H01L 23/532** (11) **3 264 458 A1**  
**H01L 21/768**

(25) En (26) En  
(21) 17178818.5 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 CN 201610512129  
(54) • VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINER CU-  
SCHICHT MITTELS GRAPHEN IN EINEM  
HALBLEITER  
• METHOD FOR CAPPING CU LAYER  
USING GRAPHENE IN SEMICONDUCTOR  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECOUVRIR  
D'UNE COUCHE DE CU AU MOYEN DE  
GRAPHÈNE DANS UN SEMI-CONDUCTEUR

(71) Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang  
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,  
CN  
Semiconductor Manufacturing International  
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang  
Road Beijing Economic and Technological  
Development Area, Daxing Area, Beijing  
100176, CN  
(72) ZHOU, Ming, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 23/544** → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/552** (11) **3 264 459 A1**  
**H01L 23/66** **H01L 21/56**

(25) En (26) En  
(21) 17160175.0 (22) 09.03.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615199838

- (54) • *ABGESCHIRMTES PAKET MIT INTEGRIERTER ANTENNE*  
• *SHIELDED PACKAGE WITH INTEGRATED ANTENNA*  
• *BOÎTIER BLINDÉ AVEC ANTENNE INTÉGRÉE*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) VINCENT, Michael B., 5656 AG Eindhoven, NL  
DURNAN, Gregory J., 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**H01L 23/552** → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/58** (11) **3 264 460 A1**  
**G06F 21/87** **G06K 19/073**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17150830.2 (22) 10.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 FR 1656233

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALT-KREIS*  
• *INTEGRATED CIRCUIT PROTECTION METHOD, AND CORRESPONDING INTEGRATED CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ, ET CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) ORDAS, Thomas, 83470 Pourcieux, FR  
SARAFIANOS, Alexandre, 13530 Trets, FR  
MARINET, Fabrice, 13790 Chateauneuf le rouge, FR

(74) CASALONGA, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/66** → (51) **H03F 1/02**

(51) **H01L 25/07** (11) **3 264 461 A1**  
**H01L 25/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16755167.0 (22) 04.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/053403 04.02.2016

(87) WO 2016/136418 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015037225

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saian Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(74) TAKAHASHI, Soichiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 264 462 A1**  
**H01L 33/60**

(25) En (26) En

(21) 17179028.0 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 JP 2016129499

27.03.2017 JP 2017060500

- (54) • *LED-MODUL*  
• *LED MODULE*  
• *MODULE À DEL*

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) MIYOSHI, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 25/18** → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 264 463 A1**  
**H01L 27/07** **H03K 17/567**

(25) En (26) En

(21) 17171149.2 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615200308

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT SPANNUNGSBEGRENZUNG UND KAPAZITIVER VERBESSERUNG*  
• *CIRCUITRY WITH VOLTAGE LIMITING AND CAPACITIVE ENHANCEMENT*  
• *CIRCUIT PRÉSENTANT UNE LIMITATION DE TENSION ET UNE AMÉLIORATION CAPACITIVE*

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) Rutter, Philip, SK7 5BJ Stockport, NL

Sonsky, Jan, 3000 Leuven, BE

Wynne, Barry, SK7 5BJ Stockport, NL

Lai, Yan, SK7 5BJ Stockport, NL

Peake, Steven Thomas, SK7 5BJ Stockport, NL

(74) Crawford, Andrew, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01L 27/07** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/10** (11) **3 264 464 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16755350.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/054809 19.02.2016

(87) WO 2016/136604 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035858

- (54) • *HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Floadia Corporation, 30-9, OGawahigashicho 1-chome Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(72) KASAI Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

TANIGUCHI Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

KAWASHIMA Yasuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

SAKURAI Ryotaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

SHINAGAWA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

TOYA Tatsuro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

YAMAGUCHI Takanori, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

OWADA Fukuo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

YOSHIDA Shinji, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

HATADA Teruo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

NODA Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

KATO Takafumi, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

MURAYA Tetsuya, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

OKUYAMA Kosuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

**H01L 27/11519** → (51) **G11C 16/28**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 264 465 A1**  
**G02F 1/1333** **G02F 1/1345**

(25) En (26) En

(21) 17178277.4 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 KR 20160080852

- (54) • *BIEGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *BENDABLE DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR PLIABLE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Lee, Dae Woo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

Namkung, Jun, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

Park, Soon Ryong, Sejong-si, KR

Seong, Ju Yeop, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

Choi, Hyun Kyu, Seoul, KR

Chung, Yun-Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 27/14** (11) **3 264 466 A1**  
**H04N 5/369**

(25) Ja (26) En

(21) 16755024.3 (22) 26.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/001057 26.02.2016
- (87) WO 2016/136274 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 JP 2015037425  
26.02.2015 JP 2015037461  
26.02.2015 JP 2015037464
- (54) • *BILDAUFNAHMEELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDAUFNAHMEELEMENTS*  
• *IMAGE PICKUP ELEMENT, IMAGE PICKUP DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE PICKUP ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE PRISE DE VUE, DISPOSITIF DE PRISE DE VUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE PRISE DE VUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) NAKASHIKIRYO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H01L 27/30** → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 264 467 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16205315.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 KR 20160081798  
23.09.2016 KR 20160121963
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE DAMIT*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND HEAD MOUNTED DISPLAY INCLUDING THE SAME*  
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET VISIOCASQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, JongSung, 10815 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
YOO, ChoongKeun, 10125 Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Ho-Jin, 10348 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, TaeHan, 08246 Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H01L 27/32** → (51) **F21V 21/08**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 29/06** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/417** (11) **3 264 468 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/786**
- (25) En (26) En
- (21) 16207507.1 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 KR 20160083097
- (54) • *KOPLANARER OXIDDÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DIESEN BEINHALTENDE ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *COPLANAR TYPE OXIDE THIN FILM TRANSISTOR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*  
• *TRANSISTOR À COUCHE MINCE D'OXYDE DE TYPE COPLANAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PANNEAU D'AFFICHAGE ET AFFICHEUR L'UTILISANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) BAE, JongUk, 08010 Seoul, KR  
JANG, YongHo, 10371 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
BAE, JunHyeon, 10242 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
JI, Kwanghwan, 26035 Taebaek-si, Gangwon-do, KR  
YUN, PiiSang, 14544 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR  
NOH, Jiyong, 10375 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 29/49** (11) **3 264 469 A1**  
**H01L 29/93** **H01L 29/66**  
**H01L 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17178369.9 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 CN 201610512828
- (54) • *MOS-VARAKTORENTWURF ZUR VERBESSERUNG DER ABSTIMMUNGSEFFIZIENZ*  
• *MOS-VARACTOR DESIGN TO IMPROVE TUNING EFFICIENCY*  
• *CONCEPTION DE VARACTEUR MOS POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'ACCORD*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) LI, Yong, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**H01L 29/49** → (51) **H01L 29/93**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/93**

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 264 470 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16176786.8 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *GRABEN-LEISTUNGS-MOSFET MIT KURZEM KANAL*  
• *SHORT CHANNEL TRENCH POWER MOSFET*  
• *MOSFET DE PUISSANCE À TRANCHÉE À CANAL COURT*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Knoll, Lars, 5415 Nussbaumen, CH  
Minamisawa, Renato, 5210 Windisch, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 29/66** (11) **3 264 471 A1**  
**H01L 29/78**

- (25) En (26) En
- (21) 17178152.9 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 CN 201610510635
- (54) • *VERBESSERTE EPI-INTEGRALITÄT AUF SOURCE-/DRAIN-BEREICHEN VON FINFET*  
• *IMPROVED EPI INTEGRALITY ON SOURCE/DRAIN REGION OF FINFET*  
• *INTÉGRALITÉ EPI AMÉLIORÉE SUR UNE RÉGION DE SOURCE/DRAIN DE FINFET*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) SHEN, Zhaoxu, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 29/66** (11) **3 264 472 A1**  
**H01L 29/78**

- (25) En (26) En
- (21) 17178739.3 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 01.07.2016 CN 201610512145
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FINFET MIT GRAPHENNANOBAND*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FINFET WITH GRAPHENE NANORIBBON*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FINFET AU MOYEN DE NANORUBAN DE GRAPHÈNE*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) ZHOU, Ming, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) ZHOU, Ming, Shanghai, 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 11850200.4 / 2 656 402  
(51) **H01L 33/48** (11) **3 264 477 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16195252.8 (22) 24.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/417**  
**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/49**  
**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/93**  
**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**  
**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/66**  
**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/225**  
(51) **H01L 33/00** (11) **3 264 475 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17180805.8 (22) 19.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA ME  
MA MD  
(30) 29.06.2016 CN 201610508514  
(54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG**  
• **PACKAGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT**  
(71) Guangzhou Kingyi Metal Product Co., Ltd., No. 21 Gaosha Village Dagang Town Nansha Area, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN  
(72) HE, Yaowen, Ganzhou City, Jiangxi 341316, CN  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H01L 29/93** (11) **3 264 473 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/51**  
**H01L 29/49**  
(25) En (26) En  
(21) 17178365.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.03.2007 US 715687  
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT STROMSENKUNGSSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNGEN MIT STROMSENKUNGSSTRUKTUREN**  
• **LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CURRENT REDUCING STRUCTURES AND METHODS OF FORMING LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CURRENT REDUCING STRUCTURES**  
• **DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS AVEC STRUCTURES DE RÉDUCTION DE COURANT ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS AVEC STRUCTURES DE RÉDUCTION DE COURANT**

**H01L 33/48** → (51) **H01S 5/022**  
**H01L 33/50** → (51) **H01S 5/022**  
**H01L 33/56** → (51) **C08F 265/06**  
**H01L 35/28** → (51) **H02N 11/00**

BA ME  
MA MD  
(30) 01.07.2016 CN 201610512157  
(54) • **FINFET-VARAKTOR**  
• **FINFET VARACTOR**  
• **DIODE VARICAP FINFET**  
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN  
(72) ZHOU, Fei, Shanghai 201203, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) EMERSON, David Todd, Durham, NC 27516, US  
HABERERN, Kevin, Cary, NC 27511, US  
BERGMANN, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, US  
SLATER, David, Raleigh, NC 27617, US  
DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC 27613, US  
EDMOND, John, Durham, NC 27713, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 08725740.8 / 2 118 938

(51) **H01L 35/30** (11) **3 264 478 A1**  
**F01N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16177352.8 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01L 29/93** → (51) **H01L 29/49**  
**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0352**  
**H01L 31/0224** → (51) **H01M 4/134**

**H01L 33/12** → (51) **H01L 21/205**  
**H01L 33/32** → (51) **H01L 21/205**

BA ME  
MA MD  
(54) • **THERMOELEKTRISCHE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM, ABGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ABWARME IN ENERGIE**  
• **THERMOELECTRIC HEAT RECOVERY SYSTEM, EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING WASTE HEAT INTO ENERGY**  
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR THERMOELECTRIQUE, SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET MÉTHODE DE CONVERSION DE CHALEUR EN ÉNERGIE**  
(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory Business Park Wistow Road, Kibworth, Leicester LE8 0RX, GB  
(72) FRANCESCONI, Guido, Leicester, LE8 0RX, GB  
CHIWANGA, States, Cambridge, CB3 0GT, GB  
TULEY, Richard, Leicester, Leicestershire LE8 0RX, GB  
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 264 474 A1**  
**H01L 31/0224**  
(25) En (26) En  
(21) 17178367.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H01L 33/46** (11) **3 264 476 A1**  
H01L 33/08 H01L 33/20  
H01L 33/50 H01L 33/60  
H01L 33/62  
(25) En (26) En  
(21) 17185126.4 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 01.07.2016 CN 201610510623  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOPILLAR-SOLARZELLE UNTER VERWENDUNG VON GRAPHEN**  
• **METHOD FOR FABRICATING NANOPILLAR SOLAR CELL USING GRAPHENE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES NANOPILIERS FAISANT APPEL AU GRAPHÈNE**  
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang

(30) 24.12.2010 KR 20100134584  
(54) • **LEUCHTDIODENCHIP**  
• **LIGHT EMITTING DIODE CHIP**  
• **PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**  
(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-12, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 00000, KR  
(72) HEO, Min Chan, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
JIN, Sang Ki, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jong Kyu, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jin Cheoul, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
LEE, So Ra, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Sum Geun, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **3 264 479 A1**  
**F28F 9/26**  
(25) En (26) En  
(21) 17178536.3 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD



- (30) 30.06.2016 EP 16177352  
(54) • *THERMOELEKTRISCHE WÄRMERÜCK-GEWINNUNG*  
• *THERMOELECTRIC HEAT RECOVERY*  
• *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR THERMO-ÉLECTRIQUE*  
(71) European Thermodynamics Limited, 8 Priory Business Park Wistow Road, Kibworth, Leicester LE8 0RX, GB  
(72) FRANCESCO, Guido, Leicester, Leicestershire LE8 0RX, GB  
CHIWANGA, States, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0GT, GB  
TULEY, Richard, Leicester, Leicestershire LE8 0RX, GB  
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**H01L 35/30** → (51) **H02N 11/00**

- (51) **H01L 41/09** (11) **3 264 480 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17176516.7 (22) 18.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.06.2016 FR 1655649  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED*  
• *ELECTROMECHANICAL ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ABERGEL, Julie, 38000 GRENOBLE, FR  
DANEL, Jean-Sébastien, 38130 ECHIROLLES, FR  
DEFAY, Emmanuel, 38100 GRENOBLE, FR  
LE RHUN, Gwenaél, 38140 RENAGE, FR  
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01L 41/09** → (51) **H04R 17/00**

**H01L 41/113** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H01L 43/08** (11) **3 264 481 A1**  
**H01L 43/10** **G11C 11/16**  
(25) En (26) En  
(21) 17178039.8 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 29.06.2016 US 201615196807  
(54) • *SENKRECHT MAGNETISIERTE FERROMAGNETISCHE SCHICHTEN MIT OXYD-SCHNITTSTELLE ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER OXIDATIONS-STEUERUNG*  
• *PERPENDICULARLY MAGNETIZED FERROMAGNETIC LAYERS HAVING AN OXIDE INTERFACE ALLOWING FOR IMPROVED CONTROL OF OXIDATION*  
• *DE MANIÈRE PERPENDICULAIRE DES COUCHES FERROMAGNÉTIQUES MAGNÉTISÉES PRÉSENTANT UNE INTERFACE OXYDE PERMETTANT UN CONTRÔLE AMÉLIORÉ DE LE OXYDATION*  
(71) Headway Technologies, Inc., 682 South Milpitas Blvd., Milpitas CA 95035, US  
(72) LUC, THOMAS, San Jose, CA 95120, US  
GUENOLE, JAN, San Jose, CA 95125, US

- RU-YING, TONG, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**H01L 43/10** → (51) **H01L 43/08**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 471/04**

**H01L 51/00** → (51) **F21V 21/08**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 264 482 A1**  
**H01L 27/30**  
(25) En (26) En  
(21) 17177002.7 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 KR 20160081554  
(54) • *ORGANISCHE FOTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDSENSOR*  
• *ORGANIC PHOTOELECTRONIC DEVICE AND IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR  
YAGI, Tadao, Gyeonggi-do, KR  
YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR  
JIN, Yong Wan, Seoul, KR  
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**H01L 51/42** → (51) **C07F 7/24**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 231/12**

**H01L 51/50** → (51) **C07D 405/10**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 264 483 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16191755.4 (22) 30.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 KR 20160081206  
(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) NOH, Seonghee, 04194 Seoul, KR  
LIM, YoungNam, 06558 Seoul, KR  
LEE, SangHo, 10861 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
RYU, DaeWon, 10920 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 264 484 A1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 17178427.5 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 KR 20160081054  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *AFFICHEUR*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) KIM, Changok, Gyeonggi-do, KR  
BANG, Kiho, Gyeonggi-do, KR  
WOO, Yeoungkeol, Seoul, KR  
LEE, Sangwook, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Hyeonji, Chungcheongnam-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 264 485 A2**  
**H01L 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 17178963.9 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 KR 20160083655  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) Lee, Kang-yong, No. 603 Seongdong-gu, Seoul, KR  
Kim, Sungmin, 1037-15 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Kyungjun, 916-701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 264 486 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 17749592.6 (22) 17.03.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2017/077085 17.03.2017  
(87) WO 2017/181792 2017/43 26.10.2017  
(30) 19.04.2016 CN 201620332870 U  
(54) • *RAHMENVERSIEGELUNGSKLEBSTOFF, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *FRAME SEALING PLASTIC MEMBER, DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*  
• *ÉLÉMENT EN PLASTIQUE D'ÉTANCHÉITÉ DE CADRE, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,  
Ordos Equipment Manufacturing Base  
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia  
017020, CN  
(72) ZHANG, Liang, Beijing 100176, CN  
BAO, Shanshan, Beijing 100176, CN  
CUI, Fuyi, Beijing 100176, CN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**H01L 51/52** → (51) **F21V 21/08**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 264 487 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755386.6 (22) 19.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/054955 19.02.2016  
(87) WO 2016/136640 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033268  
(54) • **AUSSENATERIAL FÜR SEKUNDÄR-  
ZELLE UND SEKUNDÄRZELLE**  
• **EXTERIOR MATERIAL FOR SECONDARY  
CELL AND SECONDARY CELL**  
• **MATÉRIAU EXTÉRIEUR POUR PILE  
RECHARGEABLE ET PILE RECHAR-  
GEABLE**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-  
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) MUROI Yuki, Tokyo 110-0016, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 264 488 A1**  
**H01M 2/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16839668.7 (22) 26.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/009550 26.08.2016  
(87) WO 2017/034380 2017/09 02.03.2017  
(30) 27.08.2015 KR 20150121184  
25.08.2016 KR 20160108595  
(54) • **VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR  
SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY SEALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SCELLAGE D'UNE  
BATTERIE SECONDAIRE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, KR  
HWANG, Won Pill, Daejeon 34122, KR  
KIM, Cho Long, Daejeon 34122, KR  
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **3 264 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177855.8 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 27.06.2016 KR 20160080101

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR  
(72) Kim, Jinhwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Choi, Sunghyun, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dongmeyerong, 17084 Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 264 490 A1**  
**H01M 2/12** **H01M 10/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16824617.1 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) KR 2016/006852 27.06.2016  
(87) WO 2017/010700 2017/03 19.01.2017  
(30) 15.07.2015 KR 20150100549  
(54) • **KAPPENANORDNUNG FÜR EINE SEKUN-  
DÄRBATTERIE**  
• **CAP ASSEMBLY FOR SECONDARY  
BATTERY**  
• **ENSEMBLE CAPUCHON POUR PILE  
RECHARGEABLE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Byoung Kook, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, KR  
KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, KR  
LEE, Je Jun, Daejeon 34122, KR  
KIM, Jun Tak, Daejeon 34122, KR  
LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 264 491 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/42**  
**H01M 10/44** **H01M 10/46**  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16176699.3 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **MODULARES ENERGIESYSTEM ZUR  
SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENER-  
GIE**  
• **MODULAR ENERGY SYSTEM FOR  
STORING AND RELEASING ENERGY**  
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE MODULAIRE DE  
STOCKAGE ET DE LIBÉRATION DE  
L'ÉNERGIE**  
(71) Wattsun pop-up power B.V., Westervoort-  
sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL  
(72) Schurink, Paulus Johannes Jacobus Maria,  
8181 NA Heerde, NL  
Bergman, Lucas Antonius Martijn, 6512 DA  
Nijmegen, NL

Olieslagers, Koen Jozef, 6822 CA Arnhem,  
NL  
(74) Arnold + Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

(51) **H01M 2/10** (11) **3 264 492 A1**  
**H01M 2/08** **H01M 2/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16755953.3 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002000 29.02.2016  
(87) WO 2016/137303 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 KR 20150028505  
(54) • **BATTERIEMODUL**  
• **BATTERY MODULE**  
• **MODULE DE BATTERIE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR  
YANG, Se Woo, Daejeon 34122, KR  
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 34122, KR  
BAE, Kyung Yul, Daejeon 34122, KR  
YANG, Jae Hun, Daejeon 34122, KR  
IM, Kyoung Bin, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 264 493 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/26**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/48**  
**H01M 10/052**  
(25) Ko (26) En  
(21) 16811883.4 (22) 13.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/006270 13.06.2016  
(87) WO 2016/204470 2016/51 22.12.2016  
(30) 19.06.2015 KR 20150087563  
(54) • **KARTUSCHE UND BATTERIEMODUL DA-  
MIT**  
• **CARTRIDGE AND BATTERY MODULE  
HAVING SAME**  
• **CARTOUCHE ET MODULE DE BATTERIE  
LA COMPORTANT**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Jeong-Seop, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Jong-Woon, Daejeon 34122, KR  
AN, Sun-Mo, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Seung-Hun, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 264 494 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 10/615**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6556**  
(25) De (26) De  
(21) 17001071.4 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 DE 102016007882

- (54) • *BATTERIEMODUL FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *BATTERY MODULE FOR A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*  
• *MODULE DE BATTERIE POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Hubert, Markus, 81247 München, DE  
Braun, Reimar, 81735 München, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 264 495 A1**  
**H01M 2/20**
- (25) En (26) En  
(21) 17166669.6 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 CN 201620693898 U  
01.07.2016 CN 201620685425 U
- (54) • *STROMABNEHMENDE PLATTENANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT*  
• *CURRENT COLLECTING BOARD ASSEMBLY AND POWER BATTERY PACK USING SAME*  
• *ENSEMBLE CARTE DE COLLECTE DE COURANT ET BLOC BATTERIE DE PUISSANCE L'UTILISANT*
- (71) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg, Zhukeng 1st Industrial park Pingshan Town, Shenzhen City, Guangdong 518118, CN
- (72) Xu, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Wu, Shi rong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Yu, Xiao ming, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Jia, Zhong gui, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Yang, Xin Wei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Ba, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 264 496 A1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/30**  
**H01M 10/42** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/6551**  
**H01M 10/613**

- (25) En (26) En  
(21) 17176705.6 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.06.2016 KR 20160075993
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIEMODUL UND SEKUNDÄRBATTERIEPACK DAMIT*  
• *SECONDARY BATTERY MODULE AND SECONDARY BATTERY PACK INCLUDING THE SAME*  
• *MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) KWON, O Sung, 34124 Daejeon, KR  
CHO, Seok Chun, 34124 Daejeon, KR  
CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon, KR

- KANG, Ho Chul, 34124 Daejeon, KR  
KWON, Dae Won, 34124 Daejeon, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 264 497 A1**  
**H01M 10/613** **H01M 10/625**  
**H01M 10/643** **H01M 10/656**  
**H01M 2/20**

- (25) It (26) En  
(21) 17178514.0 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 IT UA20164736
- (54) • *BATTERIE-MODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE ENERGIE-LAGERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *BATTERY MODULE FOR AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE FOR AN ELECTRICALLY POWERED VEHICLE*  
• *MODULE DE BATTERIE POUR UN SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/659**

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 264 498 A1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 16196244.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 CN 201610482498
- (54) • *ABDECKUNG EINER BATTERIE SOWIE BATTERIE*  
• *TOP COVER OF POWER BATTERY AND POWER BATTERY*  
• *COUVERCLE SUPÉRIEUR D'UNE PILE ET PILE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) Li, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, CN  
Wang, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN  
Deng, Pinghua, Ningde City, Fujian 352100, CN  
Zhu, Lingbo, Ningde City, Fujian 352100, CN  
Guo, Jian, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/16** (11) **3 264 499 A1**  
**H01M 4/88** **H01M 6/38**  
**H01M 6/40** **H01M 12/06**  
**H01M 6/22**

- (25) En (26) En  
(21) 17176747.8 (22) 19.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 US 201615197230
- (54) • *DÜNNSCHICHT RESERVE-BATTERIE*  
• *THIN FILM RESERVE BATTERY*  
• *BATTERIE DE RESERVE À COUCHE MINCE*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SCHWARTZ, David E., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 264 500 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/139**  
**H01M 10/052** **C08G 77/16**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15910790.3 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013882 17.12.2015  
(87) WO 2017/104867 2017/25 22.06.2017
- (54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY ANODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*  
• *ANODE DE PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, KR  
JANG, Min Chul, Daejeon 34122, KR  
SON, Byoung Kuk, Daejeon 34122, KR  
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/133** (11) **3 264 501 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 17177115.7 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (30) 29.06.2016 JP 2016128899
- (54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR UND LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR*  
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*  
• *ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM*
- (71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) Waki, Ippei, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP  
Tanjo, Yuji, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/133** (11) **3 264 502 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 17177117.3 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 JP 2016128900
- (54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR UND LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR*  
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*  
• *ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE ION-LITHIUM*
- (71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) Waki, Ippei, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP  
Tanjo, Yuji, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 264 503 A1**  
**H01M 4/1395** **H01M 10/056**  
**H01M 10/05** **H01L 31/0224**  
**H01G 11/22**

(25) Ko (26) En  
(21) 16855709.8 (22) 12.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/011427 12.10.2016
- (87) WO 2017/065492 2017/16 20.04.2017
- (30) 12.10.2015 KR 20150142399
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT*  
• *ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT COMPRISING SAME*  
• *ÉLECTRODE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kyu Tae, Seoul 08826, KR  
Kim, Young Jin, Chungju-si Chung-cheongbuk-do 27438, KR  
OH, Seong Mo, Seoul 03174, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 264 504 A1**  
**H01M 4/13** **H01M 4/38**  
**H01M 4/48** **H01M 4/587**  
**H01M 4/62** **C08G 73/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755290.0 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/054516 17.02.2016
- (87) WO 2016/136543 2016/35 01.09.2016
- (30) 26.02.2015 JP 2015036094
- (54) • *POLYIMIDBESCHICHTETE AKTIVMATERIALPARTIKELN, SCHLAMM FÜR ELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMIDBESCHICHTETEN AKTIVMATERIALPARTIKELN*  
• *POLYIMIDE-COATED ACTIVE MATERIAL PARTICLES, SLURRY FOR ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE-COATED ACTIVE MATERIAL PARTICLES*  
• *PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF ENROBÉES DE POLYIMIDE, SUSPENSION ÉPAISSE POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE MATÉRIAU ACTIF ENROBÉES DE POLYIMIDE*
- (71) I.S.T. Corporation, 5-13-13 Ichiryama, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
- (72) FUJIWARA Kae, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **3 264 505 A1**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**

(25) Ko (26) En  
(21) 15883413.5 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) KR 2015/001780 24.02.2015
- (87) WO 2016/137024 2016/35 01.09.2016
- (54) • *SILICIUMANODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILICON ANODE ACTIVE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE À BASE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Orange Power Ltd., Gwanpyeong-dong 36 Techno 6-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (72) CHO, Young Tai, Seoul 156-060, KR  
CHOI, Yong Gil, Daejeon 302-242, KR

- PARK, Seon, Daejeon 300-823, KR
- LEE, Young Jae, Daejeon 305-506, KR
- SEO, Hee Young, Daejeon 305-301, KR
- PARK, Jee Hye, Daejeon 305-301, KR
- LEE, Yong Eui, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
- HONG, Young Jin, Daejeon 305-756, KR
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/133**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/74** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 4/92** → (51) **C25C 1/20**

**H01M 4/96** → (51) **H01M 12/08**

**H01M 6/22** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 6/38** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 8/02** → (51) **C04B 41/80**

**H01M 8/0213** → (51) **H01M 8/0221**

(51) **H01M 8/0221** (11) **3 264 506 A1**  
**H01M 8/0213** **H01M 8/0226**  
H01M 8/1018

- (25) En (26) En  
(21) 17181940.2 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2013 JP 2013165183
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSPARATORS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FUEL CELL SEPARATOR*  
• *MÉTHODE POUR PRODUIRE UN SÉPARATEUR DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Nisshinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
- (72) MATSUMOTO, Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- (74) Dale, Elizabeth Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 14834165.4 / 3 032 625

**H01M 8/0226** → (51) **H01M 8/0221**

---

**H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/0297**

---

(51) **H01M 8/0297** (11) **3 264 507 A1**  
**H01M 8/1213** **H01M 8/2425**  
**H01M 8/2465** **H01M 8/0247**

(25) En (26) En  
(21) 17175661.2 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.08.2011 JP 2011174286  
(54) • **BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-  
ZELLENSTAPEL**  
• **FUEL CELL AND FUEL CELL STACK**  
• **PILE À COMBUSTIBLE ET BLOC DE PILES  
À COMBUSTIBLE**

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-  
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,  
JP

(72) HOTTA, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP  
KOMATSU, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP  
MATSUI, Naoto, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP  
OKAZAKI, Shinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP  
UEMATSU, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP  
ISHIKAWA, Hiroya, Nagoya-shi, Aichi 467-  
8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12822416.9 / 2 744 026

---

**H01M 8/04089** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/04119** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04858**

---

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04858**

---

(51) **H01M 8/04858** (11) **3 264 508 A1**  
**H01M 8/0612** **H01M 8/04089**  
**H01M 8/04119** **H01M 8/0432**  
**H01M 8/0438**

(25) En (26) En  
(21) 17176801.3 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 JP 2016128574  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN DIESES SYS-  
TEMS**  
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR  
OPERATING THE SAME**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET  
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KANI, Yukimune, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
ONUMA, Shigenori, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04858**

**H01M 8/12** → (51) **C04B 41/80**

---

**H01M 8/1213** → (51) **H01M 8/0297**

---

**H01M 8/2425** → (51) **H01M 8/0297**

---

**H01M 8/2465** → (51) **H01M 8/0297**

---

(51) **H01M 8/2475** (11) **3 264 509 A2**  
**F16L 59/065** **B32B 1/02**  
**B32B 3/08** **B32B 5/02**  
**B32B 5/16** **B32B 17/10**  
**E04B 1/76**

(25) En (26) En  
(21) 17178078.6 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201662356616 P  
26.06.2017 US 201715632778  
(54) • **THERMOGEHÄUSE**  
• **THERMAL ENCLOSURE**  
• **ENCEINTE THERMO-ACOUSTIQUE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
(72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ  
New Jersey 07950, US  
ZINS, Christopher J., Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

---

(51) **H01M 8/2475** (11) **3 264 510 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178079.4 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201662356627 P  
23.06.2017 US 201715631187  
(54) • **THERMOGEHÄUSE MIT MODULIRTER  
THERMISCHER KONDUKTANZ**  
• **MODULATED THERMAL CONDUCTANCE  
THERMAL ENCLOSURE**  
• **ENCEINTE THERMIQUE DE CONDUCTAN-  
TANCE THERMIQUE MODULE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US  
(72) EICKHOFF, Steven J., Morris Plains, NJ New  
Jersey 07950, US  
KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ  
New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

---

(51) **H01M 10/04** (11) **3 264 511 A1**  
**H01M 4/74** **H01M 10/058**

(25) Ko (26) En  
(21) 16821582.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/007072 30.06.2016  
(87) WO 2017/007176 2017/02 12.01.2017

(30) 03.07.2015 KR 20150095444  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SECONDARY BATTERY AND METHOD  
FOR PREPARING SAME**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-  
deungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Seong Min, Daejeon 34122, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/04**

---

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/13**

---

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 264 512 A1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0569**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179198.1 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 FR 1656313  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN VON SPE-  
ZIFISCHEN LITHIUM-BATTERIEN, DIE  
NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTEN AUF  
DER BASIS VON MINDESTENS EINEM  
SULFON- UND/ODER CARBONAT-LÖ-  
SUNGSMITTEL UND MINDESTENS EI-  
NER ZUSATZSTOFF AUS DER FAMILIE  
DER ZYKLISCHEN DIESTER ENTHÄLT**  
• **ELECTROCHEMICAL CELLS OF SPECIFIC  
LITHIUM BATTERIES INCLUDING NON-  
AQUEOUS ELECTROLYTES BASED ON AT  
LEAST ONE SULPHONATE AND/OR  
CARBONATE SOLVENT AND AT LEAST  
ONE ADDITIVE OF THE CYCLIC DIESTER  
FAMILY**  
• **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES DE  
BATTERIES AU LITHIUM SPÉCIFIQUES  
COMPRENANT DES ÉLECTROLYTES NON  
AQUEUX À BASE D'AU MOINS UN  
SOLVANT SULFONE ET/OU CARBONATE  
ET AU MOINS UN ADDITIF DE LA  
FAMILLE DES DIESTERS CYCLIQUES**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"  
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) LE DIGABEL, Matthieu, 37260 MONTS, FR  
PENOT, Nelly, 37260 MONTS, FR  
BILLER, Agnès, 37550 SAINT AVERTIN, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris  
Cedex 8, FR

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/133**

---

**H01M 10/056** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/056** → (51) **H01M 12/08**

---

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 264 513 A1**  
**C01B 33/18** **D01F 9/08**  
**H01B 1/06** **H01G 11/56**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/39**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755668.7 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055746 26.02.2016

(87) WO 2016/136924 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036245

18.01.2016 JP 2016007380

- (54) • SCHMELZSALZZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLYT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICKEN VON VERFLÜSSIGTEM GESCHMOLZENEM SALZ
- MOLTEN SALT COMPOSITION, ELECTROLYTE, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR THICKENING LIQUEFIED MOLTEN SALT
- COMPOSITION DE SEL FONDU, ÉLECTROLYTE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ D'ÉPAISSISSEMENT DE SEL FONDU LIQUÉFIÉ

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) MATSUMOTO, Hidetoshi, Tokyo 152-8550, JP

YUKI, Takahiro, Tokyo 152-8550, JP

TOMINAGA, Yoichi, Tokyo 183-8538, JP

MATSUMOTO, Hajime, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

KUBOTA, Keigo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0565**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 264 514 A1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**

(25) Ko (26) En

(21) 16844706.8 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010101 08.09.2016

(87) WO 2017/043890 2017/11 16.03.2017

(30) 09.09.2015 KR 20150127839

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NAGELPENETRATIONSTESTS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
- APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING NAIL PENETRATION TEST FOR SECONDARY BATTERY
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONDUIRE UN ESSAI DE PÉNÉTRATION DE CLOU POUR BATTERIE SECONDAIRE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Jin-Hyung, Daejeon 34122, KR

SEO, Se-Wook, Daejeon 34122, KR

KO, Yo-Han, Daejeon 34122, KR

CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/42** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **3 264 515 A1**  
**H02J 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16189167.6 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 CN 201620692248 U

30.06.2016 CN 201610506106

30.06.2016 CN 201610506137

23.08.2016 US 201615245146

- (54) • INTELLIGENTES STARTHILFEKABEL
- SMART BATTERY JUMPER CABLE
- CABLE DE DÉMARRAGE DE BATTERIE INTELLIGENT

(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., No. 1 Building, Yifang Industrial Park Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN

(72) LEI, Yun, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 3/32**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/46** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 264 516 A1**  
**G01R 31/36**

(25) Ja (26) En

(21) 15883283.2 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065542 29.05.2015

(87) WO 2016/135992 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036791

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSBEURTEILUNG UND SYSTEM ZUR VERSCHLEISSBEURTEILUNG FÜR ABGEDICHTETE SEKUNDÄRBATTERIE
- DETERIORATION ASSESSMENT METHOD AND DETERIORATION ASSESSMENT SYSTEM FOR SEALED-TYPE SECONDARY BATTERY
- PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DÉTÉRIORATION ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉTÉRIORATION DE BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE ÉTANCHE

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP

(72) FUKUDA, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP

MINAKATA, Nobuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/633**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 3/32**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/633**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/659**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/617** → (51) **H01M 10/633**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/6551**

**H01M 10/627** → (51) **H01M 10/633**

(51) **H01M 10/633** (11) **3 264 517 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/613**

**H01M 10/617** **H01M 10/627**

**H01M 10/637** **H01M 10/6563**

**H01M 10/6571** **H01M 10/658**

(25) Ja (26) En

(21) 16755254.6 (22) 12.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054172 12.02.2016

(87) WO 2016/136507 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 JP 2015032696

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SPEICHERBATTERIEKONTROLLE
- STORAGE BATTERY CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCUMULATEUR

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) HOSHINO Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

HATTA Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01M 10/637** → (51) **H01M 10/633**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/6551** (11) **3 264 518 A1**  
**H01M 10/6554** **H01M 10/613**

**H01M 10/625** **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En

(21) 16844705.0 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010099 08.09.2016

(87) WO 2017/043889 2017/11 16.03.2017

(30) 08.09.2015 KR 20150127129

- (54) • BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLLLEISTUNG
- BATTERY MODULE HAVING IMPROVED COOLING PERFORMANCE



- *SUPPORT DE PILES AYANT UNE PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE REFROIDISSEMENT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) KIM, Dong-Yeon, Daejeon 34122, KR  
 KONG, Jin-Hak, Daejeon 34122, KR  
 CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, KR  
 JO, Jong-Hyun, Daejeon 34122, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6554** → (51) **H01M 10/6551**

---

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/656** → (51) **H01M 2/10**

---

**H01M 10/6563** → (51) **H01M 10/633**

---

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 10/633**

---

**H01M 10/658** → (51) **H01M 10/633**

- (51) **H01M 10/659** (11) **3 264 519 A1**  
**H01M 10/613** **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 16846841.1 (22) 12.09.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/010271 12.09.2016  
 (87) WO 2017/048020 2017/12 23.03.2017  
 (30) 18.09.2015 KR 20150132621  
 09.09.2016 KR 20160116357
- (54) • *BATTERIEPACK*  
 • *BATTERY PACK*  
 • *BLOC-BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) SONG, Han Gab, Daejeon 34122, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 12/06** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 12/08** (11) **3 264 520 A1**  
**H01M 4/96** **H01M 4/134**  
**H01M 4/88** **H01M 2/16**  
**H01M 10/056**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 16837274.6 (22) 12.08.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/008937 12.08.2016  
 (87) WO 2017/030332 2017/08 23.02.2017  
 (30) 14.08.2015 KR 20150115017
- (54) • *LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *LITHIUM AIR BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
 • *BATTERIE LITHIUM-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, KR  
 SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR  
 CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, KR  
 YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01P 1/00** → (51) **G06G 7/00**

- (51) **H01P 1/18** (11) **3 264 521 A1**  
**H01P 5/08** **H01Q 21/00**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 17178343.4 (22) 28.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 CN 201610490285
- (54) • *PHASENSCHIEBER UND SPEISENETZWERK*  
 • *PHASE SHIFTER AND FEED NETWORK*  
 • *DÉCALEUR DE PHASE ET RÉSEAU D'ALIMENTATION*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) Zhou, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Qian, Huizhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Luo, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01P 1/203** → (51) **H05K 3/36**

**H01P 5/08** → (51) **H01P 1/18**

**H01Q 1/00** → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 264 522 A1**  
**H01Q 1/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 16305823.3 (22) 30.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *ANTENNE AUF CHIPKARTE UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
 • *ANTENNA ON SMART CARD AND INTERCONNECTION DEVICE*  
 • *ANTENNE SUR CARTE À PUCE ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) LO HINE TONG, Dominique, 35576 Cesson Sévigné, FR  
 BEAUREPAIRE, Lionel, 35576 Cesson Sévigné, FR  
 LE FOULGOC, Jean-Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR  
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H01Q 1/12** → (51) **H04B 17/23**

- (51) **H01Q 1/18** (11) **3 264 523 A1**  
**F16F 15/02**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 15883097.6 (22) 25.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/006476 25.12.2015  
 (87) WO 2016/135797 2016/35 01.09.2016  
 (30) 24.02.2015 JP 2015033903
- (54) • *RAUMSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND RAUMSTABILISIERUNGSVERFAHREN*  
 • *SPACE STABILIZING APPARATUS AND SPACE STABILIZING METHOD*  
 • *APPAREIL STABILISATEUR D'ESPACE ET PROCÉDÉ STABILISATEUR D'ESPACE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) AOKI, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 264 524 A1**  
**H01Q 9/04** **H01Q 21/08**  
**H01Q 21/28** **G06K 7/00**  
**H01Q 1/48** **H01Q 21/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 17177654.5 (22) 23.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 24.06.2016 JP 2016125078
- (54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*  
 • *ANTENNA APPARATUS*  
 • *APPAREIL D'ANTENNE*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
 (72) TSUCHIDA, Sunao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
 OHISHI, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
 YAGINUMA, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP  
 (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/10**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 264 525 A1**  
**H01Q 1/52** **H01Q 21/28**  
**H01Q 5/385**
- (25) En (26) En  
 (21) 17173159.9 (22) 26.05.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 US 201615193958
- (54) • *FREQUENZREKONFIGURIERBARE ANTENNENENTKOPPLUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
 • *FREQUENCY RECONFIGURABLE ANTENNA DECOUPLING FOR WIRELESS COMMUNICATION*  
 • *DÉCOUPLAGE D'ANTENNE RECONFIGURABLE EN FRÉQUENCE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) TATOMIRESCU, Alexandru Daniel, Dambovită, RO

STANEV, Simon, 9000 Aalborg, DK  
BUSKGAARD, Emil, 9220 Aalborg, DK  
PEDERSEN, Gert F., 9280 Storvorde, DK  
BAHRAMZY, Pevand, 9400 Nørresundby, DK  
SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK  
YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, DK  
JAGIELSKI, Ole, 9900 Frederikshavn, DK  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H01Q 1/28** (11) **3 264 526 A1**  
**H01Q 19/17** **H01Q 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178423.4 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 FR 1656041  
(54) • **MULTISTRABL-QUELLE FÜR MULTI-  
STRAHL-ANTENNE**  
• **MULTI-BEAM SOURCE FOR MULTI-BEAM  
ANTENNA**  
• **SOURCE MULTI-FAISCEAUX POUR  
ANTENNE MULTI-FAISCEAUX**

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place  
Maurice Quentin, 75001 Paris, FR  
(72) CONTRERES, Romain, 31320 Castanet-  
Tolosan, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 19/06**

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/01** → (51) **H01Q 3/02**

(51) **H01Q 3/02** (11) **3 264 527 A1**  
**H01Q 3/01** **H01Q 7/00**  
**H04B 7/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16876965.1 (22) 05.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/076008 05.09.2016  
(87) WO 2017/163453 2017/39 28.09.2017  
(30) 22.03.2016 JP 2016056675  
(54) • **ANTENNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG,  
ANTENNENSTEUERUNGSPROGRAMM  
UND ANTENNENSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **ANTENNA CONTROL APPARATUS,  
ANTENNA CONTROL PROGRAM, AND  
ANTENNA CONTROL SYSTEM**  
• **APPAREIL DE COMMANDE D'ANTENNE,  
PROGRAMME DE COMMANDE D'AN-  
TENNE ET SYSTÈME DE COMMANDE  
D'ANTENNE**

(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) SASAKI, Ai-ichiro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
HIRATA, Akihiko, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
MORISAWA, Fumiharu, Musashino-shi  
Tokyo 180-8585, JP  
OKA, Souichi, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
KAGAMI, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01Q 3/08** → (51) **H04B 17/23**

**H01Q 5/385** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 3/02**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 9/16** (11) **3 264 528 A1**  
**A61B 18/18** **A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 17183936.8 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.05.2008 US 129482  
(54) • **VERSCHIEBBARE DROSSEL-MIKROWEL-  
LENANTENNE**  
• **SLIDABLE CHOKE MICROWAVE  
ANTENNA**  
• **ANTENNE À MICRO-ONDES À PAPILLON  
COULISSANT**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) BONN, Kenlyn S, Boulder, CO Colorado  
80301, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP  
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton  
SO15 2EW, GB  
(62) 09161502.1 / 2 128 929

**H01Q 13/20** → (51) **G06K 7/10**

(51) **H01Q 15/14** (11) **3 264 529 A1**  
**H01Q 15/16** **H01Q 19/12**  
**H01Q 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 16177483.1 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **RADARANTENNENREFLEKTOR MIT FES-  
TER POSITION**  
• **REFLECTOR FOR A FIXED POSITION  
RADAR ANTENNA**  
• **REFLECTEUR D'UNE ANTENNE RADAR À  
POSITION FIXE**

(71) Progress Rail Inspection & Information Sys-  
tems S.r.l., Via Andrea Costa, 73/2, 40134  
Bologna, IT  
(72) Agostini, Alessandro, 50134 Firenze, IT  
Mazzinghi, Agnese, 50125 Firenze, IT  
Albani, Matteo, Firenze, IT  
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &  
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538  
München, DE

**H01Q 15/16** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 19/02** → (51) **H01Q 15/14**

(51) **H01Q 19/06** (11) **3 264 530 A1**  
**H01Q 1/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755671.1 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2016/055751 26.02.2016

(87) WO 2016/136927 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037828  
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**  
• **ANTENNA APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ANTENNE**

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000  
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-  
0242, JP

(72) NAGATA, Masayuki, Tokyo 100-8322, JP  
INOUE, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

**H01Q 19/12** → (51) **H01Q 15/14**

**H01Q 19/17** → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 19/19** (11) **3 264 531 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305808.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **MIKROWELLEN-DOPPELREFLEKTORAN-  
TENNE**  
• **MICROWAVE ANTENNA WITH DUAL  
REFLECTOR**  
• **ANTENNE MICRO ONDE À DOUBLE  
RÉFLECTEUR**

(71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd, 338  
No., Ningqiao Road Pudong Jinqiao,  
Shanghai 201206, CN  
(72) TUAU, Denis, 44570 TRIGNAC, FR  
LEBAYON, Armel, 44570 TRIGNAC, FR  
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent Inter-  
national Patent Business Site Nokia Paris  
Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

**H01Q 21/00** → (51) **H01P 1/18**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 21/08** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/22**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/28**

**H01R 4/18** → (51) **C08G 18/67**

**H01R 4/30** → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 264 532 A1**  
**H01H 3/02** **H01R 9/24**

(25) En (26) En  
(21) 17172116.0 (22) 22.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 29.06.2016 JP 2016129239  
(54) • **ENDGERÄTEVERBINDUNGSMECHANIS-  
MUS UND -SCHALTER**  
• **TERMINAL CONNECTING MECHANISM  
AND SWITCH**  
• **MÉCANISME DE CONNEXION DE  
TERMINAL ET COMMUTEUR**  
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho  
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-  
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) OTSUKA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
MORITA, Kazuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KATSUBE, Shinya, Okayama-shi, Okayama 703-8502, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01R 4/62** (11) **3 264 533 A1**  
**H01R 4/30**

- (25) De (26) De  
(21) 16176671.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LOCHSCHEIBE SOWIE DEREN VERWENDUNG BEI MITEINANDER VERBUNDENEN STROMSCHIENEN UNTERSCHIEDLICHER MATERIALIEN*
- *BREAKER PLATE AND ITS USE IN BUSBARS OF DIFFERENT MATERIALS CONNECTED WITH EACH OTHER*
- *DISQUE PERFORE ET SON UTILISATION POUR DES RAILS ELECTRIQUES RELIES ENTRE EUX, CONSTITUES DE DIFFERENTS MATERIAUX*
- (71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
- (72) Pnischeck, Christopher, 55252 Mainz - Kastel, DE  
Geyszel, Hartmut, 65193 Wiesbaden, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01R 4/62** → (51) **C08G 18/67**

**H01R 4/70** → (51) **C08G 18/67**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 9/26** → (51) **G01R 31/327**

(51) **H01R 11/28** (11) **3 264 534 A1**  
**H01R 13/641** H01R 4/30

- (25) It (26) En  
(21) 17178048.9 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 IT UA20164795
- (54) • *KLEMMER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKERANSCHLUSS*
- *CLAMP FOR A MALE ELECTRICAL TERMINAL*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR TERMINAL ÉLECTRIQUE MÂLE*
- (71) MTA S.p.A., Viale dell'Industria, 12, 26845 Codogno (Lodi), IT
- (72) FALCHETTI, Antonio, 26845 Codogno, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **H01R 12/51** (11) **3 264 535 A1**  
**H01R 12/91** **H01R 13/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755018.5 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001036 26.02.2016
- (87) WO 2016/136268 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039027
- (54) • *VERBINDER UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT*
- *CONNECTOR AND CAMERA DEVICE EQUIPPED THEREWITH*
- *CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE CAMÉRA LE COMPORTANT*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- (72) HASHIBA, Sho, TOKYO 206-8567, JP  
SUKEGAWA, Akihito, TOKYO 206-8567, JP  
OSHIMA, Toshinori, TOKYO 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01R 12/91** → (51) **H01R 12/51**

**H01R 13/187** → (51) **H01H 50/04**

**H01R 13/24** → (51) **G02C 7/02**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/51**

**H01R 13/625** → (51) **H01R 13/645**

**H01R 13/639** → (51) **H01R 25/14**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01R 13/645** (11) **3 264 536 A1**  
**H01R 13/625**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17176771.8 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 FR 1656238
- (54) • *VERRIEGELNDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AXIALKUPPLUNGEN IN ZWEI-TEIL-ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN*
- *LOCKING FASTENING DEVICE FOR AXIAL COUPLINGS IN TWO-PART ELECTRICAL CONNECTORS*
- *DISPOSITIF DE FIXATION À VERROUIL-LAGE POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES EN DEUX PARTIES À ACCOUPLEMENT AXIAL*
- (71) Amphenol - Air LB, 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42, 08110 Carignan, FR
- (72) CAPUCCI, Matthieu, 08210 Amblimont, FR  
WANSCHOOR, Anthony, 08200 Sedan, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **H01R 13/6596** (11) **3 264 537 A1**  
**H01R 24/52** H01R 13/52  
H01R 13/74

- (25) En (26) En  
(21) 17174466.7 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 JP 2016131813

- (54) • *VERBINDUNGSMODUL UND FAHRZEUG-MONTIERTE KAMERA MIT SOLCH EINEM MODUL*
- *CONNECTOR MODULE AND VEHICLE-MOUNTED CAMERA USING SUCH MODULE*
- *MODULE CONNECTEUR ET CAMÉRA MONTÉE SUR UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN TEL MODULE*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Sasaki, Daisuke, Osaka, 5810071, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

**H01R 24/52** → (51) **H01R 13/6596**

(51) **H01R 25/14** (11) **3 264 538 A1**  
**F16B 21/09** **H01R 13/639**  
**H01R 25/16** H01R 107/00

- (25) En (26) En  
(21) 17181672.1 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.02.2013 US 201313763853
- (54) • *MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRIFIZIERTE AUSTRÜSTUNG*
- *ELECTRIFIED EQUIPMENT MOUNTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIFIÉ*
- (71) FERNO-WASHINGTON, INC., 70 Weil Way, Wilmington Ohio 45177-9371, US
- (72) CHINN, Robert C., Cumming, GA Georgia 30040, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 14703501.8 / 2 954 599

**H01R 25/16** → (51) **H01R 25/14**

**H01R 35/04** → (51) **G02C 7/02**

(51) **H01R 43/00** (11) **3 264 539 A1**  
**G01R 13/04** **H01R 43/20**  
H01R 31/06

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17178284.0 (22) 28.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.06.2016 FR 1656074
- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINES ERSTEN ANSCHLUSSSTÜCKS DURCH EIN ZWEITES ANSCHLUSSSTÜCK, UND ENTSPRECHENDES HILFSVERFAHREN FÜR DEN AUSTAUSCH*
- *ASSISTING DEVICE FOR REPLACING A FIRST CONNECTOR BY A SECOND CONNECTOR AND ASSOCIATED ASSISTING METHOD FOR REPLACING*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU REMPLACEMENT D'UN PREMIER CONNECTEUR PAR UN DEUXIÈME CONNECTEUR ET PROCÉDÉ D'AIDE AU REMPLACEMENT ASSOCIÉ*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) PHEULPIN, Jean-François, 67000 STRASBOURG, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01R 43/048** → (51) **C08G 18/67**

**H01R 43/20** → (51) **H01R 43/00**



**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/13**  
**H01S 3/067** → (51) **C03B 20/00**  
**H01S 3/106** → (51) **A61B 18/20**  
**H01S 3/11** → (51) **A61B 18/20**

(51) **H01S 3/13** (11) **3 264 540 A1**  
**H01S 3/00** **G01J 11/00**  
H01S 3/23  
(25) En (26) En  
(21) 16001475.9 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BESTIMMUNG EINER ZEITLICHEN BEZIE-  
HUNG VON LASERPULSEN UND ANWEN-  
DUNGEN DAVON**

• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-  
MINING A TEMPORAL RELATIONSHIP OF  
LASER PULSES, AND APPLICATIONS  
THEREOF**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-  
NATION D'UNE RELATION TEMPORELLE  
D'IMPULSIONS LASER ET LEURS APPLI-  
CATIONS**

(71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY,  
Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE  
(72) Rossi, Giulio Maria, 22607 Hamburg, DE  
Mainz, Roland, 22607 Hamburg, DE  
Kärtner, Franz Xaver, 22607 Hamburg, DE  
Mücke, Oliver D., 22607 Hamburg, DE  
Cirmi, Giovanni, 22607 Hamburg, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**H01S 5/00** → (51) **G01S 17/93**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 264 541 A1**  
**H01S 5/024** **H01S 5/026**  
**H01S 5/183** **H01S 5/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17178538.9 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 30.06.2016 FR 1656174  
(54) • **LASERQUELLE MIT HALBLEITER**

• **SEMICONDUCTOR LASER SOURCE**  
• **SOURCE LASER À SEMI-CONDUCTEUR**  
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue  
Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015  
Paris, FR  
(72) SCIANCALEPORE, Corrado, 69002 Lyon, FR  
CASALE, Marco, 38000 Grenoble, FR  
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence  
Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon  
Cedex 08, FR

(51) **H01S 5/022** (11) **3 264 542 A1**  
**H01L 33/48** **H01L 33/50**  
H01S 5/00 H01S 5/40  
(25) En (26) En  
(21) 17181661.4 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.03.2006 JP 2006066400  
(54) • **LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG**

• **LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**  
(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,  
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-  
8601, JP  
(72) NAGAHAMA, Shinichi, Tokushima-ken, JP  
HAMA, Atsumoto, Tokushima-ken, JP  
SUGIYAMA, Takafumi, Tokushima-ken, JP  
HAYASHI, Yukihiro, Tokushima-ken, JP  
MORIZUMI, Naoto, Tokushima-ken, JP  
MURAZAKI, Yoshinori, Tokushima-ken, JP  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE  
(62) 07738194.5 / 1 995 834

**H01S 5/022** → (51) **H01S 5/024**

(51) **H01S 5/024** (11) **3 264 543 A1**  
**H01S 5/022**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755213.2 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/053883 10.02.2016  
(87) WO 2016/136466 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034700

(54) • **LICHTMODUL UND ABTASTENDE BILD-  
ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **LIGHT MODULE AND SCANNING IMAGE  
DISPLAY DEVICE**  
• **MODULE LUMINEUX ET DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE D'IMAGE PAR BALAYAGE**  
(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23 Kaigan  
3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP  
(72) YOSHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, JP  
OTSUBO, Ayano, Tokyo 100-8280, JP  
KATOU, Seiichi, Tokyo 100-8280, JP  
OGASAWARA, Hiroshi, Tokyo 108-0022, JP  
YAMASAKI, Tatsuya, Tokyo 108-0022, JP  
WATABE, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-  
1221, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/02**

**H01S 5/026** → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/062** (11) **3 264 544 A1**  
**H03K 5/04** **H03K 3/57**  
**G01S 17/32** **G01S 7/484**  
(25) En (26) En  
(21) 16176668.8 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • **TREIBERSCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG  
EINES SIGNALIMPULSES ZUM BETRIE-  
BEN EINER LEUCHTDIODE**

• **DRIVING CIRCUIT TO GENERATE A  
SIGNAL PULSE FOR OPERATING A  
LIGHT-EMITTING DIODE**  
• **CIRCUIT DE COMMANDE POUR  
GÉNÉRER UNE IMPULSION DE SIGNAL  
DE FONCTIONNEMENT D'UNE DIODE  
ÉLECTROLUMINESCENTE**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Lueger, Manfred, 8504 Priding, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01S 5/183** → (51) **H01S 5/02**

**H01S 5/50** → (51) **H01S 5/02**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/54**

**H01T 13/32** → (51) **H01T 13/54**

(51) **H01T 13/54** (11) **3 264 545 A1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/20**  
**H01T 13/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 16754905.4 (22) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/000563 03.02.2016  
(87) WO 2016/136149 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036010  
02.04.2015 JP 2015075551  
25.05.2015 JP 2015105326

(54) • **PLASMASTRAHLKERZE**  
• **PLASMA JET PLUG**  
• **BOUGIE À JET DE PLASMA**  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-  
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,  
JP

(72) KAMEDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-  
8525, JP  
MUKOYAMA, Naoyuki, Nagoya-shi Aichi  
467-8525, JP  
KASAHARA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-  
8525, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**H02B 1/04** → (51) **H01H 50/04**

**H02B 1/28** → (51) **E04H 5/04**

**H02B 1/56** → (51) **E04H 5/04**

**H02B 5/01** → (51) **H01H 3/58**

**H02B 7/06** → (51) **E04H 5/04**

**H02G 3/00** → (51) **H04L 12/40**

(51) **H02G 3/04** (11) **3 264 546 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178535.5 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 30.06.2016 US 201662357132 P  
(54) • **KABELRINNE**

• **CABLE DUCT**  
• **CONDUITE POUR CABLE**  
(71) Hellermannntyton Corporation, 7930 N.  
Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US  
(72) LEWINSKI, Giovanni, MILWAUKEE,  
WISCONSIN 53223, US

(74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent  
Department 22, avenue des Nations, 95972  
Roissy CDG, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **3 264 547 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17179130.4 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 202016103513 U

- (54) • KABELLEITER
- CABLE LADDER
- ECHELLE À CÂBLES

(71) BAKS Kazimierz Sielski, ul. Jagodne 5, 05-480 Karczew, PL

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H02G 3/04** → (51) **A62C 2/06**

**H02G 3/12** → (51) **E03C 1/02**

(51) **H02G 3/18** (11) **3 264 548 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17179055.3 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201020

- (54) • UNIVERSELLER HALTERUNGSRING
  - UNIVERSAL MOUNTING RING
  - BAGUE DE MONTAGE UNIVERSEL
- (71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90 P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE

(72) PADILLA, Toby, Lakewood, CO Colorado 80227, US  
BOUSFIELD, Randall, Arvada, CO Colorado 80234, US

(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/02**

**H02G 3/32** → (51) **F16L 55/035**

**H02G 9/00** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 1/00** → (51) **G01R 31/12**

**H02H 3/00** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 3/04** → (51) **G01R 31/327**

(51) **H02H 3/08** (11) **3 264 549 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 15848130.9 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054970 23.02.2015

(87) WO 2016/135815 2016/35 01.09.2016

- (54) • LASTTREIBERSCHALTUNG UND DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR LASTKURZSCHLUSSTROM
- LOAD DRIVE CIRCUIT AND LOAD SHORT-CIRCUIT DETECTION CIRCUIT
- CIRCUIT D'ATTAQUE DE CHARGE ET CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT DE CHARGE

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) OHKI, Isao, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02H 3/16** (11) **3 264 550 A1**  
**G01R 31/02** **G01R 31/08**  
**H02S 50/00** **H02H 7/20**  
**H02J 1/10** **H02H 3/04**

(25) En (26) En

(21) 17171238.3 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.06.2016 CN 201610464032

- (54) • ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR PARALLELE GLEICHSTROMQUELLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
- ACCESS CONTROL METHOD FOR PARALLEL DIRECT CURRENT POWER SUPPLIES AND DEVICE THEREOF
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR ALIMENTATIONS EN COURANT DIRECT PARALLÈLES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, CN  
DAI, Shangfang, Hefei, Anhui 230088, CN  
YU, Yanfei, Hefei, Anhui 280088, CN

(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **H02H 3/24** (11) **3 264 551 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17177990.3 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 FR 1656061

- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM, DAS FÜR DEN ANSCHLUSS AN ZWEI STROMZULEITUNGEN BESTIMMT IST, UND ELEKTRISCHE ANLAGE, DIE EIN SOLCHES ELEKTRISCHES SYSTEM UMFASST
- ELECTRICAL SYSTEM INTENDED FOR BEING CONNECTED TO TWO ELECTRICAL POWER SUPPLIES AND ELECTRICAL INSTALLATION COMPRISING SUCH AN ELECTRICAL SYSTEM
- SYSTÈME ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE CONNECTÉ À DEUX ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) FILIPE, Raphael, 94046 CRETEIL, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**H02H 7/085** → (51) **E05F 15/695**

**H02H 7/16** → (51) **G01R 31/36**

**H02H 7/20** → (51) **H02H 3/16**

(51) **H02J 1/10** (11) **3 264 552 A1**

**H02J 3/32** **H02J 3/36**

**H02J 9/06**

(25) En (26) En

(21) 16176344.6 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • UNTERWASSERSTROMVERTEILERANLAGE
- A SUBSEA ELECTRIC POWER DISTRIBUTION INSTALLATION
- INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SOUS-MARINE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Di Maio, Luciano, I-20162 Milano, IT  
Thevar, Dukkaipappan Subbiah, D-40489 Dusseldorf, DE

Futane, Pravin A., N-5034 Bergen, NO  
Testa, Marco, I-24044 Dalmine (BG), IT  
Gunnar, Johan, N-5918 Frekhaug, NO  
Hansen, Kai Tormod, N-0383 Oslo, NO

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H02J 1/10** → (51) **H02H 3/16**

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 264 553 A1**  
**H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17174891.6 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199367

- (54) • GASROHRGESCHALTETES WECHSELSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- GAS TUBE-SWITCHED FLEXIBLE ALTERNATING CURRENT TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT ALTERNATIF FLEXIBLE COMMUTÉ PAR TUBE À GAZ

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHE, Xu, Niskayuna, NY 12309, US  
BRAY, James William, Niskayuna, NY 12309, US

SOMMERER, Timothy John, Niskayuna, NY 12309, US

CHOKHAWALA, Rahul, Niskayuna, NY 12309-1027, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 3/32** (11) **3 264 554 A1**

**H02J 3/14** **H02J 3/38**  
**H02J 7/34** **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16755010.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/001014 25.02.2016

(87) WO 2016/136260 2016/35 01.09.2016

(30) 25.02.2015 JP 2015035637

- (54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSVERWALTUNGSSYS-

- TEM UND LEISTUNGSVERWALTUNGS-  
VERFAHREN*
- *POWER MANAGEMENT DEVICE, POWER MANAGEMENT SYSTEM, AND POWER MANAGEMENT METHOD*
  - *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) UTAMARU, Tsudoi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **3 264 555 A1**  
**G06Q 50/06** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48** **H02J 3/46**  
**H02J 7/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755013.6 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/001018 25.02.2016
- (87) WO 2016/136263 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035719
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *ELECTRIC POWER CONTROL SYSTEM, ELECTRIC POWER CONTROL DEVICE, AND ELECTRIC POWER CONTROL METHOD*
  - *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) HIDAKA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 1/10**

**H02J 3/36** → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 264 556 A1**  
**G05F 1/67** **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755604.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055569 25.02.2016
- (87) WO 2016/136860 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035086
- 25.02.2015 JP 2015035911
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE, SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *ELECTRIC POWER CONVERTING DEVICE, ELECTRIC POWER MANAGEMENT*

- SYSTEM, AND ELECTRIC POWER CONVERTING METHOD*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- SUZUKI, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 264 557 A1**  
**H02J 7/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755655.4 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055702 25.02.2016
- (87) WO 2016/136911 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035910
- 25.02.2015 JP 2015035914
- (54) • *SPANNUNGS-AUFBEREITUNGSSYSTEM UND SPANNUNGS-AUFBEREITUNGSVERFAHREN*
- *POWER CONDITIONING SYSTEM AND POWER CONDITIONING METHOD*
  - *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE L'ÉNERGIE*

- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) SATAKE, Masaomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- SATO, Yuri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- IGARASHI, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- KUWABARA, Megumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 264 558 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755656.2 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055704 25.02.2016
- (87) WO 2016/136912 2016/35 01.09.2016
- (30) 25.02.2015 JP 2015035090
- (54) • *LEISTUNGSSUMWANDLUNGSSYSTEM, VERTEILERTAFEL UND BETRIEBSUMSCHALTVERFAHREN*
- *POWER CONVERSION SYSTEM, DISTRIBUTION BOARD, AND OPERATION SWITCHING METHOD*
  - *SYSTÈME DE CONVERSION DE COURANT, TABLEAU DE DISTRIBUTION, ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
- (72) KAKUDA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 264 559 A1**  
**H03K 17/16** **H02P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17178136.2 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 US 201615193302
- (54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS EINES LEISTUNGSWANDLERS BASIEREND AUF NETZBEDINGUNGEN*
- *CONTROLLING OPERATION OF A POWER CONVERTER BASED ON GRID CONDITIONS*
  - *OPÉRATION DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BASÉE LES CONDITIONS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCHNETZKA, Harold Robert, Greenville, South Carolina 29615, US
- RITTER, Allen Michael, Salem, Virginia 24153, US
- WAGONER, Robert Gregory, Salem, Virginia 24153, US
- JORDY, Daniel E., Schenectady, New York 12345, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 264 560 A1**  
**H01M 10/44**

(25) Zh (26) En  
(21) 16754767.8 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/074491 24.02.2016
- (87) WO 2016/134658 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 CN 201510086383
- 16.10.2015 CN 201510667585
- (54) • *INTELLIGENTE BATTERIE, STROMZUWEISUNGSBUSYSTEM, BATTERIELADE- UND ENTLADEVERFAHREN UND ELEKTRISCHES ENERGIEZUWEISUNGSVERFAHREN*
- *SMART BATTERY, ELECTRIC ENERGY ALLOCATION BUS SYSTEM, BATTERY CHARGING AND DISCHARGING METHOD, AND ELECTRIC ENERGY ALLOCATION METHOD*
  - *BATTERIE INTELLIGENTE, SYSTÈME DE BUS D'ATTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*



- (71) Beijing Samevolt Co., Ltd., 1, B1-253 88 Nongda Nan Street Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) Beijing Samevolt Co., Ltd., Beijing 100084, CN  
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **H02J 7/00** (11) **3 264 561 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16889009.3 (22) 26.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/091757 26.07.2016  
(87) WO 2017/133194 2017/32 10.08.2017  
(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679  
(54) • LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT  
• CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND POWER ADAPTER FOR TERMINAL  
• SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ DE CHARGE ET BLOC D'ALIMENTATION EXTERNE POUR TERMINAL  
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN  
TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN  
CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, CN  
LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, CN  
WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 264 562 A1**  
**G01R 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 17182217.4 (22) 29.11.2006  
(84) DE FR GB IT

AL BA HR MK RS

- (30) 09.02.2006 US 350418  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND ERZEUGNIS ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHÄTZTEN KOMBINIERTEN BATTERIEZUSTANDSPARAMETERVEKTORS  
• SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR DETERMINING AN ESTIMATED COMBINED BATTERY STATE-PARAMETER VECTOR  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ARTICLE DE FABRICATION PERMETTANT DE DÉTERMINER UN VECTEUR DE PARAMÈTRES D'ÉTAT DE BATTERIE COMBINÉ ESTIMÉ  
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PLETT, Gregory, L., Colorado Springs, 80920, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 06823798.1 / 1 982 398

**H02J 7/00** → (51) **A63B 43/00**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 264 563 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16889015.0 (22) 26.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/091763 26.07.2016  
(87) WO 2017/133200 2017/32 10.08.2017  
(30) 05.02.2016 PCT/CN2016/073679  
(54) • LADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND STROMADAPTER FÜR ENDGERÄT SOWIE LADEVORRICHTUNG  
• CHARGING SYSTEM, CHARGING METHOD, AND POWER ADAPTER FOR TERMINAL, AND CHARGER DEVICE  
• SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ DE CHARGE, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION POUR TERMINAL ET DISPOSITIF CHARGEUR  
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN  
TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN  
CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, CN  
LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, CN  
WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 264 564 A1**  
**H02J 5/00** **H02J 50/90**  
**H02J 50/12** **H01F 38/14**

(25) En (26) En  
(21) 17179848.1 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 04.05.2012 US 201261642950 P  
(54) • MEHRFACHRESONANZZELLEN FÜR INDUKTIVE LADEKISSEN  
• MULTIPLE RESONANT CELLS FOR INDUCTIVE CHARGING PADS  
• CELLULES RÉSONANTES MULTIPLES POUR PASTILLES DE CHARGE INDUCTIVE  
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY  
(72) Jitaru, Ionel Dan, Tucson, AZ 85718, US  
Davila, Marco Antonio, Tucson, AZ 85750, US  
(74) Stähler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH  
(62) 13405054.1 / 2 660 948

(51) **H02J 7/04** (11) **3 264 565 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15892181.7 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079281 19.05.2015  
(87) WO 2016/183802 2016/47 24.11.2016  
(54) • LADEVERFAHREN, LADEVORRICHTUNG UND ENDGERÄT  
• CHARGING METHOD, CHARGING DEVICE AND TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF DE CHARGE ET TERMINAL  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Wenyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **3 264 566 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16890122.1 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081414 09.05.2016  
(87) WO 2017/193259 2017/46 16.11.2017  
(54) • LADEVERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUSGANGSSPANNUNGEN, VORRICHTUNG UND ADAPTER  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OUTPUT VOLTAGE AND ADAPTOR  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TENSION DE SORTIE, ET ADAPTEUR  
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN  
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, CN  
TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN  
YANG, Bo, Dongguan Guangdong 523860, CN  
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H02J 7/14** (11) **3 264 567 A1**  
**H02J 7/34** **F02N 11/08**  
**F02N 11/12** **H02J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16189145.2 (22) 16.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 CN 201610478502  
14.07.2016 US 201615209759  
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG  
• POWER SUPPLY APPARATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., No. 1 Building, Yifang Industrial Park Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN  
(72) LEI, Yun, Guangdong, CN  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**H02J 7/16** → (51) **H02J 9/08**

**H02J 7/34** → (51) **F02N 11/08**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/14**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 9/08** (11) **3 264 568 A1**  
**H02J 7/16** **H02P 9/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 15883047.1 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CO 2015/000003 24.02.2015  
(87) WO 2016/134679 2016/35 01.09.2016  
(54) • **DYNAMISCHE USV MIT KRAFT-WÄRMEN-KOPPLUNG**  
• **COGENERATING DYNAMIC UPS**  
• **UPS DYNAMIQUE COGÉNÉRATRICE**

(71) E - Dina Energy S.A.S., Carrera 10 No. 28 - 49 Of. 2004, 1111 Bogotá, CO  
(72) MURACA, Antonio, 1111 Mar del Plata, CO  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 15/00** → (51) **G06G 7/00**

**H02J 50/12** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 50/90** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 264 569 A1**  
**H02K 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16177550.7 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ROTOR FÜR EINE SYNCHRONNE ELEKTRISCHE RELUKTANZMASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROTORS**  
• **ROTOR FOR A SYNCHRONOUS RELUCTANCE ELECTRIC MACHINE, AN ELECTRIC MACHINE, AND A MANUFACTURING METHOD OF A ROTOR**  
• **ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONNE À RÉLUCTANCE, MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Kolehmainen, Jere, 65320 Vaasa, FI Ikäheimo, Jouni, 65320 Vaasa, FI Heikfolk, Kari, 65320 Vaasa, FI Känssäkkangas, Tero, 65320 Vaasa, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H02K 1/27** (11) **3 264 570 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15885454.7 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058125 18.03.2015  
(87) WO 2016/147358 2016/38 22.09.2016  
(54) • **PERMANENTMAGNETEINGEBETTETER ELEKTROMOTOR, GEBLÄSE SOWIE KÜHLENDE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG**

• **PERMANENT-MAGNET-EMBEDDED ELECTRIC MOTOR, BLOWER, AND REFRIGERATING AIR-CONDITIONING DEVICE**  
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS ENCASTRÉS, VENTILATEUR, ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP OKETANI, Naohiro, Tokyo 100-8310, JP YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02K 3/16** (11) **3 264 571 A2**  
**H02K 9/12** **H02K 9/19**  
**H02K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 17178529.8 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201662355698 P  
(54) • **ELEKTROMOTOR MIT ABFÜHRUNG VON OBERWELLENENERGIE**  
• **ELECTRIC MOTOR WITH HARMONIC ENERGY SHUNTING**  
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ÉVACUATION D'ÉNERGIE D'HARMONIQUES**

(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US  
(72) HEIDEN, Richard M, Holmen, WI 54636, US JOHNSON, Jay H, Houston, MN 55943, US HEGER, Joseph M, West Salem, WI 54669, US  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H02K 3/28** → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02K 3/487** (11) **3 264 572 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883307.9 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/079190 15.10.2015  
(87) WO 2016/136017 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038558  
(54) • **BÜRSTENLOSER MOTOR UND ELEKTROFAHRRAD DAMIT**  
• **BRUSHLESS MOTOR AND ELECTRIC BICYCLE PROVIDED WITH SAME**

• **MOTEUR SANS BALAI ET BICYCLETTE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT**  
(71) Yamaha Motor Electronics Co., Ltd., 1450-6 Mori Mori-machi, Shuchi-gun Shizuoka 437-0292, JP  
(72) NAGATA Toshihiko, Shizuoka 437-0292, JP TAKAGI Yasufumi, Shizuoka 437-0292, JP SHIRAIISHI Tomonari, Shizuoka 437-0292, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 5/08** (11) **3 264 573 A1**  
**H02K 5/173** **H02K 5/10**

(25) En (26) De  
(21) 16176323.0 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**  
• **ELECTRICAL MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL MACHINE**  
• **MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Froehlich, Udo, 97851 Rothenfels, DE Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, SI Lisjak, Rado, 1107 Ljubljana Siska, SI  
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**H02K 5/10** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 5/173** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 5/173** → (51) **H02K 5/08**

**H02K 7/06** → (51) **B60T 1/06**

**H02K 7/08** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 7/116** → (51) **B61C 9/52**

(51) **H02K 7/18** (11) **3 264 574 A1**  
**H02K 9/04** **H02K 9/19**  
**H02K 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17179172.6 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 FR 1656277  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT KÜHLKREISLAUF**  
• **ELECTRIC MACHINE WITH COOLING CIRCUIT**  
• **MACHINE ELECTRIQUE AVEC CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT**

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) ANGELOT, Pierre-Julian, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR COPPIN, Thomas, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**H02K 9/04** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 9/12** → (51) **H02K 3/16**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 3/16**

**H02K 9/19** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 9/20** → (51) **H02K 3/16**

(51) **H02K 9/22** (11) **3 264 575 A1**  
**H02K 41/02** H02K 3/24  
H02K 3/47 H02K 9/19

(25) De (26) De  
(21) 16176655.5 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *KÜHLUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN PRIMÄRTEIL EINES EISENLOSEN LINEAR-MOTORS*  
• *COOLING APARATUS FOR THE PRIMARY OF A LINEAR MOTOR*  
• *DISPOSITIF POUR REFROIDISSEMENT DE LA PARTIE PRIMAIRE D'UN MOTEUR LINEAIRE*

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) FERNANDES GONCALVES, José Manuel, 2013 Colombier, CH

(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H02K 11/04** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 15/00** → (51) **B23K 20/00**

**H02K 15/04** → (51) **B23K 20/00**

**H02K 33/18** → (51) **G03F 7/20**

**H02K 41/02** → (51) **H02K 9/22**

(51) **H02K 49/02** (11) **3 264 576 A1**  
**H02K 49/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755446.8 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055159 23.02.2016  
(87) WO 2016/136702 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033606  
(54) • *WIRBELSTROMHEIZUNG*  
• *EDDY-CURRENT HEATER*  
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT À COURANT DE FOUCAULT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP  
NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAYAMA, Eisuke, Tokyo 100-8071, JP  
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**H02K 49/10** → (51) **H02K 49/02**

**H02M 1/00** → (51) **H02J 3/18**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/12** → (51) **H03F 7/04**

**H02M 1/42** → (51) **G01R 15/04**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 264 577 A1**  
**H02M 1/00** H02M 3/155

(25) De (26) De  
(21) 17000539.1 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 DE 102016007943  
(54) • *SPANNUNGSREGLEINHEIT, FAHRZEUG-STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM VORREGELN EINER VERSORGNUNGSSPANNUNG*  
• *VOLTAGE REGULATOR UNIT, VEHICLE CONTROLLER AND METHOD FOR PRE-REGULATING A SUPPLY VOLTAGE*  
• *UNITÉ DE RÉGLAGE DE TENSION, APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PRÉ-RÉGLAGE D'UNE TENSION D'ALIMENTATION*

(71) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(72) Grünewald-Gast, Bernward, 30455 Hannover, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 264 578 A1**  
H02M 1/32

(25) En (26) En  
(21) 17163273.0 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 CN 201610518900  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES BUS-KONDENSATORS, STEUERGERÄT, GLEICHSTROMWANDLER UND WECHSELRICHTER*  
• *DISCHARGING METHOD OF BUS CAPACITOR, CONTROLLER, DC-DC CONVERTER AND INVERTER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE CONDENSATEUR DE BUS, CONTRÔLEUR, CONVERTISSEUR ET ONDULEUR CC-CC*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN

(72) JIANG, Tao, Hefei, Anhui 230088, CN  
CHEN, Peng, Hefei, Anhui 230088, CN  
WANG, Xiaofei, Hefei, Anhui 230088, CN  
LI, Fei, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 264 579 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755293.4 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054530 17.02.2016  
(87) WO 2016/136546 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032442

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FOR CONTROLLING POWER SOURCE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DESTINÉ À COMMANDER UN BLOC D'ALIMENTATION*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) MATSUDA, Hiroki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

MURATA, Yukio, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 264 580 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16755345.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054792 19.02.2016  
(87) WO 2016/136599 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015034636

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FOR CONTROLLING POWER SOURCE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DESTINÉ À COMMANDER UN BLOC D'ALIMENTATION*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) MATSUDA, Hiroki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

MURATA, Yukio, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 264 581 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 16755346.0 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054793 19.02.2016  
(87) WO 2016/136600 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032444

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FOR CONTROLLING POWER SOURCE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR POUR COMMANDER UNE SOURCE D'ÉNERGIE*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2 Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) MATSUDA, Hiroki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

MURATA, Yukio, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE



(51) **H02M 7/48** (11) **3 264 582 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883225.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/055670 26.02.2015  
(87) WO 2016/135931 2016/35 01.09.2016  
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POWER CONVERSION DEVICE AND  
CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kandaneeribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0022, JP  
(72) SASAKI Yasushi, Tokyo 101-0022, JP  
IBORI Satoshi, Tokyo 101-0022, JP  
TOMIYAMA Kiyotaka, Tokyo 101-0022, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02J 3/38**  
**H02M 7/48** → (51) **H02M 7/49**  
**H02M 7/48** → (51) **H02P 25/16**

(51) **H02M 7/49** (11) **3 264 583 A1**  
**H02K 3/28** **H02M 7/48**  
**H02P 9/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755428.6 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/055119 22.02.2016  
(87) WO 2016/136682 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035772  
(54) • *GENERATORMOTORVORRICHTUNG MIT  
VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND GE-  
NERATORMOTORSYSTEM MIT VARI-  
ABLER GESCHWINDIGKEIT*  
• *VARIABLE-SPEED GENERATOR-MOTOR  
DEVICE AND VARIABLE-SPEED  
GENERATOR-MOTOR SYSTEM*  
• *DISPOSITIF MOTEUR-GÉNÉRATEUR À  
VITESSE VARIABLE ET SYSTÈME  
MOTEUR-GÉNÉRATEUR À VITESSE  
VARIABLE*

(71) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation,  
Tamachi Nikko Bldg. 29-14 Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-0014, JP  
(72) BANDO, Akira, Tokyo 108-0014, JP  
NAGURA, Osamu, Tokyo 108-0014, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H02P 25/16**

(51) **H02N 1/04** (11) **3 264 584 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16206513.0 (22) 22.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 29.06.2016 KR 20160081536  
(54) • *ENERGIESAMMLER MIT REIBUNGSELEK-  
TRIZITÄT UND VORRICHTUNG DAMIT*

• *ENERGY HARVESTER USING TRIBOE-  
LECTRICITY AND APPARATUS  
INCLUDING THE SAME*  
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE UTILISANT LA  
TRIBOELECTRICITÉ ET APPAREIL LE  
COMPRENANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Jaeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
BYUN, Kyungeun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Alum, 16678 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP  
Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H02N 2/18** → (51) **F03B 17/06**

(51) **H02N 11/00** (11) **3 264 585 A1**  
**H01L 35/28** **H01L 35/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754996.3 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/000962 23.02.2016  
(87) WO 2016/136246 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035540  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *POWER GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai  
Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-  
8765, JP  
(72) MATSUDA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa  
220-8765, JP  
MATSUMOTO, Tadashi, Yokohama-shi  
Kanagawa 220-8765, JP  
HIRAI, Toshihide, Yokohama-shi Kanagawa  
220-8765, JP  
TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa  
220-8765, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H02P 6/12** → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02P 6/18** (11) **3 264 586 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16425066.4 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON  
ELEKTROMOTOREN, ZUGEHÖRIGE VOR-  
RICHTUNG UND MOTOR*  
• *A METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC  
MOTORS, CORRESPONDING DEVICE  
AND MOTOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEURS  
ÉLECTRIQUES, DISPOSITIF CORRES-  
PONDANT ET MOTEUR*

(71) STMicroelectronics Design and Application  
s.r.o., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8, CZ  
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2,  
20864 Agrate Brianza (MB), IT  
(72) Ryba, Jiri, 19017 Prague, CZ  
Forte, Gianluigi, 95040 Camporotondo Etneo  
(CT), IT  
Spampinato, Andrea, 95030 Gravina di Ca-  
tania (CT), IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT

**H02P 6/18** → (51) **B62D 5/04**

**H02P 9/00** → (51) **H02J 3/38**

**H02P 9/00** → (51) **H02J 9/08**

**H02P 9/04** → (51) **H02M 7/49**

**H02P 9/10** → (51) **H02P 29/50**

(51) **H02P 9/48** (11) **3 264 587 A1**  
H02P 9/14  
(25) De (26) De  
(21) 17178333.5 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 28.06.2016 DE 102016111797  
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT EI-  
NEM GENERATOR UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINES SOLCHEN ENERGIE-  
ERZEUGUNGSSYSTEMS*  
• *ENERGY GENERATION SYSTEM  
COMPRISING A GENERATOR AND  
METHOD FOR OPERATING SUCH AN  
ENERGY GENERATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE  
COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Martin Kfz - Technik GmbH, Fritz-Hopf-  
Straße 10, 86720 Nördlingen, DE  
(72) Frank, Jürgen, 86698 Oberdorf am Lech, DE  
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Bar-  
bara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

**H02P 21/00** → (51) **H02P 29/50**

**H02P 21/06** → (51) **H02P 29/50**

(51) **H02P 25/16** (11) **3 264 588 A1**  
**F25B 1/00** **H02M 7/48**  
**H02M 7/5387** **H02P 27/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16854604.2 (22) 27.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) JP 2016/063289 27.04.2016  
(87) WO 2017/187576 2017/44 02.11.2017

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, KÄL-  
TEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KLI-  
MAANLAGE*  
• *MOTOR DRIVE DEVICE, REFRIGERATION  
CYCLE DEVICE, AND AIR CONDITIONER*  
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE DE MOTEUR,  
DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRA-  
TION, ET CLIMATISEUR*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) ITO, Norikazu, Tokyo 100-8310, JP  
UMEHARA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP  
SAITO, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP  
AMANO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP  
FUKUDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H02P 25/22** (11) **3 264 589 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17167823.8 (22) 24.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2016 JP 2016091635  
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*  
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION FONCTION-*  
*NANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(72) KITAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 264 590 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883105.7 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054942 23.02.2015  
(87) WO 2016/135805 2016/35 01.09.2016  
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
*UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRIC DRIVE DEVICE AND CONTROL*  
*METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-*  
*TRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE*  
*COMMANDE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02P 27/08** → (51) **H02P 25/16**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 264 591 A1**  
**H02P 6/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883138.8 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055129 24.02.2015  
(87) WO 2016/135840 2016/35 01.09.2016  
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
*UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVOR-*  
*RICHTUNG*  
• *ELECTRIC DRIVE DEVICE, AND ELECTRIC*  
*POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-*  
*TRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION*  
*ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, JP  
MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, JP  
OKADA Jiro, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 264 592 A1**  
**A61B 90/00** **B25J 19/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755048.2 (22) 08.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/050516 08.01.2016  
(87) WO 2016/136298 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038495  
(54) • *AKTUATOR UND MEDIZINISCHE TRA-*  
*GARMVORRICHTUNG*  
• *ACTUATOR AND MEDICAL SUPPORT*  
*ARM DEVICE*  
• *ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE BRAS*  
*DE SUPPORT MÉDICAL*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) KAMIKAWA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP  
FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075,  
JP  
KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, JP  
TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP  
KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP  
ARAI, Jun, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

(51) **H02P 29/50** (11) **3 264 593 A1**  
**H02P 21/00** **H02P 9/10**  
**H02P 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16177238.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN*  
*GENERATOR*  
• *CONTROL ARRANGEMENT FOR A*  
*GENERATOR*  
• *AGENCEMENT DE COMMANDE POUR UN*  
*GÉNÉRATEUR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande,  
DK  
Deng, Heng, 7430 Ikast, DK  
Wu, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, GB

**H02S 10/40** → (51) **B63B 35/00**

**H02S 20/24** → (51) **H02S 20/30**

(51) **H02S 20/30** (11) **3 264 594 A1**  
**H02S 20/24** **F24J 2/52**  
**F24J 2/46**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 17171370.4 (22) 16.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.06.2016 FR 1655636  
(54) • *MODULARE BEFESTIGUNGSANORD-*  
*NUNG FÜR SOLARPANEEL*  
• *MODULAR ATTACHMENT ASSEMBLY*  
*FOR SOLAR PANEL*  
• *ENSEMBLE DE FIXATION MODULAIRE*  
*POUR PANNEAU SOLAIRE*

(71) IRFTS, 7 chemin de la Ville, 38240 Meylan,  
FR  
(72) REUZEAU, Franck, 38230 CHAVANOZ, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**H02S 50/00** → (51) **H02H 3/16**

**H02S 50/10** → (51) **G01Q 30/20**

**H03C 3/09** → (51) **H03L 7/197**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 264 595 A1**  
**H03F 1/56** **H03F 3/195**  
**H03F 3/21** **H01L 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 16177369.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DOHERTY-VERSTÄRKER*  
• *DOHERTY AMPLIFIERS*  
• *AMPLIFICATEURS DE DOHERTY*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) van der Heijden, Mark Pieter, Redhill Surrey  
RH1 1SH, GB  
Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill  
Surrey RH1 1SH, GB  
Zahariev, Ivan Mitkov, Redhill Surrey RH1  
1SH, GB  
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **3 264 596 A1**  
**H03F 1/52** **H03F 3/195**  
**H03F 3/213** **H03F 3/24**  
**H03F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16177378.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORGESPANNTES TRANSISTORMODUL*  
• *BIASED TRANSISTOR MODULE*  
• *MODULE DE TRANSISTOR POLARISÉ*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL  
(72) Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill,  
Surrey RH1 1SH, GB  
de Jong, Gerben Willem, Redhill, Surrey RH1  
1SH, GB  
Hoogzaad, Gian, Redhill, Surrey RH1 1SH,  
GB  
(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **3 264 597 A1**  
**H03F 3/195** **H03F 1/56**  
**H03F 1/30** **H01L 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 16177387.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DOHERTY-VERSTÄRKERSCHALTUNGEN*  
• *DOHERTY AMPLIFIER CIRCUITS*  
• *CIRCUITS D'AMPLIFICATION DOHERTY*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) de Jong, Gerben Willem, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
van der Heijden, Mark Pieter, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
Vanhoucke, Tony, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
Hoogzaad, Gian, Redhill Surrey RH1 1SH, GB  
Zahariev, Ivan Mitkov, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H03F 1/02** → (51) **A61B 5/04**

**H03F 1/30** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 1/32** (11) **3 264 598 A1**  
**H03F 3/189** **H03F 3/21**
- (25) En (26) En  
(21) 16177464.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERBESSERTE RÜCKKOPPLUNG IN MISO-SYSTEMEN*  
• *IMPROVED FEEDBACK IN MISO SYSTEMS*  
• *RÉTROACTION AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES MISO*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Nader, Charles, 89007 Ulm, DE  
Jelonnek, Bjoern, 89079 Ulm, DE
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H03F 1/52** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/00** → (51) **G06G 7/00**

**H03F 3/00** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/195** (11) **3 264 599 A1**  
**H03F 3/24** **H03M 1/82**  
**H03M 1/68** **H03M 5/02**  
**H03M 7/42**
- (25) En (26) En  
(21) 17174855.1 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615199217

- (54) • *DIGITALZEITUMRICHTERSYSTEME UND -VERFAHREN*  
• *DIGITAL TIME CONVERTER SYSTEMS AND METHODS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVER-TISSEUR NUMÉRIQUE DE TEMPS*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PALASKAS, Georgios Yorgos, Portland, OR Oregon 97210, US  
MADOGILIO, Paolo, Beaverton, OR Oregon 97006, US  
PREYLER, Peter, 3335 Weyer, AT  
BANIN, Rotem, Even-Yehuda 4053221, IL
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/21** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/213** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 3/195**

**H03F 3/393** → (51) **A61B 5/04**

**H03F 3/45** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **H03F 7/04** (11) **3 264 600 A1**  
**H02M 1/12** H03M 1/80  
H03F 3/00 H03F 3/189  
H03F 3/217 H03F 3/24
- (25) En (26) En  
(21) 16176431.1 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS MIT GESCHALTETEM KON-DENSATOR*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR RAMPING A SWITCHED CAPACITOR POWER AMPLIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTÉGRER UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À CONDENSATEUR COMMUTÉ*

- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROMME, Jacobus Petrus Adrianus, 3001 Leuven, BE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H03H 7/01** → (51) **H05K 3/36**

- (51) **H03H 9/02** (11) **3 264 601 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755033.4 (22) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/050263 06.01.2016  
(87) WO 2016/136283 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036708
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHE VIBRATIONSVOR-RICHTUNG*  
• *PIEZOELECTRIC VIBRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VIBRATION PIÉZOÉLEC-TRIQUE*

- (71) Daishinku Corporation, 1389 Aza-Kono Shinzaika Hiraoka-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0194, JP
- (72) KOJO, Takuya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP  
ISHINO, Satoru, Kakogawa-shi Hyogo 675-0194, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

**H03K 3/57** → (51) **H01S 5/062**

**H03K 5/04** → (51) **H01S 5/062**

**H03K 17/16** → (51) **H02J 3/38**

**H03K 17/567** → (51) **H01L 27/02**

**H03K 17/687** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **H03K 17/78** (11) **3 264 602 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15882998.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (86) CN 2015/075304 27.03.2015  
(87) WO 2016/134560 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 CN 201510090322  
27.02.2015 CN 201520118887 U
- (54) • *SCHALTERMODUL FÜR FOTOELEKTRI-SCHE INTEGRIERTE TASTATUR MIT ME-CHANISCHER ACHSE*  
• *SWITCH MODULE FOR PHOTOELECTRIC INTEGRAL MECHANICAL AXIS KEYBOARD*  
• *MODULE DE COMMUTATION POUR CLAVIER INTÉGRÉ PHOTOÉLECTRIQUE À AXE MÉCANIQUE*
- (71) Dong Guan Longideal Industrial Co., Ltd., 168 Xinyuan 1st Road Songbolang Industrial Park Dalang Town, Dongguan, Guangdong, CN
- (72) CHEN, Zhongfeng, Dongguan Guangdong, CN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**H03K 17/945** → (51) **G01S 7/539**

- (51) **H03K 17/96** (11) **3 264 603 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177396.3 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

- (30) 27.06.2016 JP 2016126882
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG, EINGABE-DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS*  
• *INPUT APPARATUS, INPUT DETECTION METHOD, AND IN-VEHICLE APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉE ET APPAREIL EMBARQUÉ*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) NAKAJIMA, Satoshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
HAYASAKA, Satoshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
ISHIKAWA, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP



TAKAHASHI, Toru, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
KITAGAWA, Kohei, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 264 604 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 17178351.7 (22) 28.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 DE 102016111803  
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTER*  
• *ELECTRONIC SWITCH*  
• *COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE*  
(71) Holjac, Marino, Reinhardstraße 36, 60433 Frankfurt, DE  
(72) Holjac, Marino, 60433 Frankfurt, DE  
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **H03K 19/173** (11) **3 264 605 A1**  
**H03K 19/177** **H03M 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17173305.8 (22) 29.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 US 201615195745  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PHASENAUSGERICHTETEM 2X-FREQUENZTAKT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-ALIGNED 2X FREQUENCY CLOCK GENERATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HORLOGE DE FRÉQUENCE 2X À ALIGNEMENT DE PHASE*  
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US  
(72) KE, Yanjing, San Jose, CA 95134, US  
(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

**H03K 19/177** → (51) **H03K 19/173**

(51) **H03L 7/08** (11) **3 264 606 A1**  
**H03L 7/099**  
(25) En (26) En  
(21) 17174107.7 (22) 01.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 US 201615194999  
(54) • *FREQUENZBASIERTE VORSPANNUNGS-SPANNUNGSSKALIERUNG FÜR PHASEN-REGELSCHLEIFEN*  
• *FREQUENCY BASED BIAS VOLTAGE SCALING FOR PHASE LOCKED LOOPS*  
• *MISE À L'ÉCHELLE DE TENSION DE POLARISATION À BASE DE FRÉQUENCE POUR DES BOUCLES À PHASE ASSERVIE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ROTHMEIER, Andreas, 81673 München, DE  
GUSTEDT, Thomas, 81737 München, DE  
DIETL-STEINMAURER, Herwig, 4600 Wels, AT  
WICPALEK, Christian, 4048 Puchenu, AT  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H03L 7/099** (11) **3 264 607 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177578.8 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UN-ERWÜNSCHTER OSZILLATORFREQUENZ-MODULATIONEFFEKTE IN EINEM SYNTHESIZER AUFGRUND VON STÖRSIGNALEN UND SYNTHESIZERSCHALTUNG*  
• *METHOD TO MITIGATE UNDESIREDC OSCILLATOR FREQUENCY MODULATION EFFECTS INSIDE A SYNTHESIZER DUE TO INTERFERENCE SIGNALS AND SYNTHESIZER CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES EFFETS INDÉSIRABLES DE MODULATION DE FRÉQUENCE D'OSCILLATEUR À L'INTÉRIEUR D'UN SYNTHÉTISEUR DUS À DES SIGNAUX D'INTERFÉRENCE ET CIRCUIT SYNTHÉTISEUR*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Avivi, Rotem, 49722 Petah-Tiqwa, IL  
Li Puma, Giuseppe, 44791 Bochum, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H03L 7/099** (11) **3 264 608 A1**  
**H03L 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 17175595.2 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615200910  
(54) • *VERSTÄRKUNGSKALIBRIERUNG FÜR DIGITAL GESTEUERTEN OSZILLATOR IN SCHNELLSPERRENDE PHASENREGELSCHLEIFEN*  
• *GAIN CALIBRATION FOR DIGITALLY CONTROLLED OSCILLATOR IN FAST LOCKING PHASE LOCKED LOOPS*  
• *CALIBRAGE DE GAIN POUR OSCILLATEUR À COMMANDE NUMÉRIQUE DANS DES BOUCLES À VERROUILLÉES DE PHASE À VERROUILLAGE RAPIDE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TERTINEK, Stefan, 4040 Linz, AT  
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/08**

**H03L 7/10** → (51) **H03L 7/099**

(51) **H03L 7/197** (11) **3 264 609 A1**  
**H03C 3/09**  
(25) En (26) En  
(21) 17175597.8 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198115  
(54) • *LEISTUNGSINDIKATOR FÜR PHASEN-REGELSCHLEIFEN*  
• *PERFORMANCE INDICATOR FOR PHASE LOCKED LOOPS*  
• *INDICATEUR DE PERFORMANCE POUR DES BOUCLES À PHASE ASSERVIE*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WICPALEK, Christian, 4048 Puchenu, AT  
BUCKEL, Tobias, 4040 Linz, AT  
MENKHOF, Andreas, 82041 Oberhaching, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H03M 1/68** → (51) **H03F 3/195**

**H03M 1/82** → (51) **H03F 3/195**

**H03M 5/02** → (51) **H03F 3/195**

**H03M 7/40** → (51) **H04N 19/13**

**H03M 7/42** → (51) **H03F 3/195**

**H03M 9/00** → (51) **H03K 19/173**

**H03M 13/00** → (51) **H03M 13/11**

**H03M 13/03** → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 264 610 A1**  
**H03M 13/00** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16305774.8 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • *VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR MIT VERÄNDERLICHER CODIERUNGSRATE*  
• *FORWARD ERROR CORRECTION WITH VARIABLE CODING RATE*  
• *CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR AVEC TAUX DE CODAGE VARIABLE*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) RAZZETTI, Luca, 20871 VIMERCATE, IT  
GAVIOLI, Giancarlo, 20871 VIMERCATE, IT  
COSTANTINI, Carlo, 20871 VIMERCATE, IT  
CATTANEO, Davide, 20871 VIMERCATE, IT  
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H03M 13/11** (11) **3 264 611 A1**  
**H03M 13/00** **H04L 1/00**  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 17170825.8 (22) 12.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 12.05.2016 US 201662335095 P  
05.10.2016 US 201662404236 P  
25.10.2016 US 201662412337 P  
05.12.2016 US 201662429915 P

- 21.04.2017 US 201762488089 P
- (54) • *QC-LDPC-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *QC-LDPC CODING METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE QC LDPC*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHIU, Mao-Ching, 621 Chiayi County, TW  
LEE, Chong-You, 112 Taipei City, TW  
HSU, Cheng-Yi, 111 Taipei City, TW  
FISHER-JEFFES, Timothy Perrin, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
CHANG, Yen-Shuo, 300 Hsinchu City, TW  
CHEN, Wei-Jen, 106 Taipei City, TW  
CHEN, Ju-Ya, 807 Kaohsiung City, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pflgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H03M 13/11** (11) **3 264 612 A1**  
**H03M 13/03** H03M 13/37
- (25) En (26) En  
(21) 17181109.4 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2013 JP 2013218933
- (54) • *LDPC CODEKONSTRUKTION MITTELS EINER MODIFIZIERTEN PROGRESSIVE EDGE-GROWTH (PEG) ALGORITHMUSES*  
• *LDPC CODE CONSTRUCTION USING A MODIFIED PROGRESSIVE EDGE-GROWTH (PEG) ALGORITHM*  
• *CONSTRUCTION D'UN CODE LDPC EN UTILISANT UN ALGORITHME "PROGRESSIVE EDGE GROWTH" (PEG) MODIFIÉ*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Tonomura, Yoshihide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Shirai, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Fujii, Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Nakachi, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Yamaguchi, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Kitamura, Masahiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 14855171.6 / 3 062 445

- (51) **H03M 13/13** (11) **3 264 613 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15886938.8 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2015/075700 01.04.2015  
(87) WO 2016/154968 2016/40 06.10.2016
- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *ENCODING METHOD, APPARATUS, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, APPAREIL, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) RONG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/00** (11) **3 264 614 A1**  
**H04B 1/52** H04B 1/44  
H04B 7/08
- (25) Zh (26) En  
(21) 17169443.3 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2013 CN 201310208479
- (54) • *HOCHFREQUENZSENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN*  
• *RADIO FREQUENCY TRANSMIT-RECEIVE APPARATUS, TERMINAL, AND METHOD*  
• *APPAREIL, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE FRÉQUENCE RADIO*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZENG, Shanqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YUAN, Shutian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14758273.8 / 2 835 910

**H04B 1/10** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/12** (11) **3 264 615 A1**  
**H04B 1/525**
- (25) En (26) En  
(21) 16177648.9 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • *ANPASSUNGSSCHALTUNG UND VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR ANPASSUNG, HERSTELLUNG UND BETRIEB, FUNKGERÄT, MOBILFUNKGERÄT, BASISSTATIONS-SENDER-EMPFÄNGER UND SPEICHERUNG FÜR COMPUTERPROGRAMME ODER BEFEHLE*  
• *ADAPTATION CIRCUIT AND APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR ADAPTING, FABRICATING, AND OPERATING, RADIO TRANSCIEVER, MOBILE TRANSCIEVER, BASE STATION TRANSCIEVER, AND STORAGE FOR COMPUTER PROGRAMS OR INSTRUCTIONS*  
• *CIRCUIT D'ADAPTATION ET APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ADAPTER, FABRIQUER ET FAIRE FONCTIONNER, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE ET MÉMOIRE POUR INSTRUCTIONS OU PROGRAMMES INFORMATIQUES*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Friedrich, Dirk, 81479 München, DE  
Laaser, Peter, 81669 München, DE  
Holzleitner, Josef, 4600 Wels, AT

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **3 264 616 A1**  
**H04H 40/90** H04B 1/28  
H04N 7/20
- (25) En (26) En  
(21) 17176850.0 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 27.06.2016 JP 2016126856
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, METHODE ZUR SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNG, UND ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER*  
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL PROCESSING METHOD, AND BROADCAST RECEIVER*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE DIFFUSION ET RÉCEPTEUR DE DIFFUSION*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) SUZUKA, Takuya, Daito Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 264 617 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17162334.1 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2011 US 201113118693  
31.05.2011 US 201113118700
- (27) 30.05.2012 PCT/US2012/039951
- (54) • *DOPPELMOdale DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *A DUAL MODE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL À DOUBLE MODE*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MAGUIRE, Yael, G., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 12792895.0 / 2 715 944

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 264 618 A1**  
**G06F 3/048** **H04M 1/67**
- (25) En (26) En  
(21) 17180075.8 (22) 21.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2008 KR 20080132497
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTPERRUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANWENDUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNLOCKING ELECTRONIC APPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVERROUILLAGE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Mia, Seoul 135-536, KR  
LEE, Woo Je, Seoul 145-095, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB



(62) 09835234.7 / 2 368 326

**H04B 1/40** → (51) **H04L 27/36**

(51) **H04B 1/403** (11) **3 264 619 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177477.3 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG DER INTERFERENZ IN INTEGRIERTEN SENDEEMPFÄNGERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MITIGATING INTERFERENCE IN COLLOCATED TRANSCIEVERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ATTÉNUER UNE INTERFÉRENCE DANS DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS COLOCALISÉS*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) TOLOCHKO, Igor, 90547 Stein, DE  
JAKOBY, Assi, 46120 Herzelia, IL  
STEGER, Johann, 81547 Muenchen, DE  
WU, Xiaofeng, 85579 Neubiberg, DE  
JECHOUX, Bruno, 06600 Antibes, FR  
PERSSON, Lars, 85614 Kirchseeon, DE  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H04B 1/52** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/525** (11) **3 264 620 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177591.1 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SENDER-EMPFÄNGER ZUR REDUZIERUNG EINER VERZERUNGSKOMPONENTE IN EINEM BASISBANDEMPFANGSSIGNAL*  
• *METHODS AND TRANSCIEVERS FOR REDUCING A DISTORTION COMPONENT WITHIN A BASEBAND RECEIVE SIGNAL*  
• *PROCÉDÉS ET ÉMETTEURS/RÉCEPTEURS DESTINÉS À RÉDUIRE UNE COMPOSANTE DE DISTORSION DANS UN SIGNAL DE RÉCEPTION DE BANDE DE BASE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Elmaghaby, Ahmed, 85579 Neubiberg, DE  
Kanamalli, Ram, 4040 Linz, AT  
Schelmbauer, Werner, 4400 Steyr, AT  
Herzinger, Stefan, 82054 Sauerlach, DE  
Noest, Peter, 81735 München, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04B 1/525** → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/59** (11) **3 264 621 A1**  
**G06K 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883273.3 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055995 27.02.2015  
(87) WO 2016/135982 2016/35 01.09.2016

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM AND WORK VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP  
(72) MIZUTANI, Eiji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
KOSHI, Takayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 1/69** (11) **3 264 622 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16177425.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FUNKEMPFÄNGER MIT GROSSER REICHWEITE, NIEDRIGER KOMPLEXITÄT UND NIEDRIGER LEISTUNG*  
• *LOW COMPLEXITY, LOW POWER AND LONG RANGE RADIO RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR RADIO LONGUE PORTÉE À FAIBLE PUISSANCE, DE FAIBLE COMPLEXITÉ*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) SELLER, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR  
SORNIN, Nicolas, 38700 La Tronche, FR  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04B 1/707** (11) **3 264 623 A1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 17183216.5 (22) 28.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.10.2007 JP 2007280920  
(54) • *ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN*  
• *CONTROL CHANNEL ALLOCATION*  
• *ATTRIBUTION DE CANAL DE CONTRÔLE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP  
NAKAO, Seigo, Chuo-ku, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 13180273.8 / 2 665 193  
12154202.1 / 2 456 082  
08845022.6 / 2 207 270

(51) **H04B 1/7073** (11) **3 264 624 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 56/00**

(25) En (26) En  
(21) 17175592.9 (22) 12.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615201053  
(54) • *SYSTEM MIT GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BLUETOOTH MIT HOHER WEITREICHE*  
• *LONG RANGE BLUETOOTH LOW ENERGY SYNCHRONIZATION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION À FAIBLE ÉNERGIE BLUETOOTH LONGUE PORTÉE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) ZHANG, Yuwei, Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04B 1/715** (11) **3 264 625 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17177982.0 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615200159  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG KURZER REICHWEITE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG KURZER REICHWEITE*  
• *SHORT RANGE RADIO COMMUNICATION DEVICE AND A METHOD OF CONTROLLING A SHORT RANGE RADIO COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION DE COURTE PORTÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION DE COURTE PORTÉE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BI, Dongsheng, Fremont, CA 94539, US  
ERIKSSON, Hakan Magnus, Hillsboro, OR 97124, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/28**

**H04B 7/005** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 264 626 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15886796.0 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075249 27.03.2015  
(87) WO 2016/154809 2016/40 06.10.2016  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES STRAHLIDENTIFIKATORS*  
• *METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM FOR ACQUIRING BEAM IDENTIFIER*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'IDENTIFIANT DE FAISCEAU*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H01Q 3/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/0404** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 264 627 A1**  
**H04B 7/0456** **H04B 7/06**  
**H04L 1/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 17167095.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER 4-ANTENNEN-VORCODIERUNGSMATRIX, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION  
• METHOD FOR TRANSMITTING 4-ANTENNA PRECODING MATRIX, USER EQUIPMENT AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MATRICE DE PRÉCODAGE À 4 ANTENNES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 13886384.0 / 2 985 942

**H04B 7/0417** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/0417**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 264 628 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16305833.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKSIGNALEN VON EINER BASISSTATION, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT  
• A METHOD FOR TRANSMITTING RADIO SIGNALS FROM A BASE STATION, A SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIO D'UNE STATION DE BASE, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEN RACHED, Nidham, 91620 Nozay, FR  
KRIEF, Patrick, 91620 Nozay, FR

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 264 629 A1**  
**H04B 7/04** **H04W 84/04**  
**H04W 88/02** **H04W 88/08**

**H04B 7/0417**  
**H04W 72/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 17166437.8 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RANGANGABE(RI)-BITANZAHL, BASISSTATION UND ENDGERÄT  
• METHOD FOR DETERMINING RANK INDICATION RI BIT NUMBER, BASE STATION, AND TERMINAL  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN NOMBRE DE BITS D'INDICATION DE RANG, STATION DE BASE ET TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Zhang, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Lei, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Guo, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

Wu, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 13871792.1 / 2 930 969

(51) **H04B 7/06** (11) **3 264 630 A1**  
**H04W 36/30**

(25) En (26) En  
(21) 17178068.7 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201662357681 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, TW

OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, TW

YIN, Wei-Ming, 112 Taipei City, TW

KUO, Richard Lee-Chee, 112 Taipei City, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 264 631 A1**  
**H04B 7/08** **H04L 1/18**  
**H04W 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 17178564.5 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201662357729 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATION, WENN EIN DIENSTSTRAHL IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNGÜLTIG WIRD  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING COMMUNICATION WHEN A

**H04L 12/24**

*SERVING BEAM BECOMES INVALID IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE LA COMMUNICATION LORSQU'UN FAISCEAU DE SERVICE DEVIENT INVALIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW

(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW

KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW

OU, Meng-Hui, Taipei City 112, TW

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/0417**

**H04B 7/06** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 52/14**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/15** (11) **3 264 632 A1**  
**H04W 72/12** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17183516.8 (22) 09.02.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2009 US 151147 P

28.05.2009 US 182078 P

(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON BACKHAUL-LINK-RESSOURCEN IN EINEM RELAIS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN DAMIT

• METHOD FOR ALLOCATING BACKHAUL LINK RESOURCES IN RELAY COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD & APPARATUS FOR TRANSMITTING & RECEIVING DATA USING SAME

• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE LIAISON TERRESTRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE RELAIS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES L'UTILISANT

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Han-Byul, 431-080 Anyang, KR

KIM, Byoung-Hoon, 431-080 Anyang, KR

KIM, Ki-Jun, 431-080 Anyang, KR

KIM, Hak-Seong, 431-080 Anyang, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10738781.3 / 2 395 679

(51) **H04B 7/24** (11) **3 264 633 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15888182.1 (22) 10.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076287 10.04.2015

(87) WO 2016/161625 2016/41 13.10.2016

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWENDUNGSZEIT EINES CSI-BERICHTS  
• METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DETERMINING APPLICATION TIME OF CSI REPORT

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TEMPS D'APPLICATION DE RAPPORT CSI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04B 10/077** (11) **3 264 634 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16193864.2 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615198250
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINER KOMMUNIKATION UND AUTOMATISCHE BESTIMMUNG EINER QUELLE DES FEHLERS*
- *AUTOMATICALLY DETECTING AN ERROR IN A COMMUNICATION AND AUTOMATICALLY DETERMINING A SOURCE OF THE ERROR*
- *DÉTECTION AUTOMATIQUE D'UNE ERREUR DANS UNE COMMUNICATION ET DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE SOURCE DE L'ERREUR*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BOHRA, Amit, 202002 Aligarh, IN
- KULKARNI, Rahul Yashwant, 560043 Bangalore, IN
- ANSARI, Khalid Akhtar, Bangalore, IN
- RAJAMANI, Karthick, Chennai, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04B 10/079** (11) **3 264 635 A1**  
**H04B 10/40**
- (25) En (26) En
- (21) 17180215.0 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2014 US 201461936173 P
- (54) • *PHOTONISCHE SENDER-EMPFÄNGER-ARCHITEKTUR MIT RÜCKKOPPLUNGS-FUNKTIONALITÄT*
- *PHOTONIC TRANSCIEVER ARCHITECTURE WITH LOOPBACK FUNCTIONALITY*
- *ARCHITECTURE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR PHOTONIQUE AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE BOUCLAGE*
- (71) Aurion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US
- (72) GARCIA, John M., Santa Barbara, CA California 93105, US
- RAMASWAMY, Anand, Goleta, CA California 93117, US

- FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, CA California 93111, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15000324.2 / 2 905 913

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 264 636 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16755006.0 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/000993 25.02.2016
- (87) WO 2016/136256 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015039605
- 02.03.2015 JP 2015040806

- (54) • *SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN, SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *SIGNAL GENERATION METHOD, SIGNAL GENERATION DEVICE AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) AOYAMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 264 637 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17182780.1 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2012 US 201213726394
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENEINBETTUNG IN LICHTKOMMUNIKATION SOWIE LICHTKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DATA EMBEDDING IN LIGHT COMMUNICATION AND THE LIGHT COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
- (72) Chen, Chia-Pin, 30043 Hsinchu City, TW
- Hsiao, Chang-Lung, 30268 Hsinchu County, TW
- Chen, Ren-Jr, 30054 Hsinchu, TW
- Hsu, Pei-Wei, 10492 Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 13179994.2 / 2 747 308

**H04B 10/116** → (51) **G02B 6/28**

- (51) **H04B 10/2575** (11) **3 264 638 A1**  
**H04H 20/69** **H04N 7/22**
- (25) It (26) En
- (21) 17172501.3 (22) 23.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 IT UA20164807
- (54) • *FERNSEHANTENNENSTECKDOSE MIT OPTISCHEN FASERN*
- *TV AERIAL PLUG USING OPTICAL FIBERS*
- *PRISE POUR ANTENNES DE TELEVISION UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES*
- (71) Grossystem di Zamparo Stefano, Via Casette No. 4, 33079 Sesto al Reghena Pordenone, IT
- (72) Zamparo, Stefano, 33097 Sesto al Reghena Pordenone, IT
- (74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

**H04B 10/275** → (51) **H04L 12/42**

**H04B 10/40** → (51) **H04B 10/079**

- (51) **H04B 10/572** (11) **3 264 639 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15885042.0 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074600 19.03.2015
- (87) WO 2016/145659 2016/38 22.09.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZKALIBRIERUNG OPTISCHER SIGNALE*
- *OPTICAL SIGNAL FREQUENCY CALIBRATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE FRÉQUENCE DE SIGNAL OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Yuanda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04B 15/02** (11) **3 264 640 A1**  
**H04B 17/345** **H04W 24/00**  
**H04W 16/24**

- (25) Ko (26) En
- (21) 15883409.3 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2015/001686 23.02.2015
- (87) WO 2016/137020 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VERBINDUNGSANPASSUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TECHNIK ZUR RANDOMISIERUNG DER INTERZELLENINTERFERENZ*
- *LINK ADAPTATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING INTER-CELL INTERFERENCE RANDOMIZATION TECHNIQUE*
- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE LIAISON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À L'AIDE DE LA TECHNIQUE DE RÉPARTITION ALÉATOIRE D'INTERFÉRENCES INTER-CELLULES*



- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) PARK, Kungmin, Seoul 137-893, KR  
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
KO, Hyunsoo, Seoul 137-893, KR  
BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 17/10** (11) **3 264 641 A1**  
**G01R 29/08** **H01Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16176808.0 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **FUNK-LEISTUNGSSENSOR UND VERFAHREN**  
• **OVER THE AIR POWER SENSOR AND METHOD**  
• **CAPTEUR DE PUISSANCE SUR L'AIR ET PROCÉDÉ**  
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) GALLHAUSER, Markus, 85354 Freising, DE  
PERNDL, Dr., Werner, 85604 Zorneding, DE  
VOSS, Nino, 81929 München, DE  
SCHNATTINGER, Dr., Georg, 81929 München, DE  
TANKIELUN, Dr., Adam, 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 17/23** (11) **3 264 642 A1**  
**H01Q 1/12** **H01Q 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16754877.5 (22) 06.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/000033 06.01.2016  
(87) WO 2016/136119 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038199  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ANTENNENEINSTELLVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM**  
• **DISPLAY APPARATUS, IMAGE GENERATION APPARATUS, COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, ANTENNA ADJUSTING METHOD, IMAGE GENERATION METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM IN WHICH PROGRAM IS STORED**  
• **APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES, APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ANTENNE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DANS LEQUEL EST MÉMORISÉ UN PROGRAMME**

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KIKUMA, Tomohiro, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04B 17/318** (11) **3 264 643 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17178729.4 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.07.2016 US 201615201153  
(54) • **ZUGANGSPUNKTSIGNALSCHÄTZUNG**  
• **ACCESS POINT SIGNAL ESTIMATION**  
• **ESTIMATION DE SIGNAL DE POINT D'ACCÈS**  
(71) Aruba Networks, Inc., 1344 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) PATWARDHAN, Gaurav, Santa Clara, California 95054, US  
LEE, Jiwoong, Sunnyvale, California 94089, US  
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Services Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

**H04B 17/345** → (51) **H04B 15/02**

**H04H 20/69** → (51) **H04B 10/2575**

**H04H 40/90** → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04H 60/27** (11) **3 264 644 A1**  
H04H 20/22 H04H 20/24  
(25) En (26) En  
(21) 16177551.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **EMPFÄNGER MIT MEHREREN QUELLEN**  
• **MULTIPLE SOURCE RECEIVER**  
• **RÉCEPTEUR À SOURCES MULTIPLES**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Bohn, Sebastian, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Schattka, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H04J 1/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 3/08** → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 264 645 A1**  
**H04B 1/10** **H04B 7/005**  
**H04L 27/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755483.1 (22) 23.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055261 23.02.2016  
(87) WO 2016/136739 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033242  
(54) • **SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL D'ÉMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 14/00** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/42**

**H04J 14/08** → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 264 646 A1**  
**H04L 27/36** **H04L 27/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755521.8 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055351 24.02.2016  
(87) WO 2016/136777 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036030  
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **TERMINAL DEVICE, BASE-STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD**  
• **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) KATO Katsuya, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
YOSHIMURA Tomoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
YAMADA Ryota, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
TOMEBA Hiromichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 264 647 A1**  
**H04L 27/36** **H04L 27/38**



(25) Ja (26) En  
(21) 16755523.4 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/055353 24.02.2016  
(87) WO 2016/136779 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036035  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
KATO, Katsuya, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
NAKAMURA, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
YAMADA, Ryota, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
TOMEBA, Hiromichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
GOTO, Jungo, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
HAMAGUCHI, Yasuhiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04J 99/00** (11) **3 264 648 A1**  
**H04B 7/04** **H04J 11/00**  
**H04L 25/03** **H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 17184937.5 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.06.2010 JP 2010138532  
02.07.2010 JP 2010152503  
06.08.2010 JP 2010177310  
08.11.2010 JP 2010250331  
09.12.2010 JP 2010275165  
10.12.2010 JP 2010276456

(54) • *VORCODIERUNGSVERFAHREN UND SEN- DER-EMPFÄNGER*  
• *PRE-CODING METHOD AND TRANSMITTER*  
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE*

(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US  
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 15197216.3 / 3 032 769  
11795404.0 / 2 445 131

(51) **H04K 3/00** (11) **3 264 649 A1**  
**G01S 7/02** **G01S 7/36**  
**G01S 13/72** **G01S 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 17179005.8 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 US 201615200561  
(54) • *MEHRFACHPLATTFORMSTANDORTTÄUSCHUNGSKENNUNGSSYSTEM*  
• *MULTI-PLATFORM LOCATION DECEPTION DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DISSIMULATION DE LOCALISATION MULTI-PLATEFORME*  
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US  
(72) SHOLLENBERGER, Dean L., Grand Rapids, MI Michigan 49512-1934, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 650 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15885803.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074700 20.03.2015  
(87) WO 2016/149864 2016/39 29.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN UND EMPFANGEN EINES CSI*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING AND RECEIVING CSI*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RAPPORTER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 651 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15886942.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075727 01.04.2015  
(87) WO 2016/154972 2016/40 06.10.2016  
(54) • *POLARCODE-HARQ-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *POLAR CODE HYBRID AUTOMATIC RETRANSMISSION REQUEST METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DEMANDE DE RETRANSMISSION AUTOMATIQUE HYBRIDE À CODE POLAIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 652 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15889622.5 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/083693 09.07.2015  
(87) WO 2016/169133 2016/43 27.10.2016  
(30) 23.04.2015 PCT/CN2015/077319  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSENDESEITE SOWIE EMPFANGSSEITE*  
• *DATA PROCESSING METHOD, AND DATA SENDING END AND RECEIVING END*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION ET EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Xinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 653 A1**  
**H04L 25/02** **H04L 27/26**  
**H04L 27/38**

(25) Zh (26) En  
(21) 17157077.3 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.06.2012 CN 201210185973  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES PL-SIGNALS*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SENDING PHYSICAL LAYER SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN SIGNAL DE COUCHE PHYSIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Tsinghua University, No.30 Shuangqing Road Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) XIAO, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Changming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 13800118.5 / 2 849 376

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 654 A1**  
**H04B 17/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 17158271.1 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2011 CN 201110348361  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESUNG EINES KANALQUALITÄTSINDIKA-*

*TORS, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A CHANNEL QUALITY INDICATOR, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UN INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*  
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) Sun, Jingyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Zhou, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Mazzarese, David, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Ren, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (62) 12848653.7 / 2 765 725

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 655 A1**  
**H04L 1/08** **H04L 1/20**  
**H04L 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17175594.5 (22) 12.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 01.07.2016 US 201615200077  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERKANALDECODIERUNG*  
 • *METHODS AND DEVICES FOR CONTROL CHANNEL DECODING*  
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCODAGE DE CANAL DE COMMANDE*  
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) GHO, Gwang-Hyun, Cupertino, CA 95014, US  
 OLIVELLA, Joan Anton, 81379 Munich, DE  
 SEYOUM, Alemayehu, San Diego, CA 92128, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 656 A1**  
**H04L 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17183482.3 (22) 28.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON ERWEITERTEN PDCCH*  
 • *TRANSMISSION AND RECEPTION OF ENHANCED PDCCH*  
 • *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE PDCCH AMÉLIORÉ*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) SOLDATI, Pablo, 16440 Kista, SE  
 POPOVIC, Branislav, 113 66 Stockholm, SE  
 SUN, Weijun, 16440 Kista, SE  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
 (62) 12770453.4 / 2 730 044

(51) **H04L 1/00** (11) **3 264 657 A1**  
**H04L 1/18** **H04W 72/12**  
**H04L 1/08**

(25) En (26) En  
 (21) 17184260.2 (22) 24.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 26.04.2001 US 843404  
 (54) • *ÄNDERUNG EINES SENDEBLAUFPLANS*  
 • *RESCHEDULING SCHEDULED TRANSMISSIONS*  
 • *REPROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS PROGRAMMEES*  
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
 (72) ODENWALDER, Joseph, P., San Diego CA 92121-1714, US  
 SARKAR, Sandip, San Diego, CA California 92126, US  
 WEI, Yongbin, San Diego, CA California 92121-1714, US  
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
 (62) 02731502.7 / 1 382 166

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/11**

**H04L 1/00** → (51) **H04M 7/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/0417**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **3 264 658 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16177152.2 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

(54) • *RADIOFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
 • *RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR FRÉQUENCE RADIO ET PROCÉDÉ*  
 (71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK  
 (72) HALD, Flemming, 8370 Hadsten, DK  
 CHRISTIANSEN, Johnny Dørken, 8464 Galten, DK  
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04L 1/18** (11) **3 264 659 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15885047.9 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) CN 2015/074622 19.03.2015  
 (87) WO 2016/145664 2016/38 22.09.2016  
 (54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*  
 • *INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE AND DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) GUO, Wenting, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 SHI, Dai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 264 660 A1**  
**H04L 27/34**

(25) En (26) En  
 (21) 17185621.4 (22) 25.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 27.01.2012 US 201261591281 P  
 19.04.2012 US 201261635828 P  
 23.05.2012 US 201261650985 P  
 05.07.2012 US 201261668428 P  
 01.08.2012 US 201261678620 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) SEO, Dong Youn, 431-749 GYEONGGI-DO, KR  
 AHN, Joon Kui, 431-749 GYEONGGI-DO, KR  
 YI, Yun Jung, 431-749 GYEONGGI-DO, KR  
 YANG, Suck Chel, 431-749 GYEONGGI-DO, KR  
 KIM, Bong Hoe, 431-749 GYEONGGI-DO, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
 (62) 16181796.0 / 3 104 545  
 13740670.8 / 2 797 253

(51) **H04L 1/18** (11) **3 264 661 A1**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
 (21) 17186893.8 (22) 18.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.12.2008 US 141248 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ACK-/NACK-BÜNDLUNG*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ACK/NACK BUNDLING*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE REGROUPEMENT D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION/ACCUSÉS DE RÉCEPTION NÉGATIFS*  
 (71) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU  
 (72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City, TW  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
 (62) 09015743.9 / 2 204 937

**H04L 1/18** → (51) **H03M 13/11**

**H04L 1/18** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**



- H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 264 662 A1**  
**H04L 27/26**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15885020.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/074509 18.03.2015  
(87) WO 2016/145637 2016/38 22.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 264 663 A1**  
**H04L 27/26** **H04L 29/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16755851.9 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) KR 2016/001754 23.02.2016  
(87) WO 2016/137201 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 US 201562120870 P  
26.02.2015 US 201562120886 P  
26.02.2015 US 201562121455 P  
03.03.2015 US 201562127293 P  
03.03.2015 US 201562127766 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG DURCH VERWENDUNG EINER RESSOURCEINHEIT MIT MEHREREN SUBTRÄGERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNAL BY USING RESOURCE UNIT INCLUDING PLURALITY OF SUBCARRIERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL EN UTILISANT UNE UNITÉ DE RESSOURCE INCLUANT UNE PLURALITÉ DE SOUS-PORTEUSES*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR  
CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR  
PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR  
LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 264 664 A1**  
**H04L 27/26** **H04W 72/04**  
**H04L 25/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 17166013.7 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 01.02.2012 CN 201210022525  
(54) • *DEMODULATIONSREFERENZSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*  
• *DEMODULATION REFERENCE SIGNAL PROCESSING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Liu, Kumpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Liu, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
(62) 13744252.1 / 2 804 355
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/15**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 5/22**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 12/28**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 12/70**
- 
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/22** (11) **3 264 665 A1**  
**H04L 5/00** **H04L 5/26**
- (25) En (26) En  
(21) 17187219.5 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2013 CN 201310446701  
14.01.2014 PCT/CN2014/070605  
(54) • *TDM-BASIERTE DATENKOMMUNIKATION FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE*  
• *TDM-BASED DATA COMMUNICATION FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES*  
• *COMMUNICATION BASÉE SUR UN MULTIPLEXAGE DE TYPE TDM POUR DES VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE*
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) Wang, Tao, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN  
Zhongqian, You, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE  
(62) 14165033.3 / 2 854 325

**H04L 5/26** → (51) **H04L 5/22**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 264 666 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176716.5 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE*

- *A PROTECTION METHOD AND DEVICE AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE ANALYSE DE CANAUX AUXILIAIRES*
- (71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) WURCKER, Antoine, 33140 Villenave D'ornon, FR  
THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 264 667 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176717.3 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SUBSTITUTIONSOPERATION GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE*  
• *A METHOD FOR PROTECTING A SUBSTITUTION OPERATION AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE OPÉRATION DE SUBSTITUTION CONTRE UNE ANALYSE DE CANAUX AUXILIAIRES*

- (71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) WURCKER, Antoine, 33140 Villenave d'Ornon, FR  
CLAVIER, Christophe, 87800 Rilhac Lastours, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 264 668 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16176721.5 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *SCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG GEGEN EINE SEITENKANALANALYSE*  
• *A PROTECTION METHOD AND DEVICE AGAINST A SIDE-CHANNEL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE ANALYSE DE CANAUX AUXILIAIRES*

- (71) ESHARD, Technopole Bordeaux Montesquieu 1 Allée Jean Rostand, 33650 Martillac, FR  
(72) WURCKER, Antoine, 33140 Villenave d'Ornon, FR  
THIEBEAULD DE LA CROUEE, Hugues, 33600 Pessac, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 264 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177299.1 (22) 30.06.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUCHE ÜBER VERSCHLÜSSELTE DATEN MIT HILFE HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING OVER ENCRYPTED DATA USING HOMOMORPHIC ENCRYPTION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DANS DES DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UN CHIFFREMENT HOMOMORPHE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GROHMANN, Bjoern, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/55**

**H04L 9/00** → (51) **G09C 1/00**

**H04L 9/06** → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 264 670 A1**  
**H04L 9/32** **G11B 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 17181153.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2011 JP 2011265281

- (54) • SPEICHER
- A MEMORY
- MÉMOIRE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Nagai, Yuji, Tokyo, 105-8001, JP  
Suzuki, Toshihiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Shibata, Noboru, Tokyo, 105-8001, JP

Kato, Taku, Tokyo, 105-8001, JP  
Matsushita, Tatsuyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12746397.4 / 2 786 520

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 9/14** (11) **3 264 671 A1**  
**G06F 21/60** **H04L 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883314.5 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/080082 26.10.2015

(87) WO 2016/136024 2016/35 01.09.2016

(30) 26.02.2015 JP 2015036058

- (54) • SCHLÜSSELTAUSTAUSCHRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND SCHLÜSSELTAUSTAUSCHRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
- KEY REPLACEMENT DIRECTION CONTROL SYSTEM, AND KEY REPLACEMENT DIRECTION CONTROL METHOD
- SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION DE REMPLACEMENT DE CLÉS, ET

**PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION DE REMPLACEMENT DE CLÉS**

(71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP

(72) SATO, Hisayoshi, Tokyo 100-8280, JP

NAKAMURA, Kiminori, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, JP

MURAKAMI, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 264 672 A1**  
**H04L 12/751**

(25) En (26) En

(21) 16193854.3 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198468

- (54) • SELEKTIVES PRÜFEN VON UNTERSCHRIFTEN MIT NETZWERKKNOTEN
- SELECTIVE VERIFICATION OF SIGNATURES BY NETWORK NODES
- VÉRIFICATION SÉLECTIVE DE SIGNATURES PAR NŒUDS DE RÉSEAU

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) LOONEY, Jonathan T., Syracuse, NY New York 13215, US

SCUDDER, John Galen, Ann Arbor, MI Michigan 48103, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 264 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175338.7 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198104

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHREREN ANMELDUNGEN EINER PHYSIKALISCH UNKLONBAREN FUNKTION
- METHOD FOR PERFORMING MULTIPLE ENROLLMENTS OF A PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DE MULTIPLES ENRÔLEMENTS D'UNE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Murray, Bruce, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB  
Goettl, Helmut Alexander, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB

Heine, Sven, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB  
Kuipers, Christiaan, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/12** (11) **3 264 674 A1**  
**H04W 52/02** **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17174386.7 (22) 02.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 29.06.2016 US 201615196070

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- METHOD FOR WAKING UP A COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDÉ DE RÉVEIL D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) DORRANCE, Richard, Protland,, OR Oregon 97209, US

PARK, Minyoung, Portland, OR Oregon 97229, US

MIN, Alexander W., Portland, OR Oregon 97229, US

SHEIKH, Farhana, Portland, OR Oregon 97229, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 264 675 A1**  
**H04W 4/12** **H04W 12/06**  
**H04L 29/06** **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 17185241.1 (22) 30.03.2006

(84) BE DE FR GB NL

(30) 06.04.2005 KR 20050028743

- (54) • MULTIMEDIANACHRICHTENDIENSTVERFAHREN UND -SYSTEM
- MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE METHOD AND SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMÉDIA

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Kyung-Tak, Gyeonggi-do, KR

PARK, Joon-Goo, Gyeonggi-do, KR

SUNG, Sang-Kyung, Gyeonggi-do, KR

SESHADRI, Thirumalai, Echampadi, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 06716549.8 / 1 867 178

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 676 A1**  
**H04L 12/923**

(25) En (26) En

(21) 16193852.7 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 201615198400

- (54) • ERZEUGUNG AUTOMATISCHER BANDBREITENANPASSUNGSRICHTLINIEN PRO LABELVERMITTELTEM WEG
- GENERATING AUTOMATIC BANDWIDTH ADJUSTMENT POLICIES PER LABEL-SWITCHED PATH
- GÉNÉRATION DE POLITIQUES DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA LARGEUR DE BANDE POUR CHAQUE CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHERUATHUR, Sudhir, San Jose, CA 95129, US

BARTH, Jonathan Colby, Colledgeville, PA 19426-1906, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 677 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 16305801.9 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG, AN EINEM NETZWERKGERÄT, EINER VERARBEITUNGSANFRAGE VON EINEM ENDGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING, AT A NETWORK EQUIPMENT, A PROCESSING REQUEST FROM A TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, DEMANDE DE TRAITEMENT À PARTIR D'UN TERMINAL

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson-Sevigne, FR

GOUACHE, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 678 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 16305803.5 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG, AN EINEM NETZWERKGERÄT, EINER VERARBEITUNGSANFRAGE VON EINEM ENDGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING, AT A NETWORK EQUIPMENT, A PROCESSING REQUEST FROM A TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, DEMANDE DE TRAITEMENT À PARTIR D'UN TERMINAL

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR  
LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson-Sevigne, FR

GOUACHE, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 679 A1**  
**H04L 29/14** **H04L 12/26**  
**H04W 24/04** **H04W 28/02**  
**H04W 48/18** **H04W 4/22**  
**H04W 76/00** **H04W 36/16**

(25) En (26) En  
(21) 16305809.2 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG EINES NOTRUFDIENSTES, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
- METHOD AND SYSTEM FOR ASSURING EMERGENCY CALL SERVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ASSURANCE D'UN SERVICE D'APPEL D'URGENCE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) KIENIG, Jan, 02-691 Warszawa, PL  
ONSOVICZ, Marcin, 02-691 Warszawa, PL  
AUGUSTYNIAK, Marcin, 02-691 Warszawa, PL

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 680 A1**  
**G06F 13/40**

(25) En (26) En  
(21) 17174630.8 (22) 06.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SELEKTIVE UMGEHUNG VON »DAISY-CHAIN -NETZWERKVORRICHTUNGEN
- SELECTIVE BYPASSING OF DAISY-CHAINED NETWORK DEVICES
- DÉRIVATION SÉLECTIVE DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU EN GUIRLANDE

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) LYNCH, Michael A., Shelburne, VT 05482, US  
LIU, Lei, Selburne, VT 05482, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 264 681 A1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 17176792.4 (22) 20.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG, AN EINER NETZWERKAUSRÜSTUNG, EINER VERARBEITUNGSANFRAGE VON EINEM ENDGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING, AT A NETWORK EQUIPMENT, A PROCESSING REQUEST FROM A TERMINAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, DEMANDE DE TRAITEMENT À PARTIR D'UN TERMINAL

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR

LEGALLAIS, Yvon, 35576 Cesson-Sevigne, FR

GOUACHE, Stéphane, 35576 Cesson-Sevigne, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **3 264 682 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17175615.8 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(72) ONNO, Stéphane, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

LEGALLAIS, Yvon, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

GOUACHE, Stéphane, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Morain, David, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04L 12/24** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04B 10/077**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 264 682 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17175615.8 (22) 13.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615198089

- (54) • FEHLERBESEITIGUNGSVERSAGEN EINES SERVICEVALIDIERUNGSTESTS
- DEBUGGING FAILURE OF A SERVICE VALIDATION TEST
- DÉBOGAGE D'UNE DÉFAILLANCE D'UN TEST DE VALIDATION DE SERVICE

(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) SINGH, Hardeep, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US

PATEL, Jayesh, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US

DOYLE, Brian, Murray Hill, NJ New Jersey 07974-0636, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04B 10/077**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 264 683 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17170000.8 (22) 02.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.12.2003 US 527853 P  
18.05.2004 US 572051 P  
19.07.2004 US 893826

- (54) • ANPASSUNGSFÄHIGE RAND- UND BANDSTEUERUNG
- ADAPTIVE MARGIN AND BAND CONTROL
- COMMANDE ADAPTATIVE DE MARGE ET DE BANDE

(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) CIOFFI, John, M., Atherton, CA 94027, US

RHEE, Wonjong, Seoul 04769, KR

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 04801293.4 / 1 721 230



- (51) **H04L 12/28** (11) **3 264 684 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17176776.7 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2009 DE 102009050170  
(27) 21.10.2010 PCT/EP2010/065870  
(54) • **GEBÄUDEAUTOMATION UND GEBÄUDEINFORMATIONSSYSTEM**  
• **BUILDING AUTOMATION AND BUILDING INFORMATION SYSTEM**  
• **AUTOMATISATION DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME D'INFORMATIONS DE CONSTRUCTION**
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE  
Viessmann Hausautomation GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 20/2, 88239 Wangen im Allgäu, DE  
(72) PETERSOHN, Jens, 88239 Wangen, DE  
KAPS, Werner, 88171 Weiler-Simmerberg, DE  
SIMON, Helmut, 88260 Argenbühl, DE  
LEONHARDT, Armin, 88239 Wangen, DE  
ROTH, Christian, 88239 Wangen, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE  
(62) 10781851.0 / 2 491 681

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 264 685 A1**  
**H04B 3/54** **H04L 29/08**  
**H04L 12/403** **H04L 5/00**  
**H04L 12/413** **H04L 12/801**  
(25) En (26) En  
(21) 17178772.4 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2008 JP 2008317557  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGS- UND -EMPfangsverfahren, DATENÜBERTRAGUNGS- UND -EMPfangssystem, MASTERVORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNG**  
• **DATA TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD, DATA TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM, MASTER DEVICE, AND SLAVE DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES, DISPOSITIF MAÎTRE ET DISPOSITIF ESCLAVE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) MAEDA, Yasuo, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 09831853.8 / 2 357 758

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 264 686 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 15/00**  
**H04W 4/26** **H04W 12/12**  
**H04W 12/06** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 17183015.1 (22) 18.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.10.2009 US 252557 P  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIAMETER-SIGNALISIERUNGSROUTERS MIT INTEGRIERTER ÜBERWACHUNGS- UND/ODER FIREWALL-FUNKTION**

- **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING DIAMETER SIGNALING ROUTER WITH INTEGRATED MONITORING AND/OR FIREWALL FUNCTIONALITY**  
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UN ROUTEUR DE SIGNALISATION DIAMETER AVEC FONCTION DE SURVEILLANCE ET/OU DE PARE-FEU INTÉGRÉE**
- (71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) MARISCO, Peter Joseph, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US  
MCCANN, Thomas M., Raleigh, NC North Carolina 27617, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 10824243.9 / 2 489 161

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/28** → (51) **H04N 5/765**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 264 687 A1**  
**H02G 3/00** **H04L 12/46**  
(25) En (26) En  
(21) 17178825.0 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 29.06.2016 US 201615197139  
(54) • **VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER FLUGZEUGVERDRAHTUNG IN MEHRFACH REDUNDANTEN STEUERUNGSSYSTEMEN**  
• **METHODOLOGY FOR SIMPLIFICATION OF AIRCRAFT HARNESSING IN MULTI-REDUNDANT CONTROL SYSTEMS**  
• **MÉTHODOLOGIE DE SIMPLIFICATION DE CAPTAGE D'AÉRONEF DANS DES SYSTÈMES DE COMMANDE MULTIRE-DONDANTS**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US  
(72) ELDRIDGE, Jeffrey A., Ellington, Connecticut CT 06029, US  
AVRITCH, Steven A., Bristol, Connecticut CT 06010, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04L 12/40** → (51) **G01N 35/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/413** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/42** (11) **3 264 688 A1**  
**H04B 10/275** **H04J 3/00**  
**H04J 14/00** **H04J 14/02**  
**H04J 14/08** **H04L 12/28**  
**H04J 3/06** **H04J 3/08**  
**H04Q 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 17185579.4 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.06.2012 JP 2012133776  
13.06.2012 JP 2012133775

- 21.02.2013 JP 2013032134  
(54) • **OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTISCHER SCHALTKNOTEN, MASTERKNOTEN UND KNOTEN**  
• **OPTICAL NETWORK SYSTEM, OPTICAL SWITCH NODE, MASTER NODE, AND NODE**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE, NOEUD DE COMMUTATEUR OPTIQUE, NOEUD MAÎTRE ET NOEUD**
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) HATTORI, Kyota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KIMISHIMA, Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
NAKAGAWA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KATAYAMA, Masaru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
MISAWA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 13803547.2 / 2 863 589

- (51) **H04L 12/44** (11) **3 264 689 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883231.1 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2015/055767 27.02.2015  
(87) WO 2016/135937 2016/35 01.09.2016  
(54) • **ROUTER**  
• **ROUTER**  
• **ROUTEUR**
- (71) Liverock Technologies Inc., 5-13-10 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP  
(72) KOJIMA Osamu, Tokyo 160-0022, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 264 690 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17165585.5 (22) 07.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 30.06.2016 US 201615198948  
(54) • **BRÜCKE ZUR VERBINDUNG VON SCHICHT 2 UND SCHICHT 3 VIRTUELLEN NETZWERKEN**  
• **BRIDGE FOR CONNECTING LAYER 2 AND LAYER 3 VIRTUAL NETWORKS**  
• **PONT POUR LA CONNEXION DE RÉSEAUX VIRTUELS COUCHE 2 ET COUCHE 3**

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) BICKHART, Ryan, San Francisco, CA 94114, US  
SINGH, Nitin, Fremont, CA 94539, US  
LIN, Wen, Andover, MA 01810, US  
HOSSEINI, Hassan C., San Jose, CA 95118, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 264 691 A1**  
**H04L 12/717** **H04L 12/707**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 17178809.4 (22) 29.06.2017



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199069

- (54) • AUTOMATISCHE ENTDECKUNG UND AUTOMATISCHE SKALIERUNG VON DIENSTEN IN SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERKUMGEBUNG  
• AUTO DISCOVERY AND AUTO SCALING OF SERVICES IN SOFTWARE-DEFINED NETWORK ENVIRONMENT  
• DÉCOUVERTE ET MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUES DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MUTNURU, Rishi, San Jose, California 95111-1712, US

NALLUR, Padmanabha, Fremont, California 94539, US

SANGHAVI, Dilip, Cupertino, California 95014, US

CHEN, Huei-ping, San Jose, California 95119, US

NAYAK, Narasimha Talapady, Sunnyvale, California 94085, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 264 692 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15883120.6 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055030 23.02.2015

(87) WO 2016/135822 2016/35 01.09.2016

- (54) • KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM, GATEWAY-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM, GATEWAY DEVICE, AND COMMUNICATION MONITOR SYSTEM, GATEWAY DEVICE, AND COMMUNICATION MONITOR DEVICE  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE PASSERELLE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE COMMUNICATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI Shigeki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/70** (11) **3 264 693 A1**

**H04L 12/64** **H04L 12/26**

**H04L 12/24** **H04L 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 17171394.4 (22) 29.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • SCHUTZVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRDOMÄNNENNETZWERK UND KNOTEN  
• PROTECTION METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-DOMAIN NETWORK, AND NODE

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR RÉSEAU MULTI-DOMAINES ET NOEUD

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YE, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

LONG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 13888067.9 / 3 001 612

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/813**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 29/10**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/729** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/755** (11) **3 264 694 A1**

**H04L 29/12** **H04L 12/46**

**H04L 12/715** **H04L 12/721**

**H04L 12/723** **H04L 12/741**

(25) En (26) En

(21) 17165590.5 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 US 201615194359

- (54) • SIGNALISIERUNG VON IP-ADRESSEN-MOBILITÄT IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN NETZ  
• SIGNALING IP ADDRESS MOBILITY IN ETHERNET VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

• SIGNALISATION DE MOBILITÉ D'ADRESSE IP DANS DES RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS ETHERNET

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BICKHART, Ryan, San Francisco, California 94114, US

SINGH, Nitin, Fremont, California 94539, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/761** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 264 695 A1**

**H04L 12/803** **H04L 12/911**

**H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 17178828.4 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199159

- (54) • BANDBREITENVERWALTUNG FÜR RESOURCENRESERVIERUNGSPROTOKOLLS UND NICHTRESSOURCENRESERVIERUNGSPROTOKOLLS  
• BANDWIDTH MANAGEMENT FOR RESOURCE RESERVATION PROTOCOL LSPS AND NON-RESOURCE RESERVATION PROTOCOL LSPS  
• GESTION DE LARGEUR DE BANDE POUR PROTOCOLE LSPS DE RÉSERVATION DE RESSOURCES ET PROTOCOLE LSPS DE RÉSERVATION DE NON-RESSOURCES

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) TORVI, Raveendra, Nashua, NH 03062, US

SITARAMAN, Harish, Cupertino, CA 95014, US

BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, VA 20148, US

HEGDE, Shraddha, KA 560017 Bangalore, IN

RAMACHANDRAN, Chandrasekar, KA 560075 Bangalore, IN

VENKATARAMAN, Sudharsana, KA 560043 Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/801** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/813** (11) **3 264 696 A1**

**H04L 12/70** **H04M 3/00**

**H04M 3/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16754966.6 (22) 18.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/000870 18.02.2016

(87) WO 2016/136215 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015037732

- (54) • STEUERUNGSSYSTEM, VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM EIN COMPUTERPROGRAMM AUFGEZEICHNET IST  
• CONTROL DEVICE, TRAFFIC CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM ONTO WHICH COMPUTER PROGRAM IS RECORDED

• DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRAFIC, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC UN PROGRAMME INFORMATIQUE ENREGISTRÉ DESSUS

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KUROSAWA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **3 264 697 A1**

**H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 17174554.0 (22) 06.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 GB 201611121

- (54) • *EINHEIT ZUR MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALT*
- *MOBILE WIRELESS COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR CONTENT TRANSFER*
- *UNITÉ MOBILE DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CONTENU*

(71) Virtuosity Limited, The Tramshed Offices  
Beehive Yard Walcot Street, Bath, North East  
Somerset BA1 5BB, GB

(72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South  
Wales NP15 1EZ, GB

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House  
Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25  
3AZ, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **3 264 698 A1**  
**H04L 12/937**

(25) En (26) En

(21) 17178355.8 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615194585

- (54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE DURCHFLUSSPRIORITYISIERUNG*
- *ADAPTIVE FLOW PRIORITIZATION*
- *HIÉRARCHISATION DE FLUX ADAPTATIF*

(71) Mellanox Technologies TLV Ltd., 13 Zarchin  
Street P.O.Box 4339, 4366241 Raanana, IL

(72) GAFNI, Barak, Campbell, CA 95008, US  
KOREN, Benny, Zichron Yaakov, IL  
ELIAS, George, Tel Aviv, IL  
RABENSTEIN, Itamar, Petah-Tikva, IL  
SREBRO, Eyal, Yokneam Moshava, IL  
KUKS, Sagi, Ramat Gan, IL  
AIBESTER, Niv, Herzeliya, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP  
The Shard 32 London Bridge Street, London  
SE1 9SG, GB

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/911** → (51) **H04M 7/00**

**H04L 12/923** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/937** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04J 99/00**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/156**

(51) **H04L 25/06** (11) **3 264 699 A1**

(25) En (26) En

(21) 17020210.5 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 CH 814162016

- (54) • *RFID-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON IN EINEM FUNKSIGNALENCODIERTEN DATENBITS*
- *RFID RECEIVER AND METHOD OF EXTRACTING DATA BITS ENCODED IN A RADIO SIGNAL*
- *RÉCEPTEUR RFID ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BITS DE DONNÉES CODÉES DANS UN SIGNAL RADIO*

(71) Legic Ident systems AG, Binzackerstrasse,  
41, 8620 Wetzikon, CH

(72) Knoblauch, Thomas, 8645, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203  
Postfach, 8034 Zürich, CH

**H04L 25/49** → (51) **H04L 27/20**

(51) **H04L 27/00** (11) **3 264 700 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15885846.4 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074947 24.03.2015

(87) WO 2016/149907 2016/39 29.09.2016

- (54) • *EMPFÄNGER UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *RECEIVER AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
- *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
LIU, Zhiyong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

**H04L 27/01** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 27/156** (11) **3 264 701 A1**

**H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 17175305.6 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615194608

- (54) • *DEMULATOR MIT FREQUENZUMTAUSCHUNG (FSK) UND VERFAHREN DAFÜR*
- *FREQUENCY SHIFT KEYING (FSK) DEMODULATOR AND METHOD THEREFOR*
- *DÉMODULATEUR DE MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE (FSK) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive  
West, Austin TX 78735, US

(72) REY, Claudio, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-  
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey  
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey  
RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 27/20** (11) **3 264 702 A1**

**H04L 27/26** H04L 27/36

(25) En (26) En

(21) 16382303.2 (22) 27.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DRAHTLOSEN WELLENFORM ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE DAFÜR*
- *A METHOD TO GENERATE A WIRELESS WAVEFORM FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE FORME D'ONDE SANS FIL DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013  
Madrid, ES

(72) Lorca Hernando, Javier, 28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.  
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 27/20** (11) **3 264 703 A1**

**H04L 25/49** **H04L 27/36**

(25) En (26) En

(21) 17174093.9 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 US 201615195167

- (54) • *SENDER (TX)-TOTZEITMODULATION*
- *TRANSMITTER (TX) DEAD-TIME MODULATION*
- *ÉMETTEUR (TX) MODULATION DE TEMPS MORT*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DIAS, Victor Da Fonte, 85579 Neubiberg, BY,  
DE

(74) LI PUMA, Giuseppe, 44791 Bochum, NW,  
DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 264 704 A1**

**H04L 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15883452.3 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008125 04.08.2015

(87) WO 2016/137064 2016/35 01.09.2016

(30) 23.02.2015 US 201562119267 P

- (54) • *SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR  
 LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR  
 CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR  
 CHO, Hangu, Seoul 06772, KR  
 (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 264 705 A1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/06**  
**H04W 84/12**

- (25) En (26) En  
 (21) 17186456.4 (22) 07.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 07.12.2011 US 20116156777 P  
 16.12.2011 US 201161576614 P  
 25.10.2012 US 201213660934  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRÄAMBELN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PREAMBLES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉAMBULES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Suh, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA  
 Li, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Au, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 Aboul-Magd, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA  
 Sun, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE  
 (62) 12856086.9 / 2 777 236

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**  
**H04L 27/26** → (51) **H04L 27/20**  
**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 27/36** (11) **3 264 706 A2**  
**G05F 1/613** **H04B 1/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 17177264.3 (22) 21.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 01.07.2016 US 201615200495  
 (54) • *KOMPENSATIONSTECHNIK MIT NIEDRIGER ABSCHALTUNG FÜR REDUZIERTE DYNAMISCHE FEHLER IN ZEIT-DIGITAL-WANDLERN*  
 • *LOW DROP OUT COMPENSATION TECHNIQUE FOR REDUCED DYNAMIC ERRORS IN DIGITAL-TO-TIME CONVERTERS*  
 • *TECHNIQUE DE COMPENSATION À FAIBLE CHUTE DE TENSION PERMET-*

- TANT DE RÉDUIRE DES ERREURS DYNAMIQUES DANS DES CONVERTISSEURS NUMÉRIQUES DE TEMPS*  
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) SIEVERT, Sebastian, 81539 Munich, DE  
 DEGANI, Ofir, Nes-Ammin, 22801, IL  
 GORDON, Eshel, 3600500 Aloney Aba, HA, IL  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04L 27/36** → (51) **H04J 99/00**  
**H04L 27/36** → (51) **H04L 27/20**  
**H04L 27/38** → (51) **H04J 99/00**  
**H04L 27/38** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 264 707 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15886848.9 (22) 30.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (86) CN 2015/075426 30.03.2015  
 (87) WO 2016/154861 2016/40 06.10.2016  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*  
 • *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Si, Penghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 Li, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 CHEN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 708 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 16001442.9 (22) 28.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT MIT WERBEANZEIGEN*  
 • *METHOD FOR PROCESSING A MESSAGE CONTAINING ADVERTISEMENTS*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE CONTENANT DES ANNONCES PUBLICITAIRES*  
 (71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE  
 (72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 709 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16177141.5 (22) 30.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG, BEI EINEM CLIENT ZUM EMPFANG VON MULTIMEDIAINHALT VON EINEM SERVER MITTELS ADAPTIVEM STREAMING, DER WAHRGENOMMENEN QUALITÄT EINER VOLLSTÄNDIGEN MEDIENSITZUNG SOWIE CLIENT*  
 • *A METHOD FOR COMPUTING, AT A CLIENT FOR RECEIVING MULTIMEDIA CONTENT FROM A SERVER USING ADAPTIVE STREAMING, THE PERCEIVED QUALITY OF A COMPLETE MEDIA SESSION, AND CLIENT*  
 • *PROCÉDÉ DE CALCUL AU NIVEAU D'UN CLIENT POUR RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA À PARTIR D'UN SERVEUR À L'AIDE DE DIFFUSION EN FLUX ADAPTATIVE, QUALITÉ PERÇUE D'UNE SESSION MULTIMÉDIA COMPLÈTE ET CLIENT*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
 Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10625 Berlin, DE  
 Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE  
 (72) ROBITZKA, Werner, 10961 Berlin, DE  
 GARCIA, Marie-Neige, 10249 Berlin, DE  
 RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, DE  
 LIST, Peter, 59427 Unna, DE  
 FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, DE  
 WÜSTENHAGEN, Ulf, 15537 Grünheide, DE  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 710 A1**  
**H04W 12/08** **H04L 12/24**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 16305779.7 (22) 28.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *SICHERE ÜBERTRAGUNG DER AUTORIZIERUNG VON VERBUNDENEN OBJEKTEN*  
 • *SECURELY TRANSFERRING THE AUTHORIZATION OF CONNECTED OBJECTS*  
 • *TRANSFERT SÉCURISÉ DE L'AUTORISATION D'OBJETS CONNECTÉS*  
 (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) VAN DE VELDE, Thierry, 2018 ANTWERP, BE  
 VAN DE VELDE, Gunter, 2018 ANTWERP, BE  
 SAHNEY, Raja, 2018 ANTWERP, BE  
 (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 711 A1**  
**G06F 9/445** **H04L 12/931**  
**G06F 9/455**

- (25) En (26) En  
 (21) 16305784.7 (22) 28.06.2016



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VIRTUELLER SCHALTER FÜR GEMISCHTE KRITISCHE MEHRKAMMERNETZWERKKOMMUNIKATION*  
• *VIRTUAL SWITCH FOR MULTI-COMPARTMENT MIXED CRITICAL NETWORK COMMUNICATIONS*  
• *COMMUTATEUR VIRTUEL POUR COMMUNICATIONS CRITIQUES DU RÉSEAU MIXTE À COMPARTIMENTS MULTIPLES*

(71) Virtual Open Systems, 17, Rue Lakanal, 38000 Grenoble, FR

(72) PAOLINO, Michele, 38000 Grenoble, FR  
CHAPPUIS, Kevin, 38000 Grenoble, FR  
RAHO, Salvatore Daniele, 38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 712 A1**  
**H04W 12/08** H04W 12/02  
H04W 4/00 H04W 56/00  
H04W 84/12 H04W 84/20

(25) En (26) En

(21) 16305786.2 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN DIENST GEMÄSS DER VORRICHTUNGSNÄHE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTHORIZING ACCESS TO A SERVICE ACCORDING TO DEVICE PROXIMITY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS À UN SERVICE EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
VIGOUROUX, Jean-Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 713 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17173855.2 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199210

- (54) • *HARDWAREBESCHLEUNIGUNGSARCHITEKTUR FÜR SIGNATURANPASSUNGSANWENDUNGEN FÜR TIEFE PAKETUNTERSUCHUNG*  
• *HARDWARE ACCELERATION ARCHITECTURE FOR SIGNATURE MATCHING APPLICATIONS FOR DEEP PACKET INSPECTION*  
• *ARCHITECTURE D'ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE POUR DES APPLICATIONS*

*DE MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURE POUR UNE INSPECTION APPROFONDIE DE PAQUETS*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LIN, Pinxing, 601286 Singapore, SG  
SUBRAMANIAN, Shiva Shankar, 543318 Singapore, SG

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 714 A1**

(25) De (26) De

(21) 17174007.9 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.07.2016 DE 102016112061

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPRACHSTEUERUNGSSYSTEMS FÜR EINE AUTHENTIFIZIERTE SPRACHSTEUERUNG, HAUSHALTGERÄT, SPRACHSTEUERUNGSEINHEIT, VERWALTUNGSEINHEIT UND SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING A VOICE CONTROL SYSTEM FOR AUTHENTICATED VOICE CONTROL, HOUSEHOLD APPLIANCE, VOICE CONTROL UNIT, MANAGEMENT UNIT AND VOICE CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE POUR UNE COMMANDE VOCALE AUTHENTIFIÉE, APPAREIL MÉNAGER, UNITÉ DE COMMANDE VOCALE, UNITÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Langhammer, Nils, 33415 Verl, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 715 A1**  
**H04W 12/08** H04W 12/02  
H04W 4/00 H04W 56/00  
H04W 84/12 H04W 84/20

(25) En (26) En

(21) 17175290.0 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 EP 16305786

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN DIENST GEMÄSS DER VORRICHTUNGSNÄHE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTHORIZING ACCESS TO A SERVICE ACCORDING TO DEVICE PROXIMITY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS À UN SERVICE EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FONTAINE, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
VIGOUROUX, Jean-Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
LE MERRER, Erwan, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 716 A1**

(25) En (26) En

(21) 17175598.6 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 US 201615199111

- (54) • *FÜHRERZUSTANDSÜBERGANGSKOMPRESSIONSVORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN KOMPRIMIERUNG VON DFA-BASIERTEN REGULÄREN EXPRESSIONS-SIGNATUREN*  
• *LEADER STATE TRANSITION COMPRESSION MECHANISM TO EFFICIENTLY COMPRESS DFA BASED REGULAR EXPRESSION SIGNATURES*  
• *MÉCANISME DE COMPRESSION DE TRANSITION D'ÉTAT D'AMORCE AFIN DE COMPRIMER EFFICACEMENT DES SIGNATURES D'EXPRESSION RÉGULIÈRE À BASE DFA*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SUBRAMANIAN, Shiva Shankar, 543318 Singapore, SG  
LIN, Pinxing, 601286 Singapore, SG

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 717 A1**  
**G06F 21/32** (26) En  
**G06F 21/34** (22) 23.06.2017

(25) En (26) En

(21) 17177718.8 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 JP 2016126573

- (54) • *SERVER, CHIPKARTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND CHIPKARTENVERARBEITUNGSSYSTEM*  
• *SERVER, IC CARD PROCESSING APPARATUS, AND IC CARD PROCESSING SYSTEM*  
• *SERVEUR, APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARTE CI ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CARTE CI*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) FUKUDA, Aki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 264 718 A1**  
**H04L 29/08** (26) En  
**H04L 12/40** (22) 29.06.2017

(25) En (26) En

(21) 17178664.3 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 US 201662356052 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND PRÄVENTION VON ANGRIFFEN AUF FAHRZEUGINTERNE NETZWERKE*

- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND PREVENTION OF ATTACKS ON IN-VEHICLE NETWORKS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PRÉVENTION D'ATTAQUES DANS DES RÉSEAUX EMBARQUÉS
- (71) Argus Cyber Security Ltd., 24 Raoul Wallenberg, 6971920 Tel Aviv, IL
- (72) Galula, Yaron, 6092000 Kadima, IL  
Ben-Noon, Ofer, 75241 Rishon- LeZion, IL  
Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 264 719 A1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17179132.0 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2009 EP 09180200  
(27) 20.12.2010 EP 15178668
- (54) • INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM  
• CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) KLOS, Victor, 2498 BV The Hague, NL  
Havekes, Anton, 2662EE Bergschenhoek, NL  
Doets, Peter-Jan, 2628 TG Delft, NL  
KOOIJ, Robert-Ernst, 2496 PV Den Haag, NL  
PRINS, Martin, 2564 BL The Hague, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (62) 15178668.8 / 2 993 858  
10798788.5 / 2 517 434

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 264 720 A1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 17180579.9 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.05.2011 US 201113115050
- (54) • VERWENDUNG VON DNS-KOMMUNIKATIONEN ZUR FILTERUNG VON DOMÄNNENNAMEN  
• USING DNS COMMUNICATIONS TO FILTER DOMAIN NAMES  
• UTILISATION DE COMMUNICATIONS DNS POUR FILTRER DES NOMS DE DOMAINE
- (71) Palo Alto Networks, Inc., 3300 Olcott Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XIE, Huagang, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 12789807.0 / 2 715 522

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 264 721 A1**  
**H04W 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17185277.5 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 17.03.2005 US 662888 P  
24.05.2005 US 684046 P  
22.12.2005 US 753158 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEITUNGSVERMITTELTE UND MULTIMEDIA-SUBSYSTEM BIASIERTE KONTINUITÄT FÜR SPRACHE

- METHOD AND APPARATUS FOR CIRCUIT-SWITCHED AND MULTIMEDIA SUBSYSTEM VOICE CONTINUITY
  - MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA CONTINUITÉ VOCALE DE SOUS-SYSTÈMES À COMMUTATION DE CIRCUITS ET DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA
- (71) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mahdi, Kaniz, Carrollton, TX Texas 75007, US
- Sylvain, Dany, Gatineau, Québec J8T 6A6, CA
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06727330.0 / 1 864 462

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 264 722 A1**  
**H04L 12/18** **H04L 12/26**  
**H04L 12/729** **H04L 12/715**  
**H04L 12/721** **H04L 12/751**  
**H04L 12/761** **H04L 12/801**  
**H04L 12/911**
- (25) En (26) En  
(21) 17186964.7 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2014 US 201462096938 P  
08.09.2015 US 201514848268
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ADAPTIVEN VIRTUELLEN SENDEN DIGITALER INHALTE  
• METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE VIRTUAL BROADCASTING OF DIGITAL CONTENT  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION VIRTUEL ADAPTATIF DE CONTENU NUMÉRIQUE
- (71) System73, Inc., 2885 Woodside Street, Unit 108, Dallas, TX 75204, US
- (72) BERGSTORM, Mattias, 38400 Puerto de la Cruz, ES
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (62) 15202716.5 / 3 038 323

- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/52**
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04M 7/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 264 723 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15887311.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) CN 2015/097406 15.12.2015  
(87) WO 2016/155360 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 CN 201510148072
- (54) • VERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON DIENSTANFORDERUNGEN

- METHOD, RELATED APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING SERVICE REQUEST
  - PROCÉDÉ, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER UNE DEMANDE DE SERVICE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 264 724 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15888318.1 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (86) CN 2015/089662 15.09.2015  
(87) WO 2016/161765 2016/41 13.10.2016  
(30) 09.04.2015 CN 201510166145
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN, ÜBERTRAGEN UND ERFASSEN VON FÄHIGKEITEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR SENDING, TRANSFERRING AND ACQUIRING CAPABILITY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI, DE TRANSFERT ET D'ACQUISITION DE CAPACITÉ
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Cui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 264 725 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 16177513.5 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (54) • UMWANDLER DER STREAM-RESERVIERUNGSKLASSE  
• STREAM RESERVATION CLASS CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE CLASSE DE RÉSERVATION DE FLUX
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Görling-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) ROTZINGER, Jens, 75334 Straubenhardt, DE
- (74) Rummel, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 264 726 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16193858.4 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 30.06.2016 US 201615198319



- (54) • *DISAGGREGIERTE BREITBANDNETZWERK-GATEWAY-FUNKTIONALITÄT FÜR EFFIZIENTES INHALTSLIEFERUNGSNETZWERK-PEERING*
  - *DISAGGREGATED BROADBAND NETWORK GATEWAY FUNCTIONALITY FOR EFFICIENT CONTENT DELIVERY NETWORK PEERING*
  - *FONCTIONNALITÉ DE PASSERELLE DE RÉSEAU LARGE BANDE DESAGRÉGÉE POUR L'APPAIRAGE EFFICACE DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NATU, Sachin S., Fremont, CA 94539, US  
CHOPRA, Disha M., Union City, CA 94587, US  
LACHAPPELLE, Paul, Bedford, NH 03110, US  
RHO, Si Il, Lexington, MA 02421, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 264 727 A1**  
**H04W 8/10** **H04W 8/12**  
**H04W 4/02** **H04W 4/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16305836.5 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DATENBANK, NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG EINER BENUTZERPOSITIONSÄNDERUNGSMELDUNG*
  - *DATABASE, NETWORK ENTITY AND METHOD FOR THE SUPPORT OF USER LOCATION CHANGE REPORTING*
  - *BASE DE DONNÉES, ENTITÉ DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR LE SUPPORT DE RAPPORT DE CHANGEMENT D'EMPLACEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LANDAIS, Bruno, 22304 Lannion, FR  
THIEBAUT, Laurent, 91620 Nozay, FR
- (74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 264 728 A1**  
**G06F 17/30** **G06F 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 17179439.9 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.02.2008 GB 0802585  
(27) 12.02.2009 PCT/GB2009/000401

- (54) • *BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *DETERMINING A PROPERTY OF A COMMUNICATION DEVICE*
- *DÉTERMINATION D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Afilias Technologies Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin 1, IE

(72) PEARCE, James, Dublin, 1, IE

(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton East Sussex BN1 9SB, GB

(62) 09710546.4 / 2 245 836

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/01**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/10** (11) **3 264 729 A1**  
**H04L 12/70** **H04N 21/235**  
**H04N 21/438** **H04W 4/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755236.3 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054070 12.02.2016  
(87) WO 2016/136489 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038060

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *RECEPTION APPARATUS, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
- *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 264 730 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15888326.4 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/089870 17.09.2015  
(87) WO 2016/161774 2016/41 13.10.2016  
(30) 07.04.2015 CN 201510160837

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTEANWENDUNG MIT ZUGRIFF AUF NAS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINAL APPLICATION ACCESSING NAS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLICATION DE TERMINAL ACCÉDANT À UN NAS*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Chunjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LUO, Fangfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **3 264 731 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 17152756.7 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.12.2012 CN 201210553582

- (54) • *VERFAHREN, RELAISAGENT UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INTERNET-PROTOKOLLADRESSEN IN EINEM NETZWERK*

• *METHOD, RELAY AGENT, AND SYSTEM FOR ACQUIRING INTERNET PROTOCOL ADDRESS IN NETWORK*

• *PROCÉDÉ, AGENT DE RELAIS, ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET DANS UN RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Qingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

KE, Bo, 518129, Guangdong, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13865100.5 / 2 919 444

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/755**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 1/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 264 732 A1**  
**G06F 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 17167055.7 (22) 19.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.06.2016 KR 20160080732

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Haklim, 06772 SEOUL, KR

HAN, Jongbeom, 06772 SEOUL, KR

CHA, Sunglyong, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasserard, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/02** → (51) **G01S 7/539**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **H04R 1/00**

**H04M 1/67** → (51) **H04B 1/40**

**H04M 3/00** → (51) **H04L 12/813**

**H04M 3/36** → (51) **H04L 12/813**

(51) **H04M 3/493** (11) **3 264 733 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16176994.8 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LISTE KÜRZLICH ERFOLGTER ANRUFEN, SOFTWAREPRODUKT, TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *METHOD OF PROVIDING A RECENT CALL LIST, SOFTWARE PRODUCT, TELECOMMUNICATIONS DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE LISTE D'APPELS RÉCENTS, PRODUIT LOGICIEL, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) Unify Patente GmbH & Co. KG, Mies-vander-Rohe-Str. 6, 80807 München, DE  
(72) Giatalis, Vasileios, 17561 Palaio Faliro, GR  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliasträße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 264 734 A1**  
**G01S 3/808** **G06F 3/16**  
**G06F 17/30** **H04S 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16177185.2 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *STEUERUNG VON AUDIOSIGNALPARAMETERN*  
• *CONTROLLING AUDIO SIGNAL PARAMETERS*  
• *COMMANDE DES PARAMÈTRES DE SIGNAL AUDIO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI  
ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33820 Lempäälä, FI  
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04M 7/00** (11) **3 264 735 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 1/00**  
**G10L 19/24** **H04L 12/911**
- (25) En (26) En  
(21) 17177611.5 (22) 23.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 PCT/CN2016/087909  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES CODIERUNGSFORMATS IN VOLTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CODING FORMAT IN VOLTE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE FORMAT DE CODAGE EN VOLTE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) WU, Ming, Beijing, 100085, CN  
CUI, Hengbin, Beijing, 100085, CN  
WANG, Qi, Beijing, 100085, CN  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

**H04M 11/00** → (51) **H04Q 9/00**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **H04N 1/028** (11) **3 264 736 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17176701.5 (22) 19.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 28.06.2016 JP 2016127807  
(54) • *BILDESEVORRICHTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *IMAGE READING APPARATUS AND SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP  
(72) SUZUKI, Takafumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**H04N 1/32** → (51) **G06T 1/00**

**H04N 1/60** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **H04N 5/205** (11) **3 264 737 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 17178946.4 (22) 30.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 CN 201610506387  
(54) • *SIGNALKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*  
• *SIGNAL CORRECTION METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION DE SIGNAL ET TERMINAL*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Ji, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 264 738 A1**  
**G03B 13/06** **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883364.0 (22) 03.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/084066 03.12.2015  
(87) WO 2016/136074 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015032484  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, JP  
(74) YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 264 739 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16176634.0 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB  
(72) WAKEHAM, Dale, Wallsend, Newcastle upon Tyne, NE28 6UZ, GB  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 264 740 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/247**  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16177030.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *MODULARE KAMERABLÖCKE ZUR ERFASSUNG VON VIRTUELLER REALITÄT*  
• *MODULAR CAMERA BLOCKS FOR VIRTUAL REALITY CAPTURE*  
• *ÉLÉMENTS DE CAMÉRA MODULAIRE POUR CAPTURE DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) RANTALA, Enrico Henrik, Berkeley, CA California 94708, US  
TUOMAAALA, Esa, El Cerrito, CA California 94530, US  
KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI  
MARIN, Janne, 02770 Espoo, FI  
ALANEN, Olli, 01520 Vantaa, FI  
VELDANDI, Muninder, San Jose, CA California 95129, US  
WAGNER, Mark, Oakland, CA California 94607, US  
SIMON, Fred, San Francisco, CA California 94116, US  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 264 741 A1**  
**H04N 5/232** **H04N 13/02**  
**H04N 9/07**

- (25) En (26) En  
(21) 16305821.7 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *ANSICHTSMISCHUNG DURCH PLENOPTISCHE UNTERBLENDENÖFFNUNGEN MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*  
• *PLENOPTIC SUB APERTURE VIEW SHUFFLING WITH IMPROVED RESOLUTION*

- RÉARRANGEMENT DE VUE D'OUVERTURE SECONDAIRE PLÉNOPTIQUE À RÉOLUTION AMÉLIORÉE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson Sévigné, FR
- SCHUBERT, Arno, 35576 Cesson Sévigné, FR
- DRAZIC, Valter, 35576 Cesson Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**

---

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

---

**H04N 5/225** → (51) **H04N 9/04**

---

**H04N 5/225** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 264 742 A1**  
**G03B 15/00** **G03B 17/38**  
**H04N 5/225** **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883344.2 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/082642 20.11.2015  
(87) WO 2016/136054 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038211  
(54) • BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM  
• IMAGING CONTROL DEVICE, IMAGING CONTROL METHOD AND IMAGING CONTROL SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE, MÉTHODE DE COMMANDE D'IMAGERIE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'IMAGERIE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) FUJIMOTO, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP  
SHIMIZU, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP  
NAKAYAMA, Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 264 743 A1**  
**H04N 5/225**

(25) En (26) En  
(21) 16305825.8 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(54) • DIGITALE ABILDUNGSSYSTEM ZUM SCHALTEN DES BILDERFASSUNGSMODUS  
• A DIGITAL IMAGING SYSTEM FOR SWITCHING IMAGE CAPTURING MODE  
• SYSTÈME D'IMAGERIE NUMÉRIQUE POUR LA COMMUTATION DE MODE DE CAPTURE D'IMAGE

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KERBIRIOU, Paul, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- SEIFI, Mozhdeh, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

---

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/247**

---

**H04N 5/232** → (51) **H04N 9/04**

---

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/353**

- (51) **H04N 5/247** (11) **3 264 744 A2**  
**H04N 5/232**
- (25) En (26) En  
(21) 17178587.6 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.06.2016 KR 20160082807  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN DAVON  
• ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE CAPTURING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE CORRESPONDANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sung Oh, 16698 Gyeonggi-do, KR  
YEOM, Dong Hyun, 14574 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yong Man, 13558 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Kwang Tai, 16689 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Soo Hyung, 18447 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hyun Hee, 06954 Seoul, KR  
LEE, Ki Huk, 16516 Gyeonggi-do, KR  
CHUN, Hyung Ju, 18429 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04N 5/247** → (51) **H04N 5/225**

---

**H04N 5/30** → (51) **F41G 7/22**

- (51) **H04N 5/335** (11) **3 264 745 A1**  
**H04N 5/369** **H04N 5/374**  
**G02B 21/00** **G02B 21/36**

- (25) En (26) En  
(21) 17181271.2 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2013 EP 13197416

- (54) • BILDGEBENDES SYSTEM MIT NEUARTIGEM BILDSSENSOR MIT LÜCKEN FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTkreISE  
• SCANNING IMAGING SYSTEM WITH A NOVEL IMAGING SENSOR WITH GAPS FOR ELECTRONIC CIRCUITRY  
• SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRENANT UN NOUVEAU CAPTEUR D'IMAGE AVEC NICHES POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HULSKEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Recoules, Hector, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 14811918.3 / 3 085 075

(51) **H04N 5/353** (11) **3 264 746 A1**  
**H04N 5/235**

(25) En (26) En

- (21) 17178043.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 28.06.2016 US 201615195344  
(54) • ELEKTRONISCH GESTEUERTE FILTER MIT ABGESTUFTER DICHTHEIT IN GESTAPELTEN BILDSSENSOREN  
• ELECTRONICALLY CONTROLLED GRADUATED DENSITY FILTERS IN STACKED IMAGE SENSORS  
• FILTRES À DENSITÉ GRADUÉE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE DANS DES CAPTEURS D'IMAGES EMPILÉS

- (71) Foveon, Inc., 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131, US
- (72) Ramaswami, Shrinath, San Jose, CA 95134, US
- Keller, Glenn J., West Chester, PA 19382, US
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04N 5/369** → (51) **H01L 27/14**

---

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/335**

---

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/64** (11) **3 264 747 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16754894.0 (22) 26.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000366 26.01.2016  
(87) WO 2016/136137 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015033743  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM  
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD AND PROGRAM  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) TANAKA, Hideki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- KITAZAWA, Takayuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- MARUYAMA, Yuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- OUUCHIDA, Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- IZUMI, Shinichi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **3 264 748 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755403.9 (22) 22.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055021 22.02.2016  
(87) WO 2016/136657 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038943  
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE  
• HEAD-MOUNTED DISPLAY



- *VISIOCASQUE*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ARAKI, Takamasa, Tokyo 108-0075, JP
- SATO, Fumihiko, Tokyo 108-0075, JP
- TATENNO, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **3 264 749 A1**  
**F16M 11/00** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 17177999.4 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 KR 20160081055

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *AFFICHEUR*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Kim, Chang-hoi, 103-104 Seoul, KR
- Shin, Kyoung-hun, 604-2004 Gyeonggi-do, KR
- Chang, Woongjae, 304-1404 Chung-cheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H04N 5/64** → (51) **A63F 13/26**

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/00**

**H04N 5/74** → (51) **G02B 27/01**

**H04N 5/74** → (51) **G09G 3/02**

(51) **H04N 5/765** (11) **3 264 750 A1**  
**H04N 21/433** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/454**  
**H04N 21/472** **H04N 21/61**  
**H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 17158818.9 (22) 02.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 CN 201610512602

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG EINES FERNSEHPROGRAMMS*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RECORDING TELEVISION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME DE TÉLÉVISION*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FU, Qiang, Beijing, Beijing 100085, CN
- YIN, Mingjun, Beijing, Beijing 100085, CN
- HOU, Enxing, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/915**

(51) **H04N 5/915** (11) **3 264 751 A1**  
**G06Q 10/08** **G08B 25/04**  
**G11B 20/10** **G11B 27/00**  
**G11B 27/10** **H04N 5/91**  
**H04N 7/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755492.2 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055272 23.02.2016
- (87) WO 2016/136748 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 JP 2015034434
- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, SERVER, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN*
- *MANAGEMENT SYSTEM, SERVER, MANAGEMENT DEVICE, AND MANAGEMENT METHOD*
- *SYSTÈME DE GESTION, SERVEUR, DISPOSITIF DE GESTION ET PROCÉDÉ DE GESTION.*

- (71) Aoyama, Hiroshi, 811-1, Eigashima, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo 674-0064, JP
- (72) AOYAMA, Hiroshi, Akashi-shi Hyogo 674-0064, JP
- AJI, Hirokazu, Akashi-shi Hyogo 674-0064, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 264 752 A1**  
**G01J 3/28** **G01N 29/44**  
**G01V 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 17179165.0 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.07.2016 US 201615201136

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON SPEKTRALINFORMATIONEN VON GEOGRAFISCHEN GEBIETEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING SPECTRAL INFORMATION OF GEOGRAPHIC AREAS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIMULER DES INFORMATIONS SPECTRALES DE ZONES GÉOGRAPHIQUES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KLEIN, Robert J., Berkeley, MO Missouri 63134, US
- BLAKE, Pamela L., Huntington Beach, CA California 92647, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04N 7/18** → (51) **G06F 3/147**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/915**

**H04N 7/22** → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04N 7/24** (11) **3 264 753 A1**  
**H04N 5/765**

- (25) En (26) En
- (21) 17169970.5 (22) 28.03.2008
- (84) DE GB NL
- (30) 11.07.2007 KR 20070069796
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Seong-il, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 08103144.5 / 2 015 580

(51) **H04N 9/04** (11) **3 264 754 A1**  
**G01B 11/24** **H04N 5/232**  
**H04N 9/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883375.6 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2015/084400 08.12.2015
- (87) WO 2016/136085 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 JP 2015038164
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDFASSUNGSELEMENT*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE CAPTURING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KONDO, Yuhi, Tokyo 108-0075, JP
- HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, JP
- LU, Ying, Tokyo 108-0075, JP
- NAKATANI, Ayaka, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 9/04** (11) **3 264 755 A1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**  
**H04N 9/07** **H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16305822.5 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *ANSICHTSMISCHUNG DURCH PLENOPTISCHE UNTERBLENDENÖFFNUNGEN FÜR ABTASTUNG SATTERER FARBEN*
- *PLENOPTIC SUB APERTURE VIEW SHUFFLING FOR A RICHER COLOR SAMPLING*
- *RÉARRANGEMENT DE VUE PLÉNOPTIQUE D'OUVERTURE SECONDAIRE POUR UN ÉCHANTILLONNAGE DE COULEUR PLUS RICHES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) DRAZIC, VALTER, 35576 Cesson Sévigné, FR
- SCHUBERT, Arno, 35576 Cesson Sévigné, FR
- LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson Sévigné, FR



(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 9/07** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 9/07** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 9/097** (11) **3 264 756 A1**  
G02B 3/00

(25) En (26) En  
(21) 17186684.1 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2009 US 142499 P  
04.01.2010 US 651894

(54) • MEHRSKALIGES OPTISCHES SYSTEM  
• MULTISCALE OPTICAL SYSTEM  
• SYSTÈME OPTIQUE MULTI-ÉCHELLE

(71) Applied Quantum Technologies, Inc., 3333 Durham Chapel Hill Boulevard Suite E-100, Durham, NC 27707, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) HAGEN, Nathan Adrian, Houston, TX 77081, US  
BRADY, David, Durham, NC 27705, US  
MCCAIN, Scott Thomas, Durham, NC 27705, US

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(62) 10701047.2 / 2 384 582

**H04N 9/30** → (51) **H04N 9/77**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 264 757 A1**  
**G03B 21/26** **G03B 33/08**  
G09B 9/36

(25) De (26) De  
(21) 17177849.1 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 DE 102016111731

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN LICHTMODULATOR AUFWEISENDEN PROJEKTOR

• ILLUMINATING DEVICE FOR A PROJECTOR HAVING A LIGHT MODULATOR

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PROJECTEUR PRÉSENTANT UN MODULATEUR DE LUMIÈRE

(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) KRAUSE, Axel, 07751 Jena, DE  
GEISSLER, Enrico, 07749 Jena, DE  
KRÄNERT, Jürgen, 07749 Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**H04N 9/64** → (51) **H04N 9/77**

(51) **H04N 9/77** (11) **3 264 758 A1**  
**H04N 9/30** **H04N 9/64**  
**G09G 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 17186213.9 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.06.2013 JP 2013132127  
09.05.2014 JP 2014098160

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM

• IMAGE PROCESSING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM

• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, AFFICHEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) ARAGANE, Kuniaki, Tokyo 162-8001, JP  
MASUDA, Kenji, Tokyo 162-8001, JP  
MATSUMURA, Kenichi, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 14818747.9 / 3 016 388

(51) **H04N 13/00** (11) **3 264 759 A1**  
**H04N 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 16305810.0 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN, DIE EINEN PIXELSTRAHL REPRÄSENTIEREN

• AN APPARATUS AND A METHOD FOR GENERATING DATA REPRESENTATIVE OF A PIXEL BEAM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES REPRÉSENTATIVES D'UN FAISCEAU DE PIXELS

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BLONDÉ, LAURENT, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

SCHUBERT, Arno, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

BOISSON, Guillaume, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

DOYEN, Didier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

KERBIRIOU, Paul, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

BURELLER, Olivier, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

DRAZIC, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **3 264 760 A1**  
**G09G 3/00** **G06T 19/00**  
**H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 17000688.6 (22) 21.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.06.2016 KR 20160081500

(54) • BRILLENARTIGES MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON

• GLASSES-TYPE MOBILE TERMINAL AND METHOD OF OPERATING THE SAME

• TERMINAL MOBILE DE TYPE LUNETTES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Park, Jisoo, 06772 Seoul, KR  
KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, KR  
Sohn, Youngho, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **3 264 761 A1**  
**H04N 13/02** **H04N 5/225**  
**G06T 7/557**

(25) En (26) En  
(21) 17176420.2 (22) 16.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.06.2016 EP 16305760

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PAARES STEREOSKOPISCHER BILDER MIT MINDESTENS EINER LICHTFELDKAMERA

• A METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A PAIR OF STEREOSCOPIIC IMAGES USING LEAST ONE LIGHTFIELD CAMERA

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UNE PAIRE D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES AU MOYEN D'AU MOINS UNE CAMÉRA À CHAMP LUMINEUX

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR

VANDAME, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, FR

THEBAULT, Cédric, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 9/04**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/119** (11) **3 264 762 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15884292.2 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075094 26.03.2015

(87) WO 2016/141609 2016/37 15.09.2016

(30) 10.03.2015 PCT/CN2015/073969

(54) • BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG

• IMAGE PREDICTION METHOD AND RELATED DEVICE

• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Huanbang, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIANG, Fan, Guangzhou Guangdong 510275, CN

YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04N 19/129** → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/13** (11) **3 264 763 A1**  
**H04N 19/18** **H03M 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16305799.5 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE FLAGGENCODIERUNG MIT EINFACHEM LOKALEM PRÄDIKTOR
  - METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED SIGNIFICANCE FLAG CODING USING SIMPLE LOCAL PREDICTOR
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE DRAPEAU D'IMPORTANCE AMÉLIORÉ À L'AIDE DE PRÉDICTEUR LOCAL SIMPLE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson Sévigné, FR  
ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson Sévigné, FR  
BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/13** (11) **3 264 764 A1**  
**H04N 19/154** **H04N 19/463**  
**H04N 19/91** **H04N 19/169**  
**H04N 19/44** **H04N 19/126**

(25) En (26) En  
(21) 17183587.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.07.2011 JP 2011153427

- (54) • DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERER FÜR DIE DECODIERUNG EINES QUANTISIERUNGSPARAMETERS FÜR DIE VIDEODECODIERUNG
- DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR POUR LE DÉCODAGE D'UN PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION POUR LE DÉCODAGE VIDÉO

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, JP  
AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12810767.9 / 2 733 940

(51) **H04N 19/13** (11) **3 264 765 A1**  
**H04N 19/154** **H04N 19/463**  
**H04N 19/91** **H04N 19/169**  
**H04N 19/44** **H04N 19/126**

(25) En (26) En  
(21) 17183599.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.07.2011 JP 2011153427

- (54) • DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERER FÜR DIE DECODIERUNG EINES QUANTISIERUNGSPARAMETERS FÜR DIE VIDEODECODIERUNG
- DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DÉCODEUR POUR LE DÉCODAGE D'UN PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION POUR LE DÉCODAGE VIDÉO

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP  
AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12810767.9 / 2 733 940

(51) **H04N 19/13** (11) **3 264 766 A1**  
**H04N 19/154** **H04N 19/463**  
**H04N 19/91** **H04N 19/169**  
**H04N 19/44** **H04N 19/126**

(25) En (26) En  
(21) 17183603.4 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.07.2011 JP 2011153427

- (54) • VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
- DECODING METHOD AND DECODER FOR QUANTIZATION PARAMETER DECODING FOR VIDEO DECODING
- CODEUR VIDÉO, DÉCODEUR VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP  
AOKI, Hirofumi, Tokyo, 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE  
(62) 12810767.9 / 2 733 940

**H04N 19/132** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 19/139** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/156** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 19/157** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/164** → (51) **G06F 1/32**

**H04N 19/169** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/61**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/52**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/503** (11) **3 264 767 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 16771331.2 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077396 25.03.2016  
(87) WO 2016/155576 2016/40 06.10.2016  
(30) 31.03.2015 CN 201510150090

- (54) • BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
- IMAGE CODING/DECODING METHOD AND RELEVANT APPARATUS
- PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL PERTINENT

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Lu, Hangzhou Zhejiang 310058, CN  
ZUO, Xuguang, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

ZHAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04N 19/513** → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 264 768 A1**  
**H04N 19/139** **H04N 19/176**  
**H04N 19/513** **H04N 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 16305826.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVER BEWEGUNGSINFORMATIONSVORFEINERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING WITH ADAPTIVE MOTION INFORMATION REFINEMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE VIDÉO AVEC AFFINAGE ADAPTATIF D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson Sévigné, FR

RACAPE, Fabien, 35576 Cesson Sévigné, FR  
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/52** (11) **3 264 769 A1**  
**H04N 19/139** **H04N 19/176**  
**H04N 19/46** **H04N 19/14**  
**H04N 19/513**

(25) En (26) En  
(21) 16305827.4 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT AUTOMATISCHER VERFEINERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING WITH AUTOMATIC MOTION INFORMATION REFINEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE VIDÉO AVEC AFFINEMENT AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/58** (11) **3 264 770 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17185127.2 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2011 US 201161557133 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORBESTIMMUNG BEI DER VIDEOCODIERUNG ODER -DECODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOTION VECTOR DETERMINATION IN VIDEO ENCODING OR DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS UN CODAGE OU UN DÉCODAGE VIDÉO*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Young-o, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12848529.9 / 2 763 416

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/61**

- (51) **H04N 19/61** (11) **3 264 771 A1**  
**H04N 19/129** **H04N 19/157**  
**H04N 19/176** **H04N 19/593**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883396.2 (22) 22.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/085740 22.12.2015  
(87) WO 2016/136106 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038593
- (54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CODING DEVICE AND DECODING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) WANG, Cui, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
KAWAMURA, Kei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP  
NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte

Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H04N 19/61** (11) **3 264 772 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17186704.7 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.03.2007 JP 2007064274
- (54) • *QUANTISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, PROGRAMM DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM*  
• *QUANTIZATION CONTROL METHOD AND APPARATUS, PROGRAM THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM WHICH STORES THE PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE QUANTIFICATION, SON PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS METTANT EN MÉMOIRE LE PROGRAMME*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SHIMIZU, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
TANIDA, Ryuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 08721368.2 / 2 120 460

**H04N 19/70** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 19/91** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 21/00** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **H04N 21/218** (11) **3 264 773 A1**  
**G01P 3/38** **G01P 3/64**  
**G01P 3/68** **H04N 21/2187**  
**H04N 21/8547**  
(25) En (26) En  
(21) 17020276.6 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 US 201662357011 P
- (54) • *EIN GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHES, ECHT-ZEIT LIVE VIDEO STREAMING FÜR PFERDESPORT*  
• *AN APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR AUTOMATED REAL-TIME LIVE VIDEO STREAMING FOR EQUESTRIAN SPORTS*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION AUTOMATIQUE DE VIDÉO EN DIRECT À TEMPS RÉEL POUR LES SPORTS D'EQUESTRES*
- (71) Deillon, David, Route de Pampigny 12, 1143 Apples, CH
- (72) Deillon, David, 1143 Apples, CH
- (74) Cosmovici, Paul, Eschersheimer Landstraße 42, 60322 Frankfurt-am-Main, DE

- (51) **H04N 21/2187** (11) **3 264 774 A1**  
**H04N 21/475**

- (25) En (26) En  
(21) 17172256.4 (22) 22.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.06.2016 CN 201610512582
- (54) • *LIVE-ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIVE-ÜBERTRAGUNG*  
• *LIVE BROADCASTING METHOD AND DEVICE FOR LIVE BROADCASTING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN DIRECT POUR UNE DIFFUSION EN DIRECT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Li, Zhigang, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04N 21/2187** → (51) **H04N 21/218**

**H04N 21/233** → (51) **H04N 21/236**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 264 775 A1**  
**H04N 19/30** **H04N 19/70**  
**H04N 21/2365** **H04N 21/435**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16755217.3 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053923 10.02.2016  
(87) WO 2016/136470 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015039234
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/235** → (51) **H04L 29/10**

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 264 776 A1**  
**G06F 17/27** **H04N 21/233**

- (25) Ja (26) En  
(21) 16755215.7 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053912 10.02.2016  
(87) WO 2016/136468 2016/35 01.09.2016  
(30) 23.02.2015 JP 2015033260
- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN*  
• *TRANSMITTING DEVICE, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, INFORMATION*



*PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/254** (11) **3 264 777 A1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/442**  
**H04N 21/8358** **H04N 21/845**  
(25) En (26) En  
(21) 16177528.3 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *TRAITOR-VERFOLGUNG*  
• *TRAITOR TRACING*  
• *TRAÇAGE DE TRAITRE*  
(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(72) STUDER, Emeric, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
SARDA, Pierre, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04N 21/432** (11) **3 264 778 A2**  
**H04N 21/433** **H04N 21/442**  
**H04N 21/466** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 17167412.0 (22) 20.04.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 05.04.2016 US 201615091238  
(54) • *TRICKSPIELWIEDERGABEBENUTZERAKTIVITÄTSREKONSTRUKTION*  
• *TRICK PLAY USER ACTIVITY RECONSTRUCTION*  
• *RECONSTRUCTION D'ACTIVITÉ D'UTILISATEUR DE LECTURE SPÉCIALE*  
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US  
(72) FRANZINI, Simone, Chicago, IL 60614, US  
RITTLE, Loren, Lake Zurich, IL 60047, US  
KUHLMAN, Douglas, Inverness, IL 60010, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 21/433** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/432**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 264 779 A1**  
**G06F 11/07** **H04N 21/4425**  
**H04N 21/647**  
(25) En (26) En  
(21) 16177155.5 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *ZUR BEIBEHALTUNG DER EMPFANGS-DATENQUALITÄT ANGEPASSTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON DATEN*  
• *APPARATUS ADAPTED FOR MAINTAINING RECEIVING DATA QUALITY AND METHOD FOR RECEIVING DATA*  
• *APPAREIL CONÇU POUR MAINTENIR LA QUALITÉ DE DONNÉES DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES*  
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) PARRON, Jerome, 90762 Fürth, DE  
KUGLER, Martin, 85586 Poing, DE  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04N 21/434** (11) **3 264 780 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17166196.0 (22) 07.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 18.04.2007 US 923993 P  
28.06.2007 US 824006  
(54) • *CODIERUNGSSYSTEME*  
• *CODING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CODAGE*  
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL  
(72) ZHU, Linhua, Beijing, 100085, CN  
LUO, Jiancong, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
YIN, Peng, West Windsor, New Jersey 08550, US  
YANG, Jiheng, Beijing, 100085, CN  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 12165846.2 / 2 528 340  
08742644.1 / 2 147 555

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 264 781 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 16754745.4 (22) 05.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/073591 05.02.2016  
(87) WO 2016/134636 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 CN 201510088747  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM PUSHEN VON DIENSTDATEN*  
• *A METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PUSHING SERVICE DATA*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À POUSSER DES DONNÉES DE SERVICE*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) ZHENG, Yong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
YE, Tingmeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

WANG, Liangping, Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04N 21/436** (11) **3 264 782 A1**  
**H04N 21/45** **H04N 21/439**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755007.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/000994 25.02.2016  
(87) WO 2016/136257 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035765  
(54) • *SPÜLENVORRICHTUNG*  
• *SINK DEVICE*  
• *DISPOSITIF PUIITS*  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MORIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
FUKE, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ADACHI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ADACHI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/438** → (51) **H04L 29/10**

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/432**

**H04N 21/4425** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/436**

**H04N 21/454** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/432**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/2187**

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 264 783 A1**  
**H04N 21/488** **H04N 21/431**  
**G06F 17/21** **H04N 21/81**

(25) En (26) En  
(21) 16177008.6 (22) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(54) • *DARSTELLUNG VON BENUTZERDEFINIERTEN NACHRICHTEN*

- RENDERING OF USER-DEFINED MESSAGES HAVING 3D MOTION INFORMATION
  - RENDU DE MESSAGES DÉFINIS PAR L'UTILISATEUR
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) YOU, Yu, 36220 Kangasala, FI  
 FAN, Lixin, 33720 Tampere, FI  
 WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, FI  
 (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/4788**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 5/765**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/432**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4788**

**H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/218**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 264 784 A1**  
**G06F 3/0482** **H04M 1/00**  
**H04M 11/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16755414.6 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055063 22.02.2016  
 (87) WO 2016/136668 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 JP 2015036668  
 (54) • SYSTEM, ZIELVORRICHTUNG, ENDGERÄT, PROGRAMM UND VERFAHREN  
 • SYSTEM, TARGET APPARATUS, TERMINAL, PROGRAM, AND METHOD  
 • SYSTÈME, APPAREIL CIBLE, TERMINAL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ

- (71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
 (72) MORII Taro, Shizuoka 430-8650, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 264 785 A1**  
**G08C 17/02** **G08C 19/00**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16755733.9 (22) 26.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/055934 26.02.2016  
 (87) WO 2016/136989 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 JP 2015038358  
 (54) • SENSORKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SENSORKNOTENS  
 • SENSOR NODE AND METHOD FOR CONTROLLING SENSOR NODE  
 • NOEUD CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOEUD CAPTEUR

- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

- (72) KANEEDA, Kenta, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
 ASAKURA, Toshimitsu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
 TAGUCHI, Taku, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
 HAYASHI, Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 264 786 A1**  
**F04B 1/04** **F04B 51/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 17177902.8 (22) 26.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.06.2016 US 201615193621  
 (54) • SYSTEM ZUR KOLBENSTANGENÜBERWACHUNG  
 • SYSTEM FOR PISTON ROD MONITORING  
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE TIGE DE PISTON

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) LEE, Yongjae, Niskayuna, OH Ohio 12309, US  
 IANNOTTI, Joseph Alfred, Niskayuna, NY New York 12309, US

- GERBI, Filippo, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 CAPANNI, Alessio, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04Q 9/14** (11) **3 264 787 A1**  
**F01N 11/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 16305775.5 (22) 27.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES WANDLERANGANGSSIGNALS EINER WANDLEREINHEIT AN EINE AUSWERTUNGSEINHEIT  
 • METHOD OF TRANSMITTING A TRANSDUCER OUTPUT SIGNAL FROM A TRANSDUCER UNIT TO AN EVALUATION UNIT  
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE SORTIE DE TRANSDUCTEUR À PARTIR D'UNE UNITÉ DE TRANSDUCTEUR À UNE UNITÉ D'ÉVALUATION

- (71) MEAS France, 4, rue Gaye-Marie, 31027 Toulouse Cedex 3, FR  
 (72) BEZ, Denis, 31470 Fonsorbes, FR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04Q 11/00** → (51) **H04L 12/42**

(51) **H04R 1/00** (11) **3 264 788 A1**  
**H04M 1/02** **H04R 1/02**  
**H05K 5/06**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16754984.9 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000936 22.02.2016  
 (87) WO 2016/136233 2016/35 01.09.2016  
 (30) 26.02.2015 JP 2015036712

- (54) • WASSERDICHTER KLANGÜBERTRAGENDE STRUKTUR UND ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG SOWIE GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT  
 • WATERPROOF SOUND-TRANSMITTING STRUCTURE AND ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE CASE COMPRISING SAME  
 • STRUCTURE DE TRANSMISSION DU SON IMPERMÉABLE À L'EAU, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI, ET ENVELOPPE POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) HIRAI, Bunta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- YAMAMOTO, Hajime, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **3 264 789 A1**  
**H04R 27/00** **H04R 1/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 17177298.1 (22) 22.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 01.07.2016 US 201662357851 P  
 30.01.2017 US 201715419412  
 (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEMMECHANISMUS  
 • SUSPENSION SYSTEM MECHANISM  
 • MÉCANISME DE SYSTÈME DE SUSPENSION

- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
 (72) Spillmann, Jacques, Los Angeles, CA 90068, US

- Romestant, Lawrence, Northridge, CA 91325, US  
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **G02F 1/1333**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/00**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 264 790 A1**  
**H04R 1/28**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 16754985.6 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/000937 22.02.2016  
(87) WO 2016/136234 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015037793  
(54) • *AKUSTISCHER WIDERSTAND UND AKUSTISCHES WIDERSTANDELEMENT SOWIE AKUSTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ACOUSTIC RESISTOR AND ACOUSTIC RESISTOR MEMBER AND ACOUSTIC DEVICE THAT COMPRISE SAME*  
• *CORPS DE RÉSISTANCE ACOUSTIQUE, ÉLÉMENT DE CORPS DE RÉSISTANCE ACOUSTIQUE ÉQUIPANT CELUI-CI, ET APPAREIL ACOUSTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) HIRAI, Bunta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
YAMAMOTO, Hajime, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 264 791 A1**  
**H04R 1/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 17176430.1 (22) 16.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 JP 2016126212  
(54) • *OHRHÖRER*  
• *EARPHONE*  
• *ÉCOUTEUR*
- (71) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP  
(72) ITO, Masanori, Osaka, Osaka 572-0028, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- H04R 1/28** → (51) **H04R 1/10**
- H04R 1/30** → (51) **H04R 17/00**
- H04R 1/40** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 264 792 A1**  
**B60R 11/02** **H04R 1/40**  
**H04R 3/02** **H04R 1/02**  
H04L 7/00 H04M 9/08  
G06F 9/50
- (25) Ja (26) En  
(21) 15882514.1 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/005697 16.11.2015  
(87) WO 2016/132409 2016/34 25.08.2016  
(30) 16.02.2015 JP 2015027529  
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE-MOUNTED SOUND PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SONS MONTÉ SUR VÉHICULE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) OGURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, JP  
TAKEUCHI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka, JP  
FURUKAWA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka, JP  
KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka, JP  
YUZURIHA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- H04R 3/02** → (51) **H04R 3/00**
- H04R 5/02** → (51) **G02F 1/1333**
- H04R 7/04** → (51) **H04R 7/10**
- H04R 7/04** → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 7/10** (11) **3 264 793 A1**  
**H04R 7/04** **H04R 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 17178192.5 (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 27.06.2016 GB 201611151  
(54) • *LAUTSPRECHERPANEEL*  
• *SPEAKER PANEL*  
• *PANNEAU DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Amina Technologies Limited, Cirrus House Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB  
(72) MIKALAUŠKAS, Egidijus, Huntingdon Cambridgeshire PE29 7DL, GB  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- H04R 9/02** → (51) **H04R 23/02**
- (51) **H04R 11/02** (11) **3 264 794 A1**  
H04R 31/00 H04R 9/06  
H04R 9/04
- (25) De (26) De  
(21) 17177909.3 (22) 26.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 29.06.2016 DE 102016111872  
(54) • *BREITBAND-EXCITER*  
• *BROADBAND EXCITER*  
• *EXCITATEUR LARGE BANDE*
- (71) Heinen, Arno, Zürnstr. 5/1, 88048 Friedrichshafen, DE  
(72) Heinen, Arno, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 264 795 A1**  
**A61B 8/14** **G01S 7/521**  
**H01L 41/09** **H01L 41/113**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755077.1 (22) 18.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/051286 18.01.2016

- (87) WO 2016/136327 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038544  
(54) • *ULTRASCHALLWANDLEREINHEIT*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER UNIT*  
• *UNITÉ DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) MOTOKI, Kazuya, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
KOBAYASHI, Kazuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
WATANABE, Toru, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 264 796 A1**  
**H04R 1/30** **H04R 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16836768.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) JP 2016/001530 17.03.2016  
(87) WO 2017/029768 2017/08 23.02.2017  
(30) 20.08.2015 JP 2015162759  
(54) • *VIBRATIONSÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR UND PIEZOELEKTRISCHER LAUTSPRECHER*  
• *VIBRATION TRANSMISSION STRUCTURE, AND PIEZOELECTRIC SPEAKER*  
• *STRUCTURE DE TRANSMISSION DE VIBRATIONS, ET HAUT-PARLEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP  
(72) ABE, Yoshiyuki, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
KATSUNO, Masafumi, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
SHUTA, Koichi, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
YAMAZAKI, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
IKEZAWA, Noriaki, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
KUMASAKA, Katsunori, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04R 17/00** → (51) **H04R 23/02**
- (51) **H04R 23/02** (11) **3 264 797 A1**  
**H04R 9/02** **H04R 17/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 16755850.1 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/001753 23.02.2016  
(87) WO 2016/137200 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 KR 20150025853  
18.09.2015 KR 20150132669  
03.12.2015 KR 20150171719  
(54) • *KLANGAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *SOUND OUTPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE SON*



- (71) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, KR  
(72) PARK, Sung Cheol, Gyeonggi-do 15444, KR JUNG, In Seob, Ansan-si Gyeonggi-do 15446, KR  
PARK, Sang Hun, Seoul 08363, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 264 798 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17177136.3 (22) 21.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 EP 16176529  
(54) • *STEUERUNG EINES HÖRGERÄTS*  
• *CONTROL OF A HEARING DEVICE*  
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF AUDITIF*  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) SALVATUCCI, Antonello, DK-2765 Smørum, DK  
PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK  
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK  
WALASZEK, Justyna, DK-2765 Smørum, DK  
GULD, Morten, DK-2765 Smørum, DK  
EKELUND, Caroline, DK-2765 Smørum, DK  
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 264 799 A1**  
**G10L 21/0364** (26) En  
**G10L 21/0332** (22) 27.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.06.2016 EP 16176513  
(54) • *VERFAHREN UND HÖRGERÄT ZUR VERBESSERTEN TRENNBARKEIT VON ZIELGERÄUSCHEN*  
• *A METHOD AND A HEARING DEVICE FOR IMPROVED SEPARABILITY OF TARGET SOUNDS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE PERMETTANT LA SÉPARATION AMÉLIORÉE DE SONS CIBLES*  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) JONES, Gary, DK-2765 Smørum, DK  
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 264 800 A1**  
**A61F 2/18** (26) En  
**A61N 1/08** (22) 23.05.2012  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 17184914.4 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.05.2011 US 201113114733  
(54) • *INTEGRITÄTSBEWERTUNGSSYSTEM IN EINER IMPLANTIERBAREN HÖRPROTHESE*  
• *INTEGRITY EVALUATION SYSTEM IN AN IMPLANTABLE HEARING PROSTHESIS*

- *SYSTÈME D'ÉVALUATION D'INTÉGRITÉ DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE IMPLANTABLE*  
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
(72) Mauch, Herbert, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
Seligman, Peter, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
Nevison, Barry, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
Carter, Paul, Macquarie University, New South Wales 2109, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12788764.4 / 2 716 072

**H04R 31/00** → (51) **H04R 7/10**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 264 801 A1**  
**G06F 3/16** (26) En  
**G02B 27/01** (22) 30.06.2016  
(21) 16177107.6 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON AUDIOSIGNALEN IN EINER VIRTUELLEN UMWELT*  
• *PROVIDING AUDIO SIGNALS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*  
• *FOURNITURE DE SIGNAUX AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI  
VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI  
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI  
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04S 7/00** (11) **3 264 802 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16177335.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RÄUMLICHE AUDIOVERARBEITUNG*  
• *SPATIAL AUDIO PROCESSING FOR MOVING SOUND SOURCES*  
• *TRAITEMENT AUDIO SPATIAL*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI  
ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI  
LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI  
ARRASVUORI, Juha Henrik, 33100 Tampere, FI  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04S 7/00** → (51) **G06F 3/01**

**H04S 7/00** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 264 803 A1**  
**H04W 88/02** (26) En  
**H04W 88/08** (22) 04.03.2015  
(25) Zh (26) En  
(21) 15883708.8 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073662 04.03.2015  
(87) WO 2016/138651 2016/36 09.09.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER REICHWEITE EINES BENUTZERGERÄTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING COVERAGE LEVEL OF UE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉFINITION DU NIVEAU DE COUVERTURE D'UN UE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 264 804 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16176448.5 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LIEFERUNG EINER NACHRICHT AN EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *DELIVERING A MESSAGE TO A MOBILE DEVICE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*  
• *DISTRIBUTION D'UN MESSAGE À UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*  
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE  
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE  
Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE  
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 264 805 A1**  
**H04W 16/14** (26) En  
**H04W 84/12** (22) 23.02.2016  
**H04W 92/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755468.2 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055210 23.02.2016  
(87) WO 2016/136724 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034351  
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KUDO, Riichi, Tokyo 180-8585, JP
- ABEYSEKERA, Hirantha Sithira, Tokyo 180-8585, JP
- TAKATORI, Yasushi, Tokyo 180-8585, JP
- ICHIKAWA, Takeo, Tokyo 180-8585, JP
- MIZOGUCHI, Masato, Tokyo 180-8585, JP
- MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
- YASUDA, Hiroto, Tokyo 100-6150, JP
- YAMADA, Akira, Tokyo 100-6150, JP
- MORIIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, JP
- OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 264 806 A1**  
**H04W 8/20** **H04W 88/02**  
**H04W 88/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 16786739.9 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) KR 2016/004407 27.04.2016
- (87) WO 2016/175553 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 KR 20150061928
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION IN COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HONG, Dohy, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- BYUN, Dojun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- SEO, Sinseok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- LEE, Kiseok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- CHOI, Daekyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 264 807 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17166401.4 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201161448924 P
- 13.05.2011 US 201161485711 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIENSTE EINES ENTDECKTEN DIENSTANBIETERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING SERVICES AFFILIATED WITH A DISCOVERED SERVICE PROVIDER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER À DES SERVICES AFFILIÉS À UN PRÉSENTATAIRE DE SERVICES DÉCOUVERT*

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SEED, Dale N., Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- LU, Guang, Thornhill, Ontario L3T 1B7, CA
- WANG, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
- DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA

- RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, NJ New Jersey 08534, US
- STARSINIC, Michael F, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US
- PINHEIRO, Ana Lucia, Portland, OR Oregon 97229, US
- PODIAS, Nicholas J., Brooklyn, NY New York 11209, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 12708454.9 / 2 681 933

**H04W 4/00** → (51) **H04B 1/7073**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 264 808 A1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 17185584.4 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.11.2010 JP 2010256299

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *INFORMATION PROVIDING APPARATUS, INFORMATION PROVIDING METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUDA, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 11187430.1 / 2 453 678

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/06** → (51) **H04L 29/10**

**H04W 4/12** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 4/20** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/22** (11) **3 264 809 A1**  
**H04W 48/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16177468.2 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON NOTRUFENACHRICHTUNGSGENERATIONEN IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON NOTRUFENACHRICHTUNGSGENERATIONEN*
- *APPARATUS ADAPTED FOR RECEIVING EMERGENCY NOTIFICATION INFORMATION USED IN MOBILE COMMUNICATION AND METHOD FOR RECEIVING EMERGENCY NOTIFICATION INFORMATION*
- *APPAREIL CONÇU POUR RECEVOIR UNE INFORMATION DE NOTIFICATION D'URGENCE UTILISÉE DANS UNE COMMUNI-*

*CATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION D'URGENCE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUBRAMANIAN, Kumaran, 90491 Nürnberg, DE
- VAMANAN, Sudeep, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 4/22** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 4/26** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 264 810 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16872218.9 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) CN 2016/101384 30.09.2016
- (87) WO 2017/097023 2017/24 15.06.2017
- (30) 09.12.2015 CN 201510907355
- (54) • *WAHRNEHMUNGSFREIES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF GRUNDLAGE DES VERFAHRENS*
- *PERCEPTION-FREE AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND SYSTEM BASED ON METHOD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION SANS PERCEPTION, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE BASÉS SUR UN PROCÉDÉ*
- (71) Phicomm (Shanghai) Co., Ltd., No.3666 Sixian Rd. Songjiang District, Shanghai 201616, CN
- (72) YUE, Yi, Shanghai 201616, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**H04W 8/10** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/12** (11) **3 264 811 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16177553.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILFUNKNETZWERKS MIT MEHREREN LOGISCHEN SUBNETZWERKEN*
- *DEVICES AND METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIO NETWORK COMPRISING MULTIPLE LOGICAL SUBNETWORKS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE COMPRENANT DES SOUS-RÉSEAUX LOGIQUES*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Michel, Uwe, 53639 Königswinter, DE
- Rass, Jörg, 50859 Köln, DE
- Kerndlmaier, Walter, 53639 Königswinter, DE
- Janssen, Uwe, 53347 Alfter, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**H04W 8/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 264 812 A1**  
H04W 8/18

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16305780.5 (22) 28.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AKTUALISIERUNGSVERFAHREN VON SICHERHEITSELEMENTEN, ENTSPRECHENDE OTA-PLATTFORM UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSELEMENT**  
• **METHOD FOR UPDATING SECURITY ELEMENTS, CORRESPONDING OTA PLATFORM AND SECURITY ELEMENT**  
• **PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ, PLATE-FORME OTA ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ CORRESPONDANTS**

(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) SOLE SALA, Cyril, 13881 GEMENOS cedex, FR  
CORTES VARA, Jorge, 13881 GEMENOS cedex, FR

**H04W 8/20** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 264 813 A1**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 15883406.9 (22) 25.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/086249 25.12.2015  
(87) WO 2016/136116 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 JP 2015038288  
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 264 814 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16305834.0 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR FERNPROVISIONIERUNG EINER BENUTZEREINRICHTUNG IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK**  
• **METHOD FOR REMOTE PROVISIONING OF A USER EQUIPMENT IN A CELLULAR NETWORK**

• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE À DISTANCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE**

(71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE  
GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, DE  
WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, DE  
PRADEN, Anne-Marie, 13881 Gemenos Cedex, FR

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 264 815 A1**  
**H04W 88/02** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 17000878.3 (22) 23.05.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.06.2016 KR 20160080391

(54) • **MOBILES ENDGERÄT MIT ADAPTIVEN FINGERSCANNER BASIEREND AUF KRAFTDRUCK**

• **MOBILE TERMINAL WITH ADAPTIVE FINGER SCAN UNIT BASED ON FORCE PRESSURE**

• **TERMINAL MOBILE AVEC UNITÉ DE BALAYAGE À DOIGT ADAPTATIF BASÉE SUR UNE PRESSION DE FORCE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) SHIM, Hangjo, 06772 Seoul, KR  
LEE, Hyunok, 06772 Seoul, KR  
SOHN, Youngho, 06772 Seoul, KR  
JIN, Soseul, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **E05B 47/00**

**H04W 12/06** → (51) **G06Q 40/02**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 12/08** (11) **3 264 816 A1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 16305818.3 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SICHERES BOOTEN UND SOFTWAREUPGRADE EINER VORRICHTUNG**  
• **SECURE BOOT AND SOFTWARE UPGRADE OF A DEVICE**  
• **AMORÇAGE SÉCURISÉ ET MISE À NIVEAU DE LOGICIEL D'UN DISPOSITIF**

(71) Sequans Communications S.A., Portes de la Défense 15-55 Boulevard Charles De Gaulle, 92700 Colombes, FR

(72) BERTORELLE, Jérôme, 92700 Colombes, FR  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **3 264 817 A1**  
H04W 12/02 H04W 84/12

(25) En (26) En  
(21) 17156281.2 (22) 15.02.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2016 CN 201610509431

(54) • **METHODE UND GERÄT, UM DEN SECURITY LEVEL EINES WIFI SIGNALS VISUELLE PER ICON ANZUZEIGEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR VISUALLY SHOWING THE SECURITY LEVEL OF A WIFI SIGNAL USING AN ICON**

• **METHODE ET APPAREIL POUR AFFICHER VISUELLEMENT PAR UN ICONE LE NIVEAU DE SECURITE D'UN SIGNAL WIFI**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Shuo, Beijing Beijing 100085, CN  
LI, Dasong, Beijing Beijing 100085, CN  
YAN, Shan, Beijing Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04W 12/08** → (51) **G06Q 40/02**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 16/04** (11) **3 264 818 A1**  
H04W 16/24

(25) En (26) En  
(21) 17186838.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.06.2012 US 201213533631

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ZELLKONFIGURATION**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC CELL CONFIGURATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DYNAMIQUE DE CELLULES**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
ZHU, Peiyang, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 13808621.0 / 2 865 209

(51) **H04W 16/14** (11) **3 264 819 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16177562.2 (22) 01.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KANALAUSWAHL IN UNLIZENSIERTEN BÄNDERN MITTELS PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION ÜBER DAS BACKHAUL-NETZWERK**



• CHANNEL SELECTION IN UNLICENSED BANDS USING PEER-TO-PEER COMMUNICATION VIA THE BACKHAUL NETWORK  
 • SÉLECTION DE CANAL DANS DES BANDES SANS LICENCE VIA UNE COMMUNICATION POSTE À POSTE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RÉSEAU TERRESTRE

(71) Forsvarets Forskningsinstitutt, Postboks 25, 2027 Kjeller, NO  
 (72) Skjeggstad, Magnus, 1369 Stabekk, NO Maseng, Torleiv, 1165 Oslo, NO  
 (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

---

**H04W 16/14** → (51) **H04W 4/00**

---

**H04W 16/24** → (51) **H04B 15/02**

---

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/06**

---

**H04W 16/28** → (51) **H04W 24/02**

---

**H04W 16/28** → (51) **H04W 72/12**

---

**H04W 24/00** → (51) **H04B 15/02**

---

(51) **H04W 24/02** (11) **3 264 820 A1**  
**H04W 24/10** **H04W 72/04**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 16755956.6 (22) 29.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) KR 2016/002017 29.02.2016  
 (87) WO 2016/137306 2016/35 01.09.2016  
 (30) 27.02.2015 KR 20150028287  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER SZELLE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • DYNAMIC CONTROL METHOD AND DEVICE OF SCELL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DYNAMIQUE DE CELLULE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
 (72) JEON, Namryul, Seoul 08816, KR  
 KIM, Hyojoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, KR  
 KIM, Hanseok, Seoul 05504, KR  
 KIM, Wook, Seoul 05119, KR  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **H04W 24/02** (11) **3 264 821 A1**  
**H04W 16/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17158266.1 (22) 03.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2013 US 201361842335 P  
 (27) 03.03.2014 PCT/US2014/020020  
 (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • METHOD FOR OPTIMIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK  
 • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Wellington, Daniel, Bothell, WA 98011, US  
 (62) 14820092.6 / 3 017 620

---

**H04W 24/04** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04W 24/08** → (51) **H04W 56/00**

---

**H04W 24/10** → (51) **H04W 24/02**

---

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/24**

---

(51) **H04W 36/00** (11) **3 264 822 A1**  
**H04W 36/14** **H04W 88/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17187142.9 (22) 23.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2013 US 201361869414 P  
 22.08.2014 US 201414466556  
 (54) • ERWEITERUNG DES EARFCN-WERTEBEREICHS IN GERAN  
 • EXTENDING EARFCN VALUE RANGE IN GERAN  
 • PLAGE DE VALEUR EARFCN ÉTENDUE DANS UN RÉSEAU GERAN

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) PERSSON, Claes-Göran, 59 595 Mjölby, SE  
 JOHANSSON, Nicklas, 59 045 Brokind, SE  
 SCHLIWA-BERTLING, Paul, 59 071 Ljungsbro, SE  
 DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
 (62) 14792589.5 / 3 036 936

---

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04W 36/00** → (51) **H04W 52/36**

---

**H04W 36/14** → (51) **H04W 92/02**

---

**H04W 36/16** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04W 36/30** → (51) **H04B 7/06**

---

(51) **H04W 40/02** (11) **3 264 823 A1**  
**H04W 76/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15883136.2 (22) 23.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/055099 23.02.2015  
 (87) WO 2016/135838 2016/35 01.09.2016  
 (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION  
 • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, TERMINAL, AND BASE STATION  
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION, TERMINAL ET STATION DE BASE

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
 TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) **H04W 40/10** (11) **3 264 824 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 16869594.8 (22) 16.06.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(86) CN 2016/086032 16.06.2016  
 (87) WO 2017/092281 2017/23 08.06.2017  
 (30) 30.11.2015 CN 201510859437  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROUTENAUSWAHL  
 • ROUTE SELECTION METHOD AND APPARATUS  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE ROUTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 TONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Guohuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

**H04W 48/00** → (51) **H04W 52/36**

---

(51) **H04W 48/02** (11) **3 264 825 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 17176657.9 (22) 19.06.2017  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201662355670 P  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABFANGEN UNBEABSICHTIGTER NOTRUFEN IN EINER VORRICHTUNGSREPARATUREINRICHTUNG  
 • METHOD AND SYSTEM TO INTERCEPT ACCIDENTAL EMERGENCY CALLS IN A DEVICE REPAIR FACILITY  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTERCEPTER DES APPELS D'URGENCE ACCIDENTELS DANS UNE INSTALLATION DE RÉPARATION DE DISPOSITIFS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) AUBUT, Michael Ryan, Cambridge, Ontario N1R 7W9, CA  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

---

(51) **H04W 48/14** (11) **3 264 826 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 15901998.3 (22) 26.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/088185 26.08.2015  
 (87) WO 2017/031727 2017/09 02.03.2017  
 (54) • KLEINZELLE UND KLEINZELLENBENUTZERVERWALTUNGSVERFAHREN

- *SMALL CELL AND SMALL CELL USER MANAGEMENT METHOD*
  - *PETITE CELLULE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UTILISATEURS DE PETITE CELLULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 264 827 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 88/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15883241.0 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/055846 27.02.2015
- (87) WO 2016/135947 2016/35 01.09.2016
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*
  - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (71) Hitachi Kokusai Electric Inc., 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8039, JP
- (72) HASEGAWA Keigo, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 264 828 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15885850.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/074969 24.03.2015
- (87) WO 2016/149911 2016/39 29.09.2016
- (54) • *AUTOMATISCHE ZUGANGSPUNKT-UMSCHALTVERFAHREN UND DRAHTLOSE ROUTINGVORRICHTUNG*
- *ACCESS POINT AUTOMATIC SWITCHING METHOD AND WIRELESS ROUTING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE ROUTAGE SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Shangchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 264 829 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15886822.4 (22) 28.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/075340 28.03.2015
- (87) WO 2016/154835 2016/40 06.10.2016
- (54) • *DRAHTLOSZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT*
- *WIRELESS ACCESS METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Kungpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 264 830 A1**  
**H04W 56/00** **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17186723.7 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ZELLENSUCHE IN CLUSTERN*
- *CELL SEARCH IN CLUSTERS*
  - *RECHERCHE DE CELLULE DANS DES GRAPPES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
- NILSSON, Johan, SE-236 38 Höllviken, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 13763073.7 / 3 047 668

- H04W 48/16** → (51) **H04W 52/18**
- (51) **H04W 48/18** (11) **3 264 831 A1**  
**H04W 48/20**
- (25) En (26) En
- (21) 16176835.3 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BISS, Kristian, 91220 Schnaittach, DE
- GRUBER, Roland, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- H04W 48/18** → (51) **H04L 12/24**

- H04W 48/20** → (51) **H04W 4/22**
- H04W 48/20** → (51) **H04W 48/18**
- H04W 48/20** → (51) **H04W 76/02**
- (51) **H04W 52/02** (11) **3 264 832 A1**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16177061.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *BASISBANDPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG DURCH ANPASSUNG DER TAKTFREQUENZ UND VERSORGUNGSSPANNUNG*
- *BASEBAND PROCESSOR AND METHOD FOR POWER SAVING BY ADJUSTMENT OF CLOCK RATE AND SUPPLY VOLTAGE*
  - *PROCESSEUR DE BANDE DE BASE ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR RÉGLAGE DE FRÉQUENCE D'HORLOGE ET TENSION D'ALIMENTATION*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, DE
- BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nuernberg, DE
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32**
- H04W 52/02** → (51) **H04L 12/12**
- H04W 52/12** → (51) **H04W 52/24**
- (51) **H04W 52/14** (11) **3 264 833 A1**  
**H04W 88/02** **H04W 52/34**  
**H04W 72/04** **H04W 72/02**  
**H04B 7/0404** **H04W 52/24**  
**H04B 7/06** **H04W 52/42**  
**H04W 52/32** **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
- (21) 17180291.1 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.02.2009 US 155493 P  
26.02.2009 US 155519 P  
05.03.2009 US 157863 P  
19.03.2009 US 161420 P  
19.03.2009 US 161414 P  
15.04.2009 US 169699 P  
25.06.2009 US 220511 P  
19.02.2010 KR 20100015218
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG IN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN UPLINK TRANSMISSION*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UNE TRANSMISSION MONTANTE*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) LEE, Moon Il, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- CHUNG, Jae Hoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- KO, Hyun Soo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- IHM, Bin Chul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
- KWON, Yeong Hyeon, 431-080 Gyeonggi-do, KR



(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
(62) 10746432.3 / 2 401 882

(51) **H04W 52/18** (11) **3 264 834 A1**  
**H04W 48/16** **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755520.0 (22) 24.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) JP 2016/055346 24.02.2016  
(87) WO 2016/136776 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036028  
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP  
(72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, JP  
TOMEBA Hiromichi, Osaka 590-8522, JP  
ONODERA Takashi, Osaka 590-8522, JP  
HAMAGUCHI Yasuhiro, Osaka 590-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/24** (11) **3 264 835 A1**  
**H04W 52/26** **H04W 52/36**  
**H04W 52/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 16755894.9 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(86) KR 2016/001853 25.02.2016  
(87) WO 2016/137244 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 KR 20150026688  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF TERMINAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KWAK, Hyochul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18413, KR  
KIM, Eunjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, KR  
KANG, Heewon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13608, KR  
BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 264 836 A1**  
**H04W 52/50** **H04W 72/08**

H04L 1/00 H04W 24/00  
H04W 52/24 H04W 52/26  
H04W 72/04  
(25) En (26) En  
(21) 17172318.2 (22) 15.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.07.2003 US 487648 P  
06.08.2003 US 493782 P  
03.12.2003 US 527081 P  
13.07.2004 US 890719

(54) • *KOOPERATIVE AUTONOME UND GEPLANTE RESSOURCEN-ZUWEISUNG FÜR EIN VERTEILTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *COOPERATIVE AUTONOMOUS AND SCHEDULED RESOURCE ALLOCATION FOR A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES AUTONOME ET PROGRAMMÉE COOPERATIVE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DISTRIBUÉ*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) Lott, Christopher G., San Diego, CA California 92117, US  
Bhushan, Naga, San Diego, CA California 92129, US  
Atta, Rashid A., San Diego, CA California 92129, US  
Au, Jean Put Ling, San Diego, CA California 92122, US  
Ghosh, Donna, San Diego, CA California 92121, US

(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
(62) 11153878.1 / 2 375 842  
04757069.2 / 1 649 642

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 264 837 A1**  
**H04W 36/00** **H04W 48/00**  
**H04W 60/00**

(25) En (26) En  
(21) 17185911.9 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 15.04.2013 GB 201306764

(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 14716841.3 / 2 987 366

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 264 838 A1**  
**H04W 24/08** **H04W 64/00**  
**G01S 5/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 16755958.2 (22) 29.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) KR 2016/002026 29.02.2016  
(87) WO 2016/137308 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 US 201562121502 P  
08.04.2015 US 201562144918 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG OPERATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT OTDOA IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR PERFORMING OTDOA-RELATED OPERATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES FONCTIONNEMENTS ASSOCIÉS À UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS OBSERVÉE D'ARRIVÉE (OTDOA) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR  
LEE, Hyunho, Seoul 06772, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04B 1/7073**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 264 839 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15891097.6 (22) 06.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) CN 2015/078415 06.05.2015  
(87) WO 2016/176845 2016/45 10.11.2016  
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSSERVER UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*  
• *POSITIONING METHOD, POSITIONING SERVER AND POSITIONING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, SERVEUR DE POSITIONNEMENT ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN



(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 264 840 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15892956.2 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080077 28.05.2015

(87) WO 2016/187875 2016/48 01.12.2016

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG LOKALISIERUNGSVERFAHREN, LOKALISIERUNGS-SERVER, ZUGANGSPUNKT UND SYSTEM*  
• *TERMINAL DEVICE LOCATING METHOD, LOCATING SERVER, ACCESS POINT AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DISPOSITIF TERMINAL, SERVEUR DE LOCALISATION, POINT D'ACCÈS ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZENG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **H04W 56/00**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 841 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15885038.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074582 19.03.2015

(87) WO 2016/145655 2016/38 22.09.2016

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HARQ-VERWALTUNG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 842 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15885814.2 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074745 20.03.2015

(87) WO 2016/149875 2016/39 29.09.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERKONFIGURATION*  
• *CARRIER CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE PORTEUSES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 843 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15887259.8 (22) 29.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/093258 29.10.2015

(87) WO 2016/155305 2016/40 06.10.2016

(30) 27.03.2015 PCT/CN2015/075251

(54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PUCCH-RESSOURCEN*  
• *USER EQUIPMENT, NETWORK DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE*  
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE CANAL DE COMMANDE PHYSIQUE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 844 A1**  
**H04W 72/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16743466.1 (22) 28.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/052471 28.01.2016

(87) WO 2016/121863 2016/31 04.08.2016

(30) 29.01.2015 JP 2015014990

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP

(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP

AIBA, Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP

SUZUKI, Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP

TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 845 A1**  
**H04W 24/10**

(25) En (26) En  
(21) 17186039.8 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.06.2007 JP 2007152560

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILSTATIONSVORRICHTUNG*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS AND MOBILE STATION APPARATUS*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE ET APPAREIL DE STATION MOBILE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP

(72) AIBA, Tatsushi, Osaka, 590-8522, JP

YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, JP

KATSURAGAWA, Hiroshi, Osaka, 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 13004449.8 / 2 680 652

09011166.7 / 2 129 183

08765266.5 / 2 124 459

(51) **H04W 72/04** (11) **3 264 846 A1**  
**H04J 11/00** **H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 17187470.4 (22) 14.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.09.2010 US 382890 P

16.11.2010 US 414398 P

02.12.2010 US 419234 P

13.12.2010 US 422655 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Suckchel, Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Mingyu, Gyeonggi-do 431-080, KR

AHN, Joonkui, Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Dongyoun, Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 11825416.8 / 2 618 505

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/06**

---

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

---

**H04W 72/04** → (51) **H04W 4/00**

---

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/02**

---

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/14**

---

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 264 847 A1**  
H04W 84/04

(25) En (26) En  
(21) 17183094.6 (22) 26.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.10.2013 US 201361891227 P  
12.05.2014 US 201414275505

(54) • *LANGZEITEVOLUTIONS-INTERFERENZ-KONTROLLE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN FÜR WI-FI-BETRIEB*  
• *LONG TERM EVOLUTION INTERFERENCE MANAGEMENT IN UNLICENSED BANDS FOR WI-FI OPERATION*  
• *GESTION D'INTERFÉRENCE D'ÉVOLUTION À LONG TERME DANS DES BANDES SANS LICENCE POUR UN FONCTIONNEMENT EN WIFI*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, CA California 92121-1714, US  
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Young, Timothy David, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

(62) 14793657.9 / 3 058 788

**H04W 72/08** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 264 848 A1**  
**H04W 16/28** **H04W 72/14**  
**H04W 84/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 16755469.0 (22) 23.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(86) JP 2016/055211 23.02.2016  
(87) WO 2016/136725 2016/35 01.09.2016  
(30) 24.02.2015 JP 2015034352

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, WLAN-BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND WLAN-ENDGERÄTEVORRICHTUNG*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WIRELESS LAN BASE STATION DEVICE, AND WIRELESS LAN TERMINAL DEVICE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL, ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE LAN SANS FIL*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SHINOHARA Shoko, Tokyo 180-8585, JP  
INOUE Yasuhiko, Tokyo 180-8585, JP  
KISHIDA Akira, Tokyo 180-8585, JP  
KUDO Riichi, Tokyo 180-8585, JP

MIZOGUCHI Masato, Tokyo 180-8585, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/15**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 72/14** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 264 849 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15884985.1 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/074317 16.03.2015  
(87) WO 2016/145601 2016/38 22.09.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BACKOFF-FENSTERADAPTION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING BACKOFF WINDOW*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER UNE FENÊTRE D'INTERVALLE D'ATTENTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Meiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 264 850 A2**  
H04W 72/12

(25) En (26) En  
(21) 17178764.1 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 US 20166235655 P  
29.07.2016 US 201662368195 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KANALZUGRIFF IN EINEM NICHTLIZENZIERTEN BAND*  
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING CHANNEL ACCESS IN UNLICENSED BAND*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ACCÈS AUX CANAUX DANS UNE BANDE SANS LICENCE*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 17201622.2

**H04W 76/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 264 851 A1**  
**H04W 48/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 15886907.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/075587 31.03.2015  
(87) WO 2016/154921 2016/40 06.10.2016

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENDIENST*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR DATA SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR SERVICE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 264 852 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15892160.1 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) CN 2015/079209 18.05.2015  
(87) WO 2016/183781 2016/47 24.11.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON IP-ADRESSEN IN KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD FOR ALLOCATING IP ADDRESS IN D2D COMMUNICATION, AND USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP DANS UNE COMMUNICATION D2D, ET EQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 264 853 A1**

(25) En (26) En  
(21) 17171074.2 (22) 15.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.06.2016 PCT/CN2016/087907

(54) • *RRC-VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *RRC CONNECTION ESTABLISHING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION RRC, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*



- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) HONG, Wei, Beijing, Beijing 100085, CN  
WANG, Li, Beijing, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Ming, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dopatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 264 854 A1**  
**H04W 72/04** H04W 76/00
- (25) En (26) En  
(21) 17183638.0 (22) 09.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2014 EP 14161202
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATIONS**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Martin, Brian, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15703092.5 / 3 087 795

**H04W 76/02** → (51) **H04W 40/02**

- (51) **H04W 76/06** (11) **3 264 855 A2**  
**H04W 88/02**
- (25) En (26) En  
(21) 17174990.6 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.06.2016 US 201662347102 P  
27.07.2016 US 201662367629 P  
30.09.2016 US 201662401902 P
- (54) • **VERZÖGERTE BESTÄTIGUNG FÜR RRC-CONNECTION-RELEASE BEI COVERAGE ENHANCEMENT MODE**  
• **DELAYING ACKNOWLEDGEMENT FOR RRC-CONNECTION-RELEASE FOR COVERAGE ENHANCEMENT MODE**  
• **TEMPORISER DE L'ACCUSÉ DE RÉCEPTION CORRESPONDANT À RRC-CONNECTION-RELEASE POUR LE MODE D'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE**
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 80/00** (11) **3 264 856 A1**  
**H04W 88/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 17162955.3 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2012 CN 201210019763
- (54) • **VERFAHREN FÜR VORRICHTUNG ZUM ZUGANG ZU EINEM NETZWERK, ZUGANGSPUNKT, NETZWERKZUGANGS-VORRICHTUNG UND SYSTEM**

- **METHOD FOR DEVICE TO ACCESS NETWORK, ACCESS POINT, NETWORK ACCESS DEVICE, AND SYSTEM**
- **PROCÉDÉ D'ACCÈS RÉSEAU POUR DISPOSITIF, POINT D'ACCÈS, DISPOSITIF D'ACCÈS AU RÉSEAU ET SYSTÈME**

- (71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) Chen, Ji, shenzhen, Guangdong, CN  
DING, Zhiming, shenzhen, Guangdong, CN  
FANG, Ping, shenzhen, Guangdong, CN  
LUO, Yi, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13738321.2 / 2 763 493

**H04W 84/04** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 84/08** (11) **3 264 857 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 15888148.2 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2015/076144 09.04.2015  
(87) WO 2016/161591 2016/41 13.10.2016
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRGRUPPEN-ANRUFES**  
• **METHOD AND DEVICE OF ESTABLISHING MULTI-GROUP CALL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL MULTIGROUPE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GE, Cuili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 84/12** → (51) **H04L 27/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 84/18** → (51) **B63B 49/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 12/851**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 88/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/06**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 80/00**

**H04W 88/16** → (51) **B63B 49/00**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 92/02** (11) **3 264 858 A1**  
**H04W 36/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 17169203.1 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING MEASUREMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES MESURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XING, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
FANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Yanyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
TAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 13881957.8 / 3 001 766

**H04W 92/20** → (51) **H04W 4/00**

**H05B 3/12** → (51) **F01N 3/28**

**H05B 3/78** → (51) **F01N 3/28**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 264 859 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 17177784.0 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 28.06.2016 US 201662355736 P

(54) • **INDUKTIONSKOCHSYSTEM MIT KLAPPGEHÄUSE**  
• **CLAMSHELL INDUCTION COOKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CUISSON PAR INDUCTION DOUBLE COQUE**

(71) Cooktek Induction Systems, LLC, 2801 Trade Center Drive, Carrollton, Texas 75007, US

(72) METZ, Reinhard, Wheaton, IL 60189, US  
Pool, James K, Frisco, TX 75033, US  
Graber, Warren S, Hoffman Estates, IL 60192, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/10**



- H05B 6/68** → (51) **H05B 6/72**
- (51) **H05B 6/72** (11) **3 264 860 A1**  
**H05B 6/68**
- (25) En (26) En  
(21) 17178157.8 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615199709
- (54) • *FESTKÖRPERMIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHER RESONATORGRUPPENANTENNE UND VERFAHREN FÜR BETRIEB UND HERSTELLUNG*  
• *SOLID STATE MICROWAVE HEATING APPARATUS WITH DIELECTRIC RESONATOR ANTENNA ARRAY, AND METHODS OF OPERATION AND MANUFACTURE*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES À L'ÉTAT SOLIDE AVEC RÉSEAU D'ANTENNE À RÉSONATEUR DIELECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) Smith, James, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- 
- (51) **H05B 6/72** (11) **3 264 861 A1**  
**H05B 6/68**
- (25) En (26) En  
(21) 17178213.9 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.06.2016 US 201615199656
- (54) • *FESTKÖRPERMIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG MIT GESTAPELTER DIELEKTRISCHER RESONATORGRUPPENANTENNE UND VERFAHREN FÜR BETRIEB UND HERSTELLUNG*  
• *SOLID STATE MICROWAVE HEATING APPARATUS WITH STACKED DIELECTRIC RESONATOR ANTENNA ARRAY, AND METHODS OF OPERATION AND MANUFACTURE*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UN RÉSEAU D'ANTENNES À RÉSONATEUR DIELECTRIQUE EMPILÉ ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE FABRICATION*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) Smith, James, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- 
- (51) **H05B 33/04** (11) **3 264 862 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 23/00**  
**F21V 31/00** **H01L 51/50**  
**H05B 33/06** **H05B 33/08**  
**F21Y 115/15**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755324.7 (22) 18.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/054675 18.02.2016  
(87) WO 2016/136577 2016/35 01.09.2016  
(30) 26.02.2015 JP 2015036694
- (54) • *EBENES LICHEMITTERENDES MODUL*  
• *PLANAR LIGHT-EMITTING MODULE*  
• *MODULE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE PLAN*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) NAITO, Mitsuyoshi, Tokyo 100-7015, JP  
SANDO, Yasuhiro, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 33/06** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 264 863 A1**  
**H05B 37/02**
- (25) De (26) De  
(21) 17175189.4 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.06.2016 DE 102016007095
- (54) • *VERFAHREN ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG VON VERBRAUCHERN*  
• *METHOD FOR PROVIDING POWER TO CONSUMERS*  
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN TENSION ÉLECTRIQUE DE CONSOMMATEURS*
- (71) Frensch GmbH, Dahlingstrasse 19, 47229 Duisburg, DE  
(72) Fink, Marc, 40885 Ratingen, DE  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**H05B 33/08** → (51) **C07D 471/04****H05B 33/08** → (51) **H05B 33/04****H05B 33/10** → (51) **F21V 21/08**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 264 864 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15848129.1 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/054966 23.02.2015  
(87) WO 2016/135814 2016/35 01.09.2016
- (54) • *LED-TREIBERSCHALTUNG*  
• *LED DRIVE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., 2-1, Ohtemachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP  
(72) OHKI Isao, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H05B 37/02** (11) **3 264 865 A1**  
**F21S 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16200572.2 (22) 24.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 KR 20160081708
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD OF CONTROLLING OUTDOOR LIGHTING AND DEVICE IMPLEMENTING THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET DISPOSITIF LE METTANT EN UVRE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) NOH, Seunghyup, Seoul 08592, KR  
KIM, Sangman, Seoul 08592, KR  
HONG, Jaepyo, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 264 866 A1**  
**B01J 19/08** **C23C 16/455**  
**C23C 16/511** **C23C 16/513**  
**H05H 1/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 16755415.3 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2016/055064 22.02.2016  
(87) WO 2016/136669 2016/35 01.09.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038677
- (54) • *MIKROWELLENPLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *MICROWAVE PLASMA TREATMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT À PLASMA MICRO-ONDE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) KIM Jaeho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
SAKAKITA Hajime, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**H05H 1/28** (11) **3 264 867 A1**  
**H05H 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 16177579.6 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *DÜSE FÜR EINEN SCHMALEN FASEN-WINKELPLASMA-BRENNER UND PLASMA-BRENNER MIT DIESENER*  
• *NOZZLE FOR A NARROW BEVEL ANGLE PLASMA TORCH AND PLASMA TORCH COMPRISING THE SAME*  
• *BUSE POUR TORCHE À PLASMA AYANT UN ANGLE DE BISEAU ÉTROIT ET TORCHE À PLASMA LE COMPRENANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

Brno University Of Technology, Antoninska 548/1, 60190 Brno, CZ  
(72) Barak, Martin, 62100 Brno, CZ  
Beran, David, 58301 Havl. Brod, CZ  
Julis, Martin, 63500 Brno, CZ  
Kubicek, Jaroslav, 66462 Hrusovany u Brna, CZ  
Kucera, Drahoslav, 66461 Rajhrad, CZ  
Podrabsky, Tomas, 60200 Brno, CZ  
Topic, Pavel, 62800 Brno, CZ

**H05H 1/34** → (51) **H05H 1/28**  
**H05H 1/46** → (51) **H05H 1/24**  
**H05H 7/08** → (51) **H05H 13/04**  
**H05H 7/22** → (51) **H05H 13/04**  
**H05H 9/00** → (51) **H05H 13/04**  
**H05H 9/04** → (51) **H05H 13/04**

(51) **H05H 13/04** (11) **3 264 868 A1**  
**A61N 5/10** **H05H 7/08**  
**H05H 7/22** **H05H 9/00**  
**H05H 9/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883288.1 (22) 10.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/069844 10.07.2015  
(87) WO 2016/135998 2016/35 01.09.2016  
(30) 25.02.2015 PCT/JP2015/055385  
(54) • **EINSPRITZSYSTEM FÜR ZYKLOTRON UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DRIFT-RÖHRENLINEARBESCHLEUNIGER**  
• **INJECTOR SYSTEM FOR CYCLOTRON AND OPERATION METHOD FOR DRIFT TUBE LINEAR ACCELERATOR**  
• **SYSTÈME INJECTEUR POUR CYCLOTRON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE À TUBE DE GLISSEMENT**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 100-8310, JP  
KAWASAKI Sadahiro, Tokyo 100-8310, JP  
INOUE Hiromitsu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05K 1/00** → (51) **C07F 9/6593**  
(51) **H05K 1/02** (11) **3 264 869 A1**  
**H01L 23/544** **H05K 1/03**  
(25) NI (26) En  
(21) 17178847.4 (22) 29.06.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 29.06.2016 BE 201605505  
(54) • **VERBESSERTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND SUBSTRAT MIT IDENTIFIKATIONSMUSTER FÜR SEPARATE ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **IMPROVED ELECTRONIC CIRCUIT AND SUBSTRATE WITH IDENTIFICATION PATTERN FOR SEPARATE ELECTRONIC**

**CIRCUITS AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF**  
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ ET SUBSTRAT AYANT UN MOTIF D'IDENTIFICATION POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES SÉPARÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**  
(71) C-MAC Electromag bvba, Industriëlestraat 4, 9600 Ronse, BE  
(72) DEGRAEVE, Wim, 9690 Kluisbergen, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**H05K 1/02** → (51) **G06F 3/041**  
**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/36**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 264 870 A1**  
**H05K 1/18** **G02B 6/42**  
**H05K 1/02** **H05K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16206961.1 (22) 27.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 28.06.2016 CN 201610496308  
(54) • **OPTISCHES MODUL**  
• **OPTICAL MODULE**  
• **MODULE OPTIQUE**  
(71) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., No. 218 Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, CN  
(72) HE, Peng, Qingdao, Shandong 266555, CN  
XU, Haiqiang, Qingdao, Shandong 266555, CN  
YANG, Sigeng, Qingdao, Shandong 266555, CN  
ZHANG, Shuai, Qingdao, Shandong 266555, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/14**  
**H05K 3/06** → (51) **G06F 3/041**  
**H05K 3/12** → (51) **G06F 3/041**  
**H05K 3/20** → (51) **G06F 3/041**  
**H05K 3/28** → (51) **G03F 7/004**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 264 871 A1**  
**B23K 1/08** **B23K 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15883187.5 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2015/055430 25.02.2015  
(87) WO 2016/135891 2016/35 01.09.2016  
(54) • **LÖTVORRICHTUNG**  
• **SOLDERING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE BRASAGE**  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) TANAKA Katsunori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
HAMANE Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 3/36** (11) **3 264 872 A1**  
**H05K 1/02** **H03H 7/01**  
**H01P 1/203**  
(25) En (26) En  
(21) 16305824.1 (22) 30.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **FUNKFREQUENZVERBINDUNGSVORRICHTUNG**  
• **RADIO FREQUENCY INTERCONNECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE FRÉQUENCE RADIO**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LO HINE TONG, Dominique, 35576 Cesson Sévigné, FR  
AUBIN, Anthony, 35576 Cesson Sévigné, FR  
LE FOULGOC, Jean-Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **3 264 873 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 17187365.6 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.01.2010 KR 20100001371  
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Hwang, Kwang Sung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyung Suk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL  
(62) 10197330.3 / 2 343 958

**H05K 5/02** → (51) **H05K 7/14**  
**H05K 5/06** → (51) **H04R 1/00**  
**H05K 7/04** → (51) **G01N 35/00**  
**H05K 7/10** → (51) **G01N 35/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 264 874 A1**  
**H05K 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 16176406.3 (22) 27.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM UND EIN ZUGEHÖRIGES ARRETIERUNGSVERFAHREN**  
• **FASTENING SYSTEM AND AN ASSOCIATED LOCKING METHOD**  
• **SYSTEME DE FIXATION ET PROCÉDÉ D'ARRÊT CORRESPONDANT**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Frühstück, Leo, 1210 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 264 875 A1**  
**G06Q 10/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16194023.4 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 US 201615196272
- (54) • *MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DES PHYSIKALISCHEN STANDORTS AN EINE BELIEBIGE NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *MECHANISM TO PROVIDE PHYSICAL LOCATION INFORMATION TO ANY NETWORK DEVICE*  
• *MÉCANISME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT PHYSIQUE À UN QUELCONQUE DISPOSITIF RÉSEAU*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KESAVAPERUMAL, Balakrishnan, 560037 Bangalore, IN  
JAIN, Vaibhav, 560095 Bangalore, IN  
JAYARAM, Srinivas, 560091 Bangalore, IN  
RAJHANS, Sunil Ramesh, 560037 Bangalore, IN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H05K 7/14** → (51) **F42B 15/01**

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 264 876 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 17172338.0 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 29.06.2016 US 201615197507
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EFFIZIENTEN LUFTSTROM*  
• *COOLING SYSTEM FOR STREAMLINED AIRFLOW*  
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR FLUX D'AIR LAMINAIRE*
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
- (72) Chen, Chao-Jung, Taoyuan City 33377, TW  
Huang, Yu-Nien, Taoyuan City 33377, TW  
Chen, Ching-Yu, Taoyuan City 33377, TW  
Li, Tsung-Ta, Taoyuan City 33377, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H05K 7/20** → (51) **F42B 15/01**

**H05K 9/00** → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H05K 13/02** (11) **3 264 877 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883203.0 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055526 26.02.2015  
(87) WO 2016/135909 2016/35 01.09.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON KOMPONENTEN UND MONTAGEVORRICHTUNG*

- *COMPONENT SUPPLY DEVICE AND MOUNTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE COMPOSANTS ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
- (71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) ISHIKAWA, Kazuma, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
MORIKAWA, Shunji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
MATSUMOTO, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/02** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 264 878 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883165.1 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055297 24.02.2015  
(87) WO 2016/135869 2016/35 01.09.2016
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*  
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*  
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
- (71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
ITO, Akinobu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
TESHIMA, Chikashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 264 879 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883167.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055305 24.02.2015  
(87) WO 2016/135871 2016/35 01.09.2016
- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*  
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE AND COMPONENT MOUNTING METHOD*  
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE COMPOSANT*
- (71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 264 880 A1**  
**G06T 1/00** **H01L 21/52**  
**H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15883209.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/055565 26.02.2015  
(87) WO 2016/135915 2016/35 01.09.2016
- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*

- *COMPONENT-MOUNTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
- (71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) MURAI Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YAMASAKI Toshihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
SHIMIZU Toshinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/04**



## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 655 687</b> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/03</i>	(11) <b>2 422 680</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 527 595</b> <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>
(11) <b>1 657 664</b> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 429 163</b> <i>G06F 3/12</i>	(51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 1/32</i>	(11) <b>2 529 653</b> <i>A47L 9/18</i>	(51) <i>A47L 5/24</i> <i>A47L 9/20</i>
(11) <b>1 882 823</b> <i>B08B 3/02</i>	(51) <i>F01D 25/00</i> <i>B08B 9/00</i>	(11) <b>2 430 968</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 530 460</b> <i>G01N 29/30</i> <i>G01N 21/93</i> <i>G01N 29/04</i>	(51) <i>G01N 27/00</i> <i>G01N 29/44</i> <i>G01N 23/00</i>
(11) <b>1 903 657</b> <i>H01M 2/34</i>	(51) <i>B25F 5/02</i> <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 434 294</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 530 482</b> <i>H01M 10/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>2 056 424</b> <i>H02H 7/26</i> <i>H02H 7/28</i> <i>H02J 3/00</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>G05B 13/02</i>	(51) <i>H02J 13/00</i> <i>H02H 1/00</i> <i>H02H 3/06</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>H02J 1/00</i> <i>G05B 19/02</i>	(11) <b>2 436 298</b>	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) <b>2 530 545</b> <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/40</i>
(11) <b>2 159 492</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) <b>2 437 302</b> <i>H01L 51/42</i>	(51) <i>H01L 27/30</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) <b>2 535 520</b> <i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>F01D 5/30</i> <i>B23P 6/00</i>
(11) <b>2 163 730</b> <i>F02C 9/00</i>	(51) <i>F01D 21/02</i> <i>B64C 11/30</i>	(11) <b>2 439 012</b>	(51) <i>B23K 11/24</i>	(11) <b>2 535 695</b> <i>G01M 15/04</i>	(51) <i>G01M 15/02</i>
(11) <b>2 194 640</b>	(51) <i>H02P 1/42</i>	(11) <b>2 439 014</b> <i>F22B 37/20</i>	(51) <i>B23K 31/02</i>	(11) <b>2 537 748</b>	(51) <i>B64C 25/36</i>
(11) <b>2 213 843</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>	(11) <b>2 441 944</b> <i>F01N 5/02</i>	(51) <i>F02G 5/04</i> <i>B60H 1/02</i>	(11) <b>2 538 290</b>	(51) <i>G05B 19/05</i>
(11) <b>2 213 944</b> <i>F02C 7/22</i>	(51) <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/12</i>	(11) <b>2 444 577</b>	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) <b>2 540 982</b> <i>F01D 25/16</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>B23P 15/04</i>
(11) <b>2 233 346</b> <i>B60N 2/22</i>	(51) <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/44</i>	(11) <b>2 453 465</b> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 540 983</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>
(11) <b>2 253 806</b> <i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 464 206</b>	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) <b>2 541 049</b>	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>2 275 647</b> <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 465 688</b> <i>B41J 11/48</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 541 332</b> <i>G03G 15/043</i>	(51) <i>G03G 15/04</i>
(11) <b>2 293 090</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>2 466 073</b> <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 543 861</b> <i>F02K 1/82</i>	(51) <i>F02K 1/08</i>
(11) <b>2 299 279</b> <i>G01N 35/00</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 481 699</b> <i>B65H 5/24</i>	(51) <i>B65H 29/66</i>	(11) <b>2 544 363</b> <i>H02P 21/08</i>	(51) <i>H02P 21/06</i>
(11) <b>2 306 092</b>	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) <b>2 484 532</b> <i>G06K 15/10</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>2 546 682</b> <i>G02B 1/10</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>
(11) <b>2 306 093</b>	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) <b>2 484 879</b>	(51) <i>F01P 11/04</i>	(11) <b>2 551 287</b> <i>C08K 5/34</i> <i>C08K 5/20</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/20</i>	(51) <i>C08G 18/18</i> <i>C08K 5/54</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08J 9/00</i>
(11) <b>2 306 205</b> <i>G01N 1/38</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>2 485 256</b> <i>H01L 25/065</i>	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) <b>2 562 362</b> <i>F01D 5/22</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 312 212</b> <i>F23N 1/00</i>	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) <b>2 490 248</b> <i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>2 562 383</b> <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 3/34</i> <i>F02C 9/18</i>	(51) <i>F02C 1/00</i> <i>F02C 9/28</i> <i>F02C 6/06</i>
(11) <b>2 312 217</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 492 420</b>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 562 389</b> <i>F02C 9/48</i> <i>F02C 6/18</i>	(51) <i>F02C 3/34</i> <i>F02C 9/32</i>
(11) <b>2 325 880</b> <i>H01L 23/44</i>	(51) <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 497 905</b> <i>F01D 5/20</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) <b>2 562 412</b> <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 7/02</i>	(51) <i>F03D 1/00</i> <i>F03D 11/04</i>
(11) <b>2 354 448</b>	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) <b>2 498 190</b> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) <b>2 565 070</b> <i>B60N 2/14</i> <i>B60N 2/36</i> <i>B60N 2/225</i>	(51) <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/20</i> <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/28</i>
(11) <b>2 362 229</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 500 572</b> <i>F04D 29/043</i>	(51) <i>F04D 13/02</i> <i>F04D 29/049</i>	(11) <b>2 565 490</b> <i>B62K 25/08</i> <i>F16F 9/16</i>	(51) <i>F16F 9/34</i> <i>F16F 9/516</i> <i>F16F 9/18</i>
(11) <b>2 383 437</b> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/12</i> <i>F02K 3/06</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/06</i> <i>F01D 25/18</i>	(11) <b>2 508 178</b> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 33/32</i> <i>A23L 33/12</i>	(51) <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A23L 33/125</i>	(11) <b>2 565 631</b> <i>G01N 21/89</i>	(51) <i>G01N 33/34</i>
(11) <b>2 405 098</b>	(51) <i>E21C 35/183</i>	(11) <b>2 510 811</b> <i>A23L 33/12</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 33/32</i>	(51) <i>A23L 33/125</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 25/00</i>	(11) <b>2 573 571</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) <b>2 410 129</b> <i>F01D 5/34</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	(11) <b>2 510 856</b> <i>A47L 9/10</i>	(51) <i>A47L 9/00</i>		
(11) <b>2 420 177</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 523 314</b>	(51) <i>H02K 9/197</i>		
		(11) <b>2 523 339</b> <i>H02J 1/14</i> <i>H02M 7/797</i>	(51) <i>H02M 7/537</i> <i>H02J 3/38</i>		
		(11) <b>2 523 420</b> <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 60/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/00</i>		

(11) <b>2 574 755</b> <i>F02C 6/18</i>	(51) <i>F02C 1/05</i> <i>F02C 6/14</i>	(11) <b>2 645 186</b>	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) <b>2 684 633</b> <i>B23H 7/20</i> <i>B23H 11/00</i>	(51) <i>B23H 7/06</i> <i>G05B 19/4093</i>
(11) <b>2 574 899</b> <i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G01N 1/31</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 645 459</b>	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) <b>2 687 320</b> <i>B25B 29/02</i>	(51) <i>B23P 19/06</i>
(11) <b>2 581 026</b> <i>A47L 15/50</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 648 309</b> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 687 830</b> <i>G01F 23/284</i>	(51) <i>G01F 23/00</i>
(11) <b>2 581 309</b> <i>B64F 1/28</i>	(51) <i>B64D 37/14</i>	(11) <b>2 650 508</b> <i>F02C 6/18</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) <b>2 687 938</b>	(51) <i>G06F 1/04</i>
(11) <b>2 583 611</b>	(51) <i>A47L 15/16</i>	(11) <b>2 650 509</b> <i>F02C 6/18</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) <b>2 688 192</b>	(51) <i>H02N 3/00</i>
(11) <b>2 584 202</b> <i>E04H 4/12</i>	(51) <i>F04D 29/70</i> <i>B01D 29/27</i>	(11) <b>2 650 787</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 693 220</b> <i>G01N 35/04</i> <i>B65G 65/00</i>	(51) <i>G01N 35/02</i> <i>B01L 9/06</i>
(11) <b>2 586 978</b> <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 650 849</b> <i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/08</i> <i>H02G 3/20</i>	(51) <i>G08B 13/19</i> <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/00</i> <i>H02G 3/12</i>	(11) <b>2 693 859</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 587 001</b> <i>F02K 1/80</i>	(51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 657 499</b>	(51) <i>F02M 37/00</i>	(11) <b>2 696 097</b>	(51) <i>F16F 9/49</i>
(11) <b>2 587 635</b> <i>H02K 3/38</i> <i>H02K 15/12</i>	(51) <i>H02K 3/04</i> <i>H02K 15/00</i>	(11) <b>2 658 102</b>	(51) <i>H02M 7/487</i>	(11) <b>2 700 757</b>	(51) <i>E03C 1/05</i>
(11) <b>2 590 163</b> <i>H04R 3/00</i>	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) <b>2 658 239</b>	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) <b>2 700 856</b> <i>E03C 1/05</i>	(51) <i>F16K 37/00</i> <i>F16K 11/078</i>
(11) <b>2 595 331</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>2 660 576</b> <i>G01L 1/14</i>	(51) <i>G01L 1/04</i> <i>G01L 5/00</i>	(11) <b>2 701 017</b>	(51) <i>G04R 20/10</i>
(11) <b>2 600 030</b> <i>F16F 15/14</i>	(51) <i>F16F 15/134</i> <i>F16F 15/139</i>	(11) <b>2 662 730</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 703 162</b> <i>B41F 31/20</i>	(51) <i>B41F 31/02</i> <i>B41F 19/00</i>
(11) <b>2 600 031</b> <i>F16F 15/134</i>	(51) <i>F16F 15/14</i> <i>F16H 45/02</i>	(11) <b>2 662 741</b> <i>B64C 27/00</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) <b>2 704 119</b> <i>G08B 29/18</i>	(51) <i>G08B 21/04</i>
(11) <b>2 600 207</b> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	(11) <b>2 662 942</b> <i>G08B 21/02</i>	(51) <i>H02H 5/12</i>	(11) <b>2 704 347</b> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/00</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 604 777</b>	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) <b>2 664 930</b> <i>G01R 19/00</i> <i>G03G 15/00</i>	(51) <i>H02M 1/00</i> <i>H02J 9/00</i>	(11) <b>2 705 952</b> <i>B05D 3/06</i> <i>B41F 23/08</i>	(51) <i>B41F 19/02</i> <i>B41F 23/04</i> <i>G03H 1/02</i>
(11) <b>2 605 436</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 664 983</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 708 627</b>	(51) <i>D06F 33/02</i>
(11) <b>2 610 604</b> <i>G01M 13/02</i>	(51) <i>G01M 1/22</i>	(11) <b>2 664 996</b> <i>G06F 17/28</i> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 708 703</b> <i>F02C 7/32</i>	(51) <i>F01D 25/28</i>
(11) <b>2 611 013</b> <i>H02M 5/458</i> <i>G01R 31/42</i>	(51) <i>H02M 1/32</i> <i>G01R 31/327</i> <i>H02H 7/122</i>	(11) <b>2 666 548</b> <i>G10K 9/122</i>	(51) <i>B06B 1/06</i> <i>G10K 13/00</i>	(11) <b>2 709 262</b> <i>G05D 3/10</i>	(51) <i>H02P 3/00</i>
(11) <b>2 615 616</b> <i>H01F 27/30</i> <i>H02M 1/12</i>	(51) <i>H01F 17/04</i> <i>H02M 5/458</i>	(11) <b>2 667 170</b> <i>G01N 1/22</i>	(51) <i>G01M 15/10</i>	(11) <b>2 710 935</b> <i>E05C 9/00</i>	(51) <i>A47G 29/20</i> <i>E05C 9/22</i>
(11) <b>2 617 943</b> <i>F01D 25/08</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 667 178</b> <i>G01N 21/45</i> <i>G03H 1/04</i>	(51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 711 786</b> <i>H01Q 1/27</i>	(51) <i>G04R 60/10</i> <i>H01Q 1/44</i>
(11) <b>2 623 217</b>	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>2 671 660</b> <i>B23H 9/10</i>	(51) <i>B23H 3/04</i> <i>B23H 9/14</i>	(11) <b>2 711 848</b> <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 3/0483</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 628 679</b> <i>B64C 27/00</i>	(51) <i>B64C 17/00</i>	(11) <b>2 672 323</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 712 171</b> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04N 1/60</i> <i>H04N 1/00</i>
(11) <b>2 631 722</b> <i>H04W 56/00</i>	(51) <i>G04G 5/00</i>	(11) <b>2 672 595</b>	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) <b>2 713 213</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 634 892</b> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 677 672</b> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 713 343</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 636 468</b> <i>F02F 1/10</i>	(51) <i>B22D 19/00</i>	(11) <b>2 679 336</b> <i>B25B 29/02</i>	(51) <i>B23P 19/06</i>	(11) <b>2 716 523</b>	(51) <i>B62D 13/04</i>
(11) <b>2 639 409</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 682 340</b> <i>B64F 5/00</i>	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) <b>2 716 549</b> <i>B64G 1/44</i> <i>B64G 1/10</i>	(51) <i>B64G 1/22</i> <i>B64G 1/50</i> <i>G01S 19/02</i>
(11) <b>2 639 572</b> <i>G01N 21/954</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) <b>2 682 770</b>	(51) <i>G01R 33/00</i>	(11) <b>2 716 785</b> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 9/08</i>	(51) <i>C22F 1/04</i> <i>F27B 17/00</i> <i>C21D 1/26</i>
(11) <b>2 639 575</b> <i>G03F 7/20</i> <i>G06T 5/20</i>	(51) <i>G01N 21/95</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 682 820</b>	(51) <i>G03G 15/043</i>	(11) <b>2 716 809</b> <i>D06F 25/00</i>	(51) <i>D06F 58/24</i>
(11) <b>2 644 438</b> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60L 11/00</i>	(11) <b>2 682 874</b>	(51) <i>G06F 15/02</i>	(11) <b>2 716 985</b> <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 7/00</i>	(51) <i>F24F 7/013</i> <i>F24F 11/04</i>
		(11) <b>2 684 472</b> <i>G05B 13/02</i> <i>A24D 3/02</i>	(51) <i>A24C 5/32</i> <i>A24C 5/14</i> <i>A24C 5/34</i>		

(11) <b>2 719 912</b> <i>F16D 13/74</i> <i>F16D 37/00</i>	(51) <i>F16D 13/72</i> <i>A01B 71/06</i>	(11) <b>2 742 890</b> <i>A61M 3/02</i> <i>A61M 25/09</i>	(51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 770 360</b>	(51) <i>G02B 21/00</i>
(11) <b>2 719 953</b> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) <b>2 743 541</b> <i>F16F 15/14</i>	(51) <i>F16F 15/139</i>	(11) <b>2 772 460</b> <i>B65H 3/06</i> <i>G07D 11/00</i>	(51) <i>B65H 3/44</i> <i>G07F 19/00</i>
(11) <b>2 722 209</b> <i>B60J 10/04</i>	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) <b>2 743 777</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>2 775 699</b>	(51) <i>H04N 1/60</i>
(11) <b>2 722 977</b> <i>H02M 3/158</i>	(51) <i>H02M 1/36</i>	(11) <b>2 744 087</b>	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>2 778 792</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) <b>2 724 816</b> <i>B25F 5/02</i>	(51) <i>B24B 23/02</i> <i>H01H 9/06</i>	(11) <b>2 747 133</b> <i>H01L 23/373</i>	(51) <i>H01L 23/13</i> <i>H01L 25/07</i>	(11) <b>2 779 236</b> <i>H01F 17/00</i> <i>H01L 23/64</i>	(51) <i>H01F 17/06</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 49/02</i>
(11) <b>2 724 944</b> <i>F16C 11/12</i> <i>E04H 12/18</i>	(51) <i>B64G 1/22</i> <i>E04H 12/08</i>	(11) <b>2 747 316</b> <i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>2 779 237</b> <i>H01L 21/98</i> <i>H01L 21/56</i>	(51) <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 23/31</i>
(11) <b>2 724 945</b> <i>F16C 11/12</i>	(51) <i>B64G 1/22</i>	(11) <b>2 749 416</b> <i>B41F 21/12</i> <i>B41F 9/02</i>	(51) <i>B41F 21/00</i> <i>B41F 9/00</i> <i>B41F 13/14</i>	(11) <b>2 796 773</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 725 297</b> <i>F23K 5/00</i>	(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) <b>2 749 723</b> <i>E05F 15/00</i>	(51) <i>E05F 11/48</i>	(11) <b>2 800 067</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 725 304</b> <i>F23K 5/00</i>	(51) <i>F24C 3/00</i> <i>F23D 14/46</i>	(11) <b>2 749 753</b> <i>F02C 9/26</i> <i>F02C 7/232</i>	(51) <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 800 068</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) <b>2 727 481</b> <i>A24C 5/34</i> <i>B65H 43/08</i> <i>B65H 23/04</i>	(51) <i>A24C 5/47</i> <i>B65H 35/04</i> <i>A24C 5/00</i>	(11) <b>2 750 196</b> <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 808 255</b> <i>B64D 11/00</i> <i>B64C 1/20</i>	(51) <i>B64D 11/04</i> <i>B64C 1/14</i> <i>B64D 47/02</i>
(11) <b>2 727 827</b> <i>B64C 23/06</i>	(51) <i>B64C 3/56</i> <i>B64C 3/54</i>	(11) <b>2 752 106</b> <i>A01B 76/00</i>	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) <b>2 860 336</b> <i>E05F 15/614</i> <i>F16H 57/08</i>	(51) <i>E05F 15/611</i> <i>F16H 1/28</i>
(11) <b>2 727 838</b>	(51) <i>B64D 41/00</i>	(11) <b>2 752 657</b> <i>G01N 21/84</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) <b>2 860 338</b> <i>E05F 15/614</i> <i>F16H 57/00</i>	(51) <i>E05F 15/611</i> <i>F16H 1/28</i>
(11) <b>2 728 095</b>	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) <b>2 754 804</b> <i>E05B 63/24</i> <i>E05B 15/02</i>	(51) <i>E05C 9/18</i> <i>E05B 63/14</i> <i>E05C 9/06</i>	(11) <b>2 889 755</b>	(51) <i>G06F 9/30</i>
(11) <b>2 728 257</b> <i>G01R 31/02</i>	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>2 754 817</b>	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) <b>3 165 989</b> <i>G05G 1/50</i> <i>B22F 3/00</i>	(51) <i>G05G 1/02</i> <i>B29C 45/00</i> <i>F21V 3/04</i>
(11) <b>2 728 765</b>	(51) <i>H04B 3/44</i>	(11) <b>2 754 828</b>	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) <b>3 168 410</b> <i>E06B 9/40</i>	(51) <i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/42</i>
(11) <b>2 730 361</b> <i>B23H 7/02</i>	(51) <i>B23H 1/02</i> <i>B23H 7/14</i>	(11) <b>2 755 143</b> <i>H04L 29/12</i> <i>G06F 17/20</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 17/27</i> <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 17/28</i> <i>G06F 17/22</i>	(11) <b>3 168 635</b>	(51) <i>G01R 33/3875</i>
(11) <b>2 730 934</b> <i>G01R 33/34</i> <i>G01R 33/36</i>	(51) <i>G01R 33/3415</i> <i>G01R 33/345</i> <i>G01R 33/565</i>	(11) <b>2 755 347</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>3 175 769</b> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/06</i>
(11) <b>2 730 989</b> <i>B65G 43/10</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 757 841</b>	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) <b>3 176 597</b>	(51) <i>G01R 33/58</i>
(11) <b>2 731 139</b>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) <b>2 759 359</b>	(51) <i>B22C 9/10</i>	(11) <b>3 190 786</b> <i>G06F 3/14</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/431</i>	(51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/414</i>
(11) <b>2 733 098</b> <i>B65H 18/20</i> <i>B65H 19/22</i>	(51) <i>B65H 19/26</i> <i>F16P 1/04</i> <i>B65H 26/00</i>	(11) <b>2 759 377</b> <i>B25B 21/02</i>	(51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>3 197 039</b>	(51) <i>H02N 1/04</i>
(11) <b>2 733 461</b> <i>G01P 15/097</i>	(51) <i>G01C 19/5776</i> <i>G01H 3/00</i>	(11) <b>2 759 471</b> <i>B64C 11/18</i> <i>B64D 27/00</i>	(51) <i>B64C 3/38</i> <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>3 210 781</b> <i>C09J 163/00</i> <i>C09D 11/101</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 64/112</i>	(51) <i>B41J 2/14</i> <i>B41J 11/00</i> <i>C09D 11/30</i> <i>B33Y 30/00</i>
(11) <b>2 735 859</b> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) <b>2 759 825</b>	(51) <i>G01N 15/12</i>	(11) <b>3 211 141</b> <i>E02F 9/08</i> <i>B60N 2/14</i>	(51) <i>E02F 3/34</i> <i>E02F 9/16</i>
(11) <b>2 737 789</b> <i>B65H 69/00</i>	(51) <i>A01F 15/14</i>	(11) <b>2 759 886</b>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>3 211 973</b> <i>H05G 1/54</i>	(51) <i>H05G 1/10</i>
(11) <b>2 738 622</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 762 891</b> <i>B65G 1/06</i>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>3 213 693</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>2 740 346</b> <i>A01D 41/14</i>	(51) <i>A01D 75/20</i>	(11) <b>2 765 065</b>	(51) <i>B62D 35/02</i>	(11) <b>3 216 540</b> <i>B21J 15/32</i>	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) <b>2 741 411</b> <i>H02M 1/14</i> <i>H02M 5/42</i>	(51) <i>H02M 7/00</i> <i>H02M 1/44</i> <i>H02M 5/458</i>	(11) <b>2 765 428</b>	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) <b>3 217 241</b> <i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>G05B 23/02</i> <i>G06Q 50/04</i>
(11) <b>2 742 830</b> <i>G01F 13/00</i>	(51) <i>A47G 19/34</i> <i>B65D 83/06</i>	(11) <b>2 767 876</b> <i>G01R 33/20</i> <i>H03L 7/26</i> <i>H03B 17/00</i>	(51) <i>G04F 5/14</i> <i>G01R 33/26</i> <i>H01S 3/10</i>	(11) <b>3 217 651</b> <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/485</i>	(51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 5/60</i> <i>G06F 3/16</i>



	<b>G06F 3/0482</b> <b>G09B 21/00</b>		<b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>3 255 512</b> <b>G05B 17/02</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 502 179</b> (87) WO 2011/062742	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.12.2017
(11) <b>3 219 720</b> <b>A61K 39/00</b> <b>C12N 5/0783</b> <b>C12N 15/09</b> <b>C07K 14/47</b>	(51) <b>C07K 7/06</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C12N 5/0786</b> <b>C12N 5/0784</b> <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>3 257 650</b> <b>B29C 45/14</b>	(51) <b>B29C 45/16</b> <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>2 519 323</b> (87) WO 2011/082407	(51) <b>A61N 7/00</b> 01.12.2017	(11) <b>2 547 893</b> (87) WO 2011/152914	(51) <b>F02K 3/06</b> 30.11.2017
(11) <b>3 220 188</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 258 102</b> <b>F04B 53/16</b> <b>A47J 31/56</b>	(51) <b>F04B 17/04</b> <b>A47J 31/46</b> <b>F04B 23/02</b>	(11) <b>2 561 952</b> (87) WO 2011/132877	(51) <b>B23P 19/02</b> 04.12.2017	(11) <b>2 567 202</b> (87) WO 2011/119721	(51) <b>G01J 1/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 222 380</b> <b>B23K 26/064</b> <b>B23K 26/073</b> <b>B23K 26/10</b>	(51) <b>B23K 1/005</b> <b>B23K 26/06</b> <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>3 258 130</b> <b>F16F 9/49</b>	(51) <b>F16F 9/58</b> <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 576 394</b> (87) WO 2012/102688	(51) <b>B65D 88/02</b> 01.12.2017	(11) <b>2 576 394</b> (87) WO 2012/102688	(51) <b>B65D 88/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 223 075</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(11) <b>3 261 341</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 583 434</b> (87) WO 2011/161603	(51) <b>H04L 29/06</b> 01.12.2017	(11) <b>2 583 434</b> (87) WO 2011/161603	(51) <b>H04L 29/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 223 298</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	<b>I.1(4)</b>		(11) <b>2 600 420</b> (87) WO 2012/015149	(51) <b>H01L 31/0224</b> 04.12.2017	(11) <b>2 600 420</b> (87) WO 2012/015149	(51) <b>H01L 31/0224</b> 04.12.2017
(11) <b>3 225 678</b> <b>C07C 4/06</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	<b>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>		(11) <b>2 603 891</b> (87) WO 2012/021716	(51) <b>G06Q 20/00</b> 05.12.2017	(11) <b>2 603 891</b> (87) WO 2012/021716	(51) <b>G06Q 20/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 229 054</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	<b>• Drawing up of a supplementary European search report</b>		(11) <b>2 603 959</b> (87) WO 2012/021208	(51) <b>H01S 5/34</b> 05.12.2017	(11) <b>2 603 959</b> (87) WO 2012/021208	(51) <b>H01S 5/34</b> 05.12.2017
(11) <b>3 231 383</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	<b>• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>		(11) <b>2 604 362</b> (87) WO 2011/049249	(51) <b>B22C 15/24</b> 05.12.2017	(11) <b>2 604 362</b> (87) WO 2011/049249	(51) <b>B22C 15/24</b> 05.12.2017
(11) <b>3 232 253</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>1 805 523</b> (87) WO 2006/044035	(51) <b>G01R 11/00</b> 05.12.2017	(11) <b>2 606 571</b> (87) WO 2012/024345	(51) <b>H04L 12/64</b> 01.12.2017	(11) <b>2 606 571</b> (87) WO 2012/024345	(51) <b>H04L 12/64</b> 01.12.2017
(11) <b>3 235 750</b> <b>G09F 3/03</b> <b>B65D 77/20</b>	(51) <b>B65D 21/02</b> <b>B65B 7/16</b>	(11) <b>1 825 194</b> (87) WO 2006/063126	(51) <b>F23D 11/44</b> 01.12.2017	(11) <b>2 616 259</b> (87) WO 2012/037190	(51) <b>B60J 1/16</b> 06.12.2017	(11) <b>2 616 259</b> (87) WO 2012/037190	(51) <b>B60J 1/16</b> 06.12.2017
(11) <b>3 236 727</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 969 020</b> (87) WO 2007/067421	(51) <b>C08F 20/56</b> 01.12.2017	(11) <b>2 617 840</b> (87) WO 2012/036483	(51) <b>C21D 8/02</b> 05.12.2017	(11) <b>2 617 840</b> (87) WO 2012/036483	(51) <b>C21D 8/02</b> 05.12.2017
(11) <b>3 238 691</b> <b>B65D 83/04</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>	(11) <b>1 969 362</b> (87) WO 2007/076188	(51) <b>G01N 15/10</b> 30.11.2017	(11) <b>2 618 690</b> (87) WO 2012/040306	(51) <b>A45C 11/00</b> 04.12.2017	(11) <b>2 618 690</b> (87) WO 2012/040306	(51) <b>A45C 11/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 238 782</b> <b>A61K 39/00</b> <b>A61K 35/12</b>	(51) <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 37/04</b>	(11) <b>2 073 917</b> (87) WO 2008/030467	(51) <b>B01J 8/00</b> 30.11.2017	(11) <b>2 624 567</b> (87) WO 2012/043989	(51) <b>H04N 19/70</b> 04.12.2017	(11) <b>2 624 567</b> (87) WO 2012/043989	(51) <b>H04N 19/70</b> 04.12.2017
(11) <b>3 239 096</b> <b>B81C 1/00</b> <b>H04R 19/00</b>	(51) <b>B81B 7/00</b> <b>H04R 1/40</b>	(11) <b>2 186 132</b> (87) WO 2009/023283	(51) <b>H01L 23/48</b> 06.12.2017	(11) <b>2 624 877</b> (87) WO 2012/047818	(51) <b>A61M 1/06</b> 04.12.2017	(11) <b>2 624 877</b> (87) WO 2012/047818	(51) <b>A61M 1/06</b> 04.12.2017
(11) <b>3 240 278</b> <b>H04N 1/00</b>	(51) <b>H04N 1/195</b> <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 245 711</b> (87) WO 2009/103056	(51) <b>H01S 5/04</b> 06.12.2017	(11) <b>2 625 605</b> (87) WO 2012/048037	(51) <b>G06F 9/44</b> 01.12.2017	(11) <b>2 625 605</b> (87) WO 2012/048037	(51) <b>G06F 9/44</b> 01.12.2017
(11) <b>3 241 761</b> <b>B65B 11/40</b> <b>B65B 25/10</b> <b>B65B 49/08</b> <b>B65B 49/12</b> <b>B65B 11/00</b> <b>B65B 11/20</b> <b>B65B 11/06</b>	(51) <b>B65B 11/30</b> <b>B65B 25/06</b> <b>B65B 49/02</b> <b>B65B 49/10</b> <b>B65B 5/02</b> <b>B65B 11/10</b> <b>B65B 49/14</b>	(11) <b>2 316 059</b> (87) WO 2010/019349	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017	(11) <b>2 628 026</b> (87) WO 2012/067957	(51) <b>G01V 1/38</b> 01.12.2017	(11) <b>2 628 026</b> (87) WO 2012/067957	(51) <b>G01V 1/38</b> 01.12.2017
(11) <b>3 243 395</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 335 125</b> (87) WO 2010/031027	(51) <b>G05D 3/12</b> 06.12.2017	(11) <b>2 635 978</b> (87) WO 2012/061102	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017	(11) <b>2 635 978</b> (87) WO 2012/061102	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017
(11) <b>3 243 437</b> <b>A61B 6/00</b> <b>G06K 9/00</b> <b>G06K 9/32</b>	(51) <b>A61B 6/06</b> <b>G06T 7/00</b> <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 359 263</b> (87) WO 2010/070651	(51) <b>G06F 17/27</b> 01.12.2017	(11) <b>2 637 620</b> (87) WO 2012/036750	(51) <b>A61F 13/496</b> 30.11.2017	(11) <b>2 637 620</b> (87) WO 2012/036750	(51) <b>A61F 13/496</b> 30.11.2017
(11) <b>3 243 447</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 367 579</b> (87) WO 2010/075313	(51) <b>A61F 13/00</b> 06.12.2017	(11) <b>2 641 109</b> (87) WO 2012/087856	(51) <b>G01V 1/28</b> 01.12.2017	(11) <b>2 641 109</b> (87) WO 2012/087856	(51) <b>G01V 1/28</b> 01.12.2017
(11) <b>3 244 172</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 370 894</b> (87) WO 2010/045549	(51) <b>G06F 17/20</b> 06.12.2017	(11) <b>2 652 640</b> (87) WO 2012/082414	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017	(11) <b>2 652 640</b> (87) WO 2012/082414	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017
(11) <b>3 244 300</b> <b>G06F 9/38</b> <b>G06F 9/44</b>	(51) <b>G06F 9/30</b> <b>G06F 11/28</b> <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 396 736</b> (87) WO 2010/093511	(51) <b>G06F 17/00</b> 06.12.2017	(11) <b>2 654 911</b> (87) WO 2012/082589	(51) <b>G06F 9/50</b> 01.12.2017	(11) <b>2 654 911</b> (87) WO 2012/082589	(51) <b>G06F 9/50</b> 01.12.2017
(11) <b>3 246 708</b> <b>G01N 33/74</b>	(51) <b>G01N 33/68</b> <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 408 399</b> (87) WO 2010/106438	(51) <b>A61F 2/24</b> 04.12.2017	(11) <b>2 656 279</b> (87) WO 2012/087245	(51) <b>G06K 9/00</b> 04.12.2017	(11) <b>2 656 279</b> (87) WO 2012/087245	(51) <b>G06K 9/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 248 890</b> <b>B65B 49/00</b> <b>B29C 65/00</b> <b>B65B 51/10</b> <b>B65B 51/02</b> <b>B65B 51/14</b>	(51) <b>G01N 33/68</b> <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 428 524</b> (87) WO 2011/136492	(51) <b>C08F 2/34</b> 06.12.2017	(11) <b>2 657 539</b> (87) WO 2012/087012	(51) <b>F15B 13/042</b> 04.12.2017	(11) <b>2 657 539</b> (87) WO 2012/087012	(51) <b>F15B 13/042</b> 04.12.2017
	(51) <b>B65B 11/00</b> <b>B65B 11/48</b> <b>B65B 11/42</b> <b>B65B 25/00</b> <b>B65B 11/32</b> <b>B65B 11/46</b>	(11) <b>2 443 824</b> (87) WO 2010/147757	(51) <b>H04N 9/31</b> 05.12.2017	(11) <b>2 663 020</b> (87) WO 2012/093874	(51) <b>H04L 12/12</b> 01.12.2017	(11) <b>2 663 020</b> (87) WO 2012/093874	(51) <b>H04L 12/12</b> 01.12.2017
		(11) <b>2 457 117</b> (87) WO 2011/011510	(51) <b>G02B 6/46</b> 01.12.2017	(11) <b>2 663 682</b> (87) WO 2012/096522	(51) <b>D06F 33/02</b> 01.12.2017	(11) <b>2 663 682</b> (87) WO 2012/096522	(51) <b>D06F 33/02</b> 01.12.2017
		(11) <b>2 470 439</b> (87) WO 2011/026011	(51) <b>B65D 71/36</b> 30.11.2017				

(11) <b>2 663 897</b> (87) WO 2012/096847	(51) <b>G03F 1/22</b> 06.12.2017	(11) <b>3 060 097</b> (87) WO 2015/061627	(51) <b>A61B 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 094 921</b> (87) WO 2015/085366	(51) <b>F21V 21/36</b> 06.12.2017
(11) <b>2 665 976</b> (87) WO 2012/099362	(51) <b>F24F 11/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 062 767</b> (87) WO 2015/066352	(51) <b>A61K 8/49</b> 04.12.2017	(11) <b>3 095 237</b> (87) WO 2015/108877	(51) <b>H04N 5/225</b> 01.12.2017
(11) <b>2 666 103</b> (87) WO 2012/099758	(51) <b>G06F 17/30</b> 01.12.2017	(11) <b>3 067 251</b> (87) WO 2015/068260	(51) <b>B62D 5/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 095 875</b> (87) WO 2015/108246	(51) <b>C12Q 1/24</b> 01.12.2017
(11) <b>2 668 595</b> (87) WO 2012/102884	(51) <b>G06F 17/24</b> 06.12.2017	(11) <b>3 069 015</b> (87) WO 2015/017737	(51) <b>F03B 13/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 096 176</b> (87) WO 2015/107844	(51) <b>A61B 1/00</b> 01.12.2017
(11) <b>2 673 312</b> (87) WO 2012/108696	(51) <b>C08G 64/34</b> 01.12.2017	(11) <b>3 069 443</b> (87) WO 2015/073651	(51) <b>H02P 25/08</b> 05.12.2017	(11) <b>3 097 236</b> (87) WO 2015/132674	(51) <b>E02D 27/42</b> 01.12.2017
(11) <b>2 673 394</b> (87) WO 2012/109339	(51) <b>C23C 28/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 071 018</b> (87) WO 2015/073234	(51) <b>A01G 27/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 097 561</b> (87) WO 2015/112557	(51) <b>G11C 5/02</b> 05.12.2017
(11) <b>2 673 454</b> (87) WO 2012/109479	(51) <b>E21B 10/46</b> 05.12.2017	(11) <b>3 071 893</b> (87) WO 2015/077364	(51) <b>F24F 3/14</b> 06.12.2017	(11) <b>3 097 718</b> (87) WO 2015/109314	(51) <b>H04W 24/02</b> 01.12.2017
(11) <b>2 673 779</b> (87) WO 2012/109094	(51) <b>G11C 11/16</b> 04.12.2017	(11) <b>3 073 279</b> (87) WO 2015/076555	(51) <b>G01R 31/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 098 641</b> (87) WO 2015/107912	(51) <b>G02B 15/20</b> 01.12.2017
(11) <b>2 676 161</b> (87) WO 2012/112532	(51) <b>G02B 6/44</b> 05.12.2017	(11) <b>3 074 588</b> (87) WO 2014/205424	(51) <b>E21B 23/01</b> 05.12.2017	(11) <b>3 099 736</b> (87) WO 2015/112756	(51) <b>C08K 5/06</b> 06.12.2017
(11) <b>2 676 220</b> (87) WO 2012/112833	(51) <b>G06F 9/44</b> 01.12.2017	(11) <b>3 076 362</b> (87) WO 2015/079705	(51) <b>G06F 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 099 820</b> (87) WO 2015/112974	(51) <b>C12Q 1/68</b> 06.12.2017
(11) <b>2 676 242</b> (87) WO 2012/112402	(51) <b>G06T 7/20</b> 06.12.2017	(11) <b>3 076 821</b> (87) WO 2015/081380	(51) <b>A44B 19/30</b> 06.12.2017	(11) <b>3 100 137</b> (87) WO 2015/116105	(51) <b>H04W 8/18</b> 05.12.2017
(11) <b>2 677 938</b> (87) WO 2012/115862	(51) <b>A61B 6/14</b> 06.12.2017	(11) <b>3 077 945</b> (87) WO 2015/095509	(51) <b>G06F 21/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 100 554</b> (87) WO 2015/113226	(51) <b>H04W 72/04</b> 05.12.2017
(11) <b>2 678 936</b> (87) WO 2012/115917	(51) <b>G01R 31/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 078 900</b> (87) WO 2015/083324	(51) <b>F21S 8/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 100 804</b> (87) WO 2015/115427	(51) <b>B22F 9/26</b> 04.12.2017
(11) <b>2 678 984</b> (87) WO 2012/115896	(51) <b>H04L 12/66</b> 01.12.2017	(11) <b>3 080 440</b> (87) WO 2015/088923	(51) <b>F03B 13/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 101 181</b> (87) WO 2015/115181	(51) <b>E02F 9/08</b> 06.12.2017
(11) <b>2 726 976</b> (87) WO 2013/002937	(51) <b>G06F 9/48</b> 06.12.2017	(11) <b>3 084 554</b> (87) WO 2015/094407	(51) <b>G06F 1/16</b> 06.12.2017	(11) <b>3 103 096</b> (87) WO 2015/118529	(51) <b>G06F 19/00</b> 01.12.2017
(11) <b>2 936 257</b> (87) WO 2014/100036	(51) <b>G06F 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 084 815</b> (87) WO 2015/094305	(51) <b>H01L 21/336</b> 04.12.2017	(11) <b>3 103 899</b> (87) WO 2015/133379	(51) <b>C30B 29/38</b> 06.12.2017
(11) <b>2 953 088</b> (87) WO 2014/119401	(51) <b>G06Q 50/22</b> 06.12.2017	(11) <b>3 085 852</b> (87) WO 2015/089958	(51) <b>E04F 15/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 104 069</b> (87) WO 2015/115517	(51) <b>F21V 3/04</b> 30.11.2017
(11) <b>3 001 316</b> (87) WO 2014/187156	(51) <b>G06F 11/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 086 741</b> (87) WO 2015/100238	(51) <b>A61F 2/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 104 497</b> (87) WO 2015/111421	(51) <b>H02J 50/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 004 127</b> (87) WO 2014/193888	(51) <b>C12P 19/56</b> 01.12.2017	(11) <b>3 086 834</b> (87) WO 2015/100393	(51) <b>A61M 25/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 104 538</b> (87) WO 2015/118794	(51) <b>H04B 17/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 004 632</b> (87) WO 2014/193281	(51) <b>F03B 17/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 088 698</b> (87) WO 2015/097890	(51) <b>F02B 39/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 104 758</b> (87) WO 2015/117248	(51) <b>A47L 9/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 012 016</b> (87) WO 2014/203497	(51) <b>B02C 13/10</b> 05.12.2017	(11) <b>3 089 663</b> (87) WO 2015/102169	(51) <b>G01R 33/565</b> 30.11.2017	(11) <b>3 104 957</b> (87) WO 2015/123490	(51) <b>B01D 53/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 027 119</b> (87) WO 2015/017554	(51) <b>A61B 17/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 091 940</b> (87) WO 2015/106136	(51) <b>A61F 2/30</b> 01.12.2017	(11) <b>3 105 111</b> (87) WO 2015/079427	(51) <b>B62J 25/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 030 879</b> (87) WO 2015/021428	(51) <b>G01N 15/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 092 072</b> (87) WO 2015/103851	(51) <b>B01J 23/89</b> 05.12.2017	(11) <b>3 105 478</b> (87) WO 2015/122829	(51) <b>F16J 15/34</b> 06.12.2017
(11) <b>3 036 771</b> (87) WO 2014/145963	(51) <b>H01L 31/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 092 495</b> (87) WO 2015/103645	(51) <b>G01N 33/68</b> 06.12.2017	(11) <b>3 106 177</b> (87) WO 2015/121924	(51) <b>A61K 48/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 041 774</b> (87) WO 2015/033243	(51) <b>B65H 37/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 092 540</b> (87) WO 2015/105851	(51) <b>G05D 1/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 106 317</b> (87) WO 2015/122148	(51) <b>B60B 17/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 052 020</b> (87) WO 2015/050400	(51) <b>A61B 5/055</b> 05.12.2017	(11) <b>3 093 985</b> (87) WO 2015/105093	(51) <b>H02P 21/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 106 495</b> (87) WO 2016/002587	(51) <b>C09C 3/08</b> 30.11.2017
(11) <b>3 052 094</b> (87) WO 2015/049593	(51) <b>A61K 31/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 094 015</b> (87) WO 2015/141658	(51) <b>H04B 10/077</b> 05.12.2017	(11) <b>3 107 116</b> (87) WO 2015/122223	(51) <b>H01L 21/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 055 583</b> (87) WO 2015/053792	(51) <b>F16D 3/223</b> 06.12.2017	(11) <b>3 094 309</b> (87) WO 2015/108901	(51) <b>A61K 8/66</b> 30.11.2017	(11) <b>3 107 445</b> (87) WO 2015/125110	(51) <b>A61B 5/03</b> 06.12.2017

(11) <b>3 107 457</b> (87) WO 2015/126189	(51) <b>A61B 6/03</b> 01.12.2017	(11) <b>3 114 321</b> (87) WO 2015/126837	(51) <b>F01D 5/14</b> 05.12.2017	(11) <b>3 120 256</b> (87) WO 2015/142877	(51) <b>G06F 15/18</b> 01.12.2017
(11) <b>3 107 680</b> (87) WO 2015/127271	(51) <b>B23K 26/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 114 339</b> (87) WO 2015/133960	(51) <b>F02D 41/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 120 607</b> (87) WO 2015/142082	(51) <b>H04W 28/02</b> 05.12.2017
(11) <b>3 108 110</b> (87) WO 2015/127032	(51) <b>F01D 5/14</b> 05.12.2017	(11) <b>3 114 340</b> (87) WO 2015/133961	(51) <b>F02D 17/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 120 616</b> (87) WO 2015/171075	(51) <b>H04W 48/10</b> 05.12.2017
(11) <b>3 108 118</b> (87) WO 2015/175073	(51) <b>F01D 5/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 114 559</b> (87) WO 2015/134417	(51) <b>G08G 1/0967</b> 01.12.2017	(11) <b>3 121 287</b> (87) WO 2015/141059	(51) <b>G06T 7/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 109 645</b> (87) WO 2015/122230	(51) <b>G01R 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 114 982</b> (87) WO 2016/075994	(51) <b>A61B 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 122 169</b> (87) WO 2015/143550	(51) <b>A01D 41/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 109 872</b> (87) WO 2015/122527	(51) <b>H01F 27/25</b> 01.12.2017	(11) <b>3 116 383</b> (87) WO 2015/138026	(51) <b>A61B 5/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 122 180</b> (87) WO 2015/143552	(51) <b>A01N 1/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 110 245</b> (87) WO 2015/127364	(51) <b>A01M 1/02</b> 04.12.2017	(11) <b>3 116 405</b> (87) WO 2015/138796	(51) <b>A61B 8/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 122 203</b> (87) WO 2015/149074	(51) <b>A45C 11/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 110 353</b> (87) WO 2015/136544	(51) <b>A61B 17/62</b> 01.12.2017	(11) <b>3 116 455</b> (87) WO 2015/138709	(51) <b>A61F 5/01</b> 05.12.2017	(11) <b>3 122 407</b> (87) WO 2015/148397	(51) <b>A61M 15/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 110 784</b> (87) WO 2015/127662	(51) <b>C07C 49/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 116 457</b> (87) WO 2015/138707	(51) <b>A61F 7/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 122 434</b> (87) WO 2015/148766	(51) <b>B01D 24/02</b> 04.12.2017
(11) <b>3 110 896</b> (87) WO 2015/131167	(51) <b>C09D 183/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 116 643</b> (87) WO 2015/138717	(51) <b>A01K 1/015</b> 01.12.2017	(11) <b>3 122 445</b> (87) WO 2015/145441	(51) <b>B01F 3/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 111 423</b> (87) WO 2015/130468	(51) <b>G06T 11/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 116 754</b> (87) WO 2015/135481	(51) <b>B60R 22/46</b> 04.12.2017	(11) <b>3 122 675</b> (87) WO 2015/146193	(51) <b>B65H 43/08</b> 30.11.2017
(11) <b>3 111 424</b> (87) WO 2015/130996	(51) <b>B60K 35/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 117 175</b> (87) WO 2015/137956	(51) <b>F28F 25/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 171</b> (87) WO 2015/149030	(51) <b>G01N 33/53</b> 04.12.2017
(11) <b>3 111 430</b> (87) WO 2015/130903	(51) <b>G08B 13/194</b> 06.12.2017	(11) <b>3 117 418</b> (87) WO 2015/137958	(51) <b>G08C 19/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 217</b> (87) WO 2016/006758	(51) <b>G02B 6/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 112 017</b> (87) WO 2015/125819	(51) <b>B01J 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 118 446</b> (87) WO 2015/135373	(51) <b>F03D 5/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 123 237</b> (87) WO 2015/148735	(51) <b>G02C 7/04</b> 30.11.2017
(11) <b>3 112 068</b> (87) WO 2015/129769	(51) <b>B23C 5/20</b> 01.12.2017	(11) <b>3 118 881</b> (87) WO 2015/135130	(51) <b>H01H 51/28</b> 06.12.2017	(11) <b>3 123 265</b> (87) WO 2015/148596	(51) <b>G05D 23/19</b> 30.11.2017
(11) <b>3 112 071</b> (87) WO 2015/128967	(51) <b>B23K 3/06</b> 04.12.2017	(11) <b>3 118 972</b> (87) WO 2015/137392	(51) <b>H02K 1/22</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 286</b> (87) WO 2015/148936	(51) <b>G06F 3/0481</b> 04.12.2017
(11) <b>3 112 076</b> (87) WO 2015/119159	(51) <b>B23K 101/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 119 271</b> (87) WO 2015/143259	(51) <b>A61B 5/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 369</b> (87) WO 2015/143661	(51) <b>G06F 17/18</b> 06.12.2017
(11) <b>3 112 504</b> (87) WO 2015/129867	(51) <b>C30B 29/36</b> 06.12.2017	(11) <b>3 119 280</b> (87) WO 2015/139145	(51) <b>A61B 5/11</b> 06.12.2017	(11) <b>3 123 445</b> (87) WO 2015/148198	(51) <b>G06T 7/20</b> 01.12.2017
(11) <b>3 112 898</b> (87) WO 2016/110096	(51) <b>G01S 15/93</b> 06.12.2017	(11) <b>3 119 285</b> (87) WO 2015/143208	(51) <b>A61B 6/03</b> 30.11.2017	(11) <b>3 123 907</b> (87) WO 2015/144026	(51) <b>A47J 27/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 113 351</b> (87) WO 2015/129311	(51) <b>H02P 5/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 119 327</b> (87) WO 2015/142788	(51) <b>A61B 90/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 123 921</b> (87) WO 2016/006266	(51) <b>A61B 1/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 113 730</b> (87) WO 2015/134997	(51) <b>A61F 5/01</b> 01.12.2017	(11) <b>3 119 418</b> (87) WO 2015/143403	(51) <b>A61K 38/17</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 942</b> (87) WO 2015/147174	(51) <b>A61B 10/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 113 817</b> (87) WO 2015/133909	(51) <b>A61M 15/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 119 534</b> (87) WO 2015/142764	(51) <b>A61N 7/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 123 945</b> (87) WO 2015/146612	(51) <b>A61B 17/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 113 983</b> (87) WO 2015/134458	(51) <b>B60R 16/02</b> 30.11.2017	(11) <b>3 119 729</b> (87) WO 2015/130743	(51) <b>C04B 14/04</b> 04.12.2017	(11) <b>3 124 142</b> (87) WO 2015/146989	(51) <b>B22F 9/26</b> 01.12.2017
(11) <b>3 114 008</b> (87) WO 2015/134706	(51) <b>B62D 5/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 119 871</b> (87) WO 2015/142777	(51) <b>C12N 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 124 502</b> (87) WO 2015/146603	(51) <b>C08F 2/32</b> 30.11.2017
(11) <b>3 114 074</b> (87) WO 2015/134259	(51) <b>B66F 11/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 119 873</b> (87) WO 2015/143318	(51) <b>C12N 1/19</b> 05.12.2017	(11) <b>3 124 563</b> (87) WO 2015/146957	(51) <b>C09D 161/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 114 106</b> (87) WO 2015/134352	(51) <b>C07C 51/48</b> 01.12.2017	(11) <b>3 120 021</b> (87) WO 2015/143219	(51) <b>F04B 37/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 124 590</b> (87) WO 2015/147086	(51) <b>C12M 1/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 114 173</b> (87) WO 2015/133912	(51) <b>C09C 3/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 120 091</b> (87) WO 2015/143348	(51) <b>B01D 45/08</b> 05.12.2017	(11) <b>3 124 670</b> (87) WO 2015/143887	(51) <b>D06F 37/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 114 258</b> (87) WO 2015/134690	(51) <b>C25D 3/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 120 234</b> (87) WO 2015/142740	(51) <b>G06F 3/0488</b> 01.12.2017	(11) <b>3 124 674</b> (87) WO 2015/143784	(51) <b>D06F 39/10</b> 01.12.2017



(11) <b>3 124 762</b> (87) WO 2015/146545	(51) <b>F01N 3/023</b> 06.12.2017	(11) <b>3 127 777</b> (87) WO 2015/149279	(51) <b>B62D 3/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 130 715</b> (87) WO 2015/144958	(51) <b>E04B 2/06</b> 06.12.2017
(11) <b>3 124 820</b> (87) WO 2015/146774	(51) <b>F16D 66/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 127 905</b> (87) WO 2015/149589	(51) <b>C07D 307/86</b> 06.12.2017	(11) <b>3 130 770</b> (87) WO 2015/154585	(51) <b>F01K 11/02</b> 06.12.2017
(11) <b>3 125 058</b> (87) WO 2015/147111	(51) <b>G05D 1/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 127 918</b> (87) WO 2015/149450	(51) <b>C07K 16/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 130 794</b> (87) WO 2016/028015	(51) <b>F02P 19/02</b> 05.12.2017
(11) <b>3 125 207</b> (87) WO 2015/145499	(51) <b>A63F 1/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 127 954</b> (87) WO 2015/152188	(51) <b>C08L 1/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 130 860</b> (87) WO 2015/155855	(51) <b>F24F 1/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 125 263</b> (87) WO 2015/143732	(51) <b>H01H 21/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 127 955</b> (87) WO 2015/152189	(51) <b>C08L 1/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 130 874</b> (87) WO 2015/156082	(51) <b>F28D 7/16</b> 06.12.2017
(11) <b>3 125 289</b> (87) WO 2015/146110	(51) <b>H01L 23/427</b> 01.12.2017	(11) <b>3 128 071</b> (87) WO 2015/151872	(51) <b>D06N 3/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 130 994</b> (87) WO 2015/156128	(51) <b>H04N 13/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 125 572</b> (87) WO 2015/145775	(51) <b>H04R 1/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 128 085</b> (87) WO 2015/151926	(51) <b>E02F 9/20</b> 05.12.2017	(11) <b>3 131 177</b> (87) WO 2015/147094	(51) <b>H02J 50/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 125 716</b> (87) WO 2015/152883	(51) <b>A44B 18/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 128 174</b> (87) WO 2015/141259	(51) <b>F04B 45/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 131 184</b> (87) WO 2015/154400	(51) <b>H02K 7/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 125 739</b> (87) WO 2015/151102	(51) <b>A61B 1/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 128 193</b> (87) WO 2015/141807	(51) <b>F16C 33/64</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 185</b> (87) WO 2015/154402	(51) <b>H02K 7/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 125 919</b> (87) WO 2015/123818	(51) <b>A61K 38/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 128 254</b> (87) WO 2015/146701	(51) <b>F24J 2/24</b> 05.12.2017	(11) <b>3 131 380</b> (87) WO 2015/160827	(51) <b>A01B 49/06</b> 04.12.2017
(11) <b>3 126 047</b> (87) WO 2015/150881	(51) <b>B01J 29/40</b> 30.11.2017	(11) <b>3 128 507</b> (87) WO 2016/197488	(51) <b>G09G 3/20</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 390</b> (87) WO 2015/160958	(51) <b>A01M 1/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 100</b> (87) WO 2015/153812	(51) <b>B25J 9/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 128 766</b> (87) WO 2015/152663	(51) <b>H04S 3/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 452</b> (87) WO 2015/160970	(51) <b>A61B 1/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 126 164</b> (87) WO 2015/153002	(51) <b>B60C 25/01</b> 05.12.2017	(11) <b>3 128 893</b> (87) WO 2015/155776	(51) <b>A61B 1/31</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 454</b> (87) WO 2015/157855	(51) <b>A61B 3/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 173</b> (87) WO 2015/153588	(51) <b>B60K 7/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 128 916</b> (87) WO 2015/154178	(51) <b>A61B 5/16</b> 04.12.2017	(11) <b>3 131 462</b> (87) WO 2015/161312	(51) <b>A61B 5/0476</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 251</b> (87) WO 2015/153598	(51) <b>B65D 35/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 128 917</b> (87) WO 2015/154187	(51) <b>A61B 5/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 465</b> (87) WO 2015/161242	(51) <b>A61B 5/1455</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 299</b> (87) WO 2015/153251	(51) <b>C03B 33/02</b> 30.11.2017	(11) <b>3 128 929</b> (87) WO 2015/157037	(51) <b>A61B 17/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 131 486</b> (87) WO 2015/161071	(51) <b>A61B 17/70</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 309</b> (87) WO 2015/153551	(51) <b>C04B 35/106</b> 06.12.2017	(11) <b>3 129 036</b> (87) WO 2015/157639	(51) <b>A61K 35/741</b> 04.12.2017	(11) <b>3 131 524</b> (87) WO 2015/161179	(51) <b>A61K 8/64</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 587</b> (87) WO 2015/149187	(51) <b>E04B 2/86</b> 01.12.2017	(11) <b>3 129 382</b> (87) WO 2015/145315	(51) <b>C07D 487/22</b> 30.11.2017	(11) <b>3 131 574</b> (87) WO 2015/160858	(51) <b>A61K 39/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 759</b> (87) WO 2015/149356	(51) <b>F04B 49/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 129 429</b> (87) WO 2015/154175	(51) <b>C08J 5/06</b> 04.12.2017	(11) <b>3 131 683</b> (87) WO 2015/157844	(51) <b>B05B 12/08</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 920</b> (87) WO 2015/153727	(51) <b>G05B 23/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 129 869</b> (87) WO 2015/157654	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.12.2017	(11) <b>3 131 722</b> (87) WO 2015/160610	(51) <b>B28C 7/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 126 972</b> (87) WO 2015/150979	(51) <b>G06F 9/455</b> 05.12.2017	(11) <b>3 129 949</b> (87) WO 2015/157575	(51) <b>G06F 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 131 791</b> (87) WO 2015/161160	(51) <b>B60R 19/24</b> 30.11.2017
(11) <b>3 126 995</b> (87) WO 2015/148453	(51) <b>G06F 11/34</b> 05.12.2017	(11) <b>3 129 950</b> (87) WO 2015/157573	(51) <b>G06F 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 131 817</b> (87) WO 2015/160679	(51) <b>B64D 33/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 127 228</b> (87) WO 2015/143721	(51) <b>H02M 3/07</b> 05.12.2017	(11) <b>3 129 974</b> (87) WO 2015/153168	(51) <b>G06T 15/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 131 879</b> (87) WO 2015/160224	(51) <b>C07D 209/86</b> 01.12.2017
(11) <b>3 127 231</b> (87) WO 2015/149807	(51) <b>H02N 2/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 130 084</b> (87) WO 2015/154213	(51) <b>H04B 7/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 131 897</b> (87) WO 2015/160636	(51) <b>C07D 413/14</b> 05.12.2017
(11) <b>3 127 547</b> (87) WO 2015/152653	(51) <b>A61K 36/282</b> 06.12.2017	(11) <b>3 130 287</b> (87) WO 2015/156174	(51) <b>A61B 5/11</b> 30.11.2017	(11) <b>3 132 113</b> (87) WO 2015/160355	(51) <b>E21B 44/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 127 558</b> (87) WO 2015/152233	(51) <b>A61L 27/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 130 290</b> (87) WO 2015/156081	(51) <b>A61B 8/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 132 206</b> (87) WO 2015/160580	(51) <b>F24F 3/14</b> 06.12.2017
(11) <b>3 127 628</b> (87) WO 2015/151829	(51) <b>B21D 28/14</b> 04.12.2017	(11) <b>3 130 462</b> (87) WO 2015/141656	(51) <b>B32B 27/32</b> 01.12.2017	(11) <b>3 132 221</b> (87) WO 2015/175147	(51) <b>F28F 3/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 127 732</b> (87) WO 2015/149278	(51) <b>B60J 9/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 130 475</b> (87) WO 2015/156326	(51) <b>B41J 11/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 132 451</b> (87) WO 2015/161203	(51) <b>H01B 1/04</b> 05.12.2017

(11) <b>3 132 576</b> (87) WO 2015/157995	(51) <b>H04L 12/70</b> 06.12.2017	(11) <b>3 134 158</b> (87) WO 2015/161345	(51) <b>A61M 16/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 901</b> (87) WO 2015/163245	(51) <b>F02M 59/46</b> 30.11.2017
(11) <b>3 132 693</b> (87) WO 2015/159990	(51) <b>A23L 33/17</b> 05.12.2017	(11) <b>3 134 235</b> (87) WO 2015/164509	(51) <b>B26B 21/40</b> 06.12.2017	(11) <b>3 135 905</b> (87) WO 2016/103572	(51) <b>F03D 80/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 132 748</b> (87) WO 2015/160088	(51) <b>A61B 8/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 134 276</b> (87) WO 2015/164203	(51) <b>B60B 33/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 906</b> (87) WO 2015/163700	(51) <b>F03G 5/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 132 807</b> (87) WO 2015/158254	(51) <b>A61L 9/22</b> 30.11.2017	(11) <b>3 134 289</b> (87) WO 2015/163876	(51) <b>B60K 23/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 985</b> (87) WO 2015/162829	(51) <b>F21S 8/10</b> 06.12.2017
(11) <b>3 132 819</b> (87) WO 2015/158184	(51) <b>A61M 5/142</b> 01.12.2017	(11) <b>3 134 408</b> (87) WO 2015/164308	(51) <b>C07D 471/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 986</b> (87) WO 2015/162822	(51) <b>F21S 8/10</b> 06.12.2017
(11) <b>3 132 876</b> (87) WO 2015/160122	(51) <b>B23K 9/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 134 418</b> (87) WO 2015/164213	(51) <b>C07F 5/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 136 011</b> (87) WO 2015/161738	(51) <b>F24F 13/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 132 907</b> (87) WO 2015/159691	(51) <b>B29C 33/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 134 568</b> (87) WO 2015/175676	(51) <b>D04H 1/498</b> 30.11.2017	(11) <b>3 136 249</b> (87) WO 2015/186662	(51) <b>G06F 21/55</b> 01.12.2017
(11) <b>3 132 915</b> (87) WO 2015/159515	(51) <b>B29C 65/08</b> 04.12.2017	(11) <b>3 134 610</b> (87) WO 2015/178934	(51) <b>G01N 11/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 136 250</b> (87) WO 2016/051705	(51) <b>G07G 1/14</b> 05.12.2017
(11) <b>3 132 957</b> (87) WO 2015/160108	(51) <b>B60K 1/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 134 615</b> (87) WO 2015/164004	(51) <b>E21B 47/07</b> 01.12.2017	(11) <b>3 136 341</b> (87) WO 2015/163015	(51) <b>E02F 9/26</b> 01.12.2017
(11) <b>3 132 991</b> (87) WO 2015/159347	(51) <b>B62B 5/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 134 618</b> (87) WO 2015/167933	(51) <b>E21B 49/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 136 412</b> (87) WO 2015/163430	(51) <b>H01H 19/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 007</b> (87) WO 2015/159571	(51) <b>B62J 99/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 134 652</b> (87) WO 2015/164423	(51) <b>F04D 27/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 136 432</b> (87) WO 2015/163082	(51) <b>H01L 23/28</b> 30.11.2017
(11) <b>3 133 039</b> (87) WO 2015/190393	(51) <b>B66C 1/10</b> 04.12.2017	(11) <b>3 134 701</b> (87) WO 2015/163810	(51) <b>F41J 13/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 136 468</b> (87) WO 2015/163698	(51) <b>H01M 2/10</b> 30.11.2017
(11) <b>3 133 040</b> (87) WO 2015/190396	(51) <b>B66C 1/10</b> 04.12.2017	(11) <b>3 134 709</b> (87) WO 2015/162528	(51) <b>G01C 3/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 136 858</b> (87) WO 2015/167616	(51) <b>A61K 31/4025</b> 30.11.2017
(11) <b>3 133 042</b> (87) WO 2015/190387	(51) <b>B66C 1/10</b> 04.12.2017	(11) <b>3 134 719</b> (87) WO 2015/164274	(51) <b>G01N 15/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 136 944</b> (87) WO 2015/168693	(51) <b>A61B 1/12</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 052</b> (87) WO 2015/159838	(51) <b>C04B 38/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 134 750</b> (87) WO 2015/164609	(51) <b>G01S 19/21</b> 06.12.2017	(11) <b>3 136 995</b> (87) WO 2015/168441	(51) <b>A61B 17/28</b> 05.12.2017
(11) <b>3 133 164</b> (87) WO 2015/159812	(51) <b>C12P 7/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 134 857</b> (87) WO 2011/143675	(51) <b>G06Q 30/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 137 005</b> (87) WO 2015/167875	(51) <b>A61B 18/14</b> 06.12.2017
(11) <b>3 133 283</b> (87) WO 2015/159944	(51) <b>B64G 1/40</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 182</b> (87) WO 2016/125336	(51) <b>A61B 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 137 011</b> (87) WO 2015/168292	(51) <b>A61C 5/48</b> 06.12.2017
(11) <b>3 133 310</b> (87) WO 2015/159955	(51) <b>F16D 25/10</b> 04.12.2017	(11) <b>3 135 204</b> (87) WO 2015/163202	(51) <b>A61B 8/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 137 062</b> (87) WO 2015/164950	(51) <b>A61K 9/22</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 412</b> (87) WO 2015/158243	(51) <b>G01R 33/09</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 242</b> (87) WO 2015/162329	(51) <b>A61C 13/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 137 087</b> (87) WO 2015/168000	(51) <b>A61K 31/57</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 457</b> (87) WO 2015/158240	(51) <b>G05D 1/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 279</b> (87) WO 2015/163091	(51) <b>A61K 31/194</b> 06.12.2017	(11) <b>3 137 088</b> (87) WO 2015/168002	(51) <b>A61K 31/566</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 518</b> (87) WO 2016/111413	(51) <b>G06F 21/12</b> 06.12.2017	(11) <b>3 135 287</b> (87) WO 2015/163448	(51) <b>A61K 31/5377</b> 01.12.2017	(11) <b>3 137 121</b> (87) WO 2015/168111	(51) <b>A61L 2/10</b> 05.12.2017
(11) <b>3 133 673</b> (87) WO 2015/159433	(51) <b>H01M 2/26</b> 06.12.2017	(11) <b>3 135 290</b> (87) WO 2015/161762	(51) <b>A61K 31/7084</b> 30.11.2017	(11) <b>3 137 125</b> (87) WO 2015/164982	(51) <b>A61L 27/56</b> 06.12.2017
(11) <b>3 133 683</b> (87) WO 2015/198825	(51) <b>B21D 13/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 135 310</b> (87) WO 2015/161469	(51) <b>A61L 27/30</b> 05.12.2017	(11) <b>3 137 128</b> (87) WO 2015/168280	(51) <b>A61M 1/16</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 937</b> (87) WO 2015/163773	(51) <b>A23L 7/117</b> 05.12.2017	(11) <b>3 135 365</b> (87) WO 2015/162599	(51) <b>B01D 53/14</b> 06.12.2017	(11) <b>3 137 188</b> (87) WO 2015/168653	(51) <b>B01D 27/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 133 975</b> (87) WO 2015/164437	(51) <b>A61B 1/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 405</b> (87) WO 2015/163076	(51) <b>B22F 1/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 137 256</b> (87) WO 2015/167394	(51) <b>B24B 7/18</b> 01.12.2017
(11) <b>3 134 061</b> (87) WO 2015/164427	(51) <b>A61K 8/34</b> 05.12.2017	(11) <b>3 135 513</b> (87) WO 2015/163275	(51) <b>B60G 21/055</b> 05.12.2017	(11) <b>3 137 259</b> (87) WO 2015/167899	(51) <b>B24B 37/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 134 074</b> (87) WO 2015/164733	(51) <b>A61K 9/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 135 737</b> (87) WO 2015/163249	(51) <b>C04B 38/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 137 264</b> (87) WO 2015/168357	(51) <b>B25J 13/08</b> 04.12.2017
(11) <b>3 134 092</b> (87) WO 2015/164160	(51) <b>A61K 31/551</b> 30.11.2017	(11) <b>3 135 845</b> (87) WO 2015/161543	(51) <b>E05D 11/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 137 287</b> (87) WO 2015/164953	(51) <b>B29C 70/36</b> 01.12.2017

(11) <b>3 137 302</b> (87) WO 2015/167561	(51) <b>B41J 2/135</b> 30.11.2017	(11) <b>3 138 465</b> (87) WO 2016/052145	(51) <b>A61B 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 139 929</b> (87) WO 2015/171460	(51) <b>A61K 9/08</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 388</b> (87) WO 2015/167605	(51) <b>B65D 83/08</b> 04.12.2017	(11) <b>3 138 638</b> (87) WO 2015/179928	(51) <b>B09C 1/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 966</b> (87) WO 2015/171932	(51) <b>A61K 48/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 389</b> (87) WO 2015/168012	(51) <b>B65D 73/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 138 681</b> (87) WO 2015/166709	(51) <b>B29C 49/24</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 968</b> (87) WO 2015/171590	(51) <b>A61L 2/07</b> 04.12.2017
(11) <b>3 137 447</b> (87) WO 2015/168465	(51) <b>C07C 261/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 138 780</b> (87) WO 2015/166698	(51) <b>B65B 55/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 987</b> (87) WO 2015/170997	(51) <b>A61M 16/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 451</b> (87) WO 2015/167199	(51) <b>C07D 401/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 138 783</b> (87) WO 2015/166964	(51) <b>B65D 5/54</b> 05.12.2017	(11) <b>3 140 028</b> (87) WO 2015/172050	(51) <b>B01D 63/08</b> 06.12.2017
(11) <b>3 137 645</b> (87) WO 2015/168311	(51) <b>C22F 1/10</b> 05.12.2017	(11) <b>3 138 793</b> (87) WO 2015/166943	(51) <b>B65G 47/80</b> 30.11.2017	(11) <b>3 140 046</b> (87) WO 2015/172005	(51) <b>B05C 17/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 687</b> (87) WO 2015/164288	(51) <b>E01F 9/654</b> 06.12.2017	(11) <b>3 138 839</b> (87) WO 2015/120777	(51) <b>C07D 487/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 140 090</b> (87) WO 2015/171991	(51) <b>B26D 7/06</b> 06.12.2017
(11) <b>3 137 706</b> (87) WO 2015/168433	(51) <b>E05B 15/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 138 871</b> (87) WO 2015/167235	(51) <b>C08J 7/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 140 215</b> (87) WO 2015/171685	(51) <b>B65D 71/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 716</b> (87) WO 2016/010530	(51) <b>E21B 41/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 138 876</b> (87) WO 2015/166951	(51) <b>C08L 69/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 269</b> (87) WO 2015/172149	(51) <b>A61K 9/51</b> 06.12.2017
(11) <b>3 137 770</b> (87) WO 2015/168220	(51) <b>F04C 15/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 138 923</b> (87) WO 2015/167210	(51) <b>G01N 33/574</b> 06.12.2017	(11) <b>3 140 408</b> (87) WO 2015/172119	(51) <b>C12P 1/04</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 803</b> (87) WO 2015/164952	(51) <b>B29C 70/36</b> 05.12.2017	(11) <b>3 138 934</b> (87) WO 2015/166729	(51) <b>C22C 38/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 425</b> (87) WO 2015/171656	(51) <b>C12Q 1/68</b> 04.12.2017
(11) <b>3 137 839</b> (87) WO 2015/168673	(51) <b>F41A 9/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 018</b> (87) WO 2015/145801	(51) <b>F02B 77/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 576</b> (87) WO 2015/171716	(51) <b>F16K 17/40</b> 05.12.2017
(11) <b>3 137 843</b> (87) WO 2016/007212	(51) <b>F42B 10/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 064</b> (87) WO 2015/166853	(51) <b>F16H 1/06</b> 06.12.2017	(11) <b>3 140 610</b> (87) WO 2015/187220	(51) <b>G01B 5/28</b> 06.12.2017
(11) <b>3 137 848</b> (87) WO 2015/165022	(51) <b>G01C 19/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 139 144</b> (87) WO 2015/166786	(51) <b>G01L 1/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 691</b> (87) WO 2015/171611	(51) <b>G02B 21/24</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 900</b> (87) WO 2015/168426	(51) <b>G01N 33/50</b> 30.11.2017	(11) <b>3 139 196</b> (87) WO 2015/167172	(51) <b>G01S 11/06</b> 06.12.2017	(11) <b>3 140 720</b> (87) WO 2015/168857	(51) <b>G06F 3/044</b> 30.11.2017
(11) <b>3 137 942</b> (87) WO 2015/168166	(51) <b>G02F 1/15</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 252</b> (87) WO 2015/165187	(51) <b>G06F 3/041</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 722</b> (87) WO 2015/170269	(51) <b>G06F 3/048</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 950</b> (87) WO 2015/168543	(51) <b>G05B 19/042</b> 04.12.2017	(11) <b>3 139 475</b> (87) WO 2015/166894	(51) <b>H02K 7/116</b> 05.12.2017	(11) <b>3 140 748</b> (87) WO 2015/171461	(51) <b>G06F 13/16</b> 06.12.2017
(11) <b>3 137 963</b> (87) WO 2015/167451	(51) <b>G06F 1/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 478</b> (87) WO 2015/166544	(51) <b>H02K 1/27</b> 05.12.2017	(11) <b>3 140 751</b> (87) WO 2015/171424	(51) <b>G06F 17/50</b> 01.12.2017
(11) <b>3 137 989</b> (87) WO 2015/165111	(51) <b>G06F 9/445</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 559</b> (87) WO 2015/167289	(51) <b>H04L 27/26</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 760</b> (87) WO 2015/171871	(51) <b>G06F 19/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 138 065</b> (87) WO 2015/168485	(51) <b>G06Q 30/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 583</b> (87) WO 2015/166720	(51) <b>H04N 5/225</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 807</b> (87) WO 2015/171310	(51) <b>G06T 1/60</b> 01.12.2017
(11) <b>3 138 223</b> (87) WO 2015/183198	(51) <b>H04L 1/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 139 612</b> (87) WO 2015/188585	(51) <b>H04N 19/59</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 834</b> (87) WO 2015/171520	(51) <b>G11C 13/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 138 285</b> (87) WO 2015/164868	(51) <b>G01S 17/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 658</b> (87) WO 2015/166846	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 862</b> (87) WO 2015/171147	(51) <b>H01L 23/62</b> 05.12.2017
(11) <b>3 138 297</b> (87) WO 2015/178644	(51) <b>H04N 21/4402</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 672</b> (87) WO 2015/166974	(51) <b>H04W 52/34</b> 30.11.2017	(11) <b>3 140 875</b> (87) WO 2015/171595	(51) <b>H01M 2/14</b> 06.12.2017
(11) <b>3 138 310</b> (87) WO 2015/167720	(51) <b>H04W 36/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 839</b> (87) WO 2015/171602	(51) <b>A61B 8/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 140 900</b> (87) WO 2015/171751	(51) <b>H02K 7/116</b> 01.12.2017
(11) <b>3 138 333</b> (87) WO 2015/167617	(51) <b>H04W 64/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 845</b> (87) WO 2015/171208	(51) <b>A61H 23/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 140 970</b> (87) WO 2015/171234	(51) <b>H04L 27/36</b> 06.12.2017
(11) <b>3 138 336</b> (87) WO 2015/165120	(51) <b>H04W 72/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 139 874</b> (87) WO 2015/168722	(51) <b>A61F 6/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 141 082</b> (87) WO 2015/171318	(51) <b>H04W 24/10</b> 06.12.2017
(11) <b>3 138 419</b> (87) WO 2015/165066	(51) <b>A24F 47/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 895</b> (87) WO 2015/168877	(51) <b>A61K 8/19</b> 01.12.2017	(11) <b>3 141 131</b> (87) WO 2015/170714	(51) <b>A23L 3/3571</b> 06.12.2017
(11) <b>3 138 464</b> (87) WO 2016/031289	(51) <b>A61B 1/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 139 909</b> (87) WO 2015/172153	(51) <b>A61K 9/51</b> 05.12.2017	(11) <b>3 141 135</b> (87) WO 2015/169127	(51) <b>A24F 47/00</b> 06.12.2017



(11) <b>3 141 296</b> (87) WO 2015/170708	(51) <b>B01D 71/68</b> 04.12.2017	(11) <b>3 142 903</b> (87) WO 2015/175187	(51) <b>B60R 21/239</b> 30.11.2017	(11) <b>3 144 311</b> (87) WO 2015/174511	(51) <b>C07D 487/06</b> 30.11.2017
(11) <b>3 141 307</b> (87) WO 2015/170131	(51) <b>B09C 1/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 142 920</b> (87) WO 2015/172188	(51) <b>B63B 1/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 338</b> (87) WO 2015/174217	(51) <b>C08G 73/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 141 368</b> (87) WO 2015/170751	(51) <b>B29D 30/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 143 153</b> (87) WO 2015/175793	(51) <b>C12P 13/22</b> 05.12.2017	(11) <b>3 144 395</b> (87) WO 2015/136141	(51) <b>C12Q 1/68</b> 04.12.2017
(11) <b>3 141 432</b> (87) WO 2015/170526	(51) <b>B60R 16/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 143 200</b> (87) WO 2015/176178	(51) <b>D21H 19/56</b> 30.11.2017	(11) <b>3 144 405</b> (87) WO 2015/174530	(51) <b>C22C 38/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 141 540</b> (87) WO 2015/168963	(51) <b>C07C 67/52</b> 06.12.2017	(11) <b>3 143 240</b> (87) WO 2015/175025	(51) <b>E21B 29/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 144 581</b> (87) WO 2015/172461	(51) <b>G02F 1/13357</b> 01.12.2017
(11) <b>3 141 543</b> (87) WO 2015/169130	(51) <b>C07D 295/205</b> 05.12.2017	(11) <b>3 143 256</b> (87) WO 2016/014053	(51) <b>E21B 49/08</b> 06.12.2017	(11) <b>3 144 710</b> (87) WO 2015/174028	(51) <b>G02B 7/04</b> 06.12.2017
(11) <b>3 141 566</b> (87) WO 2016/010400	(51) <b>C08F 210/16</b> 30.11.2017	(11) <b>3 143 371</b> (87) WO 2015/172222	(51) <b>G01D 11/24</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 795</b> (87) WO 2015/174110	(51) <b>G06F 3/0488</b> 04.12.2017
(11) <b>3 141 572</b> (87) WO 2015/170710	(51) <b>C08G 77/04</b> 04.12.2017	(11) <b>3 143 420</b> (87) WO 2015/175087	(51) <b>G01R 33/09</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 838</b> (87) WO 2015/174390	(51) <b>G06F 21/34</b> 06.12.2017
(11) <b>3 141 573</b> (87) WO 2015/170709	(51) <b>C08L 83/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 143 449</b> (87) WO 2015/175274	(51) <b>G02B 17/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 144 839</b> (87) WO 2016/006520	(51) <b>G06F 21/55</b> 30.11.2017
(11) <b>3 141 581</b> (87) WO 2015/170649	(51) <b>C08L 71/10</b> 05.12.2017	(11) <b>3 143 468</b> (87) WO 2016/018491	(51) <b>G05D 1/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 144 954</b> (87) WO 2015/172665	(51) <b>H01F 38/14</b> 30.11.2017
(11) <b>3 141 785</b> (87) WO 2015/170621	(51) <b>F16K 24/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 143 493</b> (87) WO 2015/175113	(51) <b>G06F 3/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 145 039</b> (87) WO 2015/174333	(51) <b>H02G 3/22</b> 01.12.2017
(11) <b>3 141 800</b> (87) WO 2015/170552	(51) <b>F21S 8/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 143 566</b> (87) WO 2015/175515	(51) <b>G06Q 10/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 145 064</b> (87) WO 2015/173855	(51) <b>H02K 15/14</b> 05.12.2017
(11) <b>3 141 825</b> (87) WO 2015/162689	(51) <b>F24F 1/18</b> 05.12.2017	(11) <b>3 143 676</b> (87) WO 2015/175715	(51) <b>H02J 7/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 145 120</b> (87) WO 2015/172512	(51) <b>H04L 12/24</b> 06.12.2017
(11) <b>3 141 879</b> (87) WO 2015/166797	(51) <b>G01J 3/50</b> 30.11.2017	(11) <b>3 143 677</b> (87) WO 2015/175700	(51) <b>H02J 7/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 145 178</b> (87) WO 2015/174169	(51) <b>H04N 5/376</b> 06.12.2017
(11) <b>3 141 920</b> (87) WO 2015/170509	(51) <b>G01R 33/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 143 704</b> (87) WO 2015/174616	(51) <b>H04B 7/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 145 206</b> (87) WO 2015/174108	(51) <b>H04N 21/436</b> 05.12.2017
(11) <b>3 141 938</b> (87) WO 2016/173232	(51) <b>G02B 6/036</b> 01.12.2017	(11) <b>3 143 760</b> (87) WO 2015/175976	(51) <b>H04N 1/40</b> 30.11.2017	(11) <b>3 145 418</b> (87) WO 2015/179631	(51) <b>A61B 17/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 086</b> (87) WO 2016/079963	(51) <b>G07G 1/12</b> 05.12.2017	(11) <b>3 143 762</b> (87) WO 2016/103244	(51) <b>H04N 5/232</b> 06.12.2017	(11) <b>3 145 447</b> (87) WO 2015/177796	(51) <b>A61F 2/12</b> 01.12.2017
(11) <b>3 142 090</b> (87) WO 2015/170538	(51) <b>G08B 25/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 143 824</b> (87) WO 2015/174781	(51) <b>H04W 76/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 145 527</b> (87) WO 2015/138983	(51) <b>A61K 38/16</b> 01.12.2017
(11) <b>3 142 157</b> (87) WO 2015/170848	(51) <b>H01L 33/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 143 830</b> (87) WO 2015/172290	(51) <b>H04W 88/08</b> 06.12.2017	(11) <b>3 145 649</b> (87) WO 2015/145189	(51) <b>B29B 17/04</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 263</b> (87) WO 2015/170857	(51) <b>H04B 7/08</b> 06.12.2017	(11) <b>3 143 871</b> (87) WO 2015/174520	(51) <b>A01G 17/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 145 697</b> (87) WO 2015/177785	(51) <b>B29C 65/34</b> 01.12.2017
(11) <b>3 142 308</b> (87) WO 2015/170475	(51) <b>H04L 12/891</b> 01.12.2017	(11) <b>3 143 899</b> (87) WO 2015/174699	(51) <b>A45C 5/04</b> 04.12.2017	(11) <b>3 145 808</b> (87) WO 2015/178836	(51) <b>B63H 23/34</b> 30.11.2017
(11) <b>3 142 351</b> (87) WO 2015/180452	(51) <b>H04N 5/232</b> 04.12.2017	(11) <b>3 143 940</b> (87) WO 2015/174273	(51) <b>A61B 10/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 145 878</b> (87) WO 2015/160356	(51) <b>C02F 1/72</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 431</b> (87) WO 2015/170763	(51) <b>H04W 56/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 037</b> (87) WO 2015/172656	(51) <b>A63B 69/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 145 903</b> (87) WO 2015/176175	(51) <b>C07C 67/08</b> 05.12.2017
(11) <b>3 142 565</b> (87) WO 2015/175787	(51) <b>A61B 10/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 083</b> (87) WO 2015/174541	(51) <b>B22F 3/11</b> 04.12.2017	(11) <b>3 145 944</b> (87) WO 2015/179441	(51) <b>C07K 5/11</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 592</b> (87) WO 2015/175200	(51) <b>A61B 34/30</b> 30.11.2017	(11) <b>3 144 084</b> (87) WO 2015/122535	(51) <b>B22F 9/26</b> 06.12.2017	(11) <b>3 146 370</b> (87) WO 2015/183619	(51) <b>G02B 5/08</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 600</b> (87) WO 2015/175542	(51) <b>A61F 2/06</b> 06.12.2017	(11) <b>3 144 116</b> (87) WO 2015/174529	(51) <b>B27L 11/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 146 388</b> (87) WO 2015/179389	(51) <b>G03B 17/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 142 673</b> (87) WO 2015/173824	(51) <b>A61K 31/7115</b> 06.12.2017	(11) <b>3 144 149</b> (87) WO 2015/174536	(51) <b>B41J 2/01</b> 01.12.2017	(11) <b>3 146 390</b> (87) WO 2015/179264	(51) <b>G03G 15/08</b> 06.12.2017
(11) <b>3 142 877</b> (87) WO 2015/167775	(51) <b>B60J 5/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 144 293</b> (87) WO 2015/174173	(51) <b>C07C 215/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 146 407</b> (87) WO 2015/177783	(51) <b>G06F 21/55</b> 06.12.2017

(11) <b>3 146 426</b> (87) WO 2015/179509	(51) <b>G06F 9/455</b> 06.12.2017	(11) <b>3 148 563</b> (87) WO 2015/178507	(51) <b>A61K 38/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 301</b> (87) WO 2015/182489	(51) <b>B22F 1/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 146 508</b> (87) WO 2015/178777	(51) <b>G06T 15/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 148 676</b> (87) WO 2015/184543	(51) <b>B01D 53/40</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 528</b> (87) WO 2015/182344	(51) <b>B65H 27/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 146 522</b> (87) WO 2015/176174	(51) <b>G10D 3/16</b> 06.12.2017	(11) <b>3 148 814</b> (87) WO 2015/183288	(51) <b>B41J 29/02</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 548</b> (87) WO 2015/180555	(51) <b>B81C 1/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 146 528</b> (87) WO 2015/179834	(51) <b>H01B 1/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 148 834</b> (87) WO 2015/184104	(51) <b>B60K 17/28</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 550</b> (87) WO 2015/182058	(51) <b>C01B 32/05</b> 06.12.2017
(11) <b>3 146 545</b> (87) WO 2015/176185	(51) <b>H01G 9/042</b> 04.12.2017	(11) <b>3 148 880</b> (87) WO 2015/183715	(51) <b>B64D 33/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 557</b> (87) WO 2015/182452	(51) <b>C01G 53/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 146 596</b> (87) WO 2015/179043	(51) <b>H01R 13/523</b> 05.12.2017	(11) <b>3 148 975</b> (87) WO 2015/180612	(51) <b>C07D 241/04</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 598</b> (87) WO 2015/182724	(51) <b>C07D 451/02</b> 06.12.2017
(11) <b>3 146 634</b> (87) WO 2015/176244	(51) <b>G06F 13/40</b> 30.11.2017	(11) <b>3 148 979</b> (87) WO 2015/181692	(51) <b>C07D 333/22</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 634</b> (87) WO 2015/166934	(51) <b>C07K 16/30</b> 06.12.2017
(11) <b>3 146 669</b> (87) WO 2016/036048	(51) <b>H04L 9/06</b> 04.12.2017	(11) <b>3 149 048</b> (87) WO 2015/181756	(51) <b>C07K 19/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 150 642</b> (87) WO 2015/183006	(51) <b>C08F 6/16</b> 06.12.2017
(11) <b>3 146 689</b> (87) WO 2015/195050	(51) <b>H04L 5/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 149 052</b> (87) WO 2015/179963	(51) <b>C08B 37/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 645</b> (87) WO 2015/182702	(51) <b>C08F 2/06</b> 06.12.2017
(11) <b>3 146 713</b> (87) WO 2015/178879	(51) <b>H04N 5/353</b> 04.12.2017	(11) <b>3 149 075</b> (87) WO 2015/184155	(51) <b>C08J 9/28</b> 05.12.2017	(11) <b>3 150 653</b> (87) WO 2015/186689	(51) <b>C08G 69/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 146 965</b> (87) WO 2015/176730	(51) <b>A61K 31/10</b> 05.12.2017	(11) <b>3 149 191</b> (87) WO 2015/179976	(51) <b>C12Q 1/24</b> 30.11.2017	(11) <b>3 150 687</b> (87) WO 2015/182529	(51) <b>C10B 57/04</b> 01.12.2017
(11) <b>3 147 021</b> (87) WO 2015/178335	(51) <b>B01J 20/26</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 248</b> (87) WO 2015/181435	(51) <b>E02F 3/96</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 717</b> (87) WO 2015/180488	(51) <b>C12Q 1/68</b> 06.12.2017
(11) <b>3 147 276</b> (87) WO 2015/176562	(51) <b>C07C 51/42</b> 30.11.2017	(11) <b>3 149 503</b> (87) WO 2015/184501	(51) <b>G01R 33/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 150 719</b> (87) WO 2015/180489	(51) <b>C12Q 1/68</b> 06.12.2017
(11) <b>3 147 321</b> (87) WO 2015/178038	(51) <b>C08L 9/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 149 543</b> (87) WO 2015/187433	(51) <b>G03B 21/60</b> 04.12.2017	(11) <b>3 150 732</b> (87) WO 2015/182624	(51) <b>C22C 21/08</b> 01.12.2017
(11) <b>3 147 340</b> (87) WO 2015/178482	(51) <b>C09J 163/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 570</b> (87) WO 2015/187121	(51) <b>G06F 17/22</b> 06.12.2017	(11) <b>3 150 752</b> (87) WO 2015/182523	(51) <b>D01F 6/96</b> 05.12.2017
(11) <b>3 147 504</b> (87) WO 2015/178104	(51) <b>F04B 45/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 583</b> (87) WO 2015/183697	(51) <b>G06F 11/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 150 934</b> (87) WO 2015/182548	(51) <b>F24F 6/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 147 701</b> (87) WO 2015/176608	(51) <b>G02B 27/14</b> 04.12.2017	(11) <b>3 149 592</b> (87) WO 2015/187578	(51) <b>G06F 13/16</b> 05.12.2017	(11) <b>3 150 935</b> (87) WO 2015/181980	(51) <b>F24F 11/02</b> 06.12.2017
(11) <b>3 147 914</b> (87) WO 2015/176343	(51) <b>H01B 17/14</b> 30.11.2017	(11) <b>3 149 599</b> (87) WO 2015/187576	(51) <b>G06F 13/42</b> 05.12.2017	(11) <b>3 150 948</b> (87) WO 2015/180437	(51) <b>F25D 11/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 147 960</b> (87) WO 2015/178407	(51) <b>H01L 51/50</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 648</b> (87) WO 2015/184119	(51) <b>G06F 21/55</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 993</b> (87) WO 2015/182334	(51) <b>G01N 21/64</b> 01.12.2017
(11) <b>3 148 030</b> (87) WO 2015/170510	(51) <b>H02J 7/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 733</b> (87) WO 2015/183573	(51) <b>G11C 5/14</b> 30.11.2017	(11) <b>3 151 054</b> (87) WO 2015/182708	(51) <b>G02B 26/10</b> 06.12.2017
(11) <b>3 148 076</b> (87) WO 2015/178178	(51) <b>H03H 9/10</b> 30.11.2017	(11) <b>3 149 771</b> (87) WO 2015/181674	(51) <b>H01L 29/76</b> 06.12.2017	(11) <b>3 151 087</b> (87) WO 2015/180231	(51) <b>G06F 3/01</b> 01.12.2017
(11) <b>3 148 200</b> (87) WO 2016/002495	(51) <b>H04N 21/262</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 804</b> (87) WO 2015/180618	(51) <b>H01Q 13/10</b> 04.12.2017	(11) <b>3 151 105</b> (87) WO 2015/182839	(51) <b>H04N 1/32</b> 01.12.2017
(11) <b>3 148 278</b> (87) WO 2015/176617	(51) <b>H04W 72/12</b> 04.12.2017	(11) <b>3 149 839</b> (87) WO 2015/183536	(51) <b>H02K 11/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 151 127</b> (87) WO 2015/186405	(51) <b>G06F 3/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 148 440</b> (87) WO 2015/187265	(51) <b>G21F 1/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 149 883</b> (87) WO 2015/181434	(51) <b>H04L 9/08</b> 04.12.2017	(11) <b>3 151 286</b> (87) WO 2015/182503	(51) <b>H01L 31/0216</b> 30.11.2017
(11) <b>3 148 449</b> (87) WO 2015/186119	(51) <b>A61B 17/132</b> 05.12.2017	(11) <b>3 149 886</b> (87) WO 2015/184358	(51) <b>H04L 9/08</b> 05.12.2017	(11) <b>3 151 317</b> (87) WO 2015/182595	(51) <b>H01M 4/131</b> 30.11.2017
(11) <b>3 148 532</b> (87) WO 2015/181737	(51) <b>A61K 31/4025</b> 06.12.2017	(11) <b>3 149 933</b> (87) WO 2015/183786	(51) <b>H04N 7/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 151 351</b> (87) WO 2015/181421	(51) <b>H02G 3/04</b> 06.12.2017
(11) <b>3 148 539</b> (87) WO 2015/187542	(51) <b>C07D 231/54</b> 01.12.2017	(11) <b>3 149 962</b> (87) WO 2015/183944	(51) <b>H04R 17/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 151 394</b> (87) WO 2015/181868	(51) <b>H02K 11/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 148 542</b> (87) WO 2015/183709	(51) <b>C07D 401/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 150 201</b> (87) WO 2016/003180	(51) <b>A61K 9/48</b> 30.11.2017	(11) <b>3 151 402</b> (87) WO 2015/182658	(51) <b>H03K 17/0812</b> 05.12.2017

(11) <b>3 151 451</b> (87) WO 2015/182292	(51) <b>H04B 17/336</b> 05.12.2017	(11) <b>3 154 268</b> (87) WO 2015/186273	(51) <b>H04N 21/435</b> 01.12.2017	(11) <b>3 157 260</b> (87) WO 2015/190247	(51) <b>H04N 21/236</b> 01.12.2017
(11) <b>3 151 726</b> (87) WO 2015/191099	(51) <b>G06F 19/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 154 293</b> (87) WO 2015/186380	(51) <b>H04L 5/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 157 337</b> (87) WO 2015/195889	(51) <b>A01N 59/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 151 834</b> (87) WO 2015/187183	(51) <b>A61K 31/53</b> 30.11.2017	(11) <b>3 154 315</b> (87) WO 2015/186266	(51) <b>H05B 33/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 157 402</b> (87) WO 2015/195017	(51) <b>A47K 10/16</b> 06.12.2017
(11) <b>3 151 889</b> (87) WO 2015/191481	(51) <b>A61M 5/315</b> 01.12.2017	(11) <b>3 154 482</b> (87) WO 2016/010810	(51) <b>A61F 9/007</b> 30.11.2017	(11) <b>3 157 504</b> (87) WO 2015/195677	(51) <b>A61K 8/64</b> 01.12.2017
(11) <b>3 151 923</b> (87) WO 2015/187921	(51) <b>A61Q 19/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 154 491</b> (87) WO 2015/190966	(51) <b>A61F 13/551</b> 06.12.2017	(11) <b>3 157 515</b> (87) WO 2015/200250	(51) <b>A61K 31/282</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 238</b> (87) WO 2015/188132	(51) <b>C07K 19/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 154 921</b> (87) WO 2015/191580	(51) <b>C07C 1/30</b> 01.12.2017	(11) <b>3 157 564</b> (87) WO 2015/200165	(51) <b>A61K 39/395</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 250</b> (87) WO 2015/184551	(51) <b>C08J 3/075</b> 05.12.2017	(11) <b>3 154 975</b> (87) WO 2016/003194	(51) <b>C07D 473/34</b> 01.12.2017	(11) <b>3 157 647</b> (87) WO 2015/195381	(51) <b>B01D 19/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 333</b> (87) WO 2015/187823	(51) <b>C12Q 1/68</b> 01.12.2017	(11) <b>3 154 990</b> (87) WO 2015/188790	(51) <b>C07F 9/6564</b> 05.12.2017	(11) <b>3 157 894</b> (87) WO 2015/177764	(51) <b>C07C 31/30</b> 30.11.2017
(11) <b>3 152 369</b> (87) WO 2015/188030	(51) <b>E04B 2/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 154 994</b> (87) WO 2015/191110	(51) <b>C07H 1/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 158 124</b> (87) WO 2015/195305	(51) <b>D06F 58/04</b> 06.12.2017
(11) <b>3 152 425</b> (87) WO 2015/187079	(51) <b>F01P 5/10</b> 30.11.2017	(11) <b>3 155 049</b> (87) WO 2015/191736	(51) <b>C09D 1/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 158 275</b> (87) WO 2015/194891	(51) <b>F25B 5/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 152 647</b> (87) WO 2015/187341	(51) <b>G06F 3/0488</b> 06.12.2017	(11) <b>3 155 098</b> (87) WO 2015/191899	(51) <b>C12N 15/09</b> 30.11.2017	(11) <b>3 158 310</b> (87) WO 2015/193903	(51) <b>G06K 9/46</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 672</b> (87) WO 2015/187156	(51) <b>G06F 11/34</b> 01.12.2017	(11) <b>3 155 190</b> (87) WO 2015/193883	(51) <b>E04G 21/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 158 611</b> (87) WO 2015/196210	(51) <b>H01R 13/04</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 772</b> (87) WO 2015/188175	(51) <b>H01F 41/16</b> 06.12.2017	(11) <b>3 155 338</b> (87) WO 2016/195150	(51) <b>F25D 23/06</b> 30.11.2017	(11) <b>3 158 703</b> (87) WO 2016/054999	(51) <b>H04L 27/26</b> 30.11.2017
(11) <b>3 152 869</b> (87) WO 2015/187566	(51) <b>H04L 29/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 155 471</b> (87) WO 2015/190650	(51) <b>G06F 3/01</b> 05.12.2017	(11) <b>3 158 819</b> (87) WO 2015/194857	(51) <b>H04W 76/04</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 948</b> (87) WO 2015/191448	(51) <b>H04W 24/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 155 477</b> (87) WO 2015/191247	(51) <b>G02C 7/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 159 006</b> (87) WO 2015/194233	(51) <b>A61K 39/395</b> 01.12.2017
(11) <b>3 152 960</b> (87) WO 2015/184630	(51) <b>H04W 48/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 155 498</b> (87) WO 2015/190733	(51) <b>G06F 1/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 159 154</b> (87) WO 2015/194349	(51) <b>B32B 3/30</b> 06.12.2017
(11) <b>3 153 154</b> (87) WO 2015/186817	(51) <b>A61K 8/49</b> 30.11.2017	(11) <b>3 155 532</b> (87) WO 2015/192148	(51) <b>G06F 13/38</b> 06.12.2017	(11) <b>3 159 317</b> (87) WO 2015/194569	(51) <b>C03C 17/22</b> 05.12.2017
(11) <b>3 153 165</b> (87) WO 2015/184983	(51) <b>A61K 31/395</b> 04.12.2017	(11) <b>3 155 698</b> (87) WO 2015/191261	(51) <b>H01R 31/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 159 360</b> (87) WO 2015/194777	(51) <b>C08F 4/6592</b> 30.11.2017
(11) <b>3 153 471</b> (87) WO 2015/185781	(51) <b>C01B 39/54</b> 06.12.2017	(11) <b>3 155 809</b> (87) WO 2015/191768	(51) <b>H04N 13/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 159 363</b> (87) WO 2015/199038	(51) <b>C08F 20/14</b> 06.12.2017
(11) <b>3 153 533</b> (87) WO 2015/186649	(51) <b>C08F 130/02</b> 30.11.2017	(11) <b>3 156 038</b> (87) WO 2015/190402	(51) <b>A61K 8/55</b> 05.12.2017	(11) <b>3 159 602</b> (87) WO 2016/165445	(51) <b>F21V 14/06</b> 05.12.2017
(11) <b>3 153 727</b> (87) WO 2015/186527	(51) <b>F16C 33/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 051</b> (87) WO 2015/194926	(51) <b>A61K 31/195</b> 01.12.2017	(11) <b>3 159 823</b> (87) WO 2016/027641	(51) <b>G06F 21/57</b> 05.12.2017
(11) <b>3 153 852</b> (87) WO 2015/186711	(51) <b>G01N 27/72</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 410</b> (87) WO 2015/190587	(51) <b>C07H 17/08</b> 05.12.2017	(11) <b>3 159 846</b> (87) WO 2015/194051	(51) <b>G06Q 10/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 153 919</b> (87) WO 2015/188539	(51) <b>G06F 3/044</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 411</b> (87) WO 2015/186785	(51) <b>C07K 7/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 159 954</b> (87) WO 2017/024657	(51) <b>H01M 2/26</b> 04.12.2017
(11) <b>3 153 921</b> (87) WO 2015/190182	(51) <b>G03B 17/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 713</b> (87) WO 2015/188600	(51) <b>F16M 11/40</b> 05.12.2017	(11) <b>3 160 235</b> (87) WO 2015/179313	(51) <b>A01N 43/90</b> 05.12.2017
(11) <b>3 153 946</b> (87) WO 2015/180312	(51) <b>G06F 3/041</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 763</b> (87) WO 2015/189985	(51) <b>G01B 11/25</b> 05.12.2017	(11) <b>3 160 285</b> (87) WO 2016/001474	(51) <b>A43D 1/02</b> 04.12.2017
(11) <b>3 153 951</b> (87) WO 2015/180316	(51) <b>G06F 3/044</b> 06.12.2017	(11) <b>3 156 826</b> (87) WO 2015/194361	(51) <b>G01T 1/20</b> 06.12.2017	(11) <b>3 160 492</b> (87) WO 2016/000022	(51) <b>A61K 38/43</b> 01.12.2017
(11) <b>3 153 956</b> (87) WO 2015/180315	(51) <b>G06F 3/044</b> 04.12.2017	(11) <b>3 156 887</b> (87) WO 2016/027555	(51) <b>G06F 3/041</b> 01.12.2017	(11) <b>3 160 612</b> (87) WO 2015/200239	(51) <b>B01D 27/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 153 958</b> (87) WO 2015/184721	(51) <b>G06F 3/044</b> 01.12.2017	(11) <b>3 156 995</b> (87) WO 2015/188605	(51) <b>G09G 3/32</b> 06.12.2017	(11) <b>3 160 624</b> (87) WO 2016/003976	(51) <b>B01D 67/00</b> 30.11.2017



(11) <b>3 160 746</b> (87) WO 2015/200714	(51) <b>B32B 27/40</b> 06.12.2017	(11) <b>3 162 889</b> (87) WO 2015/197014	(51) <b>C12N 1/21</b> 30.11.2017	(11) <b>3 166 107</b> (87) WO 2016/002551	(51) <b>G10L 21/0388</b> 01.12.2017
(11) <b>3 160 979</b> (87) WO 2015/200216	(51) <b>C07H 1/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 162 891</b> (87) WO 2015/199117	(51) <b>C12M 3/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 166 203</b> (87) WO 2016/002839	(51) <b>H02J 50/12</b> 30.11.2017
(11) <b>3 161 077</b> (87) WO 2015/200657	(51) <b>C09J 9/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 162 920</b> (87) WO 2015/198495	(51) <b>C25D 5/26</b> 01.12.2017	(11) <b>3 166 245</b> (87) WO 2016/003168	(51) <b>H04L 1/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 161 089</b> (87) WO 2015/200669	(51) <b>C09J 9/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 162 926</b> (87) WO 2015/199364	(51) <b>D01F 9/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 166 318</b> (87) WO 2016/002513	(51) <b>H04N 21/2381</b> 06.12.2017
(11) <b>3 161 129</b> (87) WO 2015/200897	(51) <b>C12N 5/0735</b> 30.11.2017	(11) <b>3 163 187</b> (87) WO 2015/182031	(51) <b>F24F 1/30</b> 06.12.2017	(11) <b>3 166 704</b> (87) WO 2016/004475	(51) <b>B01D 3/10</b> 06.12.2017
(11) <b>3 161 200</b> (87) WO 2015/196438	(51) <b>D04H 5/06</b> 06.12.2017	(11) <b>3 163 541</b> (87) WO 2015/197881	(51) <b>G07F 17/32</b> 04.12.2017	(11) <b>3 166 885</b> (87) WO 2016/004955	(51) <b>C01B 3/38</b> 05.12.2017
(11) <b>3 161 439</b> (87) WO 2015/199590	(51) <b>G01K 11/32</b> 06.12.2017	(11) <b>3 163 581</b> (87) WO 2015/190952	(51) <b>G21C 17/025</b> 05.12.2017	(11) <b>3 167 085</b> (87) WO 2016/007021	(51) <b>C22B 34/12</b> 06.12.2017
(11) <b>3 161 536</b> (87) WO 2015/200826	(51) <b>G02B 6/44</b> 05.12.2017	(11) <b>3 163 653</b> (87) WO 2015/198530	(51) <b>H01M 4/13</b> 06.12.2017	(11) <b>3 167 190</b> (87) WO 2016/007614	(51) <b>F04B 39/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 161 579</b> (87) WO 2015/199714	(51) <b>G06F 1/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 163 851</b> (87) WO 2016/000311	(51) <b>H04L 29/06</b> 06.12.2017	(11) <b>3 167 294</b> (87) WO 2016/007709	(51) <b>G01N 35/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 161 588</b> (87) WO 2015/199898	(51) <b>G06F 3/01</b> 04.12.2017	(11) <b>3 163 895</b> (87) WO 2016/000308	(51) <b>H04N 21/654</b> 30.11.2017	(11) <b>3 167 477</b> (87) WO 2016/031175	(51) <b>H01L 21/027</b> 06.12.2017
(11) <b>3 161 688</b> (87) WO 2016/003691	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.12.2017	(11) <b>3 163 937</b> (87) WO 2015/199513	(51) <b>H04W 24/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 167 529</b> (87) WO 2015/175923	(51) <b>H02J 3/38</b> 01.12.2017
(11) <b>3 161 714</b> (87) WO 2015/200845	(51) <b>G06F 21/56</b> 05.12.2017	(11) <b>3 164 069</b> (87) WO 2016/004423	(51) <b>A61B 5/055</b> 01.12.2017	(11) <b>3 167 715</b> (87) WO 2016/005641	(51) <b>A01N 43/80</b> 30.11.2017
(11) <b>3 161 767</b> (87) WO 2015/200414	(51) <b>G06Q 30/02</b> 04.12.2017	(11) <b>3 164 072</b> (87) WO 2016/004030	(51) <b>A61B 6/03</b> 06.12.2017	(11) <b>3 167 883</b> (87) WO 2016/006548	(51) <b>A61K 31/365</b> 01.12.2017
(11) <b>3 161 772</b> (87) WO 2015/200732	(51) <b>G06Q 30/06</b> 04.12.2017	(11) <b>3 164 073</b> (87) WO 2016/004020	(51) <b>A61B 1/267</b> 06.12.2017	(11) <b>3 168 042</b> (87) WO 2016/006125	(51) <b>B32B 27/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 161 779</b> (87) WO 2016/003887	(51) <b>G06Q 50/22</b> 01.12.2017	(11) <b>3 164 218</b> (87) WO 2016/000024	(51) <b>B02C 25/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 168 243</b> (87) WO 2016/036204	(51) <b>C08F 210/16</b> 04.12.2017
(11) <b>3 161 791</b> (87) WO 2015/196281	(51) <b>G06K 9/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 164 359</b> (87) WO 2016/020755	(51) <b>C01B 11/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 168 305</b> (87) WO 2016/006697	(51) <b>C12N 15/113</b> 01.12.2017
(11) <b>3 162 124</b> (87) WO 2016/003818	(51) <b>H04W 48/14</b> 01.12.2017	(11) <b>3 164 365</b> (87) WO 2016/000540	(51) <b>C03C 21/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 168 520</b> (87) WO 2015/168995	(51) <b>F16M 13/02</b> 04.12.2017
(11) <b>3 162 363</b> (87) WO 2016/003181	(51) <b>A61K 9/20</b> 30.11.2017	(11) <b>3 164 473</b> (87) WO 2016/004353	(51) <b>C10M 129/68</b> 06.12.2017	(11) <b>3 168 774</b> (87) WO 2016/000389	(51) <b>G06K 9/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 162 373</b> (87) WO 2015/198482	(51) <b>A23L 33/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 164 805</b> (87) WO 2016/000015	(51) <b>G06F 17/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 168 823</b> (87) WO 2016/006029	(51) <b>G08G 1/09</b> 30.11.2017
(11) <b>3 162 393</b> (87) WO 2016/002487	(51) <b>A61M 1/14</b> 06.12.2017	(11) <b>3 164 905</b> (87) WO 2016/003482	(51) <b>H01Q 1/22</b> 01.12.2017	(11) <b>3 168 918</b> (87) WO 2016/056764	(51) <b>H01M 10/058</b> 04.12.2017
(11) <b>3 162 435</b> (87) WO 2015/198608	(51) <b>B01J 19/08</b> 04.12.2017	(11) <b>3 164 940</b> (87) WO 2016/003341	(51) <b>H03G 3/30</b> 30.11.2017	(11) <b>3 169 026</b> (87) WO 2016/006915	(51) <b>H04L 12/805</b> 01.12.2017
(11) <b>3 162 442</b> (87) WO 2015/198469	(51) <b>B01L 3/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 165 175</b> (87) WO 2016/002932	(51) <b>A61B 17/06</b> 30.11.2017	(11) <b>3 169 118</b> (87) WO 2016/006345	(51) <b>H04W 52/38</b> 04.12.2017
(11) <b>3 162 514</b> (87) WO 2016/003172	(51) <b>B25J 7/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 165 198</b> (87) WO 2016/002526	(51) <b>A61F 2/958</b> 01.12.2017	(11) <b>3 169 408</b> (87) WO 2016/011423	(51) <b>A62B 7/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 162 641</b> (87) WO 2015/199050	(51) <b>B60R 22/28</b> 04.12.2017	(11) <b>3 165 226</b> (87) WO 2016/003320	(51) <b>A61K 35/30</b> 01.12.2017	(11) <b>3 169 687</b> (87) WO 2016/010869	(51) <b>C07D 471/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 162 793</b> (87) WO 2016/133317	(51) <b>C07C 303/36</b> 01.12.2017	(11) <b>3 165 543</b> (87) WO 2016/002909	(51) <b>C08F 20/28</b> 04.12.2017	(11) <b>3 169 691</b> (87) WO 2016/011383	(51) <b>C07G 15/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 162 796</b> (87) WO 2015/198486	(51) <b>C07D 213/803</b> 04.12.2017	(11) <b>3 165 612</b> (87) WO 2016/002875	(51) <b>C12Q 1/68</b> 01.12.2017	(11) <b>3 169 793</b> (87) WO 2016/011280	(51) <b>C12P 19/34</b> 04.12.2017
(11) <b>3 162 815</b> (87) WO 2015/198986	(51) <b>C08F 214/26</b> 06.12.2017	(11) <b>3 165 630</b> (87) WO 2016/002861	(51) <b>C23C 14/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 169 813</b> (87) WO 2016/008451	(51) <b>C12Q 1/68</b> 01.12.2017
(11) <b>3 162 825</b> (87) WO 2015/198422	(51) <b>C08F 293/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 165 904</b> (87) WO 2016/002466	(51) <b>G01N 21/61</b> 06.12.2017	(11) <b>3 169 996</b> (87) WO 2016/009425	(51) <b>G01N 33/18</b> 01.12.2017

(11) <b>3 170 406</b> (87) WO 2016/010101	(51) <b>A23L 5/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 176 180</b> (87) WO 2016/015685	(51) <b>C07K 16/28</b> 01.12.2017	(11) <b>3 179 327</b> (87) WO 2016/021395	(51) <b>G05B 23/02</b> 30.11.2017
(11) <b>3 170 809</b> (87) WO 2016/008285	(51) <b>C07D 211/42</b> 01.12.2017	(11) <b>3 176 200</b> (87) WO 2016/017371	(51) <b>C08G 59/56</b> 01.12.2017	(11) <b>3 179 476</b> (87) WO 2016/021412	(51) <b>G10L 21/038</b> 05.12.2017
(11) <b>3 170 815</b> (87) WO 2016/008351	(51) <b>C07D 333/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 176 234</b> (87) WO 2016/017544	(51) <b>C09D 133/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 179 539</b> (87) WO 2016/064187	(51) <b>H01M 4/134</b> 05.12.2017
(11) <b>3 170 823</b> (87) WO 2016/008404	(51) <b>C07D 471/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 176 593</b> (87) WO 2016/047149	(51) <b>G01R 19/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 179 545</b> (87) WO 2016/021399	(51) <b>H01M 4/90</b> 30.11.2017
(11) <b>3 170 839</b> (87) WO 2016/010161	(51) <b>C07K 16/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 176 636</b> (87) WO 2016/017296	(51) <b>G03B 21/14</b> 30.11.2017	(11) <b>3 179 726</b> (87) WO 2015/184898	(51) <b>H04N 21/231</b> 05.12.2017
(11) <b>3 171 269</b> (87) WO 2017/049556	(51) <b>G06F 9/455</b> 05.12.2017	(11) <b>3 176 855</b> (87) WO 2016/017066	(51) <b>H01M 2/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 179 930</b> (87) WO 2016/025783	(51) <b>A61B 17/28</b> 05.12.2017
(11) <b>3 171 379</b> (87) WO 2016/010085	(51) <b>H01G 11/52</b> 05.12.2017	(11) <b>3 176 985</b> (87) WO 2016/017182	(51) <b>H04L 12/70</b> 01.12.2017	(11) <b>3 180 016</b> (87) WO 2016/024291	(51) <b>A61K 38/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 171 431</b> (87) WO 2016/009938	(51) <b>H01M 4/38</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 141</b> (87) WO 2016/019516	(51) <b>A01N 25/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 180 020</b> (87) WO 2016/025385	(51) <b>A61K 38/20</b> 01.12.2017
(11) <b>3 171 434</b> (87) WO 2016/009794	(51) <b>H01M 4/587</b> 30.11.2017	(11) <b>3 177 146</b> (87) WO 2016/007245	(51) <b>A61K 9/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 180 024</b> (87) WO 2016/025331	(51) <b>A61K 39/02</b> 06.12.2017
(11) <b>3 171 438</b> (87) WO 2016/009542	(51) <b>H01M 8/04014</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 280</b> (87) WO 2016/022408	(51) <b>C07C 319/02</b> 04.12.2017	(11) <b>3 180 325</b> (87) WO 2016/018702	(51) <b>C07D 401/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 171 701</b> (87) WO 2016/012025	(51) <b>A23C 3/037</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 382</b> (87) WO 2016/022758	(51) <b>B01D 39/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 180 364</b> (87) WO 2016/025627	(51) <b>C07K 19/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 172 191</b> (87) WO 2016/013877	(51) <b>C07H 17/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 640</b> (87) WO 2016/022994	(51) <b>C07K 14/705</b> 30.11.2017	(11) <b>3 180 439</b> (87) WO 2016/025312	(51) <b>C12P 7/64</b> 05.12.2017
(11) <b>3 172 398</b> (87) WO 2016/015035	(51) <b>E21B 43/01</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 650</b> (87) WO 2016/022883	(51) <b>C07K 16/28</b> 01.12.2017	(11) <b>3 180 494</b> (87) WO 2016/025936	(51) <b>E21B 43/25</b> 01.12.2017
(11) <b>3 173 417</b> (87) WO 2016/011932	(51) <b>C07F 9/6561</b> 01.12.2017	(11) <b>3 177 711</b> (87) WO 2016/022900	(51) <b>C12N 5/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 180 607</b> (87) WO 2016/025506	(51) <b>G01N 33/68</b> 30.11.2017
(11) <b>3 173 500</b> (87) WO 2016/013273	(51) <b>C22C 38/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 177 744</b> (87) WO 2016/022054	(51) <b>C21D 5/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 180 619</b> (87) WO 2016/025703	(51) <b>G01N 33/553</b> 30.11.2017
(11) <b>3 174 037</b> (87) WO 2016/011728	(51) <b>G09G 3/20</b> 05.12.2017	(11) <b>3 177 904</b> (87) WO 2016/023008	(51) <b>G01N 1/18</b> 30.11.2017	(11) <b>3 180 716</b> (87) WO 2016/025033	(51) <b>G06F 17/50</b> 06.12.2017
(11) <b>3 174 542</b> (87) WO 2016/018993	(51) <b>A61K 31/57</b> 06.12.2017	(11) <b>3 178 124</b> (87) WO 2016/019924	(51) <b>H01M 2/12</b> 05.12.2017	(11) <b>3 180 812</b> (87) WO 2016/024146	(51) <b>H01M 4/58</b> 30.11.2017
(11) <b>3 174 705</b> (87) WO 2016/019143	(51) <b>B32B 37/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 178 618</b> (87) WO 2016/021130	(51) <b>B25J 9/22</b> 04.12.2017	(11) <b>3 181 708</b> (87) WO 2016/024536	(51) <b>C21D 9/56</b> 01.12.2017
(11) <b>3 174 893</b> (87) WO 2016/019034	(51) <b>C07K 14/195</b> 06.12.2017	(11) <b>3 178 658</b> (87) WO 2016/019816	(51) <b>B41J 15/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 181 712</b> (87) WO 2016/024511	(51) <b>C22C 38/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 174 932</b> (87) WO 2016/018553	(51) <b>C08L 33/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 178 817</b> (87) WO 2016/021707	(51) <b>C07D 401/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 181 728</b> (87) WO 2016/027802	(51) <b>H01M 8/0228</b> 05.12.2017
(11) <b>3 175 055</b> (87) WO 2016/015136	(51) <b>E04C 1/39</b> 04.12.2017	(11) <b>3 178 821</b> (87) WO 2016/019867	(51) <b>C07D 491/048</b> 01.12.2017	(11) <b>3 182 754</b> (87) WO 2016/024790	(51) <b>H04W 28/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 175 056</b> (87) WO 2016/015139	(51) <b>E04C 1/39</b> 04.12.2017	(11) <b>3 178 855</b> (87) WO 2016/093643	(51) <b>C08F 20/06</b> 04.12.2017	(11) <b>3 182 824</b> (87) WO 2016/027112	(51) <b>C05D 9/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 175 385</b> (87) WO 2016/018244	(51) <b>G06Q 30/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 178 910</b> (87) WO 2016/021641	(51) <b>C10N 30/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 182 859</b> (87) WO 2016/028209	(51) <b>A47B 57/16</b> 01.12.2017
(11) <b>3 175 398</b> (87) WO 2016/018677	(51) <b>G06Q 20/22</b> 06.12.2017	(11) <b>3 178 926</b> (87) WO 2016/021932	(51) <b>C12N 9/88</b> 05.12.2017	(11) <b>3 183 114</b> (87) WO 2016/028963	(51) <b>B29D 7/01</b> 06.12.2017
(11) <b>3 175 864</b> (87) WO 2015/192196	(51) <b>A61K 39/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 178 955</b> (87) WO 2016/021198	(51) <b>C22C 38/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 183 231</b> (87) WO 2016/028897	(51) <b>C07C 255/07</b> 04.12.2017
(11) <b>3 176 070</b> (87) WO 2016/017974	(51) <b>B63H 21/38</b> 05.12.2017	(11) <b>3 178 957</b> (87) WO 2016/021197	(51) <b>C22C 38/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 183 350</b> (87) WO 2016/028212	(51) <b>C12N 15/82</b> 01.12.2017
(11) <b>3 176 150</b> (87) WO 2016/017659	(51) <b>A61K 8/44</b> 05.12.2017	(11) <b>3 178 982</b> (87) WO 2016/019878	(51) <b>D06F 23/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 183 671</b> (87) WO 2016/028723	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.12.2017
(11) <b>3 176 164</b> (87) WO 2016/017448	(51) <b>C07D 417/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 179 283</b> (87) WO 2016/021543	(51) <b>C08J 7/04</b> 05.12.2017	(11) <b>3 183 700</b> (87) WO 2016/029194	(51) <b>G06Q 30/04</b> 01.12.2017

(11) <b>3 183 705</b> (87) WO 2016/029057	(51) <b>G06Q 30/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 203 286</b> (87) WO 2016/051866	(51) <b>G02B 6/42</b> 30.11.2017	(11) <b>3 226 636</b> (87) WO 2016/101107	(51) <b>H04L 5/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 183 709</b> (87) WO 2016/028218	(51) <b>G06Q 90/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 205 591</b> (87) WO 2016/056385	(51) <b>B65D 1/02</b> 05.12.2017	(11) <b>3 226 817</b> (87) WO 2016/089679	(51) <b>A61F 5/048</b> 06.12.2017
(11) <b>3 183 944</b> (87) WO 2016/026040	(51) <b>H05H 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 211 341</b> (87) WO 2017/121091	(51) <b>F24F 11/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 226 983</b> (87) WO 2016/090027	(51) <b>A63B 21/06</b> 06.12.2017
(11) <b>3 184 521</b> (87) WO 2016/026445	(51) <b>C07D 403/12</b> 30.11.2017	(11) <b>3 211 530</b> (87) WO 2016/119468	(51) <b>G06F 9/455</b> 06.12.2017	(11) <b>3 227 662</b> (87) WO 2016/089521	(51) <b>G01N 15/14</b> 01.12.2017
(11) <b>3 185 125</b> (87) WO 2016/026306	(51) <b>G06F 11/14</b> 05.12.2017	(11) <b>3 212 941</b> (87) WO 2016/070043	(51) <b>F04D 29/063</b> 01.12.2017	(11) <b>3 227 916</b> (87) WO 2016/089917	(51) <b>H01L 23/488</b> 01.12.2017
(11) <b>3 185 265</b> (87) WO 2016/027978	(51) <b>H01G 2/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 213 235</b> (87) WO 2016/069767	(51) <b>G06F 17/30</b> 01.12.2017	(11) <b>3 227 997</b> (87) WO 2016/111474	(51) <b>H02J 50/12</b> 30.11.2017
(11) <b>3 185 513</b> (87) WO 2016/026399	(51) <b>G06Q 20/02</b> 04.12.2017	(11) <b>3 213 595</b> (87) WO 2017/050222	(51) <b>H04W 88/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 228 034</b> (87) WO 2016/089157	(51) <b>H03M 13/11</b> 06.12.2017
(11) <b>3 185 572</b> (87) WO 2016/027423	(51) <b>H04N 5/57</b> 06.12.2017	(11) <b>3 214 690</b> (87) WO 2016/066011	(51) <b>H01M 2/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 229 148</b> (87) WO 2017/113060	(51) <b>G06F 17/30</b> 06.12.2017
(11) <b>3 185 574</b> (87) WO 2016/026245	(51) <b>H04N 21/442</b> 06.12.2017	(11) <b>3 216 938</b> (87) WO 2016/071551	(51) <b>E04C 1/40</b> 06.12.2017	(11) <b>3 229 268</b> (87) WO 2016/088687	(51) <b>H01L 23/373</b> 05.12.2017
(11) <b>3 186 774</b> (87) WO 2016/032111	(51) <b>G06Q 50/30</b> 05.12.2017	(11) <b>3 217 045</b> (87) WO 2016/098755	(51) <b>F16J 15/22</b> 30.11.2017	(11) <b>3 229 369</b> (87) WO 2016/111508	(51) <b>H02P 27/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 186 834</b> (87) WO 2016/032286	(51) <b>H01L 27/32</b> 01.12.2017	(11) <b>3 219 427</b> (87) WO 2016/075891	(51) <b>B23K 9/073</b> 01.12.2017	(11) <b>3 229 499</b> (87) WO 2016/106699	(51) <b>H04W 36/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 188 673</b> (87) WO 2016/025949	(51) <b>A61B 17/24</b> 01.12.2017	(11) <b>3 220 271</b> (87) WO 2016/098540	(51) <b>F24F 11/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 229 550</b> (87) WO 2016/088185	(51) <b>H04W 76/02</b> 05.12.2017
(11) <b>3 190 100</b> (87) WO 2016/035873	(51) <b>C07C 69/94</b> 01.12.2017	(11) <b>3 222 349</b> (87) WO 2016/080642	(51) <b>B01J 47/12</b> 30.11.2017	(11) <b>3 230 140</b> (87) WO 2016/094694	(51) <b>B60W 30/08</b> 01.12.2017
(11) <b>3 192 099</b> (87) WO 2016/039831	(51) <b>H01L 41/45</b> 30.11.2017	(11) <b>3 222 971</b> (87) WO 2016/140133	(51) <b>G01C 21/26</b> 06.12.2017	(11) <b>3 231 361</b> (87) WO 2016/109918	(51) <b>A61B 5/02</b> 01.12.2017
(11) <b>3 192 798</b> (87) WO 2016/027755	(51) <b>C07H 17/08</b> 01.12.2017	(11) <b>3 223 472</b> (87) WO 2016/077951	(51) <b>H04L 12/24</b> 01.12.2017	(11) <b>3 231 923</b> (87) WO 2016/090969	(51) <b>D06F 33/02</b> 06.12.2017
(11) <b>3 194 263</b> (87) WO 2016/022692	(51) <b>B64C 23/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 225 297</b> (87) WO 2016/084845	(51) <b>B01D 71/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 231 963</b> (87) WO 2016/090693	(51) <b>E04H 3/22</b> 04.12.2017
(11) <b>3 195 110</b> (87) WO 2016/019490	(51) <b>G06F 9/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 225 426</b> (87) WO 2016/084512	(51) <b>B60C 7/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 232 211</b> (87) WO 2016/093597	(51) <b>G01R 31/04</b> 06.12.2017
(11) <b>3 195 171</b> (87) WO 2016/016712	(51) <b>G06F 21/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 225 472</b> (87) WO 2016/084969	(51) <b>B60T 7/12</b> 06.12.2017	(11) <b>3 232 268</b> (87) WO 2016/092598	(51) <b>G03F 7/004</b> 30.11.2017
(11) <b>3 196 211</b> (87) WO 2016/021864	(51) <b>C07K 16/28</b> 01.12.2017	(11) <b>3 225 474</b> (87) WO 2016/084968	(51) <b>B60T 8/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 232 308</b> (87) WO 2016/106781	(51) <b>G06F 3/0481</b> 01.12.2017
(11) <b>3 196 536</b> (87) WO 2016/004543	(51) <b>F21L 4/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 225 940</b> (87) WO 2016/103744	(51) <b>F25B 45/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 232 607</b> (87) WO 2016/107512	(51) <b>H04L 12/18</b> 05.12.2017
(11) <b>3 196 794</b> (87) WO 2016/082125	(51) <b>G06F 21/46</b> 06.12.2017	(11) <b>3 226 122</b> (87) WO 2016/095516	(51) <b>G06F 9/44</b> 01.12.2017	(11) <b>3 232 614</b> (87) WO 2016/092852	(51) <b>H04L 12/70</b> 05.12.2017
(11) <b>3 196 970</b> (87) WO 2016/209014	(51) <b>H01M 10/058</b> 01.12.2017	(11) <b>3 226 288</b> (87) WO 2016/084751	(51) <b>H01L 23/36</b> 01.12.2017	(11) <b>3 232 637</b> (87) WO 2016/109970	(51) <b>H04L 29/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 197 130</b> (87) WO 2016/146011	(51) <b>H04L 29/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 226 318</b> (87) WO 2016/119533	(51) <b>H01L 51/54</b> 01.12.2017	(11) <b>3 232 661</b> (87) WO 2016/110239	(51) <b>H04N 13/00</b> 04.12.2017
(11) <b>3 197 621</b> (87) WO 2016/044930	(51) <b>B22F 1/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 226 382</b> (87) WO 2016/084319	(51) <b>H02K 1/18</b> 06.12.2017	(11) <b>3 234 746</b> (87) WO 2016/099211	(51) <b>G06F 3/048</b> 01.12.2017
(11) <b>3 202 605</b> (87) WO 2017/097212	(51) <b>B60J 7/057</b> 01.12.2017	(11) <b>3 226 436</b> (87) WO 2016/095134	(51) <b>H04B 7/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 234 852</b> (87) WO 2016/099644	(51) <b>H04L 9/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 202 631</b> (87) WO 2016/051460	(51) <b>B60W 30/09</b> 01.12.2017	(11) <b>3 226 493</b> (87) WO 2017/107018	(51) <b>H04L 12/759</b> 06.12.2017	(11) <b>3 235 170</b> (87) WO 2016/099230	(51) <b>H04L 12/12</b> 05.12.2017
(11) <b>3 202 650</b> (87) WO 2016/052430	(51) <b>B62K 5/05</b> 01.12.2017	(11) <b>3 226 604</b> (87) WO 2016/095831	(51) <b>H04W 28/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 235 900</b> (87) WO 2016/098271	(51) <b>C12M 3/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 202 651</b> (87) WO 2016/052431	(51) <b>B62K 5/05</b> 01.12.2017	(11) <b>3 226 607</b> (87) WO 2016/101803	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 236 082</b> (87) WO 2016/120990	(51) <b>F04D 17/12</b> 01.12.2017



(11) <b>3 236 353</b> (87) WO 2016/095495	(51) <b>G06F 9/445</b> 01.12.2017	(11) <b>3 239 506</b> (87) WO 2016/104186	(51) <b>F02D 45/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 243 798</b> (87) WO 2016/119716	(51) <b>C01G 31/02</b> 04.12.2017
(11) <b>3 236 365</b> (87) WO 2017/067117	(51) <b>G06F 17/30</b> 30.11.2017	(11) <b>3 239 702</b> (87) WO 2017/038701	(51) <b>G01N 23/223</b> 05.12.2017	(11) <b>3 243 799</b> (87) WO 2016/119718	(51) <b>C01G 31/02</b> 04.12.2017
(11) <b>3 236 630</b> (87) WO 2016/095739	(51) <b>H04L 29/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 239 874</b> (87) WO 2016/103336	(51) <b>G06F 19/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 243 843</b> (87) WO 2016/111446	(51) <b>C08F 2/10</b> 01.12.2017
(11) <b>3 236 634</b> (87) WO 2016/095647	(51) <b>H04L 29/08</b> 30.11.2017	(11) <b>3 239 894</b> (87) WO 2017/016103	(51) <b>G06K 9/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 243 852</b> (87) WO 2017/006185	(51) <b>C08F 214/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 236 645</b> (87) WO 2016/112504	(51) <b>H04M 3/493</b> 01.12.2017	(11) <b>3 239 982</b> (87) WO 2016/112519	(51) <b>G11B 27/031</b> 30.11.2017	(11) <b>3 244 381</b> (87) WO 2016/110728	(51) <b>G08G 1/16</b> 30.11.2017
(11) <b>3 236 658</b> (87) WO 2016/110249	(51) <b>H04N 19/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 240 070</b> (87) WO 2017/047465	(51) <b>H01M 4/86</b> 01.12.2017	(11) <b>3 245 040</b> (87) WO 2016/112528	(51) <b>B29C 47/06</b> 01.12.2017
(11) <b>3 236 700</b> (87) WO 2016/098262	(51) <b>H04W 72/12</b> 01.12.2017	(11) <b>3 240 125</b> (87) WO 2016/103536	(51) <b>H01S 5/024</b> 04.12.2017	(11) <b>3 245 067</b> (87) WO 2016/112529	(51) <b>B41M 3/00</b> 05.12.2017
(11) <b>3 237 333</b> (87) WO 2016/103649	(51) <b>C01G 53/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 240 177</b> (87) WO 2016/103328	(51) <b>H02M 7/48</b> 05.12.2017	(11) <b>3 245 593</b> (87) WO 2016/114140	(51) <b>G06F 13/14</b> 06.12.2017
(11) <b>3 237 915</b> (87) WO 2016/101212	(51) <b>G01R 22/06</b> 01.12.2017	(11) <b>3 240 189</b> (87) WO 2016/103688	(51) <b>H03B 15/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 245 770</b> (87) WO 2016/112537	(51) <b>H04L 27/26</b> 06.12.2017
(11) <b>3 237 955</b> (87) WO 2016/101917	(51) <b>G02B 27/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 240 225</b> (87) WO 2016/119112	(51) <b>H04L 5/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 246 085</b> (87) WO 2016/113964	(51) <b>B01D 67/00</b> 06.12.2017
(11) <b>3 237 992</b> (87) WO 2016/153488	(51) <b>G06F 1/20</b> 01.12.2017	(11) <b>3 240 252</b> (87) WO 2016/106677	(51) <b>H04L 27/26</b> 06.12.2017	(11) <b>3 246 422</b> (87) WO 2016/114190	(51) <b>C22C 29/04</b> 30.11.2017
(11) <b>3 238 012</b> (87) WO 2016/105166	(51) <b>G06F 3/01</b> 05.12.2017	(11) <b>3 240 337</b> (87) WO 2016/101257	(51) <b>H04W 56/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 246 435</b> (87) WO 2016/113782	(51) <b>D01D 5/084</b> 05.12.2017
(11) <b>3 238 259</b> (87) WO 2016/104936	(51) <b>H01L 27/32</b> 01.12.2017	(11) <b>3 241 172</b> (87) WO 2016/109755	(51) <b>G06Q 30/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 246 659</b> (87) WO 2016/127328	(51) <b>G01B 11/02</b> 05.12.2017
(11) <b>3 238 442</b> (87) WO 2016/105093	(51) <b>H04N 7/18</b> 01.12.2017	(11) <b>3 241 290</b> (87) WO 2016/115977	(51) <b>H04L 27/00</b> 06.12.2017	(11) <b>3 247 020</b> (87) WO 2016/113809	(51) <b>H02J 7/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 238 604</b> (87) WO 2016/104408	(51) <b>A61B 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 241 337</b> (87) WO 2016/108509	(51) <b>H04L 29/08</b> 06.12.2017	(11) <b>3 247 075</b> (87) WO 2016/119269	(51) <b>H04L 12/70</b> 01.12.2017
(11) <b>3 238 716</b> (87) WO 2016/101081	(51) <b>A61K 9/51</b> 06.12.2017	(11) <b>3 241 744</b> (87) WO 2016/132785	(51) <b>B64C 25/26</b> 01.12.2017	(11) <b>3 247 268</b> (87) WO 2016/117871	(51) <b>A61B 5/053</b> 05.12.2017
(11) <b>3 238 804</b> (87) WO 2016/104589	(51) <b>B01D 39/16</b> 01.12.2017	(11) <b>3 241 852</b> (87) WO 2016/110228	(51) <b>A61K 47/36</b> 01.12.2017	(11) <b>3 248 141</b> (87) WO 2017/076292	(51) <b>G06K 9/00</b> 30.11.2017
(11) <b>3 238 890</b> (87) WO 2016/121812	(51) <b>B25J 15/06</b> 05.12.2017	(11) <b>3 242 507</b> (87) WO 2016/119267	(51) <b>H04W 28/02</b> 06.12.2017	(11) <b>3 248 335</b> (87) WO 2016/141857	(51) <b>H04L 12/28</b> 06.12.2017
(11) <b>3 238 936</b> (87) WO 2016/104540	(51) <b>B32B 27/10</b> 06.12.2017	(11) <b>3 242 510</b> (87) WO 2016/125887	(51) <b>H04W 36/28</b> 06.12.2017	(11) <b>3 248 337</b> (87) WO 2016/120692	(51) <b>H04L 12/70</b> 06.12.2017
(11) <b>3 239 130</b> (87) WO 2016/101517	(51) <b>C07C 51/64</b> 01.12.2017	(11) <b>3 242 516</b> (87) WO 2016/107351	(51) <b>H04W 72/04</b> 04.12.2017	(11) <b>3 248 340</b> (87) WO 2016/115734	(51) <b>H04L 12/803</b> 05.12.2017
(11) <b>3 239 198</b> (87) WO 2016/105171	(51) <b>C08F 279/02</b> 01.12.2017	(11) <b>3 242 517</b> (87) WO 2016/115699	(51) <b>H04L 5/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 249 042</b> (87) WO 2017/138078	(51) <b>C12N 5/071</b> 05.12.2017
(11) <b>3 239 256</b> (87) WO 2016/105078	(51) <b>C09D 175/04</b> 01.12.2017	(11) <b>3 242 518</b> (87) WO 2016/119131	(51) <b>H04W 72/04</b> 04.12.2017	(11) <b>3 249 390</b> (87) WO 2016/117011	(51) <b>G01N 21/90</b> 01.12.2017
(11) <b>3 239 321</b> (87) WO 2016/104813	(51) <b>C22C 38/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 242 519</b> (87) WO 2016/119173	(51) <b>H04W 72/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 249 439</b> (87) WO 2016/117821	(51) <b>G02B 17/08</b> 05.12.2017
(11) <b>3 239 363</b> (87) WO 2016/104871	(51) <b>C25D 1/04</b> 06.12.2017	(11) <b>3 242 525</b> (87) WO 2016/107613	(51) <b>H04W 28/08</b> 06.12.2017	(11) <b>3 249 746</b> (87) WO 2017/130276	(51) <b>H01Q 3/08</b> 01.12.2017
(11) <b>3 239 374</b> (87) WO 2016/104776	(51) <b>D03D 15/10</b> 01.12.2017	(11) <b>3 242 746</b> (87) WO 2016/111251	(51) <b>B01L 3/00</b> 01.12.2017	(11) <b>3 249 910</b> (87) WO 2016/116974	(51) <b>H04N 5/93</b> 01.12.2017
(11) <b>3 239 420</b> (87) WO 2016/103679	(51) <b>E04B 1/80</b> 01.12.2017	(11) <b>3 242 974</b> (87) WO 2015/103665	(51) <b>E01F 9/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 249 948</b> (87) WO 2016/115880	(51) <b>H04S 1/00</b> 01.12.2017
(11) <b>3 239 504</b> (87) WO 2016/104158	(51) <b>F02D 45/00</b> 30.11.2017	(11) <b>3 243 131</b> (87) WO 2016/133601	(51) <b>G06F 21/73</b> 06.12.2017	(11) <b>3 250 020</b> (87) WO 2016/117017	(51) <b>H05K 13/04</b> 01.12.2017
(11) <b>3 239 505</b> (87) WO 2016/104160	(51) <b>F02D 45/00</b> 04.12.2017	(11) <b>3 243 285</b> (87) WO 2016/119601	(51) <b>H04L 1/00</b> 05.12.2017	(11) <b>3 250 988</b> (87) WO 2016/131405	(51) <b>G06F 3/01</b> 06.12.2017

I.1(5)

(11) **3 251 297** (51) *H04L 12/24*  
(87) WO 2016/160139 30.11.2017

(11) **3 251 380** (51) *H04W 4/00*  
(87) WO 2016/122359 06.12.2017

(11) **3 252 012** (51) *C01G 31/02*  
(87) WO 2016/119717 04.12.2017

(11) **3 252 013** (51) *C01G 31/02*  
(87) WO 2016/119719 04.12.2017

(11) **3 252 014** (51) *C01G 31/02*  
(87) WO 2016/119722 04.12.2017

(11) **3 252 176** (51) *C22B 23/00*  
(87) WO 2016/136069 01.12.2017

(11) **3 252 416** (51) *F28D 5/02*  
(87) WO 2016/119365 06.12.2017

(11) **3 252 886** (51) *H01R 43/00*  
(87) WO 2016/121435 01.12.2017

(11) **3 252 967** (51) *H04B 7/26*  
(87) WO 2016/119596 05.12.2017

(11) **3 253 065** (51) *H04N 21/238*  
(87) WO 2016/149863 01.12.2017

(11) **3 254 419** (51) *H04L 12/751*  
(87) WO 2016/134662 01.12.2017

(11) **3 254 506** (51) *H04W 52/24*  
(87) WO 2016/126135 04.12.2017

(11) **3 254 657** (51) *A61G 5/02*  
(87) WO 2016/125327 04.12.2017

(11) **3 255 335** (51) *F21S 9/03*  
(87) WO 2016/124809 30.11.2017

(11) **3 255 640** (51) *H01F 1/18*  
(87) WO 2016/125504 05.12.2017

(11) **3 255 843** (51) *H04L 12/70*  
(87) WO 2016/125387 01.12.2017

(11) **3 255 919** (51) *H04W 76/02*  
(87) WO 2016/143560 06.12.2017

(11) **3 255 936** (51) *H04W 52/24*  
(87) WO 2016/141858 01.12.2017

(11) **3 256 974** (51) *G06F 19/00*  
(87) WO 2016/129839 06.12.2017

(11) **3 257 344** (51) *H05K 7/20*  
(87) WO 2016/130153 01.12.2017

(11) **3 257 436** (51) *G06K 9/00*  
(87) WO 2016/129917 06.12.2017

(11) **3 257 945** (51) *C12P 7/04*  
(87) WO 2016/129895 01.12.2017

(11) **3 257 960** (51) *C22C 38/00*  
(87) WO 2016/129291 30.11.2017

(11) **3 258 649** (51) *H04L 12/28*  
(87) WO 2016/127759 01.12.2017

(11) **3 260 476** (51) *C08F 8/00*  
(87) WO 2016/133202 30.11.2017

(11) **3 260 567** (51) *C22C 38/00*  
(87) WO 2016/132753 30.11.2017

(11) **3 262 195** (51) *C12Q 1/68*  
(87) WO 2016/137915 29.11.2017

(11) **3 262 519** (51) *G06F 13/16*  
(87) WO 2017/091226 04.12.2017

(11) **3 262 582** (51) *G06Q 20/00*  
(87) WO 2016/137277 22.11.2017

(11) **3 262 583** (51) *G06Q 20/00*  
(87) WO 2016/137297 23.11.2017

(11) **3 262 584** (51) *G06Q 20/00*  
(87) WO 2016/137300 23.11.2017

(11) **3 262 585** (51) *G06Q 20/00*  
(87) WO 2016/137304 01.12.2017

(11) **3 262 589** (51) *G06Q 30/00*  
(87) WO 2016/137903 08.11.2017

(11) **3 263 059** (51) *A61B 90/00*  
(87) WO 2016/157260 01.12.2017

(11) **3 263 725** (51) *C22C 23/02*  
(87) WO 2016/136781 29.11.2017

(11) **3 263 727** (51) *C22C 38/00*  
(87) WO 2016/135793 14.11.2017

(11) **3 263 728** (51) *C22C 38/00*  
(87) WO 2016/135794 07.11.2017

(11) **3 263 750** (51) *D01F 9/32*  
(87) WO 2016/136814 30.11.2017

(11) **3 263 864** (51) *F02B 37/14*  
(87) WO 2016/136505 13.11.2017

(11) **3 264 081** (51) *G01N 33/52*  
(87) WO 2016/134531 07.11.2017

(11) **3 264 347** (51) *G06Q 10/10*  
(87) WO 2016/136057 21.11.2017

(11) **3 264 362** (51) *G06T 7/00*  
(87) WO 2016/136441 25.10.2017

(11) **3 264 411** (51) *G10K 11/16*  
(87) WO 2016/136959 13.11.2017

(11) **3 264 730** (51) *H04L 29/12*  
(87) WO 2016/161774 24.11.2017

(11) **3 264 782** (51) *H04N 21/436*  
(87) WO 2016/136257 10.10.2017

(11) **3 264 820** (51) *H04W 24/02*  
(87) WO 2016/137306 01.12.2017

(11) **3 264 835** (51) *H04W 52/24*  
(87) WO 2016/137244 06.12.2017

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 409 533** (51) *H04W 52/32*  
(87) WO 2010/107880 29.11.2017

(11) **2 686 057** (51) *A61M 25/10*  
(87) WO 2012/123930 04.12.2017

(11) **2 739 189** (51) *A47J 43/07*  
(87) WO 2013/020570 30.11.2017

(11) **2 823 059** (51) *C12Q 1/68*  
(87) WO 2013/132354 30.11.2017

(11) **2 885 626** (51) *G01N 21/64*  
(87) WO 2014/031157 29.11.2017

(11) **2 981 986** (51) *H01L 27/146*  
(87) WO 2014/118561 30.11.2017

(11) **3 011 563** (51) *G10L 19/005*  
(87) WO 2014/202789 04.12.2017

(11) **3 030 160** (51) *A61B 17/02*  
(87) WO 2015/019189 05.12.2017

(11) **3 046 420** (51) *A23C 9/142*  
(87) WO 2015/041529 27.11.2017

(11) **3 087 008** (51) *B65B 61/18*  
(87) WO 2015/074644 29.11.2017

(11) **3 107 578** (51) *A61K 39/395*  
(87) WO 2015/130554 30.11.2017

(11) **3 129 371** (51) *C07D 417/14*  
(87) WO 2015/154022 01.12.2017

(11) **3 134 728** (51) *G01N 33/50*  
(87) WO 2015/164363 05.12.2017

(11) **3 143 841** (51) *H05B 37/02*  
(87) WO 2015/175394 27.11.2017

(11) **3 201 355** (51) *C12Q 1/68*  
(87) WO 2016/054096 30.11.2017

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/106678** (51) *B63C 11/46*  
(86) ES 2013/070934 (87) 2014/28 10.07.2014  
(21) 13870118.0 01.07.2017

(87) **WO 2015/008290** (51) *H04W 8/18*  
(86) IL 2014/050652 (87) 2015/03 22.01.2015  
(21) 14825927.8 18.02.2017

(87) **WO 2015/086594** (51) *H02P 6/10*  
(86) EP 2014/077042 (87) 2015/24 18.06.2015  
(21) 14809048.3 11.07.2017

(87) <b>WO 2015/087950</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(87) <b>WO 2015/156695</b>	(51) <b>B66B 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/172472</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2014/082783	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) RU 2014/000254	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/086237	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14870252.5	12.07.2017	(21) 14889020.5	08.11.2017	(21) 14892157.0	15.12.2016
(87) <b>WO 2015/087951</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(87) <b>WO 2015/157692</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2015/172687</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
(86) JP 2014/082785	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2015/025409	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2015/078591	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14869286.6	12.07.2017	(21) 15776361.6	11.11.2016	(21) 15793146.0	17.12.2016
(87) <b>WO 2015/097353</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>	(87) <b>WO 2015/157925</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/172702</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) FR 2014/000272	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/075430	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2015/078741	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14825364.4	11.07.2017	(21) 14889302.7	16.11.2016	(21) 15792539.7	13.12.2016
(87) <b>WO 2015/100919</b>	(51) <b>A61M 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/158117</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/174768</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
(86) CN 2014/078011	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/088213	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) KR 2015/004864	(87) 2015/46 19.11.2015
(21) 14877518.2	02.08.2016	(21) 14889622.8	17.11.2016	(21) 15792826.8	16.12.2016
(87) <b>WO 2015/109368</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2015/158130</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/176195</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>
(86) AU 2015/000038	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) CN 2014/091169	(87) 2015/42 22.10.2015	(86) CN 2014/000556	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15740990.5	25.08.2016	(21) 14889333.2	18.11.2016	(21) 14892588.6	20.12.2016
(87) <b>WO 2015/115675</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>	(87) <b>WO 2015/161529</b>	(51) <b>B42F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/176306</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(86) JP 2015/061772	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) CN 2014/076845	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/078283	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15743125.5	12.07.2017	(21) 14890030.1	26.11.2016	(21) 14892476.4	24.12.2016
(87) <b>WO 2015/125088</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(87) <b>WO 2015/161775</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/176590</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>
(86) IB 2015/051239	(87) 2015/34 27.08.2015	(86) CN 2015/077051	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/076773	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15751446.4	20.09.2016	(21) 15783230.4	23.11.2016	(21) 15795606.1	21.12.2016
(87) <b>WO 2015/127580</b>	(51) <b>B28B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/161777</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/176642</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(86) CN 2014/072488	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/077054	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/079269	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14883557.2	27.09.2016	(21) 15783372.4	22.11.2016	(21) 15796059.2	20.12.2016
(87) <b>WO 2015/127828</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/161778</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/176656</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/000114	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) CN 2015/077059	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/079358	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15754832.2	29.09.2016	(21) 15782501.9	24.11.2016	(21) 15796350.5	21.12.2016
(87) <b>WO 2015/130185</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/164281</b>	(51) <b>A23N 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/176680</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) RU 2014/000121	(87) 2015/35 03.09.2015	(86) US 2015/026718	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2015/079554	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 14883891.5	27.09.2016	(21) 15736869.7	22.11.2016	(21) 15795401.7	23.12.2016
(87) <b>WO 2015/131792</b>	(51) <b>E04B 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/164624</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/178547</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(86) CN 2015/073538	(87) 2015/36 11.09.2015	(86) US 2015/027327	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) KR 2014/009035	(87) 2015/47 26.11.2015
(21) 15757826.1	05.10.2016	(21) 15782547.2	26.11.2016	(21) 14892702.3	23.12.2016
(87) <b>WO 2015/139359</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2015/164698</b>	(51) <b>E21B 33/05</b>	(87) <b>WO 2015/180031</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
(86) CN 2014/076705	(87) 2015/38 24.09.2015	(86) US 2015/027446	(87) 2015/43 29.10.2015	(86) CN 2014/078500	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14886397.0	20.10.2016	(21) 15783363.3	26.11.2016	(21) 14893019.1	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/143747</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2015/165018</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2015/180194</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(86) CN 2014/075752	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/076408	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/079062	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14886835.9	16.08.2017	(21) 14890549.0	29.11.2016	(21) 14893296.5	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/147796</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	(87) <b>WO 2015/165214</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>	(87) <b>WO 2015/180304</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2014/031672	(87) 2015/39 01.10.2015	(86) CN 2014/088138	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/086816	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14886947.2	26.10.2016	(21) 14890986.4	01.12.2016	(21) 14893238.7	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/149527</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2015/165412</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/180398</b>	(51) <b>B65H 31/20</b>
(86) CN 2014/091736	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2015/077886	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2014/089651	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14887925.7	01.11.2016	(21) 15786505.6	30.11.2016	(21) 14893610.7	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/149626</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>	(87) <b>WO 2015/166432</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/180519</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>
(86) CN 2015/074546	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/053119	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2015/073774	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15773391.6	04.11.2016	(21) 15785699.8	30.11.2016	(21) 15799502.8	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/149664</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2015/167208</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(87) <b>WO 2015/180584</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(86) CN 2015/075373	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) KR 2015/004230	(87) 2015/44 05.11.2015	(86) CN 2015/079437	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15773444.3	01.11.2016	(21) 15785288.0	29.11.2016	(21) 15800405.1	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/152537</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	(87) <b>WO 2015/169075</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(87) <b>WO 2015/180596</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>
(86) KR 2015/002559	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2014/090863	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/079672	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15773924.4	04.11.2016	(21) 14891574.7	10.12.2016	(21) 15798967.4	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/153818</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	(87) <b>WO 2015/170276</b>	(51) <b>H01Q 11/10</b>	(87) <b>WO 2015/180602</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) US 2015/023959	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) IB 2015/053334	(87) 2015/45 12.11.2015	(86) CN 2015/079693	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15772467.5	03.11.2016	(21) 15721875.1	10.12.2016	(21) 15798868.4	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/154104</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(87) <b>WO 2015/172311</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/180609</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) ZA 2015/000017	(87) 2015/40 08.10.2015	(86) CN 2014/077370	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/079734	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 15772362.8	05.11.2016	(21) 14891643.0	14.12.2016	(21) 15799877.4	03.01.2017
(87) <b>WO 2015/154321</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(87) <b>WO 2015/172360</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	(87) <b>WO 2015/180683</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) CN 2014/076766	(87) 2015/41 15.10.2015	(86) CN 2014/077568	(87) 2015/46 19.11.2015	(86) CN 2015/080245	(87) 2015/48 03.12.2015
(21) 14889111.2	09.11.2016	(21) 14891711.5	16.12.2016	(21) 15799043.3	03.01.2017



(87) <b>WO 2015/181746</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>	(87) <b>WO 2015/192756</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>	(87) <b>WO 2016/004547</b>	(51) <b>A01M 1/04</b>
(86) IB 2015/053974	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) CN 2015/081481	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2014/000733	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15729573.4	03.01.2017	(21) 15808986.2	24.01.2017	(21) 14897072.6	10.02.2017
(87) <b>WO 2015/182817</b>	(51) <b>E04B 5/43</b>	(87) <b>WO 2015/193733</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/004823</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(86) KR 2014/006320	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) IB 2015/001627	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) CN 2015/082402	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14892996.1	03.01.2017	(21) 15809943.2	07.12.2016	(21) 15819060.3	09.02.2017
(87) <b>WO 2015/182818</b>	(51) <b>E04B 5/43</b>	(87) <b>WO 2015/194687</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(87) <b>WO 2016/005957</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) KR 2014/006321	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) KR 2014/005390	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) IB 2015/055242	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14893518.2	03.01.2017	(21) 14894905.0	20.01.2017	(21) 15767245.2	11.02.2017
(87) <b>WO 2015/183132</b>	(51) <b>C01G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/195537</b>	(51) <b>F23C 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/006770</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
(86) RU 2015/000251	(87) 2015/48 03.12.2015	(86) US 2015/035790	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2014/010868	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15800038.0	03.01.2017	(21) 15809485.4	17.01.2017	(21) 14897157.5	11.02.2017
(87) <b>WO 2015/184575</b>	(51) <b>A47C 4/20</b>	(87) <b>WO 2015/196123</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/006799</b>	(51) <b>E03F 5/06</b>
(86) CN 2014/000948	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/036766	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) KR 2015/003500	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14894056.2	05.01.2017	(21) 15734502.6	21.01.2017	(21) 15818589.2	11.02.2017
(87) <b>WO 2015/184655</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/196732</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	(87) <b>WO 2016/006820</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>
(86) CN 2014/080221	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/092668	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/005043	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 14894023.2	10.01.2017	(21) 14895789.7	26.01.2017	(21) 15819036.3	09.02.2017
(87) <b>WO 2015/184905</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>	(87) <b>WO 2015/196738</b>	(51) <b>B01J 27/24</b>	(87) <b>WO 2016/006837</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) CN 2015/074953	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/093047	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) KR 2015/006150	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15802592.4	12.07.2017	(21) 14895500.8	26.07.2017	(21) 15818297.2	08.02.2017
(87) <b>WO 2015/186131</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(87) <b>WO 2015/199271</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/007393</b>	(51) <b>E01B 35/04</b>
(86) IL 2015/050570	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) KR 2014/005986	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/039155	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803128.6	06.01.2017	(21) 14895623.8	26.01.2017	(21) 15818221.2	08.02.2017
(87) <b>WO 2015/187062</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2015/199742</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/007481</b>	(51) <b>E21B 43/114</b>
(86) RU 2015/000354	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2014/051381	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) US 2015/039337	(87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15803393.6	06.01.2017	(21) 14895813.5	28.01.2017	(21) 15745300.2	08.02.2017
(87) <b>WO 2015/188096</b>	(51) <b>C10L 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/200792</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/008185</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(86) US 2015/034474	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) US 2015/037975	(87) 2015/52 30.12.2015	(86) CN 2014/084241	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15803746.5	06.01.2017	(21) 15811600.4	28.01.2017	(21) 14897485.0	16.02.2017
(87) <b>WO 2015/188099</b>	(51) <b>E21B 25/12</b>	(87) <b>WO 2016/000398</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(87) <b>WO 2016/008276</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
(86) US 2015/034478	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2014/092966	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2015/000460	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15802881.1	10.01.2017	(21) 14896955.3	31.01.2017	(21) 15822345.3	18.02.2017
(87) <b>WO 2015/188101</b>	(51) <b>E21B 25/16</b>	(87) <b>WO 2016/000455</b>	(51) <b>E03D 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/008277</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
(86) US 2015/034482	(87) 2015/49 10.12.2015	(86) CN 2015/072788	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2015/000461	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15803934.7	10.01.2017	(21) 15816001.0	31.01.2017	(21) 15821419.7	18.02.2017
(87) <b>WO 2015/188287</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/000469</b>	(51) <b>B66D 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/008332</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>
(86) CL 2014/000025	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/075435	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2015/079161	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14894335.0	12.01.2017	(21) 15815170.4	31.01.2017	(21) 15822729.8	17.02.2017
(87) <b>WO 2015/188292</b>	(51) <b>A01G 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/000508</b>	(51) <b>A61K 36/8968</b>	(87) <b>WO 2016/008415</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2014/000732	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) CN 2015/080663	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2015/084142	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14894375.6	14.01.2017	(21) 15815087.0	31.01.2017	(21) 15821956.8	21.02.2017
(87) <b>WO 2015/188397</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/001804</b>	(51) <b>A61K 31/08</b>	(87) <b>WO 2016/010175</b>	(51) <b>A45B 3/00</b>
(86) CN 2014/080363	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) IB 2015/054779	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) KR 2014/006473	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 14894293.1	12.01.2017	(21) 15739681.3	07.02.2017	(21) 14897733.3	18.02.2017
(87) <b>WO 2015/188755</b>	(51) <b>H04N 21/233</b>	(87) <b>WO 2016/003035</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>	(87) <b>WO 2016/010813</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>
(86) CN 2015/081192	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2014/012728	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/039710	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15805775.2	11.01.2017	(21) 14896526.2	04.02.2017	(21) 15747864.5	15.02.2017
(87) <b>WO 2015/190706</b>	(51) <b>G01N 33/66</b>	(87) <b>WO 2016/003051</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/010912</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) KR 2015/004627	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/002707	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/040179	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15806476.6	11.01.2017	(21) 15814116.8	31.01.2017	(21) 15822481.6	16.02.2017
(87) <b>WO 2015/190792</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(87) <b>WO 2016/003089</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(87) <b>WO 2016/011136</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2015/005752	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/006058	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) US 2015/040538	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15806375.0	14.01.2017	(21) 15815671.1	31.01.2017	(21) 15822045.9	16.02.2017
(87) <b>WO 2015/190835</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/003109</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/011531</b>	(51) <b>G01S 13/88</b>
(86) KR 2015/005853	(87) 2015/50 17.12.2015	(86) KR 2015/006446	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CA 2015/000439	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15805874.3	12.01.2017	(21) 15815933.5	31.01.2017	(21) 15825177.7	22.02.2017
(87) <b>WO 2015/192202</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/003385</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/011563</b>	(51) <b>G06F 19/10</b>
(86) CA 2014/050744	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) UA 2014/000090	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CA 2015/050710	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 14895285.6	18.01.2017	(21) 14896847.2	02.02.2017	(21) 15825113.2	28.02.2017
(87) <b>WO 2015/192702</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/004420</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/011581</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
(86) CN 2015/079173	(87) 2015/51 23.12.2015	(86) US 2015/039156	(87) 2016/01 07.01.2016	(86) CN 2014/082637	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15810232.7	21.01.2017	(21) 15815198.5	04.02.2017	(21) 14898006.3	22.02.2017

(87) <b>WO 2016/011767</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(87) <b>WO 2016/024646</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/032058</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>
(86) CN 2014/093680	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2014/007436	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2014/011008	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 14898050.1	13.07.2017	(21) 14899886.7	14.03.2017	(21) 14900726.2	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/013736</b>	(51) <b>B01D 46/04</b>	(87) <b>WO 2016/024800</b>	(51) <b>C10M 175/00</b>	(87) <b>WO 2016/032977</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(86) KR 2015/000138	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) KR 2015/008416	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046598	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15824205.7	28.02.2017	(21) 15832381.6	14.03.2017	(21) 15836239.2	25.03.2017
(87) <b>WO 2016/013761</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/025081</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/033117</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>
(86) KR 2015/005858	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/037162	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046814	(87) 2016/09 03.03.2016
(21) 15825358.3	28.02.2017	(21) 15832654.6	24.01.2017	(21) 15756803.1	28.03.2017
(87) <b>WO 2016/014964</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/025893</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/034025</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(86) US 2015/042037	(87) 2016/04 28.01.2016	(86) US 2015/045373	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/085472	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15824838.5	28.02.2017	(21) 15832029.1	16.03.2017	(21) 15838722.5	06.04.2017
(87) <b>WO 2016/016731</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/026025</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/034279</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>
(86) IB 2015/001854	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CA 2015/000472	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) EP 2015/001760	(87) 2016/10 10.03.2016
(21) 15827060.3	01.03.2017	(21) 15833092.8	23.03.2017	(21) 15787450.4	04.04.2017
(87) <b>WO 2016/017324</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/026191</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/037320</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) JP 2015/068006	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2014/086850	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2014/086152	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15827457.1	01.03.2017	(21) 14899987.3	23.03.2017	(21) 14901560.4	11.04.2017
(87) <b>WO 2016/017890</b>	(51) <b>A23N 12/02</b>	(87) <b>WO 2016/026324</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/037371</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) KR 2015/002364	(87) 2016/05 04.02.2016	(86) CN 2015/077688	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2014/086464	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15826968.8	01.03.2017	(21) 15834328.5	22.03.2017	(21) 14901719.6	13.04.2017
(87) <b>WO 2016/019747</b>	(51) <b>B66D 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/026327</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>	(87) <b>WO 2016/037463</b>	(51) <b>H01R 43/28</b>
(86) CN 2015/078842	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/078093	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2015/072724	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15829753.1	08.03.2017	(21) 15833266.8	21.03.2017	(21) 15840812.0	13.04.2017
(87) <b>WO 2016/021766</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	(87) <b>WO 2016/026429</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/037779</b>	(51) <b>C04B 35/047</b>
(86) KR 2014/009458	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/087363	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) EP 2015/068353	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 14899281.1	16.08.2017	(21) 15833076.1	21.03.2017	(21) 15747821.5	12.04.2017
(87) <b>WO 2016/021897</b>	(51) <b>A23G 3/48</b>	(87) <b>WO 2016/026453</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/038188</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(86) KR 2015/008098	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) CN 2015/087681	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) EP 2015/070825	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15829037.9	16.08.2017	(21) 15832984.7	21.03.2017	(21) 15762989.0	13.04.2017
(87) <b>WO 2016/022583</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/027083</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/040008</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) US 2015/043646	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) GB 2015/052401	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/047374	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15830496.4	07.03.2017	(21) 15756208.3	23.03.2017	(21) 15840749.4	12.04.2017
(87) <b>WO 2016/022791</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/027923</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/040131</b>	(51) <b>A61B 1/317</b>
(86) US 2015/043995	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) KR 2014/009113	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/048428	(87) 2016/11 17.03.2016
(21) 15829571.7	07.03.2017	(21) 14900048.1	21.03.2017	(21) 15763473.4	04.04.2017
(87) <b>WO 2016/022824</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>	(87) <b>WO 2016/027926</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/041338</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>
(86) US 2015/044049	(87) 2016/06 11.02.2016	(86) KR 2014/009709	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2015/076004	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15830312.3	16.08.2017	(21) 14900126.5	23.03.2017	(21) 15842932.4	20.04.2017
(87) <b>WO 2016/023080</b>	(51) <b>B63B 35/66</b>	(87) <b>WO 2016/028029</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(87) <b>WO 2016/043764</b>	(51) <b>G09B 25/00</b>
(86) AU 2015/050457	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2015/008474	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2014/056461	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15831546.5	14.03.2017	(21) 15834242.8	21.03.2017	(21) 14902045.5	20.04.2017
(87) <b>WO 2016/023188</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/028087</b>	(51) <b>C01B 33/20</b>	(87) <b>WO 2016/044413</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(86) CN 2014/084256	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2015/008666	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/050408	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14899813.1	14.03.2017	(21) 15834273.3	21.03.2017	(21) 15843036.3	19.04.2017
(87) <b>WO 2016/023226</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/028145</b>	(51) <b>A21D 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/044435</b>	(51) <b>B65B 1/28</b>
(86) CN 2014/084520	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) MY 2015/050091	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/050445	(87) 2016/12 24.03.2016
(21) 14899881.8	16.03.2017	(21) 15833788.1	22.03.2017	(21) 15842082.8	19.04.2017
(87) <b>WO 2016/023376</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2016/028675</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/045166</b>	(51) <b>B23D 15/08</b>
(86) CN 2015/076249	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/045488	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) CN 2014/090012	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15831633.1	14.03.2017	(21) 15834092.7	21.03.2017	(21) 14902503.3	25.04.2017
(87) <b>WO 2016/023407</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/029151</b>	(51) <b>A47H 5/032</b>	(87) <b>WO 2016/048293</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
(86) CN 2015/083492	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046364	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2014/057118	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15831756.0	16.03.2017	(21) 15833753.5	23.03.2017	(21) 14777480.6	25.04.2017
(87) <b>WO 2016/023455</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/029227</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(87) <b>WO 2016/048460</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
(86) CN 2015/086586	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) US 2015/046607	(87) 2016/08 25.02.2016	(86) US 2015/044536	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15832157.0	16.03.2017	(21) 15833789.9	23.03.2017	(21) 15843273.2	27.04.2017
(87) <b>WO 2016/023705</b>	(51) <b>B60L 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/029675</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/049055</b>	(51) <b>E02B 3/12</b>
(86) EP 2015/066394	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) CN 2015/073880	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) US 2015/051506	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15741152.1	14.03.2017	(21) 15836485.1	28.03.2017	(21) 15843738.4	25.04.2017
(87) <b>WO 2016/024222</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(87) <b>WO 2016/032018</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/049613</b>	(51) <b>F28D 3/04</b>
(86) IB 2015/056112	(87) 2016/07 18.02.2016	(86) KR 2014/007980	(87) 2016/09 03.03.2016	(86) US 2015/052523	(87) 2016/13 31.03.2016
(21) 15832319.6	14.03.2017	(21) 14900746.0	28.03.2017	(21) 15844245.9	27.04.2017

(87) <b>WO 2016/049719</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/070857</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(87) <b>WO 2016/081235</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(86) BR 2015/000046	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CZ 2015/000039	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/060087	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15845884.4	04.05.2017	(21) 15732512.7	07.06.2017	(21) 15797574.9	21.06.2017
(87) <b>WO 2016/053331</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(87) <b>WO 2016/071879</b>	(51) <b>E04B 1/98</b>	(87) <b>WO 2016/081247</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(86) US 2014/058642	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) IB 2015/058588	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/060195	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 14903250.0	03.05.2017	(21) 15857015.0	08.06.2017	(21) 15801573.5	20.06.2017
(87) <b>WO 2016/056884</b>	(51) <b>B25G 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/072998</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/081715</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) MY 2014/000255	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2014/064505	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/061558	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 14903788.9	11.05.2017	(21) 14815952.8	08.06.2017	(21) 15801653.5	20.06.2017
(87) <b>WO 2016/057175</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2016/073338</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2016/081928</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>
(86) US 2015/050435	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/058580	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/062038	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15849714.9	10.05.2017	(21) 15794743.3	07.06.2017	(21) 15804659.9	22.06.2017
(87) <b>WO 2016/057660</b>	(51) <b>C07D 307/54</b>	(87) <b>WO 2016/073509</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2016/082161</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2015/054477	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) US 2015/058870	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) CN 2014/092397	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15784997.7	09.05.2017	(21) 15794033.9	07.06.2017	(21) 14907106.0	28.06.2017
(87) <b>WO 2016/059616</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2016/075545</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(87) <b>WO 2016/082870</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) IB 2015/057977	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) IB 2015/002331	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2014/075585	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15798197.8	18.05.2017	(21) 15828843.1	13.06.2017	(21) 14803108.1	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/060487</b>	(51) <b>B25B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/075707</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/082928</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2015/010877	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) IN 2015/050160	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/002356	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15851495.0	17.05.2017	(21) 15832959.9	13.06.2017	(21) 15808349.3	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/060828</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(87) <b>WO 2016/077593</b>	(51) <b>E21B 33/064</b>	(87) <b>WO 2016/082956</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(86) US 2015/052558	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) US 2015/060395	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/071023	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15778500.7	17.05.2017	(21) 15797794.3	13.06.2017	(21) 15763574.9	29.06.2017
(87) <b>WO 2016/060910</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/077674</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	(87) <b>WO 2016/083064</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) US 2015/054461	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) US 2015/060538	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/075004	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15851525.4	16.05.2017	(21) 15798649.8	14.06.2017	(21) 15787194.8	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/061114</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(87) <b>WO 2016/077699</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(87) <b>WO 2016/083233</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
(86) US 2015/055349	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) US 2015/060586	(87) 2016/20 19.05.2016	(86) EP 2015/077090	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15850873.9	16.05.2017	(21) 15801595.8	14.06.2017	(21) 15801137.9	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/063307</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/077957</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/083400</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) IT 2015/000202	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2014/091268	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/077544	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15791040.7	21.03.2017	(21) 14906610.2	20.06.2017	(21) 15798464.2	29.06.2017
(87) <b>WO 2016/064092</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>	(87) <b>WO 2016/078986</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/083448</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) KR 2015/009694	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) EP 2015/076340	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) EP 2015/077637	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15852475.1	25.05.2017	(21) 15793818.4	21.06.2017	(21) 15801759.0	28.06.2017
(87) <b>WO 2016/064114</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/079558</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(87) <b>WO 2016/083687</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
(86) KR 2015/010607	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) IB 2014/002732	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) FR 2015/052811	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15852290.4	23.05.2017	(21) 14835564.7	22.06.2017	(21) 15793878.8	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/064524</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/079793</b>	(51) <b>F04D 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/085008</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>
(86) US 2015/051992	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) JP 2014/080387	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2014/011538	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15778463.8	23.05.2017	(21) 14906456.0	20.06.2017	(21) 14906937.9	29.06.2017
(87) <b>WO 2016/064702</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/080657</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/085010</b>	(51) <b>H02S 50/10</b>
(86) US 2015/056151	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2015/010954	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2014/011542	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15788286.1	23.05.2017	(21) 15861483.4	20.06.2017	(21) 14906753.0	29.06.2017
(87) <b>WO 2016/065161</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(87) <b>WO 2016/080794</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/085050</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(86) US 2015/056942	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2015/012500	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/002208	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15853422.2	23.05.2017	(21) 15861959.3	20.06.2017	(21) 15863037.6	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/065279</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	(87) <b>WO 2016/080997</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/085063</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
(86) US 2015/057148	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) US 2014/066639	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/004358	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15851656.7	24.05.2017	(21) 14815996.5	21.06.2017	(21) 15862953.5	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/065976</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(87) <b>WO 2016/081142</b>	(51) <b>H01L 27/30</b>	(87) <b>WO 2016/085141</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) CN 2015/087319	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/056847	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/011571	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15855625.8	01.06.2017	(21) 15787851.3	22.06.2017	(21) 15863972.4	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/066378</b>	(51) <b>B41J 11/04</b>	(87) <b>WO 2016/081143</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/085241</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(86) EP 2015/072960	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/056852	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/012671	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15781320.5	01.06.2017	(21) 15791427.6	20.06.2017	(21) 15863283.6	27.06.2017
(87) <b>WO 2016/068428</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(87) <b>WO 2016/081164</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/085367</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>
(86) KR 2015/004788	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/057481	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) RU 2015/000800	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15855685.2	31.05.2017	(21) 15794694.8	22.06.2017	(21) 15863513.6	29.06.2017
(87) <b>WO 2016/070620</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/081225</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/085436</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>
(86) CN 2015/081110	(87) 2016/19 12.05.2016	(86) US 2015/059901	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) UA 2014/000125	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15856613.3	07.06.2017	(21) 15798617.5	22.06.2017	(21) 14843210.7	27.06.2017



(87) <b>WO 2016/085574</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/088086</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(87) <b>WO 2016/090223</b>	(51) <b>C30B 7/10</b>
(86) US 2015/054464	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IB 2015/059343	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063937	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15787756.4	27.06.2017	(21) 15816880.7	05.07.2017	(21) 15817012.6	05.07.2017
(87) <b>WO 2016/085600</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(87) <b>WO 2016/088117</b>	(51) <b>A61L 15/44</b>	(87) <b>WO 2016/090231</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/056991	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) IB 2016/000309	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063961	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15787861.2	27.06.2017	(21) 16723500.1	06.07.2017	(21) 15865955.7	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/085983</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/088947</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/090232</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
(86) US 2015/062425	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/003244	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063965	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15862809.9	27.06.2017	(21) 15864696.8	06.07.2017	(21) 15813218.3	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086058</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/088954</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2016/090283</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) US 2015/062526	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/004529	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/064060	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15805714.1	27.06.2017	(21) 15864491.4	05.07.2017	(21) 15819932.3	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086100</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/088978</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/090301</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) US 2015/062613	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/007877	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/064083	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15816572.0	27.06.2017	(21) 15865317.0	05.07.2017	(21) 15812912.2	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086336</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/089070</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090304</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) CN 2014/092681	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012948	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/064090	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 14907453.6	04.07.2017	(21) 15865127.3	06.07.2017	(21) 15820357.0	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086528</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/089143</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090324</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) CN 2015/071801	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013169	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/064116	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15864362.7	04.07.2017	(21) 15865849.2	06.07.2017	(21) 15823548.1	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086872</b>	(51) <b>B66C 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/089182</b>	(51) <b>C07D 265/14</b>	(87) <b>WO 2016/090352</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) CN 2015/096279	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013282	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/064157	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15864932.7	06.07.2017	(21) 15865267.7	06.07.2017	(21) 15817019.1	06.07.2017
(87) <b>WO 2016/086909</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(87) <b>WO 2016/089199</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>	(87) <b>WO 2016/090390</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>
(86) CZ 2015/050012	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) MY 2015/050147	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AT 2015/000121	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15832943.3	04.07.2017	(21) 15834676.7	04.07.2017	(21) 15781285.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/086975</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/089203</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090396</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>
(86) EP 2014/076269	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) NL 2015/050362	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AT 2015/050290	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14805627.8	04.07.2017	(21) 15733934.2	04.07.2017	(21) 15808074.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087012</b>	(51) <b>B65H 54/54</b>	(87) <b>WO 2016/089342</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2016/090402</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>
(86) EP 2015/001999	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2014/067858	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2014/001113	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15778618.7	04.07.2017	(21) 14815536.9	04.07.2017	(21) 14907818.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/087155</b>	(51) <b>B66B 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/089412</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2016/090404</b>	(51) <b>A61K 45/08</b>
(86) EP 2015/075674	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2014/068600	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2014/050403	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15788089.9	04.07.2017	(21) 14907581.4	05.07.2017	(21) 14907840.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087218</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/089555</b>	(51) <b>G05F 3/24</b>	(87) <b>WO 2016/090405</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
(86) EP 2015/077078	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/059892	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000728	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797332.2	06.07.2017	(21) 15864648.9	06.07.2017	(21) 15868231.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087268</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/089577</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2016/090406</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
(86) EP 2015/077518	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/060617	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000737	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15800798.9	04.07.2017	(21) 15805015.3	06.07.2017	(21) 15867091.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087332</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(87) <b>WO 2016/089594</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/090409</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>
(86) EP 2015/077965	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/061095	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000740	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804716.7	06.07.2017	(21) 15866294.0	05.07.2017	(21) 15868072.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087596</b>	(51) <b>C07D 491/20</b>	(87) <b>WO 2016/089666</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>	(87) <b>WO 2016/090412</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>
(86) EP 2015/078551	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/062325	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000744	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804152.5	04.07.2017	(21) 15804295.2	04.07.2017	(21) 15868480.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087658</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(87) <b>WO 2016/089755</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/090413</b>	(51) <b>G01S 1/70</b>
(86) EP 2015/078705	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/062957	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000745	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804547.6	06.07.2017	(21) 15813971.7	04.07.2017	(21) 15868531.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/087845</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	(87) <b>WO 2016/089810</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/090415</b>	(51) <b>A22C 11/00</b>
(86) GB 2015/053672	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063087	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000748	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15817501.8	04.07.2017	(21) 15816591.0	05.07.2017	(21) 15866995.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/087915</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/089922</b>	(51) <b>A61L 9/05</b>	(87) <b>WO 2016/090416</b>	(51) <b>F16L 41/04</b>
(86) IB 2015/002115	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063276	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000749	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15840990.4	06.07.2017	(21) 15865804.7	04.07.2017	(21) 15867146.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/087994</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/090202</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/090417</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>
(86) IB 2015/059100	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063871	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000752	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816874.0	06.07.2017	(21) 15813657.2	06.07.2017	(21) 15867134.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/088038</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/090213</b>	(51) <b>C13B 20/08</b>	(87) <b>WO 2016/090418</b>	(51) <b>B60P 1/26</b>
(86) IB 2015/059250	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/063915	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) AU 2015/000753	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808817.9	04.07.2017	(21) 15820684.7	06.07.2017	(21) 15867474.7	12.07.2017

(87) <b>WO 2016/090419</b>	(51) <b>E21B 41/04</b>	(87) <b>WO 2016/090460</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090495</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>
(86) AU 2015/050064	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/000596	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051311	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867102.4	11.07.2017	(21) 15867179.2	11.07.2017	(21) 15867795.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090422</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/090461</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/090496</b>	(51) <b>B23K 26/352</b>
(86) AU 2015/050760	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/000597	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051314	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867788.0	12.07.2017	(21) 15868294.8	11.07.2017	(21) 15867605.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090423</b>	(51) <b>B60R 21/12</b>	(87) <b>WO 2016/090462</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/090499</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>
(86) AU 2015/050761	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/000598	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051321	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866680.0	11.07.2017	(21) 15868636.0	12.07.2017	(21) 15868349.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090426</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/090463</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/090500</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(86) AU 2015/050774	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/050835	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CH 2014/000173	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866568.7	11.07.2017	(21) 15867959.7	11.07.2017	(21) 14824765.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090427</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/090464</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	(87) <b>WO 2016/090502</b>	(51) <b>A63C 5/044</b>
(86) AU 2015/050775	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051125	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CH 2015/000180	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868600.6	13.07.2017	(21) 15868547.9	11.07.2017	(21) 15819781.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090429</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(87) <b>WO 2016/090465</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/090506</b>	(51) <b>B65G 65/28</b>
(86) AU 2015/050777	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051144	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2014/000071	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867014.1	11.07.2017	(21) 15867317.8	12.07.2017	(21) 14908076.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090431</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/090467</b>	(51) <b>G01R 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/090507</b>	(51) <b>C09K 11/58</b>
(86) AU 2015/050779	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051259	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2014/000073	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867058.8	12.07.2017	(21) 15867894.6	11.07.2017	(21) 14907929.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090432</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2016/090468</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(87) <b>WO 2016/090508</b>	(51) <b>C12P 3/00</b>
(86) AU 2015/050780	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051260	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2014/000074	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867957.1	12.07.2017	(21) 15868187.4	11.07.2017	(21) 14907904.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090433</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	(87) <b>WO 2016/090469</b>	(51) <b>A47K 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/090509</b>	(51) <b>C09K 11/54</b>
(86) AU 2015/050781	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051279	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2014/000075	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867552.0	11.07.2017	(21) 15867834.2	11.07.2017	(21) 14907905.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090437</b>	(51) <b>F25D 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/090471</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/090510</b>	(51) <b>F16L 11/00</b>
(86) BR 2014/050038	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051282	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2014/000076	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14835691.8	12.07.2017	(21) 15866872.3	11.07.2017	(21) 14907692.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090439</b>	(51) <b>G06K 9/54</b>	(87) <b>WO 2016/090472</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(87) <b>WO 2016/090511</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) BR 2015/000131	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051283	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2015/000063	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868378.9	11.07.2017	(21) 15868116.3	11.07.2017	(21) 15868556.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090440</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2016/090473</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(87) <b>WO 2016/090512</b>	(51) <b>C23C 18/31</b>
(86) BR 2015/000137	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051284	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2015/000064	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867251.9	11.07.2017	(21) 15867063.8	11.07.2017	(21) 15866464.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090442</b>	(51) <b>F24C 15/30</b>	(87) <b>WO 2016/090474</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(87) <b>WO 2016/090513</b>	(51) <b>C23G 1/02</b>
(86) BR 2015/050235	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051285	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2015/000065	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867880.5	11.07.2017	(21) 15867151.1	11.07.2017	(21) 15868077.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090443</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/090475</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2016/090514</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>
(86) BR 2015/050236	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051286	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2015/000066	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866944.0	11.07.2017	(21) 15867537.1	11.07.2017	(21) 15867926.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090444</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	(87) <b>WO 2016/090476</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(87) <b>WO 2016/090515</b>	(51) <b>G11C 11/02</b>
(86) BR 2015/050238	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051287	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CL 2015/050049	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867654.4	11.07.2017	(21) 15866607.3	11.07.2017	(21) 15867458.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090445</b>	(51) <b>C05F 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/090477</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>	(87) <b>WO 2016/090516</b>	(51) <b>B02C 19/00</b>
(86) BR 2015/050239	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051288	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/001098	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867158.6	11.07.2017	(21) 15867377.2	11.07.2017	(21) 14908023.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090446</b>	(51) <b>A01N 47/14</b>	(87) <b>WO 2016/090479</b>	(51) <b>G01N 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/090520</b>	(51) <b>G06K 9/66</b>
(86) BR 2015/050241	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051290	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/001115	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868552.9	13.07.2017	(21) 15867331.9	11.07.2017	(21) 14907619.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090447</b>	(51) <b>A01N 47/14</b>	(87) <b>WO 2016/090484</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/090522</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) BR 2015/050243	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051295	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/001120	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867659.3	13.07.2017	(21) 15866685.9	11.07.2017	(21) 14907875.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090448</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/090485</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/090524</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) BR 2015/050244	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051296	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093210	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866663.6	13.07.2017	(21) 15866962.2	11.07.2017	(21) 14907800.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090454</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(87) <b>WO 2016/090487</b>	(51) <b>F16D 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/090525</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
(86) CA 2014/000874	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051298	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093217	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907973.3	11.07.2017	(21) 15866894.7	11.07.2017	(21) 14907684.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090456</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(87) <b>WO 2016/090490</b>	(51) <b>C02F 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/090528</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) CA 2014/000888	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CA 2015/051303	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093245	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907789.3	12.07.2017	(21) 15867611.4	11.07.2017	(21) 14907622.6	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/090532</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/090564</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/090596</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>
(86) CN 2014/093259	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093432	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093566	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907760.4	11.07.2017	(21) 14907852.9	11.07.2017	(21) 14908075.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090534</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	(87) <b>WO 2016/090567</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090598</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>
(86) CN 2014/093294	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093440	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093568	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907956.8	11.07.2017	(21) 14907796.8	11.07.2017	(21) 14908015.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090535</b>	(51) <b>G06T 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/090568</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2016/090603</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>
(86) CN 2014/093296	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093445	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093582	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908051.7	11.07.2017	(21) 14907645.7	11.07.2017	(21) 14907672.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090536</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/090569</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/090604</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2014/093297	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093449	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093586	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907768.7	11.07.2017	(21) 14907742.2	11.07.2017	(21) 14907892.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090537</b>	(51) <b>A45D 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/090571</b>	(51) <b>G01S 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/090607</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2014/093301	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093468	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093604	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907629.1	11.07.2017	(21) 14907847.9	11.07.2017	(21) 14907774.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090540</b>	(51) <b>C07K 5/113</b>	(87) <b>WO 2016/090572</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(87) <b>WO 2016/090608</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) CN 2014/093314	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093474	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093607	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907781.0	11.07.2017	(21) 14907957.6	11.07.2017	(21) 14907753.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090541</b>	(51) <b>G06F 9/312</b>	(87) <b>WO 2016/090574</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	(87) <b>WO 2016/090609</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) CN 2014/093320	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093483	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093610	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907634.1	11.07.2017	(21) 14907727.3	11.07.2017	(21) 14908035.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090544</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/090575</b>	(51) <b>C08G 77/08</b>	(87) <b>WO 2016/090611</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2014/093334	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093487	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093614	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907749.7	11.07.2017	(21) 14907674.7	11.07.2017	(21) 14907656.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090545</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2016/090576</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2016/090612</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>
(86) CN 2014/093335	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093494	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093624	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907741.4	11.07.2017	(21) 14908029.3	11.07.2017	(21) 14907942.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090547</b>	(51) <b>H02H 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/090577</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/090613</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>
(86) CN 2014/093358	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093495	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093628	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907935.2	11.07.2017	(21) 14907771.1	11.07.2017	(21) 14907998.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090548</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/090578</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/090614</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) CN 2014/093360	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093496	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093631	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907700.0	11.07.2017	(21) 14908064.0	11.07.2017	(21) 14907777.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090549</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/090580</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/090615</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
(86) CN 2014/093365	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093503	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093632	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907740.6	11.07.2017	(21) 14908081.4	11.07.2017	(21) 14907686.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090550</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/090581</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/090616</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) CN 2014/093366	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093509	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093633	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907849.5	11.07.2017	(21) 14907714.1	11.07.2017	(21) 14907808.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090551</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/090582</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/090617</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>
(86) CN 2014/093367	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093510	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093634	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907761.2	11.07.2017	(21) 14907888.3	11.07.2017	(21) 14907919.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090555</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>	(87) <b>WO 2016/090583</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(87) <b>WO 2016/090619</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>
(86) CN 2014/093374	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093511	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093647	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907646.5	11.07.2017	(21) 14907893.3	11.07.2017	(21) 14908057.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090556</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(87) <b>WO 2016/090584</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/090620</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>
(86) CN 2014/093378	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093515	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093648	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907981.6	11.07.2017	(21) 14908071.5	11.07.2017	(21) 14907737.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090557</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/090585</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/090621</b>	(51) <b>G06F 11/08</b>
(86) CN 2014/093381	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093516	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093653	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907747.1	11.07.2017	(21) 14908059.0	11.07.2017	(21) 14907688.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090559</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090586</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/090626</b>	(51) <b>F24J 1/00</b>
(86) CN 2014/093389	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093524	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093675	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908026.9	11.07.2017	(21) 14907620.0	12.07.2017	(21) 14907788.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090560</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/090589</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>	(87) <b>WO 2016/090627</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(86) CN 2014/093393	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093679	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907695.2	11.07.2017	(21) 14907927.9	12.07.2017	(21) 14907896.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090562</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(87) <b>WO 2016/090590</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/090629</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) CN 2014/093411	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093548	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093683	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907991.5	11.07.2017	(21) 14907652.3	12.07.2017	(21) 14907710.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090563</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2016/090591</b>	(51) <b>H04B 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/090631</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2014/093417	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093553	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/093699	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907987.3	11.07.2017	(21) 14907977.4	12.07.2017	(21) 14907680.4	13.07.2017



(87) <b>WO 2016/090632</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/090664</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/090687</b>	(51) <b>G02F 1/136</b>
(86) CN 2014/093707	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094086	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095367	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907763.8	13.07.2017	(21) 14907859.4	11.07.2017	(21) 14907751.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090634</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(87) <b>WO 2016/090666</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/090688</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2014/093710	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094160	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095380	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908018.6	13.07.2017	(21) 14907844.6	13.07.2017	(21) 14908070.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090636</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2016/090667</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/090689</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) CN 2014/093716	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094171	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095383	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907838.8	13.07.2017	(21) 14907778.6	11.07.2017	(21) 14908019.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090637</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2016/090668</b>	(51) <b>G04G 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/090690</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(86) CN 2014/093717	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094237	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095385	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907907.1	13.07.2017	(21) 14907726.5	12.07.2017	(21) 14907854.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090638</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/090669</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/090691</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(86) CN 2014/093721	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094301	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095387	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907666.3	13.07.2017	(21) 14907922.0	13.07.2017	(21) 14907685.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090640</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/090670</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/090692</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(86) CN 2014/093725	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094304	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095486	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907719.0	13.07.2017	(21) 14908060.8	11.07.2017	(21) 14907784.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090643</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/090671</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/090694</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
(86) CN 2014/093730	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094316	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095559	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907782.8	13.07.2017	(21) 14908065.7	13.07.2017	(21) 14907881.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090644</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(87) <b>WO 2016/090672</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/090695</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/093731	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094483	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095560	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907945.1	13.07.2017	(21) 14907890.9	13.07.2017	(21) 14907910.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090647</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2016/090673</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(87) <b>WO 2016/090696</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/093825	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094534	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095579	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907810.7	12.07.2017	(21) 14907669.7	11.07.2017	(21) 14907962.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090649</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090674</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/090697</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) CN 2014/093906	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094555	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095581	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907635.8	13.07.2017	(21) 14907667.1	11.07.2017	(21) 14907882.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090651</b>	(51) <b>G21F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/090675</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/090698</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CN 2014/093992	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094575	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095599	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908025.1	12.07.2017	(21) 14907689.5	14.07.2017	(21) 14907736.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090653</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2016/090676</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/090699</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(86) CN 2014/094058	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094600	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095740	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907889.1	13.07.2017	(21) 14907655.6	12.07.2017	(21) 14907648.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090654</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/090677</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/090706</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) CN 2014/094059	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094824	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/000163	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907894.1	11.07.2017	(21) 14907887.5	11.07.2017	(21) 15866635.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090655</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/090678</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/090707</b>	(51) <b>C07C 45/64</b>
(86) CN 2014/094060	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094827	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/000289	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907748.9	11.07.2017	(21) 14907823.0	11.07.2017	(21) 15868607.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090656</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/090679</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(87) <b>WO 2016/090710</b>	(51) <b>C07F 9/53</b>
(86) CN 2014/094062	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094833	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/000872	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907636.6	11.07.2017	(21) 14907969.1	11.07.2017	(21) 15866823.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090657</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/090680</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/090711</b>	(51) <b>B60P 7/04</b>
(86) CN 2014/094063	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094857	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/000875	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907650.7	13.07.2017	(21) 14907909.7	11.07.2017	(21) 15868571.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090659</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/090681</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/090712</b>	(51) <b>F41A 9/38</b>
(86) CN 2014/094076	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094882	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/000881	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908078.0	11.07.2017	(21) 14908058.2	11.07.2017	(21) 15868326.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090660</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2016/090682</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2016/090713</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2014/094077	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/094884	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/070070	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907947.7	13.07.2017	(21) 14907668.9	11.07.2017	(21) 15867347.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090661</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	(87) <b>WO 2016/090683</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090714</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) CN 2014/094079	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095046	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/070118	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907913.9	12.07.2017	(21) 14907705.9	11.07.2017	(21) 15868203.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090662</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/090684</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/090715</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/094084	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095200	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/070120	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907865.1	11.07.2017	(21) 14907949.3	11.07.2017	(21) 15867065.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090663</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/090685</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/090716</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) CN 2014/094085	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2014/095221	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/070121	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907897.4	11.07.2017	(21) 14907720.8	11.07.2017	(21) 15868293.0	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/090717</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/090745</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>	(87) <b>WO 2016/090770</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) CN 2015/070126	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072305	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075408	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867071.1	11.07.2017	(21) 15867426.7	14.07.2017	(21) 15866413.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090718</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2016/090746</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2016/090774</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) CN 2015/070204	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072467	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075910	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868483.7	11.07.2017	(21) 15868179.1	11.07.2017	(21) 15867765.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090719</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2016/090747</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/090776</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
(86) CN 2015/070206	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072484	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076108	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866891.3	11.07.2017	(21) 15868358.1	13.07.2017	(21) 15867178.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090720</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(87) <b>WO 2016/090748</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/090778</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) CN 2015/070207	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072487	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076418	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866535.6	11.07.2017	(21) 15867287.3	11.07.2017	(21) 15866538.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090721</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/090749</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/090779</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(86) CN 2015/070229	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072488	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076433	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866878.0	12.07.2017	(21) 15867484.6	13.07.2017	(21) 15868128.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090722</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2016/090750</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/090780</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) CN 2015/070231	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072491	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076436	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866953.1	11.07.2017	(21) 15867294.9	12.07.2017	(21) 15866502.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090724</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(87) <b>WO 2016/090751</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/090781</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(86) CN 2015/070567	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072492	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076474	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866931.7	11.07.2017	(21) 15868625.3	11.07.2017	(21) 15866439.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090725</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/090752</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/090784</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(86) CN 2015/070629	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/072506	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076577	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866632.1	12.07.2017	(21) 15866694.1	11.07.2017	(21) 15867041.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090726</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/090754</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090786</b>	(51) <b>D04B 27/00</b>
(86) CN 2015/070649	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/073251	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076603	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867935.7	12.07.2017	(21) 15868195.7	11.07.2017	(21) 15866938.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090727</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/090755</b>	(51) <b>H01H 1/025</b>	(87) <b>WO 2016/090788</b>	(51) <b>D04B 27/08</b>
(86) CN 2015/070741	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/073254	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076606	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868601.4	13.07.2017	(21) 15868205.4	12.07.2017	(21) 15867927.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090728</b>	(51) <b>G09F 9/35</b>	(87) <b>WO 2016/090756</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/090789</b>	(51) <b>D04B 27/00</b>
(86) CN 2015/070750	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/073259	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076607	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868387.0	12.07.2017	(21) 15868175.9	12.07.2017	(21) 15867683.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090729</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>	(87) <b>WO 2016/090759</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/090791</b>	(51) <b>B65H 45/107</b>
(86) CN 2015/070840	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/074132	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076609	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867578.5	11.07.2017	(21) 15868236.9	12.07.2017	(21) 15868232.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090730</b>	(51) <b>G01N 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/090760</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/090792</b>	(51) <b>D04B 27/22</b>
(86) CN 2015/070901	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/074316	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076610	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867144.6	11.07.2017	(21) 15868040.5	11.07.2017	(21) 15868609.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090732</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2016/090762</b>	(51) <b>G10L 25/63</b>	(87) <b>WO 2016/090793</b>	(51) <b>D04B 23/02</b>
(86) CN 2015/070934	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/074740	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076611	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867688.2	11.07.2017	(21) 15868225.2	13.07.2017	(21) 15867981.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090733</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090763</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/090794</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) CN 2015/071062	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/074759	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076613	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866939.0	11.07.2017	(21) 15868487.8	11.07.2017	(21) 15867667.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090734</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090764</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(87) <b>WO 2016/090795</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(86) CN 2015/071485	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/074968	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076630	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867597.5	12.07.2017	(21) 15867325.1	13.07.2017	(21) 15868511.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090735</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090765</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2016/090797</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
(86) CN 2015/071486	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075052	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076642	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867902.7	14.07.2017	(21) 15867950.6	11.07.2017	(21) 15867097.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090736</b>	(51) <b>B63H 21/21</b>	(87) <b>WO 2016/090766</b>	(51) <b>A41B 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/090798</b>	(51) <b>A47C 4/02</b>
(86) CN 2015/071551	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075092	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076670	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867491.1	11.07.2017	(21) 15867370.7	11.07.2017	(21) 15867107.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090739</b>	(51) <b>G01N 11/14</b>	(87) <b>WO 2016/090767</b>	(51) <b>A41B 11/14</b>	(87) <b>WO 2016/090799</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(86) CN 2015/071804	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075093	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076718	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866637.0	13.07.2017	(21) 15868286.4	11.07.2017	(21) 15866836.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090743</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	(87) <b>WO 2016/090768</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090801</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) CN 2015/072303	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075300	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076787	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867525.6	14.07.2017	(21) 15867411.9	13.07.2017	(21) 15867405.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090744</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	(87) <b>WO 2016/090769</b>	(51) <b>C22C 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/090802</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/072304	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/075355	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/076796	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868527.1	14.07.2017	(21) 15868323.5	13.07.2017	(21) 15867984.5	13.07.2017

(87) <b>WO 2016/090804</b>	(51) <b>H04L 12/755</b>	(87) <b>WO 2016/090829</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2016/090862</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) CN 2015/076809	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078104	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080178	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867920.9	11.07.2017	(21) 15867707.0	11.07.2017	(21) 15867415.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090805</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/090830</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(87) <b>WO 2016/090865</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) CN 2015/076816	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078116	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080506	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867403.6	12.07.2017	(21) 15866784.0	12.07.2017	(21) 15868068.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090806</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/090831</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/090869</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2015/076819	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078118	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080797	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867758.3	12.07.2017	(21) 15867498.6	12.07.2017	(21) 15866714.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090808</b>	(51) <b>C22B 60/02</b>	(87) <b>WO 2016/090835</b>	(51) <b>F16L 58/10</b>	(87) <b>WO 2016/090870</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>
(86) CN 2015/077208	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078297	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080811	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867150.3	12.07.2017	(21) 15867715.3	11.07.2017	(21) 15867846.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090809</b>	(51) <b>C22B 3/38</b>	(87) <b>WO 2016/090836</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2016/090872</b>	(51) <b>E05B 63/14</b>
(86) CN 2015/077212	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078391	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080854	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867673.4	12.07.2017	(21) 15868366.4	13.07.2017	(21) 15868427.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090810</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(87) <b>WO 2016/090837</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>	(87) <b>WO 2016/090873</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
(86) CN 2015/077249	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078410	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080855	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868510.7	11.07.2017	(21) 15868104.9	11.07.2017	(21) 15867153.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090811</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(87) <b>WO 2016/090839</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	(87) <b>WO 2016/090875</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2015/077355	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078570	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080898	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868546.1	11.07.2017	(21) 15868417.5	11.07.2017	(21) 15867240.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090812</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/090840</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	(87) <b>WO 2016/090876</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2015/077543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078584	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/080997	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868362.3	11.07.2017	(21) 15867011.7	11.07.2017	(21) 15866652.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090813</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/090841</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2016/090877</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/077544	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078585	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081147	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867359.0	11.07.2017	(21) 15868638.6	11.07.2017	(21) 15868061.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090815</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(87) <b>WO 2016/090842</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2016/090878</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>
(86) CN 2015/077555	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078787	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081253	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866670.1	11.07.2017	(21) 15868593.3	11.07.2017	(21) 15866942.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090816</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/090844</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(87) <b>WO 2016/090879</b>	(51) <b>A47K 13/28</b>
(86) CN 2015/077572	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078901	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081363	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868090.0	11.07.2017	(21) 15867231.1	11.07.2017	(21) 15868211.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090818</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/090845</b>	(51) <b>A61B 17/326</b>	(87) <b>WO 2016/090880</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(86) CN 2015/077734	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078913	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081473	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867625.4	12.07.2017	(21) 15868528.9	13.07.2017	(21) 15867727.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090819</b>	(51) <b>C03C 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/090846</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/090881</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>
(86) CN 2015/077767	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/078991	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081523	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868371.4	11.07.2017	(21) 15867990.2	12.07.2017	(21) 15867504.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090820</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/090847</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/090882</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>
(86) CN 2015/077768	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079090	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081600	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867382.2	11.07.2017	(21) 15867866.4	11.07.2017	(21) 15866573.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090821</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2016/090848</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090883</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2015/077799	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079107	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081601	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867586.8	11.07.2017	(21) 15868320.1	12.07.2017	(21) 15867838.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090822</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/090850</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090887</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/077855	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079319	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081748	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868157.7	11.07.2017	(21) 15866645.3	11.07.2017	(21) 15867827.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090823</b>	(51) <b>H01R 13/652</b>	(87) <b>WO 2016/090851</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(87) <b>WO 2016/090890</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) CN 2015/077880	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079382	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/081881	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868605.5	11.07.2017	(21) 15866638.8	14.07.2017	(21) 15868012.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090825</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/090852</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/090893</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>
(86) CN 2015/077961	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079520	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/082299	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866876.4	13.07.2017	(21) 15868200.5	11.07.2017	(21) 15866760.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090826</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/090855</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/090900</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
(86) CN 2015/078018	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079798	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/082683	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867924.1	13.07.2017	(21) 15868442.3	13.07.2017	(21) 15867328.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090827</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/090856</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2016/090901</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(86) CN 2015/078068	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079935	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/082685	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866641.2	12.07.2017	(21) 15867860.7	11.07.2017	(21) 15867078.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090828</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/090858</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/090904</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) CN 2015/078101	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079970	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/082946	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867598.3	11.07.2017	(21) 15866419.3	11.07.2017	(21) 15868647.7	13.07.2017



(87) <b>WO 2016/090905</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/090938</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090977</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>
(86) CN 2015/083032	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/086622	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088970	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866908.5	11.07.2017	(21) 15866408.6	11.07.2017	(21) 15867239.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090906</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/090941</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2016/090978</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) CN 2015/083114	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/086877	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088978	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867023.2	11.07.2017	(21) 15867876.3	11.07.2017	(21) 15867871.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090907</b>	(51) <b>C08G 16/04</b>	(87) <b>WO 2016/090943</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2016/090979</b>	(51) <b>H01G 9/035</b>
(86) CN 2015/083148	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/086952	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/089044	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868520.6	11.07.2017	(21) 15867182.6	11.07.2017	(21) 15866925.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090908</b>	(51) <b>G01R 35/04</b>	(87) <b>WO 2016/090947</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2016/090982</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2015/083166	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087391	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/089651	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867339.2	13.07.2017	(21) 15868143.7	11.07.2017	(21) 15868410.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090910</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/090948</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090984</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) CN 2015/083587	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087397	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/089752	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867680.9	11.07.2017	(21) 15866736.0	11.07.2017	(21) 15868159.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090912</b>	(51) <b>H04N 21/262</b>	(87) <b>WO 2016/090949</b>	(51) <b>F04D 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/090985</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(86) CN 2015/083649	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087499	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090030	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867360.8	13.07.2017	(21) 15866794.9	11.07.2017	(21) 15868055.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090914</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/090950</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(87) <b>WO 2016/090986</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
(86) CN 2015/084001	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087541	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090171	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867623.9	11.07.2017	(21) 15867550.4	12.07.2017	(21) 15868561.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090915</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(87) <b>WO 2016/090951</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/090988</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(86) CN 2015/084069	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087596	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090259	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867913.4	13.07.2017	(21) 15866732.9	13.07.2017	(21) 15868282.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090916</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	(87) <b>WO 2016/090953</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/090992</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(86) CN 2015/084130	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087603	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090350	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867217.0	13.07.2017	(21) 15866819.4	13.07.2017	(21) 15867835.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090918</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>	(87) <b>WO 2016/090954</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/090994</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(86) CN 2015/084498	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087604	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090792	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868401.9	12.07.2017	(21) 15867850.8	13.07.2017	(21) 15866657.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090920</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2016/090955</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/090995</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2015/084698	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087605	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/090819	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867215.4	13.07.2017	(21) 15868641.0	13.07.2017	(21) 15867682.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090921</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/090956</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(87) <b>WO 2016/090996</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>
(86) CN 2015/084702	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087607	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091208	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866491.2	11.07.2017	(21) 15866869.9	11.07.2017	(21) 15866604.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090922</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/090957</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/090997</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(86) CN 2015/084729	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087642	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091262	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867425.9	12.07.2017	(21) 15868530.5	13.07.2017	(21) 15867501.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090923</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/090958</b>	(51) <b>H01G 11/86</b>	(87) <b>WO 2016/090999</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) CN 2015/084730	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/087660	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091316	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866735.2	12.07.2017	(21) 15866884.8	13.07.2017	(21) 15867895.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090927</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/090960</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091001</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
(86) CN 2015/085210	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088165	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091580	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867299.8	13.07.2017	(21) 15867227.9	13.07.2017	(21) 15868595.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090929</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2016/090961</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2016/091003</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>
(86) CN 2015/085932	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088293	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091675	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866829.3	11.07.2017	(21) 15868253.4	11.07.2017	(21) 15868221.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090932</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/090962</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/091004</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>
(86) CN 2015/086024	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088331	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091739	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868123.9	11.07.2017	(21) 15867567.8	11.07.2017	(21) 15867649.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090934</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/090963</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/091005</b>	(51) <b>H04N 21/254</b>
(86) CN 2015/086112	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088354	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091778	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867181.8	13.07.2017	(21) 15867175.0	13.07.2017	(21) 15867563.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/090935</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/090964</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/091006</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(86) CN 2015/086165	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088407	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/091932	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867260.0	11.07.2017	(21) 15867726.0	11.07.2017	(21) 15867441.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/090936</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/090965</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/091007</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) CN 2015/086546	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088443	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/092037	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867149.5	11.07.2017	(21) 15866512.5	12.07.2017	(21) 15867534.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/090937</b>	(51) <b>E21F 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/090975</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/091008</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(86) CN 2015/086604	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/088786	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/092074	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867966.2	13.07.2017	(21) 15866702.2	11.07.2017	(21) 15867975.3	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/091009</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091040</b>	(51) <b>B61D 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/091075</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(86) CN 2015/092106	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/093957	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095598	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867164.4	12.07.2017	(21) 15868110.6	12.07.2017	(21) 15866410.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091010</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(87) <b>WO 2016/091043</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/091076</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) CN 2015/092130	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/094186	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095602	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867473.9	11.07.2017	(21) 15868102.3	11.07.2017	(21) 15867407.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091012</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/091044</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091077</b>	(51) <b>H04W 40/10</b>
(86) CN 2015/092227	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/094393	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095618	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866508.3	11.07.2017	(21) 15866580.2	13.07.2017	(21) 15868247.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091013</b>	(51) <b>H04W 92/04</b>	(87) <b>WO 2016/091045</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	(87) <b>WO 2016/091078</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) CN 2015/092326	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/094394	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095632	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866623.0	13.07.2017	(21) 15867925.8	13.07.2017	(21) 15866787.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091014</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(87) <b>WO 2016/091046</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/091079</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>
(86) CN 2015/092425	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/094420	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095647	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867884.7	11.07.2017	(21) 15867277.4	11.07.2017	(21) 15866933.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091015</b>	(51) <b>H02B 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/091050</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2016/091083</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) CN 2015/092460	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/094971	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095706	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867268.3	13.07.2017	(21) 15867811.0	11.07.2017	(21) 15868081.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091016</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/091051</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091085</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
(86) CN 2015/092590	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095011	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095803	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866531.5	13.07.2017	(21) 15867842.5	13.07.2017	(21) 15868407.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091018</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>	(87) <b>WO 2016/091052</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/091086</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
(86) CN 2015/092817	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095037	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095821	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866969.7	13.07.2017	(21) 15866550.5	11.07.2017	(21) 15866824.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091019</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/091054</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(87) <b>WO 2016/091087</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(86) CN 2015/092848	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095066	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095836	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868208.8	11.07.2017	(21) 15867253.5	11.07.2017	(21) 15868006.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091020</b>	(51) <b>E21C 35/08</b>	(87) <b>WO 2016/091055</b>	(51) <b>A47K 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/091088</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2015/092936	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095087	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095837	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868402.7	11.07.2017	(21) 15867824.3	11.07.2017	(21) 15866498.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091024</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	(87) <b>WO 2016/091056</b>	(51) <b>A47K 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/091090</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>
(86) CN 2015/093104	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095110	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095893	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867677.5	11.07.2017	(21) 15867136.2	11.07.2017	(21) 15866608.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091026</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	(87) <b>WO 2016/091058</b>	(51) <b>C07C 49/04</b>	(87) <b>WO 2016/091091</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(86) CN 2015/093190	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095258	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095894	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868228.6	12.07.2017	(21) 15868112.2	12.07.2017	(21) 15867745.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091027</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2016/091059</b>	(51) <b>C09D 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/091092</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>
(86) CN 2015/093207	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095361	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095895	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867836.7	13.07.2017	(21) 15867479.6	12.07.2017	(21) 15867750.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091028</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2016/091061</b>	(51) <b>B22F 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/091094</b>	(51) <b>H04B 1/74</b>
(86) CN 2015/093231	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095438	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096000	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867569.4	12.07.2017	(21) 15867669.2	12.07.2017	(21) 15867588.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091029</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/091066</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	(87) <b>WO 2016/091095</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/093232	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095497	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096018	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867288.1	11.07.2017	(21) 15866810.3	11.07.2017	(21) 15867753.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091032</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/091067</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091097</b>	(51) <b>A01F 11/06</b>
(86) CN 2015/093438	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095540	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096094	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867584.3	13.07.2017	(21) 15867806.0	12.07.2017	(21) 15867789.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091034</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/091068</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091098</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) CN 2015/093590	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096138	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866830.1	11.07.2017	(21) 15867754.2	13.07.2017	(21) 15867044.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091036</b>	(51) <b>C07K 5/117</b>	(87) <b>WO 2016/091069</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091101</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(86) CN 2015/093828	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095544	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096178	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867614.8	12.07.2017	(21) 15867119.8	13.07.2017	(21) 15867892.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091037</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/091071</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/091104</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(86) CN 2015/093831	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095577	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096201	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867783.1	11.07.2017	(21) 15868499.3	12.07.2017	(21) 15866769.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091038</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2016/091072</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/091105</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>
(86) CN 2015/093832	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095580	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096213	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866986.1	11.07.2017	(21) 15867464.8	11.07.2017	(21) 15866928.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091039</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091074</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(87) <b>WO 2016/091109</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(86) CN 2015/093841	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/095597	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096240	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867633.8	11.07.2017	(21) 15867052.1	11.07.2017	(21) 15867937.3	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/091112</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/091145</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(87) <b>WO 2016/091193</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) CN 2015/096243	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096600	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097052	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867397.0	11.07.2017	(21) 15868467.0	11.07.2017	(21) 15866459.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091113</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/091147</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(87) <b>WO 2016/091194</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) CN 2015/096244	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096615	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097053	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866533.1	11.07.2017	(21) 15867218.8	12.07.2017	(21) 15867581.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091114</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091149</b>	(51) <b>C07C 309/31</b>	(87) <b>WO 2016/091195</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(86) CN 2015/096245	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096648	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097055	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866848.3	11.07.2017	(21) 15867369.9	11.07.2017	(21) 15868160.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091115</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2016/091151</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>	(87) <b>WO 2016/091196</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
(86) CN 2015/096246	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096661	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097056	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867883.9	11.07.2017	(21) 15867770.8	12.07.2017	(21) 15867082.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091116</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2016/091154</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091197</b>	(51) <b>B25C 5/11</b>
(86) CN 2015/096273	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096697	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097057	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866640.4	11.07.2017	(21) 15866647.9	11.07.2017	(21) 15866436.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091120</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/091155</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091198</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>
(86) CN 2015/096401	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096698	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097059	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867316.0	11.07.2017	(21) 15868509.9	11.07.2017	(21) 15868079.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091122</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2016/091156</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/091199</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>
(86) CN 2015/096407	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096710	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097062	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866442.5	12.07.2017	(21) 15867744.3	13.07.2017	(21) 15867822.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091124</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091157</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>	(87) <b>WO 2016/091200</b>	(51) <b>B66C 13/16</b>
(86) CN 2015/096468	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096711	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097063	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867161.0	12.07.2017	(21) 15866552.1	11.07.2017	(21) 15867197.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091126</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2016/091163</b>	(51) <b>A23K 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/091201</b>	(51) <b>B66C 13/16</b>
(86) CN 2015/096505	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096768	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097064	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868075.1	11.07.2017	(21) 15867311.1	12.07.2017	(21) 15868127.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091129</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>	(87) <b>WO 2016/091164</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(87) <b>WO 2016/091208</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
(86) CN 2015/096511	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096769	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097128	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867868.0	12.07.2017	(21) 15867236.0	13.07.2017	(21) 15867947.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091132</b>	(51) <b>G01N 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/091165</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(87) <b>WO 2016/091209</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) CN 2015/096537	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096770	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097135	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867888.8	12.07.2017	(21) 15867029.9	11.07.2017	(21) 15867531.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091134</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/091166</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2016/091210</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2015/096553	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096774	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097136	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868243.5	11.07.2017	(21) 15868357.3	11.07.2017	(21) 15867757.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091135</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/091167</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(87) <b>WO 2016/091214</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) CN 2015/096554	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096776	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097158	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868393.8	12.07.2017	(21) 15868587.5	11.07.2017	(21) 15868334.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091137</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/091173</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/091217</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
(86) CN 2015/096564	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096820	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097188	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867267.5	11.07.2017	(21) 15866772.5	11.07.2017	(21) 15867648.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091138</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/091176</b>	(51) <b>B60S 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/091218</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(86) CN 2015/096568	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/096879	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097189	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868277.3	13.07.2017	(21) 15866820.2	12.07.2017	(21) 15866991.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091139</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/091185</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2016/091219</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(86) CN 2015/096569	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097004	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097191	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867889.6	13.07.2017	(21) 15866907.7	13.07.2017	(21) 15867234.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091140</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/091186</b>	(51) <b>H04L 12/937</b>	(87) <b>WO 2016/091222</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(86) CN 2015/096583	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097012	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/098677	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867604.9	11.07.2017	(21) 15867314.5	13.07.2017	(21) 15866574.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091141</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2016/091188</b>	(51) <b>G02B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/091223</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(86) CN 2015/096584	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097018	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/099860	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867111.5	11.07.2017	(21) 15868011.6	11.07.2017	(21) 15867170.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091142</b>	(51) <b>B23P 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/091189</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/091226</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
(86) CN 2015/096586	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097030	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2014/000152	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867417.6	11.07.2017	(21) 15867103.2	13.07.2017	(21) 14830934.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091143</b>	(51) <b>B23P 19/027</b>	(87) <b>WO 2016/091190</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(87) <b>WO 2016/091231</b>	(51) <b>B60R 19/26</b>
(86) CN 2015/096588	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097032	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2015/000147	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868308.6	11.07.2017	(21) 15868285.6	13.07.2017	(21) 15832878.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091144</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/091192</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(87) <b>WO 2016/091232</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>
(86) CN 2015/096590	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/097051	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CZ 2015/000148	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867855.7	11.07.2017	(21) 15868508.1	11.07.2017	(21) 15848148.1	12.07.2017



(87) <b>WO 2016/091238</b>	(51) <b>F03B 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/091316</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>	(87) <b>WO 2016/091420</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(86) DE 2015/000483	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2014/077468	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073232	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797585.5	11.07.2017	(21) 14815638.3	12.07.2017	(21) 15777933.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091241</b>	(51) <b>F16G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/091318</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(87) <b>WO 2016/091421</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>
(86) DE 2015/000564	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2014/077507	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073245	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15826013.3	11.07.2017	(21) 14815298.6	13.07.2017	(21) 15778640.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091244</b>	(51) <b>E04C 2/292</b>	(87) <b>WO 2016/091338</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/091424</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
(86) DE 2015/000573	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/001361	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073338	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15843053.8	11.07.2017	(21) 15734578.6	11.07.2017	(21) 15775463.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091253</b>	(51) <b>E05B 81/66</b>	(87) <b>WO 2016/091348</b>	(51) <b>F01D 25/22</b>	(87) <b>WO 2016/091425</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(86) DE 2015/100524	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002273	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073339	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15830766.0	12.07.2017	(21) 15795114.6	11.07.2017	(21) 15775724.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091254</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/091361</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/091432</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) DE 2015/100527	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002390	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073515	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15841040.7	11.07.2017	(21) 15804067.5	12.07.2017	(21) 15777703.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091255</b>	(51) <b>H02P 6/15</b>	(87) <b>WO 2016/091362</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(87) <b>WO 2016/091433</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(86) DE 2015/200510	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002397	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073517	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15831131.6	12.07.2017	(21) 15801684.0	14.07.2017	(21) 15787908.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091257</b>	(51) <b>G01L 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/091363</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/091442</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>
(86) DE 2015/200527	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002398	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/074382	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15830773.6	11.07.2017	(21) 15801993.5	14.07.2017	(21) 15794831.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091260</b>	(51) <b>F16F 15/131</b>	(87) <b>WO 2016/091364</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/091445</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(86) DE 2015/200536	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002407	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/074783	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15828642.7	13.07.2017	(21) 15804675.5	11.07.2017	(21) 15784958.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091262</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/091367</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/091453</b>	(51) <b>B21D 37/01</b>
(86) DK 2015/000051	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002439	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075145	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808093.7	11.07.2017	(21) 15805393.4	11.07.2017	(21) 15790075.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091274</b>	(51) <b>H01B 19/04</b>	(87) <b>WO 2016/091369</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>	(87) <b>WO 2016/091456</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) EP 2014/003345	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002444	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075203	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14845020.8	13.07.2017	(21) 15813264.7	12.07.2017	(21) 15787215.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091275</b>	(51) <b>F02D 41/38</b>	(87) <b>WO 2016/091370</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(87) <b>WO 2016/091457</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2014/025024	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002448	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075216	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14827417.8	11.07.2017	(21) 15816661.1	12.07.2017	(21) 15788014.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091278</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/091373</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/091458</b>	(51) <b>F16M 11/20</b>
(86) EP 2014/076899	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002460	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075251	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14841362.8	11.07.2017	(21) 15820816.5	11.07.2017	(21) 15797269.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091280</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	(87) <b>WO 2016/091382</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/091479</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>
(86) EP 2014/076903	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002474	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075534	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14815277.0	11.07.2017	(21) 15805397.5	13.07.2017	(21) 15790114.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091281</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/091387</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	(87) <b>WO 2016/091482</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>
(86) EP 2014/076915	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002484	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075561	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14814795.2	11.07.2017	(21) 15807809.7	11.07.2017	(21) 15788069.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091282</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/091389</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	(87) <b>WO 2016/091483</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
(86) EP 2014/076947	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/002488	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075562	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14811834.2	11.07.2017	(21) 15808353.5	11.07.2017	(21) 15794503.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091287</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091402</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>	(87) <b>WO 2016/091486</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2014/077035	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/067609	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075716	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14809045.9	11.07.2017	(21) 15750304.6	12.07.2017	(21) 15790132.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091294</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/091403</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/091493</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>
(86) EP 2014/077162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/068283	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/075792	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14812441.5	11.07.2017	(21) 15749783.5	11.07.2017	(21) 15798345.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091298</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2016/091408</b>	(51) <b>F04B 53/02</b>	(87) <b>WO 2016/091498</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>
(86) EP 2014/077184	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/070361	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/076009	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14812726.9	11.07.2017	(21) 15757305.6	11.07.2017	(21) 15791289.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091304</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091409</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	(87) <b>WO 2016/091500</b>	(51) <b>E04H 12/00</b>
(86) EP 2014/077262	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/070394	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/076081	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14815631.8	11.07.2017	(21) 15763858.6	11.07.2017	(21) 15794523.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091305</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/091414</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/091501</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
(86) EP 2014/077265	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/072411	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/076083	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14811858.1	11.07.2017	(21) 15775420.1	11.07.2017	(21) 15793778.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091313</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/091418</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/091515</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
(86) EP 2014/077388	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/073211	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/076181	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14809659.7	12.07.2017	(21) 15777694.9	11.07.2017	(21) 15791636.2	12.07.2017

(87) <b>WO 2016/091519</b>	(51) <b>H02B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/091582</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(87) <b>WO 2016/091671</b>	(51) <b>F16C 33/42</b>
(86) EP 2015/076315	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077564	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078300	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15801697.2	11.07.2017	(21) 15798468.3	11.07.2017	(21) 15804736.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091521</b>	(51) <b>D04B 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/091591</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/091674</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>
(86) EP 2015/076334	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077652	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078325	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15791666.9	12.07.2017	(21) 15798486.5	11.07.2017	(21) 15804739.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091523</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/091592</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/091675</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>
(86) EP 2015/076369	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077656	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078334	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15800742.7	11.07.2017	(21) 15801151.0	11.07.2017	(21) 15802166.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091528</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/091598</b>	(51) <b>G01N 21/78</b>	(87) <b>WO 2016/091687</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(86) EP 2015/076408	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077722	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078392	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15793832.5	11.07.2017	(21) 15801154.4	11.07.2017	(21) 15804459.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091529</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/091600</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/091691</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
(86) EP 2015/076432	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077734	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078415	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15794550.2	13.07.2017	(21) 15805130.0	12.07.2017	(21) 15804752.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091531</b>	(51) <b>B66B 5/04</b>	(87) <b>WO 2016/091601</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>	(87) <b>WO 2016/091692</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
(86) EP 2015/076501	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077738	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078416	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15794903.3	11.07.2017	(21) 15817086.0	11.07.2017	(21) 15804753.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091534</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/091603</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	(87) <b>WO 2016/091694</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
(86) EP 2015/076540	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077751	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078418	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15794564.3	11.07.2017	(21) 15804707.6	12.07.2017	(21) 15804754.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091536</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/091606</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(87) <b>WO 2016/091695</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
(86) EP 2015/076582	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077810	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078419	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797290.2	11.07.2017	(21) 15800878.9	11.07.2017	(21) 15804755.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091537</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/091607</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(87) <b>WO 2016/091696</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
(86) EP 2015/076613	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077813	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078420	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15794579.1	12.07.2017	(21) 15801161.9	13.07.2017	(21) 15807834.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091548</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/091608</b>	(51) <b>E04B 2/90</b>	(87) <b>WO 2016/091705</b>	(51) <b>C07D 215/04</b>
(86) EP 2015/077038	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077822	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078469	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797323.1	11.07.2017	(21) 15802060.2	13.07.2017	(21) 15804485.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091550</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	(87) <b>WO 2016/091609</b>	(51) <b>F02M 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/091707</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>
(86) EP 2015/077050	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077823	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078475	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15801715.2	12.07.2017	(21) 15801163.5	13.07.2017	(21) 15804764.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091555</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2016/091610</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/091715</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(86) EP 2015/077184	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077825	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078529	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797353.8	12.07.2017	(21) 15802061.0	13.07.2017	(21) 15804772.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091557</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/091619</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(87) <b>WO 2016/091718</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>
(86) EP 2015/077301	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077928	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078555	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15798411.3	12.07.2017	(21) 15801816.8	11.07.2017	(21) 15816097.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091560</b>	(51) <b>F16C 19/06</b>	(87) <b>WO 2016/091625</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/091723</b>	(51) <b>C10G 1/06</b>
(86) EP 2015/077317	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/077996	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078568	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804344.8	11.07.2017	(21) 15801831.7	11.07.2017	(21) 15804773.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091561</b>	(51) <b>F16J 15/3296</b>	(87) <b>WO 2016/091635</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(87) <b>WO 2016/091726</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>
(86) EP 2015/077318	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078045	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078593	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797689.5	11.07.2017	(21) 15801464.7	13.07.2017	(21) 15816680.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091564</b>	(51) <b>B41J 11/14</b>	(87) <b>WO 2016/091636</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/091729</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(86) EP 2015/077330	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078047	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078604	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15802014.9	11.07.2017	(21) 15804375.2	11.07.2017	(21) 15804526.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091565</b>	(51) <b>F16D 3/72</b>	(87) <b>WO 2016/091639</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	(87) <b>WO 2016/091738</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(86) EP 2015/077335	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078069	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078625	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15798110.1	13.07.2017	(21) 15802082.6	11.07.2017	(21) 15804534.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091566</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(87) <b>WO 2016/091645</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(87) <b>WO 2016/091744</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>
(86) EP 2015/077343	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078134	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078643	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797695.2	11.07.2017	(21) 15802106.3	11.07.2017	(21) 15805458.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091567</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(87) <b>WO 2016/091649</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	(87) <b>WO 2016/091754</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(86) EP 2015/077344	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078146	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078687	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15797696.0	11.07.2017	(21) 15813285.2	13.07.2017	(21) 15804804.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091575</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(87) <b>WO 2016/091653</b>	(51) <b>H02K 9/22</b>	(87) <b>WO 2016/091758</b>	(51) <b>G07G 3/00</b>
(86) EP 2015/077414	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078180	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078707	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15798137.4	11.07.2017	(21) 15804728.2	12.07.2017	(21) 15813292.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091577</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/091670</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(87) <b>WO 2016/091760</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
(86) EP 2015/077430	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078293	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078711	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804700.1	11.07.2017	(21) 15802151.9	11.07.2017	(21) 15804812.4	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/091765</b>	(51) <b>G06F 19/16</b>	(87) <b>WO 2016/091872</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(87) <b>WO 2016/091943</b>	(51) <b>A23G 1/56</b>
(86) EP 2015/078728	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078974	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079105	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816381.6	11.07.2017	(21) 15805227.4	13.07.2017	(21) 15805532.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091766</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(87) <b>WO 2016/091873</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/091944</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(86) EP 2015/078742	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078976	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079106	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805171.4	11.07.2017	(21) 15805229.0	11.07.2017	(21) 15807894.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091769</b>	(51) <b>C08G 75/02</b>	(87) <b>WO 2016/091876</b>	(51) <b>C09D 163/04</b>	(87) <b>WO 2016/091945</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
(86) EP 2015/078753	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078980	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079107	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808135.6	11.07.2017	(21) 15820449.5	11.07.2017	(21) 15816387.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091770</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/091878</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/091947</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
(86) EP 2015/078755	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078984	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079109	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805471.8	11.07.2017	(21) 15805509.5	11.07.2017	(21) 15805534.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091789</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	(87) <b>WO 2016/091881</b>	(51) <b>C21D 1/09</b>	(87) <b>WO 2016/091952</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
(86) EP 2015/078790	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078989	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079124	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805478.3	11.07.2017	(21) 15807861.8	12.07.2017	(21) 15805542.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091793</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	(87) <b>WO 2016/091884</b>	(51) <b>A61B 3/125</b>	(87) <b>WO 2016/091956</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(86) EP 2015/078803	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078992	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079134	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807638.0	11.07.2017	(21) 15807657.0	12.07.2017	(21) 15807896.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091794</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/091888</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/091957</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
(86) EP 2015/078804	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/078999	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079137	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804836.3	13.07.2017	(21) 15807863.4	11.07.2017	(21) 15817103.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091796</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/091894</b>	(51) <b>C07C 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/091959</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
(86) EP 2015/078809	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079008	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079140	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15821027.8	11.07.2017	(21) 15805235.7	11.07.2017	(21) 15807898.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091813</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/091896</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/091966</b>	(51) <b>C07C 17/02</b>
(86) EP 2015/078843	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079010	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079154	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807850.1	11.07.2017	(21) 15805237.3	11.07.2017	(21) 15807669.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091816</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	(87) <b>WO 2016/091901</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/091974</b>	(51) <b>F16K 1/36</b>
(86) EP 2015/078846	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079020	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079164	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804851.2	11.07.2017	(21) 15820062.6	11.07.2017	(21) 15807903.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091829</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(87) <b>WO 2016/091909</b>	(51) <b>F16D 55/22</b>	(87) <b>WO 2016/091989</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>
(86) EP 2015/078877	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079032	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079192	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807853.5	13.07.2017	(21) 15805520.2	11.07.2017	(21) 15807680.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091830</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(87) <b>WO 2016/091913</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/091993</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
(86) EP 2015/078880	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079036	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079201	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807646.3	11.07.2017	(21) 15805522.8	11.07.2017	(21) 15808156.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091833</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>	(87) <b>WO 2016/091914</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(87) <b>WO 2016/092001</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(86) EP 2015/078885	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079039	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079215	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823498.9	11.07.2017	(21) 15807873.3	11.07.2017	(21) 15807917.8	14.07.2017
(87) <b>WO 2016/091834</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2016/091916</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	(87) <b>WO 2016/092006</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) EP 2015/078886	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079043	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079228	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805205.0	11.07.2017	(21) 15807660.4	11.07.2017	(21) 15832685.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091838</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/091922</b>	(51) <b>F04C 25/02</b>	(87) <b>WO 2016/092013</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>
(86) EP 2015/078897	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079064	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079241	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805487.4	13.07.2017	(21) 15807881.6	13.07.2017	(21) 15808166.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/091842</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/091929</b>	(51) <b>F16F 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/092027</b>	(51) <b>G04G 21/00</b>
(86) EP 2015/078904	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079080	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079288	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805209.2	11.07.2017	(21) 15812995.7	11.07.2017	(21) 15807935.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091848</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2016/091933</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/092031</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(86) EP 2015/078917	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079089	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079297	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816382.4	11.07.2017	(21) 15807665.3	13.07.2017	(21) 15807937.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091851</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/091934</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2016/092038</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
(86) EP 2015/078923	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079090	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079305	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807855.0	11.07.2017	(21) 15808145.5	11.07.2017	(21) 15808181.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091852</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2016/091935</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2016/092043</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) EP 2015/078925	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079091	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079312	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805215.9	12.07.2017	(21) 15805530.1	13.07.2017	(21) 15813744.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/091865</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	(87) <b>WO 2016/091937</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2016/092045</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2015/078951	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079093	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079315	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15832882.3	11.07.2017	(21) 15813735.6	13.07.2017	(21) 15808186.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/091867</b>	(51) <b>A47F 5/01</b>	(87) <b>WO 2016/091939</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(87) <b>WO 2016/092046</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
(86) EP 2015/078956	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079095	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) EP 2015/079317	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15805503.8	11.07.2017	(21) 15807666.1	13.07.2017	(21) 15816396.4	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/092054</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(87) <b>WO 2016/092144</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/092240</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) EP 2015/079345	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2014/050979	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2014/053636	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808569.6	12.07.2017	(21) 14907770.3	11.07.2017	(21) 14809967.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092062</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/092146</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/092241</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) EP 2015/079375	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2014/050991	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2014/053640	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808212.3	12.07.2017	(21) 14907633.3	13.07.2017	(21) 14814987.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092073</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/092150</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/092245</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
(86) EP 2015/079423	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2015/050821	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2014/053678	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820823.1	13.07.2017	(21) 15868395.3	11.07.2017	(21) 14815806.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092078</b>	(51) <b>F02F 3/26</b>	(87) <b>WO 2016/092153</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/092246</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(86) EP 2015/079435	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2015/050865	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2014/053687	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808225.5	12.07.2017	(21) 15867368.1	11.07.2017	(21) 14827853.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092084</b>	(51) <b>H01P 3/12</b>	(87) <b>WO 2016/092156</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2016/092255</b>	(51) <b>A63F 9/06</b>
(86) EP 2015/079452	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2015/050875	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/052767	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808593.6	13.07.2017	(21) 15828824.1	13.07.2017	(21) 15790171.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092092</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(87) <b>WO 2016/092157</b>	(51) <b>G01T 1/178</b>	(87) <b>WO 2016/092256</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
(86) EP 2015/079478	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FI 2015/050877	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/052806	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813750.5	13.07.2017	(21) 15831058.1	13.07.2017	(21) 15781990.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092103</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/092178</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/092263</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
(86) EP 2015/079498	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053235	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053669	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808601.7	13.07.2017	(21) 15808753.6	12.07.2017	(21) 15807982.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092114</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>	(87) <b>WO 2016/092184</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2016/092265</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
(86) EP 2015/079602	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053328	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053675	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816710.6	13.07.2017	(21) 15817473.0	11.07.2017	(21) 15818019.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092117</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/092192</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2016/092267</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) EP 2015/079659	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053362	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053700	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808438.4	13.07.2017	(21) 15817488.8	11.07.2017	(21) 15816496.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092119</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>	(87) <b>WO 2016/092194</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>	(87) <b>WO 2016/092268</b>	(51) <b>B22F 3/20</b>
(86) EP 2015/079669	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053364	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053704	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808640.5	13.07.2017	(21) 15817975.4	11.07.2017	(21) 15807996.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092120</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/092201</b>	(51) <b>C12R 1/465</b>	(87) <b>WO 2016/092275</b>	(51) <b>B42F 1/00</b>
(86) EP 2015/079670	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053373	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053735	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823499.7	13.07.2017	(21) 15817980.4	11.07.2017	(21) 15808449.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092123</b>	(51) <b>B01J 20/12</b>	(87) <b>WO 2016/092202</b>	(51) <b>A01N 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/092280</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(86) ES 2014/000219	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053374	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053740	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907928.7	11.07.2017	(21) 15816821.1	11.07.2017	(21) 15808013.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092124</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/092203</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(87) <b>WO 2016/092288</b>	(51) <b>A44C 17/00</b>
(86) ES 2014/000224	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053376	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053752	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907918.8	11.07.2017	(21) 15823615.8	11.07.2017	(21) 15823727.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092127</b>	(51) <b>B60J 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/092204</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/092289</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
(86) ES 2015/070805	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053378	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053753	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867088.5	11.07.2017	(21) 15823346.0	11.07.2017	(21) 15808019.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092128</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(87) <b>WO 2016/092208</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	(87) <b>WO 2016/092297</b>	(51) <b>A43D 85/00</b>
(86) ES 2015/070851	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053388	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053765	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866892.1	11.07.2017	(21) 15823622.4	12.07.2017	(21) 15813488.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092131</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/092212</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2016/092298</b>	(51) <b>G07F 11/52</b>
(86) ES 2015/070876	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053392	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053766	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867276.6	11.07.2017	(21) 15823626.5	11.07.2017	(21) 15813489.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092134</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(87) <b>WO 2016/092218</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/092299</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) ES 2015/070884	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053418	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053767	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868650.1	11.07.2017	(21) 15823634.9	11.07.2017	(21) 15820573.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092135</b>	(51) <b>B21C 23/00</b>	(87) <b>WO 2016/092228</b>	(51) <b>H02P 25/092</b>	(87) <b>WO 2016/092301</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(86) ES 2015/070886	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053444	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053771	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867130.5	11.07.2017	(21) 15821116.9	12.07.2017	(21) 15816206.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092136</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/092232</b>	(51) <b>H02P 25/092</b>	(87) <b>WO 2016/092303</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(86) ES 2015/070887	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053448	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053773	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867626.2	11.07.2017	(21) 15818008.3	12.07.2017	(21) 15823729.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092139</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	(87) <b>WO 2016/092238</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(87) <b>WO 2016/092305</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(86) ES 2015/070896	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053459	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053775	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866703.0	12.07.2017	(21) 15816827.8	12.07.2017	(21) 15813492.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092140</b>	(51) <b>B03C 1/034</b>	(87) <b>WO 2016/092239</b>	(51) <b>F02K 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/092311</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
(86) ES 2015/070932	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) FR 2015/053460	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) GB 2015/053783	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868245.0	11.07.2017	(21) 15816828.6	12.07.2017	(21) 15813496.5	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/092316</b>	(51) <b>F24B 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/092386</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2016/092461</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) GB 2015/053788	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/058525	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059421	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15828506.4	13.07.2017	(21) 15867861.5	08.07.2017	(21) 15821167.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092323</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2016/092387</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/092462</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(86) GB 2015/053862	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/058829	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059422	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813504.6	12.07.2017	(21) 15867556.1	13.07.2017	(21) 15820620.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092325</b>	(51) <b>A61K 49/18</b>	(87) <b>WO 2016/092390</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/092466</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>
(86) GB 2015/053870	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/058911	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059437	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813507.9	13.07.2017	(21) 15801950.5	11.07.2017	(21) 15867300.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092333</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/092391</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/092467</b>	(51) <b>A01N 47/22</b>
(86) GB 2015/053975	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/058914	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059438	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823733.9	13.07.2017	(21) 15802206.1	12.07.2017	(21) 15867187.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092334</b>	(51) <b>F41J 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/092402</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2016/092474</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>
(86) GB 2015/053980	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059128	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059449	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823734.7	13.07.2017	(21) 15804618.5	11.07.2017	(21) 15866731.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092338</b>	(51) <b>A23C 9/15</b>	(87) <b>WO 2016/092405</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/092483</b>	(51) <b>B65D 41/00</b>
(86) IB 2014/002950	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059168	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059466	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14837103.2	13.07.2017	(21) 15805311.6	11.07.2017	(21) 15866749.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092339</b>	(51) <b>A61D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/092406</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/092488</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(86) IB 2014/003015	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059173	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059477	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907871.9	13.07.2017	(21) 15868569.3	13.07.2017	(21) 15823777.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092346</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2016/092412</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/092491</b>	(51) <b>A22B 3/00</b>
(86) IB 2014/003181	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059204	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059483	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907732.3	14.07.2017	(21) 15867166.9	13.07.2017	(21) 15818055.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092347</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2016/092413</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(87) <b>WO 2016/092496</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>
(86) IB 2014/003196	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059222	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059501	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907759.6	14.07.2017	(21) 15808463.2	11.07.2017	(21) 15826054.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092348</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/092416</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>	(87) <b>WO 2016/092497</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
(86) IB 2014/066719	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059232	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059502	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14830611.1	11.07.2017	(21) 15866924.2	12.07.2017	(21) 15868380.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092350</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/092420</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/092498</b>	(51) <b>A63B 23/04</b>
(86) IB 2014/066750	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059269	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059504	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907845.3	11.07.2017	(21) 15818051.3	11.07.2017	(21) 15866740.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092359</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/092426</b>	(51) <b>A47J 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/092499</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>
(86) IB 2015/002311	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059309	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059507	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823746.1	08.07.2017	(21) 15866973.9	11.07.2017	(21) 15866449.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092360</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	(87) <b>WO 2016/092427</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2016/092500</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(86) IB 2015/002320	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059310	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059511	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823747.9	13.07.2017	(21) 15868220.3	11.07.2017	(21) 15826172.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092364</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2016/092430</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/092501</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
(86) IB 2015/002428	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059318	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059513	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15826160.2	11.07.2017	(21) 15866600.8	11.07.2017	(21) 15816246.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092368</b>	(51) <b>H01J 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/092431</b>	(51) <b>G06Q 20/28</b>	(87) <b>WO 2016/092504</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
(86) IB 2015/002449	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059324	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059517	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15826165.1	11.07.2017	(21) 15866422.7	12.07.2017	(21) 15817566.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092369</b>	(51) <b>H01Q 3/08</b>	(87) <b>WO 2016/092434</b>	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(87) <b>WO 2016/092505</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
(86) IB 2015/002455	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059349	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059520	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15831149.8	11.07.2017	(21) 15867241.0	13.07.2017	(21) 15830840.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092376</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>	(87) <b>WO 2016/092436</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/092506</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) IB 2015/002491	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059359	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059523	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866857.4	13.07.2017	(21) 15817554.7	11.07.2017	(21) 15868526.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092377</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	(87) <b>WO 2016/092442</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2016/092516</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>
(86) IB 2015/002515	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059376	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059537	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867077.8	11.07.2017	(21) 15867278.2	11.07.2017	(21) 15868398.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092379</b>	(51) <b>F01C 1/063</b>	(87) <b>WO 2016/092453</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2016/092517</b>	(51) <b>C07C 1/247</b>
(86) IB 2015/050071	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059410	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059540	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15701583.5	11.07.2017	(21) 15868214.6	08.07.2017	(21) 15820275.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092383</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/092455</b>	(51) <b>B62M 6/55</b>	(87) <b>WO 2016/092520</b>	(51) <b>F02B 47/02</b>
(86) IB 2015/057053	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059412	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059550	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867549.6	11.07.2017	(21) 15867192.5	11.07.2017	(21) 15868271.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092384</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/092456</b>	(51) <b>B02C 13/284</b>	(87) <b>WO 2016/092526</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>
(86) IB 2015/058181	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059413	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) IB 2015/059582	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868622.0	11.07.2017	(21) 15808828.6	11.07.2017	(21) 15826173.5	13.07.2017

(87) <b>WO 2016/092527</b>	(51) <b>A61K 31/5365</b>	(87) <b>WO 2016/092590</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/092620</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) IB 2015/059599	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006134	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082459	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867761.7	13.07.2017	(21) 14907806.5	11.07.2017	(21) 14907925.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092532</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/092591</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/092621</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>
(86) IL 2015/000049	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006135	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082461	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868186.6	11.07.2017	(21) 14907931.1	11.07.2017	(21) 14907836.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092533</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(87) <b>WO 2016/092592</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/092622</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>
(86) IL 2015/000050	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006137	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082464	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868169.2	11.07.2017	(21) 14907940.2	11.07.2017	(21) 14907687.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092534</b>	(51) <b>H02P 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/092593</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092624</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>
(86) IL 2015/051036	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006141	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082471	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868599.0	12.07.2017	(21) 14907994.9	11.07.2017	(21) 14907828.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092536</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092594</b>	(51) <b>D02J 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/092626</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) IL 2015/051165	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006146	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082488	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867212.1	11.07.2017	(21) 14908031.9	11.07.2017	(21) 14907643.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092539</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(87) <b>WO 2016/092599</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(87) <b>WO 2016/092627</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(86) IL 2015/051184	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006184	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082490	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868133.8	08.07.2017	(21) 14907661.4	12.07.2017	(21) 14908072.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092544</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>	(87) <b>WO 2016/092600</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/092628</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>
(86) IL 2015/051190	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006186	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082495	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867030.7	11.07.2017	(21) 14908052.5	13.07.2017	(21) 14907750.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092553</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/092601</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	(87) <b>WO 2016/092629</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>
(86) IL 2015/051200	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/006203	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082525	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867393.9	12.07.2017	(21) 14907791.9	13.07.2017	(21) 14907693.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092560</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/092604</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/092631</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(86) IN 2015/000445	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082366	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082537	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867225.3	11.07.2017	(21) 14907664.8	11.07.2017	(21) 14907775.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092562</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/092605</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/092632</b>	(51) <b>H02K 11/02</b>
(86) IN 2015/000447	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082369	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082542	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866469.8	13.07.2017	(21) 14908033.5	11.07.2017	(21) 14908049.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092563</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/092606</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/092634</b>	(51) <b>A63F 13/80</b>
(86) IN 2015/000448	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082375	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082580	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866648.7	12.07.2017	(21) 14907702.6	11.07.2017	(21) 14907835.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092564</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092607</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2016/092635</b>	(51) <b>F24F 11/053</b>
(86) IN 2015/000449	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082381	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082585	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866646.1	13.07.2017	(21) 14907857.8	11.07.2017	(21) 14907834.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092566</b>	(51) <b>C05D 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/092609</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/092636</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>
(86) IN 2015/050190	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082389	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082589	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868624.6	08.07.2017	(21) 14907870.1	11.07.2017	(21) 14908004.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092570</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2016/092610</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/092637</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>
(86) IN 2015/050197	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082395	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082594	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15828391.1	11.07.2017	(21) 14907673.9	11.07.2017	(21) 14908009.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092577</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(87) <b>WO 2016/092611</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/092638</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(86) IT 2015/000297	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082397	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082597	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15837111.2	11.07.2017	(21) 14907651.5	11.07.2017	(21) 14907989.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092578</b>	(51) <b>C25B 1/10</b>	(87) <b>WO 2016/092612</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>	(87) <b>WO 2016/092639</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(86) IT 2015/000298	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082410	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082598	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15848133.3	11.07.2017	(21) 14907879.2	11.07.2017	(21) 14908012.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092581</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/092614</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2016/092640</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) IT 2015/000301	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082419	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082609	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15848135.8	11.07.2017	(21) 14908085.5	11.07.2017	(21) 14907659.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092584</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>	(87) <b>WO 2016/092615</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2016/092641</b>	(51) <b>G01B 15/00</b>
(86) JP 2014/006113	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082423	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082610	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907934.5	11.07.2017	(21) 14907933.7	11.07.2017	(21) 14907982.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092586</b>	(51) <b>B60L 7/24</b>	(87) <b>WO 2016/092616</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>	(87) <b>WO 2016/092642</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>
(86) JP 2014/006123	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082432	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082611	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908054.1	11.07.2017	(21) 14907704.2	11.07.2017	(21) 14907825.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092588</b>	(51) <b>G06T 17/05</b>	(87) <b>WO 2016/092617</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2016/092643</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>
(86) JP 2014/006132	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082439	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082617	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908017.8	11.07.2017	(21) 14907797.6	11.07.2017	(21) 14907671.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092589</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>	(87) <b>WO 2016/092618</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	(87) <b>WO 2016/092644</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2014/006133	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082442	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2014/082644	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908038.4	11.07.2017	(21) 14908022.8	11.07.2017	(21) 14907707.5	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/092647</b> (86) JP 2014/082666 (21) 14907708.3	(51) <b>H04N 21/854</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092678</b> (86) JP 2014/082885 (21) 14907681.2	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092703</b> (86) JP 2014/082992 (21) 14907874.3	(51) <b>H04N 1/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092648</b> (86) JP 2014/082669 (21) 14907803.2	(51) <b>A63F 13/90</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092679</b> (86) JP 2014/082886 (21) 14907983.2	(51) <b>A61B 5/026</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092704</b> (86) JP 2014/083008 (21) 14907670.5	(51) <b>G06T 13/80</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092649</b> (86) JP 2014/082677 (21) 14907729.9	(51) <b>H05K 13/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092680</b> (86) JP 2014/082887 (21) 14907804.0	(51) <b>A61B 5/026</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092708</b> (86) JP 2014/083062 (21) 14907721.6	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092650</b> (86) JP 2014/082679 (21) 14908050.9	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092681</b> (86) JP 2014/082889 (21) 14908084.8	(51) <b>A61B 5/026</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092709</b> (86) JP 2014/083632 (21) 14907822.2	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092653</b> (86) JP 2014/082736 (21) 14907866.9	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092683</b> (86) JP 2014/082910 (21) 14907955.0	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092710</b> (86) JP 2014/084743 (21) 14907937.8	(51) <b>A63F 1/14</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092654</b> (86) JP 2014/082741 (21) 14907691.1	(51) <b>A61N 1/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092684</b> (86) JP 2014/082911 (21) 14907868.5	(51) <b>G01B 11/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092719</b> (86) JP 2015/004168 (21) 15866482.1	(51) <b>B66C 23/88</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092655</b> (86) JP 2014/082752 (21) 14907754.7	(51) <b>F25B 39/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092685</b> (86) JP 2014/082912 (21) 14907883.4	(51) <b>C09K 11/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092721</b> (86) JP 2015/004575 (21) 15866688.3	(51) <b>B65D 51/22</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092656</b> (86) JP 2014/082761 (21) 14907787.7	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/092686</b> (86) JP 2014/082913 (21) 14907623.4	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092722</b> (86) JP 2015/004731 (21) 15868194.0	(51) <b>H04L 12/70</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092660</b> (86) JP 2014/082798 (21) 14907831.3	(51) <b>H05K 7/12</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092687</b> (86) JP 2014/082914 (21) 14908001.2	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092725</b> (86) JP 2015/005189 (21) 15867026.5	(51) <b>C08F 290/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092662</b> (86) JP 2014/082800 (21) 14907916.2	(51) <b>G01N 30/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092688</b> (86) JP 2014/082927 (21) 14907738.0	(51) <b>F04C 18/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092726</b> (86) JP 2015/005236 (21) 15866914.3	(51) <b>B60H 1/22</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092663</b> (86) JP 2014/082810 (21) 14907767.9	(51) <b>F16K 31/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092691</b> (86) JP 2014/082954 (21) 14907755.4	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092727</b> (86) JP 2015/005237 (21) 15868096.7	(51) <b>B60H 1/22</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092665</b> (86) JP 2014/082821 (21) 14907816.4	(51) <b>F01N 3/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092692</b> (86) JP 2014/082955 (21) 14907886.7	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092728</b> (86) JP 2015/005250 (21) 15866606.5	(51) <b>C08L 63/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092667</b> (86) JP 2014/082833 (21) 14907965.9	(51) <b>G06F 9/48</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092693</b> (86) JP 2014/082956 (21) 14907817.2	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092729</b> (86) JP 2015/005257 (21) 15866513.3	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092669</b> (86) JP 2014/082843 (21) 14907630.9	(51) <b>F24F 13/20</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092694</b> (86) JP 2014/082957 (21) 14907679.6	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092730</b> (86) JP 2015/005286 (21) 15791779.0	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092670</b> (86) JP 2014/082848 (21) 14907658.0	(51) <b>B29C 39/10</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092695</b> (86) JP 2014/082958 (21) 14907773.7	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092731</b> (86) JP 2015/005315 (21) 15868496.9	(51) <b>H01L 27/14</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092672</b> (86) JP 2014/082870 (21) 14907663.0	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092696</b> (86) JP 2014/082963 (21) 14907733.1	(51) <b>H01J 49/14</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092732</b> (86) JP 2015/005316 (21) 15866743.6	(51) <b>H01L 27/14</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092673</b> (86) JP 2014/082873 (21) 14908000.4	(51) <b>H05K 13/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092697</b> (86) JP 2014/082972 (21) 14907801.6	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092734</b> (86) JP 2015/005432 (21) 15804627.6	(51) <b>C08K 3/38</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092674</b> (86) JP 2014/082875 (21) 14907641.6	(51) <b>G02B 21/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092698</b> (86) JP 2014/082982 (21) 14908055.8	(51) <b>G06F 3/0485</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092735</b> (86) JP 2015/005434 (21) 15867169.3	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092675</b> (86) JP 2014/082876 (21) 14907855.2	(51) <b>F16B 13/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092699</b> (86) JP 2014/082984 (21) 14907867.7	(51) <b>A01K 67/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092736</b> (86) JP 2015/005436 (21) 15867357.4	(51) <b>C23C 2/20</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092676</b> (86) JP 2014/082883 (21) 14907939.4	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092700</b> (86) JP 2014/082986 (21) 14907631.7	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092737</b> (86) JP 2015/005466 (21) 15866671.9	(51) <b>H02J 3/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092677</b> (86) JP 2014/082884 (21) 14907625.9	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/092701</b> (86) JP 2014/082987 (21) 14907914.7	(51) <b>H01S 3/131</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/092741</b> (86) JP 2015/005552 (21) 15797716.6	(51) <b>H01L 27/10</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017

(87) <b>WO 2016/092742</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	(87) <b>WO 2016/092773</b>	(51) <b>B60W 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/092799</b>	(51) <b>C07D 209/60</b>
(86) JP 2015/005576	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/005965	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006045	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866979.6	11.07.2017	(21) 15866411.0	11.07.2017	(21) 15819887.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092743</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/092774</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/092803</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>
(86) JP 2015/005624	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/005966	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006061	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867829.2	13.07.2017	(21) 15868183.3	11.07.2017	(21) 15866862.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092744</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2016/092777</b>	(51) <b>B41J 19/76</b>	(87) <b>WO 2016/092804</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(86) JP 2015/005667	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/005975	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006065	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868551.1	13.07.2017	(21) 15867167.7	11.07.2017	(21) 15868241.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092745</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(87) <b>WO 2016/092778</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/092805</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>
(86) JP 2015/005713	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/005979	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006066	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867105.7	11.07.2017	(21) 15867620.5	11.07.2017	(21) 15867607.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092746</b>	(51) <b>H01M 6/06</b>	(87) <b>WO 2016/092779</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/092807</b>	(51) <b>G10L 17/04</b>
(86) JP 2015/005721	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006002	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006068	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867408.5	11.07.2017	(21) 15866490.4	13.07.2017	(21) 15868492.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092749</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/092780</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2016/092808</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>
(86) JP 2015/005745	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006003	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006069	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867499.4	11.07.2017	(21) 15867047.1	11.07.2017	(21) 15868268.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092750</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/092781</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/092809</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>
(86) JP 2015/005787	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006005	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006070	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868083.5	13.07.2017	(21) 15866843.4	11.07.2017	(21) 15868229.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092751</b>	(51) <b>F16H 57/10</b>	(87) <b>WO 2016/092782</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/092810</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>
(86) JP 2015/005794	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006006	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006078	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866626.3	11.07.2017	(21) 15868281.5	13.07.2017	(21) 15867785.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092752</b>	(51) <b>G01F 23/36</b>	(87) <b>WO 2016/092783</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/092813</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
(86) JP 2015/005815	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006010	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006081	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867362.4	13.07.2017	(21) 15866949.9	13.07.2017	(21) 15819889.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092753</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(87) <b>WO 2016/092785</b>	(51) <b>C09D 123/26</b>	(87) <b>WO 2016/092814</b>	(51) <b>A62C 37/44</b>
(86) JP 2015/005829	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006027	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006082	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866770.9	11.07.2017	(21) 15866909.3	11.07.2017	(21) 15868095.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092756</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/092786</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2016/092816</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>
(86) JP 2015/005848	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006028	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006084	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867832.6	11.07.2017	(21) 15866961.4	11.07.2017	(21) 15868106.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092757</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>	(87) <b>WO 2016/092788</b>	(51) <b>C23C 14/30</b>	(87) <b>WO 2016/092819</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>
(86) JP 2015/005854	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006030	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006096	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807708.1	13.07.2017	(21) 15867410.1	11.07.2017	(21) 15819890.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092758</b>	(51) <b>H04W 52/26</b>	(87) <b>WO 2016/092789</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2016/092821</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>
(86) JP 2015/005869	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006033	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006098	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813931.1	11.07.2017	(21) 15866570.3	12.07.2017	(21) 15866525.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092762</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/092790</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2016/092822</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(86) JP 2015/005906	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006034	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006099	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816543.1	12.07.2017	(21) 15868263.3	12.07.2017	(21) 15867352.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092763</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/092791</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2016/092823</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(86) JP 2015/005915	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006035	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006100	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868017.3	11.07.2017	(21) 15867385.5	11.07.2017	(21) 15866929.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092764</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092792</b>	(51) <b>F24C 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/092824</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>
(86) JP 2015/005920	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006036	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006103	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867590.0	11.07.2017	(21) 15868276.5	11.07.2017	(21) 15866860.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092765</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/092793</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	(87) <b>WO 2016/092825</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) JP 2015/005921	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006038	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006104	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867721.1	11.07.2017	(21) 15866443.3	11.07.2017	(21) 15866945.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092766</b>	(51) <b>E05B 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/092794</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	(87) <b>WO 2016/092826</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>
(86) JP 2015/005922	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006039	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006107	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868027.2	11.07.2017	(21) 15867732.8	11.07.2017	(21) 15868030.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092770</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/092795</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/092827</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) JP 2015/005961	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006040	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006109	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866915.0	11.07.2017	(21) 15867901.9	11.07.2017	(21) 15866611.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092771</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(87) <b>WO 2016/092797</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/092828</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) JP 2015/005962	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006043	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006110	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867847.4	11.07.2017	(21) 15810702.9	11.07.2017	(21) 15867210.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092772</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/092798</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	(87) <b>WO 2016/092830</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(86) JP 2015/005964	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006044	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006113	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868265.8	11.07.2017	(21) 15866501.8	11.07.2017	(21) 15868295.5	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/092832</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/092859</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2016/092886</b>	(51) <b>H03B 7/08</b>
(86) JP 2015/006115	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006181	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/066892	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866859.0	11.07.2017	(21) 15866875.6	13.07.2017	(21) 15868307.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092833</b>	(51) <b>H03H 7/06</b>	(87) <b>WO 2016/092860</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/092887</b>	(51) <b>H01L 29/12</b>
(86) JP 2015/006116	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006201	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/067307	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868330.0	11.07.2017	(21) 15819892.9	13.07.2017	(21) 15867849.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092834</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/092861</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/092888</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/006117	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006202	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/068415	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868586.7	11.07.2017	(21) 15868606.3	12.07.2017	(21) 15868603.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092836</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2016/092862</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/092889</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(86) JP 2015/006119	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006203	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/068416	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866899.6	11.07.2017	(21) 15819893.7	13.07.2017	(21) 15867116.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092837</b>	(51) <b>G10L 25/21</b>	(87) <b>WO 2016/092863</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/092891</b>	(51) <b>A61F 13/72</b>
(86) JP 2015/006120	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006204	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/068434	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868120.5	11.07.2017	(21) 15819894.5	13.07.2017	(21) 15868430.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092838</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/092864</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2016/092892</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>
(86) JP 2015/006124	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/006210	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/069633	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866689.1	12.07.2017	(21) 15867131.3	14.07.2017	(21) 15868413.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092839</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/092866</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	(87) <b>WO 2016/092893</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2015/006126	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/051574	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/069938	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867412.7	11.07.2017	(21) 15866901.0	12.07.2017	(21) 15868415.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092840</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	(87) <b>WO 2016/092867</b>	(51) <b>B21B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/092894</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>
(86) JP 2015/006131	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/053729	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/070350	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868252.6	11.07.2017	(21) 15867557.9	11.07.2017	(21) 15867388.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092841</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2016/092868</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/092895</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) JP 2015/006134	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/055084	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/070890	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868313.6	11.07.2017	(21) 15866958.0	13.07.2017	(21) 15868108.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092842</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2016/092870</b>	(51) <b>G08B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/092896</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) JP 2015/006135	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/055729	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/070891	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868201.3	11.07.2017	(21) 15867515.7	12.07.2017	(21) 15867404.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092843</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(87) <b>WO 2016/092872</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	(87) <b>WO 2016/092897</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>
(86) JP 2015/006136	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/060566	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/071229	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867900.1	11.07.2017	(21) 15866664.4	12.07.2017	(21) 15867930.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092844</b>	(51) <b>C08F 20/26</b>	(87) <b>WO 2016/092873</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	(87) <b>WO 2016/092898</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(86) JP 2015/006141	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/062327	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/071339	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867072.9	13.07.2017	(21) 15868206.2	11.07.2017	(21) 15866655.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092846</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/092874</b>	(51) <b>B65G 39/00</b>	(87) <b>WO 2016/092899</b>	(51) <b>F16F 1/12</b>
(86) JP 2015/006146	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/062479	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/071892	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868568.5	11.07.2017	(21) 15867979.5	11.07.2017	(21) 15868168.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092847</b>	(51) <b>B04C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/092875</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(87) <b>WO 2016/092902</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2015/006150	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/063567	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/072012	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867247.7	11.07.2017	(21) 15867447.3	13.07.2017	(21) 15868249.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092848</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(87) <b>WO 2016/092876</b>	(51) <b>A41D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/092903</b>	(51) <b>H03H 7/075</b>
(86) JP 2015/006152	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/063687	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/072479	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866982.0	11.07.2017	(21) 15868290.6	13.07.2017	(21) 15868504.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092853</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(87) <b>WO 2016/092877</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(87) <b>WO 2016/092904</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
(86) JP 2015/006159	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/063688	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/072716	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867264.2	12.07.2017	(21) 15867720.3	13.07.2017	(21) 15866886.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092854</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/092881</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/092908</b>	(51) <b>F03C 1/253</b>
(86) JP 2015/006162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/064346	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/073732	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868071.0	13.07.2017	(21) 15868428.2	11.07.2017	(21) 15867843.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092855</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/092882</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>	(87) <b>WO 2016/092909</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2015/006163	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/064731	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/073866	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867487.9	13.07.2017	(21) 15866918.4	11.07.2017	(21) 15868043.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092856</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2016/092883</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>	(87) <b>WO 2016/092910</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(86) JP 2015/006167	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/065850	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/073979	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866871.5	13.07.2017	(21) 15866806.1	11.07.2017	(21) 15866427.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092857</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/092884</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(87) <b>WO 2016/092914</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>
(86) JP 2015/006173	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/066658	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/074560	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867335.0	13.07.2017	(21) 15867839.1	12.07.2017	(21) 15868193.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092858</b>	(51) <b>C25F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/092885</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092916</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(86) JP 2015/006175	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/066686	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/074644	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868459.7	12.07.2017	(21) 15867967.0	13.07.2017	(21) 15868403.5	13.07.2017



(87) <b>WO 2016/092917</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>	(87) <b>WO 2016/092961</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(87) <b>WO 2016/093007</b>	(51) <b>B05C 1/02</b>
(86) JP 2015/074646	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080192	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081694	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867209.7	11.07.2017	(21) 15868377.1	12.07.2017	(21) 15868502.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092918</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	(87) <b>WO 2016/092962</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(87) <b>WO 2016/093009</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(86) JP 2015/074923	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080251	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081718	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867619.7	13.07.2017	(21) 15866630.5	11.07.2017	(21) 15867969.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092922</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/092964</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/093010</b>	(51) <b>B01D 24/46</b>
(86) JP 2015/075597	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080420	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081733	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867743.5	11.07.2017	(21) 15867024.0	13.07.2017	(21) 15866622.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092925</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/092970</b>	(51) <b>C09J 175/14</b>	(87) <b>WO 2016/093011</b>	(51) <b>B01D 24/02</b>
(86) JP 2015/075793	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080554	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081736	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868477.9	11.07.2017	(21) 15866744.4	11.07.2017	(21) 15868024.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092926</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092971</b>	(51) <b>C09J 175/14</b>	(87) <b>WO 2016/093013</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(86) JP 2015/075872	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080555	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081831	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867003.4	11.07.2017	(21) 15867365.7	11.07.2017	(21) 15866530.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092927</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/092972</b>	(51) <b>C09J 175/14</b>	(87) <b>WO 2016/093014</b>	(51) <b>C01G 25/02</b>
(86) JP 2015/075964	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080556	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081842	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868216.1	13.07.2017	(21) 15868162.7	11.07.2017	(21) 15866445.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092933</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(87) <b>WO 2016/092977</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/093019</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>
(86) JP 2015/076633	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080633	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082161	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867467.1	11.07.2017	(21) 15868343.3	12.07.2017	(21) 15867714.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092938</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	(87) <b>WO 2016/092978</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/093020</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>
(86) JP 2015/077656	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080744	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082184	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868207.0	11.07.2017	(21) 15866887.1	11.07.2017	(21) 15868018.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092939</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	(87) <b>WO 2016/092980</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093022</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>
(86) JP 2015/077801	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080771	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082197	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867858.1	11.07.2017	(21) 15867032.3	11.07.2017	(21) 15868033.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092941</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/092981</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093023</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>
(86) JP 2015/078022	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080772	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082199	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866634.7	13.07.2017	(21) 15867992.8	11.07.2017	(21) 15866817.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092942</b>	(51) <b>A63B 22/16</b>	(87) <b>WO 2016/092982</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093030</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>
(86) JP 2015/078034	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080773	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082404	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867341.8	11.07.2017	(21) 15867652.8	11.07.2017	(21) 15866997.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092944</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/092983</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093032</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(86) JP 2015/078172	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080775	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082538	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867609.8	12.07.2017	(21) 15867428.3	11.07.2017	(21) 15866452.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092947</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/092985</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2016/093033</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>
(86) JP 2015/078543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/080871	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082614	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867953.0	11.07.2017	(21) 15866756.8	11.07.2017	(21) 15867375.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092949</b>	(51) <b>B23B 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/092987</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/093034</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>
(86) JP 2015/079043	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081069	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082635	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867401.0	12.07.2017	(21) 15868288.0	13.07.2017	(21) 15867304.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092951</b>	(51) <b>C01B 21/064</b>	(87) <b>WO 2016/092989</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2016/093035</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>
(86) JP 2015/079108	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081104	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082636	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868388.8	11.07.2017	(21) 15866761.8	11.07.2017	(21) 15867406.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092952</b>	(51) <b>C01B 21/064</b>	(87) <b>WO 2016/092994</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2016/093036</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>
(86) JP 2015/079109	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081247	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082647	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867555.3	11.07.2017	(21) 15867308.7	13.07.2017	(21) 15867344.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092953</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2016/092997</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/093037</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2015/079223	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081425	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082665	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868642.8	13.07.2017	(21) 15868408.4	11.07.2017	(21) 15868426.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092954</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(87) <b>WO 2016/092999</b>	(51) <b>E04C 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/093038</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
(86) JP 2015/079501	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081461	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082675	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866472.2	11.07.2017	(21) 15866515.8	11.07.2017	(21) 15867532.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/092955</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(87) <b>WO 2016/093000</b>	(51) <b>C10B 57/04</b>	(87) <b>WO 2016/093040</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) JP 2015/079568	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081502	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082706	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866870.7	11.07.2017	(21) 15866923.4	11.07.2017	(21) 15867471.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/092956</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2016/093003</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	(87) <b>WO 2016/093042</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>
(86) JP 2015/079570	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082755	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867435.8	11.07.2017	(21) 15868188.2	13.07.2017	(21) 15866745.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/092960</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2016/093004</b>	(51) <b>H03L 7/14</b>	(87) <b>WO 2016/093043</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>
(86) JP 2015/080108	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/081577	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/082757	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866510.9	11.07.2017	(21) 15866921.8	11.07.2017	(21) 15867921.7	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/093045</b>	(51) <b>F04B 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/093080</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/093109</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
(86) JP 2015/082797	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083336	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083727	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867009.1	11.07.2017	(21) 15866834.3	11.07.2017	(21) 15867332.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093046</b>	(51) <b>B65D 75/62</b>	(87) <b>WO 2016/093082</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(87) <b>WO 2016/093110</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2015/082827	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083364	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083729	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867558.7	11.07.2017	(21) 15867520.7	14.07.2017	(21) 15866441.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093049</b>	(51) <b>B25J 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/093083</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	(87) <b>WO 2016/093113</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>
(86) JP 2015/082850	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083384	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083735	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867064.6	11.07.2017	(21) 15868015.7	13.07.2017	(21) 15866937.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093050</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	(87) <b>WO 2016/093084</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/093114</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(86) JP 2015/082868	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083393	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083758	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867054.7	11.07.2017	(21) 15868260.9	14.07.2017	(21) 15866593.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093051</b>	(51) <b>H02K 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/093085</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2016/093115</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>
(86) JP 2015/082894	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083409	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083761	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868091.8	11.07.2017	(21) 15868549.5	11.07.2017	(21) 15868070.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093052</b>	(51) <b>G01S 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/093086</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(87) <b>WO 2016/093116</b>	(51) <b>B23D 21/04</b>
(86) JP 2015/082898	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083418	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083813	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866737.8	11.07.2017	(21) 15868597.4	13.07.2017	(21) 15868010.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093053</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	(87) <b>WO 2016/093087</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2016/093117</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) JP 2015/082923	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083436	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083822	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867436.6	11.07.2017	(21) 15866880.6	11.07.2017	(21) 15868361.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093054</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	(87) <b>WO 2016/093088</b>	(51) <b>C10M 105/36</b>	(87) <b>WO 2016/093119</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(86) JP 2015/082936	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083471	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083839	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867067.9	13.07.2017	(21) 15868523.0	11.07.2017	(21) 15866586.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093057</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	(87) <b>WO 2016/093089</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(87) <b>WO 2016/093120</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2015/082975	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083493	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083859	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867899.5	11.07.2017	(21) 15867488.7	13.07.2017	(21) 15866465.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093058</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/093091</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>	(87) <b>WO 2016/093121</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(86) JP 2015/083012	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083862	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868563.6	13.07.2017	(21) 15867954.8	11.07.2017	(21) 15868155.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093059</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/093092</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>	(87) <b>WO 2016/093122</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2015/083017	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083546	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083864	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868347.4	11.07.2017	(21) 15867512.4	11.07.2017	(21) 15866544.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093065</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(87) <b>WO 2016/093093</b>	(51) <b>C21C 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/093123</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
(86) JP 2015/083163	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083567	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083871	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867905.0	13.07.2017	(21) 15867526.4	13.07.2017	(21) 15868149.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093067</b>	(51) <b>H01L 21/3205</b>	(87) <b>WO 2016/093095</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2016/093125</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2015/083187	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083576	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083876	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867911.8	12.07.2017	(21) 15867976.1	11.07.2017	(21) 15867933.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093068</b>	(51) <b>E01D 19/12</b>	(87) <b>WO 2016/093096</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/093127</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2015/083191	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083588	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083928	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868640.2	13.07.2017	(21) 15866610.7	11.07.2017	(21) 15866662.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093070</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(87) <b>WO 2016/093099</b>	(51) <b>B23K 35/368</b>	(87) <b>WO 2016/093128</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) JP 2015/083242	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083621	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083931	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867271.7	11.07.2017	(21) 15868602.2	13.07.2017	(21) 15867615.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093071</b>	(51) <b>H04N 5/205</b>	(87) <b>WO 2016/093100</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2016/093130</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>
(86) JP 2015/083243	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083637	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083942	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867573.6	11.07.2017	(21) 15866556.2	12.07.2017	(21) 15866509.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093075</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2016/093101</b>	(51) <b>B65D 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/093132</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(86) JP 2015/083308	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083668	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083946	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866628.9	11.07.2017	(21) 15867646.0	12.07.2017	(21) 15866706.3	14.07.2017
(87) <b>WO 2016/093076</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2016/093102</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(87) <b>WO 2016/093133</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>
(86) JP 2015/083313	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083674	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083951	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868512.3	11.07.2017	(21) 15867980.3	11.07.2017	(21) 15867293.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093077</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(87) <b>WO 2016/093103</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/093134</b>	(51) <b>G01N 33/80</b>
(86) JP 2015/083316	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083675	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083953	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866970.5	13.07.2017	(21) 15866588.5	11.07.2017	(21) 15867148.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093078</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(87) <b>WO 2016/093105</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/093136</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2015/083318	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083690	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083958	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866616.4	11.07.2017	(21) 15866841.8	11.07.2017	(21) 15868507.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093079</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>	(87) <b>WO 2016/093106</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/093137</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2015/083334	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083701	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/083966	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868435.7	12.07.2017	(21) 15868158.5	12.07.2017	(21) 15866585.1	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/093138</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2016/093172</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2016/093201</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>
(86) JP 2015/083967	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084172	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084339	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866858.2	11.07.2017	(21) 15866712.1	11.07.2017	(21) 15867084.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093139</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2016/093173</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/093206</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(86) JP 2015/083971	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084175	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084346	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867869.8	11.07.2017	(21) 15866720.4	13.07.2017	(21) 15867655.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093140</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2016/093174</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(87) <b>WO 2016/093208</b>	(51) <b>C09D 201/08</b>
(86) JP 2015/083975	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084176	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084348	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867536.3	11.07.2017	(21) 15867923.3	13.07.2017	(21) 15867814.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093141</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/093175</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	(87) <b>WO 2016/093209</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2015/083978	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084181	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084349	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866575.2	13.07.2017	(21) 15868443.1	13.07.2017	(21) 15868478.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093142</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2016/093176</b>	(51) <b>C03C 4/20</b>	(87) <b>WO 2016/093212</b>	(51) <b>C03C 13/02</b>
(86) JP 2015/083979	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084188	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084359	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866831.9	13.07.2017	(21) 15868042.1	11.07.2017	(21) 15866695.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093144</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/093178</b>	(51) <b>B29C 33/62</b>	(87) <b>WO 2016/093213</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(86) JP 2015/083988	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084204	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084362	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867857.3	11.07.2017	(21) 15866797.2	11.07.2017	(21) 15866620.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093148</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	(87) <b>WO 2016/093179</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2016/093214</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>
(86) JP 2015/084025	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084208	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084367	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866631.3	13.07.2017	(21) 15867878.9	13.07.2017	(21) 15867265.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093149</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	(87) <b>WO 2016/093180</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>	(87) <b>WO 2016/093215</b>	(51) <b>B65D 85/18</b>
(86) JP 2015/084044	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084212	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084368	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866722.0	11.07.2017	(21) 15866946.5	13.07.2017	(21) 15867881.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093150</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2016/093181</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/093216</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
(86) JP 2015/084048	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084213	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084369	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868248.4	11.07.2017	(21) 15866847.5	12.07.2017	(21) 15867514.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093152</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(87) <b>WO 2016/093184</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(87) <b>WO 2016/093217</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>
(86) JP 2015/084059	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084225	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084370	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867729.4	11.07.2017	(21) 15810706.0	11.07.2017	(21) 15867366.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093153</b>	(51) <b>H01F 27/29</b>	(87) <b>WO 2016/093185</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2016/093218</b>	(51) <b>B65H 31/30</b>
(86) JP 2015/084060	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084228	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084372	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867165.1	11.07.2017	(21) 15866960.6	11.07.2017	(21) 15867495.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093154</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(87) <b>WO 2016/093187</b>	(51) <b>H01S 5/14</b>	(87) <b>WO 2016/093221</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>
(86) JP 2015/084061	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084242	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084377	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866577.8	11.07.2017	(21) 15866897.0	11.07.2017	(21) 15867686.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093156</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(87) <b>WO 2016/093188</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	(87) <b>WO 2016/093225</b>	(51) <b>C09D 201/08</b>
(86) JP 2015/084080	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084250	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084391	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813138.3	11.07.2017	(21) 15867258.4	13.07.2017	(21) 15868419.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093158</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/093189</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2016/093226</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
(86) JP 2015/084097	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084251	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084394	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866426.8	11.07.2017	(21) 15866840.0	11.07.2017	(21) 15867283.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093159</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/093190</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/093227</b>	(51) <b>H04R 1/24</b>
(86) JP 2015/084101	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084262	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084395	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866467.2	12.07.2017	(21) 15866728.7	11.07.2017	(21) 15868196.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093160</b>	(51) <b>H04N 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/093191</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>	(87) <b>WO 2016/093228</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>
(86) JP 2015/084103	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084266	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084396	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866713.9	11.07.2017	(21) 15866485.4	11.07.2017	(21) 15867665.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093165</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/093192</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(87) <b>WO 2016/093230</b>	(51) <b>A61L 33/00</b>
(86) JP 2015/084138	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084267	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084403	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868474.6	12.07.2017	(21) 15867396.2	11.07.2017	(21) 15868103.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093167</b>	(51) <b>A63F 13/45</b>	(87) <b>WO 2016/093193</b>	(51) <b>C07C 209/68</b>	(87) <b>WO 2016/093231</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(86) JP 2015/084145	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084269	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084404	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868119.7	13.07.2017	(21) 15868397.9	11.07.2017	(21) 15867989.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093168</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2016/093195</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2016/093235</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(86) JP 2015/084149	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084290	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084410	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866437.5	11.07.2017	(21) 15868475.3	11.07.2017	(21) 15868451.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093170</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(87) <b>WO 2016/093196</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	(87) <b>WO 2016/093237</b>	(51) <b>B22D 41/02</b>
(86) JP 2015/084167	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084292	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084416	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868057.9	11.07.2017	(21) 15867492.9	12.07.2017	(21) 15867390.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093171</b>	(51) <b>H01R 4/72</b>	(87) <b>WO 2016/093200</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	(87) <b>WO 2016/093238</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(86) JP 2015/084169	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084332	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084419	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867472.1	11.07.2017	(21) 15866625.5	11.07.2017	(21) 15868394.6	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/093239</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(87) <b>WO 2016/093269</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(87) <b>WO 2016/093295</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(86) JP 2015/084420	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084502	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084605	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867513.2	11.07.2017	(21) 15866726.1	13.07.2017	(21) 15867202.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093241</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/093270</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2016/093297</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) JP 2015/084422	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084504	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084611	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868490.2	11.07.2017	(21) 15868086.8	11.07.2017	(21) 15868254.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093242</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/093271</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(87) <b>WO 2016/093298</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) JP 2015/084426	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084508	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084614	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868550.3	11.07.2017	(21) 15867387.1	12.07.2017	(21) 15867168.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093244</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/093272</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/093300</b>	(51) <b>B23B 5/36</b>
(86) JP 2015/084429	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084509	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084620	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867383.0	13.07.2017	(21) 15868574.3	11.07.2017	(21) 15868146.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093245</b>	(51) <b>B22F 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/093273</b>	(51) <b>B60B 35/14</b>	(87) <b>WO 2016/093305</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(86) JP 2015/084433	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084511	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084626	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866421.9	13.07.2017	(21) 15867106.5	11.07.2017	(21) 15866541.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093246</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2016/093274</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/093306</b>	(51) <b>F16B 39/284</b>
(86) JP 2015/084434	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084512	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084627	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866972.1	12.07.2017	(21) 15868456.3	13.07.2017	(21) 15867606.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093248</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2016/093275</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(87) <b>WO 2016/093307</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2015/084440	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084516	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084641	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867678.3	11.07.2017	(21) 15867079.4	11.07.2017	(21) 15866711.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093249</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2016/093276</b>	(51) <b>H01L 21/603</b>	(87) <b>WO 2016/093308</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>
(86) JP 2015/084442	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084519	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084644	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866559.6	11.07.2017	(21) 15868344.1	11.07.2017	(21) 15866684.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093251</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/093277</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/093310</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(86) JP 2015/084446	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084533	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084650	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866686.7	11.07.2017	(21) 15868192.4	13.07.2017	(21) 15868448.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093253</b>	(51) <b>C08G 59/56</b>	(87) <b>WO 2016/093278</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2016/093312</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
(86) JP 2015/084450	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084534	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084657	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867307.9	11.07.2017	(21) 15868035.5	13.07.2017	(21) 15868635.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093256</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>	(87) <b>WO 2016/093279</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(87) <b>WO 2016/093313</b>	(51) <b>E04F 15/16</b>
(86) JP 2015/084457	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084541	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084663	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868132.0	12.07.2017	(21) 15867546.2	13.07.2017	(21) 15866557.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093257</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>	(87) <b>WO 2016/093283</b>	(51) <b>H02K 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/093314</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(86) JP 2015/084461	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084563	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084675	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866653.7	11.07.2017	(21) 15867483.8	11.07.2017	(21) 15867987.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093258</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2016/093284</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/093315</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
(86) JP 2015/084463	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084570	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084676	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868376.3	13.07.2017	(21) 15867692.4	11.07.2017	(21) 15866708.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093259</b>	(51) <b>B29C 41/26</b>	(87) <b>WO 2016/093286</b>	(51) <b>C23C 22/60</b>	(87) <b>WO 2016/093317</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>
(86) JP 2015/084464	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084575	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084693	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868167.6	13.07.2017	(21) 15867848.2	11.07.2017	(21) 15868409.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093260</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>	(87) <b>WO 2016/093287</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/093318</b>	(51) <b>H01F 41/04</b>
(86) JP 2015/084468	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084586	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084694	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868045.4	13.07.2017	(21) 15867424.2	11.07.2017	(21) 15867599.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093261</b>	(51) <b>H01R 43/00</b>	(87) <b>WO 2016/093288</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	(87) <b>WO 2016/093319</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(86) JP 2015/084478	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084588	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084695	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866450.8	11.07.2017	(21) 15868065.2	12.07.2017	(21) 15867361.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093262</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2016/093289</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2016/093323</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(86) JP 2015/084482	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084589	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084703	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866578.6	12.07.2017	(21) 15868539.6	12.07.2017	(21) 15866896.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093263</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(87) <b>WO 2016/093290</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	(87) <b>WO 2016/093324</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>
(86) JP 2015/084486	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084590	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084706	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866920.0	12.07.2017	(21) 15866963.0	12.07.2017	(21) 15866888.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093264</b>	(51) <b>H03H 7/12</b>	(87) <b>WO 2016/093291</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	(87) <b>WO 2016/093329</b>	(51) <b>B01J 23/652</b>
(86) JP 2015/084488	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084592	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084724	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866895.4	11.07.2017	(21) 15867722.9	12.07.2017	(21) 15868246.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093265</b>	(51) <b>B29C 45/56</b>	(87) <b>WO 2016/093292</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(87) <b>WO 2016/093330</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>
(86) JP 2015/084491	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084593	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084725	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866505.9	13.07.2017	(21) 15868336.7	12.07.2017	(21) 15867254.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093267</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/093294</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2016/093331</b>	(51) <b>C08G 64/24</b>
(86) JP 2015/084497	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084599	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) JP 2015/084730	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866511.7	11.07.2017	(21) 15867213.9	12.07.2017	(21) 15867644.5	13.07.2017

(87) <b>WO 2016/093333</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/093381</b>	(51) <b>B60Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/093411</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(86) JP 2015/084743	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012046	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012400	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868212.0	12.07.2017	(21) 14907926.1	11.07.2017	(21) 14907988.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093334</b>	(51) <b>D04H 3/03</b>	(87) <b>WO 2016/093382</b>	(51) <b>E01C 19/22</b>	(87) <b>WO 2016/093413</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(86) JP 2015/084745	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012055	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012435	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867139.6	13.07.2017	(21) 14908002.0	11.07.2017	(21) 14907851.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093336</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/093383</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/093414</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2015/084752	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012072	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012460	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868165.0	12.07.2017	(21) 14907717.4	11.07.2017	(21) 14907960.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093337</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(87) <b>WO 2016/093384</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/093419</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2015/084754	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012077	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/000285	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868226.0	13.07.2017	(21) 14907676.2	11.07.2017	(21) 15868532.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093341</b>	(51) <b>F23C 99/00</b>	(87) <b>WO 2016/093386</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	(87) <b>WO 2016/093420</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) JP 2015/084788	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012096	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/000429	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867583.5	13.07.2017	(21) 14907980.8	11.07.2017	(21) 15867056.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093343</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2016/093387</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/093426</b>	(51) <b>A63B 23/035</b>
(86) JP 2015/084797	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012106	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/001085	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866599.2	12.07.2017	(21) 14908020.2	11.07.2017	(21) 15867746.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093347</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(87) <b>WO 2016/093388</b>	(51) <b>A61B 5/20</b>	(87) <b>WO 2016/093433</b>	(51) <b>E04H 1/00</b>
(86) JP 2015/084810	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012128	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/002602	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867000.0	13.07.2017	(21) 14908016.0	11.07.2017	(21) 15866825.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093351</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(87) <b>WO 2016/093389</b>	(51) <b>H02S 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/093436</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
(86) JP 2015/084829	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012130	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/003325	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867073.7	13.07.2017	(21) 14907979.0	11.07.2017	(21) 15867140.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093352</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2016/093390</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/093438</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) JP 2015/084833	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012134	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/003908	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868615.4	13.07.2017	(21) 14907954.3	11.07.2017	(21) 15867389.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093358</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(87) <b>WO 2016/093391</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/093442</b>	(51) <b>G08G 1/017</b>
(86) JP 2015/084853	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012143	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/004310	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867815.1	13.07.2017	(21) 14908039.2	11.07.2017	(21) 15867970.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093362</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2016/093393</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/093446</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>
(86) JP 2015/084866	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012147	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/005312	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867281.6	11.07.2017	(21) 14908013.7	11.07.2017	(21) 15866717.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093364</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2016/093394</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/093447</b>	(51) <b>G01N 5/00</b>
(86) JP 2015/084868	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012153	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/005414	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868311.0	11.07.2017	(21) 14907743.0	11.07.2017	(21) 15866990.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093365</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2016/093397</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>	(87) <b>WO 2016/093449</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) JP 2015/084869	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012197	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/005848	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867057.0	11.07.2017	(21) 14907985.7	12.07.2017	(21) 15868013.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093366</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2016/093399</b>	(51) <b>C07C 311/48</b>	(87) <b>WO 2016/093450</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) JP 2015/084870	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012203	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/006103	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867123.0	11.07.2017	(21) 14907895.8	12.07.2017	(21) 15867274.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093367</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(87) <b>WO 2016/093400</b>	(51) <b>C01B 21/086</b>	(87) <b>WO 2016/093452</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(86) JP 2015/084871	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012204	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/006426	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868491.0	11.07.2017	(21) 14908037.6	12.07.2017	(21) 15867890.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093370</b>	(51) <b>A41B 9/12</b>	(87) <b>WO 2016/093404</b>	(51) <b>F24B 1/18</b>	(87) <b>WO 2016/093458</b>	(51) <b>A23L 7/10</b>
(86) JP 2015/085431	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012245	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/007075	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866504.2	13.07.2017	(21) 14907843.8	13.07.2017	(21) 15867228.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093375</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/093405</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2016/093459</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) KR 2014/011983	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012296	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/007174	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907862.8	11.07.2017	(21) 14907711.7	13.07.2017	(21) 15867445.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093376</b>	(51) <b>E02D 7/28</b>	(87) <b>WO 2016/093406</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/093460</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>
(86) KR 2014/011997	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012297	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/007185	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907971.7	11.07.2017	(21) 14907772.9	13.07.2017	(21) 15868335.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093378</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(87) <b>WO 2016/093407</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2016/093461</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
(86) KR 2014/011999	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012298	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/007388	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908077.2	11.07.2017	(21) 14907647.3	13.07.2017	(21) 15867124.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093379</b>	(51) <b>H01F 1/053</b>	(87) <b>WO 2016/093408</b>	(51) <b>B60P 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/093462</b>	(51) <b>F17C 7/04</b>
(86) KR 2014/012006	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012304	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/008144	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907756.2	11.07.2017	(21) 14907869.3	11.07.2017	(21) 15868255.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093380</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/093410</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	(87) <b>WO 2016/093463</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>
(86) KR 2014/012045	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012327	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/008329	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907642.4	11.07.2017	(21) 14907793.5	12.07.2017	(21) 15868383.9	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/093466</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(87) <b>WO 2016/093505</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/093540</b>	(51) <b>H01M 10/655</b>
(86) KR 2015/008838	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012373	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012992	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866974.7	11.07.2017	(21) 15868576.8	12.07.2017	(21) 15868493.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093469</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>	(87) <b>WO 2016/093508</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/093544</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
(86) KR 2015/009309	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012453	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013029	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868314.4	12.07.2017	(21) 15868099.1	11.07.2017	(21) 15867076.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093471</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2016/093510</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/093545</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2015/009595	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012577	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013031	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867104.0	11.07.2017	(21) 15866497.9	13.07.2017	(21) 15867468.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093472</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093512</b>	(51) <b>A01K 67/02</b>	(87) <b>WO 2016/093549</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(86) KR 2015/009611	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012674	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013081	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867852.4	11.07.2017	(21) 15867237.8	13.07.2017	(21) 15867465.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093473</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/093517</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/093550</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
(86) KR 2015/009709	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012829	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013095	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866980.4	13.07.2017	(21) 15866865.7	11.07.2017	(21) 15866481.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093474</b>	(51) <b>A61K 38/13</b>	(87) <b>WO 2016/093518</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/093551</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2015/010162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012834	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013106	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867790.6	11.07.2017	(21) 15866462.3	11.07.2017	(21) 15866837.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093477</b>	(51) <b>D01D 5/084</b>	(87) <b>WO 2016/093519</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/093557</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2015/010511	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012836	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013192	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866971.3	11.07.2017	(21) 15868639.4	12.07.2017	(21) 15866811.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093478</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	(87) <b>WO 2016/093521</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2016/093558</b>	(51) <b>C07C 7/12</b>
(86) KR 2015/010519	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012852	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013201	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866762.6	11.07.2017	(21) 15868085.0	13.07.2017	(21) 15867631.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093479</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(87) <b>WO 2016/093523</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/093561</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(86) KR 2015/010551	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012866	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013233	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868204.7	11.07.2017	(21) 15867356.6	11.07.2017	(21) 15868239.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093484</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2016/093524</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/093562</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
(86) KR 2015/010910	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012868	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013255	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867358.2	11.07.2017	(21) 15867459.8	11.07.2017	(21) 15868437.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093486</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/093525</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2016/093563</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>
(86) KR 2015/011121	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012870	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013275	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866676.8	12.07.2017	(21) 15868122.1	11.07.2017	(21) 15868135.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093487</b>	(51) <b>G21C 3/326</b>	(87) <b>WO 2016/093526</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2016/093564</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) KR 2015/011223	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012871	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013286	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866603.2	12.07.2017	(21) 15866692.5	11.07.2017	(21) 15868368.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093488</b>	(51) <b>G21C 3/326</b>	(87) <b>WO 2016/093527</b>	(51) <b>E04B 5/40</b>	(87) <b>WO 2016/093565</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) KR 2015/011224	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012895	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013289	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867711.2	12.07.2017	(21) 15866783.2	11.07.2017	(21) 15866716.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093490</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2016/093528</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(87) <b>WO 2016/093569</b>	(51) <b>D21H 19/08</b>
(86) KR 2015/011378	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012904	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013299	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867028.1	12.07.2017	(21) 15866809.5	12.07.2017	(21) 15867117.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093491</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/093529</b>	(51) <b>B60K 17/34</b>	(87) <b>WO 2016/093571</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) KR 2015/011423	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012906	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013302	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868274.0	11.07.2017	(21) 15867994.4	12.07.2017	(21) 15867775.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093492</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	(87) <b>WO 2016/093531</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/093572</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
(86) KR 2015/011548	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012944	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013304	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868037.1	12.07.2017	(21) 15868452.2	11.07.2017	(21) 15867647.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093494</b>	(51) <b>A23N 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/093532</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/093574</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>
(86) KR 2015/011609	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012949	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013314	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867494.5	12.07.2017	(21) 15868420.9	11.07.2017	(21) 15867463.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093497</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	(87) <b>WO 2016/093535</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/093576</b>	(51) <b>H04H 20/65</b>
(86) KR 2015/011740	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012968	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013319	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868584.2	11.07.2017	(21) 15866846.7	11.07.2017	(21) 15867485.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093500</b>	(51) <b>G02C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/093536</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	(87) <b>WO 2016/093578</b>	(51) <b>E04B 1/348</b>
(86) KR 2015/012193	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012972	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013323	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866596.8	13.07.2017	(21) 15866463.1	11.07.2017	(21) 15866999.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093502</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/093538</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/093579</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) KR 2015/012227	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012990	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013325	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866844.2	11.07.2017	(21) 15867051.3	13.07.2017	(21) 15867198.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093503</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/093539</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2016/093582</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>
(86) KR 2015/012266	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012991	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013349	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866627.1	12.07.2017	(21) 15867183.4	13.07.2017	(21) 15867376.4	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/093584</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(87) <b>WO 2016/093624</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2016/093662</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2015/013355	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013465	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013600	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868406.8	11.07.2017	(21) 15868076.9	11.07.2017	(21) 15867873.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093587</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>	(87) <b>WO 2016/093625</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/093665</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>
(86) KR 2015/013368	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013466	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013608	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868138.7	13.07.2017	(21) 15868533.9	11.07.2017	(21) 15867851.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093590</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(87) <b>WO 2016/093626</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/093666</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>
(86) KR 2015/013379	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013471	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013610	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868222.9	11.07.2017	(21) 15868172.6	11.07.2017	(21) 15866700.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093592</b>	(51) <b>C08G 64/34</b>	(87) <b>WO 2016/093627</b>	(51) <b>A23L 13/20</b>	(87) <b>WO 2016/093668</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) KR 2015/013383	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013474	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013622	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867521.5	11.07.2017	(21) 15868425.8	13.07.2017	(21) 15867685.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093593</b>	(51) <b>C09J 155/00</b>	(87) <b>WO 2016/093628</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	(87) <b>WO 2016/093669</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(86) KR 2015/013384	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013475	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013626	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868482.9	11.07.2017	(21) 15867261.8	11.07.2017	(21) 15868074.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093594</b>	(51) <b>G06Q 50/26</b>	(87) <b>WO 2016/093629</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2016/093670</b>	(51) <b>D06P 5/28</b>
(86) KR 2015/013385	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013481	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013629	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868438.1	12.07.2017	(21) 15866551.3	13.07.2017	(21) 15867560.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093595</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2016/093633</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(87) <b>WO 2016/093672</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
(86) KR 2015/013386	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013495	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013631	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867963.9	12.07.2017	(21) 15866833.5	13.07.2017	(21) 15867687.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093603</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2016/093634</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/093673</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>
(86) KR 2015/013407	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013496	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013632	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867995.1	11.07.2017	(21) 15868315.1	11.07.2017	(21) 15867224.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093604</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>	(87) <b>WO 2016/093635</b>	(51) <b>B29C 41/28</b>	(87) <b>WO 2016/093674</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) KR 2015/013411	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013506	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013633	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867516.5	13.07.2017	(21) 15868431.6	12.07.2017	(21) 15868341.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093605</b>	(51) <b>C04B 14/02</b>	(87) <b>WO 2016/093636</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/093675</b>	(51) <b>H04M 9/00</b>
(86) KR 2015/013416	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013509	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013634	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868233.6	13.07.2017	(21) 15867502.5	13.07.2017	(21) 15866727.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093606</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	(87) <b>WO 2016/093637</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/093676</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(86) KR 2015/013419	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013512	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013635	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866438.3	11.07.2017	(21) 15867462.2	11.07.2017	(21) 15867571.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093607</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) <b>WO 2016/093638</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(87) <b>WO 2016/093681</b>	(51) <b>C03B 33/12</b>
(86) KR 2015/013421	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013516	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MA 2015/000024	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866448.2	13.07.2017	(21) 15867864.9	13.07.2017	(21) 15856167.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093608</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(87) <b>WO 2016/093639</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2016/093682</b>	(51) <b>F24J 2/12</b>
(86) KR 2015/013424	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013517	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2014/000200	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868325.0	13.07.2017	(21) 15867115.6	13.07.2017	(21) 14907785.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093609</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2016/093642</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(87) <b>WO 2016/093683</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>
(86) KR 2015/013425	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013522	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2014/000201	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868324.3	11.07.2017	(21) 15867309.5	11.07.2017	(21) 14907795.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093610</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(87) <b>WO 2016/093651</b>	(51) <b>H04L 27/233</b>	(87) <b>WO 2016/093684</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) KR 2015/013429	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013550	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2014/000203	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866778.2	11.07.2017	(21) 15866898.8	14.07.2017	(21) 14907716.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093611</b>	(51) <b>C01B 33/18</b>	(87) <b>WO 2016/093652</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2016/093685</b>	(51) <b>C08L 5/00</b>
(86) KR 2015/013435	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013552	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2014/000204	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866567.9	12.07.2017	(21) 15867627.0	12.07.2017	(21) 14908045.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093613</b>	(51) <b>A61K 36/752</b>	(87) <b>WO 2016/093653</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2016/093686</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
(86) KR 2015/013441	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013558	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2014/000205	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866867.3	11.07.2017	(21) 15868115.5	12.07.2017	(21) 14907853.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093617</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/093656</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093687</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) KR 2015/013452	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013576	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) MX 2015/000155	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867736.9	11.07.2017	(21) 15868190.8	12.07.2017	(21) 15866719.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093618</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093657</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(87) <b>WO 2016/093693</b>	(51) <b>B65F 3/02</b>
(86) KR 2015/013459	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013590	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) NL 2015/000042	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867230.3	11.07.2017	(21) 15867675.9	13.07.2017	(21) 15831002.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093621</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/093658</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(87) <b>WO 2016/093697</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>
(86) KR 2015/013462	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013591	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) NL 2015/050853	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867634.6	11.07.2017	(21) 15868107.2	13.07.2017	(21) 15841086.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093622</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/093659</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/093704</b>	(51) <b>C22B 4/00</b>
(86) KR 2015/013463	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013592	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) NO 2015/050240	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866853.3	11.07.2017	(21) 15866789.9	13.07.2017	(21) 15868649.3	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/093705</b>	(51) <b>E21B 29/08</b>	(87) <b>WO 2016/093760</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(87) <b>WO 2016/093804</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(86) NO 2015/050241	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) SE 2015/051290	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069299	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866624.8	11.07.2017	(21) 15868058.7	11.07.2017	(21) 14907776.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093709</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093762</b>	(51) <b>C22C 38/24</b>	(87) <b>WO 2016/093807</b>	(51) <b>C09K 8/54</b>
(86) PE 2015/000026	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) SE 2015/051316	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069360	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867867.2	11.07.2017	(21) 15868476.1	11.07.2017	(21) 14907724.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093716</b>	(51) <b>F16L 59/14</b>	(87) <b>WO 2016/093764</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2016/093809</b>	(51) <b>H04L 12/743</b>
(86) PL 2015/000195	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) SE 2015/051319	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069386	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15825973.9	11.07.2017	(21) 15866423.5	11.07.2017	(21) 14907683.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093719</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(87) <b>WO 2016/093766</b>	(51) <b>C23C 4/067</b>	(87) <b>WO 2016/093812</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) PT 2015/000050	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) SE 2015/051325	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069446	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15826199.0	13.07.2017	(21) 15866992.9	11.07.2017	(21) 14908082.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093725</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(87) <b>WO 2016/093770</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	(87) <b>WO 2016/093813</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
(86) RU 2014/000918	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) SG 2015/050490	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069458	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908080.6	11.07.2017	(21) 15868515.6	13.07.2017	(21) 14908043.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093726</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/093775</b>	(51) <b>A44C 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/093814</b>	(51) <b>C09K 8/72</b>
(86) RU 2014/000920	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TH 2015/000002	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069464	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908027.7	11.07.2017	(21) 15868067.8	11.07.2017	(21) 14908073.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093727</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/093778</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/093817</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>
(86) RU 2014/000921	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2014/000506	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069515	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907923.8	11.07.2017	(21) 14846735.0	13.07.2017	(21) 14907943.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093728</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(87) <b>WO 2016/093781</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2016/093818</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>
(86) RU 2014/000935	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050136	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069518	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14885074.6	13.07.2017	(21) 15819899.4	11.07.2017	(21) 14907990.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093730</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2016/093782</b>	(51) <b>C25D 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/093819</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) RU 2014/001006	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050214	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069529	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907790.1	11.07.2017	(21) 15831246.2	11.07.2017	(21) 14907739.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093731</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>	(87) <b>WO 2016/093783</b>	(51) <b>C04B 35/597</b>	(87) <b>WO 2016/093820</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>
(86) RU 2015/000503	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050222	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069545	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867639.5	11.07.2017	(21) 15832709.8	13.07.2017	(21) 14907848.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093732</b>	(51) <b>A23J 3/14</b>	(87) <b>WO 2016/093784</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/093821</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(86) RU 2015/000504	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050229	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069547	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867936.5	13.07.2017	(21) 15862132.6	12.07.2017	(21) 14907968.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093733</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	(87) <b>WO 2016/093785</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/093822</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) RU 2015/000512	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050230	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069548	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868545.3	12.07.2017	(21) 15862145.8	12.07.2017	(21) 14907821.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093734</b>	(51) <b>A45C 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/093786</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2016/093823</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>
(86) RU 2015/000533	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050233	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069551	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866447.4	11.07.2017	(21) 15851644.3	11.07.2017	(21) 14907798.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093735</b>	(51) <b>H01J 21/10</b>	(87) <b>WO 2016/093787</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/093824</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(86) RU 2015/000741	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050235	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069557	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867138.8	13.07.2017	(21) 15831177.9	11.07.2017	(21) 14907872.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093740</b>	(51) <b>G21C 1/30</b>	(87) <b>WO 2016/093788</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(87) <b>WO 2016/093825</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) RU 2015/000805	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) TR 2015/050244	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069563	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867716.1	11.07.2017	(21) 15832918.5	12.07.2017	(21) 14907723.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093749</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	(87) <b>WO 2016/093790</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/093827</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) SE 2014/051471	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/068994	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069605	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907703.4	11.07.2017	(21) 14907694.5	11.07.2017	(21) 14907992.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093751</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2016/093791</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(87) <b>WO 2016/093828</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(86) SE 2014/051477	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069003	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069625	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14820948.9	11.07.2017	(21) 14908034.3	11.07.2017	(21) 14907842.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093752</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/093795</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(87) <b>WO 2016/093831</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) SE 2014/051479	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069177	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069702	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14824580.6	11.07.2017	(21) 14824628.3	11.07.2017	(21) 14907811.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093753</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2016/093798</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/093832</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>
(86) SE 2014/051481	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069222	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069711	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907884.2	11.07.2017	(21) 14815557.5	11.07.2017	(21) 14907941.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093754</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2016/093800</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2016/093833</b>	(51) <b>H01P 1/22</b>
(86) SE 2014/051485	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069255	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069722	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908030.1	12.07.2017	(21) 14908032.7	11.07.2017	(21) 14907833.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093755</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	(87) <b>WO 2016/093802</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(87) <b>WO 2016/093835</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) SE 2014/051489	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069275	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/069742	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14824581.4	12.07.2017	(21) 14907999.8	11.07.2017	(21) 14907690.3	12.07.2017

(87) <b>WO 2016/093836</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2016/093871</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/093970</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(86) US 2014/069745	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/071943	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/057844	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907639.0	12.07.2017	(21) 14907827.1	13.07.2017	(21) 15867074.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093837</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/093872</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2016/093986</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
(86) US 2014/069753	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/072236	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/059065	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907786.9	12.07.2017	(21) 14907675.4	11.07.2017	(21) 15866572.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093838</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/093875</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/093989</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(86) US 2014/069754	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/022640	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/059416	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14821993.4	12.07.2017	(21) 15715600.1	11.07.2017	(21) 15794792.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093839</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/093876</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2016/094011</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(86) US 2014/069766	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/023739	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060051	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907850.3	12.07.2017	(21) 15868242.7	11.07.2017	(21) 15868592.5	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093840</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(87) <b>WO 2016/093879</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/094013</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>
(86) US 2014/069769	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/026151	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060063	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908014.5	12.07.2017	(21) 15868261.7	11.07.2017	(21) 15867232.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093841</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/093880</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2016/094021</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2014/069790	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/029012	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060319	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907769.5	12.07.2017	(21) 15868257.5	12.07.2017	(21) 15867087.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093843</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	(87) <b>WO 2016/093881</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	(87) <b>WO 2016/094022</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>
(86) US 2014/069813	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/031945	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060375	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907908.9	12.07.2017	(21) 15727212.1	13.07.2017	(21) 15867017.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093844</b>	(51) <b>E21B 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/093883</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(87) <b>WO 2016/094027</b>	(51) <b>C02F 5/02</b>
(86) US 2014/069818	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/032686	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060500	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907863.6	12.07.2017	(21) 15867865.6	12.07.2017	(21) 15866494.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093848</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2016/093887</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2016/094029</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) US 2014/069858	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/038532	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060535	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907832.1	12.07.2017	(21) 15866687.5	13.07.2017	(21) 15804251.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093849</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(87) <b>WO 2016/093888</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/094031</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2014/069887	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/039215	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060631	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907826.3	13.07.2017	(21) 15867322.8	11.07.2017	(21) 15867592.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093851</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2016/093891</b>	(51) <b>H03K 3/037</b>	(87) <b>WO 2016/094033</b>	(51) <b>B65G 15/60</b>
(86) US 2014/069909	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/041405	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060804	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907744.8	13.07.2017	(21) 15748356.1	13.07.2017	(21) 15867199.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093852</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2016/093903</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(87) <b>WO 2016/094036</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(86) US 2014/069911	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/046931	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/060828	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907846.1	13.07.2017	(21) 15867763.3	11.07.2017	(21) 15802280.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093853</b>	(51) <b>G01V 13/00</b>	(87) <b>WO 2016/093914</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/094041</b>	(51) <b>B61G 5/00</b>
(86) US 2014/069935	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/050794	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061089	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907815.6	13.07.2017	(21) 15867022.4	11.07.2017	(21) 15866950.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/093856</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2016/093915</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/094044</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(86) US 2014/069973	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/050801	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061246	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907953.5	13.07.2017	(21) 15868588.3	11.07.2017	(21) 15868612.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093859</b>	(51) <b>E21B 34/02</b>	(87) <b>WO 2016/093919</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/094047</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
(86) US 2014/070014	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/050972	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061372	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908069.9	13.07.2017	(21) 15867392.1	11.07.2017	(21) 15867185.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093860</b>	(51) <b>G01S 11/06</b>	(87) <b>WO 2016/093930</b>	(51) <b>H04B 1/7156</b>	(87) <b>WO 2016/094050</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>
(86) US 2014/070015	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/054363	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061629	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907898.2	13.07.2017	(21) 15788246.5	11.07.2017	(21) 15804281.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093863</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2016/093935</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(87) <b>WO 2016/094055</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
(86) US 2014/070081	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/054454	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061810	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907722.4	11.07.2017	(21) 15784851.6	11.07.2017	(21) 15813630.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093864</b>	(51) <b>C02F 1/66</b>	(87) <b>WO 2016/093938</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(87) <b>WO 2016/094058</b>	(51) <b>G01R 11/24</b>
(86) US 2014/070084	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/054619	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061839	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14908042.6	13.07.2017	(21) 15784862.3	11.07.2017	(21) 15866407.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093865</b>	(51) <b>E21B 10/62</b>	(87) <b>WO 2016/093946</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(87) <b>WO 2016/094060</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
(86) US 2014/070091	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/055257	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061869	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907697.8	13.07.2017	(21) 15868501.6	11.07.2017	(21) 15867570.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/093868</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(87) <b>WO 2016/093963</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2016/094065</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(86) US 2014/070159	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/056748	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/061973	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14827919.3	13.07.2017	(21) 15867196.6	13.07.2017	(21) 15867797.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/093870</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(87) <b>WO 2016/093969</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	(87) <b>WO 2016/094067</b>	(51) <b>B64C 19/00</b>
(86) US 2014/070449	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/057843	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/062034	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 14907861.0	12.07.2017	(21) 15867691.6	11.07.2017	(21) 15866654.5	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/094069</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094140</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2016/094204</b>	(51) <b>C08L 29/14</b>
(86) US 2015/062080	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063349	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063877	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868305.2	12.07.2017	(21) 15867805.2	11.07.2017	(21) 15866996.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094070</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094143</b>	(51) <b>H02K 44/12</b>	(87) <b>WO 2016/094206</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2015/062082	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063370	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063881	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867173.5	12.07.2017	(21) 15819919.0	11.07.2017	(21) 15819929.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094071</b>	(51) <b>F24H 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/094146</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2016/094222</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(86) US 2015/062084	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063433	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063913	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868089.2	12.07.2017	(21) 15868542.0	11.07.2017	(21) 15867334.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094072</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(87) <b>WO 2016/094149</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/094223</b>	(51) <b>H01L 21/8239</b>
(86) US 2015/062113	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063497	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063921	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816559.7	11.07.2017	(21) 15866968.9	12.07.2017	(21) 15868144.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094074</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>	(87) <b>WO 2016/094156</b>	(51) <b>B01J 38/32</b>	(87) <b>WO 2016/094228</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(86) US 2015/062189	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063596	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063940	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867893.8	13.07.2017	(21) 15867080.2	11.07.2017	(21) 15866458.1	08.07.2017
(87) <b>WO 2016/094078</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(87) <b>WO 2016/094157</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(87) <b>WO 2016/094232</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>
(86) US 2015/062272	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063601	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063951	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15807757.8	11.07.2017	(21) 15867060.4	11.07.2017	(21) 15868454.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094080</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/094160</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	(87) <b>WO 2016/094233</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(86) US 2015/062316	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063611	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063955	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15804293.7	13.07.2017	(21) 15867205.5	11.07.2017	(21) 15867048.9	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094084</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(87) <b>WO 2016/094171</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/094235</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(86) US 2015/062454	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063640	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063964	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867946.4	11.07.2017	(21) 15867551.2	12.07.2017	(21) 15816325.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094086</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2016/094172</b>	(51) <b>B60R 1/04</b>	(87) <b>WO 2016/094237</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>
(86) US 2015/062542	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063641	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063967	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816936.7	12.07.2017	(21) 15866951.5	11.07.2017	(21) 15867748.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094089</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/094174</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/094240</b>	(51) <b>H01R 12/53</b>
(86) US 2015/062804	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063649	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063979	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866998.6	11.07.2017	(21) 15866956.4	12.07.2017	(21) 15866691.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094101</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/094176</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/094241</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>
(86) US 2015/062877	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063654	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063984	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816947.4	12.07.2017	(21) 15868381.3	12.07.2017	(21) 15867027.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094107</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(87) <b>WO 2016/094179</b>	(51) <b>C07C 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/094242</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) US 2015/062899	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063662	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063988	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867455.6	11.07.2017	(21) 15867794.8	12.07.2017	(21) 15868026.4	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094116</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	(87) <b>WO 2016/094180</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(87) <b>WO 2016/094243</b>	(51) <b>C07C 7/13</b>
(86) US 2015/063089	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063677	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063992	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867095.0	11.07.2017	(21) 15868432.4	12.07.2017	(21) 15868484.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094123</b>	(51) <b>F42B 33/00</b>	(87) <b>WO 2016/094182</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(87) <b>WO 2016/094244</b>	(51) <b>H01B 7/17</b>
(86) US 2015/063162	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063687	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063999	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820345.5	13.07.2017	(21) 15816997.9	11.07.2017	(21) 15867718.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094124</b>	(51) <b>C10G 21/20</b>	(87) <b>WO 2016/094183</b>	(51) <b>B01D 17/025</b>	(87) <b>WO 2016/094247</b>	(51) <b>C10G 21/30</b>
(86) US 2015/063172	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063691	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064015	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867545.4	11.07.2017	(21) 15867437.4	12.07.2017	(21) 15867564.5	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094126</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	(87) <b>WO 2016/094185</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	(87) <b>WO 2016/094249</b>	(51) <b>C07C 7/12</b>
(86) US 2015/063178	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063708	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064022	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867020.8	11.07.2017	(21) 15866767.5	12.07.2017	(21) 15868585.9	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094133</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/094188</b>	(51) <b>B60P 1/34</b>	(87) <b>WO 2016/094250</b>	(51) <b>C10G 53/08</b>
(86) US 2015/063229	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063747	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064030	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866682.6	13.07.2017	(21) 15813655.6	12.07.2017	(21) 15868052.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094134</b>	(51) <b>H01L 23/433</b>	(87) <b>WO 2016/094189</b>	(51) <b>B82Y 5/00</b>	(87) <b>WO 2016/094254</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>
(86) US 2015/063230	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063751	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064087	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15808063.0	12.07.2017	(21) 15867561.1	11.07.2017	(21) 15868503.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094136</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2016/094192</b>	(51) <b>E21B 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/094256</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>
(86) US 2015/063239	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063772	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064154	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15813202.7	12.07.2017	(21) 15810719.3	13.07.2017	(21) 15866786.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094137</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2016/094193</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2016/094263</b>	(51) <b>F02B 75/26</b>
(86) US 2015/063321	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063802	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064179	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866852.5	13.07.2017	(21) 15867908.4	11.07.2017	(21) 15867803.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094138</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>	(87) <b>WO 2016/094194</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/094264</b>	(51) <b>C10G 63/00</b>
(86) US 2015/063340	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/063811	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064180	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820679.7	11.07.2017	(21) 15868589.1	11.07.2017	(21) 15867960.5	13.07.2017

(87) <b>WO 2016/094265</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>	(87) <b>WO 2016/094311</b>	(51) <b>C23C 16/52</b>	(87) <b>WO 2016/094354</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2015/064181	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064292	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064398	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816626.4	13.07.2017	(21) 15868275.7	11.07.2017	(21) 15866866.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094268</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(87) <b>WO 2016/094314</b>	(51) <b>A63K 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/094356</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>
(86) US 2015/064185	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064301	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064400	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15816627.2	13.07.2017	(21) 15866936.6	11.07.2017	(21) 15867952.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094271</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2016/094316</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2016/094359</b>	(51) <b>A23L 3/3571</b>
(86) US 2015/064194	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064309	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064404	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866571.1	11.07.2017	(21) 15868049.6	11.07.2017	(21) 15866854.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094274</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(87) <b>WO 2016/094317</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/094360</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>
(86) US 2015/064206	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064311	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064407	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868457.1	11.07.2017	(21) 15868628.7	11.07.2017	(21) 15817032.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094275</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/094322</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2016/094362</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(86) US 2015/064207	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064330	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064417	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15810722.7	11.07.2017	(21) 15867443.2	11.07.2017	(21) 15866967.1	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094276</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2016/094323</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(87) <b>WO 2016/094363</b>	(51) <b>A01L 3/00</b>
(86) US 2015/064209	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064334	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064418	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15810723.5	11.07.2017	(21) 15866659.4	11.07.2017	(21) 15866563.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094279</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2016/094324</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/094366</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(86) US 2015/064218	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064335	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064423	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867180.0	11.07.2017	(21) 15868611.3	11.07.2017	(21) 15868466.2	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094283</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(87) <b>WO 2016/094325</b>	(51) <b>B24C 5/02</b>	(87) <b>WO 2016/094367</b>	(51) <b>A61B 17/94</b>
(86) US 2015/064227	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064336	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064427	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868047.0	11.07.2017	(21) 15868088.4	08.07.2017	(21) 15868002.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094285</b>	(51) <b>B29D 22/00</b>	(87) <b>WO 2016/094326</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2016/094371</b>	(51) <b>A23J 3/22</b>
(86) US 2015/064232	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064337	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064434	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867910.0	11.07.2017	(21) 15823047.4	11.07.2017	(21) 15819942.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094286</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2016/094327</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(87) <b>WO 2016/094372</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>
(86) US 2015/064234	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064339	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064436	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867160.2	11.07.2017	(21) 15867713.8	11.07.2017	(21) 15866900.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094287</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	(87) <b>WO 2016/094329</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>	(87) <b>WO 2016/094373</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2015/064237	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064343	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064437	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820690.4	11.07.2017	(21) 15868191.6	11.07.2017	(21) 15868389.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094288</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	(87) <b>WO 2016/094330</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2016/094374</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2015/064238	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064344	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064439	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868620.4	11.07.2017	(21) 15834737.7	11.07.2017	(21) 15867674.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094289</b>	(51) <b>A41B 9/02</b>	(87) <b>WO 2016/094332</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(87) <b>WO 2016/094376</b>	(51) <b>H01P 1/32</b>
(86) US 2015/064239	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064349	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064444	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866807.9	11.07.2017	(21) 15867045.5	11.07.2017	(21) 15820693.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094293</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2016/094337</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/094378</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(86) US 2015/064246	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064359	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064446	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867701.3	11.07.2017	(21) 15867206.3	11.07.2017	(21) 15867617.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094294</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/094338</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>	(87) <b>WO 2016/094380</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
(86) US 2015/064248	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064367	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064449	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15818118.0	11.07.2017	(21) 15867919.1	11.07.2017	(21) 15820363.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094295</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2016/094339</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2016/094381</b>	(51) <b>C08L 81/04</b>
(86) US 2015/064253	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064373	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064451	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867301.2	11.07.2017	(21) 15868300.3	11.07.2017	(21) 15867100.8	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094296</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2016/094340</b>	(51) <b>C07C 7/11</b>	(87) <b>WO 2016/094382</b>	(51) <b>A61F 13/551</b>
(86) US 2015/064254	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064376	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064452	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866814.5	11.07.2017	(21) 15868449.8	13.07.2017	(21) 15820927.0	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094299</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	(87) <b>WO 2016/094343</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2016/094384</b>	(51) <b>H01L 21/30</b>
(86) US 2015/064260	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064381	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064459	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867273.3	11.07.2017	(21) 15825674.3	11.07.2017	(21) 15868360.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094301</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2016/094347</b>	(51) <b>C08B 11/08</b>	(87) <b>WO 2016/094390</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(86) US 2015/064263	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064388	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064471	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867862.3	12.07.2017	(21) 15867951.4	11.07.2017	(21) 15866679.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094303</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2016/094348</b>	(51) <b>G06F 17/15</b>	(87) <b>WO 2016/094393</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) US 2015/064267	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064390	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064475	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867929.0	11.07.2017	(21) 15866486.2	11.07.2017	(21) 15828703.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094305</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>	(87) <b>WO 2016/094353</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2016/094400</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) US 2015/064274	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064397	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064486	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867579.3	11.07.2017	(21) 15866565.3	11.07.2017	(21) 15867982.9	11.07.2017

(87) <b>WO 2016/094404</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2016/094454</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(87) <b>WO 2016/094519</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>
(86) US 2015/064494	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064570	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064709	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868558.6	12.07.2017	(21) 15867593.4	11.07.2017	(21) 15868384.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094405</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	(87) <b>WO 2016/094457</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/094521</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) US 2015/064496	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064573	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064712	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868423.3	11.07.2017	(21) 15867591.8	11.07.2017	(21) 15868230.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094406</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2016/094458</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/094526</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>
(86) US 2015/064498	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064574	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064732	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868014.0	11.07.2017	(21) 15867223.8	11.07.2017	(21) 15867137.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094407</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2016/094467</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>	(87) <b>WO 2016/094528</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>
(86) US 2015/064499	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064601	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064734	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868535.4	11.07.2017	(21) 15867965.4	12.07.2017	(21) 15817676.8	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094409</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2016/094471</b>	(51) <b>F16C 33/34</b>	(87) <b>WO 2016/094529</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
(86) US 2015/064501	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064610	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064736	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867348.3	11.07.2017	(21) 15866564.6	11.07.2017	(21) 15867704.7	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094410</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	(87) <b>WO 2016/094474</b>	(51) <b>E21B 44/06</b>	(87) <b>WO 2016/094534</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(86) US 2015/064508	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064618	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064745	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15826218.8	11.07.2017	(21) 15866506.7	11.07.2017	(21) 15867059.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094412</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(87) <b>WO 2016/094475</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094535</b>	(51) <b>A61P 41/00</b>
(86) US 2015/064515	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064619	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064749	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823558.0	11.07.2017	(21) 15819950.5	11.07.2017	(21) 15867219.6	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094414</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(87) <b>WO 2016/094477</b>	(51) <b>A41C 3/10</b>	(87) <b>WO 2016/094536</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) US 2015/064518	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064622	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064753	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867289.9	11.07.2017	(21) 15817669.3	11.07.2017	(21) 15820931.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094415</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2016/094480</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(87) <b>WO 2016/094538</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(86) US 2015/064519	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064625	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064755	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867188.3	11.07.2017	(21) 15867530.6	11.07.2017	(21) 15817679.2	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094416</b>	(51) <b>H01L 41/04</b>	(87) <b>WO 2016/094484</b>	(51) <b>C03C 8/02</b>	(87) <b>WO 2016/094541</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(86) US 2015/064520	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064634	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064766	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867585.0	11.07.2017	(21) 15867689.0	11.07.2017	(21) 15867228.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094418</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(87) <b>WO 2016/094488</b>	(51) <b>H01H 85/12</b>	(87) <b>WO 2016/094544</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>
(86) US 2015/064523	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064642	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064772	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868411.8	11.07.2017	(21) 15868481.1	12.07.2017	(21) 15867186.7	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094422</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	(87) <b>WO 2016/094492</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	(87) <b>WO 2016/094545</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>
(86) US 2015/064527	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064658	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064773	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15823559.8	11.07.2017	(21) 15866815.2	11.07.2017	(21) 15866499.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094426</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/094501</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	(87) <b>WO 2016/094546</b>	(51) <b>A47K 13/10</b>
(86) US 2015/064531	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064676	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064774	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867596.7	11.07.2017	(21) 15867640.3	11.07.2017	(21) 15866813.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094428</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2016/094502</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(87) <b>WO 2016/094547</b>	(51) <b>C12N 5/14</b>
(86) US 2015/064533	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064679	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064775	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867769.0	11.07.2017	(21) 15867055.4	11.07.2017	(21) 15867635.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094430</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2016/094504</b>	(51) <b>A61H 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/094548</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(86) US 2015/064537	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064685	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064776	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866984.6	11.07.2017	(21) 15867345.9	11.07.2017	(21) 15867917.5	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094431</b>	(51) <b>B65H 35/06</b>	(87) <b>WO 2016/094506</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	(87) <b>WO 2016/094549</b>	(51) <b>A47K 13/10</b>
(86) US 2015/064538	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064687	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064777	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866781.6	13.07.2017	(21) 15867042.2	11.07.2017	(21) 15866669.3	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094434</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2016/094508</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(87) <b>WO 2016/094550</b>	(51) <b>A63F 13/285</b>
(86) US 2015/064543	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064692	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064778	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867016.6	11.07.2017	(21) 15867559.5	11.07.2017	(21) 15866850.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094437</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(87) <b>WO 2016/094511</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	(87) <b>WO 2016/094551</b>	(51) <b>H01M 4/583</b>
(86) US 2015/064546	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064697	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064779	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867066.1	11.07.2017	(21) 15867582.7	11.07.2017	(21) 15866590.1	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094438</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(87) <b>WO 2016/094514</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>	(87) <b>WO 2016/094559</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(86) US 2015/064547	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064702	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064793	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867658.5	11.07.2017	(21) 15867756.7	11.07.2017	(21) 15867898.7	11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094447</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094515</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(87) <b>WO 2016/094560</b>	(51) <b>A47B 21/013</b>
(86) US 2015/064557	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064704	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064796	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867398.8	14.07.2017	(21) 15868439.9	11.07.2017	(21) 15867429.1	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094452</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2016/094518</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(87) <b>WO 2016/094561</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(86) US 2015/064567	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064708	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/064797	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867062.0	11.07.2017	(21) 15867295.6	11.07.2017	(21) 15866912.7	11.07.2017



(87) <b>WO 2016/094563</b> (86) US 2015/064799 (21) 15866768.3	(51) <b>G06Q 50/16</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094602</b> (86) US 2015/064872 (21) 15866566.1	(51) <b>A61K 39/395</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094671</b> (86) US 2015/065019 (21) 15868217.9	(51) <b>F02B 47/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094564</b> (86) US 2015/064800 (21) 15867208.9	(51) <b>G06F 3/033</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094609</b> (86) US 2015/064891 (21) 15867991.0	(51) <b>H01S 3/105</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094675</b> (86) US 2015/065024 (21) 15819966.1	(51) <b>A61K 38/48</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094568</b> (86) US 2015/064808 (21) 15867478.8	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094612</b> (86) US 2015/064897 (21) 15826079.4	(51) <b>C10J 3/48</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094678</b> (86) US 2015/065028 (21) 15866874.9	(51) <b>A61B 17/86</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094572</b> (86) US 2015/064819 (21) 15868446.4	(51) <b>H04W 4/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094613</b> (86) US 2015/064899 (21) 15823231.4	(51) <b>H05K 7/14</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094681</b> (86) US 2015/065035 (21) 15867302.0	(51) <b>H04W 64/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094573</b> (86) US 2015/064821 (21) 15868453.0	(51) <b>A23G 3/56</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094614</b> (86) US 2015/064900 (21) 15868631.1	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094683</b> (86) US 2015/065038 (21) 15868022.3	(51) <b>G01N 1/10</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094574</b> (86) US 2015/064822 (21) 15867723.7	(51) <b>A61K 39/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094615</b> (86) US 2015/064903 (21) 15868354.0	(51) <b>A61K 47/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094691</b> (86) US 2015/065047 (21) 15867610.6	(51) <b>G06Q 10/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094576</b> (86) US 2015/064825 (21) 15868153.6	(51) <b>A61M 25/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094617</b> (86) US 2015/064911 (21) 15867523.1	(51) <b>A61K 47/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094697</b> (86) US 2015/065054 (21) 15867238.6	(51) <b>A61K 31/138</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094578</b> (86) US 2015/064827 (21) 15867668.4	(51) <b>G06F 3/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094618</b> (86) US 2015/064914 (21) 15867050.5	(51) <b>G01V 1/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094698</b> (86) US 2015/065057 (21) 15867098.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094579</b> (86) US 2015/064828 (21) 15868302.9	(51) <b>F41H 5/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094626</b> (86) US 2015/064933 (21) 15867801.1	(51) <b>C10B 27/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094701</b> (86) US 2015/065065 (21) 15820710.0	(51) <b>A63B 53/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094580</b> (86) US 2015/064830 (21) 15868130.4	(51) <b>H01L 27/11</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094629</b> (86) US 2015/064941 (21) 15820372.9	(51) <b>G07F 7/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094703</b> (86) US 2015/065068 (21) 15867343.4	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094581</b> (86) US 2015/064834 (21) 15867533.0	(51) <b>G06K 19/073</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094632</b> (86) US 2015/064945 (21) 15817696.6	(51) <b>G07F 7/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094705</b> (86) US 2015/065070 (21) 15868350.8	(51) <b>F24C 15/10</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094583</b> (86) US 2015/064836 (21) 15866406.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094633</b> (86) US 2015/064949 (21) 15820935.3	(51) <b>B60C 23/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094706</b> (86) US 2015/065072 (21) 15867938.1	(51) <b>C08K 5/101</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094584</b> (86) US 2015/064837 (21) 15868189.0	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094637</b> (86) US 2015/064957 (21) 15823048.2	(51) <b>H04W 28/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094711</b> (86) US 2015/065077 (21) 15867800.3	(51) <b>C07F 7/21</b> (87) 2016/24 16.06.2016 14.07.2017
(87) <b>WO 2016/094587</b> (86) US 2015/064841 (21) 15866666.9	(51) <b>A61K 36/28</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094639</b> (86) US 2015/064959 (21) 15820707.6	(51) <b>A61K 39/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094714</b> (86) US 2015/065082 (21) 15868444.9	(51) <b>A43B 13/18</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094589</b> (86) US 2015/064843 (21) 15868125.4	(51) <b>B08B 17/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094644</b> (86) US 2015/064968 (21) 15868562.8	(51) <b>F21S 10/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094715</b> (86) US 2015/065085 (21) 15828418.2	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094591</b> (86) US 2015/064846 (21) 15867290.7	(51) <b>A01N 25/32</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094648</b> (86) US 2015/064977 (21) 15866868.1	(51) <b>F23D 11/36</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094719</b> (86) US 2015/065094 (21) 15868391.2	(51) <b>C09K 5/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094592</b> (86) US 2015/064847 (21) 15867250.1	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094652</b> (86) US 2015/064987 (21) 15868514.9	(51) <b>A47G 1/17</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094722</b> (86) US 2015/065099 (21) 15868250.0	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094593</b> (86) US 2015/064849 (21) 15868332.6	(51) <b>A44B 99/00</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094655</b> (86) US 2015/064991 (21) 15818122.2	(51) <b>E21B 17/10</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094723</b> (86) US 2015/065100 (21) 15866621.4	(51) <b>C08J 3/28</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094595</b> (86) US 2015/064851 (21) 15867747.6	(51) <b>H02G 3/08</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094658</b> (86) US 2015/064999 (21) 15866826.9	(51) <b>A61L 9/04</b> (87) 2016/24 16.06.2016 12.07.2017	(87) <b>WO 2016/094724</b> (86) US 2015/065101 (21) 15868306.0	(51) <b>G06F 17/18</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094600</b> (86) US 2015/064858 (21) 15820369.5	(51) <b>C11D 3/37</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094661</b> (86) US 2015/065005 (21) 15867988.6	(51) <b>A61B 5/05</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094725</b> (86) US 2015/065105 (21) 15868266.6	(51) <b>A61G 13/12</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017
(87) <b>WO 2016/094601</b> (86) US 2015/064859 (21) 15817688.3	(51) <b>C11D 3/37</b> (87) 2016/24 16.06.2016 13.07.2017	(87) <b>WO 2016/094666</b> (86) US 2015/065012 (21) 15820377.8	(51) <b>F24J 2/06</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017	(87) <b>WO 2016/094727</b> (86) US 2015/065107 (21) 15867944.9	(51) <b>A61B 17/03</b> (87) 2016/24 16.06.2016 11.07.2017

(87) <b>WO 2016/094732</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>	(87) <b>WO 2016/094795</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(87) <b>WO 2016/094840</b>	(51) <b>G06F 17/17</b>
(86) US 2015/065113	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065243	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065335	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868273.2	11.07.2017	(21) 15866453.2	12.07.2017	(21) 15868170.0	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094733</b>	(51) <b>B60R 7/02</b>	(87) <b>WO 2016/094796</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	(87) <b>WO 2016/094841</b>	(51) <b>A47F 7/02</b>
(86) US 2015/065115	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065245	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065342	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867961.3	11.07.2017	(21) 15867630.4	12.07.2017	(21) 15868429.0	14.07.2017
(87) <b>WO 2016/094734</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>	(87) <b>WO 2016/094797</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	(87) <b>WO 2016/094843</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>
(86) US 2015/065116	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065246	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065344	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867440.8	11.07.2017	(21) 15867587.6	12.07.2017	(21) 15828419.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094735</b>	(51) <b>B60Q 1/40</b>	(87) <b>WO 2016/094798</b>	(51) <b>C10G 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/094848</b>	(51) <b>C08F 6/00</b>
(86) US 2015/065118	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065248	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065351	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868351.6	11.07.2017	(21) 15867931.6	13.07.2017	(21) 15828705.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094736</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(87) <b>WO 2016/094799</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2016/094850</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>
(86) US 2015/065120	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065250	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065353	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867863.1	11.07.2017	(21) 15868471.2	12.07.2017	(21) 15867263.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094737</b>	(51) <b>B62H 1/02</b>	(87) <b>WO 2016/094800</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(87) <b>WO 2016/094851</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(86) US 2015/065122	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065251	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065359	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868424.1	11.07.2017	(21) 15867650.2	12.07.2017	(21) 15820945.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094738</b>	(51) <b>H01L 35/14</b>	(87) <b>WO 2016/094801</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2016/094858</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) US 2015/065124	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065255	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065370	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868445.6	13.07.2017	(21) 15866665.1	13.07.2017	(21) 15867184.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094740</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(87) <b>WO 2016/094802</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/094859</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(86) US 2015/065130	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065256	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065374	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15868124.7	11.07.2017	(21) 15867025.7	12.07.2017	(21) 15867519.9	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094741</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(87) <b>WO 2016/094804</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2016/094861</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>
(86) US 2015/065131	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065261	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065376	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867996.9	11.07.2017	(21) 15867999.3	12.07.2017	(21) 15828420.8	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094752</b>	(51) <b>C07C 15/08</b>	(87) <b>WO 2016/094806</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>	(87) <b>WO 2016/094862</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>
(86) US 2015/065155	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065264	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065377	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867998.5	13.07.2017	(21) 15868136.1	12.07.2017	(21) 15867566.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094757</b>	(51) <b>H02S 40/32</b>	(87) <b>WO 2016/094812</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	(87) <b>WO 2016/094863</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(86) US 2015/065167	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065271	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065379	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820941.1	12.07.2017	(21) 15820720.9	12.07.2017	(21) 15817724.6	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094758</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	(87) <b>WO 2016/094814</b>	(51) <b>B33Y 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/094866</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>
(86) US 2015/065170	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065274	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065384	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867503.3	12.07.2017	(21) 15866488.8	12.07.2017	(21) 15819995.0	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094762</b>	(51) <b>F25D 3/02</b>	(87) <b>WO 2016/094815</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	(87) <b>WO 2016/094869</b>	(51) <b>C40B 30/02</b>
(86) US 2015/065177	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065275	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065388	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867177.6	13.07.2017	(21) 15866957.2	12.07.2017	(21) 15868433.2	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094765</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>	(87) <b>WO 2016/094817</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(87) <b>WO 2016/094870</b>	(51) <b>C08F 4/02</b>
(86) US 2015/065184	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065279	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065389	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867001.8	13.07.2017	(21) 15867663.5	12.07.2017	(21) 15821195.3	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094768</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2016/094818</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>	(87) <b>WO 2016/094871</b>	(51) <b>F03B 13/22</b>
(86) US 2015/065190	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065280	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065392	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15866800.4	13.07.2017	(21) 15866672.7	13.07.2017	(21) 15868564.4	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094770</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(87) <b>WO 2016/094819</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2016/094873</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) US 2015/065194	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065282	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065395	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15817041.5	13.07.2017	(21) 15867351.7	13.07.2017	(21) 15866601.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094773</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(87) <b>WO 2016/094820</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(87) <b>WO 2016/094874</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) US 2015/065199	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065283	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065396	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15819981.0	13.07.2017	(21) 15819988.5	13.07.2017	(21) 15823863.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094774</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>	(87) <b>WO 2016/094823</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2016/094877</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
(86) US 2015/065200	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065288	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065400	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15828569.2	13.07.2017	(21) 15867612.2	12.07.2017	(21) 15845500.6	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094788</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(87) <b>WO 2016/094832</b>	(51) <b>B65G 51/20</b>	(87) <b>WO 2016/094880</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(86) US 2015/065225	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065309	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065405	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15819983.6	13.07.2017	(21) 15867509.0	12.07.2017	(21) 15820727.4	13.07.2017
(87) <b>WO 2016/094789</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2016/094835</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2016/094881</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) US 2015/065226	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065322	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065406	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15820717.5	13.07.2017	(21) 15866656.0	13.07.2017	(21) 15817725.3	12.07.2017
(87) <b>WO 2016/094792</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(87) <b>WO 2016/094838</b>	(51) <b>E21B 4/02</b>	(87) <b>WO 2016/094882</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(86) US 2015/065239	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065332	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/065407	(87) 2016/24 16.06.2016
(21) 15867315.2	12.07.2017	(21) 15866812.9	13.07.2017	(21) 15866981.2	13.07.2017

(87) <b>WO 2016/094885</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>	(87) <b>WO 2016/149172</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(21) <b>15707354.5</b>	(11) 3 262 806*
(86) US 2015/065413	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2016/022265	(87) 2016/38 22.09.2016	(87) WO 2016/134791	
(21) 15867477.0	13.07.2017	(21) 16765536.4	17.10.2017	(21) <b>15707406.3</b>	(11) 3 262 294*
(87) <b>WO 2016/094887</b>	(51) <b>D06M 13/322</b>	(87) <b>WO 2016/168127</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) WO 2016/135369	
(86) US 2015/065415	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2016/027006	(87) 2016/42 20.10.2016	(21) <b>15707598.7</b>	(11) 3 262 605*
(21) 15866609.9	13.07.2017	(21) 16721295.0	15.11.2017	(87) WO 2016/134771	
(87) <b>WO 2016/094889</b>	(51) <b>A47C 27/16</b>	(87) <b>WO 2016/175940</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(21) <b>15707902.1</b>	(11) 3 262 307*
(86) US 2015/065435	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2016/023665	(87) 2016/44 03.11.2016	(87) WO 2016/134762	
(21) 15867589.2	13.07.2017	(21) 16720212.6	29.11.2017	(21) <b>15708146.4</b>	(11) 3 261 875*
(87) <b>WO 2016/094890</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(87) <b>WO 2016/176157</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) WO 2016/134746	
(86) US 2015/065456	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2016/029268	(87) 2016/44 03.11.2016	(21) <b>15708157.1</b>	(11) 3 262 473*
(21) 15820729.0	13.07.2017	(21) 16723197.6	28.11.2017	(87) WO 2016/134770	
(87) <b>WO 2016/094891</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>			(21) <b>15708407.0</b>	(11) 3 262 428*
(86) US 2015/065458	(87) 2016/24 16.06.2016			(87) WO 2016/137424	
(21) 15867190.9	13.07.2017			(21) <b>15708857.6</b>	(11) 3 262 334*
(87) <b>WO 2016/094892</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>			(87) WO 2016/135372	
(86) US 2015/065459	(87) 2016/24 16.06.2016			(21) <b>15709005.1</b>	(11) 3 262 818*
(21) 15868616.2	13.07.2017			(87) WO 2016/137427	
(87) <b>WO 2016/094900</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>			(21) <b>15709090.3</b>	(11) 3 262 758*
(86) US 2015/065542	(87) 2016/24 16.06.2016			(87) WO 2016/134737	
(21) 15866613.1	13.07.2017			(21) <b>15709128.1</b>	(11) 3 261 510*
(87) <b>WO 2016/094901</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>			(87) WO 2016/134780	
(86) US 2015/065550	(87) 2016/24 16.06.2016			(21) <b>15709716.3</b>	(11) 3 262 801*
(21) 15867755.9	13.07.2017			(87) WO 2016/135370	
(87) <b>WO 2016/094903</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(21) <b>14886666.8</b>	(11) 3 263 478	(21) <b>15709806.2</b>	(11) 3 262 819*
(86) US 2015/065580	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/024366		(87) WO 2016/137463	
(21) 15867547.0	13.07.2017			(21) <b>15709862.5</b>	(11) 3 262 261*
(87) <b>WO 2016/094905</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(21) <b>14909439.3</b>	(11) 3 261 995*	(87) WO 2016/134767	
(86) US 2015/065603	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/106630		(21) <b>15710122.1</b>	(11) 3 262 634*
(21) 15866985.3	13.07.2017			(87) WO 2016/134782	
(87) <b>WO 2016/094907</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(21) <b>15705828.0</b>	(11) 3 262 328*	(21) <b>15710287.2</b>	(11) 3 262 772*
(86) US 2015/065610	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/134742		(87) WO 2016/137365	
(21) 15825692.5	12.07.2017	(21) <b>15705829.8</b>	(11) 3 262 329*	(21) <b>15710414.2</b>	(11) 3 261 766*
(87) <b>WO 2016/094908</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) WO 2016/134743		(87) WO 2016/134488	
(86) US 2015/065625	(87) 2016/24 16.06.2016	(21) <b>15706021.1</b>	(11) 3 262 804*	(21) <b>15710415.9</b>	(11) 3 261 767*
(21) 15866821.0	13.07.2017	(87) WO 2016/134740		(87) WO 2016/134489	
(87) <b>WO 2016/094911</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(21) <b>15706162.3</b>	(11) 3 262 757*	(21) <b>15710416.7</b>	(11) 3 261 768*
(86) US 2015/065647	(87) 2016/24 16.06.2016	(87) WO 2016/134735		(87) WO 2016/134490	
(21) 15867949.8	13.07.2017	(21) <b>15706254.8</b>	(11) 3 262 895*	(21) <b>15710427.4</b>	(11) 3 262 656*
(87) <b>WO 2016/094912</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) WO 2016/134779		(87) WO 2016/134734	
(86) US 2015/065649	(87) 2016/24 16.06.2016	(21) <b>15706781.0</b>	(11) 3 262 778*	(21) <b>15710663.4</b>	(11) 3 262 003*
(21) 15866674.3	13.07.2017	(87) WO 2016/134744		(87) WO 2016/137488	
(87) <b>WO 2016/099735</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(21) <b>15706801.6</b>	(11) 3 261 508*	(21) <b>15710960.4</b>	(11) 3 262 800*
(86) US 2015/060865	(87) 2016/25 23.06.2016	(87) WO 2016/134757		(87) WO 2016/137371	
(21) 15870564.0	18.07.2017	(21) <b>15706808.1</b>	(11) 3 261 886*	(21) <b>15711422.4</b>	(11) 3 262 338*
(87) <b>WO 2016/111802</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(87) WO 2016/134768		(87) WO 2016/134733	
(86) US 2015/064756	(87) 2016/28 14.07.2016	(21) <b>15706811.5</b>	(11) 3 261 566*	(21) <b>15711596.5</b>	(11) 3 261 754*
(21) 15817680.0	11.07.2017	(87) WO 2016/134775		(87) WO 2016/137467	
(87) <b>WO 2016/124996</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(21) <b>15707078.0</b>	(11) 3 262 854*	(21) <b>15711663.3</b>	(11) 3 262 712*
(86) IB 2015/059557	(87) 2016/32 11.08.2016	(87) WO 2016/134745		(87) WO 2016/134751	
(21) 15831070.6	12.07.2017	(21) <b>15707086.3</b>	(11) 3 262 777*	(21) <b>15711665.8</b>	(11) 3 262 787*
(87) <b>WO 2016/135542</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	(87) WO 2016/134748		(87) WO 2016/134772	
(86) IB 2015/059539	(87) 2016/35 01.09.2016	(21) <b>15707089.7</b>	(11) 3 262 869*	(21) <b>15712069.2</b>	(11) 3 262 863*
(21) 15825833.5	13.07.2017	(87) WO 2016/134755		(87) WO 2016/134790	
(87) <b>WO 2016/140720</b>	(51) <b>G02B 1/00</b>	(21) <b>15707099.6</b>	(11) 3 262 870*	(21) <b>15713383.6</b>	(11) 3 262 356*
(86) US 2015/064930	(87) 2016/36 09.09.2016	(87) WO 2016/134760		(87) WO 2016/134759	
(21) 15874418.5	11.07.2017	(21) <b>15707111.9</b>	(11) 3 262 805*	(21) <b>15715411.3</b>	(11) 3 261 734*
(87) <b>WO 2016/140722</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) WO 2016/134769		(87) WO 2016/135530	
(86) US 2015/065585	(87) 2016/36 09.09.2016	(21) <b>15707332.1</b>	(11) 3 262 382*		
(21) 15884163.5	13.07.2017	(87) WO 2016/134766			
(87) <b>WO 2016/140820</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(21) <b>15707350.3</b>	(11) 3 262 849*		
(86) US 2016/018846	(87) 2016/36 09.09.2016	(87) WO 2016/134788			
(21) 16711387.7	29.11.2017				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes



(21) <b>15715457.6</b> (87) WO 2015/128869	(11) 3 261 688*	(21) <b>15810646.8</b> (87) WO 2016/097001	(11) 3 262 028*	(21) <b>15849813.9</b> (87) WO 2016/137531	(11) 3 262 530*
(21) <b>15715955.9</b> (87) WO 2016/134387	(11) 3 262 163*	(21) <b>15813057.5</b> (87) WO 2016/134802	(11) 3 262 633*	(21) <b>15851648.4</b> (87) WO 2016/134595	(11) 3 262 700*
(21) <b>15716191.0</b> (87) WO 2016/137414	(11) 3 262 578*	(21) <b>15813073.2</b> (87) WO 2016/134803	(11) 3 262 755*	(21) <b>15865314.7</b> (87) WO 2016/089253	(11) 3 264 349
(21) <b>15716596.0</b> (87) WO 2016/137328	(11) 3 262 281*	(21) <b>15813807.3</b> (87) WO 2016/134801	(11) 3 261 785*	(21) <b>15866386.4</b> (87) WO 2016/138544	(11) 3 261 431*
(21) <b>15716865.9</b> (87) WO 2016/135533	(11) 3 261 429*	(21) <b>15816184.4</b> (87) WO 2016/134804	(11) 3 262 666*	(21) <b>15868841.6</b> (87) WO 2016/095324	(11) 3 263 021
(21) <b>15721887.6</b> (87) WO 2016/135759	(11) 3 261 910*	(21) <b>15817337.7</b> (87) WO 2016/134806	(11) 3 261 435*	(21) <b>15874605.7</b> (87) WO 2016/106912	(11) 3 263 020
(21) <b>15721888.4</b> (87) WO 2016/135760	(11) 3 261 954*	(21) <b>15817403.7</b> (87) WO 2016/134809	(11) 3 262 324*	(21) <b>15876264.1</b> (87) WO 2016/109674	(11) 3 262 438*
(21) <b>15731392.5</b> (87) WO 2016/135524	(11) 3 261 866*	(21) <b>15819896.0</b> (87) WO 2016/137349	(11) 3 262 361*	(21) <b>15876365.6</b> (87) WO 2016/109815	(11) 3 262 761*
(21) <b>15771471.8</b> (87) WO 2016/137532	(11) 3 262 887*	(21) <b>15819984.4</b> (87) WO 2016/137558	(11) 3 262 115*	(21) <b>15881340.2</b> (87) WO 2016/126231	(11) 3 261 928*
(21) <b>15771912.1</b> (87) WO 2017/050384	(11) 3 262 510*	(21) <b>15820002.2</b> (87) WO 2016/137560	(11) 3 261 596*	(21) <b>15882514.1</b> (87) WO 2016/132409	(11) 3 264 792
(21) <b>15775880.6</b> (87) WO 2016/049214	(11) 3 262 071*	(21) <b>15820213.5</b> (87) WO 2016/135388	(11) 3 261 682*	(21) <b>15882616.4</b> (87) WO 2016/132514	(11) 3 264 119
(21) <b>15777787.1</b> (87) WO 2016/137533	(11) 3 262 213*	(21) <b>15823162.1</b> (87) WO 2016/134808	(11) 3 262 672*	(21) <b>15882927.5</b> (87) WO 2016/134442	(11) 3 262 271*
(21) <b>15787523.8</b> (87) WO 2017/067601	(11) 3 262 803*	(21) <b>15823475.7</b> (87) WO 2016/137568	(11) 3 261 916*	(21) <b>15882929.1</b> (87) WO 2016/134444	(11) 3 261 975*
(21) <b>15798578.9</b> (87) WO 2016/056930	(11) 3 262 345*	(21) <b>15823531.7</b> (87) WO 2016/137376	(11) 3 262 875*	(21) <b>15882935.8</b> (87) WO 2016/134497	(11) 3 262 484*
(21) <b>15801057.9</b> (87) WO 2016/137542	(11) 3 262 309*	(21) <b>15823584.6</b> (87) WO 2016/134680	(11) 3 262 184*	(21) <b>15882936.6</b> (87) WO 2016/134498	(11) 3 262 060*
(21) <b>15801086.8</b> (87) WO 2016/137544	(11) 3 262 561*	(21) <b>15823701.6</b> (87) WO 2016/102887	(11) 3 262 860*	(21) <b>15882939.0</b> (87) WO 2016/134501	(11) 3 262 631*
(21) <b>15801180.9</b> (87) WO 2017/088930	(11) 3 262 783*	(21) <b>15825701.4</b> (87) WO 2016/137562	(11) 3 261 561*	(21) <b>15882940.8</b> (87) WO 2016/134502	(11) 3 262 901*
(21) <b>15801460.5</b> (87) WO 2016/134793	(11) 3 261 824*	(21) <b>15825718.8</b> (87) WO 2016/137567	(11) 3 262 708*	(21) <b>15882959.8</b> (87) WO 2016/134521	(11) 3 262 185*
(21) <b>15801700.4</b> (87) WO 2016/083151	(11) 3 261 974*	(21) <b>15825890.5</b> (87) WO 2016/137570	(11) 3 261 798*	(21) <b>15882965.5</b> (87) WO 2016/134527	(11) 3 262 743*
(21) <b>15802284.8</b> (87) WO 2016/137543	(11) 3 262 485*	(21) <b>15830857.7</b> (87) WO 2016/135543	(11) 3 261 472*	(21) <b>15882969.7</b> (87) WO 2016/134531	(11) 3 264 081
(21) <b>15804233.3</b> (87) WO 2016/075663	(11) 3 261 878*	(21) <b>15830870.0</b> (87) WO 2016/135546	(11) 3 261 997*	(21) <b>15882976.2</b> (87) WO 2016/134538	(11) 3 262 104*
(21) <b>15804499.0</b> (87) WO 2016/134797	(11) 3 261 687*	(21) <b>15830931.0</b> (87) WO 2016/137571	(11) 3 262 017*	(21) <b>15882998.6</b> (87) WO 2016/134560	(11) 3 264 602
(21) <b>15804720.9</b> (87) WO 2016/134792	(11) 3 261 825*	(21) <b>15831016.9</b> (87) WO 2016/137563	(11) 3 262 905*	(21) <b>15883001.8</b> (87) WO 2016/134563	(11) 3 263 114
(21) <b>15804821.5</b> (87) WO 2016/134798	(11) 3 261 830*	(21) <b>15831153.0</b> (87) WO 2016/135526	(11) 3 261 543*	(21) <b>15883014.1</b> (87) WO 2016/134576	(11) 3 264 282
(21) <b>15804825.6</b> (87) WO 2016/134799	(11) 3 261 488*	(21) <b>15834796.3</b> (87) WO 2016/135527	(11) 3 261 921*	(21) <b>15883047.1</b> (87) WO 2016/134679	(11) 3 264 568
(21) <b>15805033.6</b> (87) WO 2016/137545	(11) 3 262 654*	(21) <b>15841099.3</b> (87) WO 2016/137315	(11) 3 261 964*	(21) <b>15883049.7</b> (87) WO 2016/135352	(11) 3 263 886
(21) <b>15808125.7</b> (87) WO 2016/134794	(11) 3 262 140*	(21) <b>15843978.6</b> (87) WO 2016/046810	(11) 3 262 848*	(21) <b>15883050.5</b> (87) WO 2016/135354	(11) 3 263 799
(21) <b>15808838.5</b> (87) WO 2016/137551	(11) 3 262 684*	(21) <b>15848129.1</b> (87) WO 2016/135814	(11) 3 264 864	(21) <b>15883051.3</b> (87) WO 2016/135368	(11) 3 261 771*
(21) <b>15810628.6</b> (87) WO 2016/102263	(11) 3 261 885*	(21) <b>15848130.9</b> (87) WO 2016/135815	(11) 3 264 549	(21) <b>15883052.1</b> (87) WO 2016/135371	(11) 3 261 968*

(21) <b>15883053.9</b> (87) WO 2016/135529	(11) 3 261 473*	(21) <b>15883218.8</b> (87) WO 2016/135924	(11) 3 263 379	(21) <b>15883364.0</b> (87) WO 2016/136074	(11) 3 264 738
(21) <b>15883064.6</b> (87) WO 2016/135716	(11) 3 261 582*	(21) <b>15883225.3</b> (87) WO 2016/135931	(11) 3 264 582	(21) <b>15883369.9</b> (87) WO 2016/136079	(11) 3 264 075
(21) <b>15883072.9</b> (87) WO 2016/135772	(11) 3 263 714	(21) <b>15883229.5</b> (87) WO 2016/135935	(11) 3 264 010	(21) <b>15883370.7</b> (87) WO 2016/136080	(11) 3 263 042
(21) <b>15883076.0</b> (87) WO 2016/135776	(11) 3 264 056	(21) <b>15883231.1</b> (87) WO 2016/135937	(11) 3 264 689	(21) <b>15883374.9</b> (87) WO 2016/136084	(11) 3 263 880
(21) <b>15883078.6</b> (87) WO 2016/135778	(11) 3 263 603	(21) <b>15883232.9</b> (87) WO 2016/135938	(11) 3 263 272	(21) <b>15883375.6</b> (87) WO 2016/136085	(11) 3 264 754
(21) <b>15883089.3</b> (87) WO 2016/135789	(11) 3 263 299	(21) <b>15883241.0</b> (87) WO 2016/135947	(11) 3 264 827	(21) <b>15883385.5</b> (87) WO 2016/136095	(11) 3 263 719
(21) <b>15883093.5</b> (87) WO 2016/135793	(11) 3 263 727	(21) <b>15883252.7</b> (87) WO 2016/135958	(11) 3 263 275	(21) <b>15883387.1</b> (87) WO 2016/136097	(11) 3 263 655
(21) <b>15883094.3</b> (87) WO 2016/135794	(11) 3 263 728	(21) <b>15883267.5</b> (87) WO 2016/135973	(11) 3 263 909	(21) <b>15883388.9</b> (87) WO 2016/136098	(11) 3 263 656
(21) <b>15883096.8</b> (87) WO 2016/135796	(11) 3 264 401	(21) <b>15883273.3</b> (87) WO 2016/135982	(11) 3 264 621	(21) <b>15883390.5</b> (87) WO 2016/136100	(11) 3 264 169
(21) <b>15883097.6</b> (87) WO 2016/135797	(11) 3 264 523	(21) <b>15883283.2</b> (87) WO 2016/135992	(11) 3 264 516	(21) <b>15883396.2</b> (87) WO 2016/136106	(11) 3 264 771
(21) <b>15883105.7</b> (87) WO 2016/135805	(11) 3 264 590	(21) <b>15883286.5</b> (87) WO 2016/135996	(11) 3 263 173	(21) <b>15883401.0</b> (87) WO 2016/136111	(11) 3 263 539
(21) <b>15883118.0</b> (87) WO 2016/135820	(11) 3 263 863	(21) <b>15883288.1</b> (87) WO 2016/135998	(11) 3 264 868	(21) <b>15883403.6</b> (87) WO 2016/136113	(11) 3 263 624
(21) <b>15883120.6</b> (87) WO 2016/135822	(11) 3 264 692	(21) <b>15883302.0</b> (87) WO 2016/136012	(11) 3 263 672	(21) <b>15883406.9</b> (87) WO 2016/136116	(11) 3 264 813
(21) <b>15883124.8</b> (87) WO 2016/135826	(11) 3 263 951	(21) <b>15883307.9</b> (87) WO 2016/136017	(11) 3 264 572	(21) <b>15883407.7</b> (87) WO 2016/136117	(11) 3 264 233
(21) <b>15883134.7</b> (87) WO 2016/135836	(11) 3 263 999	(21) <b>15883314.5</b> (87) WO 2016/136024	(11) 3 264 671	(21) <b>15883409.3</b> (87) WO 2016/137020	(11) 3 264 640
(21) <b>15883136.2</b> (87) WO 2016/135838	(11) 3 264 823	(21) <b>15883316.0</b> (87) WO 2016/136026	(11) 3 263 196	(21) <b>15883413.5</b> (87) WO 2016/137024	(11) 3 264 505
(21) <b>15883138.8</b> (87) WO 2016/135840	(11) 3 264 591	(21) <b>15883318.6</b> (87) WO 2016/136028	(11) 3 263 902	(21) <b>15883426.7</b> (87) WO 2016/137037	(11) 3 263 134
(21) <b>15883141.2</b> (87) WO 2016/135843	(11) 3 263 247	(21) <b>15883322.8</b> (87) WO 2016/136032	(11) 3 263 507	(21) <b>15883430.9</b> (87) WO 2016/137041	(11) 3 263 871
(21) <b>15883144.6</b> (87) WO 2016/135846	(11) 3 263 865	(21) <b>15883324.4</b> (87) WO 2016/136034	(11) 3 263 876	(21) <b>15883439.0</b> (87) WO 2016/137051	(11) 3 263 949
(21) <b>15883165.1</b> (87) WO 2016/135869	(11) 3 264 878	(21) <b>15883325.1</b> (87) WO 2016/136035	(11) 3 263 877	(21) <b>15883451.5</b> (87) WO 2016/137063	(11) 3 263 810
(21) <b>15883166.9</b> (87) WO 2016/135870	(11) 3 264 110	(21) <b>15883326.9</b> (87) WO 2016/136036	(11) 3 263 878	(21) <b>15883452.3</b> (87) WO 2016/137064	(11) 3 264 704
(21) <b>15883167.7</b> (87) WO 2016/135871	(11) 3 264 879	(21) <b>15883334.3</b> (87) WO 2016/136044	(11) 3 264 413	(21) <b>15883456.4</b> (87) WO 2016/137068	(11) 3 263 555
(21) <b>15883176.8</b> (87) WO 2016/135880	(11) 3 264 421	(21) <b>15883342.6</b> (87) WO 2016/136052	(11) 3 263 647	(21) <b>15883489.5</b> (87) WO 2016/137102	(11) 3 264 356
(21) <b>15883187.5</b> (87) WO 2016/135891	(11) 3 264 871	(21) <b>15883344.2</b> (87) WO 2016/136054	(11) 3 264 742	(21) <b>15883493.7</b> (87) WO 2016/137106	(11) 3 262 972
(21) <b>15883192.5</b> (87) WO 2016/135896	(11) 3 263 729	(21) <b>15883347.5</b> (87) WO 2016/136057	(11) 3 264 347	(21) <b>15883495.2</b> (87) WO 2016/137108	(11) 3 262 075*
(21) <b>15883203.0</b> (87) WO 2016/135909	(11) 3 264 877	(21) <b>15883352.5</b> (87) WO 2016/136062	(11) 3 264 258	(21) <b>15883498.6</b> (87) WO 2016/137312	(11) 3 264 399
(21) <b>15883204.8</b> (87) WO 2016/135910	(11) 3 264 071	(21) <b>15883353.3</b> (87) WO 2016/136063	(11) 3 263 039	(21) <b>15883501.7</b> (87) WO 2016/137352	(11) 3 263 103
(21) <b>15883209.7</b> (87) WO 2016/135915	(11) 3 264 880	(21) <b>15883355.8</b> (87) WO 2016/136065	(11) 3 263 040	(21) <b>15883509.0</b> (87) WO 2016/137364	(11) 3 261 504*
(21) <b>15883217.0</b> (87) WO 2016/135923	(11) 3 263 422	(21) <b>15883363.2</b> (87) WO 2016/136073	(11) 3 263 029	(21) <b>15883510.8</b> (87) WO 2016/137367	(11) 3 262 890*

(21) <b>15883511.6</b> (87) WO 2016/137368	(11) 3 262 837*	(21) <b>15883627.0</b> (87) WO 2016/137541	(11) 3 262 264*	(21) <b>15886803.4</b> (87) WO 2016/154816	(11) 3 264 284
(21) <b>15883514.0</b> (87) WO 2016/137372	(11) 3 262 889*	(21) <b>15883635.3</b> (87) WO 2016/137565	(11) 3 261 834*	(21) <b>15886822.4</b> (87) WO 2016/154835	(11) 3 264 829
(21) <b>15883515.7</b> (87) WO 2016/137373	(11) 3 262 436*	(21) <b>15883637.9</b> (87) WO 2016/137569	(11) 3 261 648*	(21) <b>15886848.9</b> (87) WO 2016/154861	(11) 3 264 707
(21) <b>15883516.5</b> (87) WO 2016/137374	(11) 3 262 861*	(21) <b>15883638.7</b> (87) WO 2016/137572	(11) 3 261 556*	(21) <b>15886907.3</b> (87) WO 2016/154921	(11) 3 264 851
(21) <b>15883517.3</b> (87) WO 2016/137377	(11) 3 262 893*	(21) <b>15883639.5</b> (87) WO 2016/137573	(11) 3 262 782*	(21) <b>15886938.8</b> (87) WO 2016/154968	(11) 3 264 613
(21) <b>15883527.2</b> (87) WO 2016/137428	(11) 3 261 731*	(21) <b>15883640.3</b> (87) WO 2016/137574	(11) 3 262 820*	(21) <b>15886942.0</b> (87) WO 2016/154972	(11) 3 264 651
(21) <b>15883531.4</b> (87) WO 2016/137432	(11) 3 262 256*	(21) <b>15883708.8</b> (87) WO 2016/138651	(11) 3 264 803	(21) <b>15887259.8</b> (87) WO 2016/155305	(11) 3 264 843
(21) <b>15883534.8</b> (87) WO 2016/137435	(11) 3 262 531*	(21) <b>15884292.2</b> (87) WO 2016/141609	(11) 3 264 762	(21) <b>15887311.7</b> (87) WO 2016/155360	(11) 3 264 723
(21) <b>15883543.9</b> (87) WO 2016/137444	(11) 3 261 529*	(21) <b>15884935.6</b> (87) WO 2016/145550	(11) 3 261 839*	(21) <b>15887417.2</b> (87) WO 2016/157260	(11) 3 263 059
(21) <b>15883548.8</b> (87) WO 2016/137450	(11) 3 261 966*	(21) <b>15884985.1</b> (87) WO 2016/145601	(11) 3 264 849	(21) <b>15887450.3</b> (87) WO 2016/157295	(11) 3 264 002
(21) <b>15883549.6</b> (87) WO 2016/137451	(11) 3 261 503*	(21) <b>15885020.6</b> (87) WO 2016/145637	(11) 3 264 662	(21) <b>15887583.1</b> (87) WO 2016/157430	(11) 3 263 934
(21) <b>15883551.2</b> (87) WO 2016/137453	(11) 3 262 463*	(21) <b>15885038.8</b> (87) WO 2016/145655	(11) 3 264 841	(21) <b>15887648.2</b> (87) WO 2016/157502	(11) 3 263 908
(21) <b>15883554.6</b> (87) WO 2016/137457	(11) 3 262 590*	(21) <b>15885040.4</b> (87) WO 2016/145657	(11) 3 264 249	(21) <b>15888148.2</b> (87) WO 2016/161591	(11) 3 264 857
(21) <b>15883555.3</b> (87) WO 2016/137458	(11) 3 262 591*	(21) <b>15885042.0</b> (87) WO 2016/145659	(11) 3 264 639	(21) <b>15888182.1</b> (87) WO 2016/161625	(11) 3 264 633
(21) <b>15883556.1</b> (87) WO 2016/137460	(11) 3 262 807*	(21) <b>15885047.9</b> (87) WO 2016/145664	(11) 3 264 659	(21) <b>15888318.1</b> (87) WO 2016/161765	(11) 3 264 724
(21) <b>15883563.7</b> (87) WO 2016/137469	(11) 3 262 742*	(21) <b>15885278.0</b> (87) WO 2016/145909	(11) 3 264 283	(21) <b>15888326.4</b> (87) WO 2016/161774	(11) 3 264 730
(21) <b>15883575.1</b> (87) WO 2016/137481	(11) 3 262 504*	(21) <b>15885373.9</b> (87) WO 2016/147275	(11) 3 264 008	(21) <b>15889622.5</b> (87) WO 2016/169133	(11) 3 264 652
(21) <b>15883585.0</b> (87) WO 2016/137492	(11) 3 261 501*	(21) <b>15885454.7</b> (87) WO 2016/147358	(11) 3 264 570	(21) <b>15890369.0</b> (87) WO 2016/172989	(11) 3 264 157
(21) <b>15883587.6</b> (87) WO 2016/137494	(11) 3 261 781*	(21) <b>15885803.5</b> (87) WO 2016/149864	(11) 3 264 650	(21) <b>15890690.9</b> (87) WO 2016/174706	(11) 3 264 011
(21) <b>15883590.0</b> (87) WO 2016/137498	(11) 3 262 670*	(21) <b>15885812.6</b> (87) WO 2016/149873	(11) 3 264 203	(21) <b>15891097.6</b> (87) WO 2016/176845	(11) 3 264 839
(21) <b>15883596.7</b> (87) WO 2016/137505	(11) 3 262 554*	(21) <b>15885814.2</b> (87) WO 2016/149875	(11) 3 264 842	(21) <b>15891807.8</b> (87) WO 2016/181482	(11) 3 263 879
(21) <b>15883597.5</b> (87) WO 2016/137506	(11) 3 261 637*	(21) <b>15885816.7</b> (87) WO 2016/149877	(11) 3 264 402	(21) <b>15892006.6</b> (87) WO 2016/182544	(11) 3 262 621*
(21) <b>15883599.1</b> (87) WO 2016/137508	(11) 3 262 007*	(21) <b>15885828.2</b> (87) WO 2016/149889	(11) 3 264 265	(21) <b>15892009.0</b> (87) WO 2016/182547	(11) 3 262 467*
(21) <b>15883605.6</b> (87) WO 2016/137514	(11) 3 262 486*	(21) <b>15885846.4</b> (87) WO 2016/149907	(11) 3 264 700	(21) <b>15892104.9</b> (87) WO 2016/183723	(11) 3 264 032
(21) <b>15883617.1</b> (87) WO 2016/137527	(11) 3 262 469*	(21) <b>15885850.6</b> (87) WO 2016/149911	(11) 3 264 828	(21) <b>15892160.1</b> (87) WO 2016/183781	(11) 3 264 852
(21) <b>15883620.5</b> (87) WO 2016/137530	(11) 3 262 287*	(21) <b>15886149.2</b> (87) WO 2016/150227	(11) 3 263 027	(21) <b>15892181.7</b> (87) WO 2016/183802	(11) 3 264 565
(21) <b>15883621.3</b> (87) WO 2016/137534	(11) 3 262 389*	(21) <b>15886183.1</b> (87) WO 2016/151626	(11) 3 264 272	(21) <b>15892204.7</b> (87) WO 2016/183825	(11) 3 264 266
(21) <b>15883625.4</b> (87) WO 2016/137539	(11) 3 262 257*	(21) <b>15886199.7</b> (87) WO 2016/151642	(11) 3 264 000	(21) <b>15892956.2</b> (87) WO 2016/187875	(11) 3 264 840
(21) <b>15883626.2</b> (87) WO 2016/137540	(11) 3 261 977*	(21) <b>15886796.0</b> (87) WO 2016/154809	(11) 3 264 626	(21) <b>15893610.4</b> (87) WO 2016/191947	(11) 3 262 791*



(21) <b>15893616.1</b> (87) WO 2016/191953	(11) 3 264 158	(21) <b>16001470.0</b>	(11) 3 263 895	(21) <b>16176531.8</b>	(11) 3 263 663
(21) <b>15895792.8</b> (87) WO 2016/204739	(11) 3 262 850*	(21) <b>16001474.2</b>	(11) 3 264 092	(21) <b>16176538.3</b>	(11) 3 263 793
(21) <b>15895812.4</b> (87) WO 2016/204770	(11) 3 262 556*	(21) <b>16001475.9</b>	(11) 3 264 540	(21) <b>16176542.5</b>	(11) 3 264 432
(21) <b>15897326.3</b> (87) WO 2017/003440	(11) 3 262 508*	(21) <b>16002647.2</b>	(11) 3 263 225	(21) <b>16176549.0</b>	(11) 3 263 819
(21) <b>15899097.8</b> (87) WO 2017/014785	(11) 3 261 820*	(21) <b>16002651.1</b>	(11) 3 263 800	(21) <b>16176550.8</b>	(11) 3 263 820
(21) <b>15899153.9</b> (87) WO 2017/015801	(11) 3 264 144	(21) <b>16020251.1</b>	(11) 3 263 473	(21) <b>16176574.8</b>	(11) 3 263 441
(21) <b>15899784.1</b> (87) WO 2017/018985	(11) 3 261 790*	(21) <b>16020253.7</b>	(11) 3 263 825	(21) <b>16176590.4</b>	(11) 3 263 533
(21) <b>15899793.2</b> (87) WO 2017/018995	(11) 3 262 558*	(21) <b>16020316.2</b>	(11) 3 264 025	(21) <b>16176602.7</b>	(11) 3 264 017
(21) <b>15899834.4</b> (87) WO 2017/019043	(11) 3 262 494*	(21) <b>16176308.1</b>	(11) 3 263 618	(21) <b>16176611.8</b>	(11) 3 264 368
(21) <b>15899890.6</b> (87) WO 2017/019100	(11) 3 261 821*	(21) <b>16176309.9</b>	(11) 3 263 616	(21) <b>16176616.7</b>	(11) 3 264 041
(21) <b>15900290.6</b> (87) WO 2017/020527	(11) 3 261 881*	(21) <b>16176311.5</b>	(11) 3 263 617	(21) <b>16176618.3</b>	(11) 3 263 640
(21) <b>15901108.9</b> (87) WO 2017/026989	(11) 3 262 651*	(21) <b>16176312.3</b>	(11) 3 263 619	(21) <b>16176622.5</b>	(11) 3 264 386
(21) <b>15901998.3</b> (87) WO 2017/031727	(11) 3 264 826	(21) <b>16176314.9</b>	(11) 3 263 400	(21) <b>16176632.4</b>	(11) 3 263 829
(21) <b>15904219.1</b> (87) WO 2017/048221	(11) 3 262 514*	(21) <b>16176323.0</b>	(11) 3 264 573	(21) <b>16176634.0</b>	(11) 3 264 739
(21) <b>15904249.8</b> (87) WO 2017/048256	(11) 3 262 481*	(21) <b>16176324.8</b>	(11) 3 263 682	(21) <b>16176639.9</b>	(11) 3 263 755
(21) <b>15905600.1</b> (87) WO 2017/058218	(11) 3 262 518*	(21) <b>16176326.3</b>	(11) 3 263 681	(21) <b>16176650.6</b>	(11) 3 262 934
(21) <b>15905603.5</b> (87) WO 2017/058221	(11) 3 262 515*	(21) <b>16176339.6</b>	(11) 3 263 666	(21) <b>16176653.0</b>	(11) 3 264 365
(21) <b>15906439.3</b> (87) WO 2017/066921	(11) 3 262 694*	(21) <b>16176344.6</b>	(11) 3 264 552	(21) <b>16176655.5</b>	(11) 3 264 575
(21) <b>15907012.7</b> (87) WO 2017/070950	(11) 3 262 852*	(21) <b>16176347.9</b>	(11) 3 263 537	(21) <b>16176664.7</b>	(11) 3 263 232
(21) <b>15907189.3</b> (87) WO 2017/072825	(11) 3 263 853	(21) <b>16176354.5</b>	(11) 3 263 300	(21) <b>16176667.0</b>	(11) 3 263 413
(21) <b>15907190.1</b> (87) WO 2017/072826	(11) 3 263 854	(21) <b>16176355.2</b>	(11) 3 263 976	(21) <b>16176668.8</b>	(11) 3 264 544
(21) <b>15909415.0</b> (87) WO 2017/091226	(11) 3 262 519*	(21) <b>16176368.5</b>	(11) 3 262 929	(21) <b>16176671.2</b>	(11) 3 264 533
(21) <b>15910790.3</b> (87) WO 2017/104867	(11) 3 264 500	(21) <b>16176374.3</b>	(11) 3 263 229	(21) <b>16176674.6</b>	(11) 3 263 099
(21) <b>15910962.8</b> (87) WO 2017/105501	(11) 3 262 532*	(21) <b>16176384.2</b>	(11) 3 263 639	(21) <b>16176680.3</b>	(11) 3 264 276
(21) <b>15911754.8</b> (87) WO 2017/113123	(11) 3 264 285	(21) <b>16176406.3</b>	(11) 3 264 874	(21) <b>16176681.1</b>	(11) 3 263 254
(21) <b>15912094.8</b> (87) WO 2017/115428	(11) 3 263 971	(21) <b>16176408.9</b>	(11) 3 263 405	(21) <b>16176682.9</b>	(11) 3 262 975
(21) <b>16001438.7</b>	(11) 3 263 953	(21) <b>16176409.7</b>	(11) 3 264 250	(21) <b>16176686.0</b>	(11) 3 263 935
(21) <b>16001439.5</b>	(11) 3 263 954	(21) <b>16176411.3</b>	(11) 3 263 211	(21) <b>16176689.4</b>	(11) 3 263 535
(21) <b>16001442.9</b>	(11) 3 264 708	(21) <b>16176413.9</b>	(11) 3 262 942	(21) <b>16176697.7</b>	(11) 3 263 936
(21) <b>16001452.8</b>	(11) 3 263 737	(21) <b>16176418.8</b>	(11) 3 263 222	(21) <b>16176699.3</b>	(11) 3 264 491
(21) <b>16001459.3</b>	(11) 3 263 257	(21) <b>16176420.4</b>	(11) 3 263 523	(21) <b>16176701.7</b>	(11) 3 264 298
(21) <b>16001466.8</b>	(11) 3 263 144	(21) <b>16176426.1</b>	(11) 3 263 529	(21) <b>16176705.8</b>	(11) 3 264 371
		(21) <b>16176431.1</b>	(11) 3 264 600	(21) <b>16176707.4</b>	(11) 3 263 752
		(21) <b>16176442.8</b>	(11) 3 263 772	(21) <b>16176714.0</b>	(11) 3 264 311
		(21) <b>16176446.9</b>	(11) 3 263 779	(21) <b>16176716.5</b>	(11) 3 264 666
		(21) <b>16176447.7</b>	(11) 3 263 534	(21) <b>16176717.3</b>	(11) 3 264 667
		(21) <b>16176448.5</b>	(11) 3 264 804	(21) <b>16176718.1</b>	(11) 3 264 396
		(21) <b>16176453.5</b>	(11) 3 263 992	(21) <b>16176719.9</b>	(11) 3 264 397
		(21) <b>16176460.0</b>	(11) 3 264 015	(21) <b>16176721.5</b>	(11) 3 264 668
		(21) <b>16176461.8</b>	(11) 3 263 628	(21) <b>16176723.1</b>	(11) 3 264 135
		(21) <b>16176473.3</b>	(11) 3 264 087	(21) <b>16176740.5</b>	(11) 3 263 704
		(21) <b>16176487.3</b>	(11) 3 264 113	(21) <b>16176747.0</b>	(11) 3 263 080
		(21) <b>16176491.5</b>	(11) 3 263 425	(21) <b>16176751.2</b>	(11) 3 264 339
		(21) <b>16176497.2</b>	(11) 3 263 086	(21) <b>16176755.3</b>	(11) 3 263 705
		(21) <b>16176503.7</b>	(11) 3 264 433	(21) <b>16176762.9</b>	(11) 3 263 627
		(21) <b>16176504.5</b>	(11) 3 264 222	(21) <b>16176763.7</b>	(11) 3 264 286
		(21) <b>16176512.8</b>	(11) 3 264 435	(21) <b>16176768.6</b>	(11) 3 263 896
		(21) <b>16176522.7</b>	(11) 3 263 815	(21) <b>16176769.4</b>	(11) 3 263 233
		(21) <b>16176528.4</b>	(11) 3 262 989	(21) <b>16176776.9</b>	(11) 3 264 384

(21) <b>16176786.8</b>	(11) 3 264 470	(21) <b>16177117.5</b>	(11) 3 263 036	(21) <b>16177308.0</b>	(11) 3 264 352
(21) <b>16176789.2</b>	(11) 3 263 839	(21) <b>16177118.3</b>	(11) 3 264 391	(21) <b>16177310.6</b>	(11) 3 264 314
(21) <b>16176794.2</b>	(11) 3 264 074	(21) <b>16177120.9</b>	(11) 3 264 228	(21) <b>16177314.8</b>	(11) 3 263 245
(21) <b>16176808.0</b>	(11) 3 264 641	(21) <b>16177141.5</b>	(11) 3 264 709	(21) <b>16177317.1</b>	(11) 3 263 089
(21) <b>16176814.8</b>	(11) 3 264 299	(21) <b>16177143.1</b>	(11) 3 262 943	(21) <b>16177318.9</b>	(11) 3 263 271
(21) <b>16176834.6</b>	(11) 3 263 129	(21) <b>16177144.9</b>	(11) 3 264 259	(21) <b>16177323.9</b>	(11) 3 263 680
(21) <b>16176835.3</b>	(11) 3 264 831	(21) <b>16177145.6</b>	(11) 3 262 944	(21) <b>16177330.4</b>	(11) 3 263 179
(21) <b>16176836.1</b>	(11) 3 263 904	(21) <b>16177149.8</b>	(11) 3 264 212	(21) <b>16177333.8</b>	(11) 3 263 620
(21) <b>16176840.3</b>	(11) 3 263 726	(21) <b>16177150.6</b>	(11) 3 263 700	(21) <b>16177335.3</b>	(11) 3 264 802
(21) <b>16176855.1</b>	(11) 3 264 047	(21) <b>16177152.2</b>	(11) 3 264 658	(21) <b>16177338.7</b>	(11) 3 263 180
(21) <b>16176858.5</b>	(11) 3 263 148	(21) <b>16177153.0</b>	(11) 3 264 393	(21) <b>16177341.1</b>	(11) 3 263 156
(21) <b>16176865.0</b>	(11) 3 264 006	(21) <b>16177154.8</b>	(11) 3 263 115	(21) <b>16177351.0</b>	(11) 3 263 942
(21) <b>16176870.0</b>	(11) 3 263 560	(21) <b>16177155.5</b>	(11) 3 264 779	(21) <b>16177352.8</b>	(11) 3 264 478
(21) <b>16176871.8</b>	(11) 3 263 641	(21) <b>16177162.1</b>	(11) 3 263 215	(21) <b>16177354.4</b>	(11) 3 263 392
(21) <b>16176878.3</b>	(11) 3 263 561	(21) <b>16177176.1</b>	(11) 3 263 665	(21) <b>16177359.3</b>	(11) 3 263 399
(21) <b>16176889.0</b>	(11) 3 263 504	(21) <b>16177184.5</b>	(11) 3 263 808	(21) <b>16177367.6</b>	(11) 3 262 952
(21) <b>16176899.9</b>	(11) 3 263 515	(21) <b>16177185.2</b>	(11) 3 264 734	(21) <b>16177369.2</b>	(11) 3 264 595
(21) <b>16176910.4</b>	(11) 3 263 295	(21) <b>16177189.4</b>	(11) 3 262 971	(21) <b>16177373.4</b>	(11) 3 264 455
(21) <b>16176925.2</b>	(11) 3 263 018	(21) <b>16177196.9</b>	(11) 3 264 426	(21) <b>16177378.3</b>	(11) 3 264 596
(21) <b>16176931.0</b>	(11) 3 264 321	(21) <b>16177202.5</b>	(11) 3 263 509	(21) <b>16177381.7</b>	(11) 3 264 034
(21) <b>16176934.4</b>	(11) 3 263 798	(21) <b>16177204.1</b>	(11) 3 264 322	(21) <b>16177387.4</b>	(11) 3 264 597
(21) <b>16176938.5</b>	(11) 3 263 969	(21) <b>16177208.2</b>	(11) 3 263 595	(21) <b>16177396.5</b>	(11) 3 264 132
(21) <b>16176939.3</b>	(11) 3 263 743	(21) <b>16177213.2</b>	(11) 3 263 443	(21) <b>16177399.9</b>	(11) 3 263 191
(21) <b>16176959.1</b>	(11) 3 263 987	(21) <b>16177220.7</b>	(11) 3 263 606	(21) <b>16177418.7</b>	(11) 3 263 199
(21) <b>16176967.4</b>	(11) 3 263 028	(21) <b>16177221.5</b>	(11) 3 264 038	(21) <b>16177425.2</b>	(11) 3 264 622
(21) <b>16176980.7</b>	(11) 3 263 321	(21) <b>16177222.3</b>	(11) 3 264 039	(21) <b>16177430.2</b>	(11) 3 263 806
(21) <b>16176981.5</b>	(11) 3 263 278	(21) <b>16177223.1</b>	(11) 3 264 040	(21) <b>16177431.0</b>	(11) 3 263 236
(21) <b>16176985.6</b>	(11) 3 263 952	(21) <b>16177224.9</b>	(11) 3 263 771	(21) <b>16177432.8</b>	(11) 3 264 026
(21) <b>16176989.8</b>	(11) 3 263 712	(21) <b>16177225.6</b>	(11) 3 262 997	(21) <b>16177456.7</b>	(11) 3 263 438
(21) <b>16176994.8</b>	(11) 3 264 733	(21) <b>16177229.8</b>	(11) 3 263 263	(21) <b>16177464.1</b>	(11) 3 264 598
(21) <b>16176995.5</b>	(11) 3 264 287	(21) <b>16177235.5</b>	(11) 3 262 976	(21) <b>16177467.4</b>	(11) 3 263 975
(21) <b>16176998.9</b>	(11) 3 264 288	(21) <b>16177236.3</b>	(11) 3 264 208	(21) <b>16177468.2</b>	(11) 3 264 809
(21) <b>16177001.1</b>	(11) 3 263 131	(21) <b>16177238.9</b>	(11) 3 264 593	(21) <b>16177469.0</b>	(11) 3 263 964
(21) <b>16177008.6</b>	(11) 3 264 783	(21) <b>16177260.3</b>	(11) 3 263 557	(21) <b>16177472.4</b>	(11) 3 264 097
(21) <b>16177009.4</b>	(11) 3 263 408	(21) <b>16177261.1</b>	(11) 3 264 267	(21) <b>16177477.3</b>	(11) 3 264 619
(21) <b>16177013.6</b>	(11) 3 263 695	(21) <b>16177263.7</b>	(11) 3 263 805	(21) <b>16177483.1</b>	(11) 3 264 529
(21) <b>16177025.0</b>	(11) 3 263 502	(21) <b>16177265.2</b>	(11) 3 263 832	(21) <b>16177488.0</b>	(11) 3 263 464
(21) <b>16177030.0</b>	(11) 3 264 740	(21) <b>16177271.0</b>	(11) 3 263 888	(21) <b>16177513.5</b>	(11) 3 264 725
(21) <b>16177042.5</b>	(11) 3 263 643	(21) <b>16177274.4</b>	(11) 3 264 019	(21) <b>16177514.3</b>	(11) 3 263 104
(21) <b>16177046.6</b>	(11) 3 263 644	(21) <b>16177279.3</b>	(11) 3 263 623	(21) <b>16177516.8</b>	(11) 3 263 105
(21) <b>16177061.5</b>	(11) 3 264 832	(21) <b>16177281.9</b>	(11) 3 264 124	(21) <b>16177521.8</b>	(11) 3 263 593
(21) <b>16177064.9</b>	(11) 3 263 917	(21) <b>16177293.4</b>	(11) 3 263 444	(21) <b>16177523.4</b>	(11) 3 263 838
(21) <b>16177066.4</b>	(11) 3 263 167	(21) <b>16177294.2</b>	(11) 3 264 029	(21) <b>16177524.2</b>	(11) 3 263 280
(21) <b>16177070.6</b>	(11) 3 263 803	(21) <b>16177296.7</b>	(11) 3 263 505	(21) <b>16177526.7</b>	(11) 3 263 892
(21) <b>16177071.4</b>	(11) 3 264 060	(21) <b>16177299.1</b>	(11) 3 264 669	(21) <b>16177528.3</b>	(11) 3 264 777
(21) <b>16177085.4</b>	(11) 3 264 260	(21) <b>16177300.7</b>	(11) 3 263 249	(21) <b>16177535.8</b>	(11) 3 263 851
(21) <b>16177088.8</b>	(11) 3 263 614	(21) <b>16177303.1</b>	(11) 3 264 289	(21) <b>16177545.7</b>	(11) 3 264 427
(21) <b>16177107.6</b>	(11) 3 264 801	(21) <b>16177306.4</b>	(11) 3 264 350	(21) <b>16177550.7</b>	(11) 3 264 569
(21) <b>16177113.4</b>	(11) 3 263 884	(21) <b>16177307.2</b>	(11) 3 264 351	(21) <b>16177551.5</b>	(11) 3 264 644

(21) <b>16177553.1</b>	(11) 3 264 811	(21) <b>16191604.4</b>	(11) 3 264 281	(21) <b>16290121.9</b>	(11) 3 264 079
(21) <b>16177556.4</b>	(11) 3 263 426	(21) <b>16191608.5</b>	(11) 3 264 225	(21) <b>16290122.7</b>	(11) 3 263 866
(21) <b>16177558.0</b>	(11) 3 263 881	(21) <b>16191614.3</b>	(11) 3 263 030	(21) <b>16290126.8</b>	(11) 3 263 489
(21) <b>16177562.2</b>	(11) 3 264 819	(21) <b>16191715.8</b>	(11) 3 263 831	(21) <b>16290127.6</b>	(11) 3 263 490
(21) <b>16177567.1</b>	(11) 3 263 738	(21) <b>16191755.4</b>	(11) 3 264 483	(21) <b>16305771.4</b>	(11) 3 263 766
(21) <b>16177568.9</b>	(11) 3 264 220	(21) <b>16191848.7</b>	(11) 3 264 395	(21) <b>16305772.2</b>	(11) 3 263 470
(21) <b>16177569.7</b>	(11) 3 264 137	(21) <b>16191850.3</b>	(11) 3 264 264	(21) <b>16305773.0</b>	(11) 3 263 827
(21) <b>16177578.8</b>	(11) 3 264 607	(21) <b>16192378.4</b>	(11) 3 264 049	(21) <b>16305774.8</b>	(11) 3 264 610
(21) <b>16177579.6</b>	(11) 3 264 867	(21) <b>16193852.7</b>	(11) 3 264 676	(21) <b>16305775.5</b>	(11) 3 264 787
(21) <b>16177580.4</b>	(11) 3 263 182	(21) <b>16193854.3</b>	(11) 3 264 672	(21) <b>16305776.3</b>	(11) 3 264 059
(21) <b>16177581.2</b>	(11) 3 264 131	(21) <b>16193858.4</b>	(11) 3 264 726	(21) <b>16305777.1</b>	(11) 3 264 359
(21) <b>16177591.1</b>	(11) 3 264 620	(21) <b>16193864.2</b>	(11) 3 264 634	(21) <b>16305778.9</b>	(11) 3 264 360
(21) <b>16177597.8</b>	(11) 3 263 424	(21) <b>16194023.4</b>	(11) 3 264 875	(21) <b>16305779.7</b>	(11) 3 264 710
(21) <b>16177599.4</b>	(11) 3 263 781	(21) <b>16194299.0</b>	(11) 3 263 137	(21) <b>16305780.5</b>	(11) 3 264 812
(21) <b>16177607.5</b>	(11) 3 263 482	(21) <b>16195252.8</b>	(11) 3 264 477	(21) <b>16305781.3</b>	(11) 3 264 279
(21) <b>16177608.3</b>	(11) 3 263 483	(21) <b>16195567.9</b>	(11) 3 263 683	(21) <b>16305783.9</b>	(11) 3 263 715
(21) <b>16177613.3</b>	(11) 3 262 999	(21) <b>16196244.4</b>	(11) 3 264 498	(21) <b>16305784.7</b>	(11) 3 264 711
(21) <b>16177615.8</b>	(11) 3 263 794	(21) <b>16197024.9</b>	(11) 3 264 454	(21) <b>16305785.4</b>	(11) 3 263 706
(21) <b>16177616.6</b>	(11) 3 264 198	(21) <b>16197402.7</b>	(11) 3 263 575	(21) <b>16305786.2</b>	(11) 3 264 712
(21) <b>16177617.4</b>	(11) 3 264 199	(21) <b>16198048.7</b>	(11) 3 263 024	(21) <b>16305789.6</b>	(11) 3 263 938
(21) <b>16177618.2</b>	(11) 3 263 736	(21) <b>16198146.9</b>	(11) 3 263 792	(21) <b>16305791.2</b>	(11) 3 263 916
(21) <b>16177621.6</b>	(11) 3 263 621	(21) <b>16198238.4</b>	(11) 3 263 968	(21) <b>16305792.0</b>	(11) 3 263 828
(21) <b>16177634.9</b>	(11) 3 263 418	(21) <b>16199619.4</b>	(11) 3 263 259	(21) <b>16305793.8</b>	(11) 3 262 960
(21) <b>16177648.9</b>	(11) 3 264 615	(21) <b>16200382.6</b>	(11) 3 264 262	(21) <b>16305794.6</b>	(11) 3 264 241
(21) <b>16177651.3</b>	(11) 3 263 710	(21) <b>16200572.2</b>	(11) 3 264 865	(21) <b>16305795.3</b>	(11) 3 264 242
(21) <b>16177652.1</b>	(11) 3 263 449	(21) <b>16200665.4</b>	(11) 3 264 221	(21) <b>16305796.1</b>	(11) 3 264 057
(21) <b>16177662.0</b>	(11) 3 264 035	(21) <b>16200815.5</b>	(11) 3 264 206	(21) <b>16305797.9</b>	(11) 3 264 307
(21) <b>16177663.8</b>	(11) 3 263 567	(21) <b>16200816.3</b>	(11) 3 264 207	(21) <b>16305798.7</b>	(11) 3 264 251
(21) <b>16177668.7</b>	(11) 3 263 203	(21) <b>16201478.1</b>	(11) 3 264 366	(21) <b>16305799.5</b>	(11) 3 264 763
(21) <b>16177673.7</b>	(11) 3 264 088	(21) <b>16202281.8</b>	(11) 3 264 290	(21) <b>16305800.1</b>	(11) 3 264 268
(21) <b>16177897.2</b>	(11) 3 262 927	(21) <b>16205315.1</b>	(11) 3 264 467	(21) <b>16305801.9</b>	(11) 3 264 677
(21) <b>16178107.5</b>	(11) 3 263 577	(21) <b>16205665.9</b>	(11) 3 263 920	(21) <b>16305803.5</b>	(11) 3 264 678
(21) <b>16178504.3</b>	(11) 3 263 698	(21) <b>16206513.0</b>	(11) 3 264 584	(21) <b>16305805.0</b>	(11) 3 264 372
(21) <b>16178505.0</b>	(11) 3 263 699	(21) <b>16206887.8</b>	(11) 3 263 517	(21) <b>16305808.4</b>	(11) 3 264 531
(21) <b>16179922.6</b>	(11) 3 262 984	(21) <b>16206890.2</b>	(11) 3 264 201	(21) <b>16305809.2</b>	(11) 3 264 679
(21) <b>16181387.8</b>	(11) 3 263 056	(21) <b>16206892.8</b>	(11) 3 264 202	(21) <b>16305810.0</b>	(11) 3 264 759
(21) <b>16183120.1</b>	(11) 3 263 216	(21) <b>16206894.4</b>	(11) 3 263 516	(21) <b>16305814.2</b>	(11) 3 264 105
(21) <b>16183596.2</b>	(11) 3 263 984	(21) <b>16206961.1</b>	(11) 3 264 870	(21) <b>16305817.5</b>	(11) 3 264 162
(21) <b>16184409.7</b>	(11) 3 263 201	(21) <b>16207149.2</b>	(11) 3 264 323	(21) <b>16305818.3</b>	(11) 3 264 816
(21) <b>16184469.1</b>	(11) 3 263 002	(21) <b>16207150.0</b>	(11) 3 264 324	(21) <b>16305820.9</b>	(11) 3 264 165
(21) <b>16184527.6</b>	(11) 3 263 176	(21) <b>16207152.6</b>	(11) 3 264 325	(21) <b>16305821.7</b>	(11) 3 264 741
(21) <b>16184558.1</b>	(11) 3 263 003	(21) <b>16207173.2</b>	(11) 3 264 147	(21) <b>16305822.5</b>	(11) 3 264 755
(21) <b>16184610.0</b>	(11) 3 263 004	(21) <b>16207369.6</b>	(11) 3 263 084	(21) <b>16305823.3</b>	(11) 3 264 522
(21) <b>16185502.8</b>	(11) 3 262 935	(21) <b>16207473.6</b>	(11) 3 264 154	(21) <b>16305824.1</b>	(11) 3 264 872
(21) <b>16185727.1</b>	(11) 3 263 445	(21) <b>16207507.1</b>	(11) 3 264 468	(21) <b>16305825.8</b>	(11) 3 264 743
(21) <b>16187811.1</b>	(11) 3 263 434	(21) <b>16275091.3</b>	(11) 3 264 024	(21) <b>16305826.6</b>	(11) 3 264 768
(21) <b>16189145.2</b>	(11) 3 264 567	(21) <b>16275094.7</b>	(11) 3 263 446	(21) <b>16305827.4</b>	(11) 3 264 769
(21) <b>16189167.6</b>	(11) 3 264 515	(21) <b>16290116.9</b>	(11) 3 264 335	(21) <b>16305833.2</b>	(11) 3 264 628
(21) <b>16190102.0</b>	(11) 3 263 217	(21) <b>16290120.1</b>	(11) 3 264 078	(21) <b>16305834.0</b>	(11) 3 264 814



(21) <b>16305836.5</b>	(11) 3 264 727	(21) <b>16700754.1</b>	(11) 3 261 986*	(21) <b>16702705.1</b>	(11) 3 261 511*
(87) WO 2016/134880		(87) WO 2016/134880		(87) WO 2016/134925	
(21) <b>16305837.3</b>	(11) 3 263 600	(21) <b>16700785.5</b>	(11) 3 261 795*	(21) <b>16702739.0</b>	(11) 3 261 537*
(87) WO 2016/137577		(87) WO 2016/137577		(87) WO 2016/134936	
(21) <b>16382302.4</b>	(11) 3 263 468	(21) <b>16700902.6</b>	(11) 3 262 739*	(21) <b>16702742.4</b>	(11) 3 261 509*
(87) WO 2016/134884		(87) WO 2016/134884		(87) WO 2016/134938	
(21) <b>16382303.2</b>	(11) 3 264 702	(21) <b>16700940.6</b>	(11) 3 261 930*	(21) <b>16702771.3</b>	(11) 3 261 775*
(87) WO 2016/137588		(87) WO 2016/137588		(87) WO 2016/135438	
(21) <b>16382305.7</b>	(11) 3 263 333	(21) <b>16701059.4</b>	(11) 3 262 133*	(21) <b>16702796.0</b>	(11) 3 262 303*
(87) WO 2016/134890		(87) WO 2016/134890		(87) WO 2016/135439	
(21) <b>16382307.3</b>	(11) 3 263 531	(21) <b>16701155.0</b>	(11) 3 261 444*	(21) <b>16702861.2</b>	(11) 3 262 759*
(87) WO 2016/137588		(87) WO 2016/116549		(87) WO 2016/137605	
(21) <b>16382310.7</b>	(11) 3 264 378	(21) <b>16701278.0</b>	(11) 3 261 585*	(21) <b>16702919.8</b>	(11) 3 261 808*
(87) WO 2016/137588		(87) WO 2016/134891		(87) WO 2016/134931	
(21) <b>16382311.5</b>	(11) 3 264 383	(21) <b>16701396.0</b>	(11) 3 262 776*	(21) <b>16702923.0</b>	(11) 3 262 202*
(87) WO 2016/134890		(87) WO 2016/137593		(87) WO 2016/134934	
(21) <b>16382312.3</b>	(11) 3 263 087	(21) <b>16701436.4</b>	(11) 3 262 305*	(21) <b>16702926.3</b>	(11) 3 261 814*
(87) WO 2016/137593		(87) WO 2016/134886		(87) WO 2016/134937	
(21) <b>16382313.1</b>	(11) 3 263 749	(21) <b>16701485.1</b>	(11) 3 262 357*	(21) <b>16702939.6</b>	(11) 3 262 451*
(87) WO 2016/116549		(87) WO 2016/134894		(87) WO 2016/134942	
(21) <b>16382314.9</b>	(11) 3 263 891	(21) <b>16701498.4</b>	(11) 3 262 321*	(21) <b>16702947.9</b>	(11) 3 262 896*
(87) WO 2016/134891		(87) WO 2016/134899		(87) WO 2016/134945	
(21) <b>16386010.9</b>	(11) 3 264 317	(21) <b>16701511.4</b>	(11) 3 262 368*	(21) <b>16702949.5</b>	(11) 3 262 275*
(87) WO 2016/134891		(87) WO 2016/134902		(87) WO 2016/134947	
(21) <b>16400022.6</b>	(11) 3 263 451	(21) <b>16701637.7</b>	(11) 3 262 089*	(21) <b>16702950.3</b>	(11) 3 262 662*
(87) WO 2016/137593		(87) WO 2016/134905		(87) WO 2016/134949	
(21) <b>16425064.9</b>	(11) 3 262 967	(21) <b>16701647.6</b>	(11) 3 262 747*	(21) <b>16703005.5</b>	(11) 3 262 682*
(87) WO 2016/137593		(87) WO 2016/134908		(87) WO 2016/137589	
(21) <b>16425065.6</b>	(11) 3 263 183	(21) <b>16701653.4</b>	(11) 3 262 358*	(21) <b>16703023.8</b>	(11) 3 261 700*
(87) WO 2016/134886		(87) WO 2016/134912		(87) WO 2016/137613	
(21) <b>16425066.4</b>	(11) 3 264 586	(21) <b>16701681.5</b>	(11) 3 261 493*	(21) <b>16703111.1</b>	(11) 3 262 121*
(87) WO 2016/134886		(87) WO 2016/134913		(87) WO 2016/134941	
(21) <b>16460047.0</b>	(11) 3 263 508	(21) <b>16701751.6</b>	(11) 3 262 611*	(21) <b>16703161.6</b>	(11) 3 261 611*
(87) WO 2016/134894		(87) WO 2016/134903		(87) WO 2016/134958	
(21) <b>16460084.3</b>	(11) 3 264 379	(21) <b>16701960.3</b>	(11) 3 262 395*	(21) <b>16703226.7</b>	(11) 3 261 563*
(87) WO 2016/134899		(87) WO 2016/134915		(87) WO 2016/137640	
(21) <b>16461531.2</b>	(11) 3 263 679	(21) <b>16702032.0</b>	(11) 3 262 630*	(21) <b>16703254.9</b>	(11) 3 261 863*
(87) WO 2016/134902		(87) WO 2016/134863		(87) WO 2016/134818	
(21) <b>16461532.0</b>	(11) 3 263 869	(21) <b>16702073.4</b>	(11) 3 261 564*	(21) <b>16703302.6</b>	(11) 3 262 657*
(87) WO 2016/134902		(87) WO 2016/134911		(87) WO 2016/134956	
(21) <b>16461533.8</b>	(11) 3 263 944	(21) <b>16702154.2</b>	(11) 3 261 902*	(21) <b>16703415.6</b>	(11) 3 262 480*
(87) WO 2016/134944		(87) WO 2016/134927		(87) WO 2016/137647	
(21) <b>16464006.2</b>	(11) 3 264 338	(21) <b>16702239.1</b>	(11) 3 262 779*	(21) <b>16703435.4</b>	(11) 3 261 864*
(87) WO 2016/134905		(87) WO 2016/137584		(87) WO 2016/134823	
(21) <b>16700052.0</b>	(11) 3 261 491*	(21) <b>16702373.8</b>	(11) 3 261 570*	(21) <b>16703519.5</b>	(11) 3 262 663*
(87) WO 2016/116288		(87) WO 2016/134904		(87) WO 2016/134948	
(21) <b>16700103.1</b>	(11) 3 261 783*	(21) <b>16702423.1</b>	(11) 3 262 292*	(21) <b>16703532.8</b>	(11) 3 262 068*
(87) WO 2016/134860		(87) WO 2016/134926		(87) WO 2016/124781	
(21) <b>16700215.3</b>	(11) 3 261 685*	(21) <b>16702505.5</b>	(11) 3 262 106*	(21) <b>16703537.7</b>	(11) 3 261 485*
(87) WO 2016/134866		(87) WO 2016/134906		(87) WO 2016/134962	
(21) <b>16700323.5</b>	(11) 3 261 427*	(21) <b>16702510.5</b>	(11) 3 262 327*	(21) <b>16703538.5</b>	(11) 3 261 606*
(87) WO 2016/134859		(87) WO 2016/134909		(87) WO 2016/134963	
(21) <b>16700364.9</b>	(11) 3 262 717*	(21) <b>16702543.6</b>	(11) 3 261 819*	(21) <b>16703545.0</b>	(11) 3 262 300*
(87) WO 2016/134871		(87) WO 2016/134924		(87) WO 2016/134968	
(21) <b>16700420.9</b>	(11) 3 261 843*	(21) <b>16702661.6</b>	(11) 3 262 235*	(21) <b>16703563.3</b>	(11) 3 261 500*
(87) WO 2016/134867		(87) WO 2016/134817		(87) WO 2016/134971	
(21) <b>16700422.5</b>	(11) 3 262 316*	(21) <b>16702699.6</b>	(11) 3 262 456*	(21) <b>16703656.5</b>	(11) 3 262 821*
(87) WO 2016/134868		(87) WO 2016/134919		(87) WO 2016/137598	
(21) <b>16700440.7</b>	(11) 3 261 773*				
(87) WO 2016/134870					
(21) <b>16700502.4</b>	(11) 3 262 748*				
(87) WO 2016/134877					
(21) <b>16700530.5</b>	(11) 3 262 722*				
(87) WO 2016/134812					
(21) <b>16700561.0</b>	(11) 3 262 746*				
(87) WO 2016/134872					
(21) <b>16700570.1</b>	(11) 3 262 741*				
(87) WO 2016/134874					
(21) <b>16700590.9</b>	(11) 3 262 288*				
(87) WO 2016/134876					
(21) <b>16700686.5</b>	(11) 3 261 862*				
(87) WO 2016/134811					
(21) <b>16700699.8</b>	(11) 3 262 326*				
(87) WO 2016/134869					
(21) <b>16700744.2</b>	(11) 3 261 985*				
(87) WO 2016/134878					

(21) <b>16703673.0</b> (87) WO 2016/126417	(11) 3 262 062*	(21) <b>16704341.3</b> (87) WO 2016/137678	(11) 3 262 648*	(21) <b>16704936.0</b> (87) WO 2016/135451	(11) 3 262 606*
(21) <b>16703700.1</b> (87) WO 2016/137655	(11) 3 262 876*	(21) <b>16704420.5</b> (87) WO 2016/134966	(11) 3 261 937*	(21) <b>16704968.3</b> (87) WO 2016/118850	(11) 3 261 653*
(21) <b>16703701.9</b> (87) WO 2016/137657	(11) 3 262 877*	(21) <b>16704434.6</b> (87) WO 2016/134983	(11) 3 262 314*	(21) <b>16704971.7</b> (87) WO 2016/137619	(11) 3 262 733*
(21) <b>16703703.5</b> (87) WO 2016/137658	(11) 3 262 878*	(21) <b>16704462.7</b> (87) WO 2016/135004	(11) 3 262 379*	(21) <b>16704976.6</b> (87) WO 2016/137637	(11) 3 262 826*
(21) <b>16703705.0</b> (87) WO 2016/137661	(11) 3 262 879*	(21) <b>16704463.5</b> (87) WO 2016/135006	(11) 3 262 695*	(21) <b>16704999.8</b> (87) WO 2016/137671	(11) 3 262 092*
(21) <b>16703713.4</b> (87) WO 2016/134816	(11) 3 261 748*	(21) <b>16704518.6</b> (87) WO 2016/137638	(11) 3 262 751*	(21) <b>16705003.8</b> (87) WO 2016/137677	(11) 3 262 286*
(21) <b>16703714.2</b> (87) WO 2016/134820	(11) 3 262 465*	(21) <b>16704534.3</b> (87) WO 2016/137668	(11) 3 262 692*	(21) <b>16705006.1</b> (87) WO 2016/137687	(11) 3 262 628*
(21) <b>16703803.3</b> (87) WO 2016/134973	(11) 3 262 222*	(21) <b>16704563.2</b> (87) WO 2016/134967	(11) 3 261 797*	(21) <b>16705010.3</b> (87) WO 2016/137710	(11) 3 262 846*
(21) <b>16703807.4</b> (87) WO 2016/134975	(11) 3 262 301*	(21) <b>16704579.8</b> (87) WO 2016/128414	(11) 3 261 723*	(21) <b>16705034.3</b> (87) WO 2016/134828	(11) 3 262 331*
(21) <b>16703829.8</b> (87) WO 2016/135440	(11) 3 261 807*	(21) <b>16704596.2</b> (87) WO 2016/134976	(11) 3 262 339*	(21) <b>16705035.0</b> (87) WO 2016/134829	(11) 3 261 822*
(21) <b>16703904.9</b> (87) WO 2016/134491	(11) 3 261 691*	(21) <b>16704625.9</b> (87) WO 2016/131775	(11) 3 261 489*	(21) <b>16705044.2</b> (87) WO 2016/134916	(11) 3 261 547*
(21) <b>16703914.8</b> (87) WO 2016/134819	(11) 3 261 684*	(21) <b>16704635.8</b> (87) WO 2016/135000	(11) 3 262 212*	(21) <b>16705085.5</b> (87) WO 2016/134977	(11) 3 261 724*
(21) <b>16703952.8</b> (87) WO 2016/134951	(11) 3 261 804*	(21) <b>16704640.8</b> (87) WO 2016/135003	(11) 3 262 664*	(21) <b>16705113.5</b> (87) WO 2016/135008	(11) 3 262 343*
(21) <b>16704011.2</b> (87) WO 2016/134982	(11) 3 262 853*	(21) <b>16704674.7</b> (87) WO 2016/135025	(11) 3 261 765*	(21) <b>16705116.8</b> (87) WO 2016/135009	(11) 3 262 032*
(21) <b>16704018.7</b> (87) WO 2016/134986	(11) 3 261 938*	(21) <b>16704750.5</b> (87) WO 2016/137648	(11) 3 262 753*	(21) <b>16705125.9</b> (87) WO 2016/135011	(11) 3 262 085*
(21) <b>16704020.3</b> (87) WO 2016/134988	(11) 3 261 854*	(21) <b>16704772.9</b> (87) WO 2016/137679	(11) 3 262 647*	(21) <b>16705162.2</b> (87) WO 2016/135031	(11) 3 262 078*
(21) <b>16704071.6</b> (87) WO 2016/137581	(11) 3 262 493*	(21) <b>16704773.7</b> (87) WO 2016/137681	(11) 3 262 644*	(21) <b>16705166.3</b> (87) WO 2016/135035	(11) 3 262 786*
(21) <b>16704083.1</b> (87) WO 2016/137594	(11) 3 262 495*	(21) <b>16704775.2</b> (87) WO 2016/137683	(11) 3 262 652*	(21) <b>16705180.4</b> (87) WO 2016/135043	(11) 3 261 526*
(21) <b>16704129.2</b> (87) WO 2016/134825	(11) 3 261 519*	(21) <b>16704776.0</b> (87) WO 2016/137684	(11) 3 262 737*	(21) <b>16705181.2</b> (87) WO 2016/135045	(11) 3 261 534*
(21) <b>16704198.7</b> (87) WO 2016/134979	(11) 3 261 810*	(21) <b>16704777.8</b> (87) WO 2016/137685	(11) 3 262 650*	(21) <b>16705187.9</b> (87) WO 2016/135048	(11) 3 262 034*
(21) <b>16704218.3</b> (87) WO 2016/134989	(11) 3 261 855*	(21) <b>16704809.9</b> (87) WO 2016/134928	(11) 3 262 203*	(21) <b>16705195.2</b> (87) WO 2016/135056	(11) 3 261 879*
(21) <b>16704219.1</b> (87) WO 2016/134990	(11) 3 261 856*	(21) <b>16704843.8</b> (87) WO 2016/135021	(11) 3 262 880*	(21) <b>16705196.0</b> (87) WO 2016/135058	(11) 3 261 876*
(21) <b>16704221.7</b> (87) WO 2016/134991	(11) 3 261 857*	(21) <b>16704858.6</b> (87) WO 2016/135033	(11) 3 262 340*	(21) <b>16705197.8</b> (87) WO 2016/135060	(11) 3 261 871*
(21) <b>16704224.1</b> (87) WO 2016/134992	(11) 3 262 902*	(21) <b>16704865.1</b> (87) WO 2016/135036	(11) 3 262 143*	(21) <b>16705205.9</b> (87) WO 2016/135061	(11) 3 262 384*
(21) <b>16704257.1</b> (87) WO 2016/131767	(11) 3 262 665*	(21) <b>16704872.7</b> (87) WO 2016/135042	(11) 3 262 359*	(21) <b>16705209.1</b> (87) WO 2016/135064	(11) 3 262 127*
(21) <b>16704260.5</b> (87) WO 2016/134997	(11) 3 261 483*	(21) <b>16704909.7</b> (87) WO 2016/135442	(11) 3 261 950*	(21) <b>16705210.9</b> (87) WO 2016/135065	(11) 3 261 624*
(21) <b>16704266.2</b> (87) WO 2016/134999	(11) 3 261 698*	(21) <b>16704910.5</b> (87) WO 2016/135443	(11) 3 261 818*	(21) <b>16705283.6</b> (87) WO 2016/135449	(11) 3 261 456*
(21) <b>16704302.5</b> (87) WO 2016/137614	(11) 3 262 765*	(21) <b>16704916.2</b> (87) WO 2016/135444	(11) 3 261 849*	(21) <b>16705425.3</b> (87) WO 2016/134830	(11) 3 261 823*
(21) <b>16704320.7</b> (87) WO 2016/137654	(11) 3 262 744*	(21) <b>16704929.5</b> (87) WO 2016/135446	(11) 3 262 505*	(21) <b>16705428.7</b> (87) WO 2016/134832	(11) 3 261 978*

(21) <b>16705459.2</b> (87) WO 2016/134970	(11) 3 261 873*	(21) <b>16705763.7</b> (87) WO 2016/135029	(11) 3 262 313*	(21) <b>16705961.7</b> (87) WO 2016/135165	(11) 3 261 627*
(21) <b>16705487.3</b> (87) WO 2016/135012	(11) 3 262 306*	(21) <b>16705771.0</b> (87) WO 2016/135040	(11) 3 262 138*	(21) <b>16705963.3</b> (87) WO 2016/135172	(11) 3 262 200*
(21) <b>16705488.1</b> (87) WO 2016/135013	(11) 3 262 745*	(21) <b>16705775.1</b> (87) WO 2016/135049	(11) 3 261 892*	(21) <b>16705964.1</b> (87) WO 2016/135175	(11) 3 261 621*
(21) <b>16705503.7</b> (87) WO 2016/135044	(11) 3 262 612*	(21) <b>16705780.1</b> (87) WO 2016/135088	(11) 3 262 381*	(21) <b>16705965.8</b> (87) WO 2016/135177	(11) 3 262 452*
(21) <b>16705515.1</b> (87) WO 2016/135052	(11) 3 262 037*	(21) <b>16705781.9</b> (87) WO 2016/135093	(11) 3 261 452*	(21) <b>16705967.4</b> (87) WO 2016/135190	(11) 3 262 129*
(21) <b>16705516.9</b> (87) WO 2016/135053	(11) 3 262 415*	(21) <b>16705782.7</b> (87) WO 2016/135105	(11) 3 261 957*	(21) <b>16705968.2</b> (87) WO 2016/135196	(11) 3 262 043*
(21) <b>16705518.5</b> (87) WO 2016/135059	(11) 3 261 992*	(21) <b>16705785.0</b> (87) WO 2016/135109	(11) 3 262 099*	(21) <b>16705971.6</b> (87) WO 2016/135203	(11) 3 262 067*
(21) <b>16705540.9</b> (87) WO 2016/135070	(11) 3 262 026*	(21) <b>16705793.4</b> (87) WO 2016/135114	(11) 3 261 973*	(21) <b>16705974.0</b> (87) WO 2016/135210	(11) 3 261 956*
(21) <b>16705543.3</b> (87) WO 2016/135080	(11) 3 262 709*	(21) <b>16705795.9</b> (87) WO 2016/135115	(11) 3 261 872*	(21) <b>16706020.1</b> (87) WO 2016/137582	(11) 3 262 766*
(21) <b>16705546.6</b> (87) WO 2016/135083	(11) 3 261 870*	(21) <b>16705804.9</b> (87) WO 2016/135131	(11) 3 261 788*	(21) <b>16706036.7</b> (87) WO 2016/137602	(11) 3 262 881*
(21) <b>16705547.4</b> (87) WO 2016/135085	(11) 3 262 322*	(21) <b>16705805.6</b> (87) WO 2016/135149	(11) 3 262 250*	(21) <b>16706049.0</b> (87) WO 2016/137636	(11) 3 262 872*
(21) <b>16705549.0</b> (87) WO 2016/135087	(11) 3 261 927*	(21) <b>16705857.7</b> (87) WO 2016/137578	(11) 3 261 597*	(21) <b>16706052.4</b> (87) WO 2016/137642	(11) 3 262 867*
(21) <b>16705550.8</b> (87) WO 2016/135089	(11) 3 261 970*	(21) <b>16705862.7</b> (87) WO 2016/137601	(11) 3 262 822*	(21) <b>16706100.1</b> (87) WO 2016/137715	(11) 3 262 734*
(21) <b>16705551.6</b> (87) WO 2016/135090	(11) 3 261 971*	(21) <b>16705869.2</b> (87) WO 2016/137639	(11) 3 262 760*	(21) <b>16706114.2</b> (87) WO 2016/137737	(11) 3 262 405*
(21) <b>16705554.0</b> (87) WO 2016/135098	(11) 3 261 633*	(21) <b>16705895.7</b> (87) WO 2016/134831	(11) 3 261 806*	(21) <b>16706115.9</b> (87) WO 2016/137738	(11) 3 262 231*
(21) <b>16705555.7</b> (87) WO 2016/135099	(11) 3 262 713*	(21) <b>16705912.0</b> (87) WO 2016/134960	(11) 3 261 965*	(21) <b>16706118.3</b> (87) WO 2016/137741	(11) 3 262 103*
(21) <b>16705644.9</b> (87) WO 2016/137696	(11) 3 262 641*	(21) <b>16705929.4</b> (87) WO 2016/135055	(11) 3 261 642*	(21) <b>16706138.1</b> (87) WO 2016/134850	(11) 3 262 241*
(21) <b>16705653.0</b> (87) WO 2016/137700	(11) 3 261 553*	(21) <b>16705931.0</b> (87) WO 2016/135062	(11) 3 262 027*	(21) <b>16706146.4</b> (87) WO 2016/134965	(11) 3 261 516*
(21) <b>16705655.5</b> (87) WO 2016/137702	(11) 3 262 618*	(21) <b>16705933.6</b> (87) WO 2016/135063	(11) 3 261 967*	(21) <b>16706170.4</b> (87) WO 2016/135110	(11) 3 262 627*
(21) <b>16705658.9</b> (87) WO 2016/137704	(11) 3 262 723*	(21) <b>16705938.5</b> (87) WO 2016/135073	(11) 3 261 755*	(21) <b>16706180.3</b> (87) WO 2016/135187	(11) 3 261 789*
(21) <b>16705674.6</b> (87) WO 2016/137717	(11) 3 262 645*	(21) <b>16705939.3</b> (87) WO 2016/135074	(11) 3 261 901*	(21) <b>16706184.5</b> (87) WO 2016/135195	(11) 3 261 853*
(21) <b>16705690.2</b> (87) WO 2016/137740	(11) 3 261 833*	(21) <b>16705942.7</b> (87) WO 2016/135101	(11) 3 261 926*	(21) <b>16706188.6</b> (87) WO 2016/135212	(11) 3 261 499*
(21) <b>16705701.7</b> (87) WO 2016/137757	(11) 3 262 710*	(21) <b>16705947.6</b> (87) WO 2016/135123	(11) 3 262 907*	(21) <b>16706197.7</b> (87) WO 2016/135217	(11) 3 262 150*
(21) <b>16705728.0</b> (87) WO 2016/134821	(11) 3 261 786*	(21) <b>16705948.4</b> (87) WO 2016/135132	(11) 3 262 639*	(21) <b>16706207.4</b> (87) WO 2016/135227	(11) 3 262 015*
(21) <b>16705742.1</b> (87) WO 2016/134957	(11) 3 261 744*	(21) <b>16705950.0</b> (87) WO 2016/135136	(11) 3 262 182*	(21) <b>16706208.2</b> (87) WO 2016/135228	(11) 3 262 016*
(21) <b>16705757.9</b> (87) WO 2016/135014	(11) 3 262 209*	(21) <b>16705955.9</b> (87) WO 2016/135157	(11) 3 261 791*	(21) <b>16706213.2</b> (87) WO 2016/135232	(11) 3 261 480*
(21) <b>16705758.7</b> (87) WO 2016/135018	(11) 3 262 496*	(21) <b>16705957.5</b> (87) WO 2016/135161	(11) 3 261 903*	(21) <b>16706214.0</b> (87) WO 2016/135233	(11) 3 261 481*
(21) <b>16705759.5</b> (87) WO 2016/135019	(11) 3 262 859*	(21) <b>16705959.1</b> (87) WO 2016/135163	(11) 3 262 035*	(21) <b>16706215.7</b> (87) WO 2016/135235	(11) 3 261 490*
(21) <b>16705760.3</b> (87) WO 2016/135023	(11) 3 262 543*	(21) <b>16705960.9</b> (87) WO 2016/135164	(11) 3 261 507*	(21) <b>16706216.5</b> (87) WO 2016/135236	(11) 3 261 692*



(21) <b>16706217.3</b> (87) WO 2016/135237	(11) 3 261 689*	(21) <b>16706402.1</b> (87) WO 2016/135453	(11) 3 262 325*	(21) <b>16706621.6</b> (87) WO 2016/135280	(11) 3 262 418*
(21) <b>16706228.0</b> (87) WO 2016/135250	(11) 3 261 696*	(21) <b>16706413.8</b> (87) WO 2016/135457	(11) 3 261 679*	(21) <b>16706622.4</b> (87) WO 2016/135281	(11) 3 262 061*
(21) <b>16706229.8</b> (87) WO 2016/135251	(11) 3 261 697*	(21) <b>16706425.2</b> (87) WO 2016/135459	(11) 3 262 476*	(21) <b>16706625.7</b> (87) WO 2016/135289	(11) 3 262 387*
(21) <b>16706230.6</b> (87) WO 2016/135253	(11) 3 262 137*	(21) <b>16706426.0</b> (87) WO 2016/135462	(11) 3 262 069*	(21) <b>16706626.5</b> (87) WO 2016/135291	(11) 3 262 063*
(21) <b>16706231.4</b> (87) WO 2016/135264	(11) 3 261 828*	(21) <b>16706506.9</b> (87) WO 2016/137791	(11) 3 262 093*	(21) <b>16706632.3</b> (87) WO 2016/135299	(11) 3 262 363*
(21) <b>16706232.2</b> (87) WO 2016/135269	(11) 3 261 868*	(21) <b>16706511.9</b> (87) WO 2016/134388	(11) 3 262 333*	(21) <b>16706635.6</b> (87) WO 2016/066862	(11) 3 262 421*
(21) <b>16706247.0</b> (87) WO 2016/135455	(11) 3 262 247*	(21) <b>16706522.6</b> (87) WO 2016/134826	(11) 3 261 749*	(21) <b>16706636.4</b> (87) WO 2016/135304	(11) 3 262 134*
(21) <b>16706248.8</b> (87) WO 2016/135463	(11) 3 262 234*	(21) <b>16706528.3</b> (87) WO 2016/134838	(11) 3 261 673*	(21) <b>16706640.6</b> (87) WO 2016/135310	(11) 3 262 378*
(21) <b>16706251.2</b> (87) WO 2016/135467	(11) 3 261 972*	(21) <b>16706531.7</b> (87) WO 2016/134846	(11) 3 261 726*	(21) <b>16706642.2</b> (87) WO 2016/135312	(11) 3 262 609*
(21) <b>16706252.0</b> (87) WO 2016/135468	(11) 3 262 126*	(21) <b>16706559.8</b> (87) WO 2016/134996	(11) 3 261 811*	(21) <b>16706643.0</b> (87) WO 2016/135314	(11) 3 262 386*
(21) <b>16706253.8</b> (87) WO 2016/075498	(11) 3 261 614*	(21) <b>16706561.4</b> (87) WO 2016/135016	(11) 3 262 086*	(21) <b>16706645.5</b> (87) WO 2016/135320	(11) 3 261 587*
(21) <b>16706290.0</b> (87) WO 2016/137720	(11) 3 262 683*	(21) <b>16706562.2</b> (87) WO 2016/135017	(11) 3 262 394*	(21) <b>16706650.5</b> (87) WO 2016/135328	(11) 3 261 989*
(21) <b>16706329.6</b> (87) WO 2016/135022	(11) 3 261 743*	(21) <b>16706566.3</b> (87) WO 2016/135047	(11) 3 262 207*	(21) <b>16706654.7</b> (87) WO 2016/135337	(11) 3 261 911*
(21) <b>16706332.0</b> (87) WO 2016/135028	(11) 3 262 364*	(21) <b>16706570.5</b> (87) WO 2016/135069	(11) 3 262 544*	(21) <b>16706689.3</b> (87) WO 2016/136182	(11) 3 261 532*
(21) <b>16706340.3</b> (87) WO 2016/135127	(11) 3 262 555*	(21) <b>16706571.3</b> (87) WO 2016/135075	(11) 3 261 615*	(21) <b>16706702.4</b> (87) WO 2016/137694	(11) 3 262 498*
(21) <b>16706346.0</b> (87) WO 2016/135159	(11) 3 261 738*	(21) <b>16706573.9</b> (87) WO 2016/135077	(11) 3 262 084*	(21) <b>16706731.3</b> (87) WO 2016/137788	(11) 3 262 051*
(21) <b>16706347.8</b> (87) WO 2016/135181	(11) 3 262 427*	(21) <b>16706574.7</b> (87) WO 2016/135082	(11) 3 262 769*	(21) <b>16706741.2</b> (87) WO 2016/137811	(11) 3 261 720*
(21) <b>16706349.4</b> (87) WO 2016/135184	(11) 3 262 679*	(21) <b>16706575.4</b> (87) WO 2016/135084	(11) 3 261 756*	(21) <b>16706745.3</b> (87) WO 2016/137815	(11) 3 262 014*
(21) <b>16706350.2</b> (87) WO 2016/135191	(11) 3 262 130*	(21) <b>16706579.6</b> (87) WO 2016/135160	(11) 3 262 728*	(21) <b>16706747.9</b> (87) WO 2016/137821	(11) 3 262 780*
(21) <b>16706357.7</b> (87) WO 2016/135271	(11) 3 261 465*	(21) <b>16706585.3</b> (87) WO 2016/135213	(11) 3 261 838*	(21) <b>16706754.5</b> (87) WO 2016/137830	(11) 3 261 438*
(21) <b>16706362.7</b> (87) WO 2016/135274	(11) 3 262 377*	(21) <b>16706590.3</b> (87) WO 2016/135219	(11) 3 261 683*	(21) <b>16706756.0</b> (87) WO 2016/137832	(11) 3 262 038*
(21) <b>16706365.0</b> (87) WO 2016/135277	(11) 3 261 932*	(21) <b>16706592.9</b> (87) WO 2016/135224	(11) 3 261 466*	(21) <b>16706771.9</b> (87) WO 2016/137853	(11) 3 261 955*
(21) <b>16706373.4</b> (87) WO 2016/135283	(11) 3 261 793*	(21) <b>16706593.7</b> (87) WO 2016/155953	(11) 3 262 885*	(21) <b>16706782.6</b> (87) WO 2016/137954	(11) 3 262 448*
(21) <b>16706375.9</b> (87) WO 2016/135288	(11) 3 262 457*	(21) <b>16706594.5</b> (87) WO 2016/135226	(11) 3 261 945*	(21) <b>16706785.9</b> (87) WO 2016/138085	(11) 3 262 487*
(21) <b>16706376.7</b> (87) WO 2016/135290	(11) 3 262 255*	(21) <b>16706597.8</b> (87) WO 2016/135234	(11) 3 262 033*	(21) <b>16706794.1</b> (87) WO 2016/134696	(11) 3 262 258*
(21) <b>16706378.3</b> (87) WO 2016/135293	(11) 3 261 705*	(21) <b>16706602.6</b> (87) WO 2016/135246	(11) 3 262 422*	(21) <b>16706802.2</b> (87) WO 2016/134843	(11) 3 261 851*
(21) <b>16706381.7</b> (87) WO 2016/135298	(11) 3 262 318*	(21) <b>16706604.2</b> (87) WO 2016/135248	(11) 3 261 482*	(21) <b>16706815.4</b> (87) WO 2016/134998	(11) 3 262 087*
(21) <b>16706384.1</b> (87) WO 2016/135315	(11) 3 262 385*	(21) <b>16706609.1</b> (87) WO 2016/135256	(11) 3 262 091*	(21) <b>16706820.4</b> (87) WO 2016/135030	(11) 3 262 079*
(21) <b>16706388.2</b> (87) WO 2016/135332	(11) 3 261 837*	(21) <b>16706611.7</b> (87) WO 2016/135259	(11) 3 262 090*	(21) <b>16706822.0</b> (87) WO 2016/135039	(11) 3 262 116*

(21) <b>16706834.5</b> (87) WO 2016/135106	(11) 3 262 441*	(21) <b>16707046.5</b> (87) WO 2016/135182	(11) 3 262 009*	(21) <b>16707228.9</b> (87) WO 2016/135672	(11) 3 262 098*
(21) <b>16706836.0</b> (87) WO 2016/135107	(11) 3 262 114*	(21) <b>16707052.3</b> (87) WO 2016/135185	(11) 3 262 167*	(21) <b>16707229.7</b> (87) WO 2016/135673	(11) 3 261 469*
(21) <b>16706837.8</b> (87) WO 2016/135108	(11) 3 261 815*	(21) <b>16707053.1</b> (87) WO 2016/135186	(11) 3 262 423*	(21) <b>16707232.1</b> (87) WO 2016/135701	(11) 3 261 752*
(21) <b>16706840.2</b> (87) WO 2016/135194	(11) 3 262 399*	(21) <b>16707055.6</b> (87) WO 2016/135188	(11) 3 261 827*	(21) <b>16707263.6</b> (87) WO 2016/137620	(11) 3 262 284*
(21) <b>16706842.8</b> (87) WO 2016/135206	(11) 3 262 403*	(21) <b>16707057.2</b> (87) WO 2016/135193	(11) 3 262 148*	(21) <b>16707296.6</b> (87) WO 2016/137716	(11) 3 262 838*
(21) <b>16706843.6</b> (87) WO 2016/135207	(11) 3 262 474*	(21) <b>16707060.6</b> (87) WO 2016/135197	(11) 3 261 915*	(21) <b>16707327.9</b> (87) WO 2016/137784	(11) 3 262 808*
(21) <b>16706847.7</b> (87) WO 2016/135273	(11) 3 262 414*	(21) <b>16707061.4</b> (87) WO 2016/135198	(11) 3 262 443*	(21) <b>16707329.5</b> (87) WO 2016/137789	(11) 3 262 400*
(21) <b>16706849.3</b> (87) WO 2016/135276	(11) 3 262 336*	(21) <b>16707062.2</b> (87) WO 2016/135199	(11) 3 262 044*	(21) <b>16707339.4</b> (87) WO 2016/137816	(11) 3 262 873*
(21) <b>16706852.7</b> (87) WO 2016/135278	(11) 3 262 154*	(21) <b>16707063.0</b> (87) WO 2016/135200	(11) 3 261 681*	(21) <b>16707373.3</b> (87) WO 2016/134492	(11) 3 261 769*
(21) <b>16706855.0</b> (87) WO 2016/135301	(11) 3 262 289*	(21) <b>16707065.5</b> (87) WO 2016/135208	(11) 3 262 707*	(21) <b>16707377.4</b> (87) WO 2016/134694	(11) 3 262 720*
(21) <b>16706859.2</b> (87) WO 2016/135308	(11) 3 261 634*	(21) <b>16707067.1</b> (87) WO 2016/135216	(11) 3 261 805*	(21) <b>16707389.9</b> (87) WO 2016/134853	(11) 3 262 727*
(21) <b>16706860.0</b> (87) WO 2016/135309	(11) 3 261 865*	(21) <b>16707077.0</b> (87) WO 2016/135265	(11) 3 262 570*	(21) <b>16707396.4</b> (87) WO 2016/135005	(11) 3 261 792*
(21) <b>16706863.4</b> (87) WO 2016/135330	(11) 3 262 539*	(21) <b>16707078.8</b> (87) WO 2016/135270	(11) 3 261 484*	(21) <b>16707399.8</b> (87) WO 2016/131820	(11) 3 262 341*
(21) <b>16706876.6</b> (87) WO 2016/135341	(11) 3 262 132*	(21) <b>16707079.6</b> (87) WO 2016/135272	(11) 3 261 486*	(21) <b>16707406.1</b> (87) WO 2016/135142	(11) 3 262 562*
(21) <b>16706880.8</b> (87) WO 2016/135344	(11) 3 262 228*	(21) <b>16707082.0</b> (87) WO 2016/135279	(11) 3 262 658*	(21) <b>16707414.5</b> (87) WO 2016/135334	(11) 3 262 170*
(21) <b>16706899.8</b> (87) WO 2016/135456	(11) 3 261 660*	(21) <b>16707092.9</b> (87) WO 2016/135307	(11) 3 262 391*	(21) <b>16707494.7</b> (87) WO 2016/135378	(11) 3 262 475*
(21) <b>16706914.5</b> (87) WO 2016/136139	(11) 3 261 845*	(21) <b>16707093.7</b> (87) WO 2016/135318	(11) 3 262 832*	(21) <b>16707499.6</b> (87) WO 2016/135435	(11) 3 261 889*
(21) <b>16706942.6</b> (87) WO 2016/137706	(11) 3 261 505*	(21) <b>16707094.5</b> (87) WO 2016/135321	(11) 3 261 976*	(21) <b>16707515.9</b> (87) WO 2016/135472	(11) 3 262 624*
(21) <b>16706991.3</b> (87) WO 2016/134978	(11) 3 262 698*	(21) <b>16707095.2</b> (87) WO 2016/135322	(11) 3 261 912*	(21) <b>16707516.7</b> (87) WO 2016/135473	(11) 3 262 488*
(21) <b>16706993.9</b> (87) WO 2016/134980	(11) 3 261 545*	(21) <b>16707097.8</b> (87) WO 2016/135339	(11) 3 262 756*	(21) <b>16707517.5</b> (87) WO 2016/135474	(11) 3 261 558*
(21) <b>16707012.7</b> (87) WO 2016/135116	(11) 3 262 242*	(21) <b>16707106.7</b> (87) WO 2016/135347	(11) 3 262 008*	(21) <b>16707519.1</b> (87) WO 2016/135476	(11) 3 262 576*
(21) <b>16707018.4</b> (87) WO 2016/135122	(11) 3 262 218*	(21) <b>16707209.9</b> (87) WO 2016/135582	(11) 3 262 057*	(21) <b>16707521.7</b> (87) WO 2016/135480	(11) 3 262 272*
(21) <b>16707019.2</b> (87) WO 2016/135124	(11) 3 261 813*	(21) <b>16707210.7</b> (87) WO 2016/135583	(11) 3 261 520*	(21) <b>16707523.3</b> (87) WO 2016/135482	(11) 3 261 458*
(21) <b>16707021.8</b> (87) WO 2016/135126	(11) 3 262 669*	(21) <b>16707215.6</b> (87) WO 2016/135598	(11) 3 262 533*	(21) <b>16707533.2</b> (87) WO 2016/135492	(11) 3 261 847*
(21) <b>16707022.6</b> (87) WO 2016/135129	(11) 3 262 219*	(21) <b>16707216.4</b> (87) WO 2016/135600	(11) 3 261 709*	(21) <b>16707536.5</b> (87) WO 2016/135493	(11) 3 262 434*
(21) <b>16707033.3</b> (87) WO 2016/135148	(11) 3 262 240*	(21) <b>16707222.2</b> (87) WO 2016/135614	(11) 3 262 442*	(21) <b>16707540.7</b> (87) WO 2016/135496	(11) 3 262 764*
(21) <b>16707035.8</b> (87) WO 2016/135154	(11) 3 261 616*	(21) <b>16707224.8</b> (87) WO 2016/135625	(11) 3 262 232*	(21) <b>16707542.3</b> (87) WO 2016/135497	(11) 3 262 413*
(21) <b>16707039.0</b> (87) WO 2016/135173	(11) 3 262 164*	(21) <b>16707226.3</b> (87) WO 2016/135657	(11) 3 262 450*	(21) <b>16707546.4</b> (87) WO 2016/135506	(11) 3 262 408*
(21) <b>16707043.2</b> (87) WO 2016/135176	(11) 3 262 360*	(21) <b>16707227.1</b> (87) WO 2016/135671	(11) 3 262 096*	(21) <b>16707552.2</b> (87) WO 2016/135514	(11) 3 262 792*

(21) <b>16707554.8</b> (87) WO 2016/135517	(11) 3 262 847*	(21) <b>16707978.9</b> (87) WO 2016/135675	(11) 3 262 178*	(21) <b>16708515.8</b> (87) WO 2016/137736	(11) 3 262 482*
(21) <b>16707555.5</b> (87) WO 2016/135518	(11) 3 261 826*	(21) <b>16708039.9</b> (87) WO 2016/137804	(11) 3 262 233*	(21) <b>16708526.5</b> (87) WO 2016/137754	(11) 3 262 402*
(21) <b>16707564.7</b> (87) WO 2016/135756	(11) 3 262 030*	(21) <b>16708044.9</b> (87) WO 2016/137820	(11) 3 262 793*	(21) <b>16708534.9</b> (87) WO 2016/137766	(11) 3 262 142*
(21) <b>16707595.1</b> (87) WO 2016/137770	(11) 3 262 615*	(21) <b>16708053.0</b> (87) WO 2016/137878	(11) 3 262 123*	(21) <b>16708535.6</b> (87) WO 2016/137768	(11) 3 262 479*
(21) <b>16707607.4</b> (87) WO 2016/137874	(11) 3 262 472*	(21) <b>16708054.8</b> (87) WO 2016/137880	(11) 3 262 145*	(21) <b>16708541.4</b> (87) WO 2016/137781	(11) 3 262 577*
(21) <b>16707624.9</b> (87) WO 2016/134727	(11) 3 262 186*	(21) <b>16708055.5</b> (87) WO 2016/137882	(11) 3 262 146*	(21) <b>16708548.9</b> (87) WO 2016/137796	(11) 3 261 710*
(21) <b>16707676.9</b> (87) WO 2016/135104	(11) 3 262 477*	(21) <b>16708062.1</b> (87) WO 2016/137914	(11) 3 262 659*	(21) <b>16708554.7</b> (87) WO 2016/137814	(11) 3 261 763*
(21) <b>16707680.1</b> (87) WO 2016/135147	(11) 3 262 010*	(21) <b>16708064.7</b> (87) WO 2016/137955	(11) 3 262 141*	(21) <b>16708557.0</b> (87) WO 2016/137823	(11) 3 262 506*
(21) <b>16707681.9</b> (87) WO 2016/135151	(11) 3 262 054*	(21) <b>16708080.3</b> (87) WO 2016/134855	(11) 3 262 797*	(21) <b>16708563.8</b> (87) WO 2016/137873	(11) 3 262 521*
(21) <b>16707684.3</b> (87) WO 2016/135169	(11) 3 261 800*	(21) <b>16708086.0</b> (87) WO 2016/134995	(11) 3 262 696*	(21) <b>16708566.1</b> (87) WO 2016/137909	(11) 3 262 511*
(21) <b>16707687.6</b> (87) WO 2016/135218	(11) 3 261 883*	(21) <b>16708099.3</b> (87) WO 2016/135100	(11) 3 262 546*	(21) <b>16708567.9</b> (87) WO 2016/137910	(11) 3 262 512*
(21) <b>16707689.2</b> (87) WO 2016/135243	(11) 3 262 362*	(21) <b>16708198.3</b> (87) WO 2016/135458	(11) 3 261 455*	(21) <b>16708568.7</b> (87) WO 2016/137948	(11) 3 262 891*
(21) <b>16707690.0</b> (87) WO 2016/135244	(11) 3 262 290*	(21) <b>16708201.5</b> (87) WO 2016/135515	(11) 3 262 798*	(21) <b>16708584.4</b> (87) WO 2016/134693	(11) 3 261 569*
(21) <b>16707691.8</b> (87) WO 2016/135245	(11) 3 262 353*	(21) <b>16708249.4</b> (87) WO 2016/137722	(11) 3 261 842*	(21) <b>16708615.6</b> (87) WO 2016/135071	(11) 3 262 058*
(21) <b>16707692.6</b> (87) WO 2016/135252	(11) 3 262 864*	(21) <b>16708302.1</b> (87) WO 2016/137827	(11) 3 262 790*	(21) <b>16708616.4</b> (87) WO 2016/135079	(11) 3 262 074*
(21) <b>16707693.4</b> (87) WO 2016/135254	(11) 3 262 730*	(21) <b>16708321.1</b> (87) WO 2016/137967	(11) 3 262 349*	(21) <b>16708620.6</b> (87) WO 2016/135128	(11) 3 262 131*
(21) <b>16707695.9</b> (87) WO 2016/135282	(11) 3 261 891*	(21) <b>16708326.0</b> (87) WO 2016/138011	(11) 3 262 802*	(21) <b>16708621.4</b> (87) WO 2016/135152	(11) 3 261 987*
(21) <b>16707696.7</b> (87) WO 2016/135295	(11) 3 262 159*	(21) <b>16708327.8</b> (87) WO 2016/138018	(11) 3 261 694*	(21) <b>16708622.2</b> (87) WO 2016/135170	(11) 3 262 725*
(21) <b>16707698.3</b> (87) WO 2016/135323	(11) 3 261 913*	(21) <b>16708332.8</b> (87) WO 2016/138114	(11) 3 262 036*	(21) <b>16708713.9</b> (87) WO 2016/135477	(11) 3 262 595*
(21) <b>16707699.1</b> (87) WO 2016/135325	(11) 3 261 914*	(21) <b>16708334.4</b> (87) WO 2016/138162	(11) 3 262 681*	(21) <b>16708719.6</b> (87) WO 2016/135549	(11) 3 261 578*
(21) <b>16707700.7</b> (87) WO 2016/135326	(11) 3 261 920*	(21) <b>16708336.9</b> (87) WO 2016/138321	(11) 3 262 897*	(21) <b>16708728.7</b> (87) WO 2016/135623	(11) 3 261 454*
(21) <b>16707701.5</b> (87) WO 2016/135329	(11) 3 262 638*	(21) <b>16708343.5</b> (87) WO 2016/134697	(11) 3 262 259*	(21) <b>16708743.6</b> (87) WO 2016/137417	(11) 3 261 517*
(21) <b>16707892.2</b> (87) WO 2016/135390	(11) 3 262 210*	(21) <b>16708344.3</b> (87) WO 2016/134698	(11) 3 262 260*	(21) <b>16708788.1</b> (87) WO 2016/137672	(11) 3 262 763*
(21) <b>16707906.0</b> (87) WO 2016/135391	(11) 3 261 893*	(21) <b>16708352.6</b> (87) WO 2016/134728	(11) 3 262 012*	(21) <b>16708793.1</b> (87) WO 2016/137689	(11) 3 261 527*
(21) <b>16707920.1</b> (87) WO 2016/135393	(11) 3 261 874*	(21) <b>16708355.9</b> (87) WO 2016/134835	(11) 3 261 869*	(21) <b>16708795.6</b> (87) WO 2016/137695	(11) 3 262 660*
(21) <b>16707927.6</b> (87) WO 2016/135394	(11) 3 261 904*	(21) <b>16708370.8</b> (87) WO 2016/135078	(11) 3 262 617*	(21) <b>16708797.2</b> (87) WO 2016/137703	(11) 3 262 520*
(21) <b>16707933.4</b> (87) WO 2016/135395	(11) 3 261 567*	(21) <b>16708444.1</b> (87) WO 2016/135501	(11) 3 261 461*	(21) <b>16708835.0</b> (87) WO 2016/137762	(11) 3 262 347*
(21) <b>16707935.9</b> (87) WO 2016/135465	(11) 3 261 746*	(21) <b>16708492.0</b> (87) WO 2016/137653	(11) 3 262 610*	(21) <b>16708838.4</b> (87) WO 2016/137765	(11) 3 262 529*
(21) <b>16707968.0</b> (87) WO 2016/135587	(11) 3 262 545*	(21) <b>16708495.3</b> (87) WO 2016/137656	(11) 3 262 444*	(21) <b>16708852.5</b> (87) WO 2016/137801	(11) 3 262 858*



(21) <b>16708853.3</b> (87) WO 2016/137806	(11) 3 261 658*	(21) <b>16708949.9</b> (87) WO 2016/135051	(11) 3 261 951*	(21) <b>16709584.3</b> (87) WO 2016/135575	(11) 3 261 471*
(21) <b>16708866.5</b> (87) WO 2016/137852	(11) 3 262 117*	(21) <b>16708952.3</b> (87) WO 2016/135076	(11) 3 262 020*	(21) <b>16709587.6</b> (87) WO 2016/135586	(11) 3 261 492*
(21) <b>16708868.1</b> (87) WO 2016/137861	(11) 3 262 118*	(21) <b>16708953.1</b> (87) WO 2016/135120	(11) 3 262 433*	(21) <b>16709592.6</b> (87) WO 2016/135681	(11) 3 261 981*
(21) <b>16708869.9</b> (87) WO 2016/137862	(11) 3 262 119*	(21) <b>16708957.2</b> (87) WO 2016/135255	(11) 3 262 667*	(21) <b>16709615.5</b> (87) WO 2016/137731	(11) 3 262 906*
(21) <b>16708870.7</b> (87) WO 2016/137876	(11) 3 262 120*	(21) <b>16709137.0</b> (87) WO 2016/135584	(11) 3 261 549*	(21) <b>16709628.8</b> (87) WO 2016/137854	(11) 3 262 135*
(21) <b>16708874.9</b> (87) WO 2016/137929	(11) 3 261 664*	(21) <b>16709138.8</b> (87) WO 2016/135593	(11) 3 261 739*	(21) <b>16709629.6</b> (87) WO 2016/137920	(11) 3 262 273*
(21) <b>16708877.2</b> (87) WO 2016/138074	(11) 3 261 557*	(21) <b>16709139.6</b> (87) WO 2016/135676	(11) 3 262 855*	(21) <b>16709630.4</b> (87) WO 2016/138053	(11) 3 261 979*
(21) <b>16708878.0</b> (87) WO 2016/138078	(11) 3 262 699*	(21) <b>16709140.4</b> (87) WO 2016/135708	(11) 3 262 547*	(21) <b>16709632.0</b> (87) WO 2016/138190	(11) 3 262 528*
(21) <b>16708879.8</b> (87) WO 2016/138107	(11) 3 262 350*	(21) <b>16709175.0</b> (87) WO 2016/137750	(11) 3 262 108*	(21) <b>16709633.8</b> (87) WO 2016/138215	(11) 3 261 590*
(21) <b>16708883.0</b> (87) WO 2016/138144	(11) 3 262 489*	(21) <b>16709187.5</b> (87) WO 2016/137775	(11) 3 262 310*	(21) <b>16709640.3</b> (87) WO 2016/138415	(11) 3 262 749*
(21) <b>16708886.3</b> (87) WO 2016/138166	(11) 3 262 892*	(21) <b>16709193.3</b> (87) WO 2016/137836	(11) 3 262 718*	(21) <b>16709684.1</b> (87) WO 2016/134392	(11) 3 262 809*
(21) <b>16708887.1</b> (87) WO 2016/138167	(11) 3 262 165*	(21) <b>16709200.6</b> (87) WO 2016/137945	(11) 3 262 136*	(21) <b>16709686.6</b> (87) WO 2016/134393	(11) 3 262 372*
(21) <b>16708889.7</b> (87) WO 2016/138189	(11) 3 262 527*	(21) <b>16709210.5</b> (87) WO 2016/138087	(11) 3 261 539*	(21) <b>16709687.4</b> (87) WO 2016/134394	(11) 3 262 367*
(21) <b>16708891.3</b> (87) WO 2016/138192	(11) 3 262 001*	(21) <b>16709214.7</b> (87) WO 2016/138244	(11) 3 262 781*	(21) <b>16709710.4</b> (87) WO 2016/135130	(11) 3 262 064*
(21) <b>16708892.1</b> (87) WO 2016/144555	(11) 3 262 796*	(21) <b>16709215.4</b> (87) WO 2016/138283	(11) 3 261 554*	(21) <b>16709718.7</b> (87) WO 2016/135214	(11) 3 261 680*
(21) <b>16708894.7</b> (87) WO 2016/138207	(11) 3 262 072*	(21) <b>16709221.2</b> (87) WO 2016/138373	(11) 3 262 426*	(21) <b>16709720.3</b> (87) WO 2016/135221	(11) 3 261 661*
(21) <b>16708897.0</b> (87) WO 2016/138236	(11) 3 262 768*	(21) <b>16709222.0</b> (87) WO 2016/138382	(11) 3 262 355*	(21) <b>16709724.5</b> (87) WO 2016/135267	(11) 3 261 623*
(21) <b>16708898.8</b> (87) WO 2016/138248	(11) 3 262 144*	(21) <b>16709223.8</b> (87) WO 2016/138398	(11) 3 262 425*	(21) <b>16709728.6</b> (87) WO 2016/135313	(11) 3 262 446*
(21) <b>16708899.6</b> (87) WO 2016/138249	(11) 3 261 607*	(21) <b>16709228.7</b> (87) WO 2016/138458	(11) 3 262 042*	(21) <b>16709729.4</b> (87) WO 2016/135331	(11) 3 261 467*
(21) <b>16708901.0</b> (87) WO 2016/138295	(11) 3 262 823*	(21) <b>16709264.2</b> (87) WO 2016/134721	(11) 3 261 602*	(21) <b>16709731.0</b> (87) WO 2016/135342	(11) 3 261 468*
(21) <b>16708902.8</b> (87) WO 2016/138298	(11) 3 262 824*	(21) <b>16709269.1</b> (87) WO 2016/134833	(11) 3 261 906*	(21) <b>16709828.4</b> (87) WO 2016/136241	(11) 3 262 468*
(21) <b>16708905.1</b> (87) WO 2016/138315	(11) 3 262 180*	(21) <b>16709303.8</b> (87) WO 2016/135178	(11) 3 262 453*	(21) <b>16709853.2</b> (87) WO 2016/137772	(11) 3 261 475*
(21) <b>16708906.9</b> (87) WO 2016/138319	(11) 3 262 898*	(21) <b>16709304.6</b> (87) WO 2016/135204	(11) 3 262 373*	(21) <b>16709856.5</b> (87) WO 2016/137800	(11) 3 262 788*
(21) <b>16708907.7</b> (87) WO 2016/138330	(11) 3 262 000*	(21) <b>16709305.3</b> (87) WO 2016/135238	(11) 3 262 592*	(21) <b>16709864.9</b> (87) WO 2016/138024	(11) 3 262 105*
(21) <b>16708908.5</b> (87) WO 2016/138338	(11) 3 261 761*	(21) <b>16709307.9</b> (87) WO 2016/135303	(11) 3 262 721*	(21) <b>16709866.4</b> (87) WO 2016/138051	(11) 3 262 004*
(21) <b>16708912.7</b> (87) WO 2016/138434	(11) 3 261 690*	(21) <b>16709308.7</b> (87) WO 2016/135340	(11) 3 261 719*	(21) <b>16709868.0</b> (87) WO 2016/138092	(11) 3 262 342*
(21) <b>16708917.6</b> (87) WO 2016/138483	(11) 3 262 882*	(21) <b>16709354.1</b> (87) WO 2016/155990	(11) 3 262 886*	(21) <b>16709871.4</b> (87) WO 2016/138124	(11) 3 261 571*
(21) <b>16708932.5</b> (87) WO 2016/134836	(11) 3 261 832*	(21) <b>16709357.4</b> (87) WO 2016/155991	(11) 3 262 866*	(21) <b>16709872.2</b> (87) WO 2016/138128	(11) 3 261 512*
(21) <b>16708946.5</b> (87) WO 2016/135015	(11) 3 262 266*	(21) <b>16709583.5</b> (87) WO 2016/135573	(11) 3 261 717*	(21) <b>16709873.0</b> (87) WO 2016/138185	(11) 3 262 205*

(21) <b>16709877.1</b> (87) WO 2016/138211	(11) 3 261 608*	(21) <b>16710366.2</b> (87) WO 2016/138148	(11) 3 262 188*	(21) <b>16710842.2</b> (87) WO 2016/137381	(11) 3 262 874*
(21) <b>16709878.9</b> (87) WO 2016/138214	(11) 3 261 609*	(21) <b>16710367.0</b> (87) WO 2016/138226	(11) 3 261 521*	(21) <b>16710844.8</b> (87) WO 2016/137383	(11) 3 262 884*
(21) <b>16709879.7</b> (87) WO 2016/138250	(11) 3 262 230*	(21) <b>16710369.6</b> (87) WO 2016/138300	(11) 3 261 647*	(21) <b>16710865.3</b> (87) WO 2016/138198	(11) 3 261 949*
(21) <b>16709882.1</b> (87) WO 2016/138260	(11) 3 261 707*	(21) <b>16710370.4</b> (87) WO 2016/138303	(11) 3 262 161*	(21) <b>16710867.9</b> (87) WO 2016/138358	(11) 3 261 784*
(21) <b>16709883.9</b> (87) WO 2016/138329	(11) 3 261 999*	(21) <b>16710371.2</b> (87) WO 2016/138304	(11) 3 262 352*	(21) <b>16710870.3</b> (87) WO 2016/138431	(11) 3 262 856*
(21) <b>16709884.7</b> (87) WO 2016/138435	(11) 3 261 714*	(21) <b>16710373.8</b> (87) WO 2016/138333	(11) 3 261 836*	(21) <b>16711012.1</b> (87) WO 2016/135513	(11) 3 261 674*
(21) <b>16709890.4</b> (87) WO 2016/138515	(11) 3 262 899*	(21) <b>16710374.6</b> (87) WO 2016/138401	(11) 3 262 507*	(21) <b>16711031.1</b> (87) WO 2016/137725	(11) 3 262 603*
(21) <b>16709892.0</b> (87) WO 2016/138517	(11) 3 262 810*	(21) <b>16710377.9</b> (87) WO 2016/138443	(11) 3 261 702*	(21) <b>16711035.2</b> (87) WO 2016/137739	(11) 3 262 613*
(21) <b>16709956.3</b> (87) WO 2016/137956	(11) 3 261 841*	(21) <b>16710378.7</b> (87) WO 2016/138467	(11) 3 262 168*	(21) <b>16711050.1</b> (87) WO 2016/137828	(11) 3 262 580*
(21) <b>16709979.5</b> (87) WO 2016/135119	(11) 3 262 416*	(21) <b>16710399.3</b> (87) WO 2016/135222	(11) 3 262 549*	(21) <b>16711052.7</b> (87) WO 2016/137868	(11) 3 262 124*
(21) <b>16709991.0</b> (87) WO 2016/135397	(11) 3 262 024*	(21) <b>16710483.5</b> (87) WO 2016/135510	(11) 3 262 835*	(21) <b>16711059.2</b> (87) WO 2016/138160	(11) 3 261 665*
(21) <b>16710007.2</b> (87) WO 2016/135636	(11) 3 262 031*	(21) <b>16710508.9</b> (87) WO 2016/137675	(11) 3 262 616*	(21) <b>16711063.4</b> (87) WO 2016/138413	(11) 3 261 657*
(21) <b>16710042.9</b> (87) WO 2016/138499	(11) 3 262 702*	(21) <b>16710519.6</b> (87) WO 2016/137761	(11) 3 262 841*	(21) <b>16711064.2</b> (87) WO 2016/138420	(11) 3 261 677*
(21) <b>16710084.1</b> (87) WO 2016/134433	(11) 3 261 923*	(21) <b>16710535.2</b> (87) WO 2016/137935	(11) 3 262 845*	(21) <b>16711109.5</b> (87) WO 2016/134391	(11) 3 262 393*
(21) <b>16710087.4</b> (87) WO 2016/134849	(11) 3 262 432*	(21) <b>16710536.0</b> (87) WO 2016/137960	(11) 3 261 969*	(21) <b>16711145.9</b> (87) WO 2016/135257	(11) 3 261 760*
(21) <b>16710104.7</b> (87) WO 2016/135201	(11) 3 262 211*	(21) <b>16710542.8</b> (87) WO 2016/138199	(11) 3 262 052*	(21) <b>16711323.2</b> (87) WO 2016/135360	(11) 3 263 775
(21) <b>16710106.2</b> (87) WO 2016/135240	(11) 3 262 088*	(21) <b>16710543.6</b> (87) WO 2016/138217	(11) 3 261 610*	(21) <b>16711332.3</b> (87) WO 2016/135436	(11) 3 261 728*
(21) <b>16710107.0</b> (87) WO 2016/135335	(11) 3 262 419*	(21) <b>16710544.4</b> (87) WO 2016/138230	(11) 3 261 948*	(21) <b>16711334.9</b> (87) WO 2016/135502	(11) 3 261 462*
(21) <b>16710133.6</b> (87) WO 2016/146480	(11) 3 261 736*	(21) <b>16710550.1</b> (87) WO 2016/138439	(11) 3 261 513*	(21) <b>16711335.6</b> (87) WO 2016/135503	(11) 3 261 463*
(21) <b>16710255.7</b> (87) WO 2016/135382	(11) 3 262 548*	(21) <b>16710551.9</b> (87) WO 2016/138500	(11) 3 262 189*	(21) <b>16711336.4</b> (87) WO 2016/142717	(11) 3 261 599*
(21) <b>16710256.5</b> (87) WO 2016/135387	(11) 3 262 187*	(21) <b>16710555.0</b> (87) WO 2016/138514	(11) 3 262 693*	(21) <b>16711389.3</b> (87) WO 2016/137985	(11) 3 262 073*
(21) <b>16710260.7</b> (87) WO 2016/135430	(11) 3 261 613*	(21) <b>16710672.3</b> (87) WO 2016/134730	(11) 3 262 502*	(21) <b>16711392.7</b> (87) WO 2016/138079	(11) 3 262 206*
(21) <b>16710280.5</b> (87) WO 2016/135469	(11) 3 262 244*	(21) <b>16710678.0</b> (87) WO 2016/135168	(11) 3 262 190*	(21) <b>16711688.8</b> (87) WO 2016/135556	(11) 3 261 604*
(21) <b>16710329.0</b> (87) WO 2016/135617	(11) 3 261 528*	(21) <b>16710680.6</b> (87) WO 2016/135223	(11) 3 262 825*	(21) <b>16711891.8</b> (87) WO 2016/135631	(11) 3 262 435*
(21) <b>16710332.4</b> (87) WO 2016/135699	(11) 3 262 151*	(21) <b>16710681.4</b> (87) WO 2016/135229	(11) 3 262 724*	(21) <b>16712072.4</b> (87) WO 2016/135619	(11) 3 262 550*
(21) <b>16710333.2</b> (87) WO 2016/135700	(11) 3 262 013*	(21) <b>16710682.2</b> (87) WO 2016/135230	(11) 3 262 726*	(21) <b>16712104.5</b> (87) WO 2016/137753	(11) 3 262 607*
(21) <b>16710351.4</b> (87) WO 2016/137774	(11) 3 262 176*	(21) <b>16710782.0</b> (87) WO 2016/135509	(11) 3 261 699*	(21) <b>16712117.7</b> (87) WO 2016/138168	(11) 3 262 640*
(21) <b>16710360.5</b> (87) WO 2016/137918	(11) 3 262 320*	(21) <b>16710800.0</b> (87) WO 2016/135548	(11) 3 261 579*	(21) <b>16712184.7</b> (87) WO 2016/160438	(11) 3 262 430*
(21) <b>16710362.1</b> (87) WO 2016/137981	(11) 3 262 298*	(21) <b>16710814.1</b> (87) WO 2016/135698	(11) 3 262 152*	(21) <b>16712196.1</b> (87) WO 2016/134712	(11) 3 262 311*

(21) <b>16712215.9</b> (87) WO 2016/134858	(11) 3 261 460*	(21) <b>16713083.0</b> (87) WO 2016/135665	(11) 3 261 693*	(21) <b>16714075.5</b> (87) WO 2016/137922	(11) 3 262 113*
(21) <b>16712218.3</b> (87) WO 2016/135338	(11) 3 262 076*	(21) <b>16713085.5</b> (87) WO 2016/135696	(11) 3 262 564*	(21) <b>16714076.3</b> (87) WO 2016/138061	(11) 3 262 239*
(21) <b>16712219.1</b> (87) WO 2016/135346	(11) 3 261 741*	(21) <b>16713115.0</b> (87) WO 2016/137010	(11) 3 261 636*	(21) <b>16714077.1</b> (87) WO 2016/138090	(11) 3 262 128*
(21) <b>16712496.5</b> (87) WO 2016/135579	(11) 3 262 262*	(21) <b>16713150.7</b> (87) WO 2016/138043	(11) 3 262 614*	(21) <b>16714078.9</b> (87) WO 2016/138105	(11) 3 262 191*
(21) <b>16712497.3</b> (87) WO 2016/135581	(11) 3 261 958*	(21) <b>16713154.9</b> (87) WO 2016/138455	(11) 3 261 605*	(21) <b>16714080.5</b> (87) WO 2016/138227	(11) 3 262 147*
(21) <b>16712500.4</b> (87) WO 2016/135592	(11) 3 261 959*	(21) <b>16713278.6</b> (87) WO 2016/134390	(11) 3 262 388*	(21) <b>16714081.3</b> (87) WO 2016/138496	(11) 3 262 192*
(21) <b>16712501.2</b> (87) WO 2016/135597	(11) 3 261 522*	(21) <b>16713282.8</b> (87) WO 2016/127964	(11) 3 262 220*	(21) <b>16714220.7</b> (87) WO 2016/134700	(11) 3 262 351*
(21) <b>16712502.0</b> (87) WO 2016/135605	(11) 3 262 019*	(21) <b>16713373.5</b> (87) WO 2016/156211	(11) 3 262 282*	(21) <b>16714472.4</b> (87) WO 2016/135403	(11) 3 262 827*
(21) <b>16712503.8</b> (87) WO 2016/135607	(11) 3 261 544*	(21) <b>16713405.5</b> (87) WO 2016/169735	(11) 3 261 897*	(21) <b>16714473.2</b> (87) WO 2016/135410	(11) 3 261 430*
(21) <b>16712504.6</b> (87) WO 2016/135609	(11) 3 262 023*	(21) <b>16713518.5</b> (87) WO 2016/135400	(11) 3 261 727*	(21) <b>16714478.1</b> (87) WO 2016/135431	(11) 3 262 251*
(21) <b>16712505.3</b> (87) WO 2016/135612	(11) 3 261 778*	(21) <b>16713519.3</b> (87) WO 2016/135401	(11) 3 261 801*	(21) <b>16714533.3</b> (87) WO 2016/135692	(11) 3 261 745*
(21) <b>16712506.1</b> (87) WO 2016/135622	(11) 3 262 253*	(21) <b>16713523.5</b> (87) WO 2016/135402	(11) 3 262 392*	(21) <b>16714534.1</b> (87) WO 2016/135702	(11) 3 262 420*
(21) <b>16712510.3</b> (87) WO 2016/135654	(11) 3 261 799*	(21) <b>16713524.3</b> (87) WO 2016/135405	(11) 3 261 860*	(21) <b>16714548.1</b> (87) WO 2016/157132	(11) 3 261 952*
(21) <b>16712513.7</b> (87) WO 2016/135683	(11) 3 261 450*	(21) <b>16713525.0</b> (87) WO 2016/135413	(11) 3 262 283*	(21) <b>16714554.9</b> (87) WO 2016/135757	(11) 3 261 449*
(21) <b>16712517.8</b> (87) WO 2016/135706	(11) 3 262 563*	(21) <b>16713527.6</b> (87) WO 2016/135417	(11) 3 262 006*	(21) <b>16714555.6</b> (87) WO 2016/135758	(11) 3 261 782*
(21) <b>16712566.5</b> (87) WO 2016/137843	(11) 3 261 588*	(21) <b>16713528.4</b> (87) WO 2016/135420	(11) 3 262 005*	(21) <b>16714580.4</b> (87) WO 2016/137319	(11) 3 261 716*
(21) <b>16712572.3</b> (87) WO 2016/138510	(11) 3 262 497*	(21) <b>16713589.6</b> (87) WO 2016/135704	(11) 3 262 565*	(21) <b>16714596.0</b> (87) WO 2016/137818	(11) 3 261 477*
(21) <b>16712717.4</b> (87) WO 2016/134686	(11) 3 262 346*	(21) <b>16713623.3</b> (87) WO 2016/137316	(11) 3 261 963*	(21) <b>16714599.4</b> (87) WO 2016/137963	(11) 3 261 675*
(21) <b>16712944.4</b> (87) WO 2016/135396	(11) 3 262 095*	(21) <b>16713627.4</b> (87) WO 2016/144158	(11) 3 261 922*	(21) <b>16714603.4</b> (87) WO 2016/138262	(11) 3 261 541*
(21) <b>16712952.7</b> (87) WO 2016/135419	(11) 3 262 553*	(21) <b>16713628.2</b> (87) WO 2016/137320	(11) 3 261 846*	(21) <b>16714605.9</b> (87) WO 2016/138274	(11) 3 262 155*
(21) <b>16712954.3</b> (87) WO 2016/135421	(11) 3 261 993*	(21) <b>16713631.6</b> (87) WO 2016/137347	(11) 3 261 586*	(21) <b>16714606.7</b> (87) WO 2016/138332	(11) 3 262 045*
(21) <b>16712975.8</b> (87) WO 2016/135454	(11) 3 262 608*	(21) <b>16713640.7</b> (87) WO 2016/137680	(11) 3 262 649*	(21) <b>16714607.5</b> (87) WO 2016/138488	(11) 3 262 193*
(21) <b>16712977.4</b> (87) WO 2016/135460	(11) 3 262 330*	(21) <b>16713648.0</b> (87) WO 2016/138374	(11) 3 262 112*	(21) <b>16714959.0</b> (87) WO 2016/135392	(11) 3 262 492*
(21) <b>16712982.4</b> (87) WO 2016/135464	(11) 3 261 451*	(21) <b>16713727.2</b> (87) WO 2016/134683	(11) 3 261 772*	(21) <b>16714966.5</b> (87) WO 2016/135398	(11) 3 261 817*
(21) <b>16712984.0</b> (87) WO 2016/135483	(11) 3 261 848*	(21) <b>16713957.5</b> (87) WO 2016/135409	(11) 3 262 348*	(21) <b>16714971.5</b> (87) WO 2016/135404	(11) 3 262 081*
(21) <b>16712985.7</b> (87) WO 2016/135484	(11) 3 262 125*	(21) <b>16714055.7</b> (87) WO 2016/137651	(11) 3 262 517*	(21) <b>16714972.3</b> (87) WO 2016/135406	(11) 3 262 466*
(21) <b>16713055.8</b> (87) WO 2016/181204	(11) 3 261 994*	(21) <b>16714062.3</b> (87) WO 2016/137707	(11) 3 261 506*	(21) <b>16714973.1</b> (87) WO 2016/135408	(11) 3 261 905*
(21) <b>16713077.2</b> (87) WO 2016/135594	(11) 3 261 550*	(21) <b>16714067.2</b> (87) WO 2016/137759	(11) 3 262 750*	(21) <b>16714974.9</b> (87) WO 2016/135412	(11) 3 262 470*
(21) <b>16713082.2</b> (87) WO 2016/135659	(11) 3 262 588*	(21) <b>16714070.6</b> (87) WO 2016/137802	(11) 3 262 752*	(21) <b>16714975.6</b> (87) WO 2016/135414	(11) 3 261 877*



(21) <b>16714976.4</b> (87) WO 2016/135416	(11) 3 261 850*	(21) <b>16716321.1</b> (87) WO 2016/138196	(11) 3 261 577*	(21) <b>16718448.0</b> (87) WO 2016/135662	(11) 3 261 933*
(21) <b>16714977.2</b> (87) WO 2016/135418	(11) 3 262 619*	(21) <b>16716429.2</b> (87) WO 2016/164377	(11) 3 262 534*	(21) <b>16718495.1</b> (87) WO 2016/137321	(11) 3 261 583*
(21) <b>16714981.4</b> (87) WO 2016/135423	(11) 3 261 487*	(21) <b>16716680.0</b> (87) WO 2016/135606	(11) 3 261 858*	(21) <b>16718496.9</b> (87) WO 2016/137322	(11) 3 261 898*
(21) <b>16714982.2</b> (87) WO 2016/135424	(11) 3 262 871*	(21) <b>16716681.8</b> (87) WO 2016/135624	(11) 3 262 246*	(21) <b>16718498.5</b> (87) WO 2016/137325	(11) 3 261 575*
(21) <b>16714983.0</b> (87) WO 2016/135427	(11) 3 261 803*	(21) <b>16716682.6</b> (87) WO 2016/135628	(11) 3 261 936*	(21) <b>16718501.6</b> (87) WO 2016/137327	(11) 3 261 686*
(21) <b>16714984.8</b> (87) WO 2016/135428	(11) 3 262 661*	(21) <b>16716684.2</b> (87) WO 2016/135643	(11) 3 261 787*	(21) <b>16718579.2</b> (87) WO 2016/164711	(11) 3 262 811*
(21) <b>16714985.5</b> (87) WO 2016/135429	(11) 3 262 828*	(21) <b>16716685.9</b> (87) WO 2016/135680	(11) 3 261 479*	(21) <b>16718599.0</b> (87) WO 2016/134688	(11) 3 262 107*
(21) <b>16715092.9</b> (87) WO 2016/135691	(11) 3 261 867*	(21) <b>16716698.2</b> (87) WO 2016/135732	(11) 3 261 612*	(21) <b>16718730.1</b> (87) WO 2016/166642	(11) 3 261 594*
(21) <b>16715141.4</b> (87) WO 2016/138252	(11) 3 262 574*	(21) <b>16716820.2</b> (87) WO 2016/134701	(11) 3 262 671*	(21) <b>16718918.2</b> (87) WO 2016/137799	(11) 3 261 426*
(21) <b>16715338.6</b> (87) WO 2016/156810	(11) 3 262 459*	(21) <b>16716945.7</b> (87) WO 2016/138195	(11) 3 262 445*	(21) <b>16718919.0</b> (87) WO 2016/138089	(11) 3 262 731*
(21) <b>16715371.7</b> (87) WO 2016/138237	(11) 3 262 483*	(21) <b>16717063.8</b> (87) WO 2016/164506	(11) 3 262 840*	(21) <b>16718921.6</b> (87) WO 2016/138363	(11) 3 262 046*
(21) <b>16715440.0</b> (87) WO 2016/134704	(11) 3 262 673*	(21) <b>16717205.5</b> (87) WO 2016/137415	(11) 3 262 243*	(21) <b>16718923.2</b> (87) WO 2016/138396	(11) 3 262 738*
(21) <b>16715612.4</b> (87) WO 2016/135577	(11) 3 262 018*	(21) <b>16717451.5</b> (87) WO 2016/135557	(11) 3 262 171*	(21) <b>16718989.3</b> (87) WO 2016/134399	(11) 3 262 900*
(21) <b>16715648.8</b> (87) WO 2016/138344	(11) 3 262 540*	(21) <b>16717452.3</b> (87) WO 2016/135558	(11) 3 262 172*	(21) <b>16719466.1</b> (87) WO 2016/135552	(11) 3 261 844*
(21) <b>16715861.7</b> (87) WO 2016/135547	(11) 3 261 453*	(21) <b>16717453.1</b> (87) WO 2016/135559	(11) 3 262 173*	(21) <b>16719477.8</b> (87) WO 2016/135667	(11) 3 261 934*
(21) <b>16715873.2</b> (87) WO 2016/135596	(11) 3 261 551*	(21) <b>16717455.6</b> (87) WO 2016/135641	(11) 3 261 601*	(21) <b>16719661.7</b> (87) WO 2016/168725	(11) 3 262 908*
(21) <b>16715874.0</b> (87) WO 2016/135601	(11) 3 261 476*	(21) <b>16717456.4</b> (87) WO 2016/135668	(11) 3 261 816*	(21) <b>16719754.0</b> (87) WO 2016/134707	(11) 3 262 293*
(21) <b>16715875.7</b> (87) WO 2016/135602	(11) 3 262 223*	(21) <b>16717457.2</b> (87) WO 2016/135669	(11) 3 262 319*	(21) <b>16719951.2</b> (87) WO 2017/119917	(11) 3 262 156*
(21) <b>16715878.1</b> (87) WO 2016/135629	(11) 3 261 852*	(21) <b>16717458.0</b> (87) WO 2016/135670	(11) 3 262 323*	(21) <b>16720179.7</b> (87) WO 2016/135712	(11) 3 262 503*
(21) <b>16715880.7</b> (87) WO 2016/135637	(11) 3 262 201*	(21) <b>16717461.4</b> (87) WO 2016/135695	(11) 3 261 603*	(21) <b>16720221.7</b> (87) WO 2016/168016	(11) 3 261 562*
(21) <b>16715919.3</b> (87) WO 2016/137318	(11) 3 262 238*	(21) <b>16717475.4</b> (87) WO 2016/135719	(11) 3 262 409*	(21) <b>16720315.7</b> (87) WO 2016/134397	(11) 3 261 894*
(21) <b>16715988.8</b> (87) WO 2016/134395	(11) 3 262 735*	(21) <b>16717547.0</b> (87) WO 2016/134715	(11) 3 262 315*	(21) <b>16720574.9</b> (87) WO 2016/135722	(11) 3 262 704*
(21) <b>16715989.6</b> (87) WO 2016/134396	(11) 3 262 736*	(21) <b>16717602.3</b> (87) WO 2016/180595	(11) 3 262 110*	(21) <b>16720700.0</b> (87) WO 2016/134706	(11) 3 262 674*
(21) <b>16716073.8</b> (87) WO 2016/137925	(11) 3 261 747*	(21) <b>16717712.0</b> (87) WO 2016/135736	(11) 3 262 566*	(21) <b>16720953.5</b> (87) WO 2016/164702	(11) 3 262 581*
(21) <b>16716074.6</b> (87) WO 2016/138228	(11) 3 262 229*	(21) <b>16717727.8</b> (87) WO 2016/137942	(11) 3 262 623*	(21) <b>16721007.9</b> (87) WO 2016/135664	(11) 3 261 935*
(21) <b>16716143.9</b> (87) WO 2016/167984	(11) 3 262 685*	(21) <b>16717783.1</b> (87) WO 2016/168130	(11) 3 262 830*	(21) <b>16721017.8</b> (87) WO 2016/135762	(11) 3 261 448*
(21) <b>16716250.2</b> (87) WO 2016/135366	(11) 3 263 082	(21) <b>16718004.1</b> (87) WO 2016/135663	(11) 3 261 859*	(21) <b>16721274.5</b> (87) WO 2016/138193	(11) 3 261 750*
(21) <b>16716279.1</b> (87) WO 2016/135684	(11) 3 261 581*	(21) <b>16718038.9</b> (87) WO 2016/137751	(11) 3 262 080*	(21) <b>16721315.6</b> (87) WO 2016/172546	(11) 3 261 478*
(21) <b>16716320.3</b> (87) WO 2016/137911	(11) 3 262 715*	(21) <b>16718447.2</b> (87) WO 2016/135595	(11) 3 261 552*	(21) <b>16721979.9</b> (87) WO 2016/138246	(11) 3 262 097*

(21) <b>16721980.7</b> (87) WO 2016/138388	(11) 3 262 100*	(21) <b>16725661.9</b> (87) WO 2016/179454	(11) 3 261 535*	(21) <b>16743048.7</b> (87) WO 2016/121444	(11) 3 263 885
(21) <b>16722006.0</b> (87) WO 2016/182753	(11) 3 262 653*	(21) <b>16726064.5</b> (87) WO 2016/188986	(11) 3 261 896*	(21) <b>16743466.1</b> (87) WO 2016/121863	(11) 3 264 844
(21) <b>16722007.8</b> (87) WO 2016/182755	(11) 3 262 646*	(21) <b>16726461.3</b> (87) WO 2016/191155	(11) 3 262 689*	(21) <b>16747815.5</b> (87) WO 2016/207557	(11) 3 262 843*
(21) <b>16722030.0</b> (87) WO 2016/182809	(11) 3 262 635*	(21) <b>16726462.1</b> (87) WO 2016/191156	(11) 3 262 690*	(21) <b>16748536.6</b> (87) WO 2016/127735	(11) 3 264 361
(21) <b>16722400.5</b> (87) WO 2016/137323	(11) 3 262 332*	(21) <b>16726702.0</b> (87) WO 2016/183358	(11) 3 262 812*	(21) <b>16749332.9</b> (87) WO 2016/129689	(11) 3 263 435
(21) <b>16722401.3</b> (87) WO 2016/137324	(11) 3 261 831*	(21) <b>16727221.0</b> (87) WO 2016/135567	(11) 3 261 888*	(21) <b>16749743.7</b> (87) WO 2016/130586	(11) 3 261 445*
(21) <b>16722430.2</b> (87) WO 2016/138391	(11) 3 262 101*	(21) <b>16727898.5</b> (87) WO 2016/200583	(11) 3 262 499*	(21) <b>16749789.0</b> (87) WO 2016/130658	(11) 3 261 437*
(21) <b>16722431.0</b> (87) WO 2016/138444	(11) 3 261 715*	(21) <b>16728130.2</b> (87) WO 2016/137734	(11) 3 262 691*	(21) <b>16749879.9</b> (87) WO 2016/130800	(11) 3 261 441*
(21) <b>16722695.0</b> (87) WO 2016/135615	(11) 3 261 757*	(21) <b>16728170.8</b> (87) WO 2016/191319	(11) 3 262 637*	(21) <b>16750793.8</b> (87) WO 2017/032582	(11) 3 262 094*
(21) <b>16722705.7</b> (87) WO 2016/135713	(11) 3 261 982*	(21) <b>16728202.9</b> (87) WO 2016/209563	(11) 3 262 655*	(21) <b>16750794.6</b> (87) WO 2017/032583	(11) 3 262 668*
(21) <b>16722739.6</b> (87) WO 2016/190992	(11) 3 262 688*	(21) <b>16728210.2</b> (87) WO 2016/136442	(11) 3 263 006	(21) <b>16752376.0</b> (87) WO 2016/132990	(11) 3 262 936
(21) <b>16722947.5</b> (87) WO 2016/178178	(11) 3 261 595*	(21) <b>16728211.0</b> (87) WO 2016/136700	(11) 3 263 011	(21) <b>16752445.3</b> (87) WO 2016/133059	(11) 3 263 599
(21) <b>16723003.6</b> (87) WO 2017/003556	(11) 3 262 535*	(21) <b>16730101.9</b> (87) WO 2016/191540	(11) 3 262 636*	(21) <b>16753229.0</b> (87) WO 2016/134375	(11) 3 261 440*
(21) <b>16723033.3</b> (87) WO 2016/135350	(11) 3 262 471*	(21) <b>16730124.1</b> (87) WO 2016/196396	(11) 3 262 369*	(21) <b>16753730.7</b> (87) WO 2016/175909	(11) 3 262 813*
(21) <b>16723154.7</b> (87) WO 2016/135653	(11) 3 262 354*	(21) <b>16730940.0</b> (87) WO 2017/003619	(11) 3 262 686*	(21) <b>16754117.6</b> (87) WO 2017/030977	(11) 3 262 575*
(21) <b>16723428.5</b> (87) WO 2016/174331	(11) 3 261 779*	(21) <b>16731685.0</b> (87) WO 2017/192107	(11) 3 262 245*	(21) <b>16754658.9</b> (87) WO 2016/134405	(11) 3 261 580*
(21) <b>16723540.7</b> (87) WO 2016/135763	(11) 3 261 980*	(21) <b>16732065.4</b> (87) WO 2016/197046	(11) 3 262 569*	(21) <b>16754659.7</b> (87) WO 2016/134406	(11) 3 261 459*
(21) <b>16723542.3</b> (87) WO 2016/151608	(11) 3 261 996*	(21) <b>16732390.6</b> (87) WO 2016/200742	(11) 3 262 687*	(21) <b>16754663.9</b> (87) WO 2016/134410	(11) 3 262 317*
(21) <b>16723550.6</b> (87) WO 2016/138339	(11) 3 261 617*	(21) <b>16732745.1</b> (87) WO 2016/135565	(11) 3 262 677*	(21) <b>16754664.7</b> (87) WO 2016/134411	(11) 3 262 729*
(21) <b>16723590.2</b> (87) WO 2016/176551	(11) 3 262 513*	(21) <b>16732828.5</b> (87) WO 2016/205078	(11) 3 262 680*	(21) <b>16754665.4</b> (87) WO 2016/134412	(11) 3 262 834*
(21) <b>16723631.4</b> (87) WO 2016/134682	(11) 3 261 919*	(21) <b>16735121.2</b> (87) WO 2016/111383	(11) 3 262 956	(21) <b>16754666.2</b> (87) WO 2016/134413	(11) 3 262 371*
(21) <b>16723635.5</b> (87) WO 2016/134702	(11) 3 262 740*	(21) <b>16736987.5</b> (87) WO 2016/138546	(11) 3 262 380*	(21) <b>16754667.0</b> (87) WO 2016/134414	(11) 3 261 770*
(21) <b>16723636.3</b> (87) WO 2016/134703	(11) 3 262 675*	(21) <b>16738649.9</b> (87) WO 2016/134427	(11) 3 262 265*	(21) <b>16754670.4</b> (87) WO 2016/134417	(11) 3 262 365*
(21) <b>16723637.1</b> (87) WO 2016/134705	(11) 3 262 676*	(21) <b>16739870.0</b> (87) WO 2016/116907	(11) 3 261 678*	(21) <b>16754672.0</b> (87) WO 2016/134419	(11) 3 262 374*
(21) <b>16724108.2</b> (87) WO 2016/135697	(11) 3 261 925*	(21) <b>16740270.0</b> (87) WO 2016/117663	(11) 3 263 579	(21) <b>16754674.6</b> (87) WO 2016/134421	(11) 3 262 620*
(21) <b>16724481.3</b> (87) WO 2016/135765	(11) 3 261 433*	(21) <b>16740527.3</b> (87) WO 2016/118404	(11) 3 261 442*	(21) <b>16754682.9</b> (87) WO 2016/134450	(11) 3 262 053*
(21) <b>16724969.7</b> (87) WO 2016/135682	(11) 3 262 579*	(21) <b>16741163.6</b> (87) WO 2016/138091	(11) 3 261 656*	(21) <b>16754683.7</b> (87) WO 2016/134451	(11) 3 262 269*
(21) <b>16725288.1</b> (87) WO 2016/182877	(11) 3 261 531*	(21) <b>16742334.2</b> (87) WO 2016/207540	(11) 3 262 536*	(21) <b>16754685.2</b> (87) WO 2016/134453	(11) 3 261 895*
(21) <b>16725478.8</b> (87) WO 2017/198313	(11) 3 261 572*	(21) <b>16742958.8</b> (87) WO 2016/121354	(11) 3 262 939	(21) <b>16754688.6</b> (87) WO 2016/134456	(11) 3 262 335*

(21) <b>16754691.0</b> (87) WO 2016/134459	(11) 3 262 029*	(21) <b>16754805.6</b> (87) WO 2016/135383	(11) 3 261 774*	(21) <b>16754868.4</b> (87) WO 2016/135738	(11) 3 262 551*
(21) <b>16754693.6</b> (87) WO 2016/134461	(11) 3 262 270*	(21) <b>16754807.2</b> (87) WO 2016/135386	(11) 3 261 732*	(21) <b>16754871.8</b> (87) WO 2016/135746	(11) 3 262 537*
(21) <b>16754697.7</b> (87) WO 2016/134465	(11) 3 261 428*	(21) <b>16754811.4</b> (87) WO 2016/135564	(11) 3 261 890*	(21) <b>16754872.6</b> (87) WO 2016/135747	(11) 3 262 039*
(21) <b>16754698.5</b> (87) WO 2016/134466	(11) 3 262 525*	(21) <b>16754812.2</b> (87) WO 2016/135566	(11) 3 261 887*	(21) <b>16754874.2</b> (87) WO 2016/135753	(11) 3 261 618*
(21) <b>16754703.3</b> (87) WO 2016/134471	(11) 3 261 908*	(21) <b>16754816.3</b> (87) WO 2016/135572	(11) 3 261 983*	(21) <b>16754875.9</b> (87) WO 2016/135754	(11) 3 261 619*
(21) <b>16754704.1</b> (87) WO 2016/134472	(11) 3 262 312*	(21) <b>16754817.1</b> (87) WO 2016/135574	(11) 3 261 457*	(21) <b>16754877.5</b> (87) WO 2016/136119	(11) 3 264 642
(21) <b>16754705.8</b> (87) WO 2016/134473	(11) 3 261 530*	(21) <b>16754825.4</b> (87) WO 2016/135613	(11) 3 262 703*	(21) <b>16754883.3</b> (87) WO 2016/136126	(11) 3 263 349
(21) <b>16754707.4</b> (87) WO 2016/134475	(11) 3 262 297*	(21) <b>16754829.6</b> (87) WO 2016/135621	(11) 3 262 149*	(21) <b>16754890.8</b> (87) WO 2016/136133	(11) 3 263 657
(21) <b>16754710.8</b> (87) WO 2016/134478	(11) 3 261 835*	(21) <b>16754832.0</b> (87) WO 2016/135633	(11) 3 261 628*	(21) <b>16754891.6</b> (87) WO 2016/136134	(11) 3 263 658
(21) <b>16754716.5</b> (87) WO 2016/134484	(11) 3 261 470*	(21) <b>16754837.9</b> (87) WO 2016/135645	(11) 3 262 599*	(21) <b>16754894.0</b> (87) WO 2016/136137	(11) 3 264 747
(21) <b>16754717.3</b> (87) WO 2016/134485	(11) 3 262 077*	(21) <b>16754838.7</b> (87) WO 2016/135646	(11) 3 262 831*	(21) <b>16754902.1</b> (87) WO 2016/136146	(11) 3 263 972
(21) <b>16754745.4</b> (87) WO 2016/134636	(11) 3 264 781	(21) <b>16754839.5</b> (87) WO 2016/135647	(11) 3 262 596*	(21) <b>16754905.4</b> (87) WO 2016/136149	(11) 3 264 545
(21) <b>16754748.8</b> (87) WO 2016/134639	(11) 3 264 291	(21) <b>16754840.3</b> (87) WO 2016/135648	(11) 3 262 600*	(21) <b>16754906.2</b> (87) WO 2016/136150	(11) 3 263 474
(21) <b>16754758.7</b> (87) WO 2016/134649	(11) 3 262 888*	(21) <b>16754841.1</b> (87) WO 2016/135649	(11) 3 262 597*	(21) <b>16754913.8</b> (87) WO 2016/136157	(11) 3 263 375
(21) <b>16754761.1</b> (87) WO 2016/134652	(11) 3 264 177	(21) <b>16754842.9</b> (87) WO 2016/135650	(11) 3 262 601*	(21) <b>16754922.9</b> (87) WO 2016/136167	(11) 3 264 354
(21) <b>16754763.7</b> (87) WO 2016/134654	(11) 3 264 178	(21) <b>16754844.5</b> (87) WO 2016/135652	(11) 3 262 602*	(21) <b>16754929.4</b> (87) WO 2016/136175	(11) 3 262 629*
(21) <b>16754767.8</b> (87) WO 2016/134658	(11) 3 264 560	(21) <b>16754845.2</b> (87) WO 2016/135656	(11) 3 261 753*	(21) <b>16754930.2</b> (87) WO 2016/136176	(11) 3 263 720
(21) <b>16754769.4</b> (87) WO 2016/134660	(11) 3 261 635*	(21) <b>16754847.8</b> (87) WO 2016/135660	(11) 3 262 868*	(21) <b>16754931.0</b> (87) WO 2016/136177	(11) 3 263 670
(21) <b>16754770.2</b> (87) WO 2016/134661	(11) 3 261 652*	(21) <b>16754849.4</b> (87) WO 2016/135674	(11) 3 262 541*	(21) <b>16754938.5</b> (87) WO 2016/136185	(11) 3 263 900
(21) <b>16754780.1</b> (87) WO 2016/134671	(11) 3 264 181	(21) <b>16754852.8</b> (87) WO 2016/135710	(11) 3 262 249*	(21) <b>16754943.5</b> (87) WO 2016/136191	(11) 3 263 674
(21) <b>16754784.3</b> (87) WO 2016/134675	(11) 3 261 474*	(21) <b>16754854.4</b> (87) WO 2016/135714	(11) 3 261 497*	(21) <b>16754954.2</b> (87) WO 2016/136202	(11) 3 263 955
(21) <b>16754786.8</b> (87) WO 2016/134677	(11) 3 262 002*	(21) <b>16754857.7</b> (87) WO 2016/135723	(11) 3 261 649*	(21) <b>16754955.9</b> (87) WO 2016/136203	(11) 3 263 553
(21) <b>16754788.4</b> (87) WO 2016/134720	(11) 3 261 592*	(21) <b>16754858.5</b> (87) WO 2016/135724	(11) 3 262 370*	(21) <b>16754960.9</b> (87) WO 2016/136209	(11) 3 263 268
(21) <b>16754790.0</b> (87) WO 2016/134725	(11) 3 262 254*	(21) <b>16754861.9</b> (87) WO 2016/135728	(11) 3 261 630*	(21) <b>16754966.6</b> (87) WO 2016/136215	(11) 3 264 696
(21) <b>16754791.8</b> (87) WO 2016/134729	(11) 3 262 632*	(21) <b>16754862.7</b> (87) WO 2016/135729	(11) 3 262 557*	(21) <b>16754969.0</b> (87) WO 2016/136218	(11) 3 264 400
(21) <b>16754793.4</b> (87) WO 2016/135355	(11) 3 263 165	(21) <b>16754864.3</b> (87) WO 2016/135731	(11) 3 261 538*	(21) <b>16754984.9</b> (87) WO 2016/136233	(11) 3 264 788
(21) <b>16754795.9</b> (87) WO 2016/135357	(11) 3 263 440	(21) <b>16754865.0</b> (87) WO 2016/135734	(11) 3 262 789*	(21) <b>16754985.6</b> (87) WO 2016/136234	(11) 3 264 790
(21) <b>16754797.5</b> (87) WO 2016/135359	(11) 3 263 305	(21) <b>16754866.8</b> (87) WO 2016/135735	(11) 3 262 396*	(21) <b>16754986.4</b> (87) WO 2016/136235	(11) 3 263 524
(21) <b>16754800.7</b> (87) WO 2016/135365	(11) 3 264 428	(21) <b>16754867.6</b> (87) WO 2016/135737	(11) 3 262 784*	(21) <b>16754988.0</b> (87) WO 2016/136237	(11) 3 262 732*



(21) <b>16754989.8</b> (87) WO 2016/136238	(11) 3 262 862*	(21) <b>16755083.9</b> (87) WO 2016/136333	(11) 3 263 343	(21) <b>16755187.8</b> (87) WO 2016/136438	(11) 3 264 102
(21) <b>16754993.0</b> (87) WO 2016/136243	(11) 3 263 648	(21) <b>16755093.8</b> (87) WO 2016/136343	(11) 3 264 175	(21) <b>16755188.6</b> (87) WO 2016/136439	(11) 3 263 155
(21) <b>16754996.3</b> (87) WO 2016/136246	(11) 3 264 585	(21) <b>16755096.1</b> (87) WO 2016/136346	(11) 3 263 290	(21) <b>16755190.2</b> (87) WO 2016/136441	(11) 3 264 362
(21) <b>16755001.1</b> (87) WO 2016/136251	(11) 3 263 692	(21) <b>16755101.9</b> (87) WO 2016/136351	(11) 3 263 997	(21) <b>16755193.6</b> (87) WO 2016/136446	(11) 3 264 445
(21) <b>16755003.7</b> (87) WO 2016/136253	(11) 3 263 646	(21) <b>16755105.0</b> (87) WO 2016/136355	(11) 3 263 939	(21) <b>16755213.2</b> (87) WO 2016/136466	(11) 3 264 543
(21) <b>16755004.5</b> (87) WO 2016/136254	(11) 3 263 721	(21) <b>16755107.6</b> (87) WO 2016/136357	(11) 3 263 353	(21) <b>16755214.0</b> (87) WO 2016/136467	(11) 3 262 990
(21) <b>16755006.0</b> (87) WO 2016/136256	(11) 3 264 636	(21) <b>16755110.0</b> (87) WO 2016/136360	(11) 3 264 440	(21) <b>16755215.7</b> (87) WO 2016/136468	(11) 3 264 776
(21) <b>16755007.8</b> (87) WO 2016/136257	(11) 3 264 782	(21) <b>16755111.8</b> (87) WO 2016/136361	(11) 3 263 026	(21) <b>16755216.5</b> (87) WO 2016/136469	(11) 3 263 661
(21) <b>16755008.6</b> (87) WO 2016/136258	(11) 3 263 860	(21) <b>16755123.3</b> (87) WO 2016/136373	(11) 3 264 441	(21) <b>16755217.3</b> (87) WO 2016/136470	(11) 3 264 775
(21) <b>16755009.4</b> (87) WO 2016/136259	(11) 3 263 240	(21) <b>16755125.8</b> (87) WO 2016/136375	(11) 3 263 073	(21) <b>16755218.1</b> (87) WO 2016/136471	(11) 3 263 212
(21) <b>16755010.2</b> (87) WO 2016/136260	(11) 3 264 554	(21) <b>16755126.6</b> (87) WO 2016/136376	(11) 3 263 074	(21) <b>16755220.7</b> (87) WO 2016/136473	(11) 3 263 062
(21) <b>16755013.6</b> (87) WO 2016/136263	(11) 3 264 555	(21) <b>16755136.5</b> (87) WO 2016/136386	(11) 3 263 857	(21) <b>16755221.5</b> (87) WO 2016/136474	(11) 3 264 446
(21) <b>16755018.5</b> (87) WO 2016/136268	(11) 3 264 535	(21) <b>16755140.7</b> (87) WO 2016/136390	(11) 3 264 098	(21) <b>16755224.9</b> (87) WO 2016/136477	(11) 3 263 481
(21) <b>16755019.3</b> (87) WO 2016/136269	(11) 3 263 485	(21) <b>16755141.5</b> (87) WO 2016/136391	(11) 3 264 114	(21) <b>16755225.6</b> (87) WO 2016/136478	(11) 3 263 354
(21) <b>16755023.5</b> (87) WO 2016/136273	(11) 3 263 693	(21) <b>16755144.9</b> (87) WO 2016/136394	(11) 3 263 872	(21) <b>16755227.2</b> (87) WO 2016/136480	(11) 3 264 138
(21) <b>16755024.3</b> (87) WO 2016/136274	(11) 3 264 466	(21) <b>16755148.0</b> (87) WO 2016/136398	(11) 3 263 094	(21) <b>16755229.8</b> (87) WO 2016/136482	(11) 3 263 903
(21) <b>16755029.2</b> (87) WO 2016/136279	(11) 3 263 506	(21) <b>16755151.4</b> (87) WO 2016/136401	(11) 3 263 730	(21) <b>16755232.2</b> (87) WO 2016/136485	(11) 3 263 536
(21) <b>16755033.4</b> (87) WO 2016/136283	(11) 3 264 601	(21) <b>16755156.3</b> (87) WO 2016/136406	(11) 3 263 061	(21) <b>16755236.3</b> (87) WO 2016/136489	(11) 3 264 729
(21) <b>16755039.1</b> (87) WO 2016/136289	(11) 3 264 100	(21) <b>16755167.0</b> (87) WO 2016/136418	(11) 3 264 461	(21) <b>16755241.3</b> (87) WO 2016/136494	(11) 3 263 044
(21) <b>16755040.9</b> (87) WO 2016/136290	(11) 3 264 101	(21) <b>16755168.8</b> (87) WO 2016/136419	(11) 3 263 242	(21) <b>16755252.0</b> (87) WO 2016/136505	(11) 3 263 864
(21) <b>16755046.6</b> (87) WO 2016/136296	(11) 3 264 422	(21) <b>16755169.6</b> (87) WO 2016/136420	(11) 3 263 243	(21) <b>16755254.6</b> (87) WO 2016/136507	(11) 3 264 517
(21) <b>16755048.2</b> (87) WO 2016/136298	(11) 3 264 592	(21) <b>16755174.6</b> (87) WO 2016/136425	(11) 3 263 622	(21) <b>16755261.1</b> (87) WO 2016/136514	(11) 3 263 010
(21) <b>16755056.5</b> (87) WO 2016/136306	(11) 3 263 060	(21) <b>16755177.9</b> (87) WO 2016/136428	(11) 3 263 521	(21) <b>16755262.9</b> (87) WO 2016/136515	(11) 3 263 741
(21) <b>16755057.3</b> (87) WO 2016/136307	(11) 3 264 245	(21) <b>16755179.5</b> (87) WO 2016/136430	(11) 3 263 296	(21) <b>16755264.5</b> (87) WO 2016/136517	(11) 3 263 497
(21) <b>16755061.5</b> (87) WO 2016/136311	(11) 3 264 246	(21) <b>16755180.3</b> (87) WO 2016/136431	(11) 3 264 450	(21) <b>16755267.8</b> (87) WO 2016/136520	(11) 3 263 256
(21) <b>16755068.0</b> (87) WO 2016/136318	(11) 3 263 052	(21) <b>16755181.1</b> (87) WO 2016/136432	(11) 3 264 451	(21) <b>16755268.6</b> (87) WO 2016/136521	(11) 3 263 868
(21) <b>16755069.8</b> (87) WO 2016/136319	(11) 3 263 734	(21) <b>16755183.7</b> (87) WO 2016/136434	(11) 3 264 381	(21) <b>16755273.6</b> (87) WO 2016/136526	(11) 3 263 421
(21) <b>16755077.1</b> (87) WO 2016/136327	(11) 3 264 795	(21) <b>16755184.5</b> (87) WO 2016/136435	(11) 3 264 099	(21) <b>16755287.6</b> (87) WO 2016/136540	(11) 3 263 634
(21) <b>16755081.3</b> (87) WO 2016/136331	(11) 3 263 905	(21) <b>16755185.2</b> (87) WO 2016/136436	(11) 3 263 668	(21) <b>16755290.0</b> (87) WO 2016/136543	(11) 3 264 504

(21) <b>16755291.8</b> (87) WO 2016/136544	(11) 3 263 550	(21) <b>16755398.1</b> (87) WO 2016/136652	(11) 3 264 184	(21) <b>16755468.2</b> (87) WO 2016/136724	(11) 3 264 805
(21) <b>16755293.4</b> (87) WO 2016/136546	(11) 3 264 579	(21) <b>16755401.3</b> (87) WO 2016/136655	(11) 3 263 355	(21) <b>16755469.0</b> (87) WO 2016/136725	(11) 3 264 848
(21) <b>16755300.7</b> (87) WO 2016/136553	(11) 3 264 062	(21) <b>16755403.9</b> (87) WO 2016/136657	(11) 3 264 748	(21) <b>16755470.8</b> (87) WO 2016/136726	(11) 3 263 645
(21) <b>16755303.1</b> (87) WO 2016/136556	(11) 3 263 097	(21) <b>16755412.0</b> (87) WO 2016/136666	(11) 3 263 958	(21) <b>16755471.6</b> (87) WO 2016/136727	(11) 3 263 109
(21) <b>16755305.6</b> (87) WO 2016/136558	(11) 3 264 096	(21) <b>16755414.6</b> (87) WO 2016/136668	(11) 3 264 784	(21) <b>16755474.0</b> (87) WO 2016/136730	(11) 3 263 940
(21) <b>16755306.4</b> (87) WO 2016/136559	(11) 3 264 128	(21) <b>16755415.3</b> (87) WO 2016/136669	(11) 3 264 866	(21) <b>16755475.7</b> (87) WO 2016/136731	(11) 3 263 416
(21) <b>16755307.2</b> (87) WO 2016/136560	(11) 3 263 214	(21) <b>16755418.7</b> (87) WO 2016/136672	(11) 3 263 731	(21) <b>16755476.5</b> (87) WO 2016/136732	(11) 3 263 098
(21) <b>16755320.5</b> (87) WO 2016/136573	(11) 3 263 388	(21) <b>16755421.1</b> (87) WO 2016/136675	(11) 3 263 660	(21) <b>16755481.5</b> (87) WO 2016/136737	(11) 3 263 756
(21) <b>16755321.3</b> (87) WO 2016/136574	(11) 3 264 046	(21) <b>16755422.9</b> (87) WO 2016/136676	(11) 3 263 053	(21) <b>16755482.3</b> (87) WO 2016/136738	(11) 3 263 625
(21) <b>16755322.1</b> (87) WO 2016/136575	(11) 3 263 363	(21) <b>16755427.8</b> (87) WO 2016/136681	(11) 3 263 911	(21) <b>16755483.1</b> (87) WO 2016/136739	(11) 3 264 645
(21) <b>16755323.9</b> (87) WO 2016/136576	(11) 3 263 993	(21) <b>16755428.6</b> (87) WO 2016/136682	(11) 3 264 583	(21) <b>16755484.9</b> (87) WO 2016/136740	(11) 3 264 410
(21) <b>16755324.7</b> (87) WO 2016/136577	(11) 3 264 862	(21) <b>16755429.4</b> (87) WO 2016/136683	(11) 3 263 546	(21) <b>16755488.0</b> (87) WO 2016/136744	(11) 3 263 544
(21) <b>16755325.4</b> (87) WO 2016/136578	(11) 3 263 327	(21) <b>16755431.0</b> (87) WO 2016/136685	(11) 3 263 330	(21) <b>16755489.8</b> (87) WO 2016/136745	(11) 3 263 106
(21) <b>16755345.2</b> (87) WO 2016/136599	(11) 3 264 580	(21) <b>16755432.8</b> (87) WO 2016/136686	(11) 3 263 331	(21) <b>16755491.4</b> (87) WO 2016/136747	(11) 3 264 209
(21) <b>16755346.0</b> (87) WO 2016/136600	(11) 3 264 581	(21) <b>16755435.1</b> (87) WO 2016/136689	(11) 3 264 030	(21) <b>16755492.2</b> (87) WO 2016/136748	(11) 3 264 751
(21) <b>16755349.4</b> (87) WO 2016/136603	(11) 3 263 309	(21) <b>16755436.9</b> (87) WO 2016/136690	(11) 3 264 179	(21) <b>16755497.1</b> (87) WO 2016/136753	(11) 3 263 248
(21) <b>16755350.2</b> (87) WO 2016/136604	(11) 3 264 464	(21) <b>16755437.7</b> (87) WO 2016/136691	(11) 3 264 180	(21) <b>16755504.4</b> (87) WO 2016/136760	(11) 3 263 613
(21) <b>16755352.8</b> (87) WO 2016/136606	(11) 3 264 152	(21) <b>16755440.1</b> (87) WO 2016/136694	(11) 3 263 250	(21) <b>16755505.1</b> (87) WO 2016/136761	(11) 3 263 607
(21) <b>16755355.1</b> (87) WO 2016/136609	(11) 3 263 170	(21) <b>16755441.9</b> (87) WO 2016/136695	(11) 3 262 926	(21) <b>16755507.7</b> (87) WO 2016/136763	(11) 3 263 651
(21) <b>16755359.3</b> (87) WO 2016/136613	(11) 3 263 063	(21) <b>16755443.5</b> (87) WO 2016/136697	(11) 3 263 629	(21) <b>16755508.5</b> (87) WO 2016/136764	(11) 3 263 526
(21) <b>16755360.1</b> (87) WO 2016/136614	(11) 3 263 291	(21) <b>16755445.0</b> (87) WO 2016/136701	(11) 3 264 430	(21) <b>16755509.3</b> (87) WO 2016/136765	(11) 3 263 527
(21) <b>16755361.9</b> (87) WO 2016/136615	(11) 3 263 335	(21) <b>16755446.8</b> (87) WO 2016/136702	(11) 3 264 576	(21) <b>16755512.7</b> (87) WO 2016/136768	(11) 3 263 336
(21) <b>16755363.5</b> (87) WO 2016/136617	(11) 3 263 847	(21) <b>16755447.6</b> (87) WO 2016/136703	(11) 3 263 090	(21) <b>16755520.0</b> (87) WO 2016/136776	(11) 3 264 834
(21) <b>16755365.0</b> (87) WO 2016/136619	(11) 3 264 388	(21) <b>16755448.4</b> (87) WO 2016/136704	(11) 3 263 091	(21) <b>16755521.8</b> (87) WO 2016/136777	(11) 3 264 646
(21) <b>16755366.8</b> (87) WO 2016/136620	(11) 3 263 709	(21) <b>16755451.8</b> (87) WO 2016/136707	(11) 3 263 604	(21) <b>16755523.4</b> (87) WO 2016/136779	(11) 3 264 647
(21) <b>16755378.3</b> (87) WO 2016/136632	(11) 3 263 286	(21) <b>16755452.6</b> (87) WO 2016/136708	(11) 3 263 582	(21) <b>16755525.9</b> (87) WO 2016/136781	(11) 3 263 725
(21) <b>16755379.1</b> (87) WO 2016/136633	(11) 3 263 140	(21) <b>16755455.9</b> (87) WO 2016/136711	(11) 3 263 151	(21) <b>16755530.9</b> (87) WO 2016/136786	(11) 3 264 146
(21) <b>16755386.6</b> (87) WO 2016/136640	(11) 3 264 487	(21) <b>16755460.9</b> (87) WO 2016/136716	(11) 3 263 716	(21) <b>16755531.7</b> (87) WO 2016/136787	(11) 3 263 973
(21) <b>16755387.4</b> (87) WO 2016/136641	(11) 3 263 107	(21) <b>16755466.6</b> (87) WO 2016/136722	(11) 3 263 339	(21) <b>16755532.5</b> (87) WO 2016/136788	(11) 3 264 120

(21) <b>16755533.3</b> (87) WO 2016/136789	(11) 3 264 023	(21) <b>16755610.9</b> (87) WO 2016/136866	(11) 3 263 023	(21) <b>16755670.3</b> (87) WO 2016/136926	(11) 3 263 016
(21) <b>16755534.1</b> (87) WO 2016/136790	(11) 3 263 630	(21) <b>16755611.7</b> (87) WO 2016/136867	(11) 3 263 677	(21) <b>16755671.1</b> (87) WO 2016/136927	(11) 3 264 530
(21) <b>16755535.8</b> (87) WO 2016/136791	(11) 3 263 631	(21) <b>16755612.5</b> (87) WO 2016/136868	(11) 3 262 954	(21) <b>16755672.9</b> (87) WO 2016/136928	(11) 3 263 573
(21) <b>16755536.6</b> (87) WO 2016/136792	(11) 3 263 332	(21) <b>16755618.2</b> (87) WO 2016/136874	(11) 3 263 941	(21) <b>16755674.5</b> (87) WO 2016/136930	(11) 3 263 610
(21) <b>16755537.4</b> (87) WO 2016/136793	(11) 3 263 632	(21) <b>16755619.0</b> (87) WO 2016/136875	(11) 3 263 638	(21) <b>16755677.8</b> (87) WO 2016/136933	(11) 3 263 132
(21) <b>16755538.2</b> (87) WO 2016/136794	(11) 3 263 194	(21) <b>16755620.8</b> (87) WO 2016/136876	(11) 3 263 608	(21) <b>16755678.6</b> (87) WO 2016/136934	(11) 3 263 195
(21) <b>16755541.6</b> (87) WO 2016/136797	(11) 3 263 525	(21) <b>16755625.7</b> (87) WO 2016/136881	(11) 3 263 636	(21) <b>16755679.4</b> (87) WO 2016/136935	(11) 3 263 337
(21) <b>16755543.2</b> (87) WO 2016/136799	(11) 3 263 528	(21) <b>16755626.5</b> (87) WO 2016/136882	(11) 3 263 213	(21) <b>16755681.0</b> (87) WO 2016/136937	(11) 3 264 069
(21) <b>16755545.7</b> (87) WO 2016/136801	(11) 3 264 031	(21) <b>16755628.1</b> (87) WO 2016/136884	(11) 3 263 141	(21) <b>16755684.4</b> (87) WO 2016/136940	(11) 3 263 264
(21) <b>16755550.7</b> (87) WO 2016/136806	(11) 3 262 948	(21) <b>16755629.9</b> (87) WO 2016/136885	(11) 3 263 146	(21) <b>16755688.5</b> (87) WO 2016/136944	(11) 3 263 565
(21) <b>16755551.5</b> (87) WO 2016/136807	(11) 3 262 950	(21) <b>16755630.7</b> (87) WO 2016/136886	(11) 3 263 142	(21) <b>16755693.5</b> (87) WO 2016/136949	(11) 3 263 253
(21) <b>16755552.3</b> (87) WO 2016/136808	(11) 3 262 949	(21) <b>16755632.3</b> (87) WO 2016/136888	(11) 3 263 732	(21) <b>16755703.2</b> (87) WO 2016/136959	(11) 3 264 411
(21) <b>16755554.9</b> (87) WO 2016/136810	(11) 3 263 733	(21) <b>16755633.1</b> (87) WO 2016/136889	(11) 3 263 605	(21) <b>16755707.3</b> (87) WO 2016/136963	(11) 3 263 572
(21) <b>16755555.6</b> (87) WO 2016/136811	(11) 3 263 635	(21) <b>16755635.6</b> (87) WO 2016/136891	(11) 3 263 439	(21) <b>16755709.9</b> (87) WO 2016/136965	(11) 3 264 234
(21) <b>16755558.0</b> (87) WO 2016/136814	(11) 3 263 750	(21) <b>16755644.8</b> (87) WO 2016/136900	(11) 3 264 363	(21) <b>16755715.6</b> (87) WO 2016/136971	(11) 3 264 243
(21) <b>16755562.2</b> (87) WO 2016/136818	(11) 3 263 875	(21) <b>16755647.1</b> (87) WO 2016/136903	(11) 3 263 238	(21) <b>16755717.2</b> (87) WO 2016/136973	(11) 3 264 412
(21) <b>16755564.8</b> (87) WO 2016/136820	(11) 3 263 255	(21) <b>16755648.9</b> (87) WO 2016/136904	(11) 3 262 946	(21) <b>16755719.8</b> (87) WO 2016/136975	(11) 3 263 947
(21) <b>16755565.5</b> (87) WO 2016/136821	(11) 3 263 294	(21) <b>16755649.7</b> (87) WO 2016/136905	(11) 3 264 064	(21) <b>16755721.4</b> (87) WO 2016/136977	(11) 3 263 352
(21) <b>16755568.9</b> (87) WO 2016/136824	(11) 3 263 753	(21) <b>16755650.5</b> (87) WO 2016/136906	(11) 3 262 947	(21) <b>16755725.5</b> (87) WO 2016/136981	(11) 3 263 477
(21) <b>16755569.7</b> (87) WO 2016/136825	(11) 3 263 522	(21) <b>16755652.1</b> (87) WO 2016/136908	(11) 3 263 609	(21) <b>16755729.7</b> (87) WO 2016/136985	(11) 3 263 133
(21) <b>16755571.3</b> (87) WO 2016/136827	(11) 3 264 173	(21) <b>16755655.4</b> (87) WO 2016/136911	(11) 3 264 557	(21) <b>16755730.5</b> (87) WO 2016/136986	(11) 3 263 697
(21) <b>16755575.4</b> (87) WO 2016/136831	(11) 3 263 265	(21) <b>16755656.2</b> (87) WO 2016/136912	(11) 3 264 558	(21) <b>16755731.3</b> (87) WO 2016/136987	(11) 3 264 235
(21) <b>16755576.2</b> (87) WO 2016/136832	(11) 3 263 943	(21) <b>16755657.0</b> (87) WO 2016/136913	(11) 3 263 064	(21) <b>16755733.9</b> (87) WO 2016/136989	(11) 3 264 785
(21) <b>16755588.7</b> (87) WO 2016/136844	(11) 3 264 055	(21) <b>16755658.8</b> (87) WO 2016/136914	(11) 3 263 662	(21) <b>16755734.7</b> (87) WO 2016/136990	(11) 3 263 152
(21) <b>16755590.3</b> (87) WO 2016/136846	(11) 3 263 208	(21) <b>16755661.2</b> (87) WO 2016/136917	(11) 3 264 084	(21) <b>16755737.0</b> (87) WO 2016/136993	(11) 3 263 928
(21) <b>16755593.7</b> (87) WO 2016/136849	(11) 3 263 110	(21) <b>16755662.0</b> (87) WO 2016/136918	(11) 3 264 085	(21) <b>16755738.8</b> (87) WO 2016/136994	(11) 3 263 923
(21) <b>16755603.4</b> (87) WO 2016/136859	(11) 3 263 017	(21) <b>16755663.8</b> (87) WO 2016/136919	(11) 3 264 058	(21) <b>16755739.6</b> (87) WO 2016/136995	(11) 3 263 929
(21) <b>16755604.2</b> (87) WO 2016/136860	(11) 3 264 556	(21) <b>16755667.9</b> (87) WO 2016/136923	(11) 3 262 299*	(21) <b>16755740.4</b> (87) WO 2016/136996	(11) 3 263 924
(21) <b>16755607.5</b> (87) WO 2016/136863	(11) 3 264 083	(21) <b>16755668.7</b> (87) WO 2016/136924	(11) 3 264 513	(21) <b>16755741.2</b> (87) WO 2016/136997	(11) 3 263 931



(21) <b>16755742.0</b> (87) WO 2016/136998	(11) 3 263 930	(21) <b>16755940.0</b> (87) WO 2016/137290	(11) 3 262 829*	(21) <b>16756016.8</b> (87) WO 2016/137621	(11) 3 262 754*
(21) <b>16755746.1</b> (87) WO 2016/137002	(11) 3 263 901	(21) <b>16755947.5</b> (87) WO 2016/137297	(11) 3 262 583*	(21) <b>16756019.2</b> (87) WO 2016/137625	(11) 3 262 295*
(21) <b>16755747.9</b> (87) WO 2016/137003	(11) 3 263 897	(21) <b>16755948.3</b> (87) WO 2016/137298	(11) 3 264 355	(21) <b>16756027.5</b> (87) WO 2016/137641	(11) 3 261 742*
(21) <b>16755755.2</b> (87) WO 2016/137012	(11) 3 264 196	(21) <b>16755950.9</b> (87) WO 2016/137300	(11) 3 262 584*	(21) <b>16756028.3</b> (87) WO 2016/137643	(11) 3 261 917*
(21) <b>16755757.8</b> (87) WO 2016/137014	(11) 3 264 185	(21) <b>16755953.3</b> (87) WO 2016/137303	(11) 3 264 492	(21) <b>16756029.1</b> (87) WO 2016/137644	(11) 3 261 918*
(21) <b>16755758.6</b> (87) WO 2016/137015	(11) 3 264 273	(21) <b>16755954.1</b> (87) WO 2016/137304	(11) 3 262 585*	(21) <b>16756032.5</b> (87) WO 2016/137652	(11) 3 262 851*
(21) <b>16755780.0</b> (87) WO 2016/137130	(11) 3 264 448	(21) <b>16755956.6</b> (87) WO 2016/137306	(11) 3 264 820	(21) <b>16756033.3</b> (87) WO 2016/137662	(11) 3 261 518*
(21) <b>16755800.6</b> (87) WO 2016/137150	(11) 3 263 407	(21) <b>16755957.4</b> (87) WO 2016/137307	(11) 3 262 814*	(21) <b>16756039.0</b> (87) WO 2016/137673	(11) 3 262 775*
(21) <b>16755806.3</b> (87) WO 2016/137156	(11) 3 263 757	(21) <b>16755958.2</b> (87) WO 2016/137308	(11) 3 264 838	(21) <b>16756040.8</b> (87) WO 2016/137674	(11) 3 262 559*
(21) <b>16755812.1</b> (87) WO 2016/137162	(11) 3 263 122	(21) <b>16755959.0</b> (87) WO 2016/137309	(11) 3 262 844*	(21) <b>16756041.6</b> (87) WO 2016/137676	(11) 3 261 502*
(21) <b>16755814.7</b> (87) WO 2016/137164	(11) 3 263 119	(21) <b>16755961.6</b> (87) WO 2016/137314	(11) 3 261 909*	(21) <b>16756042.4</b> (87) WO 2016/137682	(11) 3 262 509*
(21) <b>16755828.7</b> (87) WO 2016/137178	(11) 3 262 224*	(21) <b>16755970.7</b> (87) WO 2016/137338	(11) 3 261 600*	(21) <b>16756044.0</b> (87) WO 2016/137688	(11) 3 262 279*
(21) <b>16755830.3</b> (87) WO 2016/137180	(11) 3 262 225*	(21) <b>16755972.3</b> (87) WO 2016/137340	(11) 3 262 139*	(21) <b>16756046.5</b> (87) WO 2016/137701	(11) 3 261 812*
(21) <b>16755831.1</b> (87) WO 2016/137181	(11) 3 262 226*	(21) <b>16755973.1</b> (87) WO 2016/137341	(11) 3 262 183*	(21) <b>16756047.3</b> (87) WO 2016/137705	(11) 3 262 883*
(21) <b>16755832.9</b> (87) WO 2016/137182	(11) 3 262 227*	(21) <b>16755974.9</b> (87) WO 2016/137342	(11) 3 261 762*	(21) <b>16756048.1</b> (87) WO 2016/137714	(11) 3 262 799*
(21) <b>16755836.0</b> (87) WO 2016/137186	(11) 3 263 484	(21) <b>16755981.4</b> (87) WO 2016/137382	(11) 3 261 568*	(21) <b>16756049.9</b> (87) WO 2016/137721	(11) 3 262 526*
(21) <b>16755850.1</b> (87) WO 2016/137200	(11) 3 264 797	(21) <b>16755982.2</b> (87) WO 2016/137385	(11) 3 262 308*	(21) <b>16756050.7</b> (87) WO 2016/137723	(11) 3 261 984*
(21) <b>16755851.9</b> (87) WO 2016/137201	(11) 3 264 663	(21) <b>16755983.0</b> (87) WO 2016/137386	(11) 3 262 773*	(21) <b>16756052.3</b> (87) WO 2016/137726	(11) 3 261 990*
(21) <b>16755865.9</b> (87) WO 2016/137215	(11) 3 263 861	(21) <b>16755985.5</b> (87) WO 2016/137388	(11) 3 262 567*	(21) <b>16756057.2</b> (87) WO 2016/137743	(11) 3 261 713*
(21) <b>16755869.1</b> (87) WO 2016/137219	(11) 3 261 776*	(21) <b>16755988.9</b> (87) WO 2016/137396	(11) 3 262 455*	(21) <b>16756061.4</b> (87) WO 2016/137752	(11) 3 262 587*
(21) <b>16755885.7</b> (87) WO 2016/137235	(11) 3 263 135	(21) <b>16755990.5</b> (87) WO 2016/137398	(11) 3 262 194*	(21) <b>16756063.0</b> (87) WO 2016/137756	(11) 3 261 764*
(21) <b>16755894.9</b> (87) WO 2016/137244	(11) 3 264 835	(21) <b>16755992.1</b> (87) WO 2016/137400	(11) 3 262 158*	(21) <b>16756064.8</b> (87) WO 2016/137758	(11) 3 262 398*
(21) <b>16755910.3</b> (87) WO 2016/137260	(11) 3 262 047*	(21) <b>16755994.7</b> (87) WO 2016/137402	(11) 3 262 500*	(21) <b>16756066.3</b> (87) WO 2016/137764	(11) 3 261 695*
(21) <b>16755913.7</b> (87) WO 2016/137263	(11) 3 264 082	(21) <b>16755996.2</b> (87) WO 2016/137407	(11) 3 262 111*	(21) <b>16756067.1</b> (87) WO 2016/137767	(11) 3 262 622*
(21) <b>16755921.0</b> (87) WO 2016/137271	(11) 3 262 586*	(21) <b>16756004.4</b> (87) WO 2016/137603	(11) 3 261 929*	(21) <b>16756068.9</b> (87) WO 2016/137771	(11) 3 261 829*
(21) <b>16755927.7</b> (87) WO 2016/137277	(11) 3 262 582*	(21) <b>16756010.1</b> (87) WO 2016/137610	(11) 3 262 903*	(21) <b>16756070.5</b> (87) WO 2016/137776	(11) 3 261 780*
(21) <b>16755929.3</b> (87) WO 2016/137279	(11) 3 263 584	(21) <b>16756011.9</b> (87) WO 2016/137611	(11) 3 261 573*	(21) <b>16756071.3</b> (87) WO 2016/137777	(11) 3 262 447*
(21) <b>16755931.9</b> (87) WO 2016/137281	(11) 3 264 377	(21) <b>16756012.7</b> (87) WO 2016/137612	(11) 3 261 574*	(21) <b>16756073.9</b> (87) WO 2016/137782	(11) 3 261 931*
(21) <b>16755932.7</b> (87) WO 2016/137282	(11) 3 264 423	(21) <b>16756015.0</b> (87) WO 2016/137618	(11) 3 262 524*	(21) <b>16756078.8</b> (87) WO 2016/137795	(11) 3 261 961*

(21) <b>16756079.6</b> (87) WO 2016/137797	(11) 3 262 490*	(21) <b>16756154.7</b> (87) WO 2016/137940	(11) 3 261 944*	(21) <b>16756207.3</b> (87) WO 2016/138021	(11) 3 262 177*
(21) <b>16756080.4</b> (87) WO 2016/137798	(11) 3 261 546*	(21) <b>16756157.0</b> (87) WO 2016/137947	(11) 3 262 070*	(21) <b>16756211.5</b> (87) WO 2016/138028	(11) 3 261 943*
(21) <b>16756081.2</b> (87) WO 2016/137803	(11) 3 261 729*	(21) <b>16756158.8</b> (87) WO 2016/137949	(11) 3 262 162*	(21) <b>16756214.9</b> (87) WO 2016/138031	(11) 3 261 718*
(21) <b>16756084.6</b> (87) WO 2016/137819	(11) 3 261 796*	(21) <b>16756159.6</b> (87) WO 2016/137950	(11) 3 261 670*	(21) <b>16756215.6</b> (87) WO 2016/138034	(11) 3 262 166*
(21) <b>16756086.1</b> (87) WO 2016/137825	(11) 3 261 622*	(21) <b>16756161.2</b> (87) WO 2016/137953	(11) 3 262 412*	(21) <b>16756219.8</b> (87) WO 2016/138038	(11) 3 261 650*
(21) <b>16756088.7</b> (87) WO 2016/137829	(11) 3 261 540*	(21) <b>16756164.6</b> (87) WO 2016/137961	(11) 3 261 496*	(21) <b>16756221.4</b> (87) WO 2016/138041	(11) 3 262 417*
(21) <b>16756090.3</b> (87) WO 2016/137833	(11) 3 262 050*	(21) <b>16756167.9</b> (87) WO 2016/137966	(11) 3 261 432*	(21) <b>16756222.2</b> (87) WO 2016/138042	(11) 3 261 730*
(21) <b>16756091.1</b> (87) WO 2016/137835	(11) 3 262 199*	(21) <b>16756169.5</b> (87) WO 2016/137969	(11) 3 261 676*	(21) <b>16756223.0</b> (87) WO 2016/138044	(11) 3 262 522*
(21) <b>16756096.0</b> (87) WO 2016/137844	(11) 3 261 439*	(21) <b>16756170.3</b> (87) WO 2016/137970	(11) 3 262 794*	(21) <b>16756224.8</b> (87) WO 2016/138045	(11) 3 261 593*
(21) <b>16756100.0</b> (87) WO 2016/137850	(11) 3 261 663*	(21) <b>16756171.1</b> (87) WO 2016/137972	(11) 3 262 383*	(21) <b>16756226.3</b> (87) WO 2016/138048	(11) 3 261 899*
(21) <b>16756104.2</b> (87) WO 2016/137859	(11) 3 262 706*	(21) <b>16756172.9</b> (87) WO 2016/137973	(11) 3 262 407*	(21) <b>16756227.1</b> (87) WO 2016/138049	(11) 3 261 620*
(21) <b>16756105.9</b> (87) WO 2016/137860	(11) 3 261 740*	(21) <b>16756175.2</b> (87) WO 2016/137976	(11) 3 262 179*	(21) <b>16756228.9</b> (87) WO 2016/138050	(11) 3 262 153*
(21) <b>16756108.3</b> (87) WO 2016/137865	(11) 3 261 900*	(21) <b>16756176.0</b> (87) WO 2016/137977	(11) 3 262 594*	(21) <b>16756233.9</b> (87) WO 2016/138066	(11) 3 261 711*
(21) <b>16756110.9</b> (87) WO 2016/137867	(11) 3 262 516*	(21) <b>16756179.4</b> (87) WO 2016/137984	(11) 3 262 767*	(21) <b>16756234.7</b> (87) WO 2016/138067	(11) 3 262 815*
(21) <b>16756112.5</b> (87) WO 2016/137872	(11) 3 261 704*	(21) <b>16756181.0</b> (87) WO 2016/137988	(11) 3 261 802*	(21) <b>16756237.0</b> (87) WO 2016/138070	(11) 3 261 940*
(21) <b>16756115.8</b> (87) WO 2016/137879	(11) 3 261 565*	(21) <b>16756185.1</b> (87) WO 2016/137992	(11) 3 262 216*	(21) <b>16756238.8</b> (87) WO 2016/138071	(11) 3 262 217*
(21) <b>16756119.0</b> (87) WO 2016/137886	(11) 3 262 252*	(21) <b>16756186.9</b> (87) WO 2016/137993	(11) 3 261 662*	(21) <b>16756239.6</b> (87) WO 2016/138072	(11) 3 262 276*
(21) <b>16756120.8</b> (87) WO 2016/137887	(11) 3 262 304*	(21) <b>16756188.5</b> (87) WO 2016/137997	(11) 3 261 703*	(21) <b>16756240.4</b> (87) WO 2016/138073	(11) 3 262 771*
(21) <b>16756122.4</b> (87) WO 2016/137889	(11) 3 262 642*	(21) <b>16756189.3</b> (87) WO 2016/137998	(11) 3 261 659*	(21) <b>16756244.6</b> (87) WO 2016/138081	(11) 3 261 555*
(21) <b>16756129.9</b> (87) WO 2016/137899	(11) 3 262 454*	(21) <b>16756191.9</b> (87) WO 2016/138000	(11) 3 261 498*	(21) <b>16756245.3</b> (87) WO 2016/138082	(11) 3 261 494*
(21) <b>16756131.5</b> (87) WO 2016/137902	(11) 3 262 714*	(21) <b>16756195.0</b> (87) WO 2016/138006	(11) 3 261 706*	(21) <b>16756247.9</b> (87) WO 2016/138088	(11) 3 262 296*
(21) <b>16756132.3</b> (87) WO 2016/137903	(11) 3 262 589*	(21) <b>16756196.8</b> (87) WO 2016/138008	(11) 3 261 514*	(21) <b>16756252.9</b> (87) WO 2016/138098	(11) 3 262 344*
(21) <b>16756134.9</b> (87) WO 2016/137905	(11) 3 262 280*	(21) <b>16756197.6</b> (87) WO 2016/138009	(11) 3 262 552*	(21) <b>16756255.2</b> (87) WO 2016/138101	(11) 3 261 809*
(21) <b>16756135.6</b> (87) WO 2016/137906	(11) 3 262 277*	(21) <b>16756198.4</b> (87) WO 2016/138010	(11) 3 261 962*	(21) <b>16756258.6</b> (87) WO 2016/138106	(11) 3 262 169*
(21) <b>16756136.4</b> (87) WO 2016/137908	(11) 3 262 390*	(21) <b>16756199.2</b> (87) WO 2016/138012	(11) 3 261 733*	(21) <b>16756260.2</b> (87) WO 2016/138110	(11) 3 261 861*
(21) <b>16756137.2</b> (87) WO 2016/137912	(11) 3 262 291*	(21) <b>16756201.6</b> (87) WO 2016/138014	(11) 3 262 278*	(21) <b>16756261.0</b> (87) WO 2016/138111	(11) 3 262 011*
(21) <b>16756139.8</b> (87) WO 2016/137915	(11) 3 262 195*	(21) <b>16756203.2</b> (87) WO 2016/138016	(11) 3 261 991*	(21) <b>16756262.8</b> (87) WO 2016/138113	(11) 3 262 122*
(21) <b>16756141.4</b> (87) WO 2016/137919	(11) 3 262 461*	(21) <b>16756204.0</b> (87) WO 2016/138017	(11) 3 262 174*	(21) <b>16756263.6</b> (87) WO 2016/138116	(11) 3 262 404*
(21) <b>16756142.2</b> (87) WO 2016/137923	(11) 3 262 181*	(21) <b>16756205.7</b> (87) WO 2016/138019	(11) 3 262 267*	(21) <b>16756264.4</b> (87) WO 2016/138117	(11) 3 261 576*

(21) <b>16756267.7</b> (87) WO 2016/138121	(11) 3 262 643*	(21) <b>16756344.4</b> (87) WO 2016/138235	(11) 3 261 737*	(21) <b>16756403.8</b> (87) WO 2016/138325	(11) 3 262 449*
(21) <b>16756268.5</b> (87) WO 2016/138122	(11) 3 262 196*	(21) <b>16756347.7</b> (87) WO 2016/138240	(11) 3 261 523*	(21) <b>16756408.7</b> (87) WO 2016/138334	(11) 3 261 758*
(21) <b>16756274.3</b> (87) WO 2016/138130	(11) 3 261 721*	(21) <b>16756351.9</b> (87) WO 2016/138251	(11) 3 262 160*	(21) <b>16756409.5</b> (87) WO 2016/138335	(11) 3 262 041*
(21) <b>16756278.4</b> (87) WO 2016/138134	(11) 3 261 947*	(21) <b>16756352.7</b> (87) WO 2016/138255	(11) 3 262 401*	(21) <b>16756411.1</b> (87) WO 2016/138337	(11) 3 262 215*
(21) <b>16756280.0</b> (87) WO 2016/138136	(11) 3 261 646*	(21) <b>16756353.5</b> (87) WO 2016/138257	(11) 3 261 548*	(21) <b>16756414.5</b> (87) WO 2016/138342	(11) 3 262 285*
(21) <b>16756282.6</b> (87) WO 2016/138138	(11) 3 261 640*	(21) <b>16756355.0</b> (87) WO 2016/138259	(11) 3 262 604*	(21) <b>16756416.0</b> (87) WO 2016/138346	(11) 3 261 672*
(21) <b>16756283.4</b> (87) WO 2016/138139	(11) 3 261 924*	(21) <b>16756356.8</b> (87) WO 2016/138261	(11) 3 262 109*	(21) <b>16756417.8</b> (87) WO 2016/138347	(11) 3 261 998*
(21) <b>16756285.9</b> (87) WO 2016/138141	(11) 3 262 833*	(21) <b>16756357.6</b> (87) WO 2016/138263	(11) 3 261 701*	(21) <b>16756419.4</b> (87) WO 2016/138350	(11) 3 261 666*
(21) <b>16756287.5</b> (87) WO 2016/138143	(11) 3 262 439*	(21) <b>16756358.4</b> (87) WO 2016/138264	(11) 3 261 591*	(21) <b>16756421.0</b> (87) WO 2016/138352	(11) 3 262 049*
(21) <b>16756291.7</b> (87) WO 2016/138150	(11) 3 261 939*	(21) <b>16756361.8</b> (87) WO 2016/138267	(11) 3 262 711*	(21) <b>16756422.8</b> (87) WO 2016/138353	(11) 3 261 643*
(21) <b>16756292.5</b> (87) WO 2016/138155	(11) 3 261 840*	(21) <b>16756362.6</b> (87) WO 2016/138268	(11) 3 262 440*	(21) <b>16756426.9</b> (87) WO 2016/138357	(11) 3 261 645*
(21) <b>16756294.1</b> (87) WO 2016/138157	(11) 3 262 397*	(21) <b>16756363.4</b> (87) WO 2016/138270	(11) 3 261 655*	(21) <b>16756427.7</b> (87) WO 2016/138359	(11) 3 262 302*
(21) <b>16756295.8</b> (87) WO 2016/138158	(11) 3 262 048*	(21) <b>16756366.7</b> (87) WO 2016/138275	(11) 3 261 536*	(21) <b>16756435.0</b> (87) WO 2016/138369	(11) 3 262 701*
(21) <b>16756297.4</b> (87) WO 2016/138161	(11) 3 262 464*	(21) <b>16756367.5</b> (87) WO 2016/138276	(11) 3 262 274*	(21) <b>16756437.6</b> (87) WO 2016/138371	(11) 3 262 909*
(21) <b>16756299.0</b> (87) WO 2016/138164	(11) 3 261 667*	(21) <b>16756370.9</b> (87) WO 2016/138279	(11) 3 262 263*	(21) <b>16756440.0</b> (87) WO 2016/138376	(11) 3 262 197*
(21) <b>16756302.2</b> (87) WO 2016/138170	(11) 3 261 884*	(21) <b>16756371.7</b> (87) WO 2016/138280	(11) 3 262 538*	(21) <b>16756441.8</b> (87) WO 2016/138377	(11) 3 262 082*
(21) <b>16756307.1</b> (87) WO 2016/138175	(11) 3 262 424*	(21) <b>16756372.5</b> (87) WO 2016/138281	(11) 3 261 794*	(21) <b>16756442.6</b> (87) WO 2016/138378	(11) 3 262 572*
(21) <b>16756308.9</b> (87) WO 2016/138176	(11) 3 261 712*	(21) <b>16756378.2</b> (87) WO 2016/138288	(11) 3 261 443*	(21) <b>16756444.2</b> (87) WO 2016/138380	(11) 3 261 708*
(21) <b>16756311.3</b> (87) WO 2016/138179	(11) 3 261 434*	(21) <b>16756382.4</b> (87) WO 2016/138292	(11) 3 262 175*	(21) <b>16756446.7</b> (87) WO 2016/138383	(11) 3 262 021*
(21) <b>16756313.9</b> (87) WO 2016/138181	(11) 3 262 593*	(21) <b>16756386.5</b> (87) WO 2016/138297	(11) 3 262 774*	(21) <b>16756447.5</b> (87) WO 2016/138384	(11) 3 262 236*
(21) <b>16756316.2</b> (87) WO 2016/138184	(11) 3 262 059*	(21) <b>16756388.1</b> (87) WO 2016/138305	(11) 3 261 941*	(21) <b>16756449.1</b> (87) WO 2016/138386	(11) 3 262 719*
(21) <b>16756317.0</b> (87) WO 2016/138186	(11) 3 261 725*	(21) <b>16756389.9</b> (87) WO 2016/138306	(11) 3 261 671*	(21) <b>16756450.9</b> (87) WO 2016/138387	(11) 3 262 065*
(21) <b>16756319.6</b> (87) WO 2016/138197	(11) 3 262 366*	(21) <b>16756390.7</b> (87) WO 2016/138307	(11) 3 261 524*	(21) <b>16756452.5</b> (87) WO 2016/138390	(11) 3 262 237*
(21) <b>16756325.3</b> (87) WO 2016/138206	(11) 3 261 942*	(21) <b>16756391.5</b> (87) WO 2016/138310	(11) 3 261 759*	(21) <b>16756453.3</b> (87) WO 2016/138392	(11) 3 261 446*
(21) <b>16756326.1</b> (87) WO 2016/138208	(11) 3 262 406*	(21) <b>16756392.3</b> (87) WO 2016/138311	(11) 3 261 882*	(21) <b>16756454.1</b> (87) WO 2016/138393	(11) 3 262 268*
(21) <b>16756327.9</b> (87) WO 2016/138209	(11) 3 262 491*	(21) <b>16756393.1</b> (87) WO 2016/138312	(11) 3 262 411*	(21) <b>16756456.6</b> (87) WO 2016/138395	(11) 3 262 573*
(21) <b>16756331.1</b> (87) WO 2016/138216	(11) 3 261 559*	(21) <b>16756398.0</b> (87) WO 2016/138318	(11) 3 261 946*	(21) <b>16756458.2</b> (87) WO 2016/138399	(11) 3 262 770*
(21) <b>16756335.2</b> (87) WO 2016/138221	(11) 3 261 589*	(21) <b>16756400.4</b> (87) WO 2016/138322	(11) 3 262 816*	(21) <b>16756463.2</b> (87) WO 2016/138406	(11) 3 262 762*
(21) <b>16756337.8</b> (87) WO 2016/138223	(11) 3 262 204*	(21) <b>16756402.0</b> (87) WO 2016/138324	(11) 3 262 865*	(21) <b>16756464.0</b> (87) WO 2016/138407	(11) 3 262 083*



(21) <b>16756465.7</b> (87) WO 2016/138408	(11) 3 262 697*	(21) <b>16756527.4</b> (87) WO 2016/138494	(11) 3 261 777*	(21) <b>16772342.8</b> (87) WO 2016/158459	(11) 3 263 306
(21) <b>16756466.5</b> (87) WO 2016/138409	(11) 3 261 436*	(21) <b>16756528.2</b> (87) WO 2016/138495	(11) 3 261 515*	(21) <b>16772343.6</b> (87) WO 2016/158460	(11) 3 263 307
(21) <b>16756468.1</b> (87) WO 2016/138411	(11) 3 262 431*	(21) <b>16756532.4</b> (87) WO 2016/138504	(11) 3 261 654*	(21) <b>16772412.9</b> (87) WO 2016/158530	(11) 3 264 027
(21) <b>16756471.5</b> (87) WO 2016/138416	(11) 3 261 584*	(21) <b>16756533.2</b> (87) WO 2016/138505	(11) 3 261 629*	(21) <b>16772703.1</b> (87) WO 2016/158822	(11) 3 264 012
(21) <b>16756473.1</b> (87) WO 2016/138418	(11) 3 261 751*	(21) <b>16756537.3</b> (87) WO 2016/138509	(11) 3 262 437*	(21) <b>16772776.7</b> (87) WO 2016/158895	(11) 3 264 067
(21) <b>16756474.9</b> (87) WO 2016/138421	(11) 3 261 668*	(21) <b>16756538.1</b> (87) WO 2016/138511	(11) 3 262 478*	(21) <b>16773139.7</b> (87) WO 2016/159259	(11) 3 263 310
(21) <b>16756477.2</b> (87) WO 2016/138425	(11) 3 261 644*	(21) <b>16756539.9</b> (87) WO 2016/138512	(11) 3 261 525*	(21) <b>16773178.5</b> (87) WO 2016/159298	(11) 3 263 742
(21) <b>16756485.5</b> (87) WO 2016/138440	(11) 3 261 625*	(21) <b>16756542.3</b> (87) WO 2016/138520	(11) 3 262 410*	(21) <b>16773355.9</b> (87) WO 2016/159574	(11) 3 262 973
(21) <b>16756486.3</b> (87) WO 2016/138441	(11) 3 261 495*	(21) <b>16756545.6</b> (87) WO 2016/138523	(11) 3 261 960*	(21) <b>16774421.8</b> (87) WO 2016/161443	(11) 3 262 625*
(21) <b>16756487.1</b> (87) WO 2016/138447	(11) 3 262 785*	(21) <b>16756548.0</b> (87) WO 2016/138527	(11) 3 261 638*	(21) <b>16776149.3</b> (87) WO 2016/161974	(11) 3 262 839*
(21) <b>16756489.7</b> (87) WO 2016/138449	(11) 3 261 542*	(21) <b>16756549.8</b> (87) WO 2016/138528	(11) 3 261 626*	(21) <b>16779583.0</b> (87) WO 2016/165608	(11) 3 264 166
(21) <b>16756491.3</b> (87) WO 2016/138451	(11) 3 261 560*	(21) <b>16756550.6</b> (87) WO 2016/138529	(11) 3 262 429*	(21) <b>16779897.4</b> (87) WO 2016/167106	(11) 3 264 009
(21) <b>16756493.9</b> (87) WO 2016/138453	(11) 3 261 464*	(21) <b>16756552.2</b> (87) WO 2016/138531	(11) 3 262 542*	(21) <b>16780047.3</b> (87) WO 2016/167256	(11) 3 263 423
(21) <b>16756494.7</b> (87) WO 2016/138454	(11) 3 261 632*	(21) <b>16756553.0</b> (87) WO 2016/138532	(11) 3 261 639*	(21) <b>16780465.7</b> (87) WO 2016/168010	(11) 3 262 857*
(21) <b>16756496.2</b> (87) WO 2016/138457	(11) 3 262 022*	(21) <b>16756554.8</b> (87) WO 2016/138533	(11) 3 262 040*	(21) <b>16781107.4</b> (87) WO 2017/148546	(11) 3 262 102*
(21) <b>16756497.0</b> (87) WO 2016/138459	(11) 3 261 953*	(21) <b>16756555.5</b> (87) WO 2016/138534	(11) 3 262 056*	(21) <b>16782633.8</b> (87) WO 2016/169486	(11) 3 262 894*
(21) <b>16756499.6</b> (87) WO 2016/138461	(11) 3 262 055*	(21) <b>16756558.9</b> (87) WO 2016/138537	(11) 3 261 447*	(21) <b>16784093.3</b> (87) WO 2016/172713	(11) 3 262 568*
(21) <b>16756501.9</b> (87) WO 2016/138463	(11) 3 262 705*	(21) <b>16758469.7</b> (87) WO 2016/138854	(11) 3 262 836*	(21) <b>16786179.8</b> (87) WO 2016/174902	(11) 3 263 012
(21) <b>16756502.7</b> (87) WO 2016/138464	(11) 3 262 157*	(21) <b>16758533.0</b> (87) WO 2016/139592	(11) 3 262 458*	(21) <b>16786180.6</b> (87) WO 2016/174903	(11) 3 263 013
(21) <b>16756504.3</b> (87) WO 2016/138466	(11) 3 261 598*	(21) <b>16761710.9</b> (87) WO 2016/143742	(11) 3 263 362	(21) <b>16786543.5</b> (87) WO 2016/175267	(11) 3 263 937
(21) <b>16756505.0</b> (87) WO 2016/138468	(11) 3 262 678*	(21) <b>16762046.7</b> (87) WO 2016/144212	(11) 3 263 713	(21) <b>16786739.9</b> (87) WO 2016/175553	(11) 3 264 806
(21) <b>16756506.8</b> (87) WO 2016/138469	(11) 3 261 988*	(21) <b>16762124.2</b> (87) WO 2016/144564	(11) 3 261 669*	(21) <b>16786871.0</b> (87) WO 2016/175914	(11) 3 262 817*
(21) <b>16756507.6</b> (87) WO 2016/138470	(11) 3 262 904*	(21) <b>16762723.1</b> (87) WO 2016/157888	(11) 3 263 433	(21) <b>16788764.5</b> (87) WO 2017/072515	(11) 3 262 066*
(21) <b>16756508.4</b> (87) WO 2016/138471	(11) 3 262 198*	(21) <b>16765315.3</b> (87) WO 2016/148574	(11) 3 261 735*	(21) <b>16789305.6</b> (87) WO 2016/177311	(11) 3 262 795*
(21) <b>16756509.2</b> (87) WO 2016/138472	(11) 3 261 641*	(21) <b>16767715.2</b> (87) WO 2016/150338	(11) 3 264 236	(21) <b>16789369.2</b> (87) WO 2016/178098	(11) 3 262 208*
(21) <b>16756516.7</b> (87) WO 2016/138479	(11) 3 261 631*	(21) <b>16768530.4</b> (87) WO 2016/152627	(11) 3 263 364	(21) <b>16800428.1</b> (87) WO 2016/190932	(11) 3 262 376*
(21) <b>16756523.3</b> (87) WO 2016/138490	(11) 3 262 214*	(21) <b>16771331.2</b> (87) WO 2016/155576	(11) 3 264 767	(21) <b>16802245.7</b> (87) WO 2016/191815	(11) 3 261 533*
(21) <b>16756524.1</b> (87) WO 2016/138491	(11) 3 261 651*	(21) <b>16771980.6</b> (87) WO 2016/158096	(11) 3 264 122	(21) <b>16802911.4</b> (87) WO 2016/194474	(11) 3 264 237
(21) <b>16756526.6</b> (87) WO 2016/138493	(11) 3 262 523*	(21) <b>16771983.0</b> (87) WO 2016/158099	(11) 3 264 156	(21) <b>16803106.0</b> (87) WO 2016/194671	(11) 3 263 633

(21) <b>16803113.6</b> (87) WO 2016/194678	(11) 3 263 308	(21) <b>16857226.1</b> (87) WO 2017/068908	(11) 3 263 007	(21) <b>17000998.9</b> (21) <b>17001004.5</b>	(11) 3 263 945 (11) 3 264 418
(21) <b>16805048.2</b> (87) WO 2017/093151	(11) 3 262 375*	(21) <b>16857683.3</b> (87) WO 2017/069425	(11) 3 263 642	(21) <b>17001006.0</b> (21) <b>17001014.4</b>	(11) 3 264 229 (11) 3 263 164
(21) <b>16806841.9</b> (87) WO 2016/197943	(11) 3 264 375	(21) <b>16869594.8</b> (87) WO 2017/092281	(11) 3 264 824	(21) <b>17001024.3</b> (21) <b>17001062.3</b>	(11) 3 263 491 (11) 3 263 761
(21) <b>16811789.3</b> (87) WO 2016/204376	(11) 3 262 025*	(21) <b>16872218.9</b> (87) WO 2017/097023	(11) 3 264 810	(21) <b>17001066.4</b> (21) <b>17001070.6</b>	(11) 3 263 258 (11) 3 263 471
(21) <b>16811883.4</b> (87) WO 2016/204470	(11) 3 264 493	(21) <b>16872288.2</b> (87) WO 2017/097096	(11) 3 263 431	(21) <b>17001071.4</b> (21) <b>17001073.0</b>	(11) 3 264 494 (11) 3 264 255
(21) <b>16814631.4</b> (87) WO 2016/208918	(11) 3 262 626*	(21) <b>16872291.6</b> (87) WO 2017/097099	(11) 3 263 430	(21) <b>17001078.9</b> (21) <b>17001079.7</b>	(11) 3 263 496 (11) 3 263 956
(21) <b>16814699.1</b> (87) WO 2016/208986	(11) 3 262 462*	(21) <b>16876965.1</b> (87) WO 2017/163453	(11) 3 264 527	(21) <b>17001082.1</b> (21) <b>17001084.7</b>	(11) 3 263 788 (11) 3 263 959
(21) <b>16816945.6</b> (87) WO 2017/000580	(11) 3 264 370	(21) <b>16876978.4</b> (87) WO 2017/181685	(11) 3 263 276	(21) <b>17001085.4</b> (21) <b>17001086.2</b>	(11) 3 263 784 (11) 3 263 218
(21) <b>16821582.0</b> (87) WO 2017/007176	(11) 3 264 511	(21) <b>16878210.0</b> (87) WO 2017/110314	(11) 3 263 773	(21) <b>17001115.9</b> (21) <b>17001131.6</b>	(11) 3 263 590 (11) 3 263 472
(21) <b>16824617.1</b> (87) WO 2017/010700	(11) 3 264 490	(21) <b>16883939.7</b> (87) WO 2017/119553	(11) 3 264 093	(21) <b>17001211.6</b> (21) <b>17001220.7</b>	(11) 3 263 277 (11) 3 262 965
(21) <b>16835560.0</b> (87) WO 2017/027076	(11) 3 262 501*	(21) <b>16886824.8</b> (87) WO 2017/163288	(11) 3 264 159	(21) <b>17001290.0</b> (21) <b>17001291.8</b>	(11) 3 263 008 (11) 3 262 911
(21) <b>16835633.5</b> (87) WO 2017/027258	(11) 3 262 598*	(21) <b>16888046.6</b> (87) WO 2017/130460	(11) 3 263 008	(21) <b>17001291.8</b> (21) <b>17001355.1</b>	(11) 3 262 968 (11) 3 263 696
(21) <b>16836182.2</b> (87) WO 2017/116374	(11) 3 262 221*	(21) <b>16889009.3</b> (87) WO 2017/133194	(11) 3 264 561	(21) <b>17020210.5</b> (21) <b>17020221.2</b>	(11) 3 262 911 (11) 3 263 801
(21) <b>16836768.8</b> (87) WO 2017/029768	(11) 3 264 796	(21) <b>16889015.0</b> (87) WO 2017/133200	(11) 3 264 563	(21) <b>17020256.8</b> (21) <b>17020257.6</b>	(11) 3 264 699 (11) 3 263 552
(21) <b>16837274.6</b> (87) WO 2017/030332	(11) 3 264 520	(21) <b>16889670.2</b> (87) WO 2017/177418	(11) 3 264 227	(21) <b>17020266.7</b> (21) <b>17020271.7</b>	(11) 3 263 095 (11) 3 263 774
(21) <b>16839668.7</b> (87) WO 2017/034380	(11) 3 264 488	(21) <b>16890122.1</b> (87) WO 2017/193259	(11) 3 264 566	(21) <b>17020276.6</b> (21) <b>17020335.0</b>	(11) 3 263 552 (11) 3 263 454
(21) <b>16843433.0</b> (87) WO 2017/041494	(11) 3 264 309	(21) <b>16893568.2</b> (87) WO 2017/154244	(11) 3 263 014	(21) <b>17150033.3</b> (21) <b>17150795.7</b>	(11) 3 264 170 (11) 3 263 586
(21) <b>16844705.0</b> (87) WO 2017/043889	(11) 3 264 518	(21) <b>16893765.4</b> (87) WO 2017/155544	(11) 3 262 571*	(21) <b>17150830.2</b> (21) <b>17151609.9</b>	(11) 3 263 774 (11) 3 263 083
(21) <b>16844706.8</b> (87) WO 2017/043890	(11) 3 264 514	(21) <b>16894285.2</b> (87) WO 2017/158661	(11) 3 264 176	(21) <b>17151771.7</b> (21) <b>17152320.2</b>	(11) 3 263 840 (11) 3 264 275
(21) <b>16844834.8</b> (87) WO 2017/044177	(11) 3 262 337*	(21) <b>16894471.8</b> (87) WO 2017/158853	(11) 3 263 244	(21) <b>17152756.7</b> (21) <b>17153090.0</b>	(11) 3 264 731 (11) 3 263 292
(21) <b>16846841.1</b> (87) WO 2017/048020	(11) 3 264 519	(21) <b>16894806.5</b> (87) WO 2017/163292	(11) 3 264 160	(21) <b>17153907.5</b> (21) <b>17153911.7</b>	(11) 3 263 840 (11) 3 264 054
(21) <b>16847381.7</b> (87) WO 2017/049082	(11) 3 261 722*	(21) <b>17000146.5</b> (21) <b>17000539.1</b>	(11) 3 263 267 (11) 3 264 577	(21) <b>17154436.4</b> (21) <b>17155187.2</b>	(11) 3 264 460 (11) 3 263 782
(21) <b>16848160.4</b> (87) WO 2017/050279	(11) 3 264 364	(21) <b>17000547.4</b> (21) <b>17000567.2</b>	(11) 3 264 077 (11) 3 263 626	(21) <b>17155745.7</b> (21) <b>17156281.2</b>	(11) 3 264 036 (11) 3 264 817
(21) <b>16848869.0</b> (87) WO 2017/052143	(11) 3 262 842*	(21) <b>17000673.8</b> (21) <b>17000688.6</b>	(11) 3 263 274 (11) 3 264 760	(21) <b>17157077.3</b> (21) <b>17157314.0</b>	(11) 3 262 981 (11) 3 263 653
(21) <b>16852992.3</b> (87) WO 2017/059684	(11) 3 264 248	(21) <b>17000724.9</b> (21) <b>17000878.3</b>	(11) 3 263 790 (11) 3 264 815	(21) <b>17157340.5</b> (21) <b>17157340.5</b>	(11) 3 263 782 (11) 3 263 022
(21) <b>16854604.2</b> (87) WO 2017/187576	(11) 3 264 588	(21) <b>17000888.2</b> (21) <b>17000915.3</b>	(11) 3 263 990 (11) 3 263 770		
(21) <b>16855338.6</b> (87) WO 2017/065084	(11) 3 263 015	(21) <b>17000967.4</b> (21) <b>17000968.2</b>	(11) 3 263 548 (11) 3 263 549		
(21) <b>16855359.2</b> (87) WO 2017/065105	(11) 3 264 336	(21) <b>17000977.3</b> (21) <b>17000985.6</b>	(11) 3 262 938 (11) 3 263 344		
(21) <b>16855709.8</b> (87) WO 2017/065492	(11) 3 264 503				

(21) <b>17157724.0</b>	(11) 3 263 304	(21) <b>17166462.6</b>	(11) 3 263 420	(21) <b>17170459.6</b>	(11) 3 264 219
(21) <b>17158266.1</b>	(11) 3 264 821	(21) <b>17166632.4</b>	(11) 3 264 280	(21) <b>17170649.2</b>	(11) 3 263 318
(21) <b>17158271.1</b>	(11) 3 264 654	(21) <b>17166669.6</b>	(11) 3 264 495	(21) <b>17170678.1</b>	(11) 3 263 830
(21) <b>17158578.9</b>	(11) 3 263 588	(21) <b>17166670.4</b>	(11) 3 263 583	(21) <b>17170726.8</b>	(11) 3 264 457
(21) <b>17158660.5</b>	(11) 3 263 754	(21) <b>17166716.5</b>	(11) 3 264 308	(21) <b>17170783.9</b>	(11) 3 264 218
(21) <b>17158810.6</b>	(11) 3 262 940	(21) <b>17166750.4</b>	(11) 3 263 369	(21) <b>17170825.8</b>	(11) 3 264 611
(21) <b>17158818.9</b>	(11) 3 264 750	(21) <b>17166931.0</b>	(11) 3 263 487	(21) <b>17170895.1</b>	(11) 3 263 758
(21) <b>17158970.8</b>	(11) 3 263 791	(21) <b>17167055.7</b>	(11) 3 264 732	(21) <b>17171018.9</b>	(11) 3 263 870
(21) <b>17159004.5</b>	(11) 3 263 922	(21) <b>17167095.3</b>	(11) 3 264 627	(21) <b>17171058.5</b>	(11) 3 263 376
(21) <b>17159082.1</b>	(11) 3 264 072	(21) <b>17167188.6</b>	(11) 3 263 298	(21) <b>17171074.2</b>	(11) 3 264 853
(21) <b>17159750.3</b>	(11) 3 263 051	(21) <b>17167254.6</b>	(11) 3 263 032	(21) <b>17171097.3</b>	(11) 3 263 594
(21) <b>17159982.2</b>	(11) 3 263 287	(21) <b>17167265.2</b>	(11) 3 264 238	(21) <b>17171149.2</b>	(11) 3 264 463
(21) <b>17160175.0</b>	(11) 3 264 459	(21) <b>17167299.1</b>	(11) 3 263 559	(21) <b>17171238.3</b>	(11) 3 264 550
(21) <b>17160508.2</b>	(11) 3 262 917	(21) <b>17167369.2</b>	(11) 3 263 372	(21) <b>17171289.6</b>	(11) 3 263 961
(21) <b>17160513.2</b>	(11) 3 262 918	(21) <b>17167412.0</b>	(11) 3 264 778	(21) <b>17171310.0</b>	(11) 3 263 120
(21) <b>17161277.3</b>	(11) 3 263 694	(21) <b>17167488.0</b>	(11) 3 263 149	(21) <b>17171370.4</b>	(11) 3 264 594
(21) <b>17161379.7</b>	(11) 3 263 113	(21) <b>17167504.4</b>	(11) 3 263 175	(21) <b>17171387.8</b>	(11) 3 263 251
(21) <b>17161407.6</b>	(11) 3 263 284	(21) <b>17167520.0</b>	(11) 3 263 596	(21) <b>17171394.4</b>	(11) 3 264 693
(21) <b>17161608.9</b>	(11) 3 264 061	(21) <b>17167823.8</b>	(11) 3 264 589	(21) <b>17171409.0</b>	(11) 3 264 415
(21) <b>17161751.7</b>	(11) 3 263 088	(21) <b>17167919.4</b>	(11) 3 264 223	(21) <b>17171423.1</b>	(11) 3 263 066
(21) <b>17162062.8</b>	(11) 3 263 356	(21) <b>17168109.1</b>	(11) 3 264 387	(21) <b>17171453.8</b>	(11) 3 263 241
(21) <b>17162100.6</b>	(11) 3 264 174	(21) <b>17168762.7</b>	(11) 3 263 707	(21) <b>17171461.1</b>	(11) 3 263 818
(21) <b>17162217.8</b>	(11) 3 263 688	(21) <b>17168773.4</b>	(11) 3 263 102	(21) <b>17171470.2</b>	(11) 3 263 187
(21) <b>17162334.1</b>	(11) 3 264 617	(21) <b>17168839.3</b>	(11) 3 264 216	(21) <b>17171614.5</b>	(11) 3 262 996
(21) <b>17162685.6</b>	(11) 3 263 843	(21) <b>17168843.5</b>	(11) 3 264 449	(21) <b>17171652.5</b>	(11) 3 262 923
(21) <b>17162780.5</b>	(11) 3 262 925	(21) <b>17168846.8</b>	(11) 3 264 257	(21) <b>17171657.4</b>	(11) 3 264 443
(21) <b>17162821.7</b>	(11) 3 262 998	(21) <b>17169089.4</b>	(11) 3 263 862	(21) <b>17171681.4</b>	(11) 3 263 382
(21) <b>17162955.3</b>	(11) 3 264 856	(21) <b>17169106.6</b>	(11) 3 262 955	(21) <b>17171739.0</b>	(11) 3 262 941
(21) <b>17163091.6</b>	(11) 3 264 316	(21) <b>17169161.1</b>	(11) 3 263 849	(21) <b>17171747.3</b>	(11) 3 263 850
(21) <b>17163124.5</b>	(11) 3 263 320	(21) <b>17169203.1</b>	(11) 3 264 858	(21) <b>17171859.6</b>	(11) 3 263 763
(21) <b>17163273.0</b>	(11) 3 264 578	(21) <b>17169211.4</b>	(11) 3 263 269	(21) <b>17171976.8</b>	(11) 3 263 185
(21) <b>17163320.9</b>	(11) 3 263 933	(21) <b>17169415.1</b>	(11) 3 264 042	(21) <b>17172002.2</b>	(11) 3 263 571
(21) <b>17163945.3</b>	(11) 3 263 341	(21) <b>17169435.9</b>	(11) 3 264 043	(21) <b>17172015.4</b>	(11) 3 264 200
(21) <b>17163950.3</b>	(11) 3 263 342	(21) <b>17169443.3</b>	(11) 3 264 614	(21) <b>17172068.3</b>	(11) 3 263 237
(21) <b>17163998.2</b>	(11) 3 264 404	(21) <b>17169532.3</b>	(11) 3 263 177	(21) <b>17172116.0</b>	(11) 3 264 532
(21) <b>17164262.2</b>	(11) 3 264 274	(21) <b>17169907.7</b>	(11) 3 264 389	(21) <b>17172153.3</b>	(11) 3 264 210
(21) <b>17164671.4</b>	(11) 3 263 926	(21) <b>17169910.1</b>	(11) 3 263 389	(21) <b>17172165.7</b>	(11) 3 264 306
(21) <b>17165119.3</b>	(11) 3 264 107	(21) <b>17169939.0</b>	(11) 3 263 887	(21) <b>17172169.9</b>	(11) 3 264 367
(21) <b>17165211.8</b>	(11) 3 263 457	(21) <b>17169970.5</b>	(11) 3 264 753	(21) <b>17172181.4</b>	(11) 3 262 928
(21) <b>17165393.4</b>	(11) 3 263 348	(21) <b>17170000.8</b>	(11) 3 264 683	(21) <b>17172182.2</b>	(11) 3 262 930
(21) <b>17165585.5</b>	(11) 3 264 690	(21) <b>17170005.7</b>	(11) 3 263 518	(21) <b>17172256.4</b>	(11) 3 264 774
(21) <b>17165590.5</b>	(11) 3 264 694	(21) <b>17170181.6</b>	(11) 3 263 378	(21) <b>17172318.2</b>	(11) 3 264 836
(21) <b>17165643.2</b>	(11) 3 263 322	(21) <b>17170203.8</b>	(11) 3 264 263	(21) <b>17172320.8</b>	(11) 3 264 188
(21) <b>17165825.5</b>	(11) 3 263 701	(21) <b>17170273.1</b>	(11) 3 263 365	(21) <b>17172338.0</b>	(11) 3 264 876
(21) <b>17165871.9</b>	(11) 3 263 288	(21) <b>17170300.2</b>	(11) 3 263 748	(21) <b>17172442.0</b>	(11) 3 263 077
(21) <b>17166013.7</b>	(11) 3 264 664	(21) <b>17170315.0</b>	(11) 3 263 366	(21) <b>17172501.3</b>	(11) 3 264 638
(21) <b>17166196.0</b>	(11) 3 264 780	(21) <b>17170343.2</b>	(11) 3 262 974	(21) <b>17172524.5</b>	(11) 3 263 513
(21) <b>17166401.4</b>	(11) 3 264 807	(21) <b>17170357.2</b>	(11) 3 263 932	(21) <b>17172636.7</b>	(11) 3 263 159
(21) <b>17166437.8</b>	(11) 3 264 629	(21) <b>17170434.9</b>	(11) 3 263 855	(21) <b>17172714.2</b>	(11) 3 264 261



(21) <b>17172858.7</b>	(11) 3 263 985	(21) <b>17174594.6</b>	(11) 3 263 402	(21) <b>17175423.7</b>	(11) 3 263 921
(21) <b>17172955.1</b>	(11) 3 263 045	(21) <b>17174620.9</b>	(11) 3 262 961	(21) <b>17175424.5</b>	(11) 3 263 998
(21) <b>17173050.0</b>	(11) 3 263 394	(21) <b>17174630.8</b>	(11) 3 264 680	(21) <b>17175427.8</b>	(11) 3 263 230
(21) <b>17173071.6</b>	(11) 3 263 858	(21) <b>17174659.7</b>	(11) 3 262 915	(21) <b>17175447.6</b>	(11) 3 263 760
(21) <b>17173101.1</b>	(11) 3 263 574	(21) <b>17174704.1</b>	(11) 3 262 966	(21) <b>17175453.4</b>	(11) 3 263 845
(21) <b>17173107.8</b>	(11) 3 264 108	(21) <b>17174709.0</b>	(11) 3 262 988	(21) <b>17175466.6</b>	(11) 3 263 873
(21) <b>17173131.8</b>	(11) 3 264 277	(21) <b>17174720.7</b>	(11) 3 264 439	(21) <b>17175496.3</b>	(11) 3 263 563
(21) <b>17173159.9</b>	(11) 3 264 525	(21) <b>17174741.3</b>	(11) 3 263 950	(21) <b>17175498.9</b>	(11) 3 263 846
(21) <b>17173204.3</b>	(11) 3 263 907	(21) <b>17174807.2</b>	(11) 3 264 121	(21) <b>17175540.8</b>	(11) 3 264 342
(21) <b>17173305.8</b>	(11) 3 264 605	(21) <b>17174827.0</b>	(11) 3 263 597	(21) <b>17175591.1</b>	(11) 3 264 127
(21) <b>17173316.5</b>	(11) 3 263 576	(21) <b>17174830.4</b>	(11) 3 263 325	(21) <b>17175592.9</b>	(11) 3 264 624
(21) <b>17173396.7</b>	(11) 3 264 103	(21) <b>17174844.5</b>	(11) 3 263 654	(21) <b>17175594.5</b>	(11) 3 264 655
(21) <b>17173407.2</b>	(11) 3 263 787	(21) <b>17174855.1</b>	(11) 3 264 599	(21) <b>17175595.2</b>	(11) 3 264 608
(21) <b>17173443.7</b>	(11) 3 264 211	(21) <b>17174856.9</b>	(11) 3 264 189	(21) <b>17175597.8</b>	(11) 3 264 609
(21) <b>17173552.5</b>	(11) 3 264 214	(21) <b>17174865.0</b>	(11) 3 263 076	(21) <b>17175598.6</b>	(11) 3 264 716
(21) <b>17173641.6</b>	(11) 3 263 239	(21) <b>17174878.3</b>	(11) 3 263 058	(21) <b>17175606.7</b>	(11) 3 263 551
(21) <b>17173680.4</b>	(11) 3 263 031	(21) <b>17174884.1</b>	(11) 3 264 256	(21) <b>17175615.8</b>	(11) 3 264 682
(21) <b>17173791.9</b>	(11) 3 263 057	(21) <b>17174891.6</b>	(11) 3 264 553	(21) <b>17175623.2</b>	(11) 3 263 795
(21) <b>17173825.5</b>	(11) 3 264 312	(21) <b>17174903.9</b>	(11) 3 263 676	(21) <b>17175638.0</b>	(11) 3 263 530
(21) <b>17173835.4</b>	(11) 3 263 469	(21) <b>17174917.9</b>	(11) 3 264 247	(21) <b>17175651.3</b>	(11) 3 263 462
(21) <b>17173845.3</b>	(11) 3 263 377	(21) <b>17174924.5</b>	(11) 3 264 192	(21) <b>17175661.2</b>	(11) 3 264 507
(21) <b>17173855.2</b>	(11) 3 264 713	(21) <b>17174942.7</b>	(11) 3 263 960	(21) <b>17175675.2</b>	(11) 3 264 048
(21) <b>17173864.4</b>	(11) 3 263 367	(21) <b>17174990.6</b>	(11) 3 264 855	(21) <b>17175686.9</b>	(11) 3 262 916
(21) <b>17173894.1</b>	(11) 3 263 224	(21) <b>17175029.2</b>	(11) 3 264 398	(21) <b>17175690.1</b>	(11) 3 264 013
(21) <b>17173900.6</b>	(11) 3 263 197	(21) <b>17175046.6</b>	(11) 3 263 161	(21) <b>17175763.6</b>	(11) 3 263 406
(21) <b>17174007.9</b>	(11) 3 264 714	(21) <b>17175051.6</b>	(11) 3 263 409	(21) <b>17175787.5</b>	(11) 3 264 424
(21) <b>17174011.1</b>	(11) 3 264 217	(21) <b>17175065.6</b>	(11) 3 264 191	(21) <b>17175832.9</b>	(11) 3 263 123
(21) <b>17174062.4</b>	(11) 3 264 115	(21) <b>17175076.3</b>	(11) 3 262 977	(21) <b>17175930.1</b>	(11) 3 263 996
(21) <b>17174093.9</b>	(11) 3 264 703	(21) <b>17175176.1</b>	(11) 3 263 837	(21) <b>17175941.8</b>	(11) 3 264 425
(21) <b>17174107.7</b>	(11) 3 264 606	(21) <b>17175177.9</b>	(11) 3 262 986	(21) <b>17175948.3</b>	(11) 3 264 140
(21) <b>17174144.0</b>	(11) 3 264 094	(21) <b>17175181.1</b>	(11) 3 264 190	(21) <b>17175953.3</b>	(11) 3 263 823
(21) <b>17174153.1</b>	(11) 3 263 034	(21) <b>17175189.4</b>	(11) 3 264 863	(21) <b>17175991.3</b>	(11) 3 263 493
(21) <b>17174215.8</b>	(11) 3 263 740	(21) <b>17175199.3</b>	(11) 3 264 080	(21) <b>17176003.6</b>	(11) 3 263 807
(21) <b>17174238.0</b>	(11) 3 263 511	(21) <b>17175224.9</b>	(11) 3 263 373	(21) <b>17176038.2</b>	(11) 3 263 898
(21) <b>17174248.9</b>	(11) 3 263 266	(21) <b>17175276.9</b>	(11) 3 263 273	(21) <b>17176052.3</b>	(11) 3 263 401
(21) <b>17174313.1</b>	(11) 3 263 453	(21) <b>17175278.5</b>	(11) 3 262 969	(21) <b>17176079.6</b>	(11) 3 263 498
(21) <b>17174324.8</b>	(11) 3 262 921	(21) <b>17175281.9</b>	(11) 3 263 384	(21) <b>17176148.9</b>	(11) 3 263 019
(21) <b>17174336.2</b>	(11) 3 263 370	(21) <b>17175290.0</b>	(11) 3 264 715	(21) <b>17176171.1</b>	(11) 3 263 899
(21) <b>17174371.9</b>	(11) 3 264 310	(21) <b>17175302.3</b>	(11) 3 263 495	(21) <b>17176215.6</b>	(11) 3 264 300
(21) <b>17174376.8</b>	(11) 3 264 116	(21) <b>17175305.6</b>	(11) 3 264 701	(21) <b>17176321.2</b>	(11) 3 263 350
(21) <b>17174386.7</b>	(11) 3 264 674	(21) <b>17175326.2</b>	(11) 3 262 931	(21) <b>17176331.1</b>	(11) 3 263 009
(21) <b>17174411.3</b>	(11) 3 263 925	(21) <b>17175331.2</b>	(11) 3 264 104	(21) <b>17176343.6</b>	(11) 3 264 345
(21) <b>17174418.8</b>	(11) 3 263 049	(21) <b>17175338.7</b>	(11) 3 264 673	(21) <b>17176393.1</b>	(11) 3 264 118
(21) <b>17174422.0</b>	(11) 3 263 324	(21) <b>17175355.1</b>	(11) 3 264 429	(21) <b>17176396.4</b>	(11) 3 263 844
(21) <b>17174466.7</b>	(11) 3 264 537	(21) <b>17175403.9</b>	(11) 3 263 395	(21) <b>17176420.2</b>	(11) 3 264 761
(21) <b>17174477.4</b>	(11) 3 263 751	(21) <b>17175404.7</b>	(11) 3 263 396	(21) <b>17176430.1</b>	(11) 3 264 791
(21) <b>17174517.7</b>	(11) 3 263 501	(21) <b>17175407.0</b>	(11) 3 263 397	(21) <b>17176431.9</b>	(11) 3 264 226
(21) <b>17174553.2</b>	(11) 3 263 532	(21) <b>17175410.4</b>	(11) 3 263 398	(21) <b>17176465.7</b>	(11) 3 264 380
(21) <b>17174554.0</b>	(11) 3 264 697	(21) <b>17175413.8</b>	(11) 3 263 393	(21) <b>17176491.3</b>	(11) 3 263 480

(21) <b>17176516.7</b>	(11) 3 264 480	(21) <b>17177020.9</b>	(11) 3 263 689	(21) <b>17177565.3</b>	(11) 3 263 227
(21) <b>17176528.2</b>	(11) 3 263 856	(21) <b>17177021.7</b>	(11) 3 263 690	(21) <b>17177588.5</b>	(11) 3 262 922
(21) <b>17176537.3</b>	(11) 3 263 202	(21) <b>17177022.5</b>	(11) 3 263 685	(21) <b>17177592.7</b>	(11) 3 263 209
(21) <b>17176552.2</b>	(11) 3 263 982	(21) <b>17177024.1</b>	(11) 3 263 499	(21) <b>17177602.4</b>	(11) 3 263 371
(21) <b>17176581.1</b>	(11) 3 263 739	(21) <b>17177035.7</b>	(11) 3 263 948	(21) <b>17177611.5</b>	(11) 3 264 735
(21) <b>17176610.8</b>	(11) 3 264 186	(21) <b>17177040.7</b>	(11) 3 264 302	(21) <b>17177615.6</b>	(11) 3 263 789
(21) <b>17176632.2</b>	(11) 3 263 361	(21) <b>17177044.9</b>	(11) 3 262 959	(21) <b>17177632.1</b>	(11) 3 262 962
(21) <b>17176637.1</b>	(11) 3 263 035	(21) <b>17177046.4</b>	(11) 3 264 052	(21) <b>17177636.2</b>	(11) 3 264 340
(21) <b>17176657.9</b>	(11) 3 264 825	(21) <b>17177049.8</b>	(11) 3 263 169	(21) <b>17177644.6</b>	(11) 3 263 436
(21) <b>17176697.5</b>	(11) 3 263 977	(21) <b>17177053.0</b>	(11) 3 264 327	(21) <b>17177654.5</b>	(11) 3 264 524
(21) <b>17176701.5</b>	(11) 3 264 736	(21) <b>17177064.7</b>	(11) 3 263 391	(21) <b>17177670.1</b>	(11) 3 263 221
(21) <b>17176705.6</b>	(11) 3 264 496	(21) <b>17177096.9</b>	(11) 3 263 385	(21) <b>17177680.0</b>	(11) 3 264 403
(21) <b>17176707.2</b>	(11) 3 263 659	(21) <b>17177115.7</b>	(11) 3 264 501	(21) <b>17177685.9</b>	(11) 3 264 328
(21) <b>17176717.1</b>	(11) 3 264 148	(21) <b>17177117.3</b>	(11) 3 264 502	(21) <b>17177688.3</b>	(11) 3 264 068
(21) <b>17176721.3</b>	(11) 3 263 323	(21) <b>17177136.3</b>	(11) 3 264 798	(21) <b>17177697.4</b>	(11) 3 262 978
(21) <b>17176738.7</b>	(11) 3 264 392	(21) <b>17177140.5</b>	(11) 3 263 811	(21) <b>17177715.4</b>	(11) 3 264 230
(21) <b>17176741.1</b>	(11) 3 263 848	(21) <b>17177145.4</b>	(11) 3 263 812	(21) <b>17177716.2</b>	(11) 3 263 281
(21) <b>17176746.0</b>	(11) 3 264 195	(21) <b>17177185.0</b>	(11) 3 262 987	(21) <b>17177718.8</b>	(11) 3 264 717
(21) <b>17176747.8</b>	(11) 3 264 499	(21) <b>17177220.5</b>	(11) 3 263 452	(21) <b>17177730.3</b>	(11) 3 263 569
(21) <b>17176748.6</b>	(11) 3 263 745	(21) <b>17177240.3</b>	(11) 3 263 419	(21) <b>17177748.5</b>	(11) 3 263 096
(21) <b>17176752.8</b>	(11) 3 263 918	(21) <b>17177241.1</b>	(11) 3 263 285	(21) <b>17177752.7</b>	(11) 3 264 295
(21) <b>17176757.7</b>	(11) 3 263 746	(21) <b>17177255.1</b>	(11) 3 263 842	(21) <b>17177753.5</b>	(11) 3 264 296
(21) <b>17176771.8</b>	(11) 3 264 536	(21) <b>17177262.7</b>	(11) 3 263 615	(21) <b>17177761.8</b>	(11) 3 262 957
(21) <b>17176776.7</b>	(11) 3 264 684	(21) <b>17177264.3</b>	(11) 3 264 706	(21) <b>17177765.9</b>	(11) 3 263 186
(21) <b>17176780.9</b>	(11) 3 263 374	(21) <b>17177298.1</b>	(11) 3 264 789	(21) <b>17177767.5</b>	(11) 3 263 520
(21) <b>17176789.0</b>	(11) 3 263 219	(21) <b>17177302.1</b>	(11) 3 264 213	(21) <b>17177777.4</b>	(11) 3 264 073
(21) <b>17176792.4</b>	(11) 3 264 681	(21) <b>17177319.5</b>	(11) 3 263 411	(21) <b>17177778.2</b>	(11) 3 262 994
(21) <b>17176796.5</b>	(11) 3 264 301	(21) <b>17177321.1</b>	(11) 3 264 357	(21) <b>17177784.0</b>	(11) 3 264 859
(21) <b>17176801.3</b>	(11) 3 264 508	(21) <b>17177330.2</b>	(11) 3 263 381	(21) <b>17177785.7</b>	(11) 3 263 455
(21) <b>17176807.0</b>	(11) 3 263 769	(21) <b>17177336.9</b>	(11) 3 263 234	(21) <b>17177790.7</b>	(11) 3 263 816
(21) <b>17176819.5</b>	(11) 3 263 289	(21) <b>17177337.7</b>	(11) 3 264 319	(21) <b>17177793.1</b>	(11) 3 263 649
(21) <b>17176820.3</b>	(11) 3 263 302	(21) <b>17177350.0</b>	(11) 3 263 317	(21) <b>17177796.4</b>	(11) 3 263 071
(21) <b>17176827.8</b>	(11) 3 263 500	(21) <b>17177377.3</b>	(11) 3 264 153	(21) <b>17177797.2</b>	(11) 3 263 983
(21) <b>17176846.8</b>	(11) 3 263 359	(21) <b>17177396.3</b>	(11) 3 264 603	(21) <b>17177802.0</b>	(11) 3 263 192
(21) <b>17176849.2</b>	(11) 3 263 360	(21) <b>17177398.9</b>	(11) 3 263 711	(21) <b>17177807.9</b>	(11) 3 263 189
(21) <b>17176850.0</b>	(11) 3 264 616	(21) <b>17177400.3</b>	(11) 3 263 785	(21) <b>17177808.7</b>	(11) 3 262 982
(21) <b>17176870.8</b>	(11) 3 264 434	(21) <b>17177461.5</b>	(11) 3 263 859	(21) <b>17177809.5</b>	(11) 3 263 962
(21) <b>17176873.2</b>	(11) 3 263 759	(21) <b>17177472.2</b>	(11) 3 263 675	(21) <b>17177813.7</b>	(11) 3 263 650
(21) <b>17176876.5</b>	(11) 3 264 456	(21) <b>17177486.2</b>	(11) 3 264 358	(21) <b>17177817.8</b>	(11) 3 262 983
(21) <b>17176908.6</b>	(11) 3 263 780	(21) <b>17177487.0</b>	(11) 3 264 447	(21) <b>17177818.6</b>	(11) 3 263 786
(21) <b>17176918.5</b>	(11) 3 263 978	(21) <b>17177488.8</b>	(11) 3 264 130	(21) <b>17177827.7</b>	(11) 3 263 735
(21) <b>17176938.3</b>	(11) 3 263 995	(21) <b>17177490.4</b>	(11) 3 263 005	(21) <b>17177828.5</b>	(11) 3 263 821
(21) <b>17176954.0</b>	(11) 3 263 198	(21) <b>17177497.9</b>	(11) 3 263 979	(21) <b>17177831.9</b>	(11) 3 264 303
(21) <b>17176961.5</b>	(11) 3 263 841	(21) <b>17177521.6</b>	(11) 3 263 980	(21) <b>17177833.5</b>	(11) 3 263 822
(21) <b>17176967.2</b>	(11) 3 263 465	(21) <b>17177526.5</b>	(11) 3 264 348	(21) <b>17177849.1</b>	(11) 3 264 757
(21) <b>17176968.0</b>	(11) 3 263 380	(21) <b>17177541.4</b>	(11) 3 264 182	(21) <b>17177855.8</b>	(11) 3 264 489
(21) <b>17176978.9</b>	(11) 3 263 804	(21) <b>17177542.2</b>	(11) 3 264 183	(21) <b>17177867.3</b>	(11) 3 262 985
(21) <b>17177002.7</b>	(11) 3 264 482	(21) <b>17177549.7</b>	(11) 3 264 063	(21) <b>17177872.3</b>	(11) 3 264 167
(21) <b>17177019.1</b>	(11) 3 263 910	(21) <b>17177553.9</b>	(11) 3 263 246	(21) <b>17177889.7</b>	(11) 3 263 882

(21) <b>17177902.8</b>	(11) 3 264 786	(21) <b>17178079.4</b>	(11) 3 264 510	(21) <b>17178226.1</b>	(11) 3 263 283
(21) <b>17177905.1</b>	(11) 3 263 279	(21) <b>17178081.0</b>	(11) 3 263 510	(21) <b>17178227.9</b>	(11) 3 263 669
(21) <b>17177909.3</b>	(11) 3 264 794	(21) <b>17178091.9</b>	(11) 3 264 292	(21) <b>17178231.1</b>	(11) 3 264 033
(21) <b>17177916.8</b>	(11) 3 263 835	(21) <b>17178092.7</b>	(11) 3 264 293	(21) <b>17178236.0</b>	(11) 3 263 319
(21) <b>17177918.4</b>	(11) 3 263 403	(21) <b>17178096.8</b>	(11) 3 264 231	(21) <b>17178255.0</b>	(11) 3 262 991
(21) <b>17177924.2</b>	(11) 3 264 215	(21) <b>17178097.6</b>	(11) 3 264 155	(21) <b>17178264.2</b>	(11) 3 264 197
(21) <b>17177931.7</b>	(11) 3 264 136	(21) <b>17178100.8</b>	(11) 3 264 007	(21) <b>17178266.7</b>	(11) 3 263 338
(21) <b>17177935.8</b>	(11) 3 262 958	(21) <b>17178108.1</b>	(11) 3 264 141	(21) <b>17178271.7</b>	(11) 3 263 824
(21) <b>17177948.1</b>	(11) 3 263 260	(21) <b>17178109.9</b>	(11) 3 263 974	(21) <b>17178277.4</b>	(11) 3 264 465
(21) <b>17177950.7</b>	(11) 3 263 261	(21) <b>17178116.4</b>	(11) 3 263 072	(21) <b>17178279.0</b>	(11) 3 263 184
(21) <b>17177952.3</b>	(11) 3 263 037	(21) <b>17178124.8</b>	(11) 3 264 037	(21) <b>17178284.0</b>	(11) 3 264 539
(21) <b>17177954.9</b>	(11) 3 263 262	(21) <b>17178125.5</b>	(11) 3 263 722	(21) <b>17178286.5</b>	(11) 3 264 420
(21) <b>17177955.6</b>	(11) 3 262 979	(21) <b>17178126.3</b>	(11) 3 264 193	(21) <b>17178290.7</b>	(11) 3 264 269
(21) <b>17177963.0</b>	(11) 3 264 016	(21) <b>17178129.7</b>	(11) 3 262 924	(21) <b>17178292.3</b>	(11) 3 263 767
(21) <b>17177969.7</b>	(11) 3 264 018	(21) <b>17178130.5</b>	(11) 3 263 358	(21) <b>17178295.6</b>	(11) 3 263 957
(21) <b>17177971.3</b>	(11) 3 264 139	(21) <b>17178133.9</b>	(11) 3 263 442	(21) <b>17178301.2</b>	(11) 3 264 014
(21) <b>17177972.1</b>	(11) 3 262 993	(21) <b>17178135.4</b>	(11) 3 263 894	(21) <b>17178307.9</b>	(11) 3 264 405
(21) <b>17177975.4</b>	(11) 3 264 004	(21) <b>17178136.2</b>	(11) 3 264 559	(21) <b>17178319.4</b>	(11) 3 263 390
(21) <b>17177976.2</b>	(11) 3 264 453	(21) <b>17178140.4</b>	(11) 3 264 239	(21) <b>17178320.2</b>	(11) 3 264 417
(21) <b>17177980.4</b>	(11) 3 263 986	(21) <b>17178143.8</b>	(11) 3 263 316	(21) <b>17178333.5</b>	(11) 3 264 587
(21) <b>17177982.0</b>	(11) 3 264 625	(21) <b>17178144.6</b>	(11) 3 263 494	(21) <b>17178338.4</b>	(11) 3 264 224
(21) <b>17177983.8</b>	(11) 3 263 913	(21) <b>17178152.9</b>	(11) 3 264 471	(21) <b>17178342.6</b>	(11) 3 264 133
(21) <b>17177984.6</b>	(11) 3 263 914	(21) <b>17178153.7</b>	(11) 3 264 005	(21) <b>17178343.4</b>	(11) 3 264 521
(21) <b>17177985.3</b>	(11) 3 263 915	(21) <b>17178154.5</b>	(11) 3 263 328	(21) <b>17178351.7</b>	(11) 3 264 604
(21) <b>17177990.3</b>	(11) 3 264 551	(21) <b>17178157.8</b>	(11) 3 264 860	(21) <b>17178354.1</b>	(11) 3 263 459
(21) <b>17177994.5</b>	(11) 3 263 673	(21) <b>17178158.6</b>	(11) 3 264 452	(21) <b>17178355.8</b>	(11) 3 264 698
(21) <b>17177999.4</b>	(11) 3 264 749	(21) <b>17178160.2</b>	(11) 3 263 345	(21) <b>17178358.2</b>	(11) 3 263 463
(21) <b>17178001.8</b>	(11) 3 264 799	(21) <b>17178169.3</b>	(11) 3 263 168	(21) <b>17178359.0</b>	(11) 3 264 253
(21) <b>17178007.5</b>	(11) 3 263 762	(21) <b>17178174.3</b>	(11) 3 263 207	(21) <b>17178360.8</b>	(11) 3 263 223
(21) <b>17178010.9</b>	(11) 3 263 946	(21) <b>17178176.8</b>	(11) 3 263 893	(21) <b>17178365.7</b>	(11) 3 264 473
(21) <b>17178011.7</b>	(11) 3 263 541	(21) <b>17178179.2</b>	(11) 3 263 540	(21) <b>17178367.3</b>	(11) 3 264 474
(21) <b>17178018.2</b>	(11) 3 264 149	(21) <b>17178185.9</b>	(11) 3 263 988	(21) <b>17178369.9</b>	(11) 3 264 469
(21) <b>17178025.7</b>	(11) 3 263 764	(21) <b>17178188.3</b>	(11) 3 263 448	(21) <b>17178372.3</b>	(11) 3 264 254
(21) <b>17178026.5</b>	(11) 3 263 204	(21) <b>17178192.5</b>	(11) 3 264 793	(21) <b>17178373.1</b>	(11) 3 263 783
(21) <b>17178030.7</b>	(11) 3 264 270	(21) <b>17178194.1</b>	(11) 3 264 065	(21) <b>17178384.8</b>	(11) 3 263 206
(21) <b>17178033.1</b>	(11) 3 263 432	(21) <b>17178197.4</b>	(11) 3 264 374	(21) <b>17178402.8</b>	(11) 3 264 341
(21) <b>17178039.8</b>	(11) 3 264 481	(21) <b>17178198.2</b>	(11) 3 263 415	(21) <b>17178407.7</b>	(11) 3 263 981
(21) <b>17178042.2</b>	(11) 3 263 519	(21) <b>17178201.4</b>	(11) 3 263 889	(21) <b>17178414.3</b>	(11) 3 263 158
(21) <b>17178043.0</b>	(11) 3 264 746	(21) <b>17178202.2</b>	(11) 3 263 414	(21) <b>17178423.4</b>	(11) 3 264 526
(21) <b>17178046.3</b>	(11) 3 263 566	(21) <b>17178206.3</b>	(11) 3 263 836	(21) <b>17178427.5</b>	(11) 3 264 484
(21) <b>17178048.9</b>	(11) 3 264 534	(21) <b>17178210.5</b>	(11) 3 264 390	(21) <b>17178435.8</b>	(11) 3 263 653
(21) <b>17178050.5</b>	(11) 3 263 514	(21) <b>17178213.9</b>	(11) 3 264 861	(21) <b>17178437.4</b>	(11) 3 263 125
(21) <b>17178053.9</b>	(11) 3 263 252	(21) <b>17178214.7</b>	(11) 3 262 920	(21) <b>17178457.2</b>	(11) 3 264 330
(21) <b>17178056.2</b>	(11) 3 263 417	(21) <b>17178216.2</b>	(11) 3 263 282	(21) <b>17178461.4</b>	(11) 3 263 460
(21) <b>17178068.7</b>	(11) 3 264 630	(21) <b>17178217.0</b>	(11) 3 264 028	(21) <b>17178472.1</b>	(11) 3 264 442
(21) <b>17178074.5</b>	(11) 3 263 906	(21) <b>17178218.8</b>	(11) 3 264 329	(21) <b>17178481.2</b>	(11) 3 263 228
(21) <b>17178075.2</b>	(11) 3 263 874	(21) <b>17178219.6</b>	(11) 3 263 387	(21) <b>17178482.0</b>	(11) 3 263 558
(21) <b>17178076.0</b>	(11) 3 263 570	(21) <b>17178220.4</b>	(11) 3 263 450	(21) <b>17178483.8</b>	(11) 3 263 412
(21) <b>17178078.6</b>	(11) 3 264 509	(21) <b>17178222.0</b>	(11) 3 264 045	(21) <b>17178487.9</b>	(11) 3 263 768



(21) <b>17178501.7</b>	(11) 3 263 867	(21) <b>17178794.8</b>	(11) 3 263 814	(21) <b>17179096.7</b>	(11) 3 263 188
(21) <b>17178504.1</b>	(11) 3 264 168	(21) <b>17178809.4</b>	(11) 3 264 691	(21) <b>17179097.5</b>	(11) 3 264 106
(21) <b>17178508.2</b>	(11) 3 264 022	(21) <b>17178814.4</b>	(11) 3 263 116	(21) <b>17179123.9</b>	(11) 3 264 297
(21) <b>17178514.0</b>	(11) 3 264 497	(21) <b>17178818.5</b>	(11) 3 264 458	(21) <b>17179129.6</b>	(11) 3 263 678
(21) <b>17178525.6</b>	(11) 3 263 890	(21) <b>17178825.0</b>	(11) 3 264 687	(21) <b>17179130.4</b>	(11) 3 264 547
(21) <b>17178526.4</b>	(11) 3 263 000	(21) <b>17178827.6</b>	(11) 3 263 147	(21) <b>17179132.0</b>	(11) 3 264 719
(21) <b>17178529.8</b>	(11) 3 264 571	(21) <b>17178828.4</b>	(11) 3 264 695	(21) <b>17179139.5</b>	(11) 3 264 332
(21) <b>17178533.0</b>	(11) 3 263 967	(21) <b>17178836.7</b>	(11) 3 264 343	(21) <b>17179144.5</b>	(11) 3 263 427
(21) <b>17178534.8</b>	(11) 3 264 431	(21) <b>17178847.4</b>	(11) 3 264 869	(21) <b>17179153.6</b>	(11) 3 264 382
(21) <b>17178535.5</b>	(11) 3 264 546	(21) <b>17178850.8</b>	(11) 3 263 293	(21) <b>17179157.7</b>	(11) 3 263 991
(21) <b>17178536.3</b>	(11) 3 264 479	(21) <b>17178856.5</b>	(11) 3 264 164	(21) <b>17179158.5</b>	(11) 3 264 373
(21) <b>17178538.9</b>	(11) 3 264 541	(21) <b>17178860.7</b>	(11) 3 263 826	(21) <b>17179165.0</b>	(11) 3 264 752
(21) <b>17178539.7</b>	(11) 3 263 723	(21) <b>17178861.5</b>	(11) 3 264 331	(21) <b>17179172.6</b>	(11) 3 264 574
(21) <b>17178564.5</b>	(11) 3 264 631	(21) <b>17178863.1</b>	(11) 3 264 334	(21) <b>17179175.9</b>	(11) 3 264 409
(21) <b>17178566.0</b>	(11) 3 263 479	(21) <b>17178869.8</b>	(11) 3 264 320	(21) <b>17179186.6</b>	(11) 3 264 294
(21) <b>17178571.0</b>	(11) 3 263 346	(21) <b>17178872.2</b>	(11) 3 262 980	(21) <b>17179187.4</b>	(11) 3 264 419
(21) <b>17178584.3</b>	(11) 3 263 428	(21) <b>17178900.1</b>	(11) 3 263 852	(21) <b>17179196.5</b>	(11) 3 263 744
(21) <b>17178585.0</b>	(11) 3 263 963	(21) <b>17178903.5</b>	(11) 3 263 311	(21) <b>17179197.3</b>	(11) 3 263 314
(21) <b>17178587.6</b>	(11) 3 264 744	(21) <b>17178904.3</b>	(11) 3 264 244	(21) <b>17179198.1</b>	(11) 3 264 512
(21) <b>17178599.1</b>	(11) 3 264 394	(21) <b>17178911.8</b>	(11) 3 263 797	(21) <b>17179203.9</b>	(11) 3 263 667
(21) <b>17178602.3</b>	(11) 3 264 406	(21) <b>17178916.7</b>	(11) 3 264 408	(21) <b>17179214.6</b>	(11) 3 263 315
(21) <b>17178603.1</b>	(11) 3 263 512	(21) <b>17178918.3</b>	(11) 3 263 578	(21) <b>17179216.1</b>	(11) 3 262 910
(21) <b>17178622.1</b>	(11) 3 263 357	(21) <b>17178934.0</b>	(11) 3 262 933	(21) <b>17179221.1</b>	(11) 3 263 796
(21) <b>17178623.9</b>	(11) 3 264 407	(21) <b>17178937.3</b>	(11) 3 264 001	(21) <b>17179237.7</b>	(11) 3 263 776
(21) <b>17178624.7</b>	(11) 3 264 134	(21) <b>17178942.3</b>	(11) 3 263 813	(21) <b>17179241.9</b>	(11) 3 263 777
(21) <b>17178643.7</b>	(11) 3 263 547	(21) <b>17178946.4</b>	(11) 3 264 737	(21) <b>17179247.6</b>	(11) 3 263 778
(21) <b>17178646.0</b>	(11) 3 263 927	(21) <b>17178952.2</b>	(11) 3 264 194	(21) <b>17179363.1</b>	(11) 3 264 126
(21) <b>17178647.8</b>	(11) 3 263 301	(21) <b>17178958.9</b>	(11) 3 263 724	(21) <b>17179382.1</b>	(11) 3 264 053
(21) <b>17178648.6</b>	(11) 3 263 404	(21) <b>17178959.7</b>	(11) 3 264 070	(21) <b>17179430.8</b>	(11) 3 263 092
(21) <b>17178654.4</b>	(11) 3 263 386	(21) <b>17178960.5</b>	(11) 3 263 166	(21) <b>17179439.9</b>	(11) 3 264 728
(21) <b>17178656.9</b>	(11) 3 263 205	(21) <b>17178963.9</b>	(11) 3 264 485	(21) <b>17179442.3</b>	(11) 3 264 003
(21) <b>17178659.3</b>	(11) 3 264 278	(21) <b>17178973.8</b>	(11) 3 264 232	(21) <b>17179474.6</b>	(11) 3 263 834
(21) <b>17178664.3</b>	(11) 3 264 718	(21) <b>17178974.6</b>	(11) 3 263 817	(21) <b>17179595.8</b>	(11) 3 264 315
(21) <b>17178680.9</b>	(11) 3 263 503	(21) <b>17178976.1</b>	(11) 3 263 488	(21) <b>17179616.2</b>	(11) 3 263 163
(21) <b>17178687.4</b>	(11) 3 264 066	(21) <b>17178985.2</b>	(11) 3 263 297	(21) <b>17179618.8</b>	(11) 3 263 041
(21) <b>17178691.6</b>	(11) 3 263 220	(21) <b>17178992.8</b>	(11) 3 263 181	(21) <b>17179625.3</b>	(11) 3 263 054
(21) <b>17178729.4</b>	(11) 3 264 643	(21) <b>17178994.4</b>	(11) 3 264 129	(21) <b>17179640.2</b>	(11) 3 264 205
(21) <b>17178738.5</b>	(11) 3 264 436	(21) <b>17178997.7</b>	(11) 3 264 344	(21) <b>17179669.1</b>	(11) 3 263 994
(21) <b>17178739.3</b>	(11) 3 264 472	(21) <b>17179000.9</b>	(11) 3 264 112	(21) <b>17179812.7</b>	(11) 3 263 193
(21) <b>17178746.8</b>	(11) 3 263 138	(21) <b>17179005.8</b>	(11) 3 264 649	(21) <b>17179848.1</b>	(11) 3 264 564
(21) <b>17178763.3</b>	(11) 3 263 068	(21) <b>17179010.8</b>	(11) 3 263 456	(21) <b>17180075.8</b>	(11) 3 264 618
(21) <b>17178764.1</b>	(11) 3 264 850	(21) <b>17179021.5</b>	(11) 3 264 385	(21) <b>17180205.1</b>	(11) 3 264 044
(21) <b>17178766.6</b>	(11) 3 263 171	(21) <b>17179028.0</b>	(11) 3 264 462	(21) <b>17180215.0</b>	(11) 3 264 635
(21) <b>17178772.4</b>	(11) 3 264 685	(21) <b>17179037.1</b>	(11) 3 264 376	(21) <b>17180246.5</b>	(11) 3 263 178
(21) <b>17178783.1</b>	(11) 3 263 429	(21) <b>17179055.3</b>	(11) 3 264 548	(21) <b>17180269.7</b>	(11) 3 263 033
(21) <b>17178785.6</b>	(11) 3 263 043	(21) <b>17179069.4</b>	(11) 3 264 125	(21) <b>17180291.1</b>	(11) 3 264 833
(21) <b>17178786.4</b>	(11) 3 264 346	(21) <b>17179082.7</b>	(11) 3 263 313	(21) <b>17180339.8</b>	(11) 3 264 337
(21) <b>17178788.0</b>	(11) 3 264 109	(21) <b>17179085.0</b>	(11) 3 263 467	(21) <b>17180354.7</b>	(11) 3 264 444
(21) <b>17178789.8</b>	(11) 3 263 172	(21) <b>17179086.8</b>	(11) 3 263 883	(21) <b>17180415.6</b>	(11) 3 262 995

(21) <b>17180420.6</b>	(11) 3 263 542	(21) <b>17182843.7</b>	(11) 3 263 117	(21) <b>17184341.0</b>	(11) 3 263 718
(21) <b>17180453.7</b>	(11) 3 263 046	(21) <b>17182849.4</b>	(11) 3 263 458	(21) <b>17184368.3</b>	(11) 3 264 086
(21) <b>17180494.1</b>	(11) 3 263 070	(21) <b>17182882.5</b>	(11) 3 263 486	(21) <b>17184380.8</b>	(11) 3 262 953
(21) <b>17180525.2</b>	(11) 3 263 802	(21) <b>17182930.2</b>	(11) 3 262 945	(21) <b>17184386.5</b>	(11) 3 263 368
(21) <b>17180528.6</b>	(11) 3 263 543	(21) <b>17182969.0</b>	(11) 3 264 318	(21) <b>17184403.8</b>	(11) 3 264 151
(21) <b>17180553.4</b>	(11) 3 263 101	(21) <b>17183005.2</b>	(11) 3 262 963	(21) <b>17184419.4</b>	(11) 3 263 329
(21) <b>17180579.9</b>	(11) 3 264 720	(21) <b>17183015.1</b>	(11) 3 264 686	(21) <b>17184493.9</b>	(11) 3 263 591
(21) <b>17180723.3</b>	(11) 3 263 589	(21) <b>17183041.7</b>	(11) 3 263 127	(21) <b>17184496.2</b>	(11) 3 264 090
(21) <b>17180805.8</b>	(11) 3 264 475	(21) <b>17183043.3</b>	(11) 3 263 970	(21) <b>17184525.8</b>	(11) 3 264 123
(21) <b>17181057.5</b>	(11) 3 263 108	(21) <b>17183082.1</b>	(11) 3 263 075	(21) <b>17184530.8</b>	(11) 3 264 020
(21) <b>17181079.9</b>	(11) 3 264 416	(21) <b>17183094.6</b>	(11) 3 264 847	(21) <b>17184543.1</b>	(11) 3 264 204
(21) <b>17181088.0</b>	(11) 3 264 095	(21) <b>17183112.6</b>	(11) 3 263 717	(21) <b>17184549.8</b>	(11) 3 263 067
(21) <b>17181109.4</b>	(11) 3 264 612	(21) <b>17183202.5</b>	(11) 3 263 326	(21) <b>17184559.7</b>	(11) 3 263 545
(21) <b>17181116.9</b>	(11) 3 264 117	(21) <b>17183216.5</b>	(11) 3 264 623	(21) <b>17184594.4</b>	(11) 3 262 970
(21) <b>17181139.1</b>	(11) 3 263 585	(21) <b>17183227.2</b>	(11) 3 264 089	(21) <b>17184639.7</b>	(11) 3 263 912
(21) <b>17181153.2</b>	(11) 3 264 670	(21) <b>17183307.2</b>	(11) 3 263 476	(21) <b>17184685.0</b>	(11) 3 264 163
(21) <b>17181271.2</b>	(11) 3 264 745	(21) <b>17183349.4</b>	(11) 3 263 235	(21) <b>17184736.1</b>	(11) 3 263 303
(21) <b>17181397.5</b>	(11) 3 263 466	(21) <b>17183378.3</b>	(11) 3 263 461	(21) <b>17184737.9</b>	(11) 3 263 702
(21) <b>17181413.0</b>	(11) 3 263 065	(21) <b>17183434.4</b>	(11) 3 263 671	(21) <b>17184739.5</b>	(11) 3 263 154
(21) <b>17181414.8</b>	(11) 3 263 093	(21) <b>17183454.2</b>	(11) 3 263 965	(21) <b>17184745.2</b>	(11) 3 264 271
(21) <b>17181465.0</b>	(11) 3 264 187	(21) <b>17183459.1</b>	(11) 3 263 708	(21) <b>17184757.7</b>	(11) 3 263 174
(21) <b>17181500.4</b>	(11) 3 263 130	(21) <b>17183482.3</b>	(11) 3 264 656	(21) <b>17184762.7</b>	(11) 3 263 157
(21) <b>17181534.3</b>	(11) 3 263 637	(21) <b>17183513.5</b>	(11) 3 263 200	(21) <b>17184825.2</b>	(11) 3 263 121
(21) <b>17181568.1</b>	(11) 3 264 051	(21) <b>17183516.8</b>	(11) 3 264 632	(21) <b>17184835.1</b>	(11) 3 263 554
(21) <b>17181661.4</b>	(11) 3 264 542	(21) <b>17183526.7</b>	(11) 3 263 190	(21) <b>17184888.0</b>	(11) 3 263 556
(21) <b>17181672.1</b>	(11) 3 264 538	(21) <b>17183578.8</b>	(11) 3 263 124	(21) <b>17184901.1</b>	(11) 3 264 091
(21) <b>17181721.6</b>	(11) 3 264 161	(21) <b>17183581.2</b>	(11) 3 263 809	(21) <b>17184903.7</b>	(11) 3 263 587
(21) <b>17181790.1</b>	(11) 3 264 145	(21) <b>17183587.9</b>	(11) 3 264 764	(21) <b>17184914.4</b>	(11) 3 264 800
(21) <b>17181923.8</b>	(11) 3 263 136	(21) <b>17183599.4</b>	(11) 3 264 765	(21) <b>17184930.0</b>	(11) 3 262 992
(21) <b>17181927.9</b>	(11) 3 263 128	(21) <b>17183603.4</b>	(11) 3 264 766	(21) <b>17184937.5</b>	(11) 3 264 648
(21) <b>17181933.7</b>	(11) 3 263 162	(21) <b>17183638.0</b>	(11) 3 264 854	(21) <b>17184943.3</b>	(11) 3 264 150
(21) <b>17181940.2</b>	(11) 3 264 506	(21) <b>17183642.2</b>	(11) 3 263 747	(21) <b>17184955.7</b>	(11) 3 262 932
(21) <b>17181972.5</b>	(11) 3 263 226	(21) <b>17183738.8</b>	(11) 3 263 069	(21) <b>17184990.4</b>	(11) 3 263 592
(21) <b>17182101.0</b>	(11) 3 263 919	(21) <b>17183840.2</b>	(11) 3 263 139	(21) <b>17185025.8</b>	(11) 3 263 160
(21) <b>17182184.6</b>	(11) 3 264 240	(21) <b>17183847.7</b>	(11) 3 263 447	(21) <b>17185075.3</b>	(11) 3 263 703
(21) <b>17182187.9</b>	(11) 3 263 231	(21) <b>17183850.1</b>	(11) 3 263 611	(21) <b>17185101.7</b>	(11) 3 263 048
(21) <b>17182217.4</b>	(11) 3 264 562	(21) <b>17183911.1</b>	(11) 3 263 492	(21) <b>17185126.4</b>	(11) 3 264 476
(21) <b>17182233.1</b>	(11) 3 263 691	(21) <b>17183936.8</b>	(11) 3 264 528	(21) <b>17185127.2</b>	(11) 3 264 770
(21) <b>17182242.2</b>	(11) 3 264 437	(21) <b>17184026.7</b>	(11) 3 263 833	(21) <b>17185173.6</b>	(11) 3 263 100
(21) <b>17182243.0</b>	(11) 3 263 601	(21) <b>17184128.1</b>	(11) 3 263 112	(21) <b>17185215.5</b>	(11) 3 263 143
(21) <b>17182272.9</b>	(11) 3 263 334	(21) <b>17184153.9</b>	(11) 3 263 210	(21) <b>17185241.1</b>	(11) 3 264 675
(21) <b>17182350.3</b>	(11) 3 263 153	(21) <b>17184205.7</b>	(11) 3 263 564	(21) <b>17185244.5</b>	(11) 3 263 966
(21) <b>17182599.5</b>	(11) 3 263 581	(21) <b>17184251.1</b>	(11) 3 263 055	(21) <b>17185253.6</b>	(11) 3 263 050
(21) <b>17182606.8</b>	(11) 3 263 410	(21) <b>17184259.4</b>	(11) 3 263 602	(21) <b>17185264.3</b>	(11) 3 263 001
(21) <b>17182623.3</b>	(11) 3 263 664	(21) <b>17184260.2</b>	(11) 3 264 657	(21) <b>17185269.2</b>	(11) 3 263 612
(21) <b>17182755.3</b>	(11) 3 264 313	(21) <b>17184268.5</b>	(11) 3 264 171	(21) <b>17185277.5</b>	(11) 3 264 721
(21) <b>17182780.1</b>	(11) 3 264 637	(21) <b>17184295.8</b>	(11) 3 263 038	(21) <b>17185281.7</b>	(11) 3 263 150
(21) <b>17182787.6</b>	(11) 3 263 652	(21) <b>17184304.8</b>	(11) 3 263 047	(21) <b>17185314.6</b>	(11) 3 262 937
(21) <b>17182814.8</b>	(11) 3 264 305	(21) <b>17184312.1</b>	(11) 3 263 580	(21) <b>17185358.3</b>	(11) 3 262 951

(21) <b>17185405.2</b>	(11) 3 263 081	(21) <b>17305811.6</b>	(11) 3 262 919	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>17185427.6</b>	(11) 3 264 111	(21) <b>17305812.4</b>	(11) 3 263 312	
(21) <b>17185508.3</b>	(11) 3 263 025	(21) <b>17382130.7</b>	(11) 3 262 964	(11) <b>2 000 240</b> (51) <b>B23D 47/02</b>
(21) <b>17185579.4</b>	(11) 3 264 688	(21) <b>17382391.5</b>	(11) 3 263 538	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>17185584.4</b>	(11) 3 264 808	(21) <b>17401061.1</b>	(11) 3 263 085	
(21) <b>17185621.4</b>	(11) 3 264 660	(21) <b>17401064.5</b>	(11) 3 262 914	(11) <b>2 025 454</b> (51) <b>B24B 7/22</b>
(21) <b>17185690.9</b>	(11) 3 263 347	(21) <b>17401066.0</b>	(11) 3 262 912	(84) DE FR
(21) <b>17185743.6</b>	(11) 3 263 270	(21) <b>17401067.8</b>	(11) 3 262 913	(11) <b>2 025 455</b> (51) <b>B24B 7/22</b>
(21) <b>17185776.6</b>	(11) 3 263 598	(21) <b>17703335.4</b>	(11) 3 261 907*	(84) DE FR
(21) <b>17185813.7</b>	(11) 3 263 126	(87) WO 2017/125425		(11) <b>2 031 222</b> (51) <b>F02D 41/14</b>
(21) <b>17185911.9</b>	(11) 3 264 837	(21) <b>17707456.4</b>	(11) 3 264 076	(84) DE FR GB
(21) <b>17186039.8</b>	(11) 3 264 845	(87) WO 2017/199542		(11) <b>2 045 458</b> (51) <b>F02D 41/14</b>
(21) <b>17186213.9</b>	(11) 3 264 758	(21) <b>17712246.2</b>	(11) 3 262 248*	(84) DE FR GB
(21) <b>17186252.7</b>	(11) 3 263 078	(87) WO 2017/199105		(11) <b>2 053 226</b> (51) <b>F02D 41/40</b>
(21) <b>17186266.7</b>	(11) 3 263 118	(21) <b>17712262.9</b>	(11) 3 262 560*	(84) DE FR GB
(21) <b>17186290.7</b>	(11) 3 263 111	(87) WO 2017/171634		(11) <b>2 078 854</b> (51) <b>F03D 7/00</b>
(21) <b>17186299.8</b>	(11) 3 263 562	(21) <b>17720509.3</b>	(11) 3 261 880*	(84) DE DK ES
(21) <b>17186355.8</b>	(11) 3 263 079	(87) WO 2017/191132		(11) <b>2 105 233</b> (51) <b>B23D 49/16</b>
(21) <b>17186456.4</b>	(11) 3 264 705	(21) <b>17724036.3</b>	(11) 3 262 716*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>17186509.0</b>	(11) 3 264 414	(87) WO 2017/198728		(11) <b>2 108 746</b> (51) <b>E02F 9/16</b>
(21) <b>17186526.4</b>	(11) 3 263 340	(21) <b>17728997.2</b>	(11) 3 263 351	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) <b>17186634.6</b>	(11) 3 263 686	(87) WO 2017/197922		
(21) <b>17186684.1</b>	(11) 3 264 756	(21) <b>17731460.6</b>	(11) 3 262 460*	
(21) <b>17186704.7</b>	(11) 3 264 772	(87) WO 2017/189242		
(21) <b>17186723.7</b>	(11) 3 264 830	(21) <b>17749592.6</b>	(11) 3 264 486	
(21) <b>17186744.3</b>	(11) 3 264 252	(87) WO 2017/181792		
(21) <b>17186838.3</b>	(11) 3 264 818			
(21) <b>17186840.9</b>	(11) 3 263 145			
(21) <b>17186848.2</b>	(11) 3 264 050			
(21) <b>17186893.8</b>	(11) 3 264 661			
(21) <b>17186953.0</b>	(11) 3 264 172			
(21) <b>17186964.7</b>	(11) 3 264 722			
(21) <b>17187085.0</b>	(11) 3 264 333			
(21) <b>17187141.1</b>	(11) 3 263 765			
(21) <b>17187142.9</b>	(11) 3 264 822			
(21) <b>17187200.5</b>	(11) 3 264 369			
(21) <b>17187219.5</b>	(11) 3 264 665			
(21) <b>17187241.9</b>	(11) 3 264 304			
(21) <b>17187365.6</b>	(11) 3 264 873			
(21) <b>17187470.4</b>	(11) 3 264 846			
(21) <b>17187673.3</b>	(11) 3 263 568			
(21) <b>17187706.1</b>	(11) 3 263 475			
(21) <b>17188039.6</b>	(11) 3 264 353			
(21) <b>17290081.3</b>	(11) 3 264 021			
(21) <b>17305714.2</b>	(11) 3 264 142			
(21) <b>17305740.7</b>	(11) 3 263 383			
(21) <b>17305762.1</b>	(11) 3 264 143			
(21) <b>17305771.2</b>	(11) 3 263 989			
(21) <b>17305789.4</b>	(11) 3 264 438			

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) <b>1 914 102</b>	(51) <b>B60K 6/00</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 919 241</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>
(84) DE GB	
(11) <b>1 932 947</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 959 559</b>	(51) <b>H02P 25/02</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>1 566 788</b>	22.11.2017
(11) <b>1 591 657</b>	24.11.2017
(11) <b>1 739 360</b>	22.11.2017
(11) <b>1 818 618</b>	23.11.2017
(11) <b>1 852 595</b>	23.11.2017
(11) <b>1 930 300</b>	24.11.2017
(11) <b>1 961 940</b>	28.11.2017
(11) <b>2 051 208</b>	24.11.2017
(11) <b>2 181 769</b>	28.11.2017
(11) <b>2 184 846</b>	22.11.2017
(11) <b>2 186 725</b>	24.11.2017
(11) <b>2 192 672</b>	12.10.2017
(11) <b>2 211 019</b>	22.11.2017



(11) <b>2 233 909</b>	23.11.2017	(11) <b>2 688 183</b>	24.11.2017	(11) <b>3 168 062</b>	07.11.2017
(11) <b>2 239 422</b>	24.11.2017	(11) <b>2 689 701</b>	28.11.2017	(11) <b>3 168 122</b>	08.11.2017
(11) <b>2 290 355</b>	27.11.2017	(11) <b>2 690 223</b>	23.11.2017	(11) <b>3 168 398</b>	08.11.2017
(11) <b>2 290 632</b>	23.11.2017	(11) <b>2 692 982</b>	27.11.2017	(11) <b>3 168 534</b>	22.11.2017
(11) <b>2 295 224</b>	23.11.2017	(11) <b>2 693 721</b>	22.11.2017	(11) <b>3 168 811</b>	24.11.2017
(11) <b>2 317 171</b>	27.11.2017	(11) <b>2 695 871</b>	20.11.2017	(11) <b>3 169 046</b>	08.11.2017
(11) <b>2 334 103</b>	28.11.2017	(11) <b>2 695 991</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 379</b>	22.11.2017
(11) <b>2 336 026</b>	24.11.2017	(11) <b>2 701 375</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 380</b>	24.11.2017
(11) <b>2 336 701</b>	28.11.2017	(11) <b>2 703 502</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 381</b>	24.11.2017
(11) <b>2 363 817</b>	24.11.2017	(11) <b>2 703 603</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 383</b>	23.11.2017
(11) <b>2 367 272</b>	20.11.2017	(11) <b>2 706 176</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 384</b>	24.11.2017
(11) <b>2 387 117</b>	22.11.2017	(11) <b>2 709 242</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 387</b>	24.11.2017
(11) <b>2 413 266</b>	23.11.2017	(11) <b>2 709 244</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 388</b>	24.11.2017
(11) <b>2 420 325</b>	23.11.2017	(11) <b>2 713 388</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 390</b>	22.11.2017
(11) <b>2 422 623</b>	22.11.2017	(11) <b>2 713 679</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 392</b>	23.11.2017
(11) <b>2 441 678</b>	27.11.2017	(11) <b>2 720 012</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 394</b>	23.11.2017
(11) <b>2 447 634</b>	23.11.2017	(11) <b>2 720 395</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 395</b>	22.11.2017
(11) <b>2 450 415</b>	07.11.2017	(11) <b>2 722 559</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 396</b>	22.11.2017
(11) <b>2 466 130</b>	24.11.2017	(11) <b>2 722 963</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 401</b>	24.11.2017
(11) <b>2 485 367</b>	28.11.2017	(11) <b>3 072 474</b>	28.11.2017	(11) <b>3 170 403</b>	24.11.2017
(11) <b>2 498 283</b>	23.11.2017	(11) <b>3 075 553</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 404</b>	23.11.2017
(11) <b>2 505 985</b>	24.11.2017	(11) <b>3 078 555</b>	02.08.2017	(11) <b>3 170 414</b>	24.11.2017
(11) <b>2 511 525</b>	23.11.2017	(11) <b>3 097 960</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 416</b>	23.11.2017
(11) <b>2 514 930</b>	24.11.2017	(11) <b>3 106 315</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 417</b>	23.11.2017
(11) <b>2 528 425</b>	22.11.2017	(11) <b>3 106 838</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 420</b>	24.11.2017
(11) <b>2 535 772</b>	24.11.2017	(11) <b>3 115 647</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 421</b>	23.11.2017
(11) <b>2 535 775</b>	24.11.2017	(11) <b>3 121 084</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 422</b>	24.11.2017
(11) <b>2 546 630</b>	24.11.2017	(11) <b>3 130 293</b>	28.11.2017	(11) <b>3 170 423</b>	22.11.2017
(11) <b>2 549 216</b>	24.11.2017	(11) <b>3 132 906</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 426</b>	23.11.2017
(11) <b>2 559 960</b>	23.11.2017	(11) <b>3 133 021</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 434</b>	24.11.2017
(11) <b>2 570 618</b>	27.11.2017	(11) <b>3 133 346</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 437</b>	24.11.2017
(11) <b>2 575 014</b>	23.11.2017	(11) <b>3 133 384</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 438</b>	24.11.2017
(11) <b>2 575 249</b>	22.11.2017	(11) <b>3 135 673</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 439</b>	24.11.2017
(11) <b>2 592 646</b>	24.11.2017	(11) <b>3 144 408</b>	28.11.2017	(11) <b>3 170 440</b>	24.11.2017
(11) <b>2 603 068</b>	21.11.2017	(11) <b>3 144 599</b>	20.09.2017	(11) <b>3 170 447</b>	24.11.2017
(11) <b>2 605 374</b>	23.11.2017	(11) <b>3 147 132</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 448</b>	24.11.2017
(11) <b>2 605 377</b>	23.11.2017	(11) <b>3 147 235</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 449</b>	24.11.2017
(11) <b>2 610 440</b>	24.11.2017	(11) <b>3 147 509</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 450</b>	23.11.2017
(11) <b>2 613 454</b>	24.11.2017	(11) <b>3 150 750</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 451</b>	23.11.2017
(11) <b>2 615 725</b>	22.11.2017	(11) <b>3 157 210</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 459</b>	22.11.2017
(11) <b>2 626 390</b>	07.11.2017	(11) <b>3 159 105</b>	27.11.2017	(11) <b>3 170 466</b>	23.11.2017
(11) <b>2 632 166</b>	24.11.2017	(11) <b>3 162 306</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 473</b>	24.11.2017
(11) <b>2 636 824</b>	22.11.2017	(11) <b>3 163 200</b>	28.11.2017	(11) <b>3 170 474</b>	24.11.2017
(11) <b>2 637 287</b>	23.11.2017	(11) <b>3 165 423</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 476</b>	24.11.2017
(11) <b>2 650 902</b>	22.11.2017	(11) <b>3 165 468</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 477</b>	24.11.2017
(11) <b>2 654 388</b>	24.11.2017	(11) <b>3 165 497</b>	09.11.2017	(11) <b>3 170 478</b>	24.11.2017
(11) <b>2 656 764</b>	22.11.2017	(11) <b>3 165 703</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 479</b>	24.11.2017
(11) <b>2 660 669</b>	24.11.2017	(11) <b>3 165 873</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 480</b>	22.11.2017
(11) <b>2 666 398</b>	23.11.2017	(11) <b>3 165 874</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 481</b>	24.11.2017
(11) <b>2 685 094</b>	27.11.2017	(11) <b>3 165 975</b>	08.11.2017	(11) <b>3 170 482</b>	24.11.2017
(11) <b>2 685 394</b>	24.11.2017	(11) <b>3 166 198</b>	06.11.2017	(11) <b>3 170 484</b>	24.11.2017
(11) <b>2 685 710</b>	23.11.2017	(11) <b>3 167 768</b>	31.10.2017	(11) <b>3 170 486</b>	22.11.2017

(11) <b>3 170 499</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 712</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 956</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 501</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 713</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 957</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 505</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 715</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 958</b>	08.11.2017
(11) <b>3 170 506</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 721</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 960</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 507</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 722</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 962</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 508</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 724</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 966</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 515</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 728</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 970</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 516</b>	21.11.2017	(11) <b>3 170 733</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 971</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 517</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 747</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 974</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 519</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 756</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 976</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 520</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 762</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 977</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 521</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 763</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 978</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 522</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 767</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 979</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 523</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 771</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 980</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 524</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 778</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 981</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 529</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 781</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 983</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 534</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 783</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 984</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 535</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 795</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 987</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 538</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 801</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 988</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 540</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 818</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 989</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 557</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 825</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 993</b>	22.11.2017
(11) <b>3 170 560</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 826</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 994</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 561</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 827</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 996</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 567</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 831</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 002</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 568</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 833</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 003</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 572</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 834</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 005</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 577</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 835</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 006</b>	22.11.2017
(11) <b>3 170 579</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 838</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 009</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 580</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 849</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 013</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 581</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 860</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 028</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 590</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 871</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 029</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 592</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 876</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 031</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 593</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 877</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 033</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 614</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 899</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 036</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 620</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 900</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 038</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 623</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 905</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 042</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 641</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 906</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 047</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 646</b>	28.11.2017	(11) <b>3 170 907</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 048</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 648</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 914</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 053</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 653</b>	22.11.2017	(11) <b>3 170 915</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 055</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 654</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 917</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 056</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 657</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 919</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 067</b>	23.11.2017
(11) <b>3 170 662</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 920</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 071</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 665</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 925</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 074</b>	22.11.2017
(11) <b>3 170 669</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 930</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 075</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 672</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 934</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 076</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 679</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 935</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 079</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 680</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 937</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 081</b>	22.11.2017
(11) <b>3 170 684</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 939</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 083</b>	22.11.2017
(11) <b>3 170 686</b>	23.11.2017	(11) <b>3 170 942</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 086</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 694</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 945</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 087</b>	24.11.2017
(11) <b>3 170 698</b>	24.11.2017	(11) <b>3 170 948</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 088</b>	24.11.2017

(11) <b>3 171 090</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 283</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 528</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 091</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 284</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 532</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 098</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 285</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 538</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 104</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 300</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 540</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 105</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 303</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 545</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 107</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 306</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 546</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 109</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 310</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 548</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 115</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 313</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 549</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 119</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 314</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 550</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 120</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 315</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 559</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 124</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 325</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 567</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 127</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 343</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 571</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 133</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 344</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 573</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 134</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 356</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 575</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 137</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 361</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 582</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 139</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 362</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 583</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 143</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 370</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 598</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 144</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 371</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 603</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 154</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 378</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 614</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 159</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 381</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 623</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 164</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 384</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 628</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 165</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 387</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 631</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 167</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 393</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 634</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 168</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 406</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 640</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 177</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 407</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 641</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 184</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 408</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 644</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 190</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 409</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 653</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 194</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 414</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 664</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 196</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 443</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 668</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 200</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 449</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 670</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 206</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 450</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 672</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 207</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 460</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 675</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 208</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 462</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 676</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 212</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 463</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 678</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 221</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 464</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 682</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 227</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 467</b>	24.11.2017	(11) <b>3 172 961</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 229</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 468</b>	24.11.2017	(11) <b>3 172 969</b>	28.11.2017
(11) <b>3 171 230</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 469</b>	23.11.2017	(11) <b>3 172 983</b>	27.11.2017
(11) <b>3 171 231</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 472</b>	24.11.2017	(11) <b>3 172 989</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 238</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 475</b>	23.11.2017	(11) <b>3 172 990</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 240</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 479</b>	24.11.2017	(11) <b>3 172 999</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 242</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 483</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 021</b>	24.11.2017
(11) <b>3 171 243</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 486</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 029</b>	28.11.2017
(11) <b>3 171 247</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 495</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 030</b>	28.11.2017
(11) <b>3 171 248</b>	22.11.2017	(11) <b>3 171 509</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 032</b>	22.11.2017
(11) <b>3 171 251</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 513</b>	23.11.2017	(11) <b>3 173 037</b>	28.11.2017
(11) <b>3 171 260</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 514</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 043</b>	27.11.2017
(11) <b>3 171 266</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 515</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 063</b>	27.11.2017
(11) <b>3 171 271</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 516</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 079</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 278</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 518</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 102</b>	28.11.2017
(11) <b>3 171 279</b>	23.11.2017	(11) <b>3 171 519</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 115</b>	23.11.2017
(11) <b>3 171 281</b>	24.11.2017	(11) <b>3 171 522</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 119</b>	28.11.2017



(11) <b>3 173 122</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 876</b>	27.11.2017	(11) <b>3 175 877</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 123</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 877</b>	27.11.2017	(11) <b>3 175 883</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 132</b>	27.11.2017	(11) <b>3 173 878</b>	27.11.2017	(11) <b>3 175 886</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 150</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 880</b>	27.11.2017	(11) <b>3 175 890</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 151</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 884</b>	22.11.2017	(11) <b>3 175 941</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 171</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 885</b>	28.11.2017	(11) <b>3 175 982</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 186</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 886</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 020</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 195</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 887</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 034</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 204</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 905</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 037</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 205</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 915</b>	24.11.2017	(11) <b>3 176 072</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 229</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 919</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 121</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 236</b>	23.11.2017	(11) <b>3 173 929</b>	24.11.2017	(11) <b>3 176 240</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 251</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 957</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 263</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 349</b>	22.11.2017	(11) <b>3 173 958</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 323</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 351</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 965</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 360</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 354</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 966</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 384</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 360</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 972</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 385</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 363</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 973</b>	23.11.2017	(11) <b>3 176 386</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 370</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 976</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 401</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 399</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 977</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 402</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 403</b>	28.11.2017	(11) <b>3 173 989</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 475</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 404</b>	24.11.2017	(11) <b>3 173 997</b>	23.11.2017	(11) <b>3 176 493</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 463</b>	28.11.2017	(11) <b>3 174 008</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 527</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 465</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 019</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 551</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 468</b>	24.11.2017	(11) <b>3 174 022</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 554</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 476</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 027</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 590</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 479</b>	22.11.2017	(11) <b>3 174 053</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 617</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 486</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 055</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 649</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 519</b>	28.11.2017	(11) <b>3 174 056</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 652</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 561</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 058</b>	23.11.2017	(11) <b>3 176 663</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 562</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 059</b>	24.11.2017	(11) <b>3 176 702</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 569</b>	28.11.2017	(11) <b>3 174 088</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 707</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 574</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 108</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 788</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 583</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 110</b>	24.11.2017	(11) <b>3 176 798</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 595</b>	22.11.2017	(11) <b>3 174 126</b>	22.11.2017	(11) <b>3 176 813</b>	07.11.2017
(11) <b>3 173 596</b>	24.11.2017	(11) <b>3 174 134</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 853</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 609</b>	28.11.2017	(11) <b>3 174 160</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 878</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 652</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 176</b>	24.11.2017	(11) <b>3 176 936</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 666</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 190</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 945</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 667</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 224</b>	28.11.2017	(11) <b>3 176 954</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 702</b>	22.11.2017	(11) <b>3 174 231</b>	22.11.2017	(11) <b>3 177 033</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 709</b>	28.11.2017	(11) <b>3 174 247</b>	28.11.2017	(11) <b>3 177 105</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 714</b>	24.11.2017	(11) <b>3 174 250</b>	28.11.2017	(11) <b>3 177 119</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 750</b>	22.11.2017	(11) <b>3 174 266</b>	23.11.2017	(11) <b>3 177 127</b>	07.11.2017
(11) <b>3 173 768</b>	23.11.2017	(11) <b>3 174 287</b>	28.11.2017	(11) <b>3 178 321</b>	27.11.2017
(11) <b>3 173 769</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 320</b>	28.11.2017	(11) <b>3 178 334</b>	28.11.2017
(11) <b>3 173 779</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 323</b>	24.11.2017	(11) <b>3 178 348</b>	24.11.2017
(11) <b>3 173 784</b>	27.11.2017	(11) <b>3 174 368</b>	28.11.2017	(11) <b>3 178 457</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 807</b>	24.11.2017	(11) <b>3 175 732</b>	20.11.2017	(11) <b>3 178 458</b>	23.11.2017
(11) <b>3 173 854</b>	22.11.2017	(11) <b>3 175 816</b>	27.11.2017	(11) <b>3 178 644</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 859</b>	27.11.2017	(11) <b>3 175 817</b>	21.11.2017	(11) <b>3 178 732</b>	22.11.2017
(11) <b>3 173 866</b>	28.11.2017	(11) <b>3 175 874</b>	22.11.2017	(11) <b>3 178 741</b>	23.11.2017

(11) <b>3 178 772</b>	24.11.2017	(11) <b>3 182 537</b>	24.11.2017	(11) <b>3 192 874</b>	25.11.2017
(11) <b>3 178 809</b>	27.11.2017	(11) <b>3 182 541</b>	27.11.2017	(11) <b>3 193 178</b>	24.11.2017
(11) <b>3 179 002</b>	08.12.2016	(11) <b>3 182 550</b>	27.11.2017	(11) <b>3 193 225</b>	23.11.2017
(11) <b>3 179 029</b>	23.11.2017	(11) <b>3 182 595</b>	27.11.2017	(11) <b>3 193 300</b>	28.11.2017
(11) <b>3 179 030</b>	23.11.2017	(11) <b>3 182 660</b>	28.11.2017	(11) <b>3 193 336</b>	24.11.2017
(11) <b>3 179 053</b>	27.11.2017	(11) <b>3 182 778</b>	24.11.2017	(11) <b>3 193 378</b>	07.11.2017
(11) <b>3 179 107</b>	23.11.2017	(11) <b>3 182 800</b>	07.11.2017	(11) <b>3 195 795</b>	22.11.2017
(11) <b>3 179 127</b>	23.11.2017	(11) <b>3 183 998</b>	28.11.2017	(11) <b>3 195 821</b>	27.11.2017
(11) <b>3 179 278</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 004</b>	24.11.2017	(11) <b>3 196 315</b>	24.11.2017
(11) <b>3 179 364</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 029</b>	24.11.2017	(11) <b>3 196 345</b>	28.11.2017
(11) <b>3 179 495</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 133</b>	22.11.2017	(11) <b>3 196 357</b>	24.11.2017
(11) <b>3 179 496</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 142</b>	28.11.2017	(11) <b>3 196 678</b>	23.11.2017
(11) <b>3 179 583</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 274</b>	28.11.2017	(11) <b>3 196 729</b>	28.11.2017
(11) <b>3 179 587</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 303</b>	20.11.2017	(11) <b>3 196 872</b>	27.11.2017
(11) <b>3 179 694</b>	23.11.2017	(11) <b>3 184 401</b>	22.11.2017	(11) <b>3 197 108</b>	23.11.2017
(11) <b>3 181 014</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 518</b>	28.11.2017	(11) <b>3 199 095</b>	21.11.2017
(11) <b>3 181 067</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 718</b>	28.11.2017	(11) <b>3 199 096</b>	21.11.2017
(11) <b>3 181 092</b>	22.11.2017	(11) <b>3 184 868</b>	28.11.2017	(11) <b>3 199 390</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 195</b>	22.11.2017	(11) <b>3 184 899</b>	23.11.2017	(11) <b>3 199 403</b>	28.11.2017
(11) <b>3 181 259</b>	24.11.2017	(11) <b>3 184 935</b>	24.11.2017	(11) <b>3 199 419</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 320</b>	27.11.2017	(11) <b>3 184 980</b>	24.11.2017	(11) <b>3 199 827</b>	23.11.2017
(11) <b>3 181 321</b>	27.11.2017	(11) <b>3 185 037</b>	24.11.2017	(11) <b>3 199 834</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 392</b>	27.11.2017	(11) <b>3 185 240</b>	24.11.2017	(11) <b>3 199 868</b>	24.11.2017
(11) <b>3 181 446</b>	24.11.2017	(11) <b>3 185 299</b>	10.11.2017	(11) <b>3 202 275</b>	27.11.2017
(11) <b>3 181 468</b>	22.11.2017	(11) <b>3 185 389</b>	28.11.2017	(11) <b>3 202 339</b>	27.11.2017
(11) <b>3 181 522</b>	22.11.2017	(11) <b>3 185 496</b>	23.11.2017	(11) <b>3 202 467</b>	27.11.2017
(11) <b>3 181 582</b>	22.11.2017	(11) <b>3 187 046</b>	27.11.2017	(11) <b>3 202 505</b>	28.11.2017
(11) <b>3 181 664</b>	22.11.2017	(11) <b>3 187 051</b>	23.11.2017	(11) <b>3 202 627</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 702</b>	07.11.2017	(11) <b>3 187 067</b>	28.11.2017	(11) <b>3 203 009</b>	28.11.2017
(11) <b>3 181 764</b>	22.11.2017	(11) <b>3 187 099</b>	24.11.2017	(11) <b>3 203 152</b>	23.11.2017
(11) <b>3 181 766</b>	22.11.2017	(11) <b>3 187 314</b>	22.11.2017	(11) <b>3 203 173</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 886</b>	23.11.2017	(11) <b>3 187 660</b>	27.11.2017	(11) <b>3 203 267</b>	23.11.2017
(11) <b>3 181 919</b>	28.11.2017	(11) <b>3 187 812</b>	28.11.2017	(11) <b>3 203 476</b>	22.11.2017
(11) <b>3 181 921</b>	22.11.2017	(11) <b>3 187 820</b>	23.11.2017	(11) <b>3 203 682</b>	28.11.2017
(11) <b>3 181 947</b>	28.11.2017	(11) <b>3 187 828</b>	28.11.2017	(11) <b>3 205 512</b>	23.11.2017
(11) <b>3 181 959</b>	24.11.2017	(11) <b>3 187 829</b>	28.11.2017	(11) <b>3 208 148</b>	28.11.2017
(11) <b>3 182 013</b>	23.11.2017	(11) <b>3 187 847</b>	28.11.2017	(11) <b>3 208 817</b>	24.11.2017
(11) <b>3 182 063</b>	23.11.2017	(11) <b>3 187 947</b>	27.11.2017	(11) <b>3 208 995</b>	24.11.2017
(11) <b>3 182 083</b>	24.11.2017	(11) <b>3 188 053</b>	22.11.2017	(11) <b>3 210 706</b>	23.11.2017
(11) <b>3 182 095</b>	24.11.2017	(11) <b>3 188 199</b>	27.11.2017	(11) <b>3 211 152</b>	27.11.2017
(11) <b>3 182 146</b>	24.11.2017	(11) <b>3 188 377</b>	27.11.2017	(11) <b>3 211 222</b>	24.11.2017
(11) <b>3 182 158</b>	24.11.2017	(11) <b>3 188 458</b>	27.11.2017	(11) <b>3 213 969</b>	28.11.2017
(11) <b>3 182 169</b>	22.11.2017	(11) <b>3 189 733</b>	22.11.2017	(11) <b>3 214 764</b>	22.11.2017
(11) <b>3 182 170</b>	22.11.2017	(11) <b>3 189 913</b>	22.11.2017	(11) <b>3 214 842</b>	22.11.2017
(11) <b>3 182 293</b>	22.11.2017	(11) <b>3 189 988</b>	27.11.2017	(11) <b>3 216 347</b>	22.11.2017
(11) <b>3 182 299</b>	23.11.2017	(11) <b>3 190 332</b>	27.11.2017	(11) <b>3 216 971</b>	23.11.2017
(11) <b>3 182 321</b>	27.11.2017	(11) <b>3 190 333</b>	24.11.2017	(11) <b>3 217 058</b>	22.11.2017
(11) <b>3 182 426</b>	24.11.2017	(11) <b>3 190 339</b>	28.11.2017	(11) <b>3 219 300</b>	22.11.2017
(11) <b>3 182 427</b>	24.11.2017	(11) <b>3 190 392</b>	23.11.2017	(11) <b>3 219 429</b>	20.11.2017
(11) <b>3 182 448</b>	23.11.2017	(11) <b>3 190 459</b>	24.11.2017	(11) <b>3 219 515</b>	27.11.2017
(11) <b>3 182 468</b>	27.11.2017	(11) <b>3 192 434</b>	27.11.2017	(11) <b>3 219 666</b>	24.11.2017
(11) <b>3 182 536</b>	24.11.2017	(11) <b>3 192 476</b>	22.11.2017	(11) <b>3 219 697</b>	24.11.2017

(11) <b>3 219 978</b>	08.11.2017	(11) <b>3 254 923</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 473</b>	14.08.2017
(11) <b>3 220 143</b>	22.11.2017	(11) <b>3 254 924</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 474</b>	18.07.2017
(11) <b>3 220 244</b>	24.11.2017	(11) <b>3 257 716</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 475</b>	18.08.2017
(11) <b>3 220 254</b>	28.11.2017	(11) <b>3 257 717</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 476</b>	06.09.2017
(11) <b>3 222 451</b>	23.11.2017	(11) <b>3 260 779</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 477</b>	06.09.2017
(11) <b>3 222 969</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 426</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 478</b>	25.09.2017
(11) <b>3 225 293</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 427</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 479</b>	16.09.2017
(11) <b>3 225 427</b>	07.11.2017	(11) <b>3 261 428</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 480</b>	12.07.2017
(11) <b>3 226 137</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 429</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 481</b>	12.07.2017
(11) <b>3 226 143</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 430</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 482</b>	19.07.2017
(11) <b>3 226 269</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 431</b>	15.06.2016	(11) <b>3 261 483</b>	17.08.2017
(11) <b>3 228 188</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 432</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 484</b>	27.09.2017
(11) <b>3 228 688</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 433</b>	15.09.2017	(11) <b>3 261 485</b>	27.09.2017
(11) <b>3 228 689</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 434</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 486</b>	27.09.2017
(11) <b>3 228 748</b>	21.11.2017	(11) <b>3 261 435</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 487</b>	06.07.2017
(11) <b>3 231 341</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 436</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 488</b>	04.05.2017
(11) <b>3 231 627</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 437</b>	05.09.2017	(11) <b>3 261 489</b>	19.09.2017
(11) <b>3 231 645</b>	21.11.2017	(11) <b>3 261 438</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 490</b>	19.09.2017
(11) <b>3 231 786</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 439</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 491</b>	20.06.2017
(11) <b>3 232 174</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 440</b>	14.09.2017	(11) <b>3 261 492</b>	25.09.2017
(11) <b>3 232 533</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 441</b>	11.09.2017	(11) <b>3 261 493</b>	31.08.2017
(11) <b>3 232 646</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 442</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 494</b>	11.09.2017
(11) <b>3 235 523</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 443</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 495</b>	20.09.2017
(11) <b>3 235 696</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 444</b>	19.07.2017	(11) <b>3 261 496</b>	26.09.2017
(11) <b>3 235 784</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 445</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 497</b>	25.08.2017
(11) <b>3 235 785</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 446</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 498</b>	22.09.2017
(11) <b>3 236 045</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 447</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 499</b>	08.08.2017
(11) <b>3 236 046</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 448</b>	05.09.2017	(11) <b>3 261 500</b>	22.08.2017
(11) <b>3 236 117</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 449</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 501</b>	08.09.2017
(11) <b>3 236 506</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 450</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 502</b>	24.07.2017
(11) <b>3 238 571</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 451</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 503</b>	06.09.2017
(11) <b>3 238 607</b>	21.11.2017	(11) <b>3 261 452</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 504</b>	30.08.2017
(11) <b>3 238 927</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 453</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 505</b>	22.08.2017
(11) <b>3 239 014</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 454</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 506</b>	09.08.2017
(11) <b>3 239 356</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 455</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 507</b>	22.09.2017
(11) <b>3 239 578</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 456</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 508</b>	16.08.2017
(11) <b>3 241 647</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 457</b>	08.08.2017	(11) <b>3 261 509</b>	27.09.2017
(11) <b>3 242 038</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 458</b>	13.09.2017	(11) <b>3 261 510</b>	16.08.2017
(11) <b>3 243 513</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 459</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 511</b>	08.08.2017
(11) <b>3 243 602</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 460</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 512</b>	26.09.2017
(11) <b>3 244 067</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 461</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 513</b>	26.09.2017
(11) <b>3 244 073</b>	22.11.2017	(11) <b>3 261 462</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 514</b>	22.09.2017
(11) <b>3 244 074</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 463</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 515</b>	26.09.2017
(11) <b>3 244 075</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 464</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 516</b>	08.08.2017
(11) <b>3 244 355</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 465</b>	15.08.2017	(11) <b>3 261 517</b>	21.09.2017
(11) <b>3 245 998</b>	28.11.2017	(11) <b>3 261 466</b>	14.08.2017	(11) <b>3 261 518</b>	19.09.2017
(11) <b>3 246 557</b>	24.11.2017	(11) <b>3 261 467</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 519</b>	27.09.2017
(11) <b>3 247 071</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 468</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 520</b>	25.09.2017
(11) <b>3 248 502</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 469</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 521</b>	14.08.2017
(11) <b>3 249 063</b>	23.11.2017	(11) <b>3 261 470</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 522</b>	25.09.2017
(11) <b>3 249 700</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 471</b>	21.06.2017	(11) <b>3 261 523</b>	04.09.2017
(11) <b>3 254 735</b>	27.11.2017	(11) <b>3 261 472</b>	04.08.2017	(11) <b>3 261 524</b>	25.09.2017



(11) <b>3 261 525</b>	11.09.2017	(11) <b>3 261 577</b>	16.08.2017	(11) <b>3 261 629</b>	25.08.2017
(11) <b>3 261 526</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 578</b>	16.08.2017	(11) <b>3 261 630</b>	12.09.2017
(11) <b>3 261 527</b>	11.07.2017	(11) <b>3 261 579</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 631</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 528</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 580</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 632</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 529</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 581</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 633</b>	16.08.2017
(11) <b>3 261 530</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 582</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 634</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 531</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 583</b>	14.09.2017	(11) <b>3 261 635</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 532</b>	11.08.2017	(11) <b>3 261 584</b>	15.09.2017	(11) <b>3 261 636</b>	05.09.2017
(11) <b>3 261 533</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 585</b>	08.06.2017	(11) <b>3 261 637</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 534</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 586</b>	11.08.2017	(11) <b>3 261 638</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 535</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 587</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 639</b>	01.09.2017
(11) <b>3 261 536</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 588</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 640</b>	15.09.2017
(11) <b>3 261 537</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 589</b>	02.08.2017	(11) <b>3 261 641</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 538</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 590</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 642</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 539</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 591</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 643</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 540</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 592</b>	28.08.2017	(11) <b>3 261 644</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 541</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 593</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 645</b>	18.09.2017
(11) <b>3 261 542</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 594</b>	29.09.2017	(11) <b>3 261 646</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 543</b>	22.06.2017	(11) <b>3 261 595</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 647</b>	06.09.2017
(11) <b>3 261 544</b>	04.09.2017	(11) <b>3 261 596</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 648</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 545</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 597</b>	02.08.2017	(11) <b>3 261 649</b>	10.08.2017
(11) <b>3 261 546</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 598</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 650</b>	15.09.2017
(11) <b>3 261 547</b>	23.08.2017	(11) <b>3 261 599</b>	29.09.2017	(11) <b>3 261 651</b>	12.09.2017
(11) <b>3 261 548</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 600</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 652</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 549</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 601</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 653</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 550</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 602</b>	14.09.2017	(11) <b>3 261 654</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 551</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 603</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 655</b>	01.09.2017
(11) <b>3 261 552</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 604</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 656</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 553</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 605</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 657</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 554</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 606</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 658</b>	05.09.2017
(11) <b>3 261 555</b>	12.09.2017	(11) <b>3 261 607</b>	12.09.2017	(11) <b>3 261 659</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 556</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 608</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 660</b>	14.09.2017
(11) <b>3 261 557</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 609</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 661</b>	20.07.2017
(11) <b>3 261 558</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 610</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 662</b>	20.09.2017
(11) <b>3 261 559</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 611</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 663</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 560</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 612</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 664</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 561</b>	09.08.2017	(11) <b>3 261 613</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 665</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 562</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 614</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 666</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 563</b>	01.09.2017	(11) <b>3 261 615</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 667</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 564</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 616</b>	13.09.2017	(11) <b>3 261 668</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 565</b>	19.07.2017	(11) <b>3 261 617</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 669</b>	07.09.2017
(11) <b>3 261 566</b>	28.07.2017	(11) <b>3 261 618</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 670</b>	24.08.2017
(11) <b>3 261 567</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 619</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 671</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 568</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 620</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 672</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 569</b>	02.08.2017	(11) <b>3 261 621</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 673</b>	21.08.2017
(11) <b>3 261 570</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 622</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 674</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 571</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 623</b>	07.09.2017	(11) <b>3 261 675</b>	11.08.2017
(11) <b>3 261 572</b>	17.08.2017	(11) <b>3 261 624</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 676</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 573</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 625</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 677</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 574</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 626</b>	03.08.2017	(11) <b>3 261 678</b>	10.07.2017
(11) <b>3 261 575</b>	13.09.2017	(11) <b>3 261 627</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 679</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 576</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 628</b>	07.08.2017	(11) <b>3 261 680</b>	05.09.2017

(11) <b>3 261 681</b>	14.09.2017	(11) <b>3 261 733</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 785</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 682</b>	21.07.2017	(11) <b>3 261 734</b>	13.09.2017	(11) <b>3 261 786</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 683</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 735</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 787</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 684</b>	03.08.2017	(11) <b>3 261 736</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 788</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 685</b>	17.07.2017	(11) <b>3 261 737</b>	07.06.2017	(11) <b>3 261 789</b>	04.09.2017
(11) <b>3 261 686</b>	11.09.2017	(11) <b>3 261 738</b>	11.08.2017	(11) <b>3 261 790</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 687</b>	17.07.2017	(11) <b>3 261 739</b>	30.08.2017	(11) <b>3 261 791</b>	08.08.2017
(11) <b>3 261 688</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 740</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 792</b>	15.09.2017
(11) <b>3 261 689</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 741</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 793</b>	29.03.2017
(11) <b>3 261 690</b>	30.08.2017	(11) <b>3 261 742</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 794</b>	20.09.2017
(11) <b>3 261 691</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 743</b>	06.07.2017	(11) <b>3 261 795</b>	02.08.2017
(11) <b>3 261 692</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 744</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 796</b>	07.07.2017
(11) <b>3 261 693</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 745</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 797</b>	03.08.2017
(11) <b>3 261 694</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 746</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 798</b>	02.08.2017
(11) <b>3 261 695</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 747</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 799</b>	20.09.2017
(11) <b>3 261 696</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 748</b>	07.08.2017	(11) <b>3 261 800</b>	31.07.2017
(11) <b>3 261 697</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 749</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 801</b>	17.08.2017
(11) <b>3 261 698</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 750</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 802</b>	12.07.2017
(11) <b>3 261 699</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 751</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 803</b>	01.09.2017
(11) <b>3 261 700</b>	05.09.2017	(11) <b>3 261 752</b>	10.08.2017	(11) <b>3 261 804</b>	20.09.2017
(11) <b>3 261 701</b>	09.08.2017	(11) <b>3 261 753</b>	08.08.2017	(11) <b>3 261 805</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 702</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 754</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 806</b>	07.07.2017
(11) <b>3 261 703</b>	18.08.2017	(11) <b>3 261 755</b>	12.09.2017	(11) <b>3 261 807</b>	25.07.2017
(11) <b>3 261 704</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 756</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 808</b>	20.09.2017
(11) <b>3 261 705</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 757</b>	19.07.2017	(11) <b>3 261 809</b>	28.08.2017
(11) <b>3 261 706</b>	15.09.2017	(11) <b>3 261 758</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 810</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 707</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 759</b>	17.08.2017	(11) <b>3 261 811</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 708</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 760</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 812</b>	30.08.2017
(11) <b>3 261 709</b>	04.09.2017	(11) <b>3 261 761</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 813</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 710</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 762</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 814</b>	13.07.2017
(11) <b>3 261 711</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 763</b>	17.08.2017	(11) <b>3 261 815</b>	13.07.2017
(11) <b>3 261 712</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 764</b>	18.08.2017	(11) <b>3 261 816</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 713</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 765</b>	03.08.2017	(11) <b>3 261 817</b>	11.09.2017
(11) <b>3 261 714</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 766</b>	12.06.2017	(11) <b>3 261 818</b>	21.08.2017
(11) <b>3 261 715</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 767</b>	19.06.2017	(11) <b>3 261 819</b>	09.08.2017
(11) <b>3 261 716</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 768</b>	06.07.2017	(11) <b>3 261 820</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 717</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 769</b>	06.07.2017	(11) <b>3 261 821</b>	29.09.2017
(11) <b>3 261 718</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 770</b>	01.09.2017	(11) <b>3 261 822</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 719</b>	06.09.2017	(11) <b>3 261 771</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 823</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 720</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 772</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 824</b>	12.07.2017
(11) <b>3 261 721</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 773</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 825</b>	12.07.2017
(11) <b>3 261 722</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 774</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 826</b>	06.09.2017
(11) <b>3 261 723</b>	07.09.2017	(11) <b>3 261 775</b>	15.08.2017	(11) <b>3 261 827</b>	30.08.2017
(11) <b>3 261 724</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 776</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 828</b>	29.08.2017
(11) <b>3 261 725</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 777</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 829</b>	16.08.2017
(11) <b>3 261 726</b>	28.06.2017	(11) <b>3 261 778</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 830</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 727</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 779</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 831</b>	13.07.2017
(11) <b>3 261 728</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 780</b>	14.08.2017	(11) <b>3 261 832</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 729</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 781</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 833</b>	31.07.2017
(11) <b>3 261 730</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 782</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 834</b>	13.09.2017
(11) <b>3 261 731</b>	27.07.2017	(11) <b>3 261 783</b>	18.07.2017	(11) <b>3 261 835</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 732</b>	28.08.2017	(11) <b>3 261 784</b>	28.06.2017	(11) <b>3 261 836</b>	25.08.2017

(11) <b>3 261 837</b>	27.07.2017	(11) <b>3 261 891</b>	08.12.2016	(11) <b>3 261 943</b>	12.09.2017
(11) <b>3 261 838</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 892</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 944</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 839</b>	29.09.2017	(11) <b>3 261 893</b>	21.08.2017	(11) <b>3 261 945</b>	09.08.2017
(11) <b>3 261 840</b>	21.07.2017	(11) <b>3 261 894</b>	29.08.2017	(11) <b>3 261 946</b>	24.08.2017
(11) <b>3 261 841</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 895</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 947</b>	08.09.2017
(11) <b>3 261 842</b>	28.08.2017	(11) <b>3 261 896</b>	29.09.2017	(11) <b>3 261 948</b>	24.08.2017
(11) <b>3 261 843</b>	22.12.2016	(11) <b>3 261 897</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 949</b>	10.08.2017
(11) <b>3 261 844</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 898</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 950</b>	21.08.2017
(11) <b>3 261 845</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 899</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 951</b>	28.07.2017
(11) <b>3 261 846</b>	11.09.2017	(11) <b>3 261 900</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 952</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 847</b>	03.07.2017	(11) <b>3 261 901</b>	11.08.2017	(11) <b>3 261 953</b>	22.08.2017
(11) <b>3 261 848</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 902</b>	08.08.2017	(11) <b>3 261 954</b>	11.09.2017
(11) <b>3 261 849</b>	10.07.2017	(11) <b>3 261 903</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 955</b>	13.09.2017
(11) <b>3 261 850</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 904</b>	04.09.2017	(11) <b>3 261 956</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 851</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 905</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 957</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 852</b>	04.08.2017	(11) <b>3 261 906</b>	11.07.2017	(11) <b>3 261 958</b>	21.08.2017
(11) <b>3 261 853</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 907</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 959</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 854</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 908</b>	12.09.2017	(11) <b>3 261 960</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 855</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 909</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 961</b>	13.09.2017
(11) <b>3 261 856</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 910</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 962</b>	17.08.2017
(11) <b>3 261 857</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 911</b>	13.06.2017	(11) <b>3 261 963</b>	23.08.2017
(11) <b>3 261 858</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 912</b>	25.07.2017	(11) <b>3 261 964</b>	06.09.2017
(11) <b>3 261 859</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 913</b>	25.07.2017	(11) <b>3 261 965</b>	11.05.2017
(11) <b>3 261 860</b>	24.07.2017	(11) <b>3 261 914</b>	24.07.2017	(11) <b>3 261 966</b>	06.09.2017
(11) <b>3 261 861</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 915</b>	19.09.2017	(11) <b>3 261 967</b>	11.08.2017
(11) <b>3 261 862</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 916</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 968</b>	17.08.2017
(11) <b>3 261 863</b>	28.09.2017	(11) <b>3 261 917</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 969</b>	22.08.2017
(11) <b>3 261 864</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 918</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 970</b>	14.08.2017
(11) <b>3 261 865</b>	14.08.2017	(11) <b>3 261 919</b>	22.02.2017	(11) <b>3 261 971</b>	11.08.2017
(11) <b>3 261 866</b>	30.08.2017	(11) <b>3 261 920</b>	25.08.2017	(11) <b>3 261 972</b>	17.08.2017
(11) <b>3 261 867</b>	07.09.2017	(11) <b>3 261 921</b>	31.07.2017	(11) <b>3 261 973</b>	24.07.2017
(11) <b>3 261 868</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 922</b>	15.08.2017	(11) <b>3 261 974</b>	22.05.2017
(11) <b>3 261 869</b>	03.08.2017	(11) <b>3 261 923</b>	08.08.2017	(11) <b>3 261 975</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 870</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 924</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 976</b>	25.07.2017
(11) <b>3 261 871</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 925</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 977</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 872</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 926</b>	22.08.2017	(11) <b>3 261 978</b>	08.08.2017
(11) <b>3 261 873</b>	27.07.2017	(11) <b>3 261 927</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 979</b>	19.09.2017
(11) <b>3 261 874</b>	30.05.2017	(11) <b>3 261 928</b>	12.10.2017	(11) <b>3 261 980</b>	04.08.2017
(11) <b>3 261 875</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 929</b>	08.09.2017	(11) <b>3 261 981</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 876</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 930</b>	29.06.2017	(11) <b>3 261 982</b>	06.09.2017
(11) <b>3 261 877</b>	18.09.2017	(11) <b>3 261 931</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 983</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 878</b>	21.09.2017	(11) <b>3 261 932</b>	27.07.2017	(11) <b>3 261 984</b>	26.09.2017
(11) <b>3 261 879</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 933</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 985</b>	13.09.2017
(11) <b>3 261 880</b>	23.08.2017	(11) <b>3 261 934</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 986</b>	14.09.2017
(11) <b>3 261 881</b>	04.08.2017	(11) <b>3 261 935</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 987</b>	31.07.2017
(11) <b>3 261 882</b>	28.08.2017	(11) <b>3 261 936</b>	01.08.2017	(11) <b>3 261 988</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 883</b>	26.09.2017	(11) <b>3 261 937</b>	12.07.2017	(11) <b>3 261 989</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 884</b>	04.09.2017	(11) <b>3 261 938</b>	31.08.2017	(11) <b>3 261 990</b>	01.09.2017
(11) <b>3 261 885</b>	16.05.2017	(11) <b>3 261 939</b>	24.08.2017	(11) <b>3 261 991</b>	22.09.2017
(11) <b>3 261 886</b>	10.07.2017	(11) <b>3 261 940</b>	22.09.2017	(11) <b>3 261 992</b>	28.07.2017
(11) <b>3 261 888</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 941</b>	27.09.2017	(11) <b>3 261 993</b>	12.09.2017
(11) <b>3 261 889</b>	25.09.2017	(11) <b>3 261 942</b>	20.09.2017	(11) <b>3 261 994</b>	26.09.2017



(11) <b>3 261 995</b>	02.11.2017	(11) <b>3 262 047</b>	07.09.2017	(11) <b>3 262 099</b>	27.09.2017
(11) <b>3 261 996</b>	01.08.2017	(11) <b>3 262 048</b>	30.08.2017	(11) <b>3 262 100</b>	04.09.2017
(11) <b>3 261 997</b>	14.07.2017	(11) <b>3 262 049</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 101</b>	04.09.2017
(11) <b>3 261 998</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 050</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 102</b>	25.09.2017
(11) <b>3 261 999</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 051</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 103</b>	08.08.2017
(11) <b>3 262 000</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 052</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 104</b>	15.08.2017
(11) <b>3 262 001</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 053</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 105</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 002</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 054</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 106</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 003</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 055</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 107</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 004</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 056</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 108</b>	14.08.2017
(11) <b>3 262 005</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 057</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 109</b>	20.07.2017
(11) <b>3 262 006</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 058</b>	12.09.2017	(11) <b>3 262 110</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 007</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 059</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 111</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 008</b>	28.08.2017	(11) <b>3 262 060</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 112</b>	03.08.2017
(11) <b>3 262 009</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 061</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 113</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 010</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 062</b>	04.07.2017	(11) <b>3 262 114</b>	21.07.2017
(11) <b>3 262 011</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 063</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 115</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 012</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 064</b>	23.09.2017	(11) <b>3 262 116</b>	02.08.2017
(11) <b>3 262 013</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 065</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 117</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 014</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 066</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 118</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 015</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 067</b>	12.07.2017	(11) <b>3 262 119</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 016</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 068</b>	26.07.2017	(11) <b>3 262 120</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 017</b>	08.08.2017	(11) <b>3 262 069</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 121</b>	11.07.2017
(11) <b>3 262 018</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 070</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 122</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 019</b>	28.07.2017	(11) <b>3 262 071</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 123</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 020</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 072</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 124</b>	06.09.2017
(11) <b>3 262 021</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 073</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 125</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 022</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 074</b>	12.09.2017	(11) <b>3 262 126</b>	14.08.2017
(11) <b>3 262 023</b>	28.07.2017	(11) <b>3 262 075</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 127</b>	27.07.2017
(11) <b>3 262 024</b>	18.07.2017	(11) <b>3 262 076</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 128</b>	18.08.2017
(11) <b>3 262 025</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 077</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 129</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 026</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 078</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 130</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 027</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 079</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 131</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 028</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 080</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 132</b>	14.07.2017
(11) <b>3 262 029</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 081</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 133</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 030</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 082</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 134</b>	11.08.2017
(11) <b>3 262 031</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 083</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 135</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 032</b>	12.07.2017	(11) <b>3 262 084</b>	04.08.2017	(11) <b>3 262 136</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 033</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 085</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 137</b>	12.09.2017
(11) <b>3 262 034</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 086</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 138</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 035</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 087</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 139</b>	06.09.2017
(11) <b>3 262 036</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 088</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 140</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 037</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 089</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 141</b>	02.08.2017
(11) <b>3 262 038</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 090</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 142</b>	21.08.2017
(11) <b>3 262 039</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 091</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 143</b>	21.07.2017
(11) <b>3 262 040</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 092</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 144</b>	26.08.2017
(11) <b>3 262 041</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 093</b>	28.08.2017	(11) <b>3 262 145</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 042</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 094</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 146</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 043</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 095</b>	18.07.2017	(11) <b>3 262 147</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 044</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 096</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 148</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 045</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 097</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 149</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 046</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 098</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 150</b>	27.09.2017

(11) <b>3 262 151</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 203</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 255</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 152</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 204</b>	11.09.2017	(11) <b>3 262 256</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 153</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 205</b>	08.08.2017	(11) <b>3 262 257</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 154</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 206</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 258</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 155</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 207</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 259</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 156</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 208</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 260</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 157</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 209</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 261</b>	07.09.2017
(11) <b>3 262 158</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 210</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 262</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 159</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 211</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 263</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 160</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 212</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 264</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 161</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 213</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 265</b>	06.09.2017
(11) <b>3 262 162</b>	15.07.2017	(11) <b>3 262 214</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 266</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 163</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 215</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 267</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 164</b>	08.08.2017	(11) <b>3 262 216</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 268</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 165</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 217</b>	25.07.2017	(11) <b>3 262 269</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 166</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 218</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 270</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 167</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 219</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 271</b>	10.08.2017
(11) <b>3 262 168</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 220</b>	11.09.2017	(11) <b>3 262 272</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 169</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 221</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 273</b>	14.09.2017
(11) <b>3 262 170</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 222</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 274</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 171</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 223</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 275</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 172</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 224</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 276</b>	02.08.2017
(11) <b>3 262 173</b>	18.08.2017	(11) <b>3 262 225</b>	30.08.2017	(11) <b>3 262 277</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 174</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 226</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 278</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 175</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 227</b>	04.09.2017	(11) <b>3 262 279</b>	19.07.2017
(11) <b>3 262 176</b>	12.07.2017	(11) <b>3 262 228</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 280</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 177</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 229</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 281</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 178</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 230</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 282</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 179</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 231</b>	27.07.2017	(11) <b>3 262 283</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 180</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 232</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 284</b>	31.07.2017
(11) <b>3 262 181</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 233</b>	18.07.2017	(11) <b>3 262 285</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 182</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 234</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 286</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 183</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 235</b>	28.08.2017	(11) <b>3 262 287</b>	19.01.2017
(11) <b>3 262 184</b>	26.07.2017	(11) <b>3 262 236</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 288</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 185</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 237</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 289</b>	14.08.2017
(11) <b>3 262 186</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 238</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 290</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 187</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 239</b>	07.09.2017	(11) <b>3 262 291</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 188</b>	12.09.2017	(11) <b>3 262 240</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 292</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 189</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 241</b>	09.08.2017	(11) <b>3 262 293</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 190</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 242</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 294</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 191</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 243</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 295</b>	15.08.2017
(11) <b>3 262 192</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 244</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 296</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 193</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 245</b>	19.04.2017	(11) <b>3 262 297</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 194</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 246</b>	02.08.2017	(11) <b>3 262 298</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 195</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 247</b>	29.06.2017	(11) <b>3 262 299</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 196</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 248</b>	15.05.2017	(11) <b>3 262 300</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 197</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 249</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 301</b>	29.08.2017
(11) <b>3 262 198</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 250</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 302</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 199</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 251</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 303</b>	05.09.2017
(11) <b>3 262 200</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 252</b>	07.07.2017	(11) <b>3 262 304</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 201</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 253</b>	30.08.2017	(11) <b>3 262 305</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 202</b>	31.07.2017	(11) <b>3 262 254</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 306</b>	25.09.2017

(11) <b>3 262 307</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 359</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 411</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 308</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 360</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 412</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 309</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 361</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 413</b>	12.09.2017
(11) <b>3 262 310</b>	19.06.2017	(11) <b>3 262 362</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 414</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 311</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 363</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 415</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 312</b>	31.07.2017	(11) <b>3 262 364</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 416</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 313</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 365</b>	27.04.2017	(11) <b>3 262 417</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 314</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 366</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 418</b>	18.09.2017
(11) <b>3 262 315</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 367</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 419</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 316</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 368</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 420</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 317</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 369</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 421</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 318</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 370</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 422</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 319</b>	04.08.2017	(11) <b>3 262 371</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 423</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 320</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 372</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 424</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 321</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 373</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 425</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 322</b>	19.07.2017	(11) <b>3 262 374</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 426</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 323</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 375</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 427</b>	10.08.2017
(11) <b>3 262 324</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 376</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 428</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 325</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 377</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 429</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 326</b>	09.08.2017	(11) <b>3 262 378</b>	11.09.2017	(11) <b>3 262 430</b>	29.09.2017
(11) <b>3 262 327</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 379</b>	16.06.2017	(11) <b>3 262 431</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 328</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 380</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 432</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 329</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 381</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 433</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 330</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 382</b>	15.05.2017	(11) <b>3 262 434</b>	16.08.2017
(11) <b>3 262 331</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 383</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 435</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 332</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 384</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 436</b>	05.07.2017
(11) <b>3 262 333</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 385</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 437</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 334</b>	26.07.2017	(11) <b>3 262 386</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 438</b>	15.11.2017
(11) <b>3 262 335</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 387</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 439</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 336</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 388</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 440</b>	12.09.2017
(11) <b>3 262 337</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 389</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 441</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 338</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 390</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 442</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 339</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 391</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 443</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 340</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 392</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 444</b>	01.09.2017
(11) <b>3 262 341</b>	04.09.2017	(11) <b>3 262 393</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 445</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 342</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 394</b>	05.07.2017	(11) <b>3 262 446</b>	18.08.2017
(11) <b>3 262 343</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 395</b>	25.07.2017	(11) <b>3 262 447</b>	22.08.2017
(11) <b>3 262 344</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 396</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 448</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 345</b>	03.05.2017	(11) <b>3 262 397</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 449</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 346</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 398</b>	04.09.2017	(11) <b>3 262 450</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 347</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 399</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 451</b>	08.08.2017
(11) <b>3 262 348</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 400</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 452</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 349</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 401</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 453</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 350</b>	18.07.2017	(11) <b>3 262 402</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 454</b>	04.09.2017
(11) <b>3 262 351</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 403</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 455</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 352</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 404</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 456</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 353</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 405</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 457</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 354</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 406</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 458</b>	29.09.2017
(11) <b>3 262 355</b>	25.07.2017	(11) <b>3 262 407</b>	12.09.2017	(11) <b>3 262 459</b>	28.09.2017
(11) <b>3 262 356</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 408</b>	01.08.2017	(11) <b>3 262 460</b>	29.06.2017
(11) <b>3 262 357</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 409</b>	11.09.2017	(11) <b>3 262 461</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 358</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 410</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 462</b>	27.09.2017



(11) <b>3 262 463</b>	23.06.2017	(11) <b>3 262 515</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 567</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 464</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 516</b>	15.08.2017	(11) <b>3 262 568</b>	17.02.2017
(11) <b>3 262 465</b>	02.08.2017	(11) <b>3 262 517</b>	30.06.2017	(11) <b>3 262 569</b>	29.09.2017
(11) <b>3 262 466</b>	25.07.2017	(11) <b>3 262 518</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 570</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 467</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 519</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 571</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 468</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 520</b>	03.07.2017	(11) <b>3 262 572</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 469</b>	04.09.2017	(11) <b>3 262 521</b>	07.09.2017	(11) <b>3 262 573</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 470</b>	12.07.2017	(11) <b>3 262 522</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 574</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 471</b>	25.08.2017	(11) <b>3 262 523</b>	02.08.2017	(11) <b>3 262 575</b>	29.09.2017
(11) <b>3 262 472</b>	17.02.2017	(11) <b>3 262 524</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 576</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 473</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 525</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 577</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 474</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 526</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 578</b>	12.09.2017
(11) <b>3 262 475</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 527</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 579</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 476</b>	08.06.2017	(11) <b>3 262 528</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 580</b>	03.07.2017
(11) <b>3 262 477</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 529</b>	07.08.2017	(11) <b>3 262 581</b>	29.09.2017
(11) <b>3 262 478</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 530</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 582</b>	07.07.2017
(11) <b>3 262 479</b>	29.06.2017	(11) <b>3 262 531</b>	12.06.2017	(11) <b>3 262 583</b>	09.08.2017
(11) <b>3 262 480</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 532</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 584</b>	28.07.2017
(11) <b>3 262 481</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 533</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 585</b>	08.09.2017
(11) <b>3 262 482</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 534</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 586</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 483</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 535</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 587</b>	23.06.2017
(11) <b>3 262 484</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 536</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 588</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 485</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 537</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 589</b>	21.09.2017
(11) <b>3 262 486</b>	07.07.2017	(11) <b>3 262 538</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 590</b>	06.09.2017
(11) <b>3 262 487</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 539</b>	06.09.2017	(11) <b>3 262 591</b>	06.09.2017
(11) <b>3 262 488</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 540</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 592</b>	11.09.2017
(11) <b>3 262 489</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 541</b>	25.07.2017	(11) <b>3 262 593</b>	03.08.2017
(11) <b>3 262 490</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 542</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 594</b>	21.08.2017
(11) <b>3 262 491</b>	20.06.2017	(11) <b>3 262 543</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 595</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 492</b>	07.07.2017	(11) <b>3 262 544</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 596</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 493</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 545</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 597</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 494</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 546</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 598</b>	28.09.2017
(11) <b>3 262 495</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 547</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 599</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 496</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 548</b>	02.08.2017	(11) <b>3 262 600</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 497</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 549</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 601</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 498</b>	07.08.2017	(11) <b>3 262 550</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 602</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 499</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 551</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 603</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 500</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 552</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 604</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 501</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 553</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 605</b>	29.08.2017
(11) <b>3 262 502</b>	23.08.2017	(11) <b>3 262 554</b>	23.06.2017	(11) <b>3 262 606</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 503</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 555</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 607</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 504</b>	09.06.2017	(11) <b>3 262 556</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 608</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 505</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 557</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 609</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 506</b>	14.07.2017	(11) <b>3 262 558</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 610</b>	01.09.2017
(11) <b>3 262 507</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 559</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 611</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 508</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 560</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 612</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 509</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 561</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 613</b>	23.09.2017
(11) <b>3 262 510</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 562</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 614</b>	15.09.2017
(11) <b>3 262 511</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 563</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 615</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 512</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 564</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 616</b>	01.08.2017
(11) <b>3 262 513</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 565</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 617</b>	04.09.2017
(11) <b>3 262 514</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 566</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 618</b>	17.08.2017

(11) <b>3 262 619</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 671</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 723</b>	18.09.2017
(11) <b>3 262 620</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 672</b>	14.08.2017	(11) <b>3 262 724</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 621</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 673</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 725</b>	13.07.2017
(11) <b>3 262 622</b>	07.08.2017	(11) <b>3 262 674</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 726</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 623</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 675</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 727</b>	30.08.2017
(11) <b>3 262 624</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 676</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 728</b>	26.07.2017
(11) <b>3 262 625</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 677</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 729</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 626</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 678</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 730</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 627</b>	26.07.2017	(11) <b>3 262 679</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 731</b>	18.08.2017
(11) <b>3 262 628</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 680</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 732</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 629</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 681</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 733</b>	07.09.2017
(11) <b>3 262 630</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 682</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 734</b>	10.08.2017
(11) <b>3 262 631</b>	28.07.2017	(11) <b>3 262 683</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 735</b>	20.07.2017
(11) <b>3 262 632</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 684</b>	07.06.2017	(11) <b>3 262 736</b>	20.07.2017
(11) <b>3 262 633</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 685</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 737</b>	12.07.2017
(11) <b>3 262 634</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 686</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 738</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 635</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 687</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 739</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 636</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 688</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 740</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 637</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 689</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 741</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 638</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 690</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 742</b>	22.09.2017
(11) <b>3 262 639</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 691</b>	11.07.2017	(11) <b>3 262 743</b>	13.07.2017
(11) <b>3 262 640</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 692</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 744</b>	13.07.2017
(11) <b>3 262 641</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 693</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 745</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 642</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 694</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 746</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 643</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 695</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 747</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 644</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 696</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 748</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 645</b>	07.08.2017	(11) <b>3 262 697</b>	13.09.2017	(11) <b>3 262 749</b>	14.09.2017
(11) <b>3 262 646</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 698</b>	18.07.2017	(11) <b>3 262 750</b>	23.08.2017
(11) <b>3 262 647</b>	20.07.2017	(11) <b>3 262 699</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 751</b>	03.07.2017
(11) <b>3 262 648</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 700</b>	28.04.2016	(11) <b>3 262 752</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 649</b>	20.07.2017	(11) <b>3 262 701</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 753</b>	03.07.2017
(11) <b>3 262 650</b>	12.07.2017	(11) <b>3 262 702</b>	07.09.2017	(11) <b>3 262 754</b>	15.08.2017
(11) <b>3 262 651</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 703</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 755</b>	29.08.2017
(11) <b>3 262 652</b>	14.07.2017	(11) <b>3 262 704</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 756</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 653</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 705</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 757</b>	21.08.2017
(11) <b>3 262 654</b>	14.06.2017	(11) <b>3 262 706</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 758</b>	13.07.2017
(11) <b>3 262 655</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 707</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 759</b>	17.07.2017
(11) <b>3 262 656</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 708</b>	07.06.2017	(11) <b>3 262 760</b>	03.07.2017
(11) <b>3 262 657</b>	09.08.2017	(11) <b>3 262 709</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 761</b>	16.11.2017
(11) <b>3 262 658</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 710</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 762</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 659</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 711</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 763</b>	13.07.2017
(11) <b>3 262 660</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 712</b>	11.08.2017	(11) <b>3 262 764</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 661</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 713</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 765</b>	28.07.2017
(11) <b>3 262 662</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 714</b>	09.10.2017	(11) <b>3 262 766</b>	27.07.2017
(11) <b>3 262 663</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 715</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 767</b>	11.09.2017
(11) <b>3 262 664</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 716</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 768</b>	08.08.2017
(11) <b>3 262 665</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 717</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 769</b>	23.08.2017
(11) <b>3 262 666</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 718</b>	14.09.2017	(11) <b>3 262 770</b>	13.09.2017
(11) <b>3 262 667</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 719</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 771</b>	20.09.2017
(11) <b>3 262 668</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 720</b>	27.07.2017	(11) <b>3 262 772</b>	01.08.2017
(11) <b>3 262 669</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 721</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 773</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 670</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 722</b>	27.07.2017	(11) <b>3 262 774</b>	30.08.2017

(11) <b>3 262 775</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 827</b>	05.09.2017	(11) <b>3 262 879</b>	06.07.2017
(11) <b>3 262 776</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 828</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 880</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 777</b>	15.08.2017	(11) <b>3 262 829</b>	22.09.2017	(11) <b>3 262 881</b>	17.07.2017
(11) <b>3 262 778</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 830</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 882</b>	25.08.2017
(11) <b>3 262 779</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 831</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 883</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 780</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 832</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 884</b>	17.08.2017
(11) <b>3 262 781</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 833</b>	12.09.2017	(11) <b>3 262 885</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 782</b>	04.08.2017	(11) <b>3 262 834</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 886</b>	30.09.2017
(11) <b>3 262 783</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 835</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 887</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 784</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 836</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 888</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 785</b>	04.08.2017	(11) <b>3 262 837</b>	16.08.2017	(11) <b>3 262 889</b>	07.07.2017
(11) <b>3 262 786</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 838</b>	07.08.2017	(11) <b>3 262 890</b>	04.07.2017
(11) <b>3 262 787</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 839</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 891</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 788</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 840</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 892</b>	01.09.2017
(11) <b>3 262 789</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 841</b>	11.07.2017	(11) <b>3 262 893</b>	12.07.2017
(11) <b>3 262 790</b>	03.07.2017	(11) <b>3 262 842</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 894</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 791</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 843</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 895</b>	16.08.2017
(11) <b>3 262 792</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 844</b>	08.09.2017	(11) <b>3 262 896</b>	07.08.2017
(11) <b>3 262 793</b>	22.06.2017	(11) <b>3 262 845</b>	03.08.2017	(11) <b>3 262 897</b>	10.08.2017
(11) <b>3 262 794</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 846</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 898</b>	21.07.2017
(11) <b>3 262 795</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 847</b>	20.09.2017	(11) <b>3 262 899</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 796</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 848</b>	13.04.2017	(11) <b>3 262 900</b>	20.07.2017
(11) <b>3 262 797</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 849</b>	17.07.2017	(11) <b>3 262 901</b>	02.08.2017
(11) <b>3 262 798</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 850</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 902</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 799</b>	23.06.2017	(11) <b>3 262 851</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 903</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 800</b>	27.06.2017	(11) <b>3 262 852</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 904</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 801</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 853</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 905</b>	16.08.2017
(11) <b>3 262 802</b>	22.06.2017	(11) <b>3 262 854</b>	31.08.2017	(11) <b>3 262 906</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 803</b>	28.09.2017	(11) <b>3 262 855</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 907</b>	28.08.2017
(11) <b>3 262 804</b>	18.09.2017	(11) <b>3 262 856</b>	21.09.2017	(11) <b>3 262 908</b>	01.09.2017
(11) <b>3 262 805</b>	19.09.2017	(11) <b>3 262 857</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 909</b>	12.09.2017
(11) <b>3 262 806</b>	16.06.2017	(11) <b>3 262 858</b>	24.07.2017	(11) <b>3 262 911</b>	26.07.2017
(11) <b>3 262 807</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 859</b>	27.06.2017	(11) <b>3 262 915</b>	07.06.2017
(11) <b>3 262 808</b>	21.08.2017	(11) <b>3 262 860</b>	08.11.2017	(11) <b>3 262 926</b>	21.08.2017
(11) <b>3 262 809</b>	09.08.2017	(11) <b>3 262 861</b>	22.08.2017	(11) <b>3 262 933</b>	30.06.2017
(11) <b>3 262 810</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 862</b>	08.08.2017	(11) <b>3 262 936</b>	19.09.2017
(11) <b>3 262 811</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 863</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 937</b>	08.08.2017
(11) <b>3 262 812</b>	29.09.2017	(11) <b>3 262 864</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 939</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 813</b>	29.06.2017	(11) <b>3 262 865</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 946</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 814</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 866</b>	30.09.2017	(11) <b>3 262 947</b>	26.09.2017
(11) <b>3 262 815</b>	26.07.2017	(11) <b>3 262 867</b>	11.07.2017	(11) <b>3 262 948</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 816</b>	15.09.2017	(11) <b>3 262 868</b>	24.08.2017	(11) <b>3 262 949</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 817</b>	27.09.2017	(11) <b>3 262 869</b>	07.09.2017	(11) <b>3 262 950</b>	31.08.2017
(11) <b>3 262 818</b>	09.08.2017	(11) <b>3 262 870</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 951</b>	08.08.2017
(11) <b>3 262 819</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 871</b>	25.09.2017	(11) <b>3 262 954</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 820</b>	10.08.2017	(11) <b>3 262 872</b>	17.07.2017	(11) <b>3 262 956</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 821</b>	29.08.2017	(11) <b>3 262 873</b>	01.09.2017	(11) <b>3 262 963</b>	25.07.2017
(11) <b>3 262 822</b>	29.06.2017	(11) <b>3 262 874</b>	04.07.2017	(11) <b>3 262 966</b>	07.06.2017
(11) <b>3 262 823</b>	30.06.2017	(11) <b>3 262 875</b>	17.08.2017	(11) <b>3 262 972</b>	25.09.2017
(11) <b>3 262 824</b>	14.07.2017	(11) <b>3 262 876</b>	13.07.2017	(11) <b>3 262 973</b>	27.09.2017
(11) <b>3 262 825</b>	26.09.2017	(11) <b>3 262 877</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 976</b>	21.06.2017
(11) <b>3 262 826</b>	17.07.2017	(11) <b>3 262 878</b>	06.07.2017	(11) <b>3 262 981</b>	06.11.2017



(11) <b>3 262 984</b>	18.07.2016	(11) <b>3 263 110</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 265</b>	24.08.2017
(11) <b>3 262 990</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 114</b>	22.09.2017	(11) <b>3 263 266</b>	02.06.2017
(11) <b>3 263 002</b>	17.08.2016	(11) <b>3 263 119</b>	08.09.2017	(11) <b>3 263 267</b>	30.01.2017
(11) <b>3 263 003</b>	17.08.2016	(11) <b>3 263 120</b>	16.05.2017	(11) <b>3 263 268</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 004</b>	17.08.2016	(11) <b>3 263 122</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 269</b>	03.05.2017
(11) <b>3 263 006</b>	15.09.2017	(11) <b>3 263 127</b>	25.07.2017	(11) <b>3 263 272</b>	27.09.2017
(11) <b>3 263 007</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 128</b>	18.07.2017	(11) <b>3 263 274</b>	20.04.2017
(11) <b>3 263 008</b>	28.09.2017	(11) <b>3 263 130</b>	14.07.2017	(11) <b>3 263 275</b>	06.09.2017
(11) <b>3 263 010</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 132</b>	28.08.2017	(11) <b>3 263 276</b>	29.09.2017
(11) <b>3 263 011</b>	21.09.2017	(11) <b>3 263 133</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 284</b>	16.03.2017
(11) <b>3 263 012</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 134</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 286</b>	14.08.2017
(11) <b>3 263 013</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 135</b>	20.09.2017	(11) <b>3 263 290</b>	12.09.2017
(11) <b>3 263 014</b>	28.09.2017	(11) <b>3 263 137</b>	18.10.2016	(11) <b>3 263 291</b>	14.09.2017
(11) <b>3 263 015</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 140</b>	22.08.2017	(11) <b>3 263 293</b>	29.06.2017
(11) <b>3 263 016</b>	22.08.2017	(11) <b>3 263 141</b>	27.07.2017	(11) <b>3 263 294</b>	05.07.2017
(11) <b>3 263 017</b>	07.08.2017	(11) <b>3 263 142</b>	01.08.2017	(11) <b>3 263 295</b>	29.06.2016
(11) <b>3 263 020</b>	27.10.2017	(11) <b>3 263 146</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 296</b>	28.08.2017
(11) <b>3 263 021</b>	27.10.2017	(11) <b>3 263 150</b>	08.08.2017	(11) <b>3 263 299</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 022</b>	22.02.2017	(11) <b>3 263 151</b>	17.08.2017	(11) <b>3 263 303</b>	03.08.2017
(11) <b>3 263 023</b>	09.08.2017	(11) <b>3 263 152</b>	11.09.2017	(11) <b>3 263 304</b>	13.03.2017
(11) <b>3 263 026</b>	22.09.2017	(11) <b>3 263 155</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 305</b>	04.09.2017
(11) <b>3 263 027</b>	29.09.2017	(11) <b>3 263 158</b>	28.06.2017	(11) <b>3 263 306</b>	29.09.2017
(11) <b>3 263 029</b>	04.09.2017	(11) <b>3 263 165</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 307</b>	29.09.2017
(11) <b>3 263 039</b>	12.09.2017	(11) <b>3 263 170</b>	22.06.2017	(11) <b>3 263 308</b>	28.09.2017
(11) <b>3 263 040</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 173</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 309</b>	24.08.2017
(11) <b>3 263 042</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 176</b>	17.08.2016	(11) <b>3 263 310</b>	28.09.2017
(11) <b>3 263 044</b>	16.08.2017	(11) <b>3 263 183</b>	27.06.2016	(11) <b>3 263 311</b>	24.07.2017
(11) <b>3 263 048</b>	07.08.2017	(11) <b>3 263 194</b>	21.08.2017	(11) <b>3 263 320</b>	27.03.2017
(11) <b>3 263 052</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 195</b>	20.09.2017	(11) <b>3 263 327</b>	03.08.2017
(11) <b>3 263 053</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 196</b>	28.07.2017	(11) <b>3 263 330</b>	29.08.2017
(11) <b>3 263 057</b>	30.06.2017	(11) <b>3 263 199</b>	01.07.2016	(11) <b>3 263 331</b>	29.08.2017
(11) <b>3 263 058</b>	08.06.2017	(11) <b>3 263 204</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 332</b>	27.09.2017
(11) <b>3 263 059</b>	29.09.2017	(11) <b>3 263 205</b>	29.06.2017	(11) <b>3 263 335</b>	08.09.2017
(11) <b>3 263 060</b>	14.09.2017	(11) <b>3 263 208</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 336</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 061</b>	15.09.2017	(11) <b>3 263 212</b>	14.07.2017	(11) <b>3 263 337</b>	08.08.2017
(11) <b>3 263 062</b>	22.09.2017	(11) <b>3 263 213</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 339</b>	31.08.2017
(11) <b>3 263 063</b>	22.09.2017	(11) <b>3 263 214</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 340</b>	16.08.2017
(11) <b>3 263 064</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 222</b>	27.06.2016	(11) <b>3 263 343</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 073</b>	21.07.2017	(11) <b>3 263 231</b>	19.07.2017	(11) <b>3 263 349</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 074</b>	24.07.2017	(11) <b>3 263 238</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 351</b>	20.06.2017
(11) <b>3 263 082</b>	20.09.2017	(11) <b>3 263 240</b>	25.07.2017	(11) <b>3 263 352</b>	31.08.2017
(11) <b>3 263 086</b>	20.06.2017	(11) <b>3 263 242</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 353</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 090</b>	31.07.2017	(11) <b>3 263 243</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 354</b>	25.08.2017
(11) <b>3 263 091</b>	31.07.2017	(11) <b>3 263 244</b>	28.09.2017	(11) <b>3 263 355</b>	24.08.2017
(11) <b>3 263 092</b>	03.07.2017	(11) <b>3 263 246</b>	23.06.2017	(11) <b>3 263 362</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 094</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 247</b>	05.09.2017	(11) <b>3 263 363</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 097</b>	28.08.2017	(11) <b>3 263 248</b>	11.09.2017	(11) <b>3 263 364</b>	13.09.2017
(11) <b>3 263 098</b>	21.08.2017	(11) <b>3 263 250</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 375</b>	24.08.2017
(11) <b>3 263 103</b>	22.09.2017	(11) <b>3 263 253</b>	29.08.2017	(11) <b>3 263 379</b>	24.05.2017
(11) <b>3 263 106</b>	11.08.2017	(11) <b>3 263 255</b>	07.07.2017	(11) <b>3 263 386</b>	29.06.2017
(11) <b>3 263 107</b>	20.07.2017	(11) <b>3 263 256</b>	10.08.2017	(11) <b>3 263 388</b>	23.08.2017
(11) <b>3 263 109</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 264</b>	17.08.2017	(11) <b>3 263 399</b>	21.07.2017

(11) <b>3 263 407</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 546</b>	07.09.2017	(11) <b>3 263 648</b>	23.08.2017
(11) <b>3 263 409</b>	08.06.2017	(11) <b>3 263 550</b>	06.09.2017	(11) <b>3 263 651</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 411</b>	22.06.2017	(11) <b>3 263 551</b>	13.06.2017	(11) <b>3 263 654</b>	07.06.2017
(11) <b>3 263 416</b>	01.08.2017	(11) <b>3 263 553</b>	10.08.2017	(11) <b>3 263 655</b>	09.08.2017
(11) <b>3 263 417</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 555</b>	18.08.2017	(11) <b>3 263 656</b>	08.08.2017
(11) <b>3 263 418</b>	12.05.2017	(11) <b>3 263 564</b>	01.08.2017	(11) <b>3 263 657</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 420</b>	13.04.2017	(11) <b>3 263 565</b>	13.07.2017	(11) <b>3 263 658</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 421</b>	12.09.2017	(11) <b>3 263 568</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 660</b>	14.09.2017
(11) <b>3 263 422</b>	07.07.2017	(11) <b>3 263 570</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 661</b>	14.08.2017
(11) <b>3 263 423</b>	29.09.2017	(11) <b>3 263 571</b>	19.05.2017	(11) <b>3 263 662</b>	23.08.2017
(11) <b>3 263 424</b>	09.05.2017	(11) <b>3 263 572</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 666</b>	13.10.2016
(11) <b>3 263 430</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 573</b>	01.09.2017	(11) <b>3 263 668</b>	27.07.2017
(11) <b>3 263 431</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 575</b>	04.11.2016	(11) <b>3 263 669</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 432</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 576</b>	29.05.2017	(11) <b>3 263 670</b>	01.08.2017
(11) <b>3 263 433</b>	19.09.2016	(11) <b>3 263 579</b>	03.08.2017	(11) <b>3 263 671</b>	27.07.2017
(11) <b>3 263 435</b>	18.08.2017	(11) <b>3 263 580</b>	01.08.2017	(11) <b>3 263 672</b>	20.09.2017
(11) <b>3 263 438</b>	30.05.2017	(11) <b>3 263 582</b>	28.07.2017	(11) <b>3 263 673</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 439</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 584</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 674</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 440</b>	30.06.2017	(11) <b>3 263 587</b>	04.08.2017	(11) <b>3 263 676</b>	08.06.2017
(11) <b>3 263 442</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 590</b>	29.06.2017	(11) <b>3 263 677</b>	18.08.2017
(11) <b>3 263 445</b>	25.08.2016	(11) <b>3 263 591</b>	02.08.2017	(11) <b>3 263 680</b>	30.06.2016
(11) <b>3 263 447</b>	28.07.2017	(11) <b>3 263 594</b>	15.05.2017	(11) <b>3 263 683</b>	25.10.2016
(11) <b>3 263 449</b>	07.03.2017	(11) <b>3 263 597</b>	07.06.2017	(11) <b>3 263 684</b>	22.02.2017
(11) <b>3 263 455</b>	26.06.2017	(11) <b>3 263 598</b>	10.08.2017	(11) <b>3 263 685</b>	21.06.2017
(11) <b>3 263 456</b>	30.06.2017	(11) <b>3 263 599</b>	30.08.2017	(11) <b>3 263 686</b>	17.08.2017
(11) <b>3 263 457</b>	06.04.2017	(11) <b>3 263 602</b>	01.08.2017	(11) <b>3 263 689</b>	21.06.2017
(11) <b>3 263 474</b>	22.08.2017	(11) <b>3 263 603</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 690</b>	21.06.2017
(11) <b>3 263 477</b>	21.09.2017	(11) <b>3 263 604</b>	27.07.2017	(11) <b>3 263 692</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 478</b>	29.09.2015	(11) <b>3 263 605</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 693</b>	24.08.2017
(11) <b>3 263 480</b>	16.06.2017	(11) <b>3 263 607</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 697</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 481</b>	12.09.2017	(11) <b>3 263 608</b>	18.08.2017	(11) <b>3 263 698</b>	07.07.2016
(11) <b>3 263 482</b>	20.06.2017	(11) <b>3 263 609</b>	13.07.2017	(11) <b>3 263 699</b>	07.07.2016
(11) <b>3 263 484</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 610</b>	14.09.2017	(11) <b>3 263 702</b>	03.08.2017
(11) <b>3 263 485</b>	14.08.2017	(11) <b>3 263 613</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 709</b>	18.08.2017
(11) <b>3 263 490</b>	21.08.2017	(11) <b>3 263 618</b>	13.01.2017	(11) <b>3 263 711</b>	22.06.2017
(11) <b>3 263 497</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 622</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 713</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 506</b>	20.09.2017	(11) <b>3 263 624</b>	10.08.2017	(11) <b>3 263 714</b>	20.09.2017
(11) <b>3 263 507</b>	20.09.2017	(11) <b>3 263 625</b>	07.08.2017	(11) <b>3 263 716</b>	15.09.2017
(11) <b>3 263 508</b>	15.08.2016	(11) <b>3 263 629</b>	11.08.2017	(11) <b>3 263 719</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 519</b>	11.07.2017	(11) <b>3 263 630</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 720</b>	11.08.2017
(11) <b>3 263 521</b>	08.06.2017	(11) <b>3 263 631</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 721</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 522</b>	04.09.2017	(11) <b>3 263 632</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 725</b>	29.08.2017
(11) <b>3 263 524</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 633</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 727</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 525</b>	14.08.2017	(11) <b>3 263 634</b>	15.08.2017	(11) <b>3 263 728</b>	21.08.2017
(11) <b>3 263 526</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 635</b>	12.09.2017	(11) <b>3 263 729</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 527</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 636</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 730</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 528</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 637</b>	14.07.2017	(11) <b>3 263 731</b>	17.09.2017
(11) <b>3 263 530</b>	13.06.2017	(11) <b>3 263 638</b>	11.09.2017	(11) <b>3 263 732</b>	25.08.2017
(11) <b>3 263 536</b>	25.09.2017	(11) <b>3 263 642</b>	28.09.2017	(11) <b>3 263 733</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 539</b>	27.07.2017	(11) <b>3 263 645</b>	07.09.2017	(11) <b>3 263 734</b>	21.09.2017
(11) <b>3 263 542</b>	10.07.2017	(11) <b>3 263 646</b>	15.08.2017	(11) <b>3 263 741</b>	17.08.2017
(11) <b>3 263 544</b>	11.09.2017	(11) <b>3 263 647</b>	08.06.2017	(11) <b>3 263 742</b>	25.09.2017

(11) <b>3 263 745</b>	19.06.2017	(11) <b>3 263 908</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 045</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 747</b>	27.07.2017	(11) <b>3 263 909</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 046</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 750</b>	23.08.2017	(11) <b>3 263 911</b>	14.08.2017	(11) <b>3 264 047</b>	29.06.2016
(11) <b>3 263 753</b>	19.09.2017	(11) <b>3 263 916</b>	28.07.2017	(11) <b>3 264 048</b>	13.06.2017
(11) <b>3 263 754</b>	02.03.2017	(11) <b>3 263 923</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 054</b>	23.11.2017
(11) <b>3 263 756</b>	07.09.2017	(11) <b>3 263 924</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 055</b>	17.08.2017
(11) <b>3 263 757</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 926</b>	04.04.2017	(11) <b>3 264 056</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 761</b>	22.06.2017	(11) <b>3 263 928</b>	28.08.2017	(11) <b>3 264 058</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 773</b>	28.09.2017	(11) <b>3 263 929</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 061</b>	17.03.2017
(11) <b>3 263 775</b>	29.06.2017	(11) <b>3 263 930</b>	06.09.2017	(11) <b>3 264 062</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 786</b>	26.06.2017	(11) <b>3 263 931</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 064</b>	31.08.2017
(11) <b>3 263 792</b>	11.10.2017	(11) <b>3 263 932</b>	10.05.2017	(11) <b>3 264 065</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 798</b>	30.06.2017	(11) <b>3 263 933</b>	28.03.2017	(11) <b>3 264 067</b>	29.09.2017
(11) <b>3 263 799</b>	18.09.2017	(11) <b>3 263 934</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 069</b>	08.09.2017
(11) <b>3 263 804</b>	20.06.2017	(11) <b>3 263 937</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 071</b>	03.08.2017
(11) <b>3 263 805</b>	20.12.2016	(11) <b>3 263 939</b>	29.08.2017	(11) <b>3 264 072</b>	03.03.2017
(11) <b>3 263 806</b>	30.01.2017	(11) <b>3 263 940</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 075</b>	31.03.2017
(11) <b>3 263 810</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 941</b>	07.09.2017	(11) <b>3 264 076</b>	09.06.2017
(11) <b>3 263 819</b>	30.08.2017	(11) <b>3 263 943</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 081</b>	03.11.2016
(11) <b>3 263 820</b>	13.09.2017	(11) <b>3 263 946</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 082</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 840</b>	17.01.2017	(11) <b>3 263 947</b>	25.08.2017	(11) <b>3 264 083</b>	19.09.2017
(11) <b>3 263 847</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 949</b>	15.09.2017	(11) <b>3 264 084</b>	20.09.2017
(11) <b>3 263 848</b>	19.06.2017	(11) <b>3 263 951</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 085</b>	20.09.2017
(11) <b>3 263 853</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 952</b>	30.05.2017	(11) <b>3 264 093</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 854</b>	26.09.2017	(11) <b>3 263 955</b>	17.08.2017	(11) <b>3 264 096</b>	13.09.2017
(11) <b>3 263 857</b>	14.08.2017	(11) <b>3 263 958</b>	13.09.2017	(11) <b>3 264 098</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 859</b>	22.06.2017	(11) <b>3 263 963</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 099</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 860</b>	24.08.2017	(11) <b>3 263 971</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 100</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 861</b>	25.08.2017	(11) <b>3 263 972</b>	07.07.2017	(11) <b>3 264 101</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 863</b>	05.09.2017	(11) <b>3 263 973</b>	17.08.2017	(11) <b>3 264 102</b>	22.09.2017
(11) <b>3 263 864</b>	17.08.2017	(11) <b>3 263 975</b>	30.05.2017	(11) <b>3 264 110</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 865</b>	18.08.2017	(11) <b>3 263 976</b>	17.10.2017	(11) <b>3 264 114</b>	27.09.2017
(11) <b>3 263 868</b>	27.07.2017	(11) <b>3 263 987</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 116</b>	02.06.2017
(11) <b>3 263 871</b>	11.09.2017	(11) <b>3 263 990</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 119</b>	22.08.2017
(11) <b>3 263 872</b>	27.09.2017	(11) <b>3 263 993</b>	14.08.2017	(11) <b>3 264 120</b>	18.09.2017
(11) <b>3 263 873</b>	12.06.2017	(11) <b>3 263 997</b>	20.02.2017	(11) <b>3 264 122</b>	25.09.2017
(11) <b>3 263 874</b>	27.06.2017	(11) <b>3 263 999</b>	06.07.2017	(11) <b>3 264 126</b>	03.07.2017
(11) <b>3 263 875</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 000</b>	12.07.2017	(11) <b>3 264 127</b>	12.06.2017
(11) <b>3 263 876</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 002</b>	11.07.2017	(11) <b>3 264 128</b>	26.07.2017
(11) <b>3 263 877</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 008</b>	18.07.2017	(11) <b>3 264 133</b>	28.06.2017
(11) <b>3 263 878</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 009</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 138</b>	21.09.2017
(11) <b>3 263 879</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 010</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 139</b>	26.06.2017
(11) <b>3 263 880</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 011</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 144</b>	27.09.2017
(11) <b>3 263 885</b>	28.08.2017	(11) <b>3 264 012</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 146</b>	24.08.2017
(11) <b>3 263 886</b>	02.06.2017	(11) <b>3 264 018</b>	26.06.2017	(11) <b>3 264 147</b>	28.12.2016
(11) <b>3 263 893</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 023</b>	01.09.2017	(11) <b>3 264 148</b>	19.06.2017
(11) <b>3 263 897</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 027</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 152</b>	21.09.2017
(11) <b>3 263 900</b>	25.07.2017	(11) <b>3 264 028</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 154</b>	26.01.2017
(11) <b>3 263 901</b>	20.09.2017	(11) <b>3 264 030</b>	19.09.2017	(11) <b>3 264 155</b>	27.06.2017
(11) <b>3 263 902</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 031</b>	21.08.2017	(11) <b>3 264 156</b>	26.09.2017
(11) <b>3 263 903</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 032</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 157</b>	29.09.2017
(11) <b>3 263 905</b>	01.08.2017	(11) <b>3 264 035</b>	01.07.2016	(11) <b>3 264 158</b>	29.09.2017



(11) <b>3 264 159</b>	04.08.2017	(11) <b>3 264 284</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 422</b>	19.07.2017
(11) <b>3 264 160</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 285</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 423</b>	27.05.2017
(11) <b>3 264 163</b>	03.08.2017	(11) <b>3 264 291</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 426</b>	18.07.2017
(11) <b>3 264 166</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 294</b>	30.06.2017	(11) <b>3 264 428</b>	12.09.2017
(11) <b>3 264 167</b>	26.06.2017	(11) <b>3 264 297</b>	30.06.2017	(11) <b>3 264 430</b>	18.05.2017
(11) <b>3 264 169</b>	07.07.2017	(11) <b>3 264 304</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 437</b>	20.07.2017
(11) <b>3 264 172</b>	18.08.2017	(11) <b>3 264 309</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 440</b>	24.08.2017
(11) <b>3 264 173</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 311</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 441</b>	24.08.2017
(11) <b>3 264 175</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 313</b>	11.08.2017	(11) <b>3 264 443</b>	19.05.2017
(11) <b>3 264 176</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 315</b>	26.07.2017	(11) <b>3 264 445</b>	18.08.2017
(11) <b>3 264 177</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 327</b>	21.06.2017	(11) <b>3 264 446</b>	21.06.2017
(11) <b>3 264 178</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 328</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 448</b>	11.09.2017
(11) <b>3 264 179</b>	19.09.2017	(11) <b>3 264 334</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 449</b>	25.05.2017
(11) <b>3 264 180</b>	19.09.2017	(11) <b>3 264 336</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 450</b>	25.08.2017
(11) <b>3 264 181</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 339</b>	30.05.2017	(11) <b>3 264 451</b>	25.08.2017
(11) <b>3 264 184</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 340</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 460</b>	10.01.2017
(11) <b>3 264 185</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 343</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 461</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 193</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 347</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 464</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 196</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 349</b>	31.07.2017	(11) <b>3 264 466</b>	17.08.2017
(11) <b>3 264 203</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 354</b>	27.07.2017	(11) <b>3 264 467</b>	20.12.2016
(11) <b>3 264 204</b>	02.08.2017	(11) <b>3 264 355</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 468</b>	30.12.2016
(11) <b>3 264 209</b>	10.07.2017	(11) <b>3 264 356</b>	09.02.2017	(11) <b>3 264 476</b>	16.08.2017
(11) <b>3 264 210</b>	22.05.2017	(11) <b>3 264 358</b>	22.06.2017	(11) <b>3 264 477</b>	24.10.2016
(11) <b>3 264 212</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 361</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 480</b>	19.06.2017
(11) <b>3 264 221</b>	25.11.2016	(11) <b>3 264 362</b>	03.08.2017	(11) <b>3 264 483</b>	30.09.2016
(11) <b>3 264 227</b>	21.08.2017	(11) <b>3 264 363</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 486</b>	18.08.2017
(11) <b>3 264 233</b>	13.07.2017	(11) <b>3 264 364</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 487</b>	24.07.2017
(11) <b>3 264 234</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 369</b>	21.11.2017	(11) <b>3 264 488</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 235</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 370</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 490</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 236</b>	12.09.2017	(11) <b>3 264 375</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 492</b>	05.09.2017
(11) <b>3 264 237</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 377</b>	25.08.2017	(11) <b>3 264 493</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 238</b>	20.04.2017	(11) <b>3 264 380</b>	16.06.2017	(11) <b>3 264 496</b>	19.06.2017
(11) <b>3 264 240</b>	19.07.2017	(11) <b>3 264 381</b>	20.09.2017	(11) <b>3 264 498</b>	28.10.2016
(11) <b>3 264 243</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 385</b>	30.06.2017	(11) <b>3 264 500</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 245</b>	14.08.2017	(11) <b>3 264 388</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 503</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 246</b>	20.09.2017	(11) <b>3 264 389</b>	08.05.2017	(11) <b>3 264 504</b>	07.09.2017
(11) <b>3 264 248</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 392</b>	19.06.2017	(11) <b>3 264 505</b>	22.09.2017
(11) <b>3 264 249</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 396</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 507</b>	13.06.2017
(11) <b>3 264 252</b>	17.08.2017	(11) <b>3 264 397</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 509</b>	27.06.2017
(11) <b>3 264 256</b>	08.06.2017	(11) <b>3 264 399</b>	05.09.2017	(11) <b>3 264 510</b>	27.06.2017
(11) <b>3 264 258</b>	20.09.2017	(11) <b>3 264 400</b>	07.07.2017	(11) <b>3 264 511</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 263</b>	09.05.2017	(11) <b>3 264 401</b>	12.05.2017	(11) <b>3 264 512</b>	30.06.2017
(11) <b>3 264 265</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 402</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 513</b>	22.09.2017
(11) <b>3 264 266</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 403</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 514</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 268</b>	30.06.2016	(11) <b>3 264 406</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 516</b>	17.08.2017
(11) <b>3 264 272</b>	08.08.2017	(11) <b>3 264 407</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 517</b>	21.09.2017
(11) <b>3 264 273</b>	13.09.2017	(11) <b>3 264 410</b>	18.09.2017	(11) <b>3 264 518</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 275</b>	11.10.2017	(11) <b>3 264 411</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 519</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 278</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 412</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 520</b>	12.09.2017
(11) <b>3 264 280</b>	13.04.2017	(11) <b>3 264 413</b>	15.09.2017	(11) <b>3 264 521</b>	28.06.2017
(11) <b>3 264 282</b>	07.12.2016	(11) <b>3 264 417</b>	28.06.2017	(11) <b>3 264 523</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 283</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 421</b>	14.09.2017	(11) <b>3 264 525</b>	26.05.2017

(11) <b>3 264 526</b>	28.06.2017	(11) <b>3 264 632</b>	27.07.2017	(11) <b>3 264 751</b>	19.09.2017
(11) <b>3 264 527</b>	28.06.2017	(11) <b>3 264 633</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 752</b>	30.06.2017
(11) <b>3 264 530</b>	07.08.2017	(11) <b>3 264 636</b>	21.06.2017	(11) <b>3 264 753</b>	15.05.2017
(11) <b>3 264 532</b>	22.05.2017	(11) <b>3 264 637</b>	24.07.2017	(11) <b>3 264 754</b>	26.07.2017
(11) <b>3 264 535</b>	28.08.2017	(11) <b>3 264 639</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 756</b>	17.08.2017
(11) <b>3 264 541</b>	28.06.2017	(11) <b>3 264 640</b>	05.09.2017	(11) <b>3 264 762</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 542</b>	17.07.2017	(11) <b>3 264 642</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 767</b>	27.09.2017
(11) <b>3 264 543</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 645</b>	21.08.2017	(11) <b>3 264 770</b>	07.08.2017
(11) <b>3 264 545</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 646</b>	21.09.2017	(11) <b>3 264 771</b>	21.08.2017
(11) <b>3 264 549</b>	11.04.2016	(11) <b>3 264 647</b>	07.09.2017	(11) <b>3 264 772</b>	17.08.2017
(11) <b>3 264 551</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 650</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 775</b>	21.08.2017
(11) <b>3 264 554</b>	25.08.2017	(11) <b>3 264 651</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 776</b>	16.08.2017
(11) <b>3 264 555</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 652</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 779</b>	30.06.2016
(11) <b>3 264 556</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 653</b>	03.05.2017	(11) <b>3 264 781</b>	25.08.2017
(11) <b>3 264 557</b>	24.08.2017	(11) <b>3 264 654</b>	28.02.2017	(11) <b>3 264 782</b>	27.06.2017
(11) <b>3 264 558</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 655</b>	12.06.2017	(11) <b>3 264 784</b>	04.08.2017
(11) <b>3 264 560</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 656</b>	27.07.2017	(11) <b>3 264 785</b>	20.07.2017
(11) <b>3 264 561</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 657</b>	01.08.2017	(11) <b>3 264 788</b>	07.09.2017
(11) <b>3 264 562</b>	19.07.2017	(11) <b>3 264 659</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 790</b>	07.09.2017
(11) <b>3 264 563</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 662</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 792</b>	16.03.2017
(11) <b>3 264 565</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 663</b>	14.04.2017	(11) <b>3 264 795</b>	22.09.2017
(11) <b>3 264 566</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 664</b>	11.04.2017	(11) <b>3 264 796</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 568</b>	31.07.2017	(11) <b>3 264 666</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 797</b>	14.08.2017
(11) <b>3 264 570</b>	17.08.2017	(11) <b>3 264 667</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 803</b>	29.09.2017
(11) <b>3 264 572</b>	22.08.2017	(11) <b>3 264 668</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 805</b>	16.08.2017
(11) <b>3 264 574</b>	30.06.2017	(11) <b>3 264 670</b>	13.07.2017	(11) <b>3 264 806</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 575</b>	28.06.2016	(11) <b>3 264 671</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 808</b>	09.08.2017
(11) <b>3 264 576</b>	21.09.2017	(11) <b>3 264 674</b>	02.06.2017	(11) <b>3 264 809</b>	01.07.2016
(11) <b>3 264 579</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 689</b>	30.08.2017	(11) <b>3 264 810</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 580</b>	25.08.2017	(11) <b>3 264 692</b>	06.07.2017	(11) <b>3 264 813</b>	10.08.2017
(11) <b>3 264 581</b>	23.08.2017	(11) <b>3 264 696</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 820</b>	24.08.2017
(11) <b>3 264 582</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 700</b>	25.09.2017	(11) <b>3 264 823</b>	10.08.2017
(11) <b>3 264 583</b>	18.08.2017	(11) <b>3 264 703</b>	01.06.2017	(11) <b>3 264 824</b>	25.09.2017
(11) <b>3 264 585</b>	04.09.2017	(11) <b>3 264 704</b>	17.10.2016	(11) <b>3 264 826</b>	27.09.2017
(11) <b>3 264 588</b>	20.04.2017	(11) <b>3 264 705</b>	16.08.2017	(11) <b>3 264 827</b>	22.09.2017
(11) <b>3 264 590</b>	02.08.2017	(11) <b>3 264 706</b>	21.06.2017	(11) <b>3 264 828</b>	29.09.2017
(11) <b>3 264 591</b>	05.04.2017	(11) <b>3 264 707</b>	26.09.2017	(11) <b>3 264 829</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 592</b>	01.08.2017	(11) <b>3 264 709</b>	14.02.2017	(11) <b>3 264 831</b>	29.06.2016
(11) <b>3 264 599</b>	07.06.2017	(11) <b>3 264 713</b>	31.05.2017	(11) <b>3 264 834</b>	21.09.2017
(11) <b>3 264 601</b>	11.09.2017	(11) <b>3 264 716</b>	12.06.2017	(11) <b>3 264 835</b>	22.08.2017
(11) <b>3 264 602</b>	29.08.2017	(11) <b>3 264 717</b>	23.06.2017	(11) <b>3 264 837</b>	11.08.2017
(11) <b>3 264 606</b>	01.06.2017	(11) <b>3 264 723</b>	27.09.2017	(11) <b>3 264 838</b>	04.09.2017
(11) <b>3 264 608</b>	12.06.2017	(11) <b>3 264 724</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 839</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 609</b>	12.06.2017	(11) <b>3 264 729</b>	20.10.2016	(11) <b>3 264 840</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 613</b>	28.09.2017	(11) <b>3 264 730</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 841</b>	28.09.2017
(11) <b>3 264 617</b>	22.03.2017	(11) <b>3 264 731</b>	24.01.2017	(11) <b>3 264 842</b>	27.09.2017
(11) <b>3 264 621</b>	02.03.2017	(11) <b>3 264 737</b>	30.06.2017	(11) <b>3 264 843</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 623</b>	26.07.2017	(11) <b>3 264 738</b>	15.09.2017	(11) <b>3 264 844</b>	06.10.2017
(11) <b>3 264 624</b>	12.06.2017	(11) <b>3 264 742</b>	18.08.2017	(11) <b>3 264 846</b>	23.08.2017
(11) <b>3 264 625</b>	27.06.2017	(11) <b>3 264 744</b>	29.06.2017	(11) <b>3 264 848</b>	16.08.2017
(11) <b>3 264 626</b>	29.09.2017	(11) <b>3 264 747</b>	22.09.2017	(11) <b>3 264 849</b>	26.09.2017
(11) <b>3 264 629</b>	13.04.2017	(11) <b>3 264 748</b>	21.08.2017	(11) <b>3 264 850</b>	29.06.2017

**I.8(1)**

(11) **3 264 851** 25.09.2017  
(11) **3 264 852** 25.09.2017  
(11) **3 264 854** 26.08.2017  
(11) **3 264 855** 08.06.2017  
(11) **3 264 857** 26.09.2017  
(11) **3 264 858** 03.05.2017  
(11) **3 264 862** 18.08.2017  
(11) **3 264 864** 11.04.2016  
(11) **3 264 865** 24.12.2016  
(11) **3 264 866** 29.08.2017  
(11) **3 264 868** 23.08.2017  
(11) **3 264 870** 27.12.2016  
(11) **3 264 871** 07.08.2017  
(11) **3 264 877** 07.08.2017  
(11) **3 264 878** 10.08.2017  
(11) **3 264 879** 10.08.2017  
(11) **3 264 880** 07.08.2017

**I.8(1)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **0 859 519** 15.09.2017  
(11) **0 921 487** 16.05.2017  
(11) **1 110 405** 22.09.2017  
(11) **1 112 514** 12.10.2017  
(11) **1 444 704** 13.10.2017  
(11) **1 566 719** 22.06.2017  
(11) **1 654 631** 18.07.2017  
(11) **1 672 527** 21.11.2017  
(11) **1 678 671** 04.08.2017  
(11) **1 735 631** 08.02.2017  
(11) **1 828 928** 05.07.2017  
(11) **1 835 722** 28.08.2017  
(11) **1 839 258** 07.08.2017  
(11) **1 847 378** 06.08.2017  
(11) **1 850 600** 27.09.2017  
(11) **1 881 400** 13.11.2017  
(11) **1 881 692** 10.11.2017  
(11) **1 892 749** 21.08.2017  
(11) **1 936 996** 11.08.2017  
(11) **1 942 404** 01.08.2017  
(11) **1 987 611** 13.09.2017  
(11) **2 024 848** 28.07.2017  
(11) **2 045 267** 06.10.2017  
(11) **2 048 609** 04.07.2017  
(11) **2 092 472** 15.09.2017  
(11) **2 113 850** 27.08.2017  
(11) **2 124 455** 26.10.2017  
(11) **2 135 240** 07.04.2017

(11) **2 149 129** 20.04.2017  
(11) **2 162 809** 18.09.2017  
(11) **2 194 682** 24.10.2017  
(11) **2 199 766** 20.08.2017  
(11) **2 238 740** 24.08.2017  
(11) **2 273 342** 18.05.2017  
(11) **2 296 363** 24.08.2017  
(11) **2 305 590** 25.09.2017  
(11) **2 310 937** 27.06.2017  
(11) **2 317 440** 27.08.2017  
(11) **2 347 373** 07.08.2017  
(11) **2 350 807** 24.07.2017  
(11) **2 353 122** 03.08.2017  
(11) **2 360 635** 20.06.2017  
(11) **2 364 640** 26.07.2017  
(11) **2 367 150** 21.06.2017  
(11) **2 413 134** 06.06.2017  
(11) **2 416 807** 13.06.2017  
(11) **2 418 002** 26.08.2017  
(11) **2 424 815** 15.05.2017  
(11) **2 431 881** 13.06.2017  
(11) **2 446 378** 17.08.2017  
(11) **2 454 695** 08.06.2017  
(11) **2 463 025** 16.05.2017  
(11) **2 485 709** 28.08.2017  
(11) **2 503 494** 22.06.2017  
(11) **2 509 026** 28.06.2017  
(11) **2 510 463** 02.08.2017  
(11) **2 538 316** 05.07.2017  
(11) **2 589 004** 03.08.2017  
(11) **2 595 100** 19.06.2017  
(11) **2 613 533** 28.08.2017  
(11) **2 624 189** 29.06.2017  
(11) **2 657 982** 04.07.2017  
(11) **2 667 333** 04.08.2017  
(11) **2 681 316** 07.07.2017  
(11) **2 701 389** 28.08.2017  
(11) **2 713 258** 26.08.2017  
(11) **2 713 753** 27.07.2017  
(11) **2 715 656** 07.08.2017  
(11) **2 761 026** 26.08.2017  
(11) **2 769 495** 11.09.2017  
(11) **2 778 897** 21.07.2017  
(11) **2 797 067** 13.03.2017  
(11) **2 811 393** 03.07.2017  
(11) **2 811 437** 23.06.2017  
(11) **2 827 585** 05.07.2017  
(11) **2 838 081** 02.06.2017  
(11) **2 858 016** 20.06.2017  
(11) **2 888 640** 27.08.2017  
(11) **2 893 429** 08.08.2017  
(11) **2 919 180** 12.08.2017

**I.8(2)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **1 248 124** 27.11.2017  
(11) **1 555 592** 23.11.2017  
(11) **1 736 921** 28.11.2017  
(11) **1 838 100** 28.11.2017  
(11) **1 906 324** 28.11.2017  
(11) **1 917 683** 23.11.2017  
(11) **1 944 706** 28.11.2017  
(11) **1 954 057** 25.10.2017  
(11) **1 993 781** 24.11.2017  
(11) **2 087 891** 28.11.2017  
(11) **2 101 035** 23.11.2017  
(11) **2 113 449** 24.11.2017  
(11) **2 140 480** 24.11.2017  
(11) **2 149 946** 28.11.2017  
(11) **2 227 522** 28.11.2017  
(11) **2 247 128** 23.11.2017  
(11) **2 260 367** 22.11.2017  
(11) **2 272 512** 28.11.2017  
(11) **2 293 104** 23.11.2017  
(11) **2 296 792** 23.11.2017  
(11) **2 316 455** 28.11.2017  
(11) **2 341 959** 27.11.2017  
(11) **2 356 087** 30.11.2017  
(11) **2 360 500** 28.11.2017  
(11) **2 375 671** 23.11.2017  
(11) **2 379 050** 29.11.2017  
(11) **2 396 980** 28.11.2017  
(11) **2 402 819** 23.11.2017  
(11) **2 424 099** 29.11.2017  
(11) **2 455 678** 14.11.2017  
(11) **2 458 013** 24.11.2017  
(11) **2 462 354** 29.11.2017  
(11) **2 465 373** 29.11.2017  
(11) **2 500 988** 29.11.2017  
(11) **2 502 031** 30.11.2017  
(11) **2 518 251** 27.11.2017  
(11) **2 527 124** 24.11.2017  
(11) **2 533 738** 28.11.2017  
(11) **2 535 908** 29.11.2017



(11) <b>2 540 110</b>	27.11.2017	(11) <b>2 760 430</b>	23.11.2017	(11) <b>2 955 606</b>	27.11.2017
(11) <b>2 540 183</b>	23.11.2017	(11) <b>2 761 036</b>	28.11.2017	(11) <b>2 956 660</b>	17.11.2017
(11) <b>2 541 701</b>	28.11.2017	(11) <b>2 763 932</b>	30.11.2017	(11) <b>2 958 397</b>	23.11.2017
(11) <b>2 552 605</b>	30.11.2017	(11) <b>2 772 005</b>	28.11.2017	(11) <b>2 977 908</b>	24.11.2017
(11) <b>2 561 874</b>	28.11.2017	(11) <b>2 778 133</b>	29.11.2017	(11) <b>2 978 170</b>	29.11.2017
(11) <b>2 564 295</b>	24.11.2017	(11) <b>2 779 783</b>	24.11.2017	(11) <b>2 994 830</b>	28.11.2017
(11) <b>2 565 375</b>	29.11.2017	(11) <b>2 784 739</b>	27.11.2017	(11) <b>3 004 256</b>	24.11.2017
(11) <b>2 566 152</b>	28.11.2017	(11) <b>2 793 025</b>	24.11.2017	(11) <b>3 004 258</b>	24.11.2017
(11) <b>2 569 690</b>	27.11.2017	(11) <b>2 797 098</b>	28.11.2017	(11) <b>3 004 259</b>	24.11.2017
(11) <b>2 580 509</b>	29.11.2017	(11) <b>2 798 690</b>	24.11.2017	(11) <b>3 006 958</b>	24.11.2017
(11) <b>2 580 647</b>	24.11.2017	(11) <b>2 800 124</b>	27.11.2017	(11) <b>3 009 204</b>	27.11.2017
(11) <b>2 588 550</b>	29.11.2017	(11) <b>2 800 438</b>	27.11.2017	(11) <b>3 016 463</b>	23.11.2017
(11) <b>2 593 304</b>	24.11.2017	(11) <b>2 802 001</b>	27.11.2017	(11) <b>3 029 584</b>	24.11.2017
(11) <b>2 605 270</b>	27.11.2017	(11) <b>2 809 231</b>	27.11.2017	(11) <b>3 036 101</b>	24.11.2017
(11) <b>2 610 773</b>	28.11.2017	(11) <b>2 809 509</b>	23.11.2017	(11) <b>3 040 121</b>	28.11.2017
(11) <b>2 615 606</b>	28.11.2017	(11) <b>2 812 779</b>	24.11.2017	(11) <b>3 051 471</b>	28.11.2017
(11) <b>2 616 122</b>	29.11.2017	(11) <b>2 815 055</b>	29.11.2017	(11) <b>3 052 572</b>	24.11.2017
(11) <b>2 616 394</b>	28.11.2017	(11) <b>2 815 269</b>	23.11.2017	(11) <b>3 057 435</b>	23.11.2017
(11) <b>2 625 179</b>	29.11.2017	(11) <b>2 817 751</b>	24.11.2017	(11) <b>3 063 001</b>	28.11.2017
(11) <b>2 627 446</b>	30.11.2017	(11) <b>2 818 811</b>	21.11.2017	(11) <b>3 065 769</b>	28.11.2017
(11) <b>2 631 789</b>	23.11.2017	(11) <b>2 819 840</b>	29.11.2017	(11) <b>3 066 479</b>	30.11.2017
(11) <b>2 635 421</b>	29.11.2017	(11) <b>2 822 203</b>	22.11.2017	(11) <b>3 067 243</b>	29.11.2017
(11) <b>2 642 404</b>	29.11.2017	(11) <b>2 824 972</b>	28.11.2017	(11) <b>3 068 376</b>	28.11.2017
(11) <b>2 643 703</b>	30.11.2017	(11) <b>2 834 313</b>	29.11.2017	(11) <b>3 069 169</b>	15.11.2017
(11) <b>2 650 367</b>	27.11.2017	(11) <b>2 842 742</b>	23.11.2017	(11) <b>3 074 144</b>	28.11.2017
(11) <b>2 650 840</b>	21.11.2017	(11) <b>2 843 675</b>	27.11.2017	(11) <b>3 076 347</b>	22.11.2017
(11) <b>2 652 925</b>	27.11.2017	(11) <b>2 844 141</b>	28.11.2017	(11) <b>3 079 874</b>	29.11.2017
(11) <b>2 656 778</b>	22.11.2017	(11) <b>2 845 381</b>	28.11.2017	(11) <b>3 083 530</b>	30.11.2017
(11) <b>2 659 082</b>	27.11.2017	(11) <b>2 847 267</b>	29.11.2017	(11) <b>3 085 091</b>	30.11.2017
(11) <b>2 665 788</b>	24.11.2017	(11) <b>2 849 202</b>	28.11.2017	(11) <b>3 087 900</b>	29.11.2017
(11) <b>2 671 416</b>	27.11.2017	(11) <b>2 850 358</b>	28.11.2017	(11) <b>3 088 934</b>	23.11.2017
(11) <b>2 671 438</b>	23.11.2017	(11) <b>2 850 580</b>	24.11.2017	(11) <b>3 089 049</b>	28.11.2017
(11) <b>2 679 140</b>	22.11.2017	(11) <b>2 863 355</b>	27.11.2017	(11) <b>3 089 053</b>	28.11.2017
(11) <b>2 685 733</b>	29.11.2017	(11) <b>2 863 567</b>	27.11.2017	(11) <b>3 094 623</b>	24.11.2017
(11) <b>2 689 350</b>	23.11.2017	(11) <b>2 867 303</b>	29.11.2017	(11) <b>3 095 742</b>	28.11.2017
(11) <b>2 693 488</b>	27.11.2017	(11) <b>2 867 758</b>	24.11.2017	(11) <b>3 100 312</b>	30.11.2017
(11) <b>2 695 427</b>	23.11.2017	(11) <b>2 872 249</b>	22.11.2017	(11) <b>3 111 423</b>	29.11.2017
(11) <b>2 696 649</b>	28.11.2017	(11) <b>2 890 007</b>	24.11.2017	(11) <b>3 115 961</b>	27.11.2017
(11) <b>2 700 205</b>	24.11.2017	(11) <b>2 894 388</b>	22.11.2017	(11) <b>3 115 962</b>	27.11.2017
(11) <b>2 700 500</b>	29.11.2017	(11) <b>2 901 897</b>	24.11.2017	(11) <b>3 125 787</b>	23.11.2017
(11) <b>2 701 092</b>	28.11.2017	(11) <b>2 907 795</b>	28.11.2017	(11) <b>3 131 024</b>	29.11.2017
(11) <b>2 702 080</b>	29.11.2017	(11) <b>2 910 510</b>	27.11.2017	(11) <b>3 139 998</b>	28.11.2017
(11) <b>2 714 072</b>	29.11.2017	(11) <b>2 914 800</b>	29.11.2017	(11) <b>3 141 300</b>	22.11.2017
(11) <b>2 718 792</b>	23.11.2017	(11) <b>2 917 890</b>	27.11.2017	(11) <b>3 151 435</b>	23.11.2017
(11) <b>2 721 694</b>	28.11.2017	(11) <b>2 922 929</b>	24.11.2017	(11) <b>3 152 640</b>	29.11.2017
(11) <b>2 724 151</b>	28.11.2017	(11) <b>2 928 771</b>	27.11.2017	(11) <b>3 176 721</b>	29.11.2017
(11) <b>2 728 219</b>	29.11.2017	(11) <b>2 928 847</b>	30.11.2017	(11) <b>3 180 681</b>	27.11.2017
(11) <b>2 730 801</b>	29.11.2017	(11) <b>2 930 822</b>	27.11.2017	(11) <b>3 186 081</b>	28.11.2017
(11) <b>2 735 856</b>	29.11.2017	(11) <b>2 931 408</b>	28.11.2017	(11) <b>3 186 208</b>	27.11.2017
(11) <b>2 749 963</b>	28.11.2017	(11) <b>2 944 607</b>	24.11.2017	(11) <b>3 186 667</b>	27.11.2017
(11) <b>2 753 811</b>	28.11.2017	(11) <b>2 950 228</b>	29.11.2017	(11) <b>3 193 187</b>	28.11.2017
(11) <b>2 756 003</b>	28.11.2017	(11) <b>2 952 545</b>	29.11.2017	(11) <b>3 196 170</b>	24.11.2017

(11) <b>3 196 658</b>	24.11.2017	(11) <b>1 351 244</b>	01.08.2017	(11) <b>1 710 736</b>	01.08.2017
(11) <b>3 197 909</b>	27.11.2017	(11) <b>1 354 482</b>	01.08.2017	(11) <b>1 728 405</b>	04.07.2017
(11) <b>3 201 419</b>	29.11.2017	(11) <b>1 356 562</b>	01.08.2017	(11) <b>1 734 223</b>	01.08.2017
(11) <b>3 203 963</b>	23.11.2017	(11) <b>1 359 501</b>	28.07.2017	(11) <b>1 750 540</b>	27.07.2017
(11) <b>3 207 831</b>	23.11.2017	(11) <b>1 367 509</b>	03.08.2017	(11) <b>1 750 754</b>	12.07.2017
(11) <b>3 208 325</b>	22.11.2017	(11) <b>1 405 085</b>	25.07.2017	(11) <b>1 753 767</b>	04.07.2017
(11) <b>3 210 060</b>	28.11.2017	(11) <b>1 441 214</b>	01.08.2017	(11) <b>1 757 560</b>	25.07.2017
(11) <b>3 210 061</b>	29.11.2017	(11) <b>1 441 365</b>	11.07.2017	(11) <b>1 763 812</b>	01.08.2017
(11) <b>3 215 705</b>	29.11.2017	(11) <b>1 443 182</b>	24.06.2017	(11) <b>1 765 969</b>	11.07.2017
(11) <b>3 221 387</b>	27.11.2017	(11) <b>1 452 000</b>	01.07.2017	(11) <b>1 765 970</b>	29.07.2017
(11) <b>3 235 416</b>	22.11.2017	(11) <b>1 456 820</b>	01.07.2017	(11) <b>1 767 916</b>	05.07.2017
(11) <b>3 238 930</b>	29.11.2017	(11) <b>1 458 164</b>	11.07.2017	(11) <b>1 770 779</b>	28.07.2017
(11) <b>3 240 682</b>	24.11.2017	(11) <b>1 469 810</b>	01.08.2017	(11) <b>1 771 376</b>	19.07.2017
(11) <b>3 241 033</b>	27.11.2017	(11) <b>1 469 930</b>	01.08.2017	(11) <b>1 774 844</b>	19.07.2017
(11) <b>3 244 472</b>	24.11.2017	(11) <b>1 474 241</b>	01.08.2017	(11) <b>1 777 793</b>	03.08.2017
(11) <b>3 247 264</b>	29.11.2017	(11) <b>1 496 562</b>	01.08.2017	(11) <b>1 782 210</b>	04.08.2017
(11) <b>3 254 689</b>	24.11.2017	(11) <b>1 522 918</b>	01.08.2017	(11) <b>1 784 005</b>	13.07.2017
(11) <b>3 255 428</b>	24.11.2017	(11) <b>1 526 591</b>	29.07.2017	(11) <b>1 797 649</b>	14.07.2017
(11) <b>3 255 429</b>	24.11.2017	(11) <b>1 535 645</b>	01.07.2017	(11) <b>1 804 515</b>	01.08.2017
(11) <b>3 255 509</b>	28.11.2017	(11) <b>1 536 424</b>	01.08.2017	(11) <b>1 807 193</b>	27.07.2017
(11) <b>3 257 040</b>	23.11.2017	(11) <b>1 538 624</b>	01.08.2017	(11) <b>1 808 826</b>	01.08.2017
(11) <b>3 257 874</b>	27.11.2017	(11) <b>1 540 799</b>	26.07.2017	(11) <b>1 808 897</b>	01.08.2017
(11) <b>3 259 883</b>	30.11.2017	(11) <b>1 553 361</b>	01.08.2017	(11) <b>1 811 407</b>	01.08.2017
(11) <b>3 259 884</b>	30.11.2017	(11) <b>1 557 570</b>	01.08.2017	(11) <b>1 814 046</b>	01.08.2017
(11) <b>3 259 987</b>	23.11.2017	(11) <b>1 560 406</b>	04.08.2017	(11) <b>1 814 261</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 561 678</b>	01.08.2017	(11) <b>1 818 763</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 570 613</b>	01.07.2017	(11) <b>1 825 233</b>	25.07.2017
		(11) <b>1 579 329</b>	01.07.2017	(11) <b>1 825 607</b>	01.07.2017
		(11) <b>1 580 896</b>	01.08.2017	(11) <b>1 827 030</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 584 969</b>	01.08.2017	(11) <b>1 830 163</b>	18.07.2017
		(11) <b>1 587 603</b>	01.08.2017	(11) <b>1 830 406</b>	11.07.2017
		(11) <b>1 589 920</b>	29.07.2017	(11) <b>1 836 597</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 591 873</b>	27.07.2017	(11) <b>1 836 842</b>	08.08.2017
		(11) <b>1 595 229</b>	01.08.2017	(11) <b>1 838 434</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 598 121</b>	29.07.2017	(11) <b>1 841 787</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 605 851</b>	20.07.2017	(11) <b>1 842 158</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 623 212</b>	18.07.2017	(11) <b>1 842 314</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 642 667</b>	04.08.2017	(11) <b>1 843 913</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 644 807</b>	01.08.2017	(11) <b>1 844 114</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 667 092</b>	04.08.2017	(11) <b>1 844 468</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 681 830</b>	01.07.2017	(11) <b>1 845 974</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 686 772</b>	01.08.2017	(11) <b>1 848 088</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 688 734</b>	01.08.2017	(11) <b>1 851 807</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 688 999</b>	01.08.2017	(11) <b>1 858 579</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 691 272</b>	01.08.2017	(11) <b>1 878 034</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 695 400</b>	07.07.2017	(11) <b>1 878 151</b>	20.06.2017
		(11) <b>1 695 509</b>	01.07.2017	(11) <b>1 880 372</b>	01.08.2017
		(11) <b>1 696 466</b>	28.07.2017	(11) <b>1 887 199</b>	19.07.2017
		(11) <b>1 704 755</b>	01.08.2017	(11) <b>1 889 304</b>	28.07.2017
		(11) <b>1 708 647</b>	01.08.2017	(11) <b>1 892 779</b>	28.07.2017
		(11) <b>1 708 818</b>	01.08.2017	(11) <b>1 897 280</b>	04.08.2017
		(11) <b>1 709 743</b>	01.08.2017	(11) <b>1 898 960</b>	25.07.2017

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>1 903 301</b>	12.07.2017	(11) <b>2 043 462</b>	11.07.2017	(11) <b>2 122 954</b>	01.08.2017
(11) <b>1 912 679</b>	11.07.2017	(11) <b>2 045 000</b>	13.07.2017	(11) <b>2 122 969</b>	18.07.2017
(11) <b>1 913 785</b>	06.07.2017	(11) <b>2 049 632</b>	02.08.2017	(11) <b>2 123 114</b>	01.08.2017
(11) <b>1 917 207</b>	01.08.2017	(11) <b>2 053 504</b>	19.07.2017	(11) <b>2 127 344</b>	01.08.2017
(11) <b>1 924 390</b>	01.12.2016	(11) <b>2 059 263</b>	01.03.2017	(11) <b>2 145 029</b>	01.08.2017
(11) <b>1 930 071</b>	27.07.2017	(11) <b>2 065 621</b>	06.07.2017	(11) <b>2 153 509</b>	14.07.2017
(11) <b>1 936 560</b>	01.07.2017	(11) <b>2 067 265</b>	01.08.2017	(11) <b>2 153 831</b>	11.07.2017
(11) <b>1 939 803</b>	01.07.2017	(11) <b>2 073 131</b>	01.07.2017	(11) <b>2 157 385</b>	27.07.2017
(11) <b>1 940 030</b>	01.07.2017	(11) <b>2 078 495</b>	01.08.2017	(11) <b>2 157 475</b>	01.08.2017
(11) <b>1 943 943</b>	01.08.2017	(11) <b>2 079 243</b>	01.08.2017	(11) <b>2 162 331</b>	18.07.2017
(11) <b>1 944 681</b>	01.08.2017	(11) <b>2 080 481</b>	01.08.2017	(11) <b>2 162 615</b>	01.08.2017
(11) <b>1 947 125</b>	01.08.2017	(11) <b>2 080 738</b>	01.08.2017	(11) <b>2 164 101</b>	26.07.2017
(11) <b>1 947 523</b>	11.07.2017	(11) <b>2 081 097</b>	01.08.2017	(11) <b>2 166 676</b>	13.07.2017
(11) <b>1 953 890</b>	01.08.2017	(11) <b>2 081 113</b>	01.07.2017	(11) <b>2 171 259</b>	01.08.2017
(11) <b>1 954 958</b>	05.07.2017	(11) <b>2 081 115</b>	01.08.2017	(11) <b>2 171 641</b>	01.08.2017
(11) <b>1 958 338</b>	01.07.2017	(11) <b>2 082 733</b>	01.08.2017	(11) <b>2 172 511</b>	02.08.2017
(11) <b>1 958 371</b>	11.07.2017	(11) <b>2 083 171</b>	01.08.2017	(11) <b>2 176 791</b>	11.07.2017
(11) <b>1 959 189</b>	01.08.2017	(11) <b>2 085 572</b>	01.08.2017	(11) <b>2 176 822</b>	11.07.2017
(11) <b>1 960 883</b>	01.07.2017	(11) <b>2 085 890</b>	01.08.2017	(11) <b>2 178 006</b>	01.08.2017
(11) <b>1 962 082</b>	14.07.2017	(11) <b>2 086 283</b>	01.08.2017	(11) <b>2 178 008</b>	01.08.2017
(11) <b>1 963 825</b>	26.07.2017	(11) <b>2 086 363</b>	01.08.2017	(11) <b>2 178 090</b>	01.08.2017
(11) <b>1 965 818</b>	12.07.2017	(11) <b>2 090 614</b>	05.08.2017	(11) <b>2 178 107</b>	13.07.2017
(11) <b>1 971 989</b>	01.08.2017	(11) <b>2 091 887</b>	14.07.2017	(11) <b>2 182 176</b>	01.08.2017
(11) <b>1 972 755</b>	20.07.2017	(11) <b>2 093 366</b>	13.06.2017	(11) <b>2 182 218</b>	28.06.2017
(11) <b>1 974 205</b>	01.08.2017	(11) <b>2 095 111</b>	28.07.2017	(11) <b>2 186 006</b>	28.07.2017
(11) <b>1 974 541</b>	01.08.2017	(11) <b>2 095 620</b>	01.07.2017	(11) <b>2 186 169</b>	26.07.2017
(11) <b>1 975 823</b>	11.07.2017	(11) <b>2 095 755</b>	11.07.2017	(11) <b>2 186 247</b>	14.07.2017
(11) <b>1 975 945</b>	01.08.2017	(11) <b>2 096 655</b>	20.06.2017	(11) <b>2 188 725</b>	28.07.2017
(11) <b>1 977 056</b>	01.08.2017	(11) <b>2 100 030</b>	02.08.2017	(11) <b>2 194 437</b>	01.07.2017
(11) <b>1 977 443</b>	01.08.2017	(11) <b>2 104 115</b>	11.07.2017	(11) <b>2 197 156</b>	26.07.2017
(11) <b>1 977 447</b>	01.08.2017	(11) <b>2 104 914</b>	01.08.2017	(11) <b>2 198 559</b>	03.08.2017
(11) <b>1 977 501</b>	01.08.2017	(11) <b>2 106 546</b>	01.08.2017	(11) <b>2 201 112</b>	01.08.2017
(11) <b>1 979 833</b>	01.08.2017	(11) <b>2 106 589</b>	01.08.2017	(11) <b>2 201 290</b>	02.02.2016
(11) <b>1 980 551</b>	01.08.2017	(11) <b>2 107 306</b>	01.10.2011	(11) <b>2 204 117</b>	01.08.2017
(11) <b>1 981 921</b>	01.08.2017	(11) <b>2 107 463</b>	03.08.2017	(11) <b>2 206 464</b>	01.08.2017
(11) <b>1 982 954</b>	06.07.2017	(11) <b>2 107 885</b>	01.08.2017	(11) <b>2 208 109</b>	11.07.2017
(11) <b>1 983 258</b>	11.07.2017	(11) <b>2 109 152</b>	01.08.2017	(11) <b>2 208 154</b>	19.07.2017
(11) <b>1 984 573</b>	01.08.2017	(11) <b>2 109 515</b>	01.08.2017	(11) <b>2 213 796</b>	13.07.2017
(11) <b>1 986 763</b>	01.08.2017	(11) <b>2 110 296</b>	01.08.2017	(11) <b>2 213 999</b>	01.08.2017
(11) <b>1 989 275</b>	01.08.2017	(11) <b>2 111 375</b>	01.08.2017	(11) <b>2 216 821</b>	01.08.2017
(11) <b>1 994 126</b>	01.08.2017	(11) <b>2 111 792</b>	21.07.2017	(11) <b>2 218 047</b>	01.08.2017
(11) <b>1 997 244</b>	12.07.2017	(11) <b>2 114 824</b>	01.08.2017	(11) <b>2 218 498</b>	25.07.2017
(11) <b>1 997 871</b>	28.07.2017	(11) <b>2 116 307</b>	01.08.2017	(11) <b>2 223 050</b>	29.07.2017
(11) <b>2 002 082</b>	01.08.2017	(11) <b>2 116 320</b>	04.08.2017	(11) <b>2 223 514</b>	01.07.2017
(11) <b>2 007 983</b>	13.06.2017	(11) <b>2 116 982</b>	01.08.2017	(11) <b>2 226 985</b>	01.07.2017
(11) <b>2 010 421</b>	07.07.2017	(11) <b>2 117 766</b>	26.07.2017	(11) <b>2 230 953</b>	11.07.2017
(11) <b>2 012 132</b>	26.07.2017	(11) <b>2 118 381</b>	07.06.2017	(11) <b>2 232 016</b>	11.07.2017
(11) <b>2 015 601</b>	01.08.2017	(11) <b>2 118 700</b>	01.08.2017	(11) <b>2 232 226</b>	12.07.2017
(11) <b>2 018 559</b>	05.07.2017	(11) <b>2 118 844</b>	01.08.2017	(11) <b>2 232 366</b>	02.08.2017
(11) <b>2 024 133</b>	01.08.2017	(11) <b>2 120 288</b>	04.07.2017	(11) <b>2 232 367</b>	01.07.2017
(11) <b>2 024 627</b>	21.07.2017	(11) <b>2 121 097</b>	01.08.2017	(11) <b>2 233 302</b>	27.07.2017
(11) <b>2 031 569</b>	11.07.2017	(11) <b>2 122 645</b>	01.08.2017	(11) <b>2 235 853</b>	04.08.2017



(11) <b>2 236 191</b>	03.08.2017	(11) <b>2 300 681</b>	01.08.2017	(11) <b>2 383 789</b>	04.08.2017
(11) <b>2 238 628</b>	11.07.2017	(11) <b>2 303 082</b>	03.08.2017	(11) <b>2 383 998</b>	01.08.2017
(11) <b>2 239 225</b>	07.08.2017	(11) <b>2 304 613</b>	01.08.2017	(11) <b>2 384 459</b>	01.08.2017
(11) <b>2 239 230</b>	04.07.2017	(11) <b>2 304 676</b>	01.08.2017	(11) <b>2 384 468</b>	01.08.2017
(11) <b>2 240 289</b>	01.08.2017	(11) <b>2 306 892</b>	12.07.2017	(11) <b>2 385 780</b>	01.08.2017
(11) <b>2 240 639</b>	03.08.2017	(11) <b>2 306 915</b>	01.08.2017	(11) <b>2 387 419</b>	01.08.2017
(11) <b>2 240 900</b>	01.07.2017	(11) <b>2 314 247</b>	01.08.2017	(11) <b>2 387 420</b>	01.08.2017
(11) <b>2 241 141</b>	26.07.2017	(11) <b>2 315 485</b>	11.07.2017	(11) <b>2 387 472</b>	01.07.2017
(11) <b>2 241 860</b>	12.07.2017	(11) <b>2 317 414</b>	11.07.2017	(11) <b>2 389 996</b>	07.07.2017
(11) <b>2 243 006</b>	01.07.2017	(11) <b>2 325 882</b>	04.07.2017	(11) <b>2 391 846</b>	01.07.2017
(11) <b>2 243 479</b>	28.07.2017	(11) <b>2 327 311</b>	01.08.2017	(11) <b>2 391 929</b>	26.07.2017
(11) <b>2 244 012</b>	01.08.2017	(11) <b>2 327 807</b>	12.07.2017	(11) <b>2 392 183</b>	01.08.2017
(11) <b>2 244 044</b>	12.07.2017	(11) <b>2 331 922</b>	06.07.2017	(11) <b>2 392 419</b>	01.08.2017
(11) <b>2 244 221</b>	01.07.2017	(11) <b>2 332 419</b>	12.07.2017	(11) <b>2 393 129</b>	01.08.2017
(11) <b>2 248 038</b>	01.07.2017	(11) <b>2 336 461</b>	08.06.2017	(11) <b>2 393 997</b>	01.08.2017
(11) <b>2 248 171</b>	01.08.2017	(11) <b>2 340 115</b>	26.07.2017	(11) <b>2 394 024</b>	01.08.2017
(11) <b>2 251 125</b>	01.08.2017	(11) <b>2 341 225</b>	04.08.2017	(11) <b>2 394 059</b>	01.08.2017
(11) <b>2 251 804</b>	29.06.2017	(11) <b>2 342 041</b>	26.07.2017	(11) <b>2 394 218</b>	01.08.2017
(11) <b>2 252 392</b>	01.08.2017	(11) <b>2 342 975</b>	03.08.2017	(11) <b>2 395 532</b>	13.07.2017
(11) <b>2 254 546</b>	01.08.2017	(11) <b>2 343 481</b>	28.07.2017	(11) <b>2 395 814</b>	01.08.2017
(11) <b>2 254 754</b>	01.08.2017	(11) <b>2 344 089</b>	13.07.2017	(11) <b>2 395 884</b>	21.06.2017
(11) <b>2 258 943</b>	29.07.2017	(11) <b>2 345 508</b>	01.08.2017	(11) <b>2 396 835</b>	01.08.2017
(11) <b>2 259 457</b>	01.08.2017	(11) <b>2 346 146</b>	01.08.2017	(11) <b>2 397 771</b>	25.07.2017
(11) <b>2 261 872</b>	02.08.2017	(11) <b>2 348 618</b>	01.07.2017	(11) <b>2 399 247</b>	14.07.2017
(11) <b>2 262 721</b>	01.08.2017	(11) <b>2 350 988</b>	01.08.2017	(11) <b>2 399 402</b>	01.08.2017
(11) <b>2 262 859</b>	01.08.2017	(11) <b>2 351 700</b>	01.08.2017	(11) <b>2 401 073</b>	01.08.2017
(11) <b>2 263 107</b>	24.06.2017	(11) <b>2 352 980</b>	11.07.2017	(11) <b>2 401 114</b>	01.08.2017
(11) <b>2 265 545</b>	07.07.2017	(11) <b>2 353 954</b>	01.08.2017	(11) <b>2 401 453</b>	07.06.2017
(11) <b>2 266 080</b>	05.08.2017	(11) <b>2 354 522</b>	14.06.2017	(11) <b>2 403 114</b>	06.07.2017
(11) <b>2 269 364</b>	24.06.2017	(11) <b>2 354 934</b>	01.08.2017	(11) <b>2 403 159</b>	07.07.2017
(11) <b>2 271 662</b>	13.07.2017	(11) <b>2 357 457</b>	01.08.2017	(11) <b>2 406 719</b>	02.08.2017
(11) <b>2 272 106</b>	01.08.2017	(11) <b>2 359 295</b>	03.08.2017	(11) <b>2 408 257</b>	21.07.2017
(11) <b>2 275 836</b>	27.07.2017	(11) <b>2 359 820</b>	03.08.2017	(11) <b>2 409 043</b>	01.08.2017
(11) <b>2 276 287</b>	11.07.2017	(11) <b>2 362 532</b>	12.07.2017	(11) <b>2 414 504</b>	02.08.2017
(11) <b>2 276 288</b>	11.07.2017	(11) <b>2 363 274</b>	26.07.2017	(11) <b>2 417 397</b>	01.08.2017
(11) <b>2 276 553</b>	05.08.2017	(11) <b>2 365 692</b>	01.08.2017	(11) <b>2 417 429</b>	13.07.2017
(11) <b>2 278 122</b>	04.08.2017	(11) <b>2 368 208</b>	05.08.2017	(11) <b>2 417 850</b>	21.06.2017
(11) <b>2 280 506</b>	01.08.2017	(11) <b>2 370 053</b>	04.08.2017	(11) <b>2 419 533</b>	03.08.2017
(11) <b>2 281 887</b>	14.07.2017	(11) <b>2 372 396</b>	01.07.2017	(11) <b>2 423 047</b>	05.08.2017
(11) <b>2 282 983</b>	14.07.2017	(11) <b>2 374 105</b>	01.07.2017	(11) <b>2 426 273</b>	01.08.2017
(11) <b>2 283 672</b>	25.07.2017	(11) <b>2 374 183</b>	01.07.2017	(11) <b>2 426 274</b>	01.08.2017
(11) <b>2 284 733</b>	01.08.2017	(11) <b>2 377 087</b>	01.08.2017	(11) <b>2 426 275</b>	01.08.2017
(11) <b>2 285 619</b>	01.08.2017	(11) <b>2 377 292</b>	01.08.2017	(11) <b>2 426 445</b>	15.06.2017
(11) <b>2 286 235</b>	27.07.2017	(11) <b>2 377 303</b>	01.08.2017	(11) <b>2 428 317</b>	07.07.2017
(11) <b>2 286 245</b>	27.07.2017	(11) <b>2 379 676</b>	01.07.2017	(11) <b>2 431 094</b>	27.07.2017
(11) <b>2 286 612</b>	27.06.2017	(11) <b>2 380 004</b>	01.07.2017	(11) <b>2 431 767</b>	31.05.2017
(11) <b>2 292 070</b>	06.07.2017	(11) <b>2 380 159</b>	01.06.2017	(11) <b>2 435 359</b>	02.08.2017
(11) <b>2 292 697</b>	01.08.2017	(11) <b>2 380 360</b>	19.07.2017	(11) <b>2 436 224</b>	02.08.2017
(11) <b>2 293 087</b>	14.07.2017	(11) <b>2 380 391</b>	04.07.2017	(11) <b>2 437 155</b>	04.08.2017
(11) <b>2 295 598</b>	11.07.2017	(11) <b>2 381 323</b>	01.08.2017	(11) <b>2 437 188</b>	27.06.2017
(11) <b>2 297 082</b>	29.07.2017	(11) <b>2 381 844</b>	01.08.2017	(11) <b>2 439 909</b>	01.07.2017
(11) <b>2 300 639</b>	01.07.2017	(11) <b>2 382 750</b>	06.07.2017	(11) <b>2 441 773</b>	11.04.2017

(11) <b>2 442 283</b>	01.08.2017	(11) <b>2 517 411</b>	01.07.2017	(11) <b>2 560 056</b>	29.06.2017
(11) <b>2 443 396</b>	03.08.2017	(11) <b>2 518 919</b>	24.06.2017	(11) <b>2 560 304</b>	01.08.2017
(11) <b>2 443 936</b>	25.07.2017	(11) <b>2 520 487</b>	01.08.2017	(11) <b>2 560 428</b>	24.06.2017
(11) <b>2 444 654</b>	03.08.2017	(11) <b>2 521 472</b>	01.08.2017	(11) <b>2 560 431</b>	27.06.2017
(11) <b>2 444 779</b>	12.07.2017	(11) <b>2 521 623</b>	01.08.2017	(11) <b>2 562 042</b>	02.08.2017
(11) <b>2 445 613</b>	03.08.2017	(11) <b>2 521 633</b>	01.08.2017	(11) <b>2 562 608</b>	29.06.2017
(11) <b>2 446 582</b>	18.07.2017	(11) <b>2 521 695</b>	01.08.2017	(11) <b>2 570 062</b>	08.06.2017
(11) <b>2 446 681</b>	27.06.2017	(11) <b>2 521 840</b>	01.08.2017	(11) <b>2 571 978</b>	01.08.2017
(11) <b>2 448 033</b>	11.07.2017	(11) <b>2 523 923</b>	01.08.2017	(11) <b>2 572 155</b>	21.06.2017
(11) <b>2 448 193</b>	07.07.2017	(11) <b>2 523 924</b>	01.08.2017	(11) <b>2 572 277</b>	28.07.2017
(11) <b>2 454 396</b>	26.07.2017	(11) <b>2 524 408</b>	01.08.2017	(11) <b>2 572 616</b>	15.06.2017
(11) <b>2 454 424</b>	07.06.2017	(11) <b>2 525 153</b>	02.08.2017	(11) <b>2 573 333</b>	04.08.2017
(11) <b>2 455 863</b>	04.08.2017	(11) <b>2 526 201</b>	01.08.2017	(11) <b>2 577 431</b>	01.08.2017
(11) <b>2 457 126</b>	11.07.2017	(11) <b>2 527 227</b>	12.07.2017	(11) <b>2 579 097</b>	04.07.2017
(11) <b>2 459 165</b>	12.07.2017	(11) <b>2 528 539</b>	01.08.2017	(11) <b>2 583 065</b>	26.07.2017
(11) <b>2 460 151</b>	25.07.2017	(11) <b>2 528 650</b>	01.08.2017	(11) <b>2 583 107</b>	04.08.2017
(11) <b>2 461 460</b>	05.07.2017	(11) <b>2 528 689</b>	01.08.2017	(11) <b>2 583 234</b>	03.08.2017
(11) <b>2 462 722</b>	13.07.2017	(11) <b>2 528 920</b>	01.08.2017	(11) <b>2 584 187</b>	06.07.2017
(11) <b>2 469 873</b>	01.08.2017	(11) <b>2 529 190</b>	01.08.2017	(11) <b>2 587 858</b>	07.07.2017
(11) <b>2 472 003</b>	01.08.2017	(11) <b>2 529 405</b>	01.08.2017	(11) <b>2 588 444</b>	25.07.2017
(11) <b>2 472 885</b>	02.08.2017	(11) <b>2 529 473</b>	01.08.2017	(11) <b>2 588 445</b>	25.07.2017
(11) <b>2 474 973</b>	01.08.2017	(11) <b>2 531 548</b>	01.08.2017	(11) <b>2 590 147</b>	01.08.2017
(11) <b>2 475 090</b>	01.08.2017	(11) <b>2 531 885</b>	01.08.2017	(11) <b>2 590 512</b>	01.08.2017
(11) <b>2 476 501</b>	01.08.2017	(11) <b>2 532 383</b>	11.07.2017	(11) <b>2 591 635</b>	13.07.2017
(11) <b>2 476 790</b>	01.08.2017	(11) <b>2 532 384</b>	01.08.2017	(11) <b>2 594 935</b>	03.08.2017
(11) <b>2 476 928</b>	01.08.2017	(11) <b>2 532 696</b>	27.06.2017	(11) <b>2 595 674</b>	11.07.2017
(11) <b>2 477 413</b>	01.08.2017	(11) <b>2 533 862</b>	02.08.2017	(11) <b>2 596 789</b>	25.07.2017
(11) <b>2 477 439</b>	11.07.2017	(11) <b>2 534 560</b>	01.08.2017	(11) <b>2 597 572</b>	28.07.2017
(11) <b>2 478 959</b>	01.08.2017	(11) <b>2 534 692</b>	01.08.2017	(11) <b>2 597 861</b>	27.07.2017
(11) <b>2 479 533</b>	01.08.2017	(11) <b>2 534 693</b>	01.08.2017	(11) <b>2 598 870</b>	27.07.2017
(11) <b>2 479 882</b>	01.07.2017	(11) <b>2 535 225</b>	03.08.2017	(11) <b>2 601 539</b>	04.08.2017
(11) <b>2 480 024</b>	11.07.2017	(11) <b>2 536 950</b>	01.08.2017	(11) <b>2 604 003</b>	27.06.2017
(11) <b>2 484 830</b>	01.08.2017	(11) <b>2 538 450</b>	04.07.2017	(11) <b>2 604 058</b>	20.07.2017
(11) <b>2 485 382</b>	04.07.2017	(11) <b>2 541 183</b>	01.08.2017	(11) <b>2 604 903</b>	01.07.2017
(11) <b>2 491 908</b>	01.08.2017	(11) <b>2 542 046</b>	01.08.2017	(11) <b>2 605 598</b>	04.07.2017
(11) <b>2 494 246</b>	11.07.2017	(11) <b>2 543 128</b>	02.08.2017	(11) <b>2 606 636</b>	01.08.2017
(11) <b>2 499 202</b>	01.08.2017	(11) <b>2 544 503</b>	10.06.2017	(11) <b>2 610 602</b>	29.06.2017
(11) <b>2 500 910</b>	11.07.2017	(11) <b>2 544 742</b>	01.08.2017	(11) <b>2 610 777</b>	04.08.2017
(11) <b>2 501 824</b>	13.07.2017	(11) <b>2 546 337</b>	02.08.2017	(11) <b>2 610 868</b>	04.07.2017
(11) <b>2 503 496</b>	27.07.2017	(11) <b>2 546 450</b>	08.06.2017	(11) <b>2 612 312</b>	12.07.2017
(11) <b>2 503 898</b>	25.07.2017	(11) <b>2 548 203</b>	18.07.2017	(11) <b>2 612 817</b>	01.08.2017
(11) <b>2 506 404</b>	01.08.2017	(11) <b>2 548 252</b>	12.07.2017	(11) <b>2 612 955</b>	01.08.2017
(11) <b>2 509 492</b>	01.07.2017	(11) <b>2 548 274</b>	01.08.2017	(11) <b>2 613 025</b>	11.07.2017
(11) <b>2 510 461</b>	01.07.2017	(11) <b>2 548 342</b>	12.07.2017	(11) <b>2 613 262</b>	01.08.2017
(11) <b>2 511 437</b>	01.08.2017	(11) <b>2 551 493</b>	08.06.2017	(11) <b>2 613 500</b>	01.08.2017
(11) <b>2 512 740</b>	01.07.2017	(11) <b>2 554 870</b>	28.07.2017	(11) <b>2 613 519</b>	01.08.2017
(11) <b>2 512 741</b>	01.07.2017	(11) <b>2 555 516</b>	01.08.2017	(11) <b>2 614 157</b>	04.08.2017
(11) <b>2 512 912</b>	01.07.2017	(11) <b>2 555 927</b>	12.07.2017	(11) <b>2 614 496</b>	03.08.2017
(11) <b>2 513 406</b>	01.07.2017	(11) <b>2 558 451</b>	03.08.2017	(11) <b>2 614 724</b>	01.08.2017
(11) <b>2 513 527</b>	01.07.2017	(11) <b>2 558 929</b>	31.10.2014	(11) <b>2 615 240</b>	01.08.2017
(11) <b>2 516 842</b>	21.07.2017	(11) <b>2 559 776</b>	11.07.2017	(11) <b>2 615 516</b>	01.08.2017
(11) <b>2 517 106</b>	01.07.2017	(11) <b>2 559 781</b>	01.08.2017	(11) <b>2 617 197</b>	01.08.2017

(11) <b>2 617 641</b>	01.07.2017	(11) <b>2 665 451</b>	01.08.2017	(11) <b>2 696 907</b>	27.07.2017
(11) <b>2 617 749</b>	01.08.2017	(11) <b>2 665 480</b>	01.08.2017	(11) <b>2 698 721</b>	01.08.2017
(11) <b>2 620 415</b>	01.08.2017	(11) <b>2 665 487</b>	01.08.2017	(11) <b>2 699 012</b>	07.07.2017
(11) <b>2 620 780</b>	01.08.2017	(11) <b>2 666 087</b>	01.07.2017	(11) <b>2 700 270</b>	04.07.2017
(11) <b>2 620 885</b>	01.08.2017	(11) <b>2 666 106</b>	01.08.2017	(11) <b>2 702 237</b>	01.08.2017
(11) <b>2 621 058</b>	01.08.2017	(11) <b>2 666 108</b>	01.08.2017	(11) <b>2 702 262</b>	02.08.2017
(11) <b>2 621 145</b>	04.07.2017	(11) <b>2 666 170</b>	01.08.2017	(11) <b>2 703 815</b>	18.07.2017
(11) <b>2 622 598</b>	03.08.2017	(11) <b>2 666 261</b>	01.08.2017	(11) <b>2 704 674</b>	11.07.2017
(11) <b>2 623 652</b>	01.08.2017	(11) <b>2 666 335</b>	01.08.2017	(11) <b>2 706 631</b>	29.06.2017
(11) <b>2 624 196</b>	19.07.2017	(11) <b>2 666 710</b>	01.08.2017	(11) <b>2 708 696</b>	20.06.2017
(11) <b>2 624 199</b>	01.08.2017	(11) <b>2 666 884</b>	27.07.2017	(11) <b>2 709 014</b>	01.08.2017
(11) <b>2 625 735</b>	11.07.2017	(11) <b>2 667 388</b>	29.06.2017	(11) <b>2 711 304</b>	03.08.2017
(11) <b>2 625 790</b>	04.07.2017	(11) <b>2 667 473</b>	04.08.2017	(11) <b>2 711 828</b>	12.07.2017
(11) <b>2 627 744</b>	05.07.2017	(11) <b>2 667 806</b>	01.08.2017	(11) <b>2 711 906</b>	04.08.2017
(11) <b>2 629 088</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 035</b>	01.08.2017	(11) <b>2 712 250</b>	19.07.2017
(11) <b>2 629 927</b>	06.07.2017	(11) <b>2 668 140</b>	01.08.2017	(11) <b>2 715 467</b>	26.07.2017
(11) <b>2 631 418</b>	03.08.2017	(11) <b>2 668 256</b>	01.08.2017	(11) <b>2 716 020</b>	04.07.2017
(11) <b>2 631 685</b>	25.07.2017	(11) <b>2 668 263</b>	01.08.2017	(11) <b>2 718 240</b>	03.08.2017
(11) <b>2 635 009</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 468</b>	01.08.2017	(11) <b>2 720 136</b>	01.07.2017
(11) <b>2 636 437</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 564</b>	01.08.2017	(11) <b>2 723 317</b>	01.08.2017
(11) <b>2 637 170</b>	01.08.2017	(11) <b>2 668 672</b>	01.08.2017	(11) <b>2 723 624</b>	29.07.2017
(11) <b>2 638 300</b>	08.08.2017	(11) <b>2 669 418</b>	01.08.2017	(11) <b>2 726 996</b>	01.07.2017
(11) <b>2 638 445</b>	24.06.2017	(11) <b>2 669 514</b>	01.08.2017	(11) <b>2 728 974</b>	28.07.2017
(11) <b>2 638 946</b>	28.07.2017	(11) <b>2 670 344</b>	01.08.2017	(11) <b>2 729 805</b>	02.08.2017
(11) <b>2 644 243</b>	11.07.2017	(11) <b>2 671 020</b>	01.08.2017	(11) <b>2 730 940</b>	18.07.2017
(11) <b>2 646 042</b>	11.07.2017	(11) <b>2 671 081</b>	01.08.2017	(11) <b>2 731 916</b>	03.08.2017
(11) <b>2 646 896</b>	03.08.2017	(11) <b>2 671 317</b>	01.08.2017	(11) <b>2 734 671</b>	11.07.2017
(11) <b>2 647 602</b>	01.08.2017	(11) <b>2 672 833</b>	12.07.2017	(11) <b>2 734 832</b>	25.07.2017
(11) <b>2 649 550</b>	01.07.2017	(11) <b>2 674 901</b>	03.08.2017	(11) <b>2 736 042</b>	01.08.2017
(11) <b>2 652 664</b>	01.07.2017	(11) <b>2 675 295</b>	07.07.2017	(11) <b>2 736 119</b>	26.07.2017
(11) <b>2 652 997</b>	01.07.2017	(11) <b>2 675 761</b>	26.07.2017	(11) <b>2 737 163</b>	10.06.2017
(11) <b>2 653 269</b>	05.07.2017	(11) <b>2 678 028</b>	25.07.2017	(11) <b>2 738 836</b>	26.07.2017
(11) <b>2 653 449</b>	01.08.2017	(11) <b>2 678 235</b>	12.07.2017	(11) <b>2 741 464</b>	12.07.2017
(11) <b>2 653 709</b>	02.08.2017	(11) <b>2 678 852</b>	06.07.2017	(11) <b>2 741 796</b>	25.07.2017
(11) <b>2 655 944</b>	01.07.2017	(11) <b>2 678 989</b>	01.08.2017	(11) <b>2 742 516</b>	28.07.2017
(11) <b>2 656 712</b>	11.07.2017	(11) <b>2 679 283</b>	25.07.2017	(11) <b>2 742 758</b>	01.08.2017
(11) <b>2 657 544</b>	12.07.2017	(11) <b>2 680 858</b>	12.07.2017	(11) <b>2 743 616</b>	08.06.2017
(11) <b>2 659 025</b>	01.07.2017	(11) <b>2 680 918</b>	01.08.2017	(11) <b>2 743 737</b>	01.07.2017
(11) <b>2 659 352</b>	01.07.2017	(11) <b>2 680 975</b>	01.08.2017	(11) <b>2 745 632</b>	01.08.2017
(11) <b>2 659 661</b>	01.07.2017	(11) <b>2 681 832</b>	13.07.2017	(11) <b>2 746 407</b>	02.08.2017
(11) <b>2 659 701</b>	27.06.2017	(11) <b>2 682 847</b>	05.08.2017	(11) <b>2 746 677</b>	15.06.2017
(11) <b>2 661 146</b>	01.08.2017	(11) <b>2 682 946</b>	12.07.2017	(11) <b>2 746 948</b>	01.07.2017
(11) <b>2 661 690</b>	01.07.2017	(11) <b>2 683 795</b>	01.08.2017	(11) <b>2 748 273</b>	06.07.2017
(11) <b>2 661 803</b>	24.06.2017	(11) <b>2 684 212</b>	13.06.2017	(11) <b>2 749 494</b>	01.07.2017
(11) <b>2 661 856</b>	01.08.2017	(11) <b>2 685 761</b>	01.08.2017	(11) <b>2 749 995</b>	05.07.2017
(11) <b>2 662 468</b>	26.07.2017	(11) <b>2 688 513</b>	01.08.2017	(11) <b>2 750 515</b>	26.07.2017
(11) <b>2 663 299</b>	01.08.2017	(11) <b>2 692 034</b>	05.07.2017	(11) <b>2 751 277</b>	11.07.2017
(11) <b>2 663 578</b>	02.08.2017	(11) <b>2 693 035</b>	01.07.2017	(11) <b>2 752 174</b>	01.08.2017
(11) <b>2 663 666</b>	01.08.2017	(11) <b>2 693 390</b>	26.07.2017	(11) <b>2 754 852</b>	01.08.2017
(11) <b>2 663 942</b>	01.08.2017	(11) <b>2 693 551</b>	05.07.2017	(11) <b>2 755 116</b>	01.08.2017
(11) <b>2 664 187</b>	01.08.2017	(11) <b>2 694 062</b>	25.07.2017	(11) <b>2 755 238</b>	01.08.2017
(11) <b>2 664 671</b>	14.07.2017	(11) <b>2 695 337</b>	04.07.2017	(11) <b>2 755 317</b>	01.08.2017



(11) <b>2 756 810</b>	31.05.2017	(11) <b>2 801 007</b>	01.08.2017	(11) <b>2 812 694</b>	04.07.2017
(11) <b>2 757 184</b>	01.08.2017	(11) <b>2 801 319</b>	07.07.2017	(11) <b>2 812 780</b>	01.08.2017
(11) <b>2 759 392</b>	01.08.2017	(11) <b>2 802 424</b>	01.08.2017	(11) <b>2 813 984</b>	03.08.2017
(11) <b>2 759 778</b>	18.07.2017	(11) <b>2 802 452</b>	01.08.2017	(11) <b>2 815 592</b>	01.07.2017
(11) <b>2 759 864</b>	01.08.2017	(11) <b>2 802 474</b>	01.08.2017	(11) <b>2 816 265</b>	27.07.2017
(11) <b>2 760 410</b>	28.07.2017	(11) <b>2 802 494</b>	01.08.2017	(11) <b>2 816 351</b>	01.08.2017
(11) <b>2 760 478</b>	28.07.2017	(11) <b>2 802 664</b>	01.08.2017	(11) <b>2 820 205</b>	01.08.2017
(11) <b>2 762 484</b>	06.07.2017	(11) <b>2 802 709</b>	01.08.2017	(11) <b>2 820 713</b>	01.08.2017
(11) <b>2 765 270</b>	01.08.2017	(11) <b>2 802 919</b>	01.08.2017	(11) <b>2 821 506</b>	18.07.2017
(11) <b>2 765 360</b>	01.08.2017	(11) <b>2 802 945</b>	01.08.2017	(11) <b>2 822 849</b>	13.07.2017
(11) <b>2 767 556</b>	01.08.2017	(11) <b>2 802 960</b>	01.08.2017	(11) <b>2 824 565</b>	27.07.2017
(11) <b>2 767 740</b>	01.08.2017	(11) <b>2 803 046</b>	01.08.2017	(11) <b>2 824 650</b>	04.08.2017
(11) <b>2 768 769</b>	12.07.2017	(11) <b>2 803 066</b>	01.08.2017	(11) <b>2 825 947</b>	01.08.2017
(11) <b>2 769 316</b>	01.08.2017	(11) <b>2 803 133</b>	01.08.2017	(11) <b>2 828 954</b>	22.07.2017
(11) <b>2 770 985</b>	27.07.2017	(11) <b>2 803 253</b>	01.08.2017	(11) <b>2 829 280</b>	04.08.2017
(11) <b>2 771 436</b>	28.07.2017	(11) <b>2 804 090</b>	01.07.2017	(11) <b>2 831 864</b>	08.08.2017
(11) <b>2 773 322</b>	01.08.2017	(11) <b>2 804 756</b>	01.08.2017	(11) <b>2 833 568</b>	01.08.2017
(11) <b>2 774 213</b>	01.08.2017	(11) <b>2 804 794</b>	01.08.2017	(11) <b>2 836 182</b>	01.08.2017
(11) <b>2 777 688</b>	30.05.2017	(11) <b>2 804 803</b>	01.08.2017	(11) <b>2 837 408</b>	13.07.2017
(11) <b>2 780 054</b>	11.07.2017	(11) <b>2 805 012</b>	01.08.2017	(11) <b>2 837 423</b>	01.08.2017
(11) <b>2 780 935</b>	01.08.2017	(11) <b>2 805 112</b>	01.08.2017	(11) <b>2 839 110</b>	03.06.2017
(11) <b>2 781 475</b>	28.07.2017	(11) <b>2 805 915</b>	01.08.2017	(11) <b>2 839 120</b>	01.08.2017
(11) <b>2 781 495</b>	26.07.2017	(11) <b>2 806 507</b>	13.06.2017	(11) <b>2 840 904</b>	01.08.2017
(11) <b>2 782 055</b>	25.07.2017	(11) <b>2 806 779</b>	07.08.2017	(11) <b>2 840 976</b>	01.08.2017
(11) <b>2 783 821</b>	28.07.2017	(11) <b>2 806 937</b>	01.08.2017	(11) <b>2 841 105</b>	17.06.2017
(11) <b>2 785 833</b>	22.07.2017	(11) <b>2 806 939</b>	01.08.2017	(11) <b>2 844 676</b>	02.08.2017
(11) <b>2 788 241</b>	01.08.2017	(11) <b>2 807 121</b>	01.08.2017	(11) <b>2 844 697</b>	03.08.2017
(11) <b>2 788 570</b>	01.07.2017	(11) <b>2 807 167</b>	01.11.2017	(11) <b>2 844 792</b>	01.08.2017
(11) <b>2 788 909</b>	01.07.2017	(11) <b>2 807 214</b>	01.08.2017	(11) <b>2 845 041</b>	04.08.2017
(11) <b>2 788 952</b>	12.07.2017	(11) <b>2 807 611</b>	01.08.2017	(11) <b>2 845 158</b>	27.07.2017
(11) <b>2 789 201</b>	14.07.2017	(11) <b>2 807 640</b>	01.08.2017	(11) <b>2 845 370</b>	01.07.2017
(11) <b>2 792 122</b>	02.08.2017	(11) <b>2 807 663</b>	01.08.2017	(11) <b>2 847 181</b>	25.07.2017
(11) <b>2 792 183</b>	01.07.2017	(11) <b>2 807 700</b>	01.08.2017	(11) <b>2 847 189</b>	27.07.2017
(11) <b>2 794 843</b>	12.07.2017	(11) <b>2 807 788</b>	01.08.2017	(11) <b>2 847 249</b>	27.06.2017
(11) <b>2 795 027</b>	01.07.2017	(11) <b>2 807 916</b>	11.07.2017	(11) <b>2 847 661</b>	03.08.2017
(11) <b>2 795 455</b>	01.07.2017	(11) <b>2 809 230</b>	25.07.2017	(11) <b>2 848 086</b>	28.07.2017
(11) <b>2 795 473</b>	01.07.2017	(11) <b>2 809 427</b>	01.08.2017	(11) <b>2 849 386</b>	18.07.2017
(11) <b>2 795 505</b>	01.07.2017	(11) <b>2 809 428</b>	03.08.2017	(11) <b>2 849 662</b>	11.07.2017
(11) <b>2 795 513</b>	01.07.2017	(11) <b>2 809 612</b>	01.08.2017	(11) <b>2 850 031</b>	01.08.2017
(11) <b>2 795 521</b>	01.07.2017	(11) <b>2 809 621</b>	01.08.2017	(11) <b>2 852 192</b>	18.07.2017
(11) <b>2 795 592</b>	12.07.2017	(11) <b>2 809 694</b>	01.08.2017	(11) <b>2 853 172</b>	01.07.2017
(11) <b>2 796 525</b>	01.08.2017	(11) <b>2 809 898</b>	04.08.2017	(11) <b>2 854 424</b>	01.08.2017
(11) <b>2 797 040</b>	18.07.2017	(11) <b>2 810 112</b>	01.08.2017	(11) <b>2 854 498</b>	20.06.2017
(11) <b>2 797 048</b>	01.07.2017	(11) <b>2 810 139</b>	01.08.2017	(11) <b>2 855 425</b>	04.08.2017
(11) <b>2 797 063</b>	21.06.2017	(11) <b>2 810 160</b>	01.08.2017	(11) <b>2 856 816</b>	12.07.2017
(11) <b>2 798 470</b>	01.07.2017	(11) <b>2 810 230</b>	02.08.2017	(11) <b>2 856 905</b>	11.07.2017
(11) <b>2 798 474</b>	01.07.2017	(11) <b>2 810 253</b>	01.08.2017	(11) <b>2 857 595</b>	01.08.2017
(11) <b>2 798 771</b>	01.07.2017	(11) <b>2 810 333</b>	26.07.2017	(11) <b>2 859 654</b>	13.07.2017
(11) <b>2 800 309</b>	01.07.2017	(11) <b>2 810 642</b>	04.08.2017	(11) <b>2 859 988</b>	02.08.2017
(11) <b>2 800 522</b>	01.08.2017	(11) <b>2 811 765</b>	04.07.2017	(11) <b>2 862 138</b>	28.07.2017
(11) <b>2 800 528</b>	01.08.2017	(11) <b>2 811 841</b>	04.08.2017	(11) <b>2 862 593</b>	14.07.2017
(11) <b>2 800 987</b>	01.08.2017	(11) <b>2 811 974</b>	06.07.2017	(11) <b>2 863 297</b>	03.08.2017

(11) <b>2 864 725</b>	01.08.2017	(11) <b>2 919 380</b>	01.08.2017	(11) <b>2 951 276</b>	01.08.2017
(11) <b>2 865 864</b>	03.08.2017	(11) <b>2 919 510</b>	20.07.2017	(11) <b>2 951 407</b>	01.08.2017
(11) <b>2 866 196</b>	01.08.2017	(11) <b>2 919 713</b>	25.07.2017	(11) <b>2 952 555</b>	01.08.2017
(11) <b>2 868 261</b>	01.08.2017	(11) <b>2 923 520</b>	02.08.2017	(11) <b>2 953 945</b>	29.07.2017
(11) <b>2 868 353</b>	01.08.2017	(11) <b>2 924 103</b>	11.07.2017	(11) <b>2 953 986</b>	01.08.2017
(11) <b>2 868 899</b>	24.06.2017	(11) <b>2 924 231</b>	11.07.2017	(11) <b>2 954 228</b>	01.08.2017
(11) <b>2 869 179</b>	01.08.2017	(11) <b>2 925 066</b>	27.06.2017	(11) <b>2 954 230</b>	01.08.2017
(11) <b>2 869 734</b>	01.08.2017	(11) <b>2 926 827</b>	04.08.2017	(11) <b>2 955 333</b>	03.08.2017
(11) <b>2 870 545</b>	01.08.2017	(11) <b>2 927 357</b>	20.06.2017	(11) <b>2 955 459</b>	03.08.2017
(11) <b>2 870 649</b>	28.07.2017	(11) <b>2 928 859</b>	01.08.2017	(11) <b>2 956 212</b>	07.07.2017
(11) <b>2 877 263</b>	25.07.2017	(11) <b>2 929 664</b>	11.07.2017	(11) <b>2 956 516</b>	01.07.2017
(11) <b>2 878 711</b>	01.08.2017	(11) <b>2 930 283</b>	17.06.2017	(11) <b>2 956 720</b>	13.06.2017
(11) <b>2 879 122</b>	27.06.2017	(11) <b>2 930 708</b>	01.08.2017	(11) <b>2 957 011</b>	01.08.2017
(11) <b>2 880 833</b>	18.07.2017	(11) <b>2 932 948</b>	01.08.2017	(11) <b>2 958 542</b>	01.08.2017
(11) <b>2 881 574</b>	04.08.2017	(11) <b>2 935 516</b>	25.07.2017	(11) <b>2 958 759</b>	06.07.2017
(11) <b>2 881 630</b>	24.06.2017	(11) <b>2 936 157</b>	04.08.2017	(11) <b>2 958 976</b>	01.08.2017
(11) <b>2 882 691</b>	11.07.2017	(11) <b>2 937 731</b>	18.07.2017	(11) <b>2 959 069</b>	10.06.2017
(11) <b>2 885 139</b>	12.07.2017	(11) <b>2 939 192</b>	01.07.2017	(11) <b>2 961 104</b>	27.06.2017
(11) <b>2 885 316</b>	01.08.2017	(11) <b>2 939 650</b>	01.08.2017	(11) <b>2 961 312</b>	01.07.2017
(11) <b>2 885 516</b>	01.08.2017	(11) <b>2 940 274</b>	01.07.2017	(11) <b>2 961 722</b>	28.07.2017
(11) <b>2 887 816</b>	04.08.2017	(11) <b>2 941 456</b>	01.08.2017	(11) <b>2 962 292</b>	26.07.2017
(11) <b>2 888 442</b>	02.08.2017	(11) <b>2 943 026</b>	12.08.2017	(11) <b>2 963 265</b>	02.08.2017
(11) <b>2 888 528</b>	14.07.2017	(11) <b>2 943 197</b>	01.08.2017	(11) <b>2 964 647</b>	04.08.2017
(11) <b>2 889 017</b>	21.07.2017	(11) <b>2 943 199</b>	01.08.2017	(11) <b>2 965 240</b>	28.07.2017
(11) <b>2 889 345</b>	01.08.2017	(11) <b>2 943 288</b>	01.08.2017	(11) <b>2 966 219</b>	01.08.2017
(11) <b>2 891 543</b>	05.07.2017	(11) <b>2 943 289</b>	01.08.2017	(11) <b>2 967 895</b>	01.08.2017
(11) <b>2 892 239</b>	01.08.2017	(11) <b>2 943 317</b>	01.08.2017	(11) <b>2 968 636</b>	24.06.2017
(11) <b>2 892 421</b>	04.08.2017	(11) <b>2 943 397</b>	01.08.2017	(11) <b>2 970 288</b>	25.07.2017
(11) <b>2 896 688</b>	01.08.2017	(11) <b>2 943 530</b>	01.08.2017	(11) <b>2 971 394</b>	13.06.2017
(11) <b>2 896 782</b>	01.08.2017	(11) <b>2 943 569</b>	01.08.2017	(11) <b>2 971 529</b>	01.08.2017
(11) <b>2 898 101</b>	03.08.2017	(11) <b>2 943 623</b>	01.08.2017	(11) <b>2 971 606</b>	24.06.2017
(11) <b>2 899 375</b>	01.08.2017	(11) <b>2 943 873</b>	01.08.2017	(11) <b>2 971 910</b>	04.07.2017
(11) <b>2 899 564</b>	01.08.2017	(11) <b>2 944 980</b>	04.08.2017	(11) <b>2 971 998</b>	03.06.2017
(11) <b>2 900 000</b>	01.08.2017	(11) <b>2 945 727</b>	01.08.2017	(11) <b>2 973 362</b>	20.06.2017
(11) <b>2 900 123</b>	01.06.2017	(11) <b>2 945 907</b>	03.08.2017	(11) <b>2 976 050</b>	01.08.2017
(11) <b>2 901 758</b>	04.07.2017	(11) <b>2 946 312</b>	01.08.2017	(11) <b>2 976 297</b>	07.07.2017
(11) <b>2 902 226</b>	01.08.2017	(11) <b>2 946 408</b>	07.06.2017	(11) <b>2 977 476</b>	27.06.2017
(11) <b>2 902 279</b>	01.08.2017	(11) <b>2 947 440</b>	05.07.2017	(11) <b>2 980 392</b>	04.08.2017
(11) <b>2 902 284</b>	01.08.2017	(11) <b>2 948 305</b>	01.08.2017	(11) <b>2 981 665</b>	27.06.2017
(11) <b>2 903 023</b>	01.08.2017	(11) <b>2 948 426</b>	01.08.2017	(11) <b>2 981 825</b>	13.07.2017
(11) <b>2 903 639</b>	22.07.2017	(11) <b>2 948 530</b>	11.04.2017	(11) <b>2 983 432</b>	25.07.2017
(11) <b>2 905 528</b>	25.07.2017	(11) <b>2 948 668</b>	01.08.2017	(11) <b>2 983 573</b>	01.08.2017
(11) <b>2 905 808</b>	01.08.2017	(11) <b>2 948 670</b>	01.08.2017	(11) <b>2 983 615</b>	20.06.2017
(11) <b>2 908 927</b>	03.08.2017	(11) <b>2 948 773</b>	01.08.2017	(11) <b>2 984 087</b>	05.08.2017
(11) <b>2 909 207</b>	11.07.2017	(11) <b>2 948 899</b>	01.08.2017	(11) <b>2 985 421</b>	20.07.2017
(11) <b>2 909 418</b>	25.07.2017	(11) <b>2 949 090</b>	01.08.2017	(11) <b>2 985 733</b>	01.08.2017
(11) <b>2 910 727</b>	01.08.2017	(11) <b>2 950 874</b>	17.06.2017	(11) <b>2 988 906</b>	03.08.2017
(11) <b>2 911 679</b>	01.08.2017	(11) <b>2 950 958</b>	25.07.2017	(11) <b>2 989 080</b>	06.07.2017
(11) <b>2 914 962</b>	28.07.2017	(11) <b>2 951 094</b>	01.07.2017	(11) <b>2 989 214</b>	24.06.2017
(11) <b>2 916 107</b>	07.07.2017	(11) <b>2 951 229</b>	01.08.2017	(11) <b>2 989 275</b>	13.06.2017
(11) <b>2 916 592</b>	03.08.2017	(11) <b>2 951 230</b>	01.08.2017	(11) <b>2 989 292</b>	13.06.2017
(11) <b>2 918 074</b>	01.07.2017	(11) <b>2 951 269</b>	01.08.2017	(11) <b>2 990 355</b>	07.06.2017

(11) <b>2 990 709</b>	08.08.2017	(11) <b>3 024 331</b>	27.07.2017	(11) <b>3 101 238</b>	08.06.2017
(11) <b>2 991 777</b>	04.08.2017	(11) <b>3 029 001</b>	04.07.2017	(11) <b>3 101 250</b>	08.06.2017
(11) <b>2 991 954</b>	04.08.2017	(11) <b>3 029 042</b>	01.08.2017	(11) <b>3 101 251</b>	08.06.2017
(11) <b>2 992 675</b>	24.06.2017	(11) <b>3 030 596</b>	04.08.2017	(11) <b>3 101 349</b>	08.06.2017
(11) <b>2 993 230</b>	01.08.2017	(11) <b>3 031 028</b>	17.06.2017	(11) <b>3 102 238</b>	01.08.2017
(11) <b>2 994 060</b>	13.06.2017	(11) <b>3 032 475</b>	20.06.2017	(11) <b>3 103 602</b>	01.08.2017
(11) <b>2 994 849</b>	14.07.2017	(11) <b>3 035 216</b>	03.08.2017	(11) <b>3 103 974</b>	15.06.2017
(11) <b>2 994 866</b>	20.06.2017	(11) <b>3 035 881</b>	01.08.2017	(11) <b>3 104 068</b>	15.06.2017
(11) <b>2 995 160</b>	10.06.2017	(11) <b>3 039 327</b>	27.07.2017	(11) <b>3 104 578</b>	15.06.2017
(11) <b>2 996 071</b>	24.06.2017	(11) <b>3 046 911</b>	07.07.2017	(11) <b>3 104 907</b>	11.07.2017
(11) <b>2 996 512</b>	01.07.2017	(11) <b>3 047 665</b>	12.07.2017	(11) <b>3 105 844</b>	01.08.2017
(11) <b>2 996 992</b>	28.07.2017	(11) <b>3 052 195</b>	29.07.2017	(11) <b>3 106 144</b>	22.06.2017
(11) <b>2 997 502</b>	19.07.2017	(11) <b>3 053 177</b>	01.08.2017	(11) <b>3 106 203</b>	22.06.2017
(11) <b>2 997 534</b>	27.06.2017	(11) <b>3 053 477</b>	20.07.2017	(11) <b>3 106 205</b>	22.06.2017
(11) <b>2 997 934</b>	04.07.2017	(11) <b>3 055 452</b>	12.07.2017	(11) <b>3 106 209</b>	22.06.2017
(11) <b>2 997 967</b>	04.07.2017	(11) <b>3 057 041</b>	01.08.2017	(11) <b>3 106 518</b>	22.06.2017
(11) <b>2 998 031</b>	27.06.2017	(11) <b>3 059 518</b>	08.06.2017	(11) <b>3 106 524</b>	22.06.2017
(11) <b>2 998 283</b>	01.08.2017	(11) <b>3 062 584</b>	01.03.2017	(11) <b>3 106 552</b>	22.06.2017
(11) <b>2 999 748</b>	01.07.2017	(11) <b>3 067 348</b>	04.08.2017	(11) <b>3 106 605</b>	22.06.2017
(11) <b>2 999 892</b>	28.07.2017	(11) <b>3 072 150</b>	01.08.2017	(11) <b>3 106 606</b>	22.06.2017
(11) <b>3 000 032</b>	20.06.2017	(11) <b>3 073 295</b>	29.06.2017	(11) <b>3 106 627</b>	22.06.2017
(11) <b>3 001 144</b>	01.07.2017	(11) <b>3 076 549</b>	01.07.2017	(11) <b>3 106 850</b>	22.06.2017
(11) <b>3 001 443</b>	01.07.2017	(11) <b>3 079 280</b>	04.07.2017	(11) <b>3 106 878</b>	22.06.2017
(11) <b>3 003 516</b>	02.08.2017	(11) <b>3 079 845</b>	01.07.2017	(11) <b>3 107 018</b>	05.07.2017
(11) <b>3 003 644</b>	01.08.2017	(11) <b>3 085 365</b>	05.07.2017	(11) <b>3 107 260</b>	22.06.2017
(11) <b>3 004 570</b>	21.07.2017	(11) <b>3 087 326</b>	01.07.2017	(11) <b>3 107 758</b>	01.08.2017
(11) <b>3 004 641</b>	04.08.2017	(11) <b>3 090 914</b>	10.05.2017	(11) <b>3 109 150</b>	29.06.2017
(11) <b>3 007 235</b>	13.07.2017	(11) <b>3 092 738</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 398</b>	29.06.2017
(11) <b>3 008 301</b>	03.08.2017	(11) <b>3 095 097</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 408</b>	29.06.2017
(11) <b>3 008 671</b>	01.08.2017	(11) <b>3 095 567</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 418</b>	29.06.2017
(11) <b>3 010 469</b>	25.07.2017	(11) <b>3 095 765</b>	24.05.2017	(11) <b>3 109 419</b>	29.06.2017
(11) <b>3 010 912</b>	07.06.2017	(11) <b>3 096 602</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 422</b>	12.07.2017
(11) <b>3 010 913</b>	07.06.2017	(11) <b>3 096 710</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 612</b>	29.06.2017
(11) <b>3 011 343</b>	28.07.2017	(11) <b>3 096 758</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 613</b>	29.06.2017
(11) <b>3 011 511</b>	27.07.2017	(11) <b>3 096 761</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 634</b>	29.06.2017
(11) <b>3 011 623</b>	25.07.2017	(11) <b>3 096 944</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 646</b>	29.06.2017
(11) <b>3 011 652</b>	24.06.2017	(11) <b>3 096 975</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 716</b>	29.06.2017
(11) <b>3 013 800</b>	29.07.2017	(11) <b>3 097 045</b>	01.08.2017	(11) <b>3 109 798</b>	29.06.2017
(11) <b>3 013 892</b>	07.07.2017	(11) <b>3 097 892</b>	31.05.2017	(11) <b>3 109 805</b>	29.06.2017
(11) <b>3 013 923</b>	11.07.2017	(11) <b>3 098 378</b>	31.05.2017	(11) <b>3 109 816</b>	29.06.2017
(11) <b>3 014 538</b>	27.07.2017	(11) <b>3 098 388</b>	31.05.2017	(11) <b>3 109 846</b>	29.06.2017
(11) <b>3 016 061</b>	25.07.2017	(11) <b>3 098 397</b>	31.05.2017	(11) <b>3 109 897</b>	29.06.2017
(11) <b>3 019 063</b>	13.06.2017	(11) <b>3 098 509</b>	31.05.2017	(11) <b>3 110 153</b>	29.06.2017
(11) <b>3 019 523</b>	24.06.2017	(11) <b>3 098 613</b>	31.05.2017	(11) <b>3 111 778</b>	05.07.2017
(11) <b>3 019 555</b>	12.07.2017	(11) <b>3 099 291</b>	01.08.2017	(11) <b>3 111 958</b>	05.07.2017
(11) <b>3 019 820</b>	01.08.2017	(11) <b>3 099 386</b>	01.08.2017	(11) <b>3 111 968</b>	05.07.2017
(11) <b>3 021 431</b>	18.07.2017	(11) <b>3 099 418</b>	01.08.2017	(11) <b>3 112 001</b>	05.07.2017
(11) <b>3 021 643</b>	04.08.2017	(11) <b>3 099 805</b>	01.08.2017	(11) <b>3 112 021</b>	05.07.2017
(11) <b>3 022 704</b>	24.06.2017	(11) <b>3 101 195</b>	08.06.2017	(11) <b>3 112 118</b>	05.07.2017
(11) <b>3 022 977</b>	14.07.2017	(11) <b>3 101 212</b>	08.06.2017	(11) <b>3 112 132</b>	05.07.2017
(11) <b>3 023 432</b>	11.07.2017	(11) <b>3 101 220</b>	08.06.2017	(11) <b>3 112 247</b>	05.07.2017
(11) <b>3 024 074</b>	01.07.2017	(11) <b>3 101 222</b>	08.06.2017	(11) <b>3 112 279</b>	05.07.2017



(11) **3 112 295** 05.07.2017  
(11) **3 112 309** 05.07.2017  
(11) **3 112 406** 05.07.2017  
(11) **3 112 779** 05.07.2017  
(11) **3 112 969** 05.07.2017  
(11) **3 112 987** 05.07.2017  
(11) **3 112 996** 05.07.2017  
(11) **3 113 016** 05.07.2017  
(11) **3 113 076** 05.07.2017  
(11) **3 113 098** 05.07.2017  
(11) **3 113 223** 05.07.2017  
(11) **3 113 232** 05.07.2017  
(11) **3 113 371** 05.07.2017  
(11) **3 113 381** 05.07.2017  
(11) **3 113 397** 05.07.2017  
(11) **3 113 414** 05.07.2017  
(11) **3 113 459** 05.07.2017  
(11) **3 114 924** 12.07.2017  
(11) **3 115 060** 12.07.2017  
(11) **3 115 166** 12.07.2017  
(11) **3 115 172** 12.07.2017  
(11) **3 115 175** 12.07.2017  
(11) **3 115 178** 12.07.2017  
(11) **3 115 260** 12.07.2017  
(11) **3 115 381** 12.07.2017  
(11) **3 115 393** 12.07.2017  
(11) **3 115 409** 12.07.2017  
(11) **3 115 443** 12.07.2017  
(11) **3 115 689** 12.07.2017  
(11) **3 115 721** 12.07.2017  
(11) **3 115 734** 12.07.2017  
(11) **3 115 875** 12.07.2017  
(11) **3 116 191** 12.07.2017  
(11) **3 116 256** 12.07.2017  
(11) **3 117 462** 02.08.2017  
(11) **3 118 317** 01.08.2017  
(11) **3 119 700** 01.08.2017  
(11) **3 129 670** 04.07.2017  
(11) **3 134 487** 01.07.2017  
(11) **3 142 492** 04.07.2017  
(11) **3 154 592** 04.07.2017  
(11) **3 181 084** 11.07.2017

#### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 442 561** 23.11.2017  
(11) **2 012 937** 23.11.2017  
(11) **2 580 891** 30.10.2017

#### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

#### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

#### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 810 823** 03.04.2018

(11) **2 810 824** 03.04.2018

#### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 064 648** 30.06.2016

(11) **2 245 821** 30.06.2016

(11) **2 435 299** 03.02.2017

(11) **2 576 338** 01.02.2017

(11) **3 033 261** 01.02.2016

#### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 910 620** 01.02.2018

(11) **2 435 299** 01.03.2018

(11) **2 576 338** 01.03.2018

(11) **2 876 575** 01.03.2018

(11) **3 033 261** 01.02.2018

(11) **3 135 546** 01.03.2018

#### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 604 541** ES IT 28.08.2017

#### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 523 661** (51) **A61K 31/195**

01 01 excl.  
Neurochlore  
INMED Parc Scientifique de Luminy  
13273 Marseille Cedex 09 (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 02

Les Laboratoires Servier  
50 rue Carnot  
92150 Suresnes (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 03

Institut de Recherches Internationales Ser-  
vier  
50 rue Carnot  
92284 Suresnes Cedex (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 827** (51) **A01M 1/22**

01 01 excl.  
GREEN SHIELD TECHNOLOGY  
54, rue du Couedic  
FR-75014 Paris (FR)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

#### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 451 525** (51) **A61N 1/32**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK SM TR

(11) **2 707 130** (51) **B01J 19/00**

01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

## I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 979 486		(11) 1 420 117		(11) 1 625 546	
(51) G01N 15/14	G06T 3/40	(51) E02D 5/04	E02D 5/08	(51) A61B 1/00	A61B 1/04
G06T 7/00	G06K 9/00			A61B 34/10	A61B 34/30
		(11) 1 420 471		A61B 90/00	A61B 5/06
(11) 1 010 315		(51) H01M 8/04858	B60L 11/18	G06F 3/0484	G06T 7/60
(51) G06F 17/30	G06F 17/20	H01M 8/04955	H01M 8/04007	A61B 5/055	A61B 5/00
G08B 13/196	H04N 5/445	H01M 8/04089	H01M 8/04223	G06T 7/30	
H04N 5/76	G06T 7/20	H01M 8/0432	H01M 8/04537		
H04N 5/781	H04N 5/782	H01M 8/04701	H01M 8/04746	(11) 1 633 208	
H04N 5/783	H04N 7/18	H01M 16/00		(51) A23L 33/105	A23L 2/52
H04N 9/82	H04N 9/804			A21D 2/36	A23C 9/152
		(11) 1 446 964		A23G 3/36	A23G 9/32
(11) 1 040 645		(51) H04H 20/28	H04H 20/57	A61K 31/355	A61K 31/353
(51) H04L 12/18	H04M 11/06	H04H 20/72	H04H 40/27		
H04N 21/239	H04N 21/258	H04W 72/00		(11) 1 635 258	
H04N 21/2665	H04N 21/2381			(51) G06F 9/455	
H04N 21/438	H04N 21/478	(11) 1 452 961		(11) 1 641 275	
H04N 21/6405	H04N 21/643	(51) G06F 9/445	H04L 29/06	(51) H04N 1/32	H04N 1/00
H04N 5/44	H04N 7/173	H04W 12/06		H04N 19/61	
H04Q 11/04				(11) 1 641 282	
		(11) 1 488 326		(51) H04N 1/32	H04N 1/00
(11) 1 195 809		(51) G06F 9/44	G06F 13/00	H04N 19/61	
(51) H01L 21/78	H01L 23/00	(11) 1 493 238			
H01L 21/683		(51) H04B 1/7103	H04W 72/12	(11) 1 642 559	
				(51) A61Q 17/00	A61Q 17/04
(11) 1 216 599		(11) 1 523 052		A61Q 19/00	A61Q 19/08
(51) H04L 29/00	H04L 29/06	(51) H01M 4/131	H01M 4/505	A61K 8/44	A61K 8/67
H04M 3/42	H04R 5/04	H01M 4/525	H01M 4/48	A61P 17/00	A61K 31/195
A61B 5/12		H01M 10/0525	H01M 4/587	A61K 31/395	A61K 31/198
(11) 1 217 583		(11) 1 544 928		(11) 1 652 212	
(51) G06T 3/00	G06T 9/00	(51) H01L 27/32		(51) H01J 5/54	H01J 5/58
H04N 19/13	H04N 19/60			H01J 61/34	H01J 61/33
H04N 19/593	H04N 19/136	(11) 1 551 941		H01J 61/02	
H04N 19/18	H04N 19/40	(51) C10G 45/02	C10G 45/08		
		C10G 45/12	C10G 45/58	(11) 1 655 687	
		C10G 45/60	C10G 45/62	(51) G06K 9/00	G06K 9/20
		C10G 45/64	C10G 65/04	G06K 9/03	
		C10G 69/00			
				(11) 1 657 664	
(11) 1 217 583		(11) 1 551 942		(51) G06K 9/00	G06K 9/20
(51) G06T 3/00	G06T 9/00	(51) B01J 29/04	B01J 29/74		
H04N 19/13	H04N 19/60	C10G 69/00	C10G 65/04	(11) 1 659 902	
H04N 19/593	H04N 19/136			(51) A47C 7/00	A47C 3/021
H04N 19/18	H04N 19/40	(11) 1 563 262		A47C 3/026	A47C 3/22
		(51) G01F 1/80	G01F 1/84	A47C 7/44	
(11) 1 278 788		(11) 1 565 017		(11) 1 690 738	
(51) C08F 279/02	C08F 265/04	(51) H04W 16/32		(51) B60Q 1/26	B60R 21/12
C08F 291/02	C08L 25/12			B60R 1/12	
C08L 55/02	C08L 51/04	(11) 1 567 855			
		(51) G01N 27/30	B01L 3/00	(11) 1 694 463	
		G01N 27/416	G01N 27/333	(51) B23P 6/00	C23C 4/01
		G01N 27/40	G01N 27/401		
		G01N 27/403		(11) 1 697 642	
(11) 1 330 717				(51) B62D 27/00	B62D 65/02
(51) G06F 9/455	G06Q 30/06	(11) 1 571 767		F16B 1/00	F16B 21/06
G06F 9/44		(51) H04H 60/04		F16B 21/16	F16B 21/18
				B60K 15/05	B62J 99/00
(11) 1 335 520		(11) 1 581 177		E05B 81/04	F16B 19/02
(51) H04L 7/033		(51) A61Q 19/08	A61K 8/60	B62J 9/00	B62J 11/00
		A61K 8/64	A61K 8/66	B62J 17/04	E05B 47/00
		A61K 31/7076	A61K 38/06	E05B 83/34	F16B 21/08
		A61K 38/08	A61K 38/34	E05B 63/00	
		A61K 38/43	A61K 38/57		
		A61Q 1/14	A61Q 17/04	(11) 1 709 086	
		A61Q 19/00	A61Q 19/04	(51) C08F 8/04	C08C 19/02
		A61Q 19/06		C08F 36/04	C08C 1/00
				B01J 35/00	B01J 37/16
(11) 1 377 221		(11) 1 624 539			
(51) A61K 49/00	A61B 10/00	(51) H01R 4/24	H01R 13/6463	(11) 1 716 763	
A61B 5/00		H01R 13/56	H01R 24/64	(51) A23L 29/219	A21D 6/00
		H01R 13/58		A23L 7/10	



(11) <b>1 718 088</b> (51) <i>H04L 29/12</i>		(11) <b>1 864 307</b> (51) <i>H01G 5/16</i> <i>H01H 59/00</i>		(11) <b>1 929 491</b> (51) <i>H01G 4/30</i> <i>H01G 4/12</i> <i>H01G 4/08</i> <i>C23C 14/08</i>	<i>H01G 4/33</i> <i>H01L 21/316</i> <i>C23C 14/50</i> <i>C23C 14/34</i>
(11) <b>1 723 895</b> (51) <i>A47L 15/48</i>	<i>A47L 15/00</i>	(11) <b>1 866 934</b> (51) <i>D04H 1/4291</i> <i>D04H 1/4391</i> <i>D04H 1/46</i>	<i>D04H 1/435</i> <i>D04H 1/4334</i> <i>H05B 3/34</i>	(11) <b>1 930 043</b> (51) <i>A61B 5/091</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/12</i>
(11) <b>1 727 312</b> (51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04L 12/801</i>	(11) <b>1 868 008</b> (51) <i>G01S 5/00</i> <i>G01C 21/16</i> <i>G01S 19/18</i> <i>G01S 19/44</i> <i>G01S 19/51</i>	<i>G01S 5/14</i> <i>G01S 5/02</i> <i>G01S 19/23</i> <i>G01S 19/47</i> <i>G05D 1/10</i>	(11) <b>1 931 051</b> (51) <i>H04B 1/403</i>	<i>H04W 88/00</i>
(11) <b>1 730 701</b> (51) <i>G07B 15/00</i> <i>H04M 1/725</i> <i>B64F 1/36</i>	<i>G07C 9/00</i> <i>G06Q 20/32</i>	(11) <b>1 869 575</b> (51) <i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>1 931 433</b> (51) <i>A62B 18/00</i> <i>A62B 23/02</i>	<i>A62B 7/10</i>
(11) <b>1 731 242</b> (51) <i>B22C 9/03</i> <i>B22D 18/04</i> <i>B22C 21/01</i>	<i>B22C 9/00</i> <i>B22D 18/06</i> <i>B22D 23/06</i>	(11) <b>1 872 011</b> (51) <i>F03D 3/06</i> <i>F03D 9/25</i>	<i>H02K 1/27</i>	(11) <b>1 943 279</b> (51) <i>C08L 27/06</i> <i>C08F 6/22</i> <i>C08J 3/18</i>	<i>C08J 3/16</i> <i>C08J 3/12</i>
(11) <b>1 733 523</b> (51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/0413</i>	(11) <b>1 875 642</b> (51) <i>H04L 12/803</i>		(11) <b>1 960 845</b> (51) <i>B63C 11/02</i> <i>G04B 47/06</i>	<i>G04F 7/08</i>
(11) <b>1 744 203</b> (51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02C 7/06</i>	(11) <b>1 881 865</b> (51) <i>B01D 3/10</i> <i>B01D 1/30</i> <i>B01D 19/00</i>	<i>B01D 3/26</i> <i>B01D 3/00</i>	(11) <b>1 961 847</b> (51) <i>B29C 47/00</i> <i>D01F 6/18</i>	<i>B29C 47/88</i>
(11) <b>1 757 038</b> (51) <i>H04L 12/713</i>	<i>H04L 12/705</i>	(11) <b>1 882 701</b> (51) <i>C08F 8/00</i> <i>C08L 101/14</i> <i>A61F 13/53</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>A61L 15/60</i>	(11) <b>1 962 982</b> (51) <i>B01D 45/08</i> <i>B01D 3/26</i> <i>B01D 1/30</i>	<i>B01D 3/10</i> <i>F15D 1/00</i> <i>B01D 3/00</i>
(11) <b>1 761 082</b> (51) <i>H04W 48/10</i>		(11) <b>1 882 823</b> (51) <i>F01D 25/00</i> <i>B08B 9/00</i>	<i>B08B 3/02</i>	(11) <b>1 964 152</b> (51) <i>C23C 4/06</i> <i>C03C 17/09</i> <i>C03C 17/36</i> <i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 4/08</i> <i>C03C 17/245</i> <i>C03C 17/40</i> <i>C23C 4/134</i>
(11) <b>1 765 929</b> (51) <i>C08K 9/04</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08K 3/28</i> <i>D21H 17/67</i>	<i>C08J 5/10</i> <i>C08K 3/14</i> <i>C08K 3/22</i> <i>D21H 17/33</i>	(11) <b>1 883 170</b> (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 7/24</i> <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/15</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>1 969 020</b> (51) <i>C08F 20/56</i>	<i>C08K 3/34</i>
(11) <b>1 783 580</b> (51) <i>G06F 21/52</i> <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/53</i> <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>1 897 386</b> (51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 11/14</i>	(11) <b>1 969 362</b> (51) <i>G01N 15/10</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 15/12</i>
(11) <b>1 787 337</b> (51) <i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 31/0203</i>	(11) <b>1 902 570</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 970 520</b> (51) <i>E05F 15/70</i> <i>E05D 15/20</i>	<i>E05F 15/603</i> <i>E05D 15/40</i>
(11) <b>1 788 776</b> (51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 903 657</b> (51) <i>B25F 5/02</i> <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) <b>1 974 685</b> (51) <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) <b>1 798 911</b> (51) <i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/775</i>	(11) <b>1 910 012</b> (51) <i>B23K 20/10</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29L 31/48</i>	<i>B29C 65/08</i> <i>B29C 65/78</i>	(11) <b>1 978 653</b> (51) <i>H04J 14/02</i>	
(11) <b>1 805 523</b> (51) <i>G01R 11/00</i> <i>G01R 22/06</i>	<i>G01R 21/133</i>	(11) <b>1 917 558</b> (51) <i>G02F 1/133</i> <i>H01L 27/30</i>	<i>G09F 13/10</i>	(11) <b>1 982 349</b> (51) <i>H01J 49/42</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>1 805 855</b> (51) <i>H01S 3/10</i>	<i>H01S 3/13</i>	(11) <b>1 917 868</b> (51) <i>A23L 29/219</i> <i>A21D 6/00</i>	<i>A23L 7/10</i>	(11) <b>1 983 381</b> (51) <i>G03G 15/00</i>	
(11) <b>1 825 194</b> (51) <i>F23D 11/44</i> <i>F23K 5/22</i>	<i>F23C 5/32</i>	(11) <b>1 919 462</b> (51) <i>A23G 4/20</i> <i>A61K 9/68</i>	<i>A23G 4/06</i>	(11) <b>1 984 150</b> (51) <i>B25J 9/04</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/00</i> <i>A61B 34/37</i>
(11) <b>1 836 474</b> (51) <i>G01N 15/12</i> <i>B26F 1/00</i> <i>B26F 1/31</i>	<i>B81B 3/00</i> <i>B26F 1/24</i> <i>B26F 3/02</i>	(11) <b>1 922 639</b> (51) <i>G06F 17/24</i>		(11) <b>1 987 073</b> (51) <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/08</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/12</i>
(11) <b>1 836 812</b> (51) <i>H04W 28/06</i>					
(11) <b>1 854 223</b> (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/2755</i> <i>H04W 84/10</i>				

(11) 1 987 710		(11) 2 038 002		(11) 2 092 432	
(51) A01B 69/00		(51) A61B 18/14		(51) G06F 11/20	G06F 15/16
				H04L 12/24	
(11) 1 988 046		(11) 2 041 934		(11) 2 092 761	
(51) B66B 1/24		(51) H04L 12/801		(51) G01S 5/02	H04W 4/02
(11) 1 992 169		(11) 2 042 464		(11) 2 093 365	
(51) H04N 19/103	H04N 19/105	(51) B66B 13/30		(51) E05F 15/44	H01H 3/14
H04N 19/124	H04N 19/14	(11) 2 048 762		(11) 2 097 097	
H04N 19/147	H04N 19/159	(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(51) A61K 39/00	A61K 39/395
H04N 19/176	H04N 19/19	H02J 3/38	B60L 11/14	A61P 35/00	
H04N 19/194	H04N 19/615	B60L 11/12			
H04N 19/63					
(11) 1 993 454		(11) 2 051 367		(11) 2 097 813	
(51) A61B 90/00		(51) H02P 5/74	G01R 35/00	(51) G06F 9/46	G06F 12/08
		G01R 19/00	H02M 7/493	G06F 9/455	G06F 9/50
(11) 1 994 425		(11) 2 051 425		(11) 2 098 715	
(51) G01S 5/06	G01S 5/02	(51) H04J 11/00	H04B 7/005	(51) F16K 31/04	G05B 11/32
		H04B 7/26	H04L 27/26	G05B 13/02	F02D 41/00
(11) 1 995 583		(11) 2 052 887		F02D 41/14	
(51) G01N 1/04	B23H 1/00	(51) B60G 17/0165	B60G 17/018	(11) 2 102 970	
				(51) H02K 5/24	H02K 5/20
(11) 2 002 562		(11) 2 056 424		F04D 25/08	
(51) H04B 7/06	H04B 7/10	(51) H02J 13/00	H02H 7/26	(11) 2 107 385	
H04W 16/24		H02H 1/00	H02H 7/28	(51) G01R 31/36	H01M 10/44
		H02H 3/06	H02J 3/00	H01M 10/48	
(11) 2 004 365		G06Q 10/00	G06Q 50/00	(11) 2 119 507	
(51) B26B 21/56	B26B 21/40	H02J 1/00	G05B 13/02	(51) B03C 3/36	
B26B 21/58	C22C 38/22	G05B 19/02		(11) 2 120 324	
B21D 53/64	C21D 6/00			(51) H02P 6/16	H02P 6/18
C21D 9/00	C21D 9/18			(11) 2 122 807	
C21D 1/02	C21D 1/18			(51) H02K 3/18	H02K 15/04
C22C 38/02	C22C 38/04			H01F 5/00	H01F 41/086
		(11) 2 060 780		(11) 2 123 891	
(11) 2 011 223		(51) H01T 13/50	F02P 23/04	(51) F02D 45/00	F02D 29/02
(51) H02P 6/16	G01D 5/14	H01T 13/52		(11) 2 124 654	
A61M 5/315	G01D 5/165			(51) A23P 30/00	
		(11) 2 062 587		(11) 2 126 524	
(11) 2 011 410		(51) A23L 33/135	A23L 2/52	(51) G01G 19/414	G01D 5/14
(51) A41D 1/08	A41F 9/00	A61K 35/74	A23K 10/16	G01L 1/14	B41F 21/00
A41D 7/00		A23K 10/18	A23K 50/40	B41F 33/00	G01L 1/12
		A23C 9/123	A23C 19/06		
(11) 2 018 346		(11) 2 072 054		(11) 2 128 242	
(51) D04H 3/14	D04H 11/00	(51) A61K 36/16	A23L 33/105	(51) C12M 1/00	
D06N 7/00	D05C 17/02			(11) 2 128 294	
D04H 5/06		(11) 2 074 742		(51) C22C 38/00	C22C 38/02
		(51) H04L 12/14	H04L 12/28	C22C 38/06	C22C 38/42
(11) 2 022 662		(11) 2 074 750		C22C 38/44	C22C 38/46
(51) B60L 9/18	H02P 5/00	(51) H04M 3/22	H04M 7/00	C22C 38/48	C22C 38/50
B60L 11/18	H02P 27/06	H04L 29/06		C22C 38/04	C22C 38/08
H02P 27/08	H02M 1/42			C22C 38/12	C22C 38/16
H02M 3/158	H02M 7/5387			B32B 15/01	
		(11) 2 075 508		(11) 2 128 450	
(11) 2 024 362		(51) F23R 3/12	F23R 3/28	(51) F01D 5/30	F04D 29/32
(51) C07D 487/06	C07D 207/09	F23R 3/52	F23R 3/06	F04D 29/34	F02K 3/06
C07D 207/16	C07D 493/10	F23R 3/58		(11) 2 131 753	
C07K 5/062	C07K 5/06			(51) A61L 31/18	A61F 2/07
G01N 33/574	C07K 5/02	(11) 2 077 807		(11) 2 132 657	
C07D 401/14	C07D 403/14	(51) A61F 7/00		(51) G06F 17/28	
C07D 409/14				(11) 2 133 639	
		(11) 2 078 854		(51) F25C 5/02	F25C 5/00
(11) 2 026 195		(51) F03D 7/00	F03D 7/02		
(51) G06F 3/12	H04N 1/00				
		(11) 2 082 598			
(11) 2 027 336		(51) H04W 36/20			
(51) D21H 21/30					
		(11) 2 083 507			
(11) 2 034 143		(51) H02K 7/04	H02K 29/10		
(51) F01N 3/02	F01N 3/24	H02K 1/24	H02K 15/16		
F02D 41/04	F02D 41/40	H02K 19/10			
(11) 2 035 073		(11) 2 090 768			
(51) A61M 16/06		(51) F02D 41/04	F02D 9/02		
		F02D 13/02	F02D 41/14		
(11) 2 036 272		F02D 43/00	F02D 45/00		
(51) H04W 74/04		F02D 41/24	F02D 41/00		

	<i>F25D 23/02</i>	<i>F25C 1/24</i>	(11) <b>2 163 883</b>		<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 9/00</i>
	<i>F25D 23/12</i>		(51) <i>G01N 15/00</i>	<i>G01N 15/02</i>	<i>C07C 50/12</i>	
(11)	<b>2 134 050</b>		(11) <b>2 169 774</b>		(11) <b>2 204 626</b>	
(51)	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H01R 13/453</i>	<i>H01R 13/24</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 29/00</i>
(11)	<b>2 134 444</b>		<i>H01R 13/405</i>	<i>H01R 24/62</i>	<i>F25B 39/02</i>	<i>F25B 41/00</i>
(51)	<i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/00</i>	<i>H01R 13/658</i>	<i>H01R 13/6474</i>	<i>F24F 1/26</i>	<i>F24F 1/28</i>
			(11) <b>2 179 074</b>		<i>F24F 3/06</i>	
(11)	<b>2 140 586</b>		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>	(11) <b>2 206 251</b>	
(51)	<i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/079</i>	<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/16</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11)	<b>2 140 619</b>		<i>C25D 11/24</i>		(11) <b>2 206 851</b>	
(51)	<i>H04L 12/28</i>		(11) <b>2 179 806</b>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i>
(11)	<b>2 141 651</b>		(51) <i>B21F 15/06</i>	<i>E04G 21/12</i>	(11) <b>2 212 706</b>	
(51)	<i>G06T 1/20</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>B65B 13/28</i>	<i>B65B 13/02</i>	(51) <i>G01R 29/16</i>	<i>G01R 19/00</i>
(11)	<b>2 144 643</b>		(11) <b>2 180 409</b>		<i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 19/165</i>
(51)	<i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 13/511</i>	(51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G11C 29/00</i>	<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 19/155</i>
	<i>A61F 13/512</i>	<i>A61F 13/84</i>	(11) <b>2 180 422</b>		<i>G01R 31/42</i>	<i>H02H 7/09</i>
	<i>A61F 13/02</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 212 867</b>	
(11)	<b>2 144 808</b>		(11) <b>2 183 893</b>		(51) <i>G08B 21/02</i>	
(51)	<i>B64C 1/14</i>	<i>E05D 15/10</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 27/36</i>	(11) <b>2 213 058</b>	
	<i>E05D 15/28</i>	<i>E05D 3/12</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>	
(11)	<b>2 145 454</b>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) <b>2 213 843</b>	
(51)	<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/0452</i>	(51) <i>F01D 11/24</i>	
			<i>H04B 7/10</i>	<i>H04L 25/02</i>		
(11)	<b>2 148 532</b>		(11) <b>2 185 912</b>		(11) <b>2 213 944</b>	
(51)	<i>H04N 7/14</i>	<i>H04W 4/10</i>	(51) <i>G01N 21/00</i>	<i>G01N 31/22</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F02C 7/22</i>
	<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>A61L 2/28</i>	<i>G01N 31/00</i>	<i>F23R 3/12</i>	
(11)	<b>2 150 233</b>		(11) <b>2 186 132</b>		(11) <b>2 214 091</b>	
(51)	<i>A61K 8/9789</i>	<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 21/48</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 36/484</i>	(11) <b>2 189 053</b>	<i>A01D 75/18</i>	(11) <b>2 214 547</b>	
	<i>A61K 8/49</i>		(51) <i>A01D 34/66</i>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 33/02</i>
(11)	<b>2 152 295</b>		(11) <b>2 191 122</b>		<i>D06F 39/12</i>	
(51)	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>F02D 41/16</i>	<i>F02D 31/00</i>	(11) <b>2 215 819</b>	
	<i>A61P 35/00</i>		<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 35/00</i>	(51) <i>H04M 9/00</i>	<i>H04L 12/10</i>
(11)	<b>2 154 109</b>		(11) <b>2 191 666</b>		(11) <b>2 218 118</b>	
(51)	<i>C01B 32/20</i>	<i>B32B 5/18</i>	(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/44</i>	(51) <i>H01L 33/48</i>	<i>H01L 33/44</i>
	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>H04N 21/61</i>		(11) <b>2 222 109</b>	
	<i>B32B 27/28</i>	<i>C09K 5/14</i>	(11) <b>2 194 640</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>	
	<i>H01L 23/373</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H02P 1/42</i>		(11) <b>2 222 584</b>	
	<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 9/04</i>	(11) <b>2 198 909</b>		(51) <i>B65F 5/00</i>	<i>B65G 53/24</i>
(11)	<b>2 154 772</b>		(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>G01F 1/684</i>	(11) <b>2 223 391</b>	
(51)	<i>H02M 3/155</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>G01K 7/22</i>	<i>A61M 16/10</i>	(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 24/78</i>
	<i>B60L 9/18</i>	<i>H02M 1/38</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>G01F 1/688</i>		
	<i>H02J 1/10</i>		<i>G08B 21/16</i>		(11) <b>2 223 561</b>	
(11)	<b>2 156 613</b>		(11) <b>2 199 222</b>		(51) <i>H04W 60/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51)	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>B65D 3/06</i>	<i>B31B 105/00</i>	(11) <b>2 225 636</b>	
	<i>H04W 84/18</i>		<i>B31F 1/00</i>	<i>B65D 3/28</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G05B 23/02</i>
(11)	<b>2 159 067</b>		<i>B65D 3/14</i>		(11) <b>2 226 179</b>	
(51)	<i>G03G 15/23</i>	<i>B41J 13/00</i>	(11) <b>2 202 248</b>		(51) <i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/48</i>
	<i>B41J 11/00</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>C08F 12/26</i>	<i>C08F 12/30</i>	<i>B67C 3/04</i>	
	<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 21/16</i>	<i>C08F 220/38</i>	<i>C08F 2/38</i>	(11) <b>2 226 810</b>	
(11)	<b>2 159 492</b>		<i>C08F 20/38</i>	<i>C08G 83/00</i>	(51) <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/02</i>
(51)	<i>F24C 15/20</i>		(11) <b>2 203 161</b>		<i>G06F 21/72</i>	<i>G06F 21/79</i>
(11)	<b>2 160 095</b>		(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/13</i>	<i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/22</i>
(51)	<i>A01M 1/20</i>	<i>A01M 1/02</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/201</i>		
(11)	<b>2 161 444</b>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/203</i>	(11) <b>2 228 959</b>	
(51)	<i>H02J 3/00</i>	<i>F03D 7/00</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/7068</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 27/36</i>
			<i>A61K 33/24</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0452</i>
(11)	<b>2 163 730</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51)	<i>F01D 21/02</i>	<i>F02C 9/00</i>	<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>H04B 7/10</i>	<i>H04L 25/02</i>
	<i>B64C 11/30</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	



(11) 2 230 195 (51) A47J 31/36		A61P 25/14 A61K 45/06	A61K 31/198	(11) 2 282 843 (51) B05B 13/04 B25J 5/02	B05B 15/12 B25J 9/00
(11) 2 233 346 (51) B60N 2/02 B60N 2/44	B60N 2/22	(11) 2 261 191 (51) C04B 35/475 H01L 41/187	C04B 35/64	(11) 2 284 247 (51) C10M 107/34 C09K 5/04	C10M 171/00
(11) 2 233 914 (51) G01N 21/3581 H01L 21/66	G01N 21/95	(11) 2 261 392 (51) C23C 16/50 B05D 1/00	C23C 16/513	(11) 2 285 139 (51) H04S 3/00	H04R 3/12
(11) 2 235 782 (51) H01M 10/0562 C04B 35/58 C04B 35/447	H01M 10/052 H01B 1/12	(11) 2 263 590 (51) A61B 34/00 A61B 34/37	A61B 34/30	(11) 2 285 951 (51) A61K 35/28	A61P 25/02
(11) 2 238 802 (51) H04L 1/18		(11) 2 264 744 (51) C03C 1/00 H01L 21/02 C09D 183/16	C23C 18/12 H01L 21/31	(11) 2 287 043 (51) B60Q 11/00 H05B 37/03	B60Q 1/30 H05B 33/08
(11) 2 241 934 (51) G02F 1/155		(11) 2 266 056 (51) G06F 17/00		(11) 2 291 683 (51) G01V 3/08	G01V 3/12
(11) 2 243 254 (51) G06F 9/455 G06F 9/54	H04L 29/06 H04L 29/08	(11) 2 266 257 (51) H04L 12/28 H04N 21/426	H04N 7/173 H04L 29/06	(11) 2 293 090 (51) G01R 31/36	
(11) 2 244 169 (51) G06F 3/01 G06F 3/0488	G06F 3/048 H04M 1/725	(11) 2 266 324 (51) H04Q 3/00 H04W 76/00	H04M 3/42 H04W 4/22	(11) 2 294 105 (51) C08G 18/32 C08G 18/76 C08L 75/06	C08G 18/42 C08G 18/08 C08G 18/24
(11) 2 245 711 (51) H01S 5/04 H01S 5/125 H01S 5/50	H01S 5/183 H01S 5/14 H01S 5/42	(11) 2 267 324 (51) F16C 33/41 F16C 33/78	F16C 33/66 F16C 43/06	(11) 2 294 710 (51) H04B 5/02 G06K 19/07 G06K 7/10 H01Q 1/38 H02J 5/00 H04B 5/00 H02J 50/90	G06K 7/00 H01F 38/14 H01Q 1/22 H01Q 7/00 H02J 7/02 H02J 50/12
(11) 2 247 613 (51) C07K 14/475 A61K 8/64 A61K 38/36 A61Q 19/02	A61K 8/36 A61K 38/18 A61Q 17/04 A61Q 19/08	(11) 2 269 303 (51) H03G 3/00 H04W 52/02 H02J 1/10 H02M 1/00	H03G 3/20 H04B 1/04 H04W 88/02	(11) 2 294 715 (51) H04B 5/02 G06K 19/07 H02J 7/02 H02J 50/90 G06K 7/10 H01Q 1/22 H01Q 7/00	G06K 7/00 H02J 5/00 H02J 50/12 H01F 38/14 H04B 5/00 H01Q 1/38
(11) 2 247 739 (51) C12P 17/06	C07D 309/10	(11) 2 270 520 (51) G01R 17/02 G01K 15/00	G01K 7/20	(11) 2 295 715 (51) E21B 34/10	E21B 43/26
(11) 2 251 921 (51) H01M 2/02	H01M 10/04	(11) 2 271 384 (51) A61M 5/172	A61M 5/142	(11) 2 296 557 (51) A61B 17/20 B29C 33/00	A61M 37/00
(11) 2 252 903 (51) G01V 99/00	G01V 1/30	(11) 2 273 819 (51) H04W 36/00		(11) 2 296 790 (51) B01D 53/94	F01N 3/20
(11) 2 253 806 (51) F01D 25/28	F04D 29/32	(11) 2 274 745 (51) G10H 1/36	G06F 3/0346	(11) 2 297 412 (51) B32B 5/08 B32B 5/12 B32B 27/32 G10K 11/162 B32B 37/04 B32B 27/36 B32B 27/30 B32B 37/15 E04B 1/84	B32B 5/26 B32B 5/32 B32B 27/34 B32B 27/08 B32B 7/12 B32B 27/12 B32B 37/12 B32B 37/20
(11) 2 254 232 (51) H02M 7/483 H02M 7/10	H02M 7/06 H02M 7/217	(11) 2 274 927 (51) H04L 29/08	H04W 12/08	(11) 2 298 405 (51) A61M 5/32	A61M 25/06
(11) 2 255 283 (51) G01F 1/66		(11) 2 274 929 (51) H04W 28/16		(11) 2 299 186 (51) F24D 17/00 E03F 7/00 F24D 19/10 F28D 15/00	F28D 21/00 F24D 10/00 F28F 27/02
(11) 2 255 561 (51) H04W 12/10 G06F 21/72	H04L 29/06 G06F 21/81	(11) 2 275 647 (51) F01D 9/02	F01D 5/14		
(11) 2 258 411 (51) A61L 27/18 A61L 27/52 A61F 2/14	A61L 27/26 A61L 31/04 G02C 7/04	(11) 2 275 823 (51) G01N 35/02 B01F 15/00 G01N 35/10	B01F 11/02 G01N 35/00		
(11) 2 258 432 (51) A61M 16/16 G01K 7/22 G01F 1/688	G01F 1/684 A61M 16/10 A61M 16/08	(11) 2 275 914 (51) G06F 3/06			
(11) 2 260 850 (51) A61K 31/522	A61P 25/16	(11) 2 280 271 (51) G01N 21/90			
		(11) 2 282 041 (51) F02D 41/40 F02B 23/06	F02D 41/30		

(11) 2 299 279 (51) G01N 35/02	G01N 35/00	A61P 25/28 A61K 31/335 A61K 31/201	A61K 31/231 A61K 31/23	(11) 2 349 345 (51) A61K 47/56 A61K 47/32 A61K 9/16 A61K 9/107	A61K 47/60 A61K 47/34 A61K 9/51 A61K 31/573
(11) 2 299 478 (51) H01L 21/268 B23K 26/08 B23K 26/14	H01L 21/20 B23K 26/12 B23K 26/70	(11) 2 334 073 (51) H04L 29/06 H04N 21/258 H04N 21/61 H04L 12/18	H04N 21/239 H04N 21/472 H04N 21/6405 H04N 7/173	(11) 2 349 918 (51) B01J 13/22 C09K 11/02 H01L 29/06	A61K 49/00 C09K 11/08
(11) 2 299 915 (51) A61B 17/04		(11) 2 334 370 (51) A61N 1/00		(11) 2 351 264 (51) H04J 14/02	H04Q 11/00
(11) 2 301 228 (51) H04M 1/663 H04N 1/32 H04N 1/333	H04M 3/436 H04N 1/327	(11) 2 335 125 (51) G05D 3/12 G05D 9/00 G05D 17/00 G05B 13/02 H02J 13/00	G05D 5/00 G05D 11/00 G06Q 50/06 H02J 3/14 F25D 21/04	(11) 2 353 108 (51) G06F 17/27 G06F 17/30	G06Q 10/04
(11) 2 306 092 (51) F24C 15/00		(11) 2 335 694 (51) A61K 31/192	A61P 35/04	(11) 2 354 448 (51) E21D 21/00	
(11) 2 306 093 (51) F24C 15/00		(11) 2 336 664 (51) F24F 13/14 F24F 1/00 F24F 13/06	F24F 13/22 F24F 13/20	(11) 2 355 496 (51) H04N 5/45 H04N 21/43 H04N 21/431 H04N 21/443	H04N 21/426 H04N 21/4402 H04N 21/434
(11) 2 306 205 (51) G01N 35/04	G01N 1/38	(11) 2 338 264 (51) H04W 12/08 H04W 36/00	H04L 29/06	(11) 2 355 570 (51) H04L 12/24 G06F 9/44	H04W 24/02
(11) 2 307 145 (51) B02C 2/00 B02C 17/18	B02C 17/16	(11) 2 342 935 (51) H04W 28/02 H04L 12/807 H04W 56/00	H04L 12/891 H04L 12/801	(11) 2 357 713 (51) H01M 10/42 H02J 7/00	H01M 10/48
(11) 2 309 325 (51) G02F 1/39		(11) 2 343 836 (51) H04B 7/0413	H04B 7/06	(11) 2 358 833 (51) C09J 4/02 C09J 11/00 C08F 287/00 C09J 4/06 C09J 133/08	C09J 7/02 C09J 133/04 C09J 4/00 C09J 153/02
(11) 2 310 716 (51) B60G 15/14 B60G 17/00 F16F 9/04	B60G 15/12 B60G 17/052 F16F 9/05	(11) 2 343 836 (51) H04B 7/0413		(11) 2 359 263 (51) G06F 17/27	
(11) 2 312 212 (51) F23D 14/06	F23N 1/00	(11) 2 347 494 (51) H02J 7/02 H02J 50/40 H02J 5/00	H02J 50/12 H02J 50/60	(11) 2 361 189 (51) B42D 25/318 B42D 25/00 G07D 7/005 B44F 7/00 G02B 27/22 B42D 25/41 G07D 7/00	B42D 25/29 B42D 25/435 B44F 1/10 G02B 3/00 B42D 25/42 B42D 25/425
(11) 2 312 217 (51) F23R 3/28		(11) 2 345 543 (51) B43K 8/00		(11) 2 362 229 (51) G01N 35/00	
(11) 2 312 940 (51) A01K 15/00 A01K 27/00	G08B 23/00	(11) 2 347 365 (51) G06F 21/88		(11) 2 363 822 (51) G06F 21/10	
(11) 2 313 002 (51) A61B 5/00	G06F 19/00	(11) 2 347 660 (51) A23L 33/105 A23F 3/16 A23F 5/44 A61K 31/353 A61K 36/185 A61K 36/77 A61K 31/201	A23C 9/152 A23F 3/34 A61K 31/19 A61K 31/522 A23L 33/12 A61K 36/82	(11) 2 363 884 (51) H01L 25/075 F21V 8/00 H01L 33/54	
(11) 2 316 059 (51) G06F 17/24		(11) 2 348 423 (51) G06F 17/30 H04M 1/725	H04L 29/08 H04W 4/02	(11) 2 364 666 (51) A61B 17/072	
(11) 2 317 968 (51) A61K 8/84 A61K 8/65 A61K 8/73	A61K 8/14 A61Q 19/10	(11) 2 348 539 (51) H01L 31/0224 H01L 31/18	H01L 31/05	(11) 2 365 934 (51) B81C 1/00 H01L 21/50	B81B 7/00 H01L 23/48
(11) 2 319 658 (51) B24B 9/14 G05B 19/408	G02C 13/00	(11) 2 349 095 (51) A61M 1/12	A61M 1/10	(11) 2 367 253 (51) H02J 3/38	H01L 31/02
(11) 2 320 838 (51) A61F 2/26		(11) 2 349 344 (51) A61K 47/55 A61K 47/65 A61K 31/135	A61K 47/60 A61K 31/165		
(11) 2 323 824 (51) B02C 19/18 B29L 30/00	B29B 17/04 B29K 21/00				
(11) 2 325 680 (51) G02B 15/173	G02B 27/64				
(11) 2 325 880 (51) H01L 23/433 H01L 23/473	H01L 23/44				
(11) 2 328 572 (51) A61K 31/215	A61K 31/045				

(11) 2 367 579		(11) 2 380 503		H04N 19/80	H04N 19/85
(51) A61F 13/00	A61M 1/00	(51) A61B 17/068	A61B 17/072	G06T 5/40	
A61M 27/00	A61L 27/58	A61F 5/00	A61B 17/29	(11) 2 397 848	
(11) 2 368 363		(11) 2 380 976		(51) G01N 29/14	G01N 29/07
(51) H04N 7/12	H04N 7/015	(51) A61K 39/00	C07K 16/10	G01N 33/38	G01N 29/11
				G01N 17/00	
(11) 2 368 385		(11) 2 383 437		(11) 2 402 939	
(51) H04W 16/14	H04L 5/00	(51) F01D 5/18	F01D 9/04	(51) G10L 19/24	G10L 19/002
		F01D 9/06	F01D 25/12	G10L 25/18	G10L 19/02
(11) 2 369 199		F01D 25/18	F02K 3/06		
(51) E05F 5/02	F16F 9/34	(11) 2 383 792		(11) 2 403 696	
F16F 9/512		(51) H01L 31/0296	H01L 31/18	(51) B28B 1/52	B28B 5/02
		H01L 31/073		B28B 13/02	B28B 19/00
(11) 2 369 757		(11) 2 384 067		(11) 2 404 368	
(51) H04B 7/06	H04B 7/04	(51) H04W 52/02		(51) H02K 3/44	H02K 5/128
H04L 1/00	H04W 16/30			H02K 15/00	H02K 17/16
H04B 7/0452		(11) 2 384 724		(11) 2 405 098	
		(51) A61F 2/46	B01F 5/00	(51) E21C 35/183	
(11) 2 370 033		B05C 17/005	B05C 17/015		
(51) A61F 9/007	A61M 1/00	A61B 17/88	A61F 2/46	(11) 2 405 399	
				(51) G06T 7/80	
(11) 2 370 894		(11) 2 384 821		(11) 2 405 573	
(51) G06F 17/20	G06F 17/30	(51) B05C 17/005	B05C 17/015	(51) H01P 1/203	
		B05C 17/01	A61F 2/46		
(11) 2 371 127		(11) 2 387 432		(11) 2 405 946	
(51) H04H 20/28	H04H 20/30	(51) A61M 27/00	A61M 1/00	(51) A61L 2/14	A61L 2/20
H04H 20/72	H04L 1/00				
H04L 27/26	H04N 7/08			(11) 2 408 186	
H04N 21/2383	H04N 21/438			(51) H04M 15/00	H04M 11/00
		(11) 2 387 765		H04M 15/08	H04M 15/16
(11) 2 371 519		(51) G06F 21/53	H04L 29/06	H04M 15/18	H04L 12/14
(51) B29C 47/92	B29C 47/08	H04L 12/28			
B29C 47/10	B29C 47/38			(11) 2 408 399	
		(11) 2 389 429		(51) A61F 2/24	
(11) 2 371 537		(51) C11D 3/386	C12N 9/96		
(51) B32B 15/09	B05D 1/34	C11D 3/30	C11D 3/33	(11) 2 409 415	
B05D 1/36	B05D 7/14	C11D 3/48	C11D 3/20	(51) H04B 7/0417	H04B 7/06
B05D 7/24	F21V 7/22			H04B 7/04	
G02B 5/08	G09F 9/00				
C09D 167/00		(11) 2 391 307		(11) 2 409 533	
		(51) A61F 2/26	A61F 5/41	(51) H04W 52/32	H04B 7/06
(11) 2 373 450		(11) 2 391 386			
(51) B22F 9/02	B22F 9/24	(51) A61K 47/60	A61P 43/00	(11) 2 410 129	
B22F 1/02				(51) F01D 5/02	F01D 5/34
		(11) 2 391 782			
(11) 2 374 049		(51) E04F 13/09	E04F 13/08	(11) 2 411 020	
(51) G06F 3/01	G06F 1/16	E04G 21/18	E04G 21/22	(51) A61K 33/06	A61K 31/77
D03D 1/00		E04B 2/46	E04C 2/04	A61K 9/32	A61P 9/00
				G01N 33/84	A61K 9/00
(11) 2 374 278		(11) 2 392 173		A61K 45/06	A61K 31/74
(51) H04N 19/139	H04N 19/176	(51) H04W 36/38		A61K 47/10	
H04N 19/172	H04N 19/107				
H04N 19/527	H04N 19/523	(11) 2 392 544		(11) 2 413 421	
H04N 19/517	H04N 19/577	(51) C01B 3/38	C01B 3/48	(51) H01M 10/625	H01M 2/10
		H01M 8/04746	H01M 8/0612	H01M 10/647	H01M 10/643
		H01M 8/1011		H01M 10/651	H01M 10/613
(11) 2 375 554				H01M 10/6555	H01M 10/6557
(51) H02M 3/156	H02M 1/36	(11) 2 394 146			
H05B 33/08		(51) G01J 3/26	G02B 5/28	(11) 2 415 784	
				(51) C07K 16/28	A61P 35/00
(11) 2 376 198		(11) 2 395 383		A61K 39/395	G01N 33/574
(51) A61K 8/31	A61Q 19/08	(51) G02B 27/22	H04N 13/02		
A61K 8/67	A61K 8/86	H04N 13/04		(11) 2 417 199	
A61K 8/06				(51) A61K 8/06	A61K 8/894
		(11) 2 396 736		A61K 8/891	A61K 8/81
(11) 2 376 828		(51) G06F 17/00	G06F 3/048	A61Q 19/08	A61Q 17/04
(51) E04H 12/22	E04H 15/60	G06F 9/06	G06F 15/16	A61Q 1/10	A61Q 1/06
F16M 11/20				A61Q 1/02	A61K 8/31
		(11) 2 396 924		A61Q 15/00	C08L 91/00
(11) 2 377 267		(51) H04L 12/12		C08L 91/06	
(51) H04L 9/32	G07C 9/00				
H04L 9/08		(11) 2 396 967			
		(51) G06T 5/00	H04N 19/105		
(11) 2 379 933		H04N 19/187	H04N 19/30		
(51) F16L 11/08	F16L 59/153	H04N 19/46	H04N 19/59		
F16L 59/02	F16L 11/16				



(11) 2 417 441 (51) G01N 27/12	G01N 27/414	(11) 2 434 294 (51) G01N 35/00	(11) 2 452 516 (51) H04W 48/16 H04W 76/04	H04W 8/00 H04W 36/04
(11) 2 417 687 (51) H02J 7/00	B60L 11/18	(11) 2 434 554 (51) H01L 33/50 H01L 33/56	(11) 2 453 465 (51) H01L 21/027	G03F 7/20
(11) 2 419 157 (51) A61M 1/00 A61F 13/00	A61F 13/02 A61F 13/06	(11) 2 434 925 (51) A45D 33/16	(11) 2 454 488 (51) F03G 7/06 F04F 13/00	F03G 7/05 F15B 3/00
(11) 2 420 177 (51) A47L 15/42		(11) 2 436 298 (51) A47L 15/50	(11) 2 454 731 (51) G09B 21/00	G09G 5/00
(11) 2 420 281 (51) A61M 16/00 A61M 16/20 A61M 16/08	A61M 16/10 A61M 16/06	(11) 2 437 302 (51) H01L 27/30 H01L 51/00	(11) 2 455 595 (51) F02B 39/16	F02B 37/013
(11) 2 422 680 (51) A47L 15/42		(11) 2 437 535 (51) H04B 7/024	(11) 2 455 744 (51) G01N 21/27 G01N 31/22 H01M 12/06	G01N 21/64 H01M 2/10
(11) 2 426 640 (51) G06T 7/00 G06K 9/00	G06F 21/32	(11) 2 439 012 (51) B23K 11/24	(11) 2 455 785 (51) G02B 5/128 G09F 3/02 G09F 7/18	G09F 13/16 G09F 3/00 G09F 3/03
(11) 2 427 193 (51) A61K 31/50 A61K 31/38 A61K 31/137 A61K 31/425 A61K 31/00 A61K 31/527 C07D 471/06 A61K 31/122	A61K 31/415 A61P 25/14 A61K 31/195 A61K 31/433 A61K 31/519 A61K 45/06 A61K 31/085 C07D 471/04	(11) 2 439 647 (51) G06F 9/445	(11) 2 457 117 (51) G02B 6/46	
(11) 2 427 777 (51) G01N 35/00	G01N 35/02	(11) 2 440 730 (51) E05B 85/26	(11) 2 457 440 (51) A01N 25/10 A01N 59/16 A01N 41/10 B42D 15/00	A01N 25/34 A01N 33/12 A01N 47/12
(11) 2 427 856 (51) G06K 9/00	G06F 17/30	(11) 2 440 762 (51) F02B 39/02 B60R 16/08 F02B 39/16	(11) 2 458 381 (51) B01L 3/14	B01L 3/00
(11) 2 428 524 (51) C08F 2/34 C08F 210/16 B01J 8/18	C08F 10/00 B01J 19/24	(11) 2 441 944 (51) F02G 5/04 B60H 1/02	(11) 2 458 728 (51) H02P 1/42 H02P 1/44	H02P 1/02
(11) 2 429 163 (51) H04N 1/00 H04N 1/32	G06F 3/12	(11) 2 442 715 (51) A61B 5/05 A61B 3/10	(11) 2 458 773 (51) H03L 7/08 H03L 7/093	H04L 7/033
(11) 2 429 302 (51) A21D 13/42	A21D 8/04	(11) 2 443 824 (51) H04N 9/31	(11) 2 459 269 (51) A61M 37/00	A61M 1/16
(11) 2 430 081 (51) B29B 15/10 B29B 15/12 B29K 105/00 B29C 70/30 C08J 5/10	B29C 70/48 D06M 15/55 B29B 13/02 B29C 70/02 C08J 5/24	(11) 2 444 577 (51) E05D 15/06	(11) 2 461 164 (51) G01N 35/02 G09F 3/00	B01L 3/00
(11) 2 430 460 (51) C12M 3/00 G01N 35/04	C12Q 1/04 G01N 35/00	(11) 2 444 764 (51) F25D 27/00 G02B 6/00	(11) 2 461 473 (51) H02M 3/337	H02M 7/5387
(11) 2 430 968 (51) A47L 15/42		(11) 2 445 235 (51) H04W 4/14 H04W 76/02 H04W 4/00	(11) 2 462 624 (51) H01L 31/0224 H01L 21/768	H01L 31/075 H01L 31/0392
(11) 2 432 108 (51) H02M 1/00	H02M 3/158	(11) 2 447 878 (51) G06F 21/56	(11) 2 462 758 (51) F16L 55/165	G01V 15/00
(11) 2 432 115 (51) H02P 21/18		(11) 2 449 596 (51) H02S 20/23	(11) 2 464 192 (51) H04W 88/16 H04W 88/18 H04W 40/02	H04M 3/42 H04W 4/14
(11) 2 432 213 (51) H04N 5/225 H04N 5/357	H04N 5/217	(11) 2 450 874 (51) G09G 5/00 G06F 3/147	(11) 2 464 206 (51) H05K 9/00	
		(11) 2 451 916 (51) C11D 3/386	(11) 2 465 688 (51) B41J 11/00	B41J 11/48
		(11) 2 452 085 (51) F16B 25/00		

(11) <b>2 466 073</b> (51) <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 485 070</b> (51) <i>G02B 3/00</i> <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/00</i>	(11) <b>2 494 636</b> (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) <b>2 466 519</b> (51) <i>G06F 21/36</i>		(11) <b>2 485 256</b> (51) <i>H01L 23/367</i>	<i>H01L 25/065</i>	(11) <b>2 495 699</b> (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/68</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 469 422</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>G06F 21/31</i>	(11) <b>2 485 333</b> (51) <i>G05D 23/22</i> <i>H01R 13/627</i> <i>G05D 23/19</i>	<i>H01R 12/71</i> <i>H01R 13/74</i>	(11) <b>2 495 721</b> (51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G10L 25/06</i>
(11) <b>2 470 439</b> (51) <i>B65D 71/36</i> <i>B65D 5/70</i> <i>B65D 5/46</i>	<i>B65D 5/44</i> <i>B65D 71/28</i> <i>B65D 71/38</i>	(11) <b>2 485 959</b> (51) <i>B65D 47/04</i>		(11) <b>2 496 591</b> (51) <i>H01L 51/54</i> <i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i> <i>C09B 57/10</i>
(11) <b>2 471 062</b> (51) <i>G10L 19/035</i>		(11) <b>2 486 279</b> (51) <i>F04B 1/20</i> <i>F04B 49/08</i> <i>B60K 23/08</i> <i>F16D 43/284</i>	<i>F04B 1/30</i> <i>F04B 49/10</i> <i>F16D 48/02</i>	(11) <b>2 496 987</b> (51) <i>G02C 7/04</i>	
(11) <b>2 471 712</b> (51) <i>F16B 33/00</i> <i>F16B 33/06</i>	<i>B64D 45/02</i>	(11) <b>2 488 152</b> (51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/19</i>	(11) <b>2 497 036</b> (51) <i>G06F 17/27</i>	
(11) <b>2 474 192</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 488 770</b> (51) <i>F16F 9/08</i> <i>B60G 11/27</i>	<i>F16F 9/32</i>	(11) <b>2 497 318</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/14</i>
(11) <b>2 476 165</b> (51) <i>H01R 13/6587</i>		(11) <b>2 489 261</b> (51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/10</i>	(11) <b>2 497 325</b> (51) <i>H04W 8/20</i>	
(11) <b>2 478 269</b> (51) <i>F16H 59/48</i> <i>B60W 10/10</i>	<i>F16H 59/44</i> <i>F16H 61/02</i>	(11) <b>2 490 006</b> (51) <i>G01N 5/02</i>		(11) <b>2 497 905</b> (51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 5/20</i>
(11) <b>2 478 682</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/33</i> <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 490 248</b> (51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 498 039</b> (51) <i>F28F 1/32</i> <i>F25B 39/00</i> <i>F28F 13/08</i> <i>F28D 1/02</i> <i>F28D 1/04</i>	<i>F24F 13/30</i> <i>F24F 1/00</i> <i>F28D 21/00</i> <i>F28D 1/047</i>
(11) <b>2 479 107</b> (51) <i>B64C 13/02</i> <i>B64C 13/46</i>	<i>G05D 1/08</i>	(11) <b>2 491 455</b> (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/167</i>	<i>G02B 5/02</i> <i>G02F 1/1347</i>	(11) <b>2 498 129</b> (51) <i>G03F 1/44</i> <i>G03F 7/20</i> <i>G03F 9/00</i>	<i>G01B 11/00</i> <i>H01L 21/027</i>
(11) <b>2 479 393</b> (51) <i>F01N 3/08</i> <i>B60K 15/063</i> <i>F01N 3/28</i> <i>E02F 9/08</i>	<i>B60K 15/03</i> <i>E02F 9/00</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B60K 13/04</i>	(11) <b>2 492 420</b> (51) <i>E05B 15/02</i>		(11) <b>2 498 190</b> (51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 3/023</i>
(11) <b>2 480 867</b> (51) <i>G01J 3/26</i>	<i>G02B 5/08</i>	(11) <b>2 492 531</b> (51) <i>C10M 101/02</i> <i>F16D 3/20</i> <i>F16D 3/224</i> <i>F16D 3/2245</i>	<i>C10M 169/02</i> <i>F16D 3/223</i> <i>F16D 3/2237</i>	(11) <b>2 498 710</b> (51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>
(11) <b>2 481 699</b> (51) <i>B65H 29/66</i>	<i>B65H 5/24</i>	(11) <b>2 492 958</b> (51) <i>C04B 37/02</i> <i>H01L 23/12</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/36</i> <i>C04B 35/645</i> <i>H01L 23/473</i> <i>H01L 21/48</i>	(11) <b>2 499 564</b> (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 481 941</b> (51) <i>F16C 19/52</i> <i>B23Q 5/58</i> <i>B23Q 17/00</i> <i>G05B 19/18</i>	<i>B23B 19/02</i> <i>B23Q 15/12</i> <i>F16C 41/00</i> <i>B23Q 1/70</i>	(11) <b>2 493 515</b> (51) <i>A61L 2/10</i> <i>B65B 55/00</i>	<i>B08B 9/00</i> <i>B65B 55/08</i>	(11) <b>2 499 827</b> (51) <i>H04N 7/18</i> <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
(11) <b>2 483 109</b> (51) <i>B60Q 3/00</i> <i>F21S 8/00</i>	<i>B65G 69/00</i>	(11) <b>2 494 209</b> (51) <i>F04D 27/00</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F04D 27/02</i> <i>F24F 7/06</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 88/02</i> <i>F24F 11/02</i>	<i>F04D 25/16</i> <i>F04D 15/00</i> <i>F24F 3/044</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H04W 52/02</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 500 572</b> (51) <i>F04D 13/02</i> <i>F04D 29/049</i>	<i>F04D 29/043</i>
(11) <b>2 483 610</b> (51) <i>F25B 7/00</i> <i>F25D 11/04</i>	<i>F25B 49/02</i>	(11) <b>2 493 958</b> (51) <i>A61L 2/10</i> <i>B65B 55/00</i>		(11) <b>2 500 600</b> (51) <i>F16F 15/129</i>	<i>F16F 1/32</i>
(11) <b>2 484 532</b> (51) <i>B41J 2/21</i>	<i>G06K 15/10</i>	(11) <b>2 494 209</b> (51) <i>F04D 27/00</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F04D 27/02</i> <i>F24F 7/06</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 88/02</i> <i>F24F 11/02</i>	<i>F04D 25/16</i> <i>F04D 15/00</i> <i>F24F 3/044</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H04W 52/02</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) <b>2 500 997</b> (51) <i>H01R 43/24</i> <i>H01R 13/504</i>	<i>H01R 13/405</i> <i>B29C 45/16</i>
(11) <b>2 484 879</b> (51) <i>F01P 11/04</i>		(11) <b>2 494 603</b> (51) <i>H01L 31/00</i> <i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 501 484</b> (51) <i>B05B 7/06</i> <i>B05B 7/12</i>	<i>B05B 7/08</i> <i>B05B 7/24</i>
(11) <b>2 485 000</b> (51) <i>F25J 3/06</i>	<i>F25J 1/00</i>			(11) <b>2 501 829</b> (51) <i>C21D 9/08</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C21D 9/56</i> <i>A61C 5/42</i> <i>C21D 9/00</i>	<i>C22C 19/03</i> <i>C22F 1/10</i> <i>B21K 5/02</i> <i>C21D 9/06</i> <i>C21D 1/26</i>

(11) <b>2 501 982</b>		(11) <b>2 513 871</b>		(11) <b>2 524 750</b>	
(51) <i>F16M 11/22</i> <i>A47B 91/04</i>	<i>A47B 37/02</i> <i>F16F 15/08</i>	(51) <i>G06T 19/20</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>G06T 17/05</i> <i>E02F 9/26</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 5/10</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B22F 7/08</i>
(11) <b>2 502 179</b>		(11) <b>2 514 050</b>		(11) <b>2 524 951</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/64</i>	(51) <i>H01S 5/30</i> <i>H01S 5/40</i>	<i>H01S 5/34</i>	(51) <i>C09J 5/02</i> <i>B29C 65/50</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 26/342</i>	<i>B29C 65/48</i> <i>B23K 26/32</i> <i>B29C 65/00</i>
(11) <b>2 503 287</b>		(11) <b>2 514 895</b>		(11) <b>2 525 032</b>	
(51) <i>G06T 7/593</i>		(51) <i>E05D 7/04</i>	<i>E05D 9/00</i>	(51) <i>E05D 7/04</i>	
(11) <b>2 503 643</b>		(11) <b>2 515 049</b>		(11) <b>2 525 110</b>	
(51) <i>H01R 13/58</i>		(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>H02P 27/04</i>	(51) <i>F16C 33/78</i> <i>F16C 19/18</i> <i>F16C 43/04</i>	<i>B60B 35/18</i> <i>F16C 33/64</i>
(11) <b>2 503 653</b>		(11) <b>2 515 769</b>		(11) <b>2 525 221</b>	
(51) <i>H01S 3/06</i> <i>H01S 3/067</i> <i>H01S 3/08</i>	<i>G02B 6/036</i> <i>H01S 3/094</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 21/64</i> <i>H01M 8/04089</i>	<i>G01N 31/22</i> <i>H01M 12/06</i>
(11) <b>2 503 779</b>		(11) <b>2 516 349</b>		(11) <b>2 525 489</b>	
(51) <i>H04H 60/06</i>	<i>H04H 60/73</i>	(51) <i>C04B 35/18</i> <i>C04B 35/632</i> <i>B22D 41/02</i>	<i>C04B 35/19</i> <i>C04B 35/66</i> <i>F27D 1/00</i>	(51) <i>H04L 9/08</i> <i>H03K 3/84</i>	<i>G06F 7/58</i>
(11) <b>2 504 686</b>		(11) <b>2 517 321</b>		(11) <b>2 526 884</b>	
(51) <i>G01N 21/47</i> <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 15/14</i> <i>G01J 3/453</i>	(51) <i>H01S 5/00</i>		(51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/20</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61B 18/08</i> <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61N 7/02</i>
(11) <b>2 506 050</b>		(11) <b>2 517 459</b>		(11) <b>2 526 887</b>	
(51) <i>G02B 6/255</i>		(51) <i>H04N 5/335</i> <i>H04N 5/347</i> <i>G01J 1/46</i>	<i>H01L 27/146</i> <i>G01J 1/18</i> <i>H04N 5/3745</i>	(51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61N 7/02</i>	
(11) <b>2 506 724</b>		(11) <b>2 517 516</b>		(11) <b>2 526 887</b>	
(51) <i>A61K 8/9789</i> <i>A61K 36/48</i> <i>A23L 2/66</i> <i>A23L 33/18</i> <i>A61Q 3/02</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/04</i>	<i>A61Q 19/00</i> <i>A23L 2/52</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A23L 33/185</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 90/00</i>
(11) <b>2 507 722</b>		(11) <b>2 518 126</b>		(11) <b>2 527 041</b>	
(51) <i>G06F 17/27</i>		(51) <i>C09K 5/06</i> <i>C08L 53/02</i>	<i>C08K 5/01</i> <i>F28D 20/02</i>	(51) <i>B01F 5/06</i> <i>B05B 7/08</i> <i>B05B 15/06</i>	<i>B05B 7/04</i> <i>B05B 7/10</i>
(11) <b>2 507 725</b>		(11) <b>2 519 323</b>		(11) <b>2 527 595</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A61N 7/00</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61H 23/00</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/30</i>
(11) <b>2 508 178</b>		(11) <b>2 519 758</b>		(11) <b>2 527 746</b>	
(51) <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A23L 33/125</i>	<i>A61K 31/185</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 33/32</i> <i>A23L 33/12</i>	(51) <i>F16F 9/32</i> <i>B60G 13/10</i>	<i>F16F 9/00</i> <i>F16F 9/04</i>	(51) <i>F24C 7/08</i> <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 7/02</i>
(11) <b>2 510 811</b>		(11) <b>2 521 931</b>		(11) <b>2 527 801</b>	
(51) <i>A23L 33/125</i> <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A23L 33/12</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 33/32</i>	(51) <i>G02B 6/04</i> <i>D03D 1/00</i> <i>G02B 6/40</i>	<i>A61N 5/06</i> <i>G02B 6/42</i> <i>F21V 8/00</i>	(51) <i>G01S 7/292</i> <i>G01S 13/10</i> <i>G01F 23/296</i> <i>G01S 15/88</i>	<i>G01F 23/284</i> <i>G01F 23/292</i> <i>G01S 13/88</i>
(11) <b>2 510 856</b>		(11) <b>2 521 974</b>		(11) <b>2 528 040</b>	
(51) <i>A47L 9/00</i>	<i>A47L 9/10</i>	(51) <i>G06F 11/30</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>H04L 12/26</i> <i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G06T 7/33</i>	
(11) <b>2 512 176</b>		(11) <b>2 522 900</b>		(11) <b>2 528 690</b>	
(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>F21S 9/03</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>F21S 8/08</i> <i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>B04B 11/02</i> <i>B04B 1/08</i>	<i>B04B 13/00</i>
(11) <b>2 512 181</b>		(11) <b>2 523 314</b>		(11) <b>2 529 081</b>	
(51) <i>H04W 36/02</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 92/20</i>	(51) <i>H02K 9/197</i>		(51) <i>E21D 9/10</i>	<i>E21C 27/24</i>
(11) <b>2 512 550</b>		(11) <b>2 523 339</b>		(11) <b>2 529 349</b>	
(51) <i>A61M 3/00</i> <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 1/00</i> <i>A61M 3/02</i>	(51) <i>H02M 7/537</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 1/14</i> <i>H02M 7/797</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>B60L 3/12</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 512 862</b>		(11) <b>2 523 420</b>		(11) <b>2 529 653</b>	
(51) <i>B60N 2/72</i> <i>B60N 2/70</i> <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/07</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/00</i>	<i>H04W 12/04</i> <i>H04W 60/00</i>	(51) <i>A47L 5/24</i> <i>A47L 9/20</i>	<i>A47L 9/18</i>
		(11) <b>2 523 516</b>		(11) <b>2 530 460</b>	
		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G01N 27/00</i> <i>G01N 29/44</i> <i>G01N 23/00</i>	<i>G01N 29/30</i> <i>G01N 21/93</i> <i>G01N 29/04</i>



(11) <b>2 530 482</b> (51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/00</i>	(11) <b>2 538 290</b> (51) <i>G05B 19/05</i>		(11) <b>2 545 655</b> (51) <i>H04B 7/022</i>	<i>H04B 7/155</i>
(11) <b>2 530 494</b> (51) <i>G02B 3/00</i> <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 27/14</i>	(11) <b>2 538 630</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/913</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 52/40</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 52/20</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/26</i>
(11) <b>2 530 545</b> (51) <i>G05B 19/418</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 538 854</b> (51) <i>A61B 17/15</i> <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/10</i>	(11) <b>2 545 731</b> (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 530 815</b> (51) <i>H02K 49/10</i> <i>G21C 7/12</i>	<i>G21C 1/07</i>	(11) <b>2 539 905</b> (51) <i>H02M 1/12</i> <i>G01R 19/25</i>	<i>H02J 3/01</i> <i>H01R 13/66</i>	(11) <b>2 546 682</b> (51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02B 1/10</i>
(11) <b>2 531 089</b> (51) <i>A61F 9/009</i>	<i>A61F 9/00</i>	(11) <b>2 540 473</b> (51) <i>B29C 49/12</i>		(11) <b>2 546 711</b> (51) <i>G05B 19/409</i>	<i>B25J 9/16</i>
(11) <b>2 531 927</b> (51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) <b>2 540 806</b> (51) <i>F01K 13/00</i> <i>F23G 5/027</i> <i>C10J 3/22</i>	<i>C10J 3/48</i> <i>F23G 7/10</i>	(11) <b>2 546 864</b> (51) <i>H01L 21/027</i> <i>H05G 2/00</i>	<i>G03F 7/20</i>
(11) <b>2 532 127</b> (51) <i>H04L 12/70</i>		(11) <b>2 540 982</b> (51) <i>F01D 9/04</i> <i>B23P 15/04</i>	<i>F01D 25/16</i>	(11) <b>2 546 871</b> (51) <i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/433</i>
(11) <b>2 532 142</b> (51) <i>H04W 36/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 540 983</b> (51) <i>F01D 25/24</i>		(11) <b>2 547 310</b> (51) <i>A61C 5/50</i> <i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 6/00</i>
(11) <b>2 533 068</b> (51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>	(11) <b>2 541 049</b> (51) <i>F03D 1/06</i>		(11) <b>2 547 893</b> (51) <i>F02K 3/06</i> <i>F01D 21/10</i> <i>G01P 3/48</i>	<i>F01D 21/02</i> <i>F02C 9/28</i> <i>F02K 3/072</i>
(11) <b>2 533 458</b> (51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 12/04</i>	(11) <b>2 541 145</b> (51) <i>F23N 5/24</i>		(11) <b>2 549 410</b> (51) <i>G06M 3/00</i>	<i>A43B 23/00</i>
(11) <b>2 534 080</b> (51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 5/02</i>	(11) <b>2 541 332</b> (51) <i>G03G 15/04</i>	<i>G03G 15/043</i>	(11) <b>2 549 711</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 534 082</b> (51) <i>B66B 7/08</i>	<i>H02G 11/00</i>	(11) <b>2 541 832</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 549 712</b> (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 535 356</b> (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 542 099</b> (51) <i>A23G 4/06</i> <i>A23L 29/30</i>	<i>A23G 4/10</i>	(11) <b>2 550 085</b> (51) <i>B01D 63/08</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/18</i> <i>B01D 61/20</i>
(11) <b>2 535 379</b> (51) <i>C09D 11/54</i> <i>C09D 11/40</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) <b>2 542 637</b> (51) <i>C08G 59/54</i> <i>C09J 163/00</i> <i>C08L 75/00</i>	<i>C08L 63/00</i> <i>C08L 19/00</i>	(11) <b>2 550 623</b> (51) <i>G06G 7/48</i>	
(11) <b>2 535 520</b> (51) <i>F01D 5/30</i> <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i> <i>F01D 25/28</i>	(11) <b>2 542 947</b> (51) <i>G05D 7/06</i> <i>G01N 1/22</i> <i>G01N 1/40</i> <i>G01N 30/00</i>	<i>G01F 15/02</i> <i>G01F 1/68</i> <i>G01F 1/72</i> <i>G01F 15/04</i>	(11) <b>2 551 287</b> (51) <i>C08G 18/18</i> <i>C08K 5/54</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08J 9/00</i>	<i>C08K 5/34</i> <i>C08K 5/20</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/20</i>
(11) <b>2 535 695</b> (51) <i>G01M 15/02</i>	<i>G01M 15/04</i>	(11) <b>2 543 861</b> (51) <i>F02K 1/08</i>	<i>F02K 1/82</i>	(11) <b>2 551 485</b> (51) <i>F02C 3/13</i> <i>F02K 3/075</i> <i>F02C 3/14</i>	<i>F02K 3/065</i> <i>F02K 3/077</i>
(11) <b>2 536 416</b> (51) <i>A61K 35/18</i> <i>A61K 31/7004</i>	<i>A61K 31/198</i> <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 544 280</b> (51) <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 552 071</b> (51) <i>H04L 27/20</i> <i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 5/04</i> <i>H04L 27/22</i>
(11) <b>2 537 048</b> (51) <i>G01T 1/24</i> <i>G01N 23/04</i> <i>G01T 1/17</i>	<i>A61B 6/03</i> <i>G01T 1/16</i> <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>2 544 363</b> (51) <i>H02P 21/06</i>	<i>H02P 21/08</i>	(11) <b>2 552 356</b> (51) <i>A61F 2/24</i>	
(11) <b>2 537 289</b> (51) <i>H04L 12/14</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>H04M 15/00</i>	(11) <b>2 544 592</b> (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 553 429</b> (51) <i>G01J 1/02</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/53</i>
(11) <b>2 537 748</b> (51) <i>B64C 25/36</i>		(11) <b>2 544 912</b> (51) <i>B60K 15/04</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B60K 15/01</i>	(11) <b>2 553 726</b> (51) <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/00</i>

(11) <b>2 554 043</b>		(11) <b>2 564 590</b>		(11) <b>2 573 571</b>	
(51) <i>A01G 9/00</i>	<i>G09F 3/04</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	
(11) <b>2 554 989</b>		(51) <i>H04N 21/6437</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 574 090</b>	
(51) <i>G01N 33/543</i>		<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/196</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/12</i>
(11) <b>2 555 004</b>		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/154</i>	<i>H04W 88/14</i>	<i>H04W 12/08</i>
(51) <i>G01R 19/165</i>	<i>H01H 9/54</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/895</i>	(11) <b>2 574 755</b>	
<i>H01H 9/56</i>	<i>H02H 3/28</i>	(11) <b>2 564 893</b>		(51) <i>F02C 1/05</i>	<i>F02C 6/18</i>
<i>H02H 9/04</i>	<i>G01R 31/42</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>		<i>F02C 6/14</i>	
<i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 1/04</i>	(11) <b>2 565 034</b>		(11) <b>2 574 898</b>	
<i>H02H 3/04</i>	<i>H02H 3/20</i>	(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>G01M 13/02</i>	
<i>H02H 9/00</i>		<i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 7/12</i>	(11) <b>2 574 899</b>	
(11) <b>2 555 410</b>		<i>C09D 175/04</i>		(51) <i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 35/02</i>
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H05B 6/04</i>	(11) <b>2 565 070</b>		<i>G01N 35/00</i>	
<i>H05B 6/06</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 2/14</i>	(11) <b>2 575 006</b>	
(11) <b>2 556 521</b>		(51) <i>B60N 2/20</i>	<i>B60N 2/36</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>H01F 27/23</i>	<i>H01F 27/32</i>	<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/225</i>	<i>G06F 1/16</i>	
(11) <b>2 556 943</b>		<i>B60N 2/28</i>		(11) <b>2 575 165</b>	
(51) <i>B29C 49/42</i>		(11) <b>2 565 490</b>		(51) <i>H01L 23/15</i>	<i>H01L 23/48</i>
(11) <b>2 557 155</b>		(51) <i>F16F 9/34</i>	<i>B62K 25/08</i>	<i>H03H 9/05</i>	
(51) <i>C12N 9/50</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>F16F 9/516</i>	<i>F16F 9/16</i>	(11) <b>2 576 394</b>	
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16F 9/18</i>		(51) <i>B65D 88/02</i>	<i>B65G 5/00</i>
<i>C07F 15/02</i>	<i>A61K 38/43</i>	(11) <b>2 565 631</b>		<i>F17C 1/00</i>	
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>G01N 33/34</i>	<i>G01N 21/89</i>	(11) <b>2 577 780</b>	
<i>A61K 45/00</i>		(11) <b>2 565 798</b>		(51) <i>C01B 25/37</i>	<i>C01B 25/42</i>
(11) <b>2 557 312</b>		(51) <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/27</i>	<i>C01B 25/45</i>	<i>C01G 31/00</i>
(51) <i>F04B 45/047</i>	<i>F04B 45/04</i>	(11) <b>2 566 222</b>		<i>C01G 37/00</i>	<i>C01G 45/12</i>
<i>F04B 43/04</i>		(51) <i>H04B 17/24</i>	<i>H04B 17/309</i>	<i>C01G 49/00</i>	<i>C01G 53/00</i>
(11) <b>2 557 370</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>F24F 13/08</i>	<i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 566 427</b>		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
(11) <b>2 559 544</b>		(51) <i>A61F 13/539</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>H01M 10/054</i>	
(51) <i>B29C 49/42</i>		<i>B32B 5/04</i>	<i>B32B 5/26</i>	(11) <b>2 577 945</b>	
(11) <b>2 561 178</b>		<i>B32B 7/12</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>H04L 29/10</i>	<i>H04J 3/00</i>
(51) <i>E21B 34/08</i>	<i>E21B 43/12</i>	<i>A61F 13/53</i>	<i>A61F 13/537</i>	(11) <b>2 578 089</b>	
<i>E21B 34/06</i>		<i>A61F 13/15</i>		(51) <i>A23J 1/14</i>	<i>A23J 3/16</i>
(11) <b>2 561 246</b>		(11) <b>2 567 286</b>		<i>A23C 11/10</i>	<i>A23L 11/30</i>
(51) <i>F16F 9/54</i>	<i>F16F 1/38</i>	(51) <i>G02F 1/35</i>		(11) <b>2 580 738</b>	
<i>F16F 1/376</i>	<i>F16F 1/373</i>	(11) <b>2 570 247</b>		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/91</i>
<i>B29C 45/00</i>		(51) <i>B29B 9/16</i>	<i>B29B 13/06</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>G08B 13/196</i>
(11) <b>2 561 952</b>		<i>C08G 63/90</i>		(11) <b>2 581 026</b>	
(51) <i>B23P 19/02</i>	<i>B23P 19/027</i>	(11) <b>2 570 556</b>		(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>A47L 15/50</i>
(11) <b>2 562 362</b>		(51) <i>E02F 9/26</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) <b>2 581 309</b>	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/22</i>	<i>E02F 9/24</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>B64D 37/14</i>	<i>B64F 1/28</i>
(11) <b>2 562 383</b>		(11) <b>2 570 814</b>		(11) <b>2 581 480</b>	
(51) <i>F02C 1/00</i>	<i>F02C 7/228</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/04</i>	(51) <i>D04B 35/06</i>	
<i>F02C 9/28</i>	<i>F02C 3/34</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(11) <b>2 582 034</b>	
<i>F02C 6/06</i>	<i>F02C 9/18</i>	<i>G06Q 50/22</i>		(51) <i>H02P 6/12</i>	
(11) <b>2 562 389</b>		(11) <b>2 570 838</b>		(11) <b>2 582 915</b>	
(51) <i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 9/48</i>	(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G02B 7/36</i>	(51) <i>E21C 50/00</i>	<i>E02F 1/00</i>
<i>F02C 9/32</i>	<i>F02C 6/18</i>	<i>G03B 13/36</i>	<i>G03B 19/06</i>	<i>E02F 5/00</i>	<i>B63C 11/52</i>
(11) <b>2 562 412</b>		<i>G03B 19/07</i>	<i>G03B 35/08</i>	<i>E02F 3/00</i>	
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	<i>H04N 13/02</i>		(11) <b>2 583 410</b>	
<i>F03D 11/04</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 570 902</b>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/14</i>
(11) <b>2 562 587</b>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02B 5/04</i>	<i>G06F 11/32</i>		<i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 563 741</b>		(11) <b>2 572 270</b>		(11) <b>2 583 434</b>	
(51) <i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/632</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>C04B 35/185</i>	<i>C04B 35/626</i>	(11) <b>2 572 860</b>		(11) <b>2 583 611</b>	
<i>C04B 35/101</i>	<i>C04B 35/117</i>	(51) <i>B29C 55/08</i>	<i>B29C 55/16</i>	(51) <i>A47L 15/16</i>	

(11) <b>2 584 202</b>		(11) <b>2 593 946</b>		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04W 8/00</i>
(51) <i>F04D 29/70</i>	<i>E04H 4/12</i>	(51) <i>H01F 30/14</i>	<i>H02M 1/12</i>	<i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>B01D 29/27</i>		<i>H02M 5/14</i>		(11) <b>2 602 532</b>	
(11) <b>2 584 799</b>		(11) <b>2 595 331</b>		(51) <i>F16L 37/34</i>	
(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>H04J 3/06</i>		(11) <b>2 603 044</b>	
(11) <b>2 585 620</b>		(11) <b>2 595 735</b>		(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04B 7/155</i>
(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>B22F 9/00</i>	(51) <i>B01F 7/00</i>	<i>A01K 5/00</i>	(11) <b>2 603 047</b>	
<i>C22C 32/00</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>B01F 7/08</i>	<i>B01F 13/10</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/36</i>	(11) <b>2 596 478</b>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/14</i>
<i>C22C 38/38</i>	<i>C22C 19/05</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>A61B 5/1172</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/32</i>
<i>C22C 19/07</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/78</i>	<i>H04W 52/48</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 585 678</b>		(11) <b>2 597 168</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/34</i>
(51) <i>F04B 53/18</i>	<i>F04D 29/063</i>	(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>B21C 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>F04C 13/00</i>	<i>F04C 15/00</i>	<i>C22F 1/04</i>	<i>H01B 1/02</i>	(11) <b>2 603 891</b>	
<i>F04C 11/00</i>	<i>F04D 13/06</i>	<i>H01B 5/02</i>	<i>C22F 1/00</i>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>H04W 4/24</i>
<i>F04D 25/06</i>		(11) <b>2 597 767</b>		<i>H04W 4/12</i>	<i>G06Q 20/10</i>
(11) <b>2 586 886</b>		(51) <i>H02M 5/297</i>	<i>H03K 17/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/16</i>
(51) <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>H03K 17/12</i>	<i>H03K 17/16</i>	(11) <b>2 603 959</b>	
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 597 932</b>		(51) <i>H01S 5/34</i>	
<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>	(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) <b>2 604 362</b>	
<i>C22C 18/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H05B 33/04</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>B22C 15/24</i>	<i>B22C 15/02</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>H01L 51/52</i>		(11) <b>2 604 777</b>	
<i>C22C 38/06</i>		(11) <b>2 598 547</b>		(51) <i>E05B 15/02</i>	
(11) <b>2 586 978</b>		(51) <i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/10</i>	(11) <b>2 605 122</b>	
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>E04D 5/14</i>		(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 587 001</b>		(11) <b>2 599 441</b>		<i>G06K 15/00</i>	
(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F02K 1/80</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 7/52</i>	(11) <b>2 605 436</b>	
<i>F01D 25/28</i>		<i>A61B 8/08</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) <b>2 587 058</b>		(11) <b>2 600 028</b>		(11) <b>2 605 440</b>	
(51) <i>F04B 1/24</i>	<i>F03C 1/24</i>	(51) <i>F16F 9/348</i>	<i>F16F 9/46</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
<i>F04B 53/00</i>	<i>F04B 53/14</i>	<i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 6/00</i>	(11) <b>2 606 261</b>	
<i>F04B 53/16</i>		(11) <b>2 600 030</b>		(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>F04D 29/10</i>
(11) <b>2 587 388</b>		(51) <i>F16F 15/134</i>	<i>F16F 15/14</i>	<i>F04B 39/04</i>	
(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>F16F 15/139</i>		(11) <b>2 606 490</b>	
(11) <b>2 587 635</b>		(11) <b>2 600 031</b>		(51) <i>G21K 1/04</i>	<i>G21K 1/06</i>
(51) <i>H02K 3/04</i>	<i>H02K 3/38</i>	(51) <i>F16F 15/14</i>	<i>F16F 15/134</i>	<i>A61N 5/10</i>	<i>G21K 5/04</i>
<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 15/12</i>	<i>F16H 45/02</i>		(11) <b>2 606 571</b>	
(11) <b>2 589 051</b>		(11) <b>2 600 093</b>		(51) <i>H04L 12/64</i>	<i>H04B 10/2575</i>
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>F28F 13/00</i>		<i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 7/005</i>
<i>H01B 11/04</i>		(11) <b>2 600 157</b>		<i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 64/00</i>
(11) <b>2 589 244</b>		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) <b>2 600 207</b>		(11) <b>2 608 252</b>	
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>H01L 21/762</i>	<i>B32B 3/02</i>
(11) <b>2 589 675</b>		(11) <b>2 600 420</b>		<i>B32B 38/10</i>	<i>B32B 7/02</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/32</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/07</i>	(11) <b>2 608 413</b>	
<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) <b>2 600 469</b>		(51) <i>H03L 7/18</i>	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>H01R 12/73</i>	<i>H01R 12/79</i>	(11) <b>2 610 280</b>	
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/22</i>	<i>H01R 12/78</i>	<i>H01R 13/627</i>	(51) <i>C08G 73/06</i>	<i>G02B 5/22</i>
<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/26</i>	<i>H05K 3/36</i>	<i>H01R 12/50</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>C08G 73/02</i>
<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>H01R 13/639</i>	<i>H02K 7/08</i>	(11) <b>2 610 337</b>	
(11) <b>2 590 163</b>		<i>H02K 7/09</i>	<i>H02K 15/14</i>	(51) <i>C12N 5/078</i>	<i>C12N 5/0789</i>
(51) <i>G10K 11/178</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 601 045</b>		(11) <b>2 610 604</b>	
(11) <b>2 591 742</b>		(51) <i>B65D 83/62</i>	<i>B32B 15/20</i>	(51) <i>G01M 1/22</i>	<i>G01M 13/02</i>
(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>H05H 1/24</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) <b>2 610 656</b>	
<i>A61B 18/04</i>		<i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	
(11) <b>2 593 400</b>		<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/08</i>	(11) <b>2 610 921</b>	
(51) <i>B82B 3/00</i>	<i>B01D 43/00</i>	(11) <b>2 601 772</b>		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0224</i>
<i>B01D 49/00</i>	<i>B01D 51/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>		
<i>B82B 1/00</i>	<i>H05H 1/46</i>				
<i>G01N 21/552</i>					



(11) <b>2 611 013</b>		(11) <b>2 617 943</b>		(11) <b>2 625 605</b>	
(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 5/458</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/08</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/06</i>
<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/42</i>	(11) <b>2 617 961</b>		(11) <b>2 625 608</b>	
<i>H02H 7/122</i>		(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 12/02</i>
(11) <b>2 611 594</b>		(51) <i>F02C 6/12</i>		(11) <b>2 626 289</b>	
(51) <i>B32B 37/30</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) <b>2 618 037</b>		(51) <i>B63B 41/00</i>	
<i>F16K 99/00</i>		(51) <i>C04B 33/30</i>	<i>F16L 59/06</i>	(11) <b>2 628 026</b>	
(11) <b>2 613 030</b>		<i>C04B 38/02</i>	<i>C04B 33/13</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/28</i>
(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>B60K 6/22</i>	<i>E04B 1/80</i>	<i>F16L 59/065</i>	<i>G01S 15/04</i>	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/632</i>	(11) <b>2 628 204</b>	
<i>B60W 10/26</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>B65B 31/04</i>		(51) <i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/32</i>
<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 618 690</b>		(51) <i>H01M 2/06</i>	
<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>A45C 11/00</i>	<i>H04B 1/08</i>	(11) <b>2 628 556</b>	
<i>F02D 41/02</i>	<i>B60W 20/15</i>	(51) <i>H05K 5/02</i>		(51) <i>B22D 17/22</i>	<i>B22C 9/08</i>
<i>B60W 20/16</i>		(11) <b>2 619 761</b>		(11) <b>2 628 679</b>	
(11) <b>2 613 031</b>		(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/36</i>	(51) <i>B64C 17/00</i>	<i>B64C 27/00</i>
(51) <i>F01N 3/02</i>	<i>B60K 6/22</i>	<i>G11B 27/28</i>	<i>G11B 27/10</i>	(11) <b>2 629 103</b>	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>G11B 27/00</i>	<i>H04N 5/04</i>	(51) <i>G01R 19/165</i>	<i>H01M 10/48</i>
<i>B60W 10/20</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>G11B 31/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	
<i>F04B 7/00</i>	<i>B60K 6/485</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/77</i>	(11) <b>2 629 192</b>	
(11) <b>2 614 172</b>		(11) <b>2 619 806</b>		(51) <i>G06F 3/12</i>	
(51) <i>C23C 4/02</i>	<i>C21B 11/06</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0745</i>	(11) <b>2 629 580</b>	
<i>C21B 13/08</i>	<i>B07B 1/00</i>	<i>H01L 31/20</i>	<i>H01L 31/06</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>C22B 1/24</i>		<i>H01L 31/072</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 630 063</b>	
(11) <b>2 614 376</b>		(11) <b>2 619 842</b>		(51) <i>B65G 15/30</i>	<i>G01R 29/12</i>
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/06</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) <b>2 630 530</b>	
<i>G01N 33/48</i>	<i>A61B 16/00</i>	<i>H02J 7/14</i>		(51) <i>G02B 6/26</i>	
(11) <b>2 614 592</b>		(11) <b>2 620 440</b>		(11) <b>2 630 724</b>	
(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>C07F 7/18</i>	(51) <i>H02N 3/00</i>	
<i>H03M 7/42</i>		<i>C07F 7/10</i>		(11) <b>2 631 722</b>	
(11) <b>2 615 225</b>		(11) <b>2 620 936</b>		(51) <i>G04G 5/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
(51) <i>A62B 1/04</i>	<i>A62B 35/04</i>	(51) <i>G09F 13/04</i>		(11) <b>2 631 955</b>	
<i>E04D 13/12</i>	<i>A62B 35/00</i>	(11) <b>2 621 806</b>		(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/0224</i>
<i>E04G 21/32</i>	<i>H02G 3/30</i>	(51) <i>B64D 15/16</i>	<i>F03D 80/40</i>	<i>H01L 31/044</i>	<i>H01L 31/048</i>
(11) <b>2 615 616</b>		(11) <b>2 622 617</b>		<i>H01L 31/05</i>	
(51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/30</i>	(51) <i>H01G 9/20</i>	<i>H01G 9/035</i>	(11) <b>2 633 078</b>	
<i>H02M 5/458</i>	<i>H02M 1/12</i>	<i>C07C 211/63</i>	<i>C07F 5/02</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) <b>2 616 259</b>		<i>H01G 11/62</i>	<i>C07F 5/00</i>	(11) <b>2 633 659</b>	
(51) <i>B60J 1/16</i>	<i>B60J 1/18</i>	(11) <b>2 622 900</b>		(51) <i>H04L 25/06</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) <b>2 616 421</b>		(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 27/38</i>
(51) <i>C07C 37/08</i>	<i>C07C 39/04</i>	(11) <b>2 622 971</b>		(11) <b>2 633 922</b>	
<i>C07C 45/53</i>	<i>C07C 45/85</i>	(51) <i>A23L 33/185</i>	<i>A23L 33/19</i>	(51) <i>B05B 15/12</i>	<i>F26B 21/10</i>
<i>C07C 49/403</i>	<i>C07C 407/00</i>	<i>A23L 33/10</i>		<i>F26B 23/02</i>	<i>F26B 25/00</i>
<i>C07C 409/14</i>	<i>C07C 2/74</i>	(11) <b>2 623 217</b>		(11) <b>2 634 458</b>	
<i>C07C 2/86</i>	<i>C07C 13/28</i>	(51) <i>B06B 1/06</i>		(51) <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/02</i>
(11) <b>2 616 436</b>		(11) <b>2 623 249</b>		<i>F16J 15/06</i>	<i>H05K 5/06</i>
(51) <i>C07C 407/00</i>	<i>C07C 409/14</i>	(51) <i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/00</i>	(11) <b>2 634 519</b>	
<i>C07C 2/74</i>	<i>C07C 13/28</i>	<i>B23K 26/08</i>	<i>H01S 3/00</i>	(51) <i>F27D 19/00</i>	<i>F23N 1/02</i>
<i>C07C 37/08</i>	<i>C07C 39/04</i>	<i>B23P 19/10</i>		<i>G05D 7/00</i>	<i>C21D 11/00</i>
<i>C07C 45/53</i>	<i>C07C 49/403</i>	(11) <b>2 624 089</b>		(11) <b>2 634 586</b>	
<i>C07D 201/02</i>		(51) <i>G05B 19/404</i>	<i>G05B 19/19</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	
(11) <b>2 616 698</b>		(11) <b>2 624 567</b>		(11) <b>2 634 892</b>	
(51) <i>F16C 32/06</i>	<i>F01D 11/00</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 617 514</b>		(11) <b>2 624 779</b>		(11) <b>2 635 978</b>	
(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/073</i>	(51) <i>A61B 17/3205</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/21</i>
<i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/361</i>	<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	
<i>H01L 31/0463</i>	<i>H01S 5/04</i>	(11) <b>2 624 877</b>			
(11) <b>2 617 840</b>		(51) <i>A61M 1/06</i>	<i>A61M 39/10</i>		
(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A61J 9/00</i>			
<i>B21B 3/02</i>	<i>C22C 38/04</i>				
<i>C21D 9/46</i>					

(11) <b>2 636 187</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 641 109</b> (51) <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/36</i>	<i>G01V 1/38</i> <i>G01V 1/00</i>	(11) <b>2 650 509</b> (51) <i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 6/18</i>
(11) <b>2 636 468</b> (51) <i>B22D 19/00</i>	<i>F02F 1/10</i>	(11) <b>2 641 868</b> (51) <i>C01B 32/25</i> <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 35/645</i>	<i>B01J 3/06</i> <i>C04B 35/626</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>2 650 787</b> (51) <i>G06F 9/50</i>	
(11) <b>2 636 511</b> (51) <i>B29C 67/00</i> <i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 220/10</i>	(11) <b>2 643 673</b> (51) <i>G01M 3/24</i> <i>G01H 1/00</i> <i>G01M 13/02</i>	<i>F04B 51/00</i> <i>G01M 3/02</i> <i>G01M 15/12</i>	(11) <b>2 650 849</b> (51) <i>G08B 13/19</i> <i>G01J 5/04</i> <i>G01J 5/00</i> <i>H02G 3/12</i>	<i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/08</i> <i>H02G 3/20</i>
(11) <b>2 636 984</b> (51) <i>F41C 23/16</i>	<i>F41C 23/18</i>	(11) <b>2 644 438</b> (51) <i>B60L 11/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 651 747</b> (51) <i>B62D 7/18</i> <i>F16D 55/00</i>	<i>F16D 121/02</i> <i>F16D 55/28</i>
(11) <b>2 637 521</b> (51) <i>A24D 3/02</i> <i>A24C 5/42</i>	<i>A24C 5/54</i> <i>A24C 5/47</i>	(11) <b>2 644 760</b> (51) <i>D04B 1/14</i>		(11) <b>2 651 772</b> (51) <i>B65D 43/16</i>	<i>B65D 53/04</i>
(11) <b>2 637 620</b> (51) <i>A61F 13/496</i>	<i>B32B 37/20</i>	(11) <b>2 645 186</b> (51) <i>G03G 21/16</i>		(11) <b>2 652 287</b> (51) <i>F02B 71/00</i>	<i>F01P 3/06</i>
(11) <b>2 637 764</b> (51) <i>B01D 53/00</i> <i>B01D 27/00</i> <i>A62D 9/00</i>	<i>B01J 20/20</i> <i>A62B 19/00</i>	(11) <b>2 645 459</b> (51) <i>H01M 4/86</i>		(11) <b>2 652 450</b> (51) <i>G01F 1/704</i> <i>B65G 27/16</i>	<i>B65G 15/00</i> <i>G01F 1/86</i>
(11) <b>2 637 791</b> (51) <i>B02C 15/04</i>	<i>B02C 25/00</i>	(11) <b>2 646 308</b> (51) <i>B62B 5/00</i> <i>B60D 1/54</i>	<i>B60D 1/36</i>	(11) <b>2 652 640</b> (51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 15/16</i>
(11) <b>2 637 815</b> (51) <i>B22F 3/15</i> <i>B22F 7/08</i>	<i>B22F 5/10</i> <i>B22F 5/00</i>	(11) <b>2 647 582</b> (51) <i>B65D 25/20</i> <i>B65D 77/04</i> <i>B65D 77/00</i>	<i>B65D 65/18</i> <i>B65D 71/06</i>	(11) <b>2 652 787</b> (51) <i>H01L 27/115</i> <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 21/28</i>
(11) <b>2 638 508</b> (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) <b>2 647 737</b> (51) <i>C22C 5/06</i> <i>C23C 14/34</i>	<i>C22C 1/02</i> <i>H01J 37/34</i>	(11) <b>2 653 525</b> (51) <i>C10J 3/00</i>	<i>C10J 3/30</i>
(11) <b>2 638 565</b> (51) <i>H01L 21/316</i> <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/20</i>	(11) <b>2 647 784</b> (51) <i>E05C 17/32</i>	<i>E05C 17/24</i>	(11) <b>2 654 134</b> (51) <i>H01R 13/629</i>	
(11) <b>2 638 600</b> (51) <i>G01S 13/44</i> <i>H01Q 25/02</i> <i>H01Q 3/08</i> <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01P 1/161</i> <i>H01Q 25/04</i> <i>H01Q 13/02</i> <i>H01Q 19/13</i>	(11) <b>2 647 998</b> (51) <i>G01N 35/00</i>		(11) <b>2 654 911</b> (51) <i>G06F 9/50</i> <i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/911</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 639 328</b> (51) <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/34</i> <i>F16F 1/02</i> <i>C21D 9/02</i> <i>C21D 9/52</i> <i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C21D 7/06</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/20</i> <i>C22C 38/46</i>	(11) <b>2 648 234</b> (51) <i>H01L 31/10</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 31/0304</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>2 656 125</b> (51) <i>G02B 6/02</i>	
(11) <b>2 639 409</b> (51) <i>F01D 11/00</i>		(11) <b>2 648 309</b> (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 656 279</b> (51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/20</i>
(11) <b>2 639 530</b> (51) <i>F01C 1/16</i> <i>F04C 2/16</i> <i>F04D 13/04</i>	<i>F01C 13/04</i> <i>F04C 11/00</i>	(11) <b>2 648 327</b> (51) <i>H02M 7/48</i> <i>F04C 29/00</i>	<i>F04B 39/00</i>	(11) <b>2 656 525</b> (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>
(11) <b>2 639 572</b> (51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/954</i>	(11) <b>2 648 461</b> (51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 656 526</b> (51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 10/079</i> <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 639 575</b> (51) <i>G01N 21/95</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G06T 5/20</i>	(11) <b>2 649 898</b> (51) <i>A43B 23/02</i>		(11) <b>2 657 082</b> (51) <i>B60Q 3/80</i> <i>B60Q 1/50</i> <i>H05B 37/02</i> <i>F21W 101/12</i> <i>F21Y 101/00</i>	<i>B60Q 1/00</i> <i>F21S 8/10</i> <i>F21W 101/10</i> <i>F21W 101/14</i>
(11) <b>2 639 758</b> (51) <i>G06Q 40/04</i> <i>H04L 12/18</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 650 082</b> (51) <i>B24B 37/00</i> <i>C09K 11/08</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 3/14</i> <i>C09K 11/80</i> <i>H01L 21/304</i>	(11) <b>2 657 499</b> (51) <i>F02M 37/00</i>	
(11) <b>2 640 799</b> (51) <i>C09K 3/32</i>		(11) <b>2 650 330</b> (51) <i>C08L 23/16</i> <i>C09K 3/10</i>	<i>C08L 91/00</i>	(11) <b>2 657 539</b> (51) <i>F15B 13/042</i> <i>F15B 20/00</i>	<i>E02F 9/22</i>
		(11) <b>2 650 418</b> (51) <i>D04C 3/48</i>		(11) <b>2 657 545</b> (51) <i>F16B 19/10</i> <i>F16B 5/06</i>	<i>F16B 5/00</i>
		(11) <b>2 650 508</b> (51) <i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 6/18</i>		

(11) 2 657 875		(11) 2 663 020		(11) 2 668 119	
(51) G06F 21/00	G06K 19/07	(51) H04L 12/12	H04Q 9/00	(51) B65G 13/12	B65G 1/02
G06K 19/10	G06T 7/00			B65G 1/08	B65G 39/12
(11) 2 658 102		(11) 2 663 682		(11) 2 668 516	
(51) H02M 7/487		(51) D06F 33/02	D06F 17/10	(51) G01R 31/327	H01L 31/042
		D06F 13/02	D06F 35/00	H01H 85/30	H02H 3/04
		D06F 37/12			
(11) 2 658 228		(11) 2 663 897		(11) 2 668 595	
(51) G09G 5/14	H04M 1/725	(51) G03F 1/22	G03F 1/24	(51) G06F 17/24	G06F 17/30
G06F 3/14		B82Y 10/00	B82Y 40/00		
		G03F 1/84		(11) 2 669 513	
(11) 2 658 239		(11) 2 664 036		(51) F03D 7/02	
(51) H04N 1/60		(51) H01R 43/00		(11) 2 669 578	
				(51) F23Q 7/00	F02P 19/00
(11) 2 658 350		(11) 2 664 926		(11) 2 670 020	
(51) H01L 51/52	H01L 51/54	(51) G01P 1/00	G01P 1/02	(51) H02J 7/00	E02F 9/00
		G01P 3/44	F16C 41/00	E02F 9/20	H01M 10/44
		F16C 41/04	F16M 13/02	B60L 11/18	E02F 9/12
		F16C 19/06		E02F 9/26	
(11) 2 659 676		(11) 2 664 957		(11) 2 671 660	
(51) H04N 19/40		(51) G02F 1/1333		(51) B23H 3/04	B23H 9/10
				B23H 9/14	
(11) 2 659 739		(11) 2 664 983		(11) 2 671 792	
(51) H04B 10/116	H05B 37/02	(51) G06F 3/0488		(51) B64C 1/14	B64C 3/18
				B64C 3/20	B32B 5/14
				B32B 3/26	B29C 70/88
(11) 2 660 439		(11) 2 664 996		(11) 2 671 795	
(51) F02B 37/18	F02C 6/12	(11) 2 664 996		(51) B64C 3/26	B64C 3/20
F02M 26/06	F02B 37/00	(51) G06F 17/21	G06F 17/28	B32B 3/26	
F02B 37/013	F02M 26/00	G06F 3/01	G06F 3/023		
(11) 2 660 477		(11) 2 665 508		(11) 2 671 795	
(51) F15B 13/02	E02F 9/22	(51) A61B 17/12		(51) B64C 3/26	B64C 3/20
F15B 13/043				B32B 3/26	
(11) 2 660 480		(11) 2 665 976		(11) 2 671 852	
(51) F15B 13/02	E02F 9/22	(51) F24F 11/02	F24F 1/32	(51) C03C 25/24	G02B 6/44
F15B 13/043	F16K 11/07	F24F 1/20	F24F 1/00		
		F24F 1/12	F24F 1/40	(11) 2 672 002	
(11) 2 660 576		(11) 2 666 103		(51) D06P 7/00	B08B 7/00
(51) G01L 1/04	G01L 1/14	(51) G06F 17/30	G06F 11/36	D06P 1/94	C11D 11/00
G01L 5/00					
(11) 2 660 613		(11) 2 666 191		(11) 2 672 073	
(51) G01R 23/00	H03H 11/04	(51) H01L 31/101	H01L 27/28	(51) F01D 11/06	F01D 13/02
H03L 7/02	F03D 9/00			F01D 25/12	
G01R 23/167	F03D 9/25	(11) 2 666 548		(11) 2 672 323	
		(51) B06B 1/06	G10K 9/122	(51) G03G 15/00	
		G10K 13/00			
(11) 2 661 106		(11) 2 667 029		(11) 2 672 546	
(51) H04W 4/00	H04W 4/20	(51) F04B 39/00		(51) B32B 27/08	B32B 27/18
H04L 29/06				B32B 27/20	H01M 2/14
				H01M 2/16	
(11) 2 661 682		(11) 2 667 062		(11) 2 672 595	
(51) G06F 7/04	H04L 29/06	(51) F16J 15/32	B63H 23/32	(51) H02H 3/087	
G06F 21/45		F16J 15/3204	F16J 15/322		
		F16J 15/46	F16J 15/00	(11) 2 672 747	
(11) 2 662 198		(11) 2 667 170		(51) H04W 72/04	
(51) B29C 65/02	B29C 65/10	(51) G01M 15/10	G01N 1/22		
B29C 65/18	B29C 65/22			(11) 2 672 764	
B29L 31/00	B29C 65/14	(11) 2 667 178		(51) H04W 52/02	H04B 17/00
B29C 65/00	B29C 65/50	(51) G01N 33/543	G01N 21/45		
B29C 65/48	E06B 9/42	G01N 15/14	G03H 1/04	(11) 2 673 073	
				(51) A61M 1/16	A61M 1/34
(11) 2 662 730		(11) 2 667 645		A61M 1/36	B01D 61/28
(51) G03G 15/00		(51) H04W 4/24		B01D 61/24	
				(11) 2 673 312	
(11) 2 662 741		(11) 2 667 962		(51) C08G 64/34	C08G 64/40
(51) G05D 1/00	B64C 27/00	(51) B01F 3/06	B01D 53/86	C08G 64/02	C08L 69/00
		B01J 8/06	B01J 19/18	B01J 31/18	C09K 21/14
		B01J 19/24	B01J 19/32		
(11) 2 662 855		(11) 2 667 962		(11) 2 673 394	
(51) G10L 21/0364	A61B 5/12	(51) B01J 8/02	C01B 3/38	(51) C23C 28/00	C23F 11/00
H04R 25/00				C23G 3/02	C23C 22/60
(11) 2 662 942		(11) 2 668 021			
(51) H02H 5/12	G08B 21/02	(51) B29C 64/112	B41J 2/01		



	<i>C23C 22/83</i>	<i>C23C 22/73</i>	(11) <b>2 676 190</b>		(11) <b>2 682 340</b>	
	<i>C23C 22/62</i>	<i>C23C 22/66</i>	(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 21/84</i>	(51) <i>B64C 1/06</i>	<i>B64F 5/00</i>
(11) <b>2 673 413</b>			(11) <b>2 676 220</b>		(11) <b>2 682 770</b>	
(51) <i>D06M 23/12</i>	<i>D06M 23/08</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G01R 33/00</i>	
	<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) <b>2 682 820</b>	
	<i>A61Q 19/00</i>		(11) <b>2 676 242</b>		(51) <i>G03G 15/043</i>	
(11) <b>2 673 450</b>			(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A63F 13/00</i>	(11) <b>2 682 874</b>	
(51) <i>E21B 4/14</i>	<i>E02D 7/10</i>		(11) <b>2 676 752</b>		(51) <i>G06F 15/02</i>	
	<i>E21B 10/36</i>		(51) <i>B23B 35/00</i>	<i>B23B 39/08</i>	(11) <b>2 683 180</b>	
(11) <b>2 673 454</b>			<i>B23Q 17/22</i>	<i>B23B 41/02</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 5/00</i>
(51) <i>E21B 10/46</i>	<i>E21B 10/48</i>		(11) <b>2 677 110</b>		(11) <b>2 683 184</b>	
			(51) <i>E06B 9/386</i>		(51) <i>H04W 4/18</i>	
(11) <b>2 673 779</b>			(11) <b>2 677 657</b>		(11) <b>2 683 311</b>	
(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 11/56</i>		(51) <i>H02P 5/74</i>		(51) <i>A61G 13/12</i>	<i>A61F 5/042</i>
(11) <b>2 674 822</b>			(11) <b>2 677 672</b>		<i>A61F 5/37</i>	
(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>F24F 3/06</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 684 472</b>	
	<i>F24F 11/00</i>		(11) <b>2 677 775</b>		(51) <i>A24C 5/32</i>	<i>G05B 13/02</i>
(11) <b>2 674 829</b>			(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A24C 5/14</i>	<i>A24D 3/02</i>
(51) <i>G05G 1/06</i>	<i>G05G 1/58</i>		<i>H04L 29/12</i>		<i>A24C 5/34</i>	
			(11) <b>2 677 938</b>		(11) <b>2 684 633</b>	
(51) <i>B64C 13/04</i>			(51) <i>A61B 6/14</i>	<i>A61C 19/04</i>	(51) <i>B23H 7/06</i>	<i>B23H 7/20</i>
(11) <b>2 674 980</b>			<i>A61B 5/00</i>		<i>G05B 19/4093</i>	<i>B23H 11/00</i>
(51) <i>H01L 21/331</i>	<i>H01L 29/423</i>		(11) <b>2 677 955</b>		(11) <b>2 685 030</b>	
			(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 17/15</i>	(51) <i>E05B 27/00</i>	<i>E05B 27/04</i>
(11) <b>2 675 060</b>			(11) <b>2 678 936</b>		<i>E05B 27/08</i>	<i>E05B 19/00</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 3/00</i>		(51) <i>G01R 31/04</i>	<i>G01R 31/34</i>	(11) <b>2 685 445</b>	
	<i>H02H 7/122</i>		<i>H02P 1/22</i>	<i>H02P 7/03</i>	(51) <i>G09G 5/10</i>	<i>G09G 3/20</i>
	<i>B60L 3/04</i>		(11) <b>2 678 984</b>		(11) <b>2 685 747</b>	
	<i>B60L 11/12</i>		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
	<i>H02P 3/26</i>		<i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 686 057</b>	
(11) <b>2 675 215</b>			(11) <b>2 679 220</b>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/3207</i>
(51) <i>G08B 21/16</i>	<i>G08B 29/16</i>		(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/28</i>	(11) <b>2 686 937</b>	
	<i>H04W 36/00</i>		<i>A61K 9/30</i>	<i>A61K 31/135</i>	(51) <i>G01D 1/14</i>	<i>G01D 4/00</i>
(11) <b>2 675 348</b>			<i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>G06Q 50/06</i>	<i>G06Q 10/04</i>
	<i>A61B 5/024</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>	(11) <b>2 687 320</b>	
	<i>A61B 5/0404</i>		(11) <b>2 679 336</b>		(51) <i>B23P 19/06</i>	<i>B25B 29/02</i>
	<i>G06F 19/00</i>		(51) <i>B23P 19/06</i>	<i>B25B 29/02</i>	(11) <b>2 687 830</b>	
(11) <b>2 675 384</b>			(11) <b>2 679 354</b>		(51) <i>G01F 23/00</i>	<i>G01F 23/284</i>
(51) <i>A61B 90/50</i>			(51) <i>B25J 19/06</i>	<i>B25J 17/02</i>	(11) <b>2 687 938</b>	
(11) <b>2 675 836</b>			(11) <b>2 679 696</b>		(51) <i>G06F 1/04</i>	
(51) <i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 69/28</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) <b>2 688 192</b>	
	<i>C08L 77/06</i>		<i>G21C 13/08</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>H02N 3/00</i>	
			<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 1/18</i>	(11) <b>2 688 849</b>	
(11) <b>2 675 964</b>			<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 3/26</i>
(51) <i>E04C 1/42</i>	<i>B28B 23/00</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/35</i>
(11) <b>2 676 101</b>			<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C03C 17/36</i>	<i>C03C 17/00</i>
(51) <i>G01B 21/00</i>	<i>A61B 17/15</i>		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/08</i>	(11) <b>2 689 959</b>	
	<i>A61B 17/72</i>		<i>C22C 38/54</i>		(51) <i>B28C 5/42</i>	<i>F15B 7/00</i>
	<i>A61B 17/90</i>		(11) <b>2 679 734</b>		<i>F15B 21/14</i>	
	<i>B23Q 16/00</i>		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/00</i>	(11) <b>2 689 976</b>	
	<i>B23Q 17/00</i>		<i>B60K 6/28</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>B60R 25/20</i>	<i>H03K 17/955</i>
	<i>G01B 7/00</i>		<i>E02F 3/32</i>		<i>E05F 15/00</i>	
(11) <b>2 676 105</b>			(11) <b>2 679 947</b>	<i>B32B 7/02</i>	(11) <b>2 691 740</b>	
(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>B64D 43/00</i>		(51) <i>F41H 5/04</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/32</i>
	<i>G09G 1/00</i>		(11) <b>2 681 943</b>		<i>G06Q 10/04</i>	
	<i>G09G 5/00</i>		(51) <i>H04W 8/26</i>			
(11) <b>2 676 161</b>						
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/02</i>					
(11) <b>2 676 178</b>						
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>					
(51) <i>G09B 21/00</i>						

(11) 2 692 890		A61K 39/155	C07K 16/08	(11) 2 709 824	
(51) C22C 38/02	C21D 8/04	C07K 14/115	A61K 39/00	(51) B29C 61/00	H02G 15/18
C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 703 162		(11) 2 710 392	
C22C 38/20	C22C 38/22	(51) B41F 31/02	B41F 31/20	(51) G01R 31/36	B60L 11/18
C22C 38/24	C22C 38/26	(51) B41F 19/00		(11) 2 710 463	
C22C 38/28	C22C 38/42	(11) 2 703 850		(51) G06F 9/44	G06F 9/445
C22C 38/46	C22C 38/48	(51) G01V 13/00	G01V 1/38	(11) 2 710 935	
C22C 38/50	C21D 1/25	(51) B63B 59/08		(51) A47G 29/20	E05C 9/00
C21D 8/02	C22C 38/00	(11) 2 704 119		(11) 2 711 098	
C22C 38/32	C22C 38/44	(51) G08B 21/04	G08B 29/18	(51) F24F 11/00	B08B 15/02
(11) 2 693 016		(11) 2 704 347		(51) F24F 3/16	B25H 1/20
(51) F02B 37/18		(51) H04B 7/00	H04L 5/00	(11) 2 711 215	
(11) 2 693 220		(11) 2 704 978		(51) B60H 1/00	B60L 15/40
(51) G01N 35/02	G01N 35/04	(51) B66F 9/065	B60P 7/12	(51) H04Q 9/00	B60L 1/00
B01L 9/06	B65G 65/00	(51) B60P 3/40		(51) B60L 11/14	B60L 11/18
(11) 2 693 273		(11) 2 705 952		(51) G08C 17/02	
(51) H01B 1/12	C08G 59/22	(51) B41F 19/02	B05D 3/06	(11) 2 711 715	
C09D 163/00	G03G 15/02	(51) B41F 23/04	B41F 23/08	(51) G01N 35/04	G01N 35/02
(11) 2 693 286		(11) 2 705 979		(11) 2 711 758	
(51) B64G 1/36	B64G 1/26	(51) A47B 88/50	B60N 2/07	(51) G02B 21/00	A61B 5/00
B64G 1/24		(51) B60N 2/46		(51) G02B 21/34	
(11) 2 693 859		(11) 2 706 317		(11) 2 711 786	
(51) H05K 7/20		(51) F28D 7/00	F28F 7/02	(51) G04R 60/10	H01Q 1/27
(11) 2 694 432		(11) 2 706 740		(51) H01Q 1/44	
(51) C10J 3/72	C10K 3/00	(51) G09G 5/14	G06F 3/14	(11) 2 711 848	
C10J 3/84	C10K 1/02	(51) H04M 1/725		(51) G06F 17/24	G06F 17/21
C10K 1/04	F22B 1/18	(11) 2 706 801		(51) G06F 17/30	G06F 3/0483
C10J 3/86		(51) H04W 72/12	H04L 5/00	(11) 2 712 171	
(11) 2 695 644		(11) 2 707 520		(51) H04N 1/60	G06T 7/00
(51) A63B 69/00	A63B 21/062	(51) C23C 14/34	B22F 1/00	(51) H04N 1/00	
A63B 21/00	A63B 23/02	(51) B22F 3/15	B22F 3/24	(11) 2 712 237	
(11) 2 696 097		(51) C22C 27/04	H01J 37/34	(51) H04W 48/04	H04W 84/12
(51) F16F 9/49		(11) 2 707 945		(11) 2 713 213	
(11) 2 697 574		(51) G05B 15/02	H02P 29/024	(51) G03G 15/00	
(51) F24J 2/52	H01L 31/042	(51) H02P 9/10	H02P 9/48	(11) 2 713 343	
F24J 2/46	H02S 20/00	(11) 2 708 358		(51) G07C 9/00	
H02S 20/24	H02S 20/10	(51) B32B 27/08	B32B 27/18	(11) 2 715 373	
(11) 2 698 969		(51) B32B 27/20	B32B 27/32	(51) G01R 1/067	G01D 5/02
(51) G06F 1/26		(51) H01M 2/14	H01M 2/16	(11) 2 715 382	
(11) 2 699 995		(11) 2 708 585		(51) G01R 31/28	G01R 31/04
(51) G06F 3/0482	G06F 3/0485	(51) B32B 27/00	B32B 27/32	(51) H03K 17/06	G01R 31/02
G06F 3/0488		(51) C09J 4/02	C09J 11/06	(51) H02H 1/00	
(11) 2 700 757		(51) C09J 133/00	C09J 133/08	(11) 2 716 514	
(51) E03C 1/05		(51) C09J 133/06	C09J 4/00	(51) B60T 8/1755	B60T 8/1766
(11) 2 700 856		(11) 2 708 627		(11) 2 716 523	
(51) F16K 37/00	E03C 1/05	(51) D06F 33/02		(51) B62D 13/04	
F16K 11/078		(11) 2 708 703		(11) 2 716 549	
(11) 2 701 017		(51) F01D 25/28	F02C 7/32	(51) B64G 1/22	B64G 1/44
(51) G04R 20/10		(11) 2 709 175		(51) B64G 1/50	B64G 1/10
(11) 2 701 277		(51) H01L 33/40	H01L 33/50	(51) G01S 19/02	
(51) H02J 7/02	H02J 50/10	(51) H01L 33/54	H01L 33/56	(11) 2 716 616	
H02J 50/90		(51) H01L 33/60		(51) C04B 35/50	C04B 35/505
(11) 2 701 427		(11) 2 709 262		(51) C04B 35/626	C04B 35/638
(51) H04W 72/12	H04W 24/10	(51) H02P 3/00	G05D 3/10	(51) C04B 35/645	C09K 11/77
(11) 2 701 482		(11) 2 709 485		(51) H01J 5/04	H01J 9/24
(51) A01C 7/20		(51) A45D 6/04	A45D 4/08	(51) H01J 61/30	H01S 3/16

(11) 2 716 723		(11) 2 723 376		(11) 2 727 838	
(51) C09D 151/04 C09J 7/02	C09D 5/00 C09J 151/04	(51) A61K 39/00 C07K 16/40 C07K 16/28	C07K 16/30 G01N 33/574	(51) B64D 41/00	
(11) 2 716 785		(11) 2 723 377		(11) 2 728 028	
(51) C22F 1/04 F27B 17/00 C21D 1/26	C21D 9/00 C21D 9/08	(51) A61K 39/00 G01N 33/32 C07K 16/28	C07K 16/32 G01N 33/68 G01N 33/574	(51) C22C 38/00 C22C 30/00 C22C 38/04 C22C 38/22 C22C 38/26 C22C 38/38	C22C 38/18 C22C 38/02 C22C 38/20 C22C 38/24 C22C 38/28 G04B 37/22
(11) 2 716 809		(11) 2 723 758		(11) 2 728 095	
(51) D06F 58/24	D06F 25/00	(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) E05D 15/06	
(11) 2 716 985		(11) 2 723 855		(11) 2 728 257	
(51) F24F 7/013 F24F 11/04	F24F 11/00 F24F 7/00	(51) A61K 39/12	A61K 35/76	(51) F23Q 7/00	G01R 31/02
(11) 2 717 876		(11) 2 724 616		(11) 2 728 765	
(51) A61P 21/06 A61K 31/436 A61K 31/352 A61K 31/36 A61K 31/404 A61K 31/4164 A61K 31/435 A61K 31/4365 A61K 31/4375 A61K 31/56	A61K 31/58 A61K 31/215 A61K 31/353 A61K 31/382 A61K 31/407 A61K 31/4166 A61K 31/4355 A61K 31/437 A61K 31/438 A61K 31/565	(51) A01M 27/00		(51) H04B 3/44	
(11) 2 718 167		(11) 2 724 816		(11) 2 729 112	
(51) B61L 25/02 B61L 1/16	B61L 17/02	(51) B24B 23/02 H01H 9/06	B25F 5/02	(51) A61K 8/37 A61K 8/34 A61Q 1/14 A61Q 19/10 A61K 8/06	A61Q 19/00 A61K 8/60 A61Q 5/12 A61Q 5/02
(11) 2 719 596		(11) 2 724 944		(11) 2 730 361	
(51) B60T 13/66 B60T 13/74	B60T 7/04 F16D 66/02	(51) B64G 1/22 E04H 12/08	F16C 11/12 E04H 12/18	(51) B23H 1/02 B23H 7/14	B23H 7/02
(11) 2 719 597		(11) 2 725 034		(11) 2 730 804	
(51) B60T 17/22 B60T 8/40	B60T 8/88 B60T 13/66	(51) C07K 16/00 C07K 16/28 A61K 39/00 A61K 47/68	C07K 16/18 A61K 39/395 A61K 38/17	(51) B60K 17/04	B60K 7/00
(11) 2 719 912		(11) 2 725 116		(11) 2 730 934	
(51) F16D 13/72 A01B 71/06	F16D 13/74 F16D 37/00	(51) C23C 2/02 C23C 2/06 C23C 2/38 C23G 1/08 C23C 2/36 B23K 35/362	B23K 35/36 C23C 2/30 C22C 18/04 B32B 15/01 C23G 1/00	(51) G01R 33/3415 G01R 33/345 G01R 33/565	G01R 33/34 G01R 33/36
(11) 2 719 953		(11) 2 725 297		(11) 2 730 989	
(51) F23R 3/36	F23R 3/28	(51) F23N 5/24	F23K 5/00	(51) G05B 19/418	B65G 43/10
(11) 2 720 049		(11) 2 725 304		(11) 2 731 144	
(51) G01R 23/167 G01R 21/00 G01R 21/133	G01R 19/00 G01R 19/25 G01R 19/06	(51) F24C 3/00 F23D 14/46	F23K 5/00	(51) H01L 29/78 H01L 21/761	H01L 21/336
(11) 2 720 304		(11) 2 725 648		(11) 2 731 153	
(51) H01M 4/62 H01M 4/24	H01M 4/42 H01M 10/28	(51) H01M 8/04 H01M 8/20 H01M 8/04186	H01M 8/18 H01M 8/04119	(51) H01L 33/58 H01L 33/50 F21V 9/00	F21S 2/00 G02F 1/1335 F21V 9/16
(11) 2 720 405		(11) 2 725 661		(11) 2 731 521	
(51) H04L 9/32 H04L 29/06	H04L 9/30	(51) H01R 13/52	H01R 43/24	(51) A61B 10/02	
(11) 2 721 823		(11) 2 726 926		(11) 2 732 778	
(51) G06T 9/00 H04N 19/503 H04N 13/00	H04N 19/597 H04N 19/119	(51) G02B 6/38	G02B 6/42	(51) A61B 17/29	
(11) 2 721 875		(11) 2 726 976		(11) 2 732 907	
(51) H04W 48/18		(51) G06F 9/48 H04L 29/08	G06F 9/44	(51) B23K 35/28 B23K 103/10	B23K 35/36 B23K 35/362
(11) 2 722 209		(11) 2 727 481		(11) 2 733 098	
(51) B60J 10/00	B60J 10/04	(51) A24C 5/47 B65H 35/04 A24C 5/00	A24C 5/34 B65H 43/08 B65H 23/04	(51) B65H 19/26 F16P 1/04 B65H 26/00	B65H 18/20 B65H 19/22
(11) 2 722 446		(11) 2 727 554		(11) 2 733 461	
(51) E02F 9/00 E02F 9/08	B60K 13/04	(51) A61C 7/36		(51) G01C 19/5776 G01H 3/00	G01P 15/097
(11) 2 722 977		(11) 2 727 827		(11) 2 733 810	
(51) H02M 1/36	H02M 3/158	(51) B64C 3/56 B64C 3/54	B64C 23/06	(51) G06Q 50/06 H02J 3/38 G05B 13/02	H02J 3/28 H02J 15/00



(11) 2 735 047 (51) H01M 8/1004 C25B 9/08	H01M 4/88	H01H 9/06 H01H 25/06	H01H 25/04	B41F 9/00 B41F 13/14	B41F 9/02
(11) 2 735 152 (51) H04N 19/172 H04N 19/176 H04N 19/46 H04N 19/597 H04N 19/70 H04N 13/00	H04N 19/174 H04N 19/44 H04N 19/51 H04N 19/61 H04N 19/50 H04L 29/06	(11) 2 743 059 (51) B29C 65/08 B65B 59/04	B65B 51/22	(11) 2 749 723 (51) E05F 11/48	E05F 15/00
(11) 2 735 770 (51) F16H 25/24	F16H 25/22	(11) 2 743 541 (51) F16F 15/139	F16F 15/14	(11) 2 749 753 (51) F02C 7/228 F02C 9/28	F02C 9/26 F02C 7/232
(11) 2 735 859 (51) G01N 15/14	G01N 33/50	(11) 2 743 777 (51) G03G 15/08		(11) 2 750 114 (51) F21S 9/02 A62B 3/00	G08B 7/06
(11) 2 737 270 (51) F28F 9/02		(11) 2 744 087 (51) H02K 11/00		(11) 2 750 196 (51) H01L 27/32	H01L 51/52
(11) 2 737 617 (51) H02M 7/217	H02M 3/335	(11) 2 744 193 (51) H04N 5/268	H04N 7/04	(11) 2 750 890 (51) C08K 5/1545	C08K 5/3437
(11) 2 737 674 (51) H04L 27/00 H03M 1/18 H04W 16/14 H04B 1/00	H03M 1/12 H03M 7/30 H04W 74/08	(11) 2 745 545 (51) H04W 4/02 H04L 29/08	H04W 4/00	(11) 2 752 106 (51) G07C 5/08	A01B 76/00
(11) 2 737 789 (51) A01F 15/14	B65H 69/00	(11) 2 746 371 (51) C10M 141/06	C10M 169/04	(11) 2 752 657 (51) G01N 21/88	G01N 21/84
(11) 2 738 195 (51) C08G 61/02 C09D 165/00 C07F 5/02	C08G 61/12 C08L 65/00	(11) 2 746 606 (51) F16C 32/04 H02K 1/18 H02K 5/12 H02K 15/02	H02K 1/02 H02K 3/44 H02K 7/09	(11) 2 754 541 (51) B26F 1/40	B31F 1/07
(11) 2 738 622 (51) G03G 15/20		(11) 2 747 089 (51) G21F 9/28 F16K 5/06	G21F 9/30	(11) 2 754 804 (51) E05C 9/18 E05B 63/14 E05C 9/06	E05B 63/24 E05B 15/02
(11) 2 739 189 (51) A47J 43/07		(11) 2 747 133 (51) H01L 23/13 H01L 25/07	H01L 23/373	(11) 2 754 817 (51) E05F 3/22	
(11) 2 740 290 (51) H04W 28/04 H04B 7/04 H04L 5/00 H04L 25/02 H04B 7/0413	H04W 24/08 H04B 7/06 H04L 25/00 H04L 25/03 H04B 7/0456	(11) 2 747 175 (51) H01M 4/131 H01M 4/1393 H01M 4/36 H01M 4/583 H01M 4/04 H01M 4/1391	H01M 4/133 H01M 10/54 H01M 4/485 H01M 10/0525 H01M 10/052	(11) 2 754 828 (51) E05F 3/22	
(11) 2 740 346 (51) A01D 75/20	A01D 41/14	(11) 2 747 316 (51) H04J 3/06	H04W 56/00	(11) 2 755 143 (51) G06F 17/27 G06F 15/16 G06F 17/28 G06F 17/22	H04L 29/12 G06F 17/20 G06F 17/30
(11) 2 741 411 (51) H02M 7/00 H02M 1/44 H02M 5/458	H02M 1/14 H02M 5/42	(11) 2 747 974 (51) B29C 41/06 C08L 23/04 C08L 23/08	B29C 41/22 C08L 67/04 C08L 25/08	(11) 2 755 347 (51) H04L 1/18	
(11) 2 742 513 (51) H01B 7/28 C23C 18/12 C09D 7/12	H01B 3/30 C09D 1/00	(11) 2 747 316 (51) H04J 3/06	H04W 56/00	(11) 2 755 790 (51) B24B 33/06 B24B 49/10 B23F 23/12	B23F 19/05 B23F 23/00
(11) 2 742 769 (51) H04L 1/00		(11) 2 748 051 (51) B62B 5/02 B60B 19/00	B62B 1/20 B60B 33/00	(11) 2 755 922 (51) C02F 1/467 A01N 59/00	C25B 1/26 C25B 9/00
(11) 2 742 830 (51) A47G 19/34 B65D 83/06	G01F 13/00	(11) 2 748 769 (51) G06K 5/02 G06K 17/00	G06K 19/08 G06K 7/10	(11) 2 757 213 (51) E04H 12/22	E02D 27/42
(11) 2 742 890 (51) A61B 18/14 A61M 25/00	A61M 3/02 A61M 25/09	(11) 2 749 071 (51) H04W 36/06		(11) 2 757 424 (51) G04B 17/06 G04B 13/02 G04B 17/32	G04B 1/16 G04B 15/14
(11) 2 743 020 (51) B23B 45/02	B25F 5/00	(11) 2 749 072 (51) H04W 36/06		(11) 2 757 604 (51) H01L 33/64	
		(11) 2 749 174 (51) A23D 9/00 A23G 9/04	A23D 7/00	(11) 2 757 841 (51) H04W 56/00	
		(11) 2 749 416 (51) B41F 21/00	B41F 21/12	(11) 2 759 266 (51) A61B 17/06	
				(11) 2 759 359 (51) B22C 9/10	

(11) 2 759 377		(11) 2 768 398		(11) 2 774 621	
(51) B25B 21/00 B25F 5/00	B25B 21/02	(51) A61B 17/06 A61B 17/34	A61B 10/02 A61B 17/00	(51) A61K 39/35 A61K 39/00	A61K 39/36
(11) 2 759 471		(11) 2 768 430		(11) 2 775 543	
(51) B64C 3/38 F01D 5/14	B64C 11/18 B64D 27/00	(51) A61F 2/00 A61B 50/20	A61F 2/14 A61B 50/33	(51) H01L 51/40	
(11) 2 759 726		(11) 2 768 766		(11) 2 775 699	
(51) F16C 32/04		(51) B67D 7/06 B01J 8/24 C10G 11/18	B01J 8/18 B01J 8/00	(51) H04N 1/60	
(11) 2 759 729		(11) 2 768 959		(11) 2 775 867	A24D 1/02
(51) F16C 33/64 F16C 33/56 C21D 9/40	F16C 33/30 F16C 33/62	(51) C12N 15/113 A61K 31/713	A61P 9/10	(51) A24D 3/04 A24D 3/06	
(11) 2 759 825		(11) 2 769 889		(11) 2 776 103	
(51) G01N 15/12		(51) B60S 1/40	B60S 1/38	(51) A61M 16/08	A61M 16/04
(11) 2 759 886		(11) 2 770 255		(11) 2 777 034	
(51) G03G 15/08		(51) F23N 1/02	F23N 5/00	(51) G09B 23/28 G09B 23/34 G06F 3/041	G09B 23/30 G06T 19/00
(11) 2 760 475		(11) 2 770 986		(11) 2 777 180	
(51) A61K 47/00		(51) A61J 3/07 A61K 9/70	A61K 9/00 B41J 2/385	(51) H04L 25/03 H04B 10/54 H04B 10/2507 H04B 10/50	H04B 10/58 H04B 10/2575 G02B 6/42
(11) 2 761 920		(11) 2 771 278		(11) 2 777 758	
(51) H04W 24/02	H04W 52/02	(51) B82Y 30/00 H01M 4/36 H01M 4/583 H01M 10/0525 C01B 33/027 C01B 33/039 C01B 33/18	C04B 35/628 H01M 4/38 H01M 4/587 C01B 33/02 C01B 33/03 C01B 33/029	(51) A61M 39/22	A61M 39/26
(11) 2 762 248		(11) 2 771 832		(11) 2 777 837	
(51) B21J 13/02 C23C 14/06 C23C 28/00	B21D 37/01 C23C 28/04	(51) G06F 21/31	H04L 29/06	(51) B21C 23/00	B22F 3/20
(11) 2 762 891		(11) 2 772 284		(11) 2 778 673	
(51) G01N 35/04	B65G 1/06	(51) A62D 3/36	B09B 3/00	(51) G01N 29/44	G01N 29/07
(11) 2 763 190		(11) 2 772 386		(11) 2 778 739	
(51) H01L 31/18 H01L 31/0216	H01L 31/068 H02S 50/10	(51) B60N 2/07 B60N 2/12	B60N 2/08	(51) G02B 23/14	F41G 1/38
(11) 2 763 438		(11) 2 772 460		(11) 2 778 792	
(51) H04W 12/08		(51) B65H 3/44 G07F 19/00	B65H 3/06 G07D 11/00	(51) G03G 15/08	
(11) 2 763 620		(11) 2 773 497		(11) 2 779 236	
(51) A61B 17/00 A61B 34/20	A61B 34/30	(51) B29C 70/38 B29C 53/58 B29C 53/82	B29C 70/86 F16C 7/02 B29C 37/00	(51) H01F 17/06 H01L 25/16 H01L 49/02	H01F 17/00 H01L 23/64
(11) 2 765 027		(11) 2 773 558		(11) 2 779 237	
(51) B60P 1/02 B60D 1/14 B66F 9/065	B60D 1/02 B60D 1/48 B60D 1/00	(11) 2 773 558		(51) H01L 25/065 H01L 23/31	H01L 21/98 H01L 21/56
(11) 2 765 065		(11) 2 773 910		(11) 2 779 867	
(51) B62D 35/02		(51) F16L 9/00 F16L 9/17 F24F 13/02	F16L 9/128 F16L 11/02	(51) A47B 88/493	A47B 88/487
(11) 2 765 325		(11) 2 774 020		(11) 2 779 882	
(51) F16F 9/04 F16F 9/32 B60G 17/018 B60G 17/019	F16F 15/027 B60G 17/052 B60G 17/048	(51) B64D 25/00 G02B 27/04	G02B 27/02	(51) B25J 15/06 A43D 11/00 B29C 65/08 B29C 65/00	B25J 15/00 B29L 31/50 B29C 65/78 B25B 11/00
(11) 2 765 428		(11) 2 774 481		(11) 2 780 812	
(51) G01R 31/02		(51) G06F 1/32 H04M 1/67	G06F 3/048 H04W 52/02	(51) G06F 11/10 G06F 3/06 G06F 12/10	G06F 12/00 G06F 12/06
(11) 2 765 622		(11) 2 774 810		(11) 2 781 716	
(51) H01L 51/00 G02F 1/139 H01L 27/32 H04N 5/64	G02F 1/1333 G06F 1/16 H04M 1/02	(51) A01N 35/04 A01N 31/02 A61Q 15/00 A61K 8/33 A61K 8/34 A23L 3/3463 A23L 33/10	A01P 1/00 A01N 31/14 A61Q 19/00 A61K 8/35 C11D 3/48 A61Q 17/00	(51) F02B 37/02 F01M 13/02 F04D 27/02	F02M 25/06 F04D 29/58 F02M 26/09
(11) 2 767 876		(11) 2 782 460		(11) 2 782 460	
(51) G04F 5/14 G01R 33/26 H01S 3/10	G01R 33/20 H03L 7/26 H03B 17/00	(51) A24C 5/06	A24C 5/06	(51) A24C 5/06	A24C 5/40
		(11) 2 783 660		(11) 2 783 660	
		(51) A61F 5/01 A61F 2/68		(51) A61F 5/01 A61F 2/68	A61H 1/02

(11) 2 784 271 (51) F01D 21/14	H02P 9/04	B04C 5/06 B04C 5/103 B64D 13/06	B04C 5/081 B04C 5/14 F24F 3/16	(11) 2 814 509 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	A61K 39/00
(11) 2 784 294 (51) F02D 41/34		(11) 2 799 643 (51) E04B 2/90 E04F 13/21	E04F 13/24 E04F 13/08	(11) 2 815 541 (51) H04W 24/02	H04W 88/06
(11) 2 784 461 (51) G01L 9/12	G01L 9/00	(11) 2 800 067 (51) G07C 9/00		(11) 2 816 266 (51) F16K 1/44	
(11) 2 785 111 (51) H04W 48/20		(11) 2 800 068 (51) G07C 9/00		(11) 2 816 956 (51) A61B 6/03 A61B 6/00	A61B 6/02
(11) 2 785 188 (51) A21D 2/00 A23G 9/34 A21D 2/36 A23L 7/117 A21D 13/31 A21D 13/22	A23G 3/42 A21D 2/18 A21D 6/00 A23L 27/40 A21D 13/60	(11) 2 800 400 (51) H01L 41/083 H01L 41/25 A61B 17/32	H01L 41/18 H01L 41/277 B06B 1/06	(11) 2 817 900 (51) H04L 27/38 H04L 27/00 H04B 10/69	H04L 27/22 H04L 25/03 H04B 10/61
(11) 2 786 765 (51) A61K 39/395 A61P 35/00	C07K 16/28	(11) 2 801 264 (51) A23L 2/56 A23L 27/10	A23L 27/00 A23L 27/21	(11) 2 818 060 (51) A24D 3/04	
(11) 2 786 831 (51) B23K 20/00 B23K 20/233 B32B 15/01 C22C 21/12 B23K 35/38 B23K 35/00 B23K 101/00 B23K 103/12 C22C 21/18	B23K 20/16 B23K 35/362 C22C 21/02 C22C 9/04 B23K 35/28 B23K 103/18 B23K 103/10 B23K 31/02 C22C 21/16	(11) 2 801 340 (51) A61F 2/848		(11) 2 818 679 (51) F02M 21/02 F16K 47/04	F16K 31/06 F16K 47/08
(11) 2 787 326 (51) G01D 5/244 G01B 11/14	G01B 11/26	(11) 2 802 630 (51) C09D 5/16 B05D 3/10 A61L 29/08 A61L 29/14 B05D 1/00 A61L 33/04	B08B 17/00 B05D 5/08 A61L 33/00 A61L 29/06 B05D 7/02	(11) 2 818 962 (51) G05G 1/44	G05G 1/50
(11) 2 787 326 (51) G01D 5/244 G01B 11/14	G01B 11/26	(11) 2 803 900 (51) F21V 33/00 F21K 9/232	F21V 23/04 F21K 9/238	(11) 2 820 036 (51) C07K 14/315 A01N 25/34 A01N 63/02 A61Q 11/00 A61K 45/06 C07K 14/195 A61K 8/64 A61K 39/09	A23L 2/52 A23G 4/12 A61K 38/16 A61K 39/02 A61K 35/744 C12N 9/04 A61K 38/12
(11) 2 789 479 (51) B60C 11/03	B60C 11/12	(11) 2 804 353 (51) H04J 14/02	H04L 12/721	(11) 2 820 198 (51) E04B 2/72 E04B 1/343	E04B 2/74 F24F 13/02
(11) 2 790 393 (51) H04M 1/725	G06F 3/0482	(11) 2 804 559 (51) A61C 8/00 A61L 27/42	A61C 13/00	(11) 2 820 687 (51) H02J 7/00 H01M 2/10 H01M 10/48	H01M 10/42 H01M 10/46 B60L 11/18
(11) 2 791 555 (51) F16H 61/16 B60W 10/11 F16H 61/18 F16H 61/04	B60W 10/06 B60W 30/19 F16H 61/12 F16H 63/50	(11) 2 805 113 (51) B23P 19/04		(11) 2 820 987 (51) A47J 43/07	
(11) 2 792 314 (51) A61B 17/072		(11) 2 805 195 (51) H04Q 1/06 H04Q 1/02	G02B 6/44	(11) 2 822 018 (51) H01H 71/12	H01H 71/02
(11) 2 793 222 (51) G10H 1/00		(11) 2 807 531 (51) G06F 1/20 H05K 7/20	H01L 23/427	(11) 2 823 059 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 793 715 (51) A61B 17/34		(11) 2 808 255 (51) B64D 11/04 B64C 1/14 B64D 47/02	B64D 11/00 B64C 1/20	(11) 2 823 632 (51) H04B 1/3827 G06F 1/32 G06F 3/01 H04W 52/02	H04M 1/725 G06F 1/16 G06F 3/0346 H04M 1/05
(11) 2 795 941 (51) H04W 4/18 H04W 8/30	H04L 29/14	(11) 2 809 092 (51) H04W 4/06 H04W 36/22	H04W 36/04	(11) 2 824 047 (51) B65G 59/00 A63B 47/00	G01N 35/00 B65G 47/14
(11) 2 796 773 (51) F21S 8/10		(11) 2 810 920 (51) C01B 33/037	B01D 5/00	(11) 2 825 087 (51) A61B 1/227 A61B 5/06	A61B 5/00 A61B 5/107
(11) 2 796 840 (51) H01P 1/16 H01P 11/00 H01P 1/163	H01P 5/08 G01F 23/284	(11) 2 812 936 (51) H01M 2/02 H01G 9/10 H01G 11/84 H01G 11/80 H01M 2/04	H01G 2/10 H01G 9/08 H01G 11/78 H01G 13/00	(11) 2 826 451 (51) A61F 13/49 A61F 13/511	A61F 13/495 A61F 13/494
(11) 2 798 666 (51) H01J 49/42		(11) 2 814 184 (51) H04B 1/525		(11) 2 827 216 (51) G05D 23/19	H01L 23/34



	<i>H05K 7/20</i> <i>H05B 3/26</i>	<i>H05B 3/22</i>	(11) <b>2 840 953</b> (51) <i>A61B 5/00</i>		<i>F02K 3/00</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 15/12</i>
(11) <b>2 827 367</b> (51) <i>H01L 45/00</i>			(11) <b>2 841 186</b> (51) <i>B01J 23/83</i>	<i>B01J 23/72</i>	(11) <b>2 856 564</b> (51) <i>H01R 12/79</i>	<i>H05K 3/36</i>
(11) <b>2 830 269</b> (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/801</i>		(11) <b>2 842 055</b> (51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G10L 15/26</i>	(11) <b>2 858 414</b> (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 830 343</b> (51) <i>H04W 16/14</i>			(11) <b>2 842 729</b> (51) <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/54</i>	(11) <b>2 858 422</b> (51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 24/00</i>
(11) <b>2 830 356</b> (51) <i>H04W 36/00</i>			(11) <b>2 844 053</b> (51) <i>H05K 7/20</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 23/473</i> <i>H02P 27/08</i> <i>H02M 7/5395</i>	<i>H02M 7/00</i> <i>B60L 11/14</i> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 21/48</i> <i>H02M 7/44</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) <b>2 859 394</b> (51) <i>G02B 6/42</i> <i>H01S 5/00</i>	<i>H01S 5/022</i> <i>H01S 5/183</i>
(11) <b>2 831 334</b> (51) <i>D06M 15/53</i> <i>D06M 13/17</i> <i>D01F 11/02</i> <i>D02G 3/48</i> <i>C08J 5/06</i>	<i>D06M 13/144</i> <i>D06M 13/432</i> <i>D06B 1/00</i> <i>B29D 30/40</i> <i>D06M 101/06</i>		(11) <b>2 845 259</b> (51) <i>H01M 8/241</i> <i>H01M 8/248</i> <i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/2475</i> <i>H01M 8/2485</i>	(11) <b>2 859 688</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/733</i> <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/729</i> <i>H04L 12/715</i> <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 832 200</b> (51) <i>A01C 7/04</i>			(11) <b>2 846 630</b> (51) <i>A01K 61/60</i>		(11) <b>2 860 336</b> (51) <i>E05F 15/611</i> <i>F16H 1/28</i>	<i>E05F 15/614</i> <i>F16H 57/08</i>
(11) <b>2 832 239</b> (51) <i>A23L 33/00</i> <i>A23P 30/40</i>	<i>A23L 35/00</i>		(11) <b>2 848 077</b> (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 860 338</b> (51) <i>E05F 15/611</i> <i>F16H 1/28</i>	<i>E05F 15/614</i> <i>F16H 57/00</i>
(11) <b>2 832 478</b> (51) <i>B23B 31/117</i>	<i>B23B 31/107</i>		(11) <b>2 850 135</b> (51) <i>C09C 1/02</i> <i>C04B 28/28</i> <i>C08L 3/00</i> <i>C08L 33/26</i> <i>D21H 17/24</i> <i>D21H 17/56</i> <i>D21H 17/69</i> <i>D21H 19/42</i> <i>D21H 19/56</i>	<i>D21H 17/00</i> <i>C09D 103/00</i> <i>D21H 17/37</i> <i>D21H 17/14</i> <i>D21H 17/29</i> <i>D21H 17/67</i> <i>D21H 19/38</i> <i>D21H 19/54</i> <i>C09D 133/26</i>	(11) <b>2 863 673</b> (51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) <b>2 833 968</b> (51) <i>A61B 18/08</i>			(11) <b>2 850 219</b> (51) <i>C23C 14/22</i> <i>C23C 14/04</i> <i>C23C 14/08</i> <i>H03H 9/17</i>	<i>C23C 14/00</i> <i>C23C 14/06</i> <i>H01L 41/316</i> <i>H03H 3/02</i>	(11) <b>2 864 479</b> (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>
(11) <b>2 836 265</b> (51) <i>A61M 16/06</i> <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 16/08</i>		(11) <b>2 852 050</b> (51) <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 29/024</i>	(11) <b>2 864 892</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/18</i>
(11) <b>2 837 133</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>		(11) <b>2 852 063</b> (51) <i>H03M 13/05</i>	<i>H03M 13/13</i>	(11) <b>2 865 531</b> (51) <i>B41M 7/00</i> <i>C09D 11/102</i> <i>C09D 11/38</i>	<i>B44C 5/04</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/40</i>
(11) <b>2 837 314</b> (51) <i>A47J 43/044</i>	<i>A47J 43/07</i>		(11) <b>2 852 125</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/733</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 865 939</b> (51) <i>F21V 5/00</i> <i>F21V 13/04</i> <i>F21V 17/00</i>	
(11) <b>2 837 806</b> (51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02M 51/06</i> <i>F02M 53/02</i> <i>F02M 53/06</i> <i>F02D 41/06</i> <i>F02D 41/12</i> <i>F02M 69/04</i> <i>F02D 31/00</i>	<i>F02D 41/32</i> <i>F02M 53/00</i> <i>F02M 53/04</i> <i>F02M 63/00</i> <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/30</i> <i>F02M 31/125</i>		(11) <b>2 852 219</b> (51) <i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 29/024</i>	(11) <b>2 865 585</b> (51) <i>A23L 2/60</i> <i>A23G 1/32</i> <i>A23L 29/25</i> <i>A23L 27/00</i> <i>A23G 3/36</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A23G 9/32</i> <i>A23L 29/30</i> <i>A23L 27/30</i> <i>A23G 4/06</i>
(11) <b>2 838 380</b> (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A23K 20/174</i> <i>A23L 5/41</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A23P 10/28</i> <i>A23L 33/15</i>		(11) <b>2 852 726</b> (51) <i>E05F 3/10</i> <i>E05D 3/08</i> <i>E05F 3/22</i>	<i>E05F 3/12</i> <i>E05D 5/02</i>	(11) <b>2 866 609</b> (51) <i>A45F 3/04</i>	<i>A45F 3/08</i>
(11) <b>2 839 527</b> (51) <i>H01M 8/1004</i> <i>H01M 8/04664</i> <i>G01R 19/00</i>	<i>H01M 8/04537</i> <i>G01N 27/02</i>		(11) <b>2 852 809</b> (51) <i>F41G 3/06</i> <i>F41G 1/48</i>	<i>F41G 1/40</i>	(11) <b>2 866 609</b> (51) <i>B29C 55/00</i> <i>B29C 55/06</i> <i>B29D 7/01</i> <i>C08L 23/12</i>	<i>B29C 55/02</i> <i>B29C 55/18</i> <i>C08F 110/06</i> <i>C08J 5/18</i>
(11) <b>2 839 788</b> (51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 90/00</i>		(11) <b>2 854 436</b> (51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 28/16</i>	(11) <b>2 868 810</b> (51) <i>E02F 3/32</i> <i>E02F 9/08</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>E02F 9/16</i>
(11) <b>2 840 021</b> (51) <i>B64C 13/16</i> <i>H01F 7/06</i>	<i>B64C 13/42</i>		(11) <b>2 854 695</b> (51) <i>A61C 5/62</i>		(11) <b>2 869 019</b> (51) <i>F28F 21/06</i> <i>F28D 7/16</i>	<i>F28F 9/02</i>



	<i>F16C 25/02</i>	<i>F16C 33/04</i>	(11) <b>2 925 536</b>		(11) <b>2 940 399</b>	
	<i>F16C 17/10</i>		(51) <i>B60B 33/00</i>	<i>B60B 33/02</i>	(51) <i>F24J 1/00</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 913 636</b>			<i>B60B 3/00</i>	<i>B60B 5/02</i>	<i>F24H 1/00</i>	<i>F24D 15/00</i>
(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>		<i>B60B 19/12</i>	<i>B60B 21/02</i>	<i>F24D 17/00</i>	
	<i>H04Q 9/00</i>		<i>B60B 23/04</i>	<i>B60C 7/24</i>		
(11) <b>2 913 747</b>			(11) <b>2 926 129</b>		(11) <b>2 941 043</b>	
(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06F 3/12</i>		(51) <i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 33/08</i>	(51) <i>H04L 12/857</i>	<i>H04W 28/02</i>
					<i>H04W 28/18</i>	
(11) <b>2 913 871</b>			(11) <b>2 926 699</b>		(11) <b>2 941 224</b>	
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		(51) <i>A47J 31/44</i>		(51) <i>A61F 5/01</i>	
	<i>H01M 4/485</i>				(11) <b>2 941 744</b>	
(11) <b>2 914 067</b>			(11) <b>2 927 580</b>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 4/08</i>
(51) <i>B64D 11/00</i>	<i>H05B 33/08</i>		(51) <i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 5/04</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04W 4/20</i>
			<i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 5/08</i>	<i>H04W 56/00</i>	
	<i>H05B 37/02</i>		<i>F21V 17/00</i>			
(11) <b>2 914 932</b>			(11) <b>2 927 976</b>		(11) <b>2 942 035</b>	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>H04W 4/02</i>		(51) <i>H01L 45/00</i>		(51) <i>A61L 27/04</i>	<i>A61L 27/14</i>
					<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>
			(11) <b>2 929 418</b>		<i>A61F 2/48</i>	
(11) <b>2 916 104</b>			(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/045</i>		
(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 15/06</i>		(11) <b>2 930 138</b>		(11) <b>2 942 329</b>	
			(51) <i>B65B 3/02</i>	<i>B29C 49/62</i>	(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>
			<i>B65B 31/02</i>		<i>H01M 4/505</i>	
(11) <b>2 916 418</b>			(11) <b>2 930 297</b>		(11) <b>2 942 452</b>	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>E06B 9/74</i>		(51) <i>E04F 13/08</i>	
	<i>H02J 50/10</i>				(11) <b>2 942 686</b>	
(11) <b>2 918 130</b>			(11) <b>2 932 935</b>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/048</i>
(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 28/02</i>		(51) <i>A61C 3/00</i>			
(11) <b>2 918 321</b>			(11) <b>2 934 337</b>		(11) <b>2 942 753</b>	
(51) <i>A63H 33/08</i>	<i>A63H 33/10</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>B06B 1/06</i>	(51) <i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/162</i>
			<i>H01L 41/18</i>		<i>G06T 7/194</i>	
(11) <b>2 918 462</b>			(11) <b>2 935 881</b>		(11) <b>2 942 788</b>	
(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>F16H 25/22</i>		(51) <i>F03D 80/00</i>		(51) <i>H01C 7/102</i>	<i>H01C 7/112</i>
					<i>H01C 7/18</i>	<i>C04B 35/453</i>
(11) <b>2 919 551</b>			(11) <b>2 936 257</b>		<i>C01G 9/02</i>	<i>H01C 7/12</i>
(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04L 5/14</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 37/00</i>
	<i>H04W 76/06</i>					
			(11) <b>2 936 321</b>		(11) <b>2 942 789</b>	
(11) <b>2 919 689</b>			(51) <i>G06F 12/0862</i>		(51) <i>H01C 7/102</i>	<i>H01C 7/112</i>
(51) <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/16</i>				<i>H01C 7/18</i>	<i>C04B 35/453</i>
	<i>A61B 17/72</i>		(11) <b>2 936 716</b>		<i>C01G 9/02</i>	<i>H01C 7/12</i>
	<i>B23B 41/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 1/04</i>	<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 37/00</i>
(11) <b>2 920 060</b>			(11) <b>2 937 560</b>		(11) <b>2 943 704</b>	
(51) <i>B63H 20/12</i>	<i>B63H 21/36</i>		(51) <i>F03D 80/00</i>		(51) <i>F16K 35/04</i>	<i>F16K 1/32</i>
	<i>H01M 2/12</i>				<i>F16K 17/38</i>	<i>A62C 2/24</i>
	<i>B63H 23/24</i>		(11) <b>2 937 663</b>		<i>F16K 31/00</i>	
	<i>B63H 21/17</i>		(51) <i>F42B 12/48</i>	<i>F42B 27/00</i>		
(11) <b>2 920 062</b>			(11) <b>2 938 504</b>		(11) <b>2 943 782</b>	
(51) <i>B63H 20/12</i>	<i>B63H 21/36</i>		(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>C08L 7/00</i>	(51) <i>G01K 7/00</i>	<i>G01N 27/04</i>
	<i>H01M 10/0525</i>		<i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 15/00</i>	<i>G01N 27/22</i>	
	<i>B63J 3/04</i>		<i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 3/04</i>		
	<i>H01M 2/12</i>		<i>B60C 1/00</i>		(11) <b>2 944 106</b>	
					(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11) <b>2 921 553</b>			(11) <b>2 938 505</b>		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
(51) <i>C12N 11/04</i>	<i>C12N 11/08</i>		(51) <i>B60C 17/00</i>	<i>C08L 9/00</i>	<i>H04W 84/18</i>	
			<i>C08L 7/00</i>	<i>C08K 3/04</i>		
(11) <b>2 921 850</b>			<i>B60C 5/00</i>		(11) <b>2 944 269</b>	
(51) <i>G01N 27/12</i>	<i>G01R 15/00</i>				(51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61F 2/26</i>
			(11) <b>2 939 820</b>		(11) <b>2 945 286</b>	
(11) <b>2 922 325</b>			(51) <i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 33/30</i>	(51) <i>H03F 3/26</i>	<i>H03F 1/34</i>
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 36/00</i>				<i>H03F 3/185</i>	<i>H04R 19/00</i>
	<i>H04W 12/08</i>		(11) <b>2 939 821</b>		<i>H04R 19/04</i>	<i>H03F 1/26</i>
	<i>H04W 48/12</i>		(51) <i>B29C 70/54</i>			
	<i>H04W 88/08</i>				(11) <b>2 945 405</b>	
	<i>H04W 92/10</i>		(11) <b>2 940 118</b>		(51) <i>H04W 48/12</i>	
	<i>H04W 88/06</i>		(51) <i>C11D 17/08</i>	<i>C11D 1/29</i>	(11) <b>2 945 608</b>	
(11) <b>2 922 521</b>			<i>C11D 1/72</i>	<i>C11D 1/722</i>	(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>A61J 1/18</i>	<i>A61J 1/14</i>		<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/43</i>	<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/41</i>
			<i>C11D 1/83</i>		<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/06</i>



(11) 2 947 426 (51) G01D 18/00	G01N 33/00	C01B 19/00 H01L 35/18	H01L 31/0272 H01L 35/34	B32B 15/01 F28F 21/08	C22C 21/02
(11) 2 947 928 (51) H04W 36/14		(11) 2 958 392 (51) H04W 74/08	H04L 27/00	(11) 2 971 223 (51) C23C 14/34 C23C 14/54 H01J 37/32	C23C 14/00 H01J 37/34
(11) 2 948 858 (51) G06F 13/40	G06F 13/42	(11) 2 958 503 (51) A61B 18/14		(11) 2 971 414 (51) H01Q 1/12 E04H 12/10	E04H 12/16
(11) 2 948 994 (51) H01M 10/615 H01M 10/6554 H01M 2/10	H01M 10/0525 H01M 10/613 H01M 10/04	(11) 2 959 000 (51) C12N 15/113	A61K 31/00	(11) 2 971 515 (51) F02K 3/06	
(11) 2 949 178 (51) H04W 88/08		(11) 2 959 039 (51) C25D 11/04 C25D 5/44 C23C 28/00	C25D 11/18 C23C 18/54	(11) 2 972 019 (51) F25D 17/00 B60H 1/00 F25B 47/02	F28F 3/00 F25B 29/00
(11) 2 950 457 (51) H04B 5/00 B61L 3/22 H01Q 1/46	H01Q 13/20 H01Q 1/32 H01Q 13/08	(11) 2 959 470 (51) E01F 9/619	E01F 9/658	(11) 2 973 162 (51) G06F 21/30 G06F 21/31 G06F 21/44 H04L 9/32	G06F 15/16 G06F 21/40 H04L 29/06
(11) 2 950 572 (51) H04L 29/06 H04W 12/08	H04W 12/12	(11) 2 959 712 (51) H04W 24/00 H04W 4/02 H04W 84/18	H04M 1/725 H04W 4/22	(11) 2 973 169 (51) G06F 21/50 G06F 17/00	G06F 21/53 G06F 21/51
(11) 2 950 663 (51) A23K 50/75 A23K 10/10 A23K 20/168 A23K 30/10 A23K 30/15	A23K 50/30 A01N 45/00 A23K 50/10 A23K 50/20 A23K 20/184	(11) 2 959 949 (51) A63C 10/24		(11) 2 973 572 (51) G11C 16/10 G11C 7/10 G06F 13/16	G11C 16/26 G11C 16/32
(11) 2 950 790 (51) A61K 9/00 A61P 15/00 A61P 43/00	A61K 31/133 A61P 21/00	(11) 2 961 334 (51) A61B 17/128 A61B 17/00	A61B 17/29	(11) 2 975 883 (51) H04W 36/00	
(11) 2 952 371 (51) B60G 21/05	B60B 35/02	(11) 2 962 149 (51) F24J 2/06 F24J 2/18 H01L 31/054	F24J 2/10 G02B 19/00	(11) 2 976 560 (51) F16K 15/18 F16K 17/168 F16K 1/10	F16K 17/04 F16K 31/50
(11) 2 953 088 (51) G06Q 50/22	G06F 19/00	(11) 2 962 308 (51) F17D 3/03	G21B 3/00	(11) 2 976 799 (51) H01M 8/18	
(11) 2 954 772 (51) A01D 89/00 A01B 69/04 A01D 41/127 G05D 1/02	A01B 69/00 A01B 79/00 A01D 57/20	(11) 2 967 742 (51) A61B 18/00 A61B 18/18	A61B 18/14	(11) 2 976 804 (51) H01M 8/0432 B60L 1/00 H01M 12/08 F04B 25/00	H01M 4/92 H01M 8/04746 B60L 1/08 B60L 11/18
(11) 2 955 019 (51) B32B 27/00 C08F 30/00 B32B 27/28 B32B 27/10 B32B 27/36 C08F 230/02 B32B 15/20 B32B 27/34	B32B 9/00 C08L 43/00 B32B 27/08 B32B 27/30 C09D 143/02 B32B 15/08 B32B 27/32	(11) 2 967 981 (51) A61F 7/02		(11) 2 977 120 (51) B21D 22/26 B21D 24/00 B21D 19/08	B21D 22/20 B21D 5/01
(11) 2 955 441 (51) G01L 23/22 H05B 3/04 H05B 3/14	H05B 3/00 H05B 3/06 F23Q 7/00	(11) 2 968 057 (51) A61J 1/00 A61M 25/02	A61M 5/00	(11) 2 977 586 (51) F02B 33/42 F02B 39/00	F04F 13/00 F02B 39/14
(11) 2 957 655 (51) C23C 16/26	C23C 14/02	(11) 2 968 740 (51) A61M 5/142 A61N 1/378 H02J 7/02	A61M 27/00 H02J 7/00 H02J 50/12	(11) 2 977 631 (51) F16D 7/02 F16H 9/04	F16D 3/14
(11) 2 958 020 (51) G06F 3/0481 G06F 9/44 G06F 9/48	G06F 3/0488 G06F 9/445 H04M 1/725	(11) 2 969 324 (51) B22F 7/06 B23B 51/02 B23P 15/32	C22C 29/02 B23B 51/06	(11) 2 978 527 (51) B01J 29/74 C10G 45/64 C10G 65/04	B01J 35/10 C10G 45/62
(11) 2 958 156 (51) H01L 35/16	H01L 35/14	(11) 2 969 326 (51) B22F 7/06 B23B 51/02 B23P 15/32	C22C 29/02 B23B 51/06	(11) 2 979 139 (51) G04B 1/16 G04B 17/32 G04C 5/00	G04B 15/14 G04C 3/04

(11) <b>2 979 296</b>		(11) <b>2 985 519</b>		(11) <b>2 999 117</b>	
(51) <i>H01L 21/762</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/06</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21S 8/12</i>	(51) <i>H04B 1/18</i>	
(11) <b>2 979 540</b>		(11) <b>2 986 051</b>		(11) <b>3 000 624</b>	
(51) <i>A01G 9/24</i>		(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>B60C 15/00</i> <i>B29D 30/08</i>	<i>B60C 15/06</i>
(11) <b>2 979 731</b>		(11) <b>2 987 506</b>		(11) <b>3 001 181</b>	
(51) <i>A62C 3/08</i> <i>H01M 8/06</i> <i>A62C 99/00</i> <i>B01J 19/00</i> <i>H01M 8/04828</i> <i>H01M 8/04119</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>B64D 37/32</i> <i>B64D 41/00</i> <i>A62D 1/00</i> <i>C01B 5/00</i> <i>H01M 8/04858</i> <i>H01M 8/04291</i>	(51) <i>A61L 9/12</i> <i>B60R 11/02</i>	<i>B60H 3/00</i>	(51) <i>G01N 21/43</i>	
(11) <b>2 980 070</b>		(11) <b>2 988 008</b>		(11) <b>3 001 316</b>	
(51) <i>B01J 23/38</i> <i>C07D 225/02</i> <i>C07C 45/51</i> <i>C07C 45/58</i> <i>C07C 45/82</i> <i>C07C 45/28</i> <i>C08G 69/16</i>	<i>C07C 29/52</i> <i>C07C 45/00</i> <i>C07D 201/04</i> <i>B01J 23/44</i> <i>C07D 201/06</i> <i>C07D 301/12</i> <i>C07C 249/04</i>	(51) <i>F16C 19/36</i> <i>F16C 43/06</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 980 071</b>		(11) <b>2 988 238</b>		(11) <b>3 001 321</b>	
(51) <i>B01J 23/44</i> <i>C07D 225/02</i> <i>C07C 45/28</i> <i>C07C 45/82</i> <i>C07D 301/12</i> <i>C07D 201/04</i> <i>C07C 49/413</i>	<i>C07C 29/52</i> <i>C07C 45/00</i> <i>C07C 45/51</i> <i>C07C 249/04</i> <i>C08G 69/16</i> <i>C07C 45/58</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>		(51) <i>G06F 12/06</i> <i>G06F 11/10</i> <i>G06F 11/20</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/0893</i> <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 21/79</i>
(11) <b>2 980 149</b>		(11) <b>2 989 846</b>		(11) <b>3 001 818</b>	
(51) <i>C08L 21/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 7/00</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 15/00</i>
(11) <b>2 981 037</b>		(11) <b>2 990 527</b>		(11) <b>3 001 959</b>	
(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/911</i>	(51) <i>D06M 11/79</i>	<i>D06M 23/08</i>	(51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i> <i>A61B 50/30</i>
(11) <b>2 981 774</b>		(11) <b>2 991 818</b>		(11) <b>3 002 535</b>	
(51) <i>F25D 23/00</i> <i>A47B 95/00</i>	<i>F25D 23/10</i> <i>A47B 87/00</i>	(51) <i>B29C 64/153</i> <i>B29C 64/386</i>	<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>F28B 9/10</i>	
(11) <b>2 981 871</b>		(11) <b>2 992 687</b>		(11) <b>3 002 962</b>	
(51) <i>G06F 1/18</i> <i>H05K 7/20</i> <i>F04D 29/52</i>	<i>G06F 1/20</i> <i>H01R 35/04</i> <i>F04D 29/64</i>	(51) <i>H04R 1/40</i> <i>H04R 5/027</i>	<i>H04M 1/03</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	
(11) <b>2 981 986</b>		(11) <b>2 993 144</b>		(11) <b>3 004 435</b>	
(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>B65D 81/30</i> <i>B29C 49/06</i> <i>B65D 81/38</i>	<i>B29C 49/00</i> <i>B29C 49/64</i> <i>B65D 81/02</i>	(51) <i>B29C 64/118</i> <i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 64/209</i>
(11) <b>2 982 615</b>		(11) <b>2 993 934</b>		(11) <b>3 004 446</b>	
(51) <i>B65D 83/68</i>	<i>B65D 83/20</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/0456</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/20</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04L 25/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>D05C 15/20</i> <i>D05C 15/30</i>	<i>F16C 3/04</i>
(11) <b>2 983 480</b>		(11) <b>2 996 739</b>		(11) <b>3 004 505</b>	
(51) <i>A21D 10/04</i>	<i>A21D 13/02</i>	(51) <i>A61M 5/00</i> <i>B65B 55/08</i> <i>B65B 7/28</i>	<i>A61M 5/32</i> <i>B65B 5/02</i>	(51) <i>E06B 9/24</i>	<i>G02F 1/167</i>
(11) <b>2 984 117</b>		(11) <b>2 996 780</b>		(11) <b>3 004 632</b>	
(51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 31/592</i> <i>A61K 47/34</i> <i>C08G 64/18</i>	<i>A61K 31/355</i> <i>A61K 31/593</i> <i>A61K 47/55</i>	(51) <i>A63B 22/04</i> <i>A63B 22/06</i>	<i>A63B 22/00</i> <i>A63B 24/00</i>	(51) <i>F03B 17/06</i> <i>B63G 8/00</i> <i>F03D 9/00</i> <i>F03B 13/22</i>	<i>F03B 13/26</i> <i>B64C 39/02</i> <i>F03B 13/10</i> <i>F03D 5/00</i>
(11) <b>2 984 372</b>		(11) <b>2 997 179</b>		(11) <b>3 005 127</b>	
(51) <i>F16K 1/44</i> <i>F16K 17/06</i> <i>F16K 1/46</i>	<i>F16K 17/04</i> <i>F16K 15/06</i> <i>F16K 1/42</i>	(51) <i>C25B 11/03</i> <i>C02F 1/463</i> <i>C25B 11/12</i>	<i>C02F 1/461</i> <i>C25B 11/04</i> <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 21/52</i> <i>G06F 9/45</i>	<i>G06F 12/02</i> <i>G06F 9/30</i>
(11) <b>2 984 787</b>		(11) <b>2 997 834</b>		(11) <b>3 005 921</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/30</i>	<i>H04M 3/22</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>A23L 9/00</i> <i>B27N 3/04</i>	<i>A23L 19/10</i>	(51) <i>A47L 9/22</i>	<i>H02K 5/24</i>
(11) <b>2 984 787</b>		(11) <b>2 998 232</b>		(11) <b>3 006 474</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/30</i>	<i>H04M 3/22</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>B65B 65/00</i> <i>B65B 43/12</i> <i>B65B 43/54</i> <i>B65G 47/86</i> <i>B65B 43/04</i> <i>B65G 17/00</i>	<i>B65B 43/46</i> <i>B65B 43/32</i> <i>B65B 59/02</i> <i>B65B 9/08</i> <i>B65B 59/00</i> <i>B65G 54/02</i>	(51) <i>C08F 220/10</i> <i>C07F 5/00</i> <i>C09D 133/06</i> <i>C09J 133/06</i>	<i>C07F 3/00</i> <i>C09D 4/00</i> <i>C09J 4/00</i>
(11) <b>2 984 787</b>		(11) <b>2 998 828</b>		(11) <b>3 006 852</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/30</i>	<i>H04M 3/22</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>G03G 21/20</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>F24F 13/062</i> <i>F24F 13/22</i>	<i>F24F 13/26</i> <i>F24F 1/00</i>
(11) <b>2 984 787</b>		(11) <b>2 998 951</b>		(11) <b>3 007 249</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04M 3/30</i>	<i>H04M 3/22</i> <i>H04L 12/64</i>	(51) <i>G09F 1/04</i>	<i>A47G 1/06</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/647</i>

(11) 3 007 599 (51) A47K 10/34 A47K 10/38	A47K 10/36	F16N 5/00 F01M 1/08	F16N 7/40 F16N 39/00	F16C 35/063 B60B 27/00	F16D 1/072 F16D 3/223
(11) 3 007 638 (51) A61B 34/30	A61F 5/37	(11) 3 017 640 (51) H04W 72/04 H04J 11/00	H04B 7/024 H04L 25/03	(11) 3 023 270 (51) B60C 15/06 B60C 9/14 B60C 11/00	B60C 9/02 B60C 9/04 B60C 3/04
(11) 3 009 109 (51) A61F 2/958		(11) 3 017 730 (51) A47J 31/41 B65D 77/20 B65D 1/32	A47J 31/06 B65D 77/22	(11) 3 023 778 (51) G01N 29/22	G01N 29/24
(11) 3 009 692 (51) A47B 88/90		(11) 3 018 176 (51) C09C 1/40 C09C 1/00 C09C 1/42 D21H 17/67	C01F 11/18 C09C 1/02 C09C 3/04 D21H 17/68	(11) 3 024 347 (51) A41D 13/01 B63C 9/125	A41D 13/012
(11) 3 010 326 (51) A01C 7/04 A01C 7/10	A01C 21/00	(11) 3 019 734 (51) F02M 26/05 F02M 26/43 F01N 13/10 F02D 19/02 F02M 26/41	F02M 26/16 F02D 41/00 F02B 37/02 F02D 17/02 F02M 26/71	(11) 3 024 733 (51) B65B 11/52 B65B 5/02 B65B 31/02 B65B 47/04 B65B 57/04 B65B 61/06	B65B 7/16 B65B 9/04 B65B 31/04 B65B 47/06 B65B 51/06
(11) 3 010 856 (51) C08K 9/06 C08L 21/00	C08F 2/44	(11) 3 020 160 (51) H04L 29/06		(11) 3 025 613 (51) A45D 40/00	B05B 11/00
(11) 3 011 077 (51) C25B 15/00 C25B 1/04 C25B 9/18 H01R 13/52	C25B 15/08 C25B 9/06 H01R 13/447	(11) 3 020 220 (51) H04W 12/08 H04W 4/00 H04W 4/04 G06F 21/35	H04L 29/06 H04W 4/02 G06F 21/30	(11) 3 025 630 (51) A61B 34/00 A61B 34/30	A61B 90/00
(11) 3 011 563 (51) G10L 19/005		(11) 3 020 387 (51) A61J 3/06		(11) 3 025 803 (51) B21D 28/00	B21D 28/04
(11) 3 011 568 (51) G21F 5/015 G21G 4/06	G21F 5/02	(11) 3 021 069 (51) F41A 17/00		(11) 3 025 931 (51) B62D 6/00 B62D 113/00	B62D 5/04
(11) 3 011 774 (51) H04W 36/00 H04W 36/30	H04W 36/02	(11) 3 021 604 (51) H04W 12/04 H04W 12/02 H04W 72/00	H04L 9/08 H04W 28/26	(11) 3 026 490 (51) G03B 21/20	G03B 5/00
(11) 3 012 016 (51) B02C 13/10 B02C 13/26 B01F 13/10	B02C 13/28 B01F 7/04	(11) 3 021 620 (51) H04W 52/18 H04W 52/24 H04B 17/327 H04W 24/10 H04W 72/04	H04W 52/14 H04B 17/24 H04B 17/345 H04W 36/00 H04W 72/08	(11) 3 026 745 (51) H01M 8/06 C25B 9/00 C25B 11/04 H01M 8/00 H01M 8/12 C25B 1/12 H01M 8/0656 H01M 8/04007 H01M 8/04225 H01M 8/2457	C25B 1/10 C25B 9/04 C25B 15/08 H01M 8/04 H01M 8/24 H01M 8/0612 H01M 8/2425 H01M 8/04228 H01M 8/2484
(11) 3 013 399 (51) A61M 16/08	A61M 39/22	(11) 3 021 697 (51) A24D 3/02 A24D 1/00 B32B 5/02 B32B 7/12 B32B 38/00 B32B 37/20	A24F 47/00 B32B 1/00 B32B 5/18 B32B 37/00 B32B 37/12 B32B 1/08	(11) 3 027 119 (51) A61B 17/04	A61B 17/34
(11) 3 013 728 (51) B66F 7/28 B66F 7/02 B66F 3/02	B66F 7/04 B66F 13/00 B66F 3/46	(11) 3 022 146 (51) B66B 13/08 E05D 15/06	B66B 13/18	(11) 3 027 201 (51) A61K 38/17 A61K 35/34 C12N 5/077	A61K 35/545 A61P 9/10
(11) 3 014 776 (51) H04B 1/04 H04L 25/03	H04B 17/00 H04B 1/40	(11) 3 022 806 (51) H01R 9/05	H01R 13/6593	(11) 3 027 516 (51) B31B 50/88	
(11) 3 015 049 (51) A61B 1/00 B29C 65/34 B29C 65/00 B29L 31/00	G02B 23/24 A61B 17/34 B29C 53/56 A61B 17/00	(11) 3 022 968 (51) H04W 48/18	H04W 36/12	(11) 3 028 792 (51) B22F 1/00 C09D 11/037 C22B 3/00	B22F 9/24 C09D 11/52
(11) 3 015 341 (51) B62D 1/19		(11) 3 023 169 (51) B21D 31/00		(11) 3 028 985 (51) B66F 7/22 B66F 7/28 B66C 1/10	B25H 1/00 B66C 1/42 B62D 65/02
(11) 3 015 348 (51) B62J 6/02 F21S 8/10 F21W 101/10	B60Q 1/00 F21W 101/023 B60Q 1/14	(11) 3 023 263 (51) B60B 35/14 F16C 19/18	F16B 4/00 F16C 33/64	(11) 3 029 283 (51) F01L 1/46 F01L 1/26	F01L 1/18 F01L 13/00





	<i>H01F 27/28</i>	<i>H01B 1/02</i>	(11) <b>3 059 812</b>		(11) <b>3 069 015</b>	
	<i>H01B 3/00</i>		(51) <i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 13/713</i>	(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>F03B 13/24</i>
(11) <b>3 051 547</b>			<i>G06F 1/30</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>F28D 15/00</i>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 17/00</i>		<i>G06F 1/28</i>	<i>H01R 13/70</i>	(11) <b>3 069 443</b>	
<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 41/04</i>	(11) <b>3 060 097</b>			(51) <i>H02P 25/08</i>	<i>H02P 6/08</i>
<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 90/00</i>	<i>G01L 3/22</i>	<i>G01R 31/34</i>
<i>H02J 50/12</i>	<i>H04B 5/00</i>	<i>A61B 5/107</i>		<i>A61B 5/06</i>	<i>H02P 23/00</i>	<i>H02P 23/12</i>
(11) <b>3 051 566</b>		<i>A61B 5/00</i>		<i>A61M 25/09</i>	<i>H02P 25/098</i>	<i>H02P 6/10</i>
(51) <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 71/52</i>	(11) <b>3 060 137</b>			(11) <b>3 070 549</b>	
<i>H01H 21/22</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>		<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	
(11) <b>3 052 020</b>		(11) <b>3 061 213</b>			(11) <b>3 070 722</b>	
(51) <i>A61B 5/055</i>		(51) <i>H04L 12/40</i>		<i>H04L 12/42</i>	(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H01F 27/28</i>
		<i>H04L 12/44</i>			<i>H01G 4/232</i>	<i>H01G 4/30</i>
(11) <b>3 052 094</b>		(11) <b>3 061 876</b>			<i>H03H 1/00</i>	<i>H03H 7/01</i>
(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 31/165</i>	(51) <i>E03C 1/04</i>			<i>H01G 4/00</i>	<i>H01G 4/40</i>
<i>A61P 3/00</i>		(11) <b>3 062 767</b>			<i>H01G 4/005</i>	
(11) <b>3 053 445</b>		(51) <i>A61K 8/49</i>		<i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>3 070 860</b>	
(51) <i>A23C 9/133</i>	<i>A23C 9/15</i>	<i>A61Q 19/00</i>			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04B 10/272</i>
<i>A23C 19/076</i>	<i>A23C 19/09</i>				(11) <b>3 071 018</b>	
<i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 21/10</i>	(11) <b>3 063 883</b>			(51) <i>A01G 27/04</i>	
<i>A23P 20/20</i>	<i>A23P 30/20</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 071 837</b>	
<i>A23P 30/25</i>	<i>B65B 3/26</i>	<i>H04W 56/00</i>		<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 28/06</i>
<i>B65D 77/08</i>		<i>H04W 28/08</i>			<i>F04C 25/02</i>	<i>F04C 28/02</i>
(11) <b>3 053 453</b>		(11) <b>3 064 288</b>			<i>F04C 28/08</i>	
(51) <i>A23D 7/005</i>	<i>A23D 7/01</i>	(51) <i>B21D 22/26</i>		<i>B21D 53/88</i>	(11) <b>3 071 893</b>	
<i>A21D 2/16</i>	<i>A21D 8/02</i>	(11) <b>3 064 409</b>			(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 3/147</i>
<i>A23D 7/02</i>		(51) <i>B60T 17/00</i>		<i>B60T 15/36</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>B23P 15/26</i>
(11) <b>3 053 552</b>		<i>B60T 13/66</i>		<i>B60T 17/22</i>	<i>F28D 1/03</i>	<i>F28D 3/04</i>
(51) <i>A61B 17/34</i>		(11) <b>3 065 809</b>			<i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) <b>3 055 489</b>		(51) <i>A61M 39/10</i>		<i>A61M 39/20</i>	(11) <b>3 073 279</b>	
(51) <i>E21B 33/10</i>	<i>E21B 34/06</i>	<i>A61M 1/14</i>		<i>F16L 37/248</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 27/16</i>
<i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 33/035</i>	<i>F16L 37/38</i>			(11) <b>3 073 809</b>	
(11) <b>3 055 583</b>		(11) <b>3 066 498</b>			(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 3/30</i>
(51) <i>F16D 3/223</i>		(51) <i>G01V 1/44</i>		<i>G01V 1/46</i>	<i>H03H 1/00</i>	<i>H01R 12/53</i>
(11) <b>3 056 780</b>		<i>E21B 47/00</i>			<i>H01R 12/58</i>	
(51) <i>F16K 31/528</i>	<i>F16K 3/02</i>	(11) <b>3 066 800</b>			(11) <b>3 074 549</b>	
<i>F16K 3/18</i>	<i>F16K 3/316</i>	(51) <i>H04L 12/911</i>			(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 28/04</i>
(11) <b>3 056 834</b>		(11) <b>3 067 251</b>			<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/32</i>
(51) <i>F24H 3/02</i>	<i>B60H 1/22</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>		<i>B62D 6/00</i>	<i>C23C 14/35</i>	<i>C23C 16/34</i>
<i>F24H 9/20</i>	<i>H05B 3/50</i>				<i>B24B 37/24</i>	<i>C23C 14/08</i>
(11) <b>3 057 300</b>		(11) <b>3 067 610</b>			(11) <b>3 074 588</b>	
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F16L 17/025</i>		<i>F16L 19/025</i>	(51) <i>E21B 23/01</i>	<i>E21B 33/124</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>F17C 13/00</i>		<i>F17C 13/04</i>	<i>E21B 33/1295</i>	
<i>H04W 88/06</i>		(11) <b>3 067 665</b>			(11) <b>3 076 362</b>	
(11) <b>3 057 641</b>		(51) <i>G01D 5/14</i>		<i>G01D 5/249</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 1/005</i>	(11) <b>3 067 954</b>			<i>A61B 5/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>
<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H01G 11/30</i>		<i>H01G 11/52</i>	(11) <b>3 076 821</b>	
(11) <b>3 058 463</b>		<i>H01G 11/58</i>		<i>H01G 11/74</i>	(51) <i>A44B 19/30</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 17/11</i>	<i>H01M 2/04</i>		<i>H01M 2/30</i>	(11) <b>3 077 293</b>	
<i>G06K 9/62</i>		<i>H01M 2/02</i>			(51) <i>B65B 1/00</i>	<i>B65B 11/02</i>
(11) <b>3 059 016</b>		(11) <b>3 068 391</b>			<i>B65B 11/04</i>	<i>B65B 11/00</i>
(51) <i>B05B 17/06</i>	<i>F28D 1/06</i>	(51) <i>C07D 417/14</i>		<i>C07D 417/12</i>	<i>B65B 57/04</i>	
<i>F28D 7/10</i>		<i>C07D 487/04</i>		<i>C07D 401/12</i>	(11) <b>3 077 945</b>	
(11) <b>3 059 214</b>		<i>C07D 403/10</i>		<i>C07D 405/14</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>C03C 10/12</i>	<i>C03C 3/097</i>	<i>C07D 401/14</i>		<i>C07D 409/14</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>C03C 4/00</i>		<i>C07D 471/04</i>		<i>A61K 31/4725</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 17/30</i>
		<i>A61P 31/18</i>			<i>H04W 4/00</i>	
(11) <b>3 059 779</b>		(11) <b>3 068 670</b>			(11) <b>3 078 027</b>	
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>B60W 30/00</i>		<i>B60W 10/20</i>	(51) <i>G10L 25/84</i>	
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60W 50/16</i>				

(11) <b>3 078 434</b>		(11) <b>3 085 852</b>		<i>H04L 27/20</i>	<i>H04L 27/36</i>
(51) <i>B22D 11/16</i>	<i>B22D 11/10</i>	(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>B23B 27/08</i>	<i>H04B 10/2557</i>	
<i>B22D 41/50</i>	<i>B22D 11/11</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 17/02</i>	(11) <b>3 094 104</b>	
<i>C21C 7/00</i>	<i>F27D 21/00</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 37/10</i>	(51) <i>H04R 1/08</i>	<i>H04R 29/00</i>
<i>B22D 1/00</i>		(11) <b>3 086 503</b>		(11) <b>3 094 309</b>	
(11) <b>3 078 600</b>		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>A61K 8/66</i>	<i>A61K 9/52</i>
(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>G06F 11/07</i>		<i>A61K 38/43</i>	<i>A61M 5/178</i>
<i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 43/50</i>	(11) <b>3 086 741</b>		(11) <b>3 094 921</b>	
<i>B65B 51/22</i>		(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/06</i>	(51) <i>F21V 21/36</i>	<i>E04H 12/18</i>
(11) <b>3 079 128</b>		<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/14</i>	<i>E04H 12/34</i>	<i>E04H 12/32</i>
(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 29/00</i>	<i>A61L 27/58</i>		(11) <b>3 095 237</b>	
<i>B65H 43/00</i>		(11) <b>3 086 834</b>		(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 7/18</i>
(11) <b>3 080 438</b>		(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/20</i>
(51) <i>F02P 23/04</i>		(11) <b>3 087 008</b>		<i>A44C 15/00</i>	<i>A61H 3/06</i>
(11) <b>3 080 440</b>		(51) <i>B65B 61/18</i>	<i>B65D 75/58</i>	<i>G08B 3/00</i>	<i>G08B 6/00</i>
(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F03B 13/14</i>	(11) <b>3 088 121</b>		<i>G08B 13/196</i>	<i>G08B 21/12</i>
<i>F03B 13/16</i>		(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B29C 65/64</i>	(11) <b>3 095 399</b>	
(11) <b>3 080 486</b>		<i>B29C 65/00</i>		(51) <i>A61B 17/26</i>	<i>A61B 18/14</i>
(51) <i>F16H 59/02</i>	<i>G05G 1/04</i>	(11) <b>3 088 239</b>		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/29</i>
<i>G05G 5/06</i>	<i>F16H 59/08</i>	(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>A61B 17/00</i>	
(11) <b>3 080 704</b>		<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 10/26</i>	(11) <b>3 095 845</b>	
(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B60W 30/045</i>		(51) <i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 3/39</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>3 088 698</b>		(11) <b>3 095 979</b>	
<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>F02B 39/00</i>		(51) <i>F01N 13/10</i>	
<i>H04W 92/18</i>		(11) <b>3 089 663</b>		(11) <b>3 096 176</b>	
(11) <b>3 081 033</b>		(51) <i>G01R 33/565</i>	<i>G01R 33/54</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/07</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>3 090 656</b>		<i>G02B 23/26</i>	
(11) <b>3 081 788</b>		(51) <i>A47C 1/03</i>		(11) <b>3 096 477</b>	
(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>F02D 9/04</i>	(11) <b>3 091 055</b>		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 7/00</i>
<i>F01N 1/16</i>	<i>F01N 1/00</i>	(51) <i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>H04B 10/2587</i>	<i>H04L 12/721</i>
<i>F16K 5/06</i>	<i>F16K 27/06</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>H04L 12/751</i>	
(11) <b>3 081 895</b>		<i>C09B 67/00</i>	<i>C09D 11/34</i>	(11) <b>3 096 819</b>	
(51) <i>F41H 13/00</i>	<i>F41G 7/22</i>	<i>C09D 11/101</i>		(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/32</i>
(11) <b>3 082 763</b>		(11) <b>3 091 940</b>		<i>A61M 5/20</i>	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/16</i>	(11) <b>3 096 869</b>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) <b>3 092 072</b>		(51) <i>B65B 69/00</i>	<i>B01J 8/00</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 7/00</i>	(51) <i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 23/44</i>	<i>B01J 8/02</i>	<i>G01G 11/08</i>
<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/85</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>C07C 69/06</i>	<i>G01G 13/10</i>	<i>G01G 21/22</i>
<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>C07C 67/36</i>		<i>G01G 13/02</i>	
<i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 31/192</i>	(11) <b>3 092 495</b>		(11) <b>3 097 236</b>	
(11) <b>3 082 813</b>		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>E02D 27/42</i>	<i>E04H 12/22</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>C07K 7/04</i>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 101/00</i>
<i>A61P 17/00</i>		(11) <b>3 092 528</b>		(11) <b>3 097 561</b>	
(11) <b>3 083 431</b>		(51) <i>G03B 17/04</i>	<i>G03B 17/48</i>	(51) <i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 5/04</i>
(51) <i>B65D 51/16</i>	<i>B65D 47/28</i>	<i>G02B 27/04</i>		<i>H01L 27/11546</i>	<i>H01L 27/06</i>
<i>B65D 47/24</i>		(11) <b>3 092 540</b>		<i>H01L 27/11556</i>	<i>H01L 27/11582</i>
(11) <b>3 083 686</b>		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G06F 7/00</i>	<i>H01L 27/11573</i>	<i>G11C 16/04</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 31/337</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>G11C 5/14</i>	
(11) <b>3 084 554</b>		(11) <b>3 093 859</b>		(11) <b>3 097 718</b>	
(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 29/10</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) <b>3 084 596</b>		<i>G01D 5/22</i>		(11) <b>3 097 764</b>	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>3 093 985</b>		(51) <i>A01G 1/04</i>	
<i>G06F 9/45</i>		(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 27/04</i>	(11) <b>3 097 765</b>	
(11) <b>3 084 815</b>		<i>H02P 29/032</i>	<i>H02P 6/12</i>	(51) <i>A01D 34/416</i>	<i>A01D 34/90</i>
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H02P 8/38</i>	<i>H02P 21/18</i>	<i>A01D 69/02</i>	
(11) <b>3 085 524</b>		<i>H02P 25/024</i>		(11) <b>3 097 790</b>	
(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>B32B 3/26</i>	(11) <b>3 094 015</b>		(51) <i>A23L 2/62</i>	<i>A23L 2/56</i>
<i>B44C 1/22</i>		(51) <i>H04B 10/077</i>	<i>H04B 10/2513</i>	<i>A23L 2/52</i>	
		<i>H04B 10/516</i>	<i>H04J 11/00</i>		





(11) <b>3 107 457</b> (51) <b>A61B 6/03</b>	<b>G06T 5/00</b>	(11) <b>3 110 784</b> (51) <b>C07C 49/12</b> <b>C07C 45/62</b>	<b>C07C 45/37</b> <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>3 113 647</b> (51) <b>A45F 4/02</b> <b>A47D 1/10</b>	<b>A45C 9/00</b> <b>A47D 11/00</b>
(11) <b>3 107 578</b> (51) <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 35/00</b> <b>C07K 16/32</b>	(11) <b>3 111 056</b> (51) <b>F01D 11/02</b> <b>F02B 41/10</b>	<b>F01D 25/18</b>	(11) <b>3 113 730</b> (51) <b>A61F 5/01</b>	
(11) <b>3 107 680</b> (51) <b>B23K 26/10</b>	<b>B23K 26/14</b>	(11) <b>3 111 091</b> (51) <b>F16J 1/14</b> <b>F16C 9/04</b>	<b>F16C 17/02</b> <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>3 113 817</b> (51) <b>A61M 15/00</b>	<b>A61M 11/00</b>
(11) <b>3 107 868</b> (51) <b>C03B 33/04</b> <b>C03B 33/02</b>	<b>C03B 33/09</b> <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>3 111 423</b> (51) <b>G06T 11/00</b>		(11) <b>3 113 983</b> (51) <b>B60R 16/02</b> <b>B60K 28/04</b> <b>B60W 50/14</b> <b>H04M 1/725</b>	<b>B60R 21/015</b> <b>B60W 50/08</b> <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>3 108 110</b> (51) <b>F01D 5/14</b>		(11) <b>3 111 424</b> (51) <b>B60K 35/00</b> <b>G06T 15/08</b> <b>G09G 3/00</b>	<b>B60K 37/02</b> <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>3 114 000</b> (51) <b>B60W 40/09</b>	
(11) <b>3 108 118</b> (51) <b>F01D 5/14</b>	<b>F04D 29/38</b>	(11) <b>3 111 430</b> (51) <b>G08B 13/194</b> <b>G08B 29/18</b>	<b>G08B 13/196</b>	(11) <b>3 114 008</b> (51) <b>B62D 5/06</b> <b>B62D 1/22</b>	<b>B62D 5/08</b> <b>B62D 5/093</b>
(11) <b>3 108 150</b> (51) <b>F16C 7/02</b>	<b>F16C 7/00</b>	(11) <b>3 111 705</b> (51) <b>H04L 5/00</b> <b>H04W 52/02</b>	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 114 074</b> (51) <b>B66F 11/04</b> <b>B62D 7/15</b>	<b>B62D 5/04</b> <b>B66F 17/00</b>
(11) <b>3 108 195</b> (51) <b>F28D 9/00</b>		(11) <b>3 112 017</b> (51) <b>B01J 19/00</b> <b>C09B 67/14</b> <b>A61K 31/405</b>	<b>C09B 48/00</b> <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>3 114 106</b> (51) <b>C07C 51/48</b> <b>C07C 59/185</b>	<b>C07C 51/42</b> <b>B01D 11/04</b>
(11) <b>3 108 490</b> (51) <b>H01H 3/02</b> <b>H01H 13/64</b>	<b>F24H 9/20</b>	(11) <b>3 112 068</b> (51) <b>B23C 5/20</b>		(11) <b>3 114 173</b> (51) <b>C09C 3/10</b> <b>C09B 67/00</b>	<b>C09C 3/08</b> <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>3 108 733</b> (51) <b>A01C 7/08</b>	<b>B65G 53/42</b>	(11) <b>3 112 071</b> (51) <b>B23K 3/06</b> <b>B23K 101/42</b>	<b>H05K 3/34</b> <b>B23K 3/08</b>	(11) <b>3 114 321</b> (51) <b>F01D 5/14</b>	
(11) <b>3 108 734</b> (51) <b>A01C 7/08</b>	<b>B65G 53/42</b>	(11) <b>3 112 076</b> (51) <b>B23K 101/00</b> <b>B23K 26/32</b> <b>B62D 25/04</b> <b>C21D 1/09</b> <b>B23K 26/28</b>	<b>B23K 103/04</b> <b>B62D 25/02</b> <b>B62D 25/20</b> <b>B62D 27/02</b> <b>B23K 26/244</b>	(11) <b>3 114 339</b> (51) <b>F02D 41/00</b> <b>F02D 13/06</b>	<b>F02D 13/02</b> <b>F02D 17/00</b>
(11) <b>3 108 818</b> (51) <b>A61B 17/072</b> <b>A61B 17/11</b>	<b>A61B 17/115</b> <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>3 112 115</b> (51) <b>B29C 33/20</b>	<b>B29C 33/36</b>	(11) <b>3 114 559</b> (51) <b>G08G 1/0967</b> <b>B60W 40/09</b>	<b>B60W 40/08</b>
(11) <b>3 109 532</b> (51) <b>F16L 33/26</b> <b>F16L 23/024</b>	<b>F16L 25/00</b>	(11) <b>3 112 176</b> (51) <b>B41J 3/407</b>	<b>B05B 13/04</b>	(11) <b>3 114 982</b> (51) <b>A61B 1/00</b> <b>A61B 1/04</b>	<b>G02B 23/24</b> <b>G02B 26/10</b>
(11) <b>3 109 645</b> (51) <b>G01R 19/00</b> <b>G01D 4/00</b>	<b>G01R 21/06</b>	(11) <b>3 112 322</b> (51) <b>C03B 5/187</b>		(11) <b>3 115 609</b> (51) <b>F04D 13/06</b> <b>F04D 13/12</b> <b>F04C 13/00</b>	<b>F02D 13/06</b> <b>F02M 26/43</b>
(11) <b>3 109 660</b> (51) <b>G01S 5/02</b>		(11) <b>3 112 504</b> (51) <b>C30B 29/36</b>	<b>C30B 25/02</b>	(11) <b>3 115 625</b> (51) <b>F16B 7/06</b> <b>F16B 21/12</b>	<b>B64C 13/30</b> <b>F16C 7/06</b>
(11) <b>3 109 872</b> (51) <b>H01F 27/25</b> <b>H01F 41/02</b>	<b>H01F 3/04</b>	(11) <b>3 112 545</b> (51) <b>E04F 13/08</b> <b>E04B 1/86</b>	<b>E04F 13/10</b> <b>E04B 1/84</b>	(11) <b>3 116 145</b> (51) <b>H04B 10/50</b> <b>H04B 10/54</b>	<b>F04C 2/14</b> <b>F04C 2/08</b> <b>F04C 11/00</b>
(11) <b>3 110 197</b> (51) <b>H04W 8/02</b>		(11) <b>3 112 898</b> (51) <b>G01S 15/93</b> <b>A47L 9/28</b>	<b>A47L 11/40</b> <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>3 116 258</b> (51) <b>H04W 24/10</b> <b>H04B 17/309</b>	
(11) <b>3 110 242</b> (51) <b>A01D 34/73</b>		(11) <b>3 113 351</b> (51) <b>H02P 5/00</b> <b>B60W 50/029</b> <b>H02P 29/032</b>	<b>G05B 9/03</b> <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>3 116 316</b> (51) <b>A01N 43/00</b> <b>C07D 498/00</b>	<b>H04B 10/079</b>
(11) <b>3 110 245</b> (51) <b>A01M 1/02</b> <b>A01M 1/00</b>	<b>A01M 1/14</b>	(11) <b>3 113 463</b> (51) <b>H04M 1/00</b> <b>B60K 37/06</b> <b>G01C 21/36</b>	<b>B60K 35/00</b> <b>B60K 37/02</b>		
(11) <b>3 110 353</b> (51) <b>A61B 17/62</b>	<b>A61B 17/66</b>				
(11) <b>3 110 372</b> (51) <b>A61F 2/58</b> <b>A61F 2/68</b> <b>A61F 2/50</b>	<b>A61F 2/70</b> <b>G06F 3/041</b>				
(11) <b>3 110 781</b> (51) <b>C07C 29/128</b> <b>C07C 29/86</b>	<b>C07C 29/80</b> <b>C07C 31/02</b>				

(11) <b>3 116 383</b>		(11) <b>3 118 610</b>		(11) <b>3 120 256</b>	
(51) <b>A61B 5/02</b> <b>A61B 5/022</b>	<b>A61B 5/0295</b> <b>A61B 5/00</b>	(51) <b>G01N 23/207</b> <b>C30B 7/14</b>	<b>C30B 29/54</b> <b>G01N 1/28</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>	<b>G06F 19/00</b>
(11) <b>3 116 405</b>		(11) <b>3 118 881</b>		(11) <b>3 120 607</b>	
(51) <b>A61B 8/00</b> <b>G10K 11/30</b>	<b>B06B 1/06</b>	(51) <b>H01H 51/28</b> <b>H01H 50/04</b>	<b>H01H 50/10</b>	(51) <b>H04W 28/02</b> <b>H04W 72/12</b>	<b>H04B 7/26</b>
(11) <b>3 116 410</b>		(11) <b>3 118 972</b>		(11) <b>3 120 616</b>	
(51) <b>A61B 17/04</b>	<b>A61B 17/06</b>	(51) <b>H02K 1/22</b> <b>H02K 16/02</b>	<b>F16H 49/00</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	
(11) <b>3 116 455</b>		(11) <b>3 119 271</b>		(11) <b>3 120 706</b>	
(51) <b>A61F 5/01</b> <b>B29C 51/02</b> <b>B29L 31/00</b> <b>B29K 67/00</b>	<b>A61F 7/03</b> <b>A61F 5/058</b> <b>B29C 51/42</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	<b>A61B 10/00</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	<b>A22C 17/00</b>
(11) <b>3 116 457</b>		(11) <b>3 119 280</b>		(11) <b>3 120 748</b>	
(51) <b>A61F 7/00</b> <b>A61F 5/01</b> <b>A61F 5/058</b>	<b>A61F 7/03</b> <b>F24J 1/00</b>	(51) <b>A61B 5/11</b> <b>A61B 5/103</b> <b>H04N 5/33</b>	<b>A61B 5/00</b> <b>H04N 13/02</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	<b>D06F 39/08</b>
(11) <b>3 116 643</b>		(11) <b>3 119 285</b>		(11) <b>3 120 999</b>	
(51) <b>A01K 1/015</b> <b>B01J 20/10</b> <b>B01J 20/20</b> <b>B01J 20/30</b>	<b>B01J 20/04</b> <b>B01J 20/12</b> <b>B01J 20/28</b> <b>B01J 20/32</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	<b>A61B 6/00</b>	(51) <b>B32B 7/06</b> <b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/36</b> <b>B65D 77/20</b> <b>B32B 15/08</b>	<b>B32B 7/12</b> <b>B32B 27/32</b> <b>B32B 3/26</b> <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>3 116 754</b>		(11) <b>3 119 286</b>		(11) <b>3 121 208</b>	
(51) <b>B60R 22/46</b>		(51) <b>A61B 17/00</b> <b>G06F 3/01</b> <b>G02B 27/00</b> <b>A61B 90/00</b>	<b>A61F 9/007</b> <b>A61B 1/00</b> <b>A61B 34/00</b> <b>A61B 34/35</b>	(51) <b>C08G 18/32</b> <b>C08G 63/672</b> <b>C08G 63/199</b> <b>C08G 63/42</b>	<b>C08G 63/183</b> <b>C08G 18/73</b> <b>C08G 18/76</b>
(11) <b>3 117 114</b>		(11) <b>3 119 418</b>		(11) <b>3 121 287</b>	
(51) <b>F16C 17/24</b> <b>F16C 19/52</b>	<b>F16C 41/00</b> <b>F16C 17/18</b>	(51) <b>A61K 38/17</b> <b>A61P 7/06</b>	<b>A61K 39/395</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> <b>G01N 33/50</b>	<b>G06T 7/62</b>
(11) <b>3 117 175</b>		(11) <b>3 119 534</b>		(11) <b>3 122 004</b>	
(51) <b>F28F 25/04</b>	<b>F28B 9/08</b>	(51) <b>A61N 7/00</b> <b>G01S 15/89</b> <b>G03B 42/06</b> <b>H01L 41/09</b>	<b>B06B 1/06</b> <b>G01S 7/521</b> <b>G10K 11/34</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	
(11) <b>3 117 418</b>		(11) <b>3 119 582</b>		(11) <b>3 122 169</b>	
(51) <b>G08C 19/16</b> <b>H04Q 9/00</b>	<b>G08C 23/04</b>	(51) <b>B29C 49/68</b> <b>B29C 35/02</b> <b>B29C 35/08</b>	<b>B29B 13/02</b> <b>B29C 49/64</b> <b>B29C 49/06</b>	(51) <b>A01D 41/06</b>	<b>A01D 47/00</b>
(11) <b>3 117 475</b>		(11) <b>3 119 729</b>		(11) <b>3 122 180</b>	
(51) <b>H01M 4/13</b> <b>H01M 10/052</b>	<b>H01M 4/62</b> <b>H01M 10/0567</b>	(51) <b>C04B 14/04</b> <b>D21H 17/68</b>	<b>C09C 1/42</b>	(51) <b>A01N 1/02</b> <b>A61N 1/39</b>	<b>A61N 1/362</b>
(11) <b>3 117 476</b>		(11) <b>3 119 849</b>		(11) <b>3 122 203</b>	
(51) <b>H01M 8/08</b> <b>H01M 8/2465</b> <b>H01M 8/18</b>	<b>H01M 8/20</b> <b>H01M 8/04276</b>	(51) <b>C09J 7/02</b> <b>B32B 27/10</b> <b>B32B 27/32</b> <b>B65C 9/26</b> <b>B32B 27/36</b> <b>B32B 37/12</b> <b>B65C 9/02</b>	<b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/28</b> <b>B32B 37/00</b> <b>G09F 3/02</b> <b>B32B 29/00</b> <b>B32B 38/10</b>	(51) <b>A45C 11/00</b> <b>H05K 5/00</b>	<b>B65D 85/00</b>
(11) <b>3 118 062</b>		(11) <b>3 119 871</b>		(11) <b>3 122 407</b>	
(51) <b>B60R 5/04</b>		(51) <b>C12N 1/00</b>	<b>C12P 21/08</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	
(11) <b>3 118 147</b>		(11) <b>3 119 873</b>		(11) <b>3 122 434</b>	
(51) <b>B65H 45/14</b>		(51) <b>C12N 1/19</b> <b>C12N 9/22</b>	<b>C12N 15/11</b>	(51) <b>B01D 24/02</b> <b>B01D 24/22</b> <b>B01D 39/06</b> <b>C10M 175/00</b> <b>B01D 35/06</b> <b>B23Q 11/00</b> <b>B23Q 11/10</b>	<b>B01D 24/20</b> <b>B01D 24/26</b> <b>B01D 39/20</b> <b>F16N 39/00</b> <b>B01D 24/00</b> <b>B01D 24/16</b>
(11) <b>3 118 432</b>		(11) <b>3 120 021</b>		(11) <b>3 122 445</b>	
(51) <b>F01P 7/16</b> <b>H05B 3/48</b> <b>G05D 23/19</b>	<b>G05D 23/30</b> <b>B23P 15/00</b> <b>H05B 3/06</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>	<b>F04B 53/16</b>	(51) <b>B01F 3/00</b> <b>B01F 7/00</b> <b>B01F 7/06</b> <b>B01F 15/00</b>	<b>B01F 5/10</b> <b>B01F 7/02</b> <b>B01F 7/22</b> <b>B01F 7/16</b>
(11) <b>3 118 446</b>		(11) <b>3 120 091</b>		(11) <b>3 122 594</b>	
(51) <b>F03D 5/04</b> <b>F03D 7/04</b> <b>F03D 3/06</b> <b>F03D 9/25</b>	<b>F03D 9/10</b> <b>F03D 9/00</b> <b>F03D 80/70</b> <b>F03D 9/28</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	<b>B21D 39/06</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	<b>F16B 21/02</b>
(11) <b>3 118 472</b>		(11) <b>3 120 187</b>		(11) <b>3 122 601</b>	
(51) <b>F16C 3/02</b>	<b>B65H 75/24</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	<b>F21V 8/00</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	<b>B60R 21/264</b>
(11) <b>3 118 550</b>		(11) <b>3 120 234</b>		(11) <b>3 122 675</b>	
(51) <b>F26B 11/04</b> <b>F26B 23/00</b>	<b>F26B 17/28</b> <b>F26B 25/00</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>B65H 43/08</b> <b>B41J 11/057</b>	<b>B41J 2/01</b> <b>B41J 11/06</b>



(11) 3 123 171 (51) G01N 33/53	G01N 33/574	(11) 3 124 670 (51) D06F 37/14	C12N 1/00 C12Q 1/06	C12N 5/09	(11) 3 125 919 (51) A61K 38/08 C07K 7/06	A61K 38/06 C07K 7/08
(11) 3 123 217 (51) G02B 6/10 F21V 8/00	G02F 1/13357	(11) 3 124 674 (51) D06F 39/10		D06F 37/06	(11) 3 126 100 (51) B25J 9/00 B25J 19/04	B25J 19/00
(11) 3 123 237 (51) G02C 7/04 G02C 11/00	A45C 11/00	(11) 3 124 736 (51) E06B 9/58		E06B 9/54	(11) 3 126 164 (51) B60C 25/01	B29D 30/54
(11) 3 123 265 (51) G05D 23/19 G05B 15/02 F24D 3/08 F24D 17/00	F24D 19/10 H04L 12/64 F24D 11/00	(11) 3 124 762 (51) F01N 3/023 F01N 3/02 F01N 3/029 F02D 41/40		E02F 9/00 F01N 3/025 F02D 41/38	(11) 3 126 173 (51) B60K 7/00 B60F 3/00 B60B 35/00 B62D 61/02	A63H 17/00 B60K 17/356 B60B 35/04 B62D 61/06
(11) 3 123 286 (51) G06F 3/0481 G06F 3/0482 H04N 21/237 H04N 21/81	G06F 3/0484 G06Q 30/02 H04N 21/4788	(11) 3 124 820 (51) F16D 66/02 F16D 65/18		B60T 13/74	(11) 3 126 201 (51) B60T 13/52 F02M 35/12 F16K 15/14	F02M 35/10 F16K 15/02
(11) 3 123 369 (51) G06F 17/18 G06F 17/50	G06F 19/00 G06T 7/35	(11) 3 124 834 (51) F16H 61/662			(11) 3 126 251 (51) B65D 35/00 B65D 83/00	B65D 49/02 B65D 25/16
(11) 3 123 445 (51) G06T 7/20	G06K 9/00	(11) 3 124 852 (51) F21S 8/10 F21V 8/00		B60Q 1/04 B60Q 11/00	(11) 3 126 299 (51) C03B 33/02 B24B 19/00 B24B 27/06 C03B 33/07	C03B 33/10 B24B 19/02 B24D 5/06 B24B 9/10
(11) 3 123 526 (51) H01L 31/0216 H01L 31/0224	H01L 31/068	(11) 3 124 914 (51) G01C 21/34 G08G 1/13 G08G 1/0969 G06Q 10/04		G08G 1/00 G08G 1/0968 G01C 21/36 H04W 4/04	(11) 3 126 309 (51) C04B 35/106 C04B 35/49 C04B 35/10	C04B 35/48 C04B 35/14
(11) 3 123 907 (51) A47J 27/00 A47J 43/28	A47J 36/00 A47J 43/04	(11) 3 125 029 (51) G02F 1/1333		G02F 1/1339	(11) 3 126 312 (51) C07C 1/24 B01J 23/30 B01J 35/10	C07C 11/04 B01J 27/188 B01J 37/02
(11) 3 123 921 (51) A61B 1/00 G02B 23/24 A61B 1/06	A61B 1/04 A61B 1/05 A61B 1/07	(11) 3 125 207 (51) A63F 1/06 G07F 17/32		A63F 1/18	(11) 3 126 533 (51) C21D 1/26 B21D 26/049 B21D 51/38 C21D 9/08 C21D 9/00 C22C 21/00 H05B 6/10	B21D 26/047 B21D 51/18 B65D 1/14 C21D 7/12 C21D 1/42 C22F 1/04
(11) 3 123 942 (51) A61B 10/00		(11) 3 125 263 (51) H01H 21/02 H01H 21/36 G04C 23/12 H01H 23/20		H01H 43/02 G04C 23/04 H01H 19/54		
(11) 3 123 945 (51) A61B 17/00		(11) 3 125 289 (51) H01L 23/427 H01L 23/36		F28D 15/02		
(11) 3 123 960 (51) A61B 17/115		(11) 3 125 362 (51) H01Q 1/38 H01Q 9/04 H01Q 3/46 H01Q 23/00		H01Q 1/48 H01Q 1/22 H01Q 21/00	(11) 3 126 587 (51) E04B 2/86	E04G 17/00
(11) 3 124 085 (51) A63B 23/04 A63B 21/008 A63B 21/068	A63B 21/00 A63B 23/035 A63B 23/02	(11) 3 125 572 (51) H04R 1/10			(11) 3 126 759 (51) F04B 49/06 F04C 28/18 F25B 49/02	F04B 49/10 F04C 28/28
(11) 3 124 116 (51) B01J 37/02 B01J 35/10 B01J 23/75	B01J 21/12 B01J 37/18	(11) 3 125 616 (51) H04W 52/02 H04W 4/04 H04W 4/02		H04M 11/00 H04L 29/08	(11) 3 126 920 (51) G05B 23/02 G01M 3/28 G01F 23/00 F15B 20/00 B64D 45/00	G01M 3/00 G01M 3/32 F15B 19/00 G01F 25/00
(11) 3 124 152 (51) B23C 5/20 B23C 5/22	B23C 5/06	(11) 3 125 716 (51) A44B 18/00		B60N 2/70	(11) 3 126 972 (51) G06F 9/455	
(11) 3 124 563 (51) C09D 161/00 C08L 61/20 C09D 5/22 C09K 11/06 H01L 51/50	C08K 3/24 C08L 79/00 C09D 7/12 H01B 1/06 H05B 33/10	(11) 3 125 739 (51) A61B 1/04 A61B 1/00 A61B 1/12 A61B 1/307 A61B 5/053 A61B 5/1455		A61B 5/00 A61B 1/06 A61B 1/303 A61B 5/01 A61B 5/145	(11) 3 126 995 (51) G06F 11/34	
(11) 3 124 590 (51) C12M 1/00 B01D 35/02	B01D 29/01 B01D 35/30				(11) 3 127 228 (51) H02M 3/07 H02M 3/156	H02M 3/155 H02M 1/32

(11) <b>3 127 231</b>		(11) <b>3 128 535</b>		(11) <b>3 130 010</b>	
(51) <i>H02N 2/12</i>	<i>H02N 2/16</i>	(51) <i>H01L 21/302</i> <i>C30B 29/36</i>	<i>H01L 21/205</i> <i>C30B 33/08</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/18</i>	<i>H01L 33/20</i>
(11) <b>3 127 547</b>		(11) <b>3 128 766</b>		(11) <b>3 130 084</b>	
(51) <i>A61K 36/282</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>		(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) <b>3 127 558</b>		(11) <b>3 128 892</b>		(11) <b>3 130 287</b>	
(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61F 2/14</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/06</i>	(51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/024</i> <i>G01L 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>G01B 7/16</i> <i>A61B 5/113</i>
(11) <b>3 127 574</b>		(11) <b>3 128 893</b>		(11) <b>3 130 290</b>	
(51) <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/20</i>	<i>A61M 1/00</i> <i>A61N 1/36</i>	(51) <i>A61B 1/31</i> <i>A61M 3/02</i>	<i>A61B 1/015</i>	(51) <i>A61B 8/06</i>	<i>A61B 8/14</i>
(11) <b>3 127 628</b>		(11) <b>3 128 916</b>		(11) <b>3 130 462</b>	
(51) <i>B21D 28/14</i>	<i>B21D 28/34</i>	(51) <i>A61B 5/16</i> <i>A61B 9/00</i> <i>A61B 3/02</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 3/10</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/12</i>	(51) <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i> <i>E04F 13/07</i>	<i>B32B 3/30</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B44C 1/10</i>
(11) <b>3 127 656</b>		(11) <b>3 128 917</b>		(11) <b>3 130 475</b>	
(51) <i>B24B 39/00</i> <i>B23B 27/14</i>	<i>B23C 5/20</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B41J 11/00</i> <i>B41M 7/00</i>	<i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/101</i>
(11) <b>3 127 732</b>		(11) <b>3 128 919</b>		(11) <b>3 130 664</b>	
(51) <i>B60J 9/00</i>	<i>B60J 5/04</i>	(51) <i>A61B 6/03</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>C12P 7/42</i> <i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/52</i> <i>C12N 1/21</i>
(11) <b>3 127 777</b>		(11) <b>3 128 929</b>		(11) <b>3 130 715</b>	
(51) <i>B62D 3/02</i>	<i>B62D 7/02</i>	(51) <i>A61B 17/16</i> <i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 17/56</i> <i>A61B 34/30</i>	(51) <i>E04B 2/06</i> <i>E04C 1/39</i>	<i>E04B 1/98</i> <i>E04H 9/02</i>
(11) <b>3 127 823</b>		(11) <b>3 129 246</b>		(11) <b>3 130 770</b>	
(51) <i>B65B 39/14</i> <i>B65B 43/60</i> <i>B65B 43/26</i>	<i>B65B 43/46</i> <i>B65B 51/22</i>	(51) <i>B60G 21/05</i> <i>B60G 9/02</i>	<i>B60G 13/06</i>	(51) <i>F01K 11/02</i> <i>F03G 6/06</i>	<i>F03G 7/00</i> <i>F01D 15/10</i>
(11) <b>3 127 843</b>		(11) <b>3 129 371</b>		(11) <b>3 130 791</b>	
(51) <i>B65H 19/29</i>	<i>B29C 65/00</i>	(51) <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/53</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>F02P 19/02</i> <i>F01P 7/16</i> <i>H05B 3/48</i>	<i>H05B 3/02</i> <i>G05D 23/19</i>
(11) <b>3 127 954</b>		(11) <b>3 129 382</b>		(11) <b>3 130 860</b>	
(51) <i>C08L 1/00</i> <i>C08F 293/00</i> <i>C08L 97/00</i>	<i>B01F 17/52</i> <i>C08J 3/05</i> <i>C08L 101/00</i>	(51) <i>C07D 487/22</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C09K 11/00</i>	(51) <i>F24F 1/00</i> <i>F24F 13/14</i> <i>F24F 13/08</i>	<i>F24F 11/08</i> <i>F24F 13/20</i> <i>F24F 13/06</i>
(11) <b>3 127 955</b>		(11) <b>3 129 429</b>		(11) <b>3 130 874</b>	
(51) <i>C08L 1/00</i> <i>C08F 293/00</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>B01F 17/52</i> <i>C08J 3/05</i> <i>C08L 97/00</i>	(51) <i>C08J 5/06</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08K 7/02</i> <i>C08L 3/02</i>	<i>C08J 3/18</i> <i>C08K 5/053</i> <i>C08L 23/12</i>	(51) <i>F28D 7/16</i> <i>F28F 9/013</i>	<i>F28F 9/00</i>
(11) <b>3 128 071</b>		(11) <b>3 129 807</b>		(11) <b>3 130 994</b>	
(51) <i>D06N 3/00</i>		(51) <i>G01S 19/48</i>	<i>G01C 21/28</i>	(51) <i>H04N 13/02</i> <i>H04M 1/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(11) <b>3 128 085</b>		(11) <b>3 129 869</b>		(11) <b>3 131 177</b>	
(51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>E02F 3/32</i> <i>B60L 1/00</i>	<i>H02J 7/14</i> <i>B60K 6/485</i> <i>B60W 10/00</i> <i>E02F 9/12</i> <i>G05B 11/01</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 17/24</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06Q 50/06</i> <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H02J 50/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/12</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/10</i> <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/90</i>
(11) <b>3 128 174</b>		(11) <b>3 129 949</b>		(11) <b>3 131 184</b>	
(51) <i>F04B 45/04</i> <i>F16J 3/04</i> <i>F16K 7/14</i>	<i>F04B 43/02</i> <i>F16K 7/12</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>H02K 7/00</i> <i>B62M 11/14</i>	<i>H02K 7/116</i> <i>B62M 6/60</i>
(11) <b>3 128 193</b>		(11) <b>3 129 892</b>		(11) <b>3 131 185</b>	
(51) <i>F16C 33/64</i> <i>B22F 5/10</i> <i>C21D 8/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/08</i>	<i>F16C 33/62</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/40</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/12</i>	(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>H02K 7/00</i> <i>B62M 11/14</i>	<i>H02K 7/116</i>
(11) <b>3 128 254</b>		(11) <b>3 129 950</b>		(11) <b>3 131 324</b>	
(51) <i>F24J 2/24</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/08</i>
(11) <b>3 128 337</b>		(11) <b>3 129 974</b>			
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/06</i>	(51) <i>G06T 15/04</i>	<i>G06T 15/00</i>		
(11) <b>3 128 507</b>					
(51) <i>G09G 3/20</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>				

	<i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 132 206</b>		(11) <b>3 133 164</b>	
	<i>H04W 84/12</i>		(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/40</i>
(11) <b>3 131 380</b>			(11) <b>3 132 221</b>		<i>C12P 7/18</i>	<i>C12P 7/16</i>
(51) <i>A01B 49/06</i>			(51) <i>F28F 3/02</i>	<i>F28F 13/02</i>	<i>C12P 7/48</i>	<i>C12P 7/46</i>
(11) <b>3 131 390</b>			<i>F28F 13/18</i>	<i>H01L 23/44</i>	<i>C12P 7/50</i>	
(51) <i>A01M 1/02</i>	<i>A01M 1/22</i>		(11) <b>3 132 451</b>		(11) <b>3 133 192</b>	
<i>A01M 1/10</i>			(51) <i>H01B 1/04</i>	<i>H01B 1/12</i>	(51) <i>D01H 5/32</i>	
(11) <b>3 131 452</b>			<i>H01L 51/46</i>		(11) <b>3 133 283</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/012</i>		(11) <b>3 132 576</b>		(51) <i>B64G 1/40</i>	<i>F02K 9/08</i>
<i>A61B 1/273</i>			(51) <i>H04L 12/70</i>		(11) <b>3 133 310</b>	
(11) <b>3 131 454</b>			(11) <b>3 132 693</b>		(51) <i>F16D 25/10</i>	<i>F16H 61/02</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>A23L 33/17</i>	<i>A23L 29/20</i>	(11) <b>3 133 392</b>	
<i>A61B 5/145</i>	<i>G02C 7/04</i>		(51) <i>A23L 33/00</i>		(51) <i>G01N 30/86</i>	
(11) <b>3 131 462</b>			(11) <b>3 132 748</b>		(11) <b>3 133 412</b>	
(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>G05B 21/00</i>		(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 90/00</i>	(51) <i>G01R 33/09</i>	<i>G01R 33/04</i>
<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 13/14</i>		(11) <b>3 132 761</b>		(11) <b>3 133 457</b>	
(11) <b>3 131 465</b>			(51) <i>A61B 17/54</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/24</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>G01J 3/10</i>		(11) <b>3 132 807</b>		<i>A47L 11/40</i>	
<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 5/04</i>		(51) <i>A61L 9/22</i>	<i>B01D 49/00</i>	(11) <b>3 133 518</b>	
<i>A61B 5/00</i>			<i>F24F 3/16</i>	<i>A61L 9/14</i>	(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06F 21/14</i>
(11) <b>3 131 486</b>			<i>B01J 10/00</i>	<i>B01D 53/00</i>	(11) <b>3 133 673</b>	
(51) <i>A61B 17/70</i>			<i>C02F 1/00</i>		(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/04</i>
(11) <b>3 131 574</b>			(11) <b>3 132 819</b>		(11) <b>3 133 683</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/22</i>		(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/172</i>	(51) <i>B21D 13/02</i>	<i>H01M 8/0206</i>
(11) <b>3 131 683</b>			<i>G06F 19/00</i>		<i>H01M 8/0254</i>	<i>H01M 8/026</i>
(51) <i>B05B 12/08</i>	<i>A01G 25/00</i>		(11) <b>3 132 876</b>		(11) <b>3 133 937</b>	
<i>A01G 25/16</i>	<i>B05B 1/04</i>		(51) <i>B23K 9/02</i>	<i>B23K 9/095</i>	(51) <i>A23L 7/117</i>	
<i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 1/30</i>		<i>B23K 9/12</i>	<i>B23K 37/02</i>	(11) <b>3 133 962</b>	
<i>B05B 12/00</i>	<i>B05B 15/10</i>		(11) <b>3 132 907</b>		(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/70</i>
<i>B05B 3/02</i>	<i>A01G 25/02</i>		(51) <i>B29C 33/14</i>	<i>B29C 44/00</i>	<i>A23L 5/10</i>	<i>A47J 29/02</i>
<i>B05B 1/32</i>			<i>B29K 23/00</i>	<i>B29K 105/04</i>	<i>H05B 6/80</i>	
(11) <b>3 131 722</b>			<i>B29C 44/44</i>		(11) <b>3 133 975</b>	
(51) <i>B28C 7/02</i>	<i>B01F 15/00</i>		(11) <b>3 132 915</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>C04B 40/00</i>	<i>G01N 33/38</i>		(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/18</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>A61M 25/10</i>
<i>B28C 5/42</i>			<i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 31/03</i>	(11) <b>3 134 061</b>	
(11) <b>3 131 765</b>			<i>H05K 5/02</i>		(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>B60C 11/11</i>			(11) <b>3 132 957</b>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) <b>3 131 791</b>			(51) <i>B60K 1/04</i>	<i>B60R 16/04</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 8/22</i>
(51) <i>B60R 19/24</i>	<i>B60R 19/26</i>		(11) <b>3 132 991</b>		<i>A61M 35/00</i>	<i>A61K 33/40</i>
<i>B60R 19/34</i>	<i>B62D 21/15</i>		(51) <i>B62B 5/00</i>	<i>A61H 3/04</i>	(11) <b>3 134 074</b>	
<i>F16F 7/12</i>			<i>B62B 5/04</i>	<i>B60B 33/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/06</i>
(11) <b>3 131 817</b>			<i>B60B 33/04</i>		<i>A61K 47/40</i>	<i>A61K 47/42</i>
(51) <i>B64D 33/02</i>			(11) <b>3 133 007</b>		<i>A61L 27/24</i>	<i>A61L 27/54</i>
(11) <b>3 131 879</b>			(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B62J 23/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	
(51) <i>C07D 209/86</i>	<i>C07D 209/88</i>		(11) <b>3 133 039</b>		(11) <b>3 134 092</b>	
<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/10</i>		(51) <i>B66C 1/10</i>	<i>B65G 1/04</i>	(51) <i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 31/423</i>
<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>		<i>B65G 47/90</i>		<i>C07D 413/14</i>	
<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 487/04</i>		(11) <b>3 133 040</b>		(11) <b>3 134 142</b>	
<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 491/04</i>		(51) <i>B66C 1/10</i>	<i>B65G 1/04</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 1/018</i>
<i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i>		<i>B65G 47/90</i>		<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/32</i>
<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/54</i>		(11) <b>3 133 042</b>		<i>A61B 90/30</i>	
(11) <b>3 131 897</b>			(51) <i>B66C 1/10</i>	<i>B65G 1/04</i>	(11) <b>3 134 158</b>	
(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 261/20</i>		<i>B65G 47/90</i>		(51) <i>A61M 16/06</i>	
<i>C07D 207/02</i>			(11) <b>3 133 052</b>		(11) <b>3 134 235</b>	
(11) <b>3 132 113</b>			(51) <i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 38/06</i>	(51) <i>B26B 21/40</i>	
(51) <i>E21B 44/00</i>			<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 201/00</i>	(11) <b>3 134 276</b>	
(11) <b>3 132 152</b>			<i>C04B 35/48</i>		(51) <i>B60B 33/00</i>	<i>B60B 33/08</i>
(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>H02K 1/14</i>					
<i>H02K 7/08</i>						



(11) <b>3 134 289</b> (51) <i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 17/28</i>	(11) <b>3 135 279</b> (51) <i>A61K 31/194</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 37/08</i>	(11) <b>3 135 905</b> (51) <i>F03D 80/00</i> <i>F03B 3/12</i>	<i>F03B 3/04</i> <i>F03D 1/06</i>
(11) <b>3 134 323</b> (51) <i>B65B 23/08</i>	<i>A01K 43/00</i>	(11) <b>3 135 287</b> (51) <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 35/04</i> <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/04</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 25/24</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 43/00</i>	(11) <b>3 135 906</b> (51) <i>F03G 5/00</i> <i>F16H 37/02</i>	<i>H02K 7/00</i>
(11) <b>3 134 408</b> (51) <i>C07D 471/10</i> <i>C07D 498/20</i>	<i>A61K 31/438</i>	(11) <b>3 135 290</b> (51) <i>A61K 31/7084</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) <b>3 135 985</b> (51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 31/03</i>
(11) <b>3 134 568</b> (51) <i>D04H 1/498</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 7/02</i>	<i>D04H 3/005</i> <i>B32B 3/30</i> <i>A61F 13/511</i>	(11) <b>3 135 310</b> (51) <i>A61L 27/30</i> <i>A61F 2/30</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 14/35</i> <i>H01J 37/34</i> <i>C23C 14/20</i>	(11) <b>3 135 986</b> (51) <i>F21S 8/10</i> <i>B01D 53/26</i>	<i>F21V 31/03</i>
(11) <b>3 134 610</b> (51) <i>G01N 11/00</i> <i>E21B 43/12</i> <i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 9/36</i> <i>E21B 47/00</i>	(11) <b>3 135 365</b> (51) <i>B01D 53/14</i> <i>F24F 3/14</i>	<i>B01D 53/26</i> <i>E03B 3/28</i>	(11) <b>3 136 011</b> (51) <i>F24F 13/14</i>	
(11) <b>3 134 618</b> (51) <i>E21B 49/00</i> <i>G01V 3/38</i> <i>E21B 47/12</i>	<i>G01V 3/18</i> <i>E21B 47/01</i>	(11) <b>3 135 405</b> (51) <i>B22F 1/02</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>H01B 1/00</i> <i>H01B 5/14</i> <i>B22F 9/30</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C09D 201/00</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H05K 3/12</i>	(11) <b>3 136 050</b> (51) <i>G01C 1/02</i> <i>G01C 15/00</i>	<i>G01C 9/18</i>
(11) <b>3 134 652</b> (51) <i>F04D 27/02</i>		(11) <b>3 135 458</b> (51) <i>B29C 65/78</i> <i>B29C 65/22</i>	<i>B29C 65/30</i>	(11) <b>3 136 055</b> (51) <i>G01C 21/26</i> <i>G01C 21/34</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G01C 21/36</i>
(11) <b>3 134 670</b> (51) <i>F16L 13/14</i>	<i>B21D 39/04</i>	(11) <b>3 135 513</b> (51) <i>B60G 21/055</i> <i>C21D 9/14</i>	<i>B21D 53/88</i>	(11) <b>3 136 249</b> (51) <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 134 674</b> (51) <i>F21K 9/232</i> <i>F21V 3/02</i>	<i>F21K 9/61</i> <i>F21V 3/04</i>	(11) <b>3 135 521</b> (51) <i>B60K 6/445</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>B60W 20/13</i> <i>B60W 30/192</i>	(11) <b>3 136 250</b> (51) <i>G07G 1/14</i>	
(11) <b>3 134 701</b> (51) <i>F41J 13/00</i>	<i>F41J 13/02</i>	(11) <b>3 135 592</b> (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C12N 15/86</i> <i>C07K 16/18</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/577</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>C12N 15/82</i> <i>A61K 47/68</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 136 341</b> (51) <i>E02F 9/26</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>H04N 7/18</i>
(11) <b>3 134 709</b> (51) <i>G01C 3/08</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01J 3/46</i> <i>G01S 17/46</i> <i>G06F 3/03</i>	(11) <b>3 135 692</b> (51) <i>C04B 38/00</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C04B 35/48</i>	<i>C04B 38/06</i> <i>C09D 201/00</i>	(11) <b>3 136 412</b> (51) <i>H01H 19/02</i> <i>H01H 1/06</i> <i>B60R 25/021</i> <i>H01H 19/58</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H01H 1/36</i> <i>H01H 19/08</i>
(11) <b>3 134 719</b> (51) <i>G01N 15/04</i> <i>G01J 5/08</i> <i>G01N 21/51</i>	<i>G01N 15/06</i> <i>C12M 1/34</i>	(11) <b>3 135 737</b> (51) <i>C10G 67/00</i> <i>C10G 7/06</i> <i>B01J 31/02</i> <i>C10G 65/12</i>	<i>C10G 47/00</i> <i>B01J 35/12</i> <i>C10G 47/26</i> <i>C10G 45/62</i>	(11) <b>3 136 432</b> (51) <i>H01L 23/28</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H05K 3/28</i> <i>H01L 23/31</i>	<i>B29C 45/14</i> <i>H01L 25/04</i> <i>H05K 3/00</i> <i>H05K 5/00</i> <i>H05K 1/18</i>
(11) <b>3 134 728</b> (51) <i>G01N 33/50</i>		(11) <b>3 135 832</b> (51) <i>F16K 31/44</i> <i>F16K 21/06</i> <i>E03C 1/04</i> <i>B05B 1/14</i> <i>E03C 1/086</i>	<i>E03C 1/05</i> <i>E03C 1/02</i> <i>B05B 1/02</i> <i>B05B 12/00</i> <i>B05B 1/18</i>	(11) <b>3 136 468</b> (51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6556</i> <i>H01M 10/613</i>
(11) <b>3 134 750</b> (51) <i>G01S 19/21</i> <i>G01S 19/13</i> <i>H04N 21/222</i> <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/61</i>	<i>G01C 21/00</i> <i>G01S 19/46</i> <i>H04N 21/266</i> <i>H04N 21/4623</i>	(11) <b>3 135 749</b> (51) <i>C10G 67/00</i> <i>C10G 7/06</i> <i>B01J 31/02</i> <i>C10G 65/12</i>	<i>C10G 47/00</i> <i>B01J 35/12</i> <i>C10G 47/26</i> <i>C10G 45/62</i>	(11) <b>3 136 486</b> (51) <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/0444</i>	<i>H01M 8/04664</i> <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>3 134 815</b> (51) <i>G06F 9/30</i> <i>G06F 9/48</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>G06F 9/52</i>	(11) <b>3 135 855</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/005</i>		(11) <b>3 136 558</b> (51) <i>H02K 13/00</i> <i>H01R 43/12</i>	<i>H01R 39/26</i> <i>H01R 39/20</i>
(11) <b>3 134 857</b> (51) <i>G06Q 30/00</i>		(11) <b>3 135 852</b> (51) <i>F16K 31/44</i> <i>F16K 21/06</i> <i>E03C 1/04</i> <i>B05B 1/14</i> <i>E03C 1/086</i>	<i>E03C 1/05</i> <i>E03C 1/02</i> <i>B05B 1/02</i> <i>B05B 12/00</i> <i>B05B 1/18</i>	(11) <b>3 136 765</b> (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 12/08</i> <i>H04W 74/08</i>
(11) <b>3 135 182</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/005</i>	<i>G02B 23/24</i>	(11) <b>3 135 845</b> (51) <i>E05D 11/00</i>	<i>E05F 1/12</i>	(11) <b>3 136 917</b> (51) <i>A47G 21/06</i> <i>A47G 19/12</i> <i>A47G 21/08</i> <i>A47G 19/02</i>	<i>A47G 23/06</i> <i>A47G 19/22</i> <i>A47G 21/04</i>
(11) <b>3 135 204</b> (51) <i>A61B 8/08</i>	<i>G01S 7/52</i>			(11) <b>3 136 944</b> (51) <i>A61B 1/12</i>	
(11) <b>3 135 242</b> (51) <i>A61C 13/00</i> <i>A61L 27/30</i> <i>C23C 14/16</i>	<i>A61L 27/06</i> <i>A61F 2/28</i> <i>C23C 14/35</i>				

(11) <b>3 136 967</b>		(11) <b>3 137 402</b>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>
(51) <i>A61B 5/20</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>G01L 1/20</i>	<i>B65H 18/26</i>	<i>G06F 3/0484</i>	
<i>A61B 8/12</i>		<i>B65H 23/04</i>	<i>B65B 11/04</i>	(11) <b>3 138 148</b>	
(11) <b>3 136 995</b>		(11) <b>3 137 447</b>		(51) <i>H01M 10/39</i>	<i>H01M 16/00</i>
(51) <i>A61B 17/28</i>		(51) <i>C07C 261/00</i>	<i>C07C 269/00</i>	<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/66</i>
(11) <b>3 137 005</b>		<i>C07C 277/00</i>	<i>C07C 279/00</i>	<i>H01M 10/6561</i>	<i>H01M 10/627</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>		(11) <b>3 137 451</b>		<i>F01K 3/02</i>	
(11) <b>3 137 011</b>		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/10</i>	(11) <b>3 138 223</b>	
(51) <i>A61C 5/48</i>	<i>A61K 6/00</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 403/10</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/24</i>
(11) <b>3 137 062</b>		<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 407/14</i>	<i>H03M 13/35</i>	<i>H04L 5/14</i>
(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>C07D 417/14</i>	(11) <b>3 138 241</b>	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 491/048</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>G06F 11/34</i>
<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/606</i>	<i>C07D 495/04</i>	<i>C07F 7/10</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 12/0866</i>
(11) <b>3 137 087</b>		<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/54</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>H04L 12/64</i>
(51) <i>A61K 31/57</i>	<i>A61K 31/566</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>C09K 11/79</i>	<i>G06F 12/123</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>	(11) <b>3 138 285</b>	
<i>A61K 31/567</i>	<i>A61K 31/565</i>	<i>C07B 59/00</i>		(51) <i>G01S 17/10</i>	<i>G01S 7/486</i>
<i>A61K 38/13</i>	<i>A61K 38/21</i>	(11) <b>3 137 645</b>		<i>G01S 17/89</i>	<i>H04N 13/02</i>
<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>C22F 1/10</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) <b>3 138 290</b>	
(11) <b>3 137 088</b>		<i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 19/44</i>
(51) <i>A61K 31/566</i>	<i>A61K 31/57</i>	<i>A61B 17/86</i>		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 21/45</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>3 137 687</b>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 19/70</i>
<i>A61K 38/13</i>	<i>A61K 37/00</i>	(51) <i>E01F 9/654</i>	<i>E01F 9/688</i>	<i>H04N 19/66</i>	
<i>A61P 37/00</i>		(11) <b>3 137 703</b>		(11) <b>3 138 297</b>	
(11) <b>3 137 121</b>		(51) <i>E04B 1/78</i>	<i>E04B 2/96</i>	(51) <i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/4408</i>
(51) <i>A61L 2/10</i>		<i>E04F 13/04</i>	<i>E04B 1/76</i>	(11) <b>3 138 310</b>	
(11) <b>3 137 125</b>		<i>E04F 13/08</i>		(51) <i>H04W 36/14</i>	<i>H04W 12/04</i>
(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61F 2/28</i>	(11) <b>3 137 706</b>		(11) <b>3 138 333</b>	
<i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/32</i>	(51) <i>E05B 15/02</i>		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/36</i>	(11) <b>3 137 716</b>		<i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>A61F 2/36</i>		(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 17/18</i>	(11) <b>3 138 336</b>	
(11) <b>3 137 128</b>		(11) <b>3 137 770</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/04</i>
(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/06</i>
(11) <b>3 137 188</b>		(11) <b>3 137 803</b>		(11) <b>3 138 390</b>	
(51) <i>B01D 27/14</i>	<i>G01N 1/40</i>	(51) <i>B29C 70/36</i>	<i>B65D 90/02</i>	(51) <i>A01G 13/02</i>	
<i>G01N 15/02</i>		<i>B29C 70/08</i>	<i>B29C 70/30</i>	(11) <b>3 138 419</b>	
(11) <b>3 137 232</b>		(11) <b>3 137 839</b>		(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>
(51) <i>B07B 1/00</i>	<i>B07B 13/04</i>	(51) <i>F41A 9/18</i>		<i>A61M 11/04</i>	<i>H05B 1/02</i>
(11) <b>3 137 256</b>		(11) <b>3 137 843</b>		(11) <b>3 138 434</b>	
(51) <i>B24B 7/18</i>	<i>A47L 11/14</i>	(51) <i>F42B 10/00</i>	<i>F42B 12/00</i>	(51) <i>A44C 9/00</i>	
<i>B24B 27/04</i>	<i>B24B 27/00</i>	<i>F42B 10/22</i>	<i>F42B 10/24</i>	(11) <b>3 138 464</b>	
<i>B24B 41/047</i>		<i>F42B 10/26</i>	<i>F42B 10/46</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/07</i>
(11) <b>3 137 259</b>		<i>F42B 12/02</i>	<i>F42B 12/06</i>	(11) <b>3 138 465</b>	
(51) <i>B24B 37/02</i>	<i>B24D 11/00</i>	<i>F42B 12/74</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>B24B 37/24</i>	<i>B24B 37/26</i>	(11) <b>3 137 900</b>		(11) <b>3 138 472</b>	
<i>B24B 7/22</i>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/92</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	
(11) <b>3 137 264</b>		<i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>3 138 523</b>	
(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>G05B 19/418</i>	(11) <b>3 137 942</b>		(51) <i>A61B 18/14</i>	
<i>B25J 9/16</i>		(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>C03C 17/34</i>	(11) <b>3 138 638</b>	
(11) <b>3 137 287</b>		<i>C23C 14/56</i>		(51) <i>B09C 1/08</i>	<i>B09C 1/02</i>
(51) <i>B29C 70/36</i>	<i>B65D 90/02</i>	(11) <b>3 137 950</b>		<i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 3/16</i>
<i>B29C 70/08</i>		(51) <i>G05B 19/042</i>		<i>C11D 3/43</i>	<i>C11D 3/20</i>
(11) <b>3 137 302</b>		(11) <b>3 137 963</b>		(11) <b>3 138 681</b>	
(51) <i>B41J 2/135</i>	<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>		(51) <i>B29C 49/24</i>	<i>B65D 1/02</i>
<i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/165</i>	(11) <b>3 137 989</b>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B65D 23/00</i>	
(11) <b>3 137 388</b>		(51) <i>G06F 9/445</i>			
(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>B65D 75/58</i>	(11) <b>3 138 065</b>			
(11) <b>3 137 389</b>		(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>		
(51) <i>B65D 73/00</i>		<i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 3/0488</i>		

(11) <b>3 138 718</b>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 140 026</b>	
(51) <i>B60K 17/14</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>G06F 3/045</i>		(51) <i>B01D 53/26</i>	<i>F25B 41/06</i>
<i>B60K 17/04</i>	<i>B60K 17/30</i>				
(11) <b>3 138 780</b>		(11) <b>3 139 452</b>		(11) <b>3 140 028</b>	
(51) <i>B65B 55/08</i>	<i>A61L 2/08</i>	(51) <i>H01R 13/641</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 67/00</i>
<i>B65B 55/04</i>	<i>A61L 9/014</i>			<i>B01D 71/02</i>	
<i>B67C 7/00</i>		(11) <b>3 139 475</b>		(11) <b>3 140 046</b>	
		(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 7/14</i>	(51) <i>B05C 17/02</i>	<i>B44D 3/00</i>
		<i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/00</i>		
(11) <b>3 138 783</b>		<i>F25D 17/08</i>	<i>F25D 17/04</i>		
(51) <i>B65D 5/54</i>	<i>B65D 5/02</i>	<i>H05K 5/02</i>			
				(11) <b>3 140 090</b>	
(11) <b>3 138 793</b>		(11) <b>3 139 478</b>		(51) <i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 7/26</i>
(51) <i>B65G 47/80</i>	<i>B65G 29/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>		<i>B65B 13/16</i>	<i>B26D 1/04</i>
				<i>B26D 1/547</i>	<i>B26D 5/10</i>
(11) <b>3 138 839</b>		(11) <b>3 139 510</b>		<i>B26D 5/14</i>	<i>B65B 13/02</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0413</i>	<i>B65B 13/34</i>	<i>B26D 1/00</i>
<i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 401/14</i>			<i>B26D 7/00</i>	
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4427</i>	(11) <b>3 139 559</b>			
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 7/02</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 140 215</b>	
		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>B65D 71/00</i>	<i>B65D 71/52</i>
				<i>B65D 71/40</i>	<i>B65D 71/50</i>
(11) <b>3 138 871</b>		(11) <b>3 139 583</b>			
(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08K 5/5415</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>F16C 11/04</i>	(11) <b>3 140 269</b>	
<i>C08K 9/06</i>	<i>B29C 55/02</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>C08G 59/06</i>
<i>C08J 7/06</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>C08G 59/08</i>	<i>A61L 17/12</i>
<i>C09D 5/02</i>	<i>B29C 55/00</i>	<i>H05K 5/03</i>		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61Q 17/00</i>
<i>B29K 105/16</i>	<i>B05D 3/12</i>			<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/427</i>
<i>B05D 7/04</i>	<i>B05D 7/24</i>	(11) <b>3 139 612</b>		<i>A61K 31/4745</i>	<i>C07C 59/06</i>
<i>B29C 47/00</i>	<i>B29K 67/00</i>	(51) <i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>C07C 59/08</i>	
<i>B29C 55/14</i>	<i>C09D 1/00</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/172</i>		
<i>C09D 7/12</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/597</i>		
<i>C08K 3/22</i>				(11) <b>3 140 408</b>	
				(51) <i>C12P 1/04</i>	<i>C12P 7/64</i>
(11) <b>3 138 876</b>		(11) <b>3 139 658</b>			
(51) <i>C08L 69/00</i>	<i>C08G 64/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) <b>3 140 425</b>	
<i>G02B 1/04</i>		<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>3 138 923</b>		(11) <b>3 139 664</b>		(11) <b>3 140 469</b>	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/20</i>	(51) <i>E04D 13/035</i>	<i>E05F 1/10</i>
				<i>E05F 11/04</i>	<i>E05F 15/00</i>
(11) <b>3 138 934</b>		(11) <b>3 139 672</b>		(11) <b>3 140 576</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>F16K 17/40</i>	<i>B64D 37/14</i>
<i>F16J 15/08</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>H04W 16/32</i>			
<i>C21C 7/00</i>	<i>C21C 7/06</i>			(11) <b>3 140 610</b>	
<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) <b>3 139 839</b>		(51) <i>G01B 5/28</i>	<i>G01M 5/00</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>G05B 23/02</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>A61B 8/14</i>		<i>G01L 5/00</i>	<i>B64C 27/00</i>
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>				
<i>C22C 38/54</i>	<i>C23G 1/02</i>	(11) <b>3 139 845</b>	<i>A61H 23/02</i>	(11) <b>3 140 611</b>	
		(51) <i>A61H 23/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 11/30</i>
		<i>A61K 41/00</i>		<i>G06T 7/521</i>	
(11) <b>3 138 935</b>		(11) <b>3 139 874</b>			
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/22</i>	(51) <i>A61F 6/04</i>		(11) <b>3 140 691</b>	
<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/06</i>			(51) <i>G02B 21/24</i>	<i>G02B 21/36</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) <b>3 139 909</b>		<i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 7/00</i>
<i>C22C 38/04</i>		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>C08G 59/06</i>	<i>A61B 5/00</i>	
		<i>C08G 59/08</i>	<i>A61L 17/12</i>		
(11) <b>3 139 018</b>		<i>A61K 47/34</i>	<i>A61Q 17/00</i>	(11) <b>3 140 720</b>	
(51) <i>F02B 77/00</i>	<i>B60R 16/02</i>			(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>H03K 17/96</i>
<i>H01B 7/00</i>	<i>H01B 7/17</i>				
<i>H01B 11/10</i>		(11) <b>3 139 929</b>			
		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>		
		<i>A61K 47/12</i>		(11) <b>3 140 722</b>	
(11) <b>3 139 064</b>				(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
(51) <i>F16H 1/06</i>	<i>F16H 27/08</i>	(11) <b>3 139 966</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/055</i>
<i>F16H 55/08</i>	<i>F25D 17/08</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/22</i>
<i>F16H 19/00</i>	<i>F16H 35/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/54</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>G06F 3/0481</i>
<i>F25D 17/04</i>		<i>C07H 21/04</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>
		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/18</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 17/24</i>
		<i>A61K 38/46</i>		<i>G06T 7/00</i>	
(11) <b>3 139 144</b>		(11) <b>3 139 968</b>			
(51) <i>G01L 1/00</i>	<i>B65D 25/20</i>	(51) <i>A61L 2/07</i>	<i>A61B 50/30</i>	(11) <b>3 140 748</b>	
<i>G01L 5/00</i>	<i>G01P 15/00</i>	<i>A61B 50/00</i>		(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/00</i>
				<i>G06F 13/40</i>	
(11) <b>3 139 196</b>					
(51) <i>G01S 11/06</i>	<i>G01S 19/05</i>				
(11) <b>3 139 252</b>		(11) <b>3 139 987</b>		(11) <b>3 140 751</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G01R 19/165</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>B63B 9/00</i>



(11) 3 140 760 (51) G06F 19/00	G06Q 50/22	C08K 5/54 H01L 21/52 H01L 23/31	C08L 83/04 H01L 23/29 H01L 33/56	(11) 3 142 351 (51) H04N 5/232 H04N 5/235	H04N 5/262
(11) 3 140 807 (51) G06T 1/60 G06T 15/00 G06T 11/40 H04N 19/426	G06T 9/00 H04N 19/186 H04N 19/50	(11) 3 141 573 (51) C08L 83/08 C08G 77/06 C09J 11/06 H01L 23/29 H01L 33/56 C08G 77/04	C08G 77/22 C08K 5/54 C09J 183/08 H01L 23/31 C08G 77/08	(11) 3 142 406 (51) H04W 24/10 H04W 52/02 H04W 48/16	H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 88/02
(11) 3 140 834 (51) G11C 13/00		(11) 3 141 581 (51) C08L 71/10 C08K 3/00 C08K 9/06	C08J 3/20 C08K 3/36 A61K 6/087	(11) 3 142 431 (51) H04W 56/00 H04W 88/04 H04W 84/18 H04L 29/08	H04W 92/18 H04B 7/26 H04W 72/04 H04B 1/10
(11) 3 140 862 (51) H01L 23/62 H01L 23/525	H01L 21/768 H01L 23/528	(11) 3 141 748 (51) F04B 1/04 F04B 1/053 F03C 1/04	F04B 17/03 F03C 1/28	(11) 3 142 565 (51) A61B 10/00	A61B 10/02
(11) 3 140 875 (51) H01M 2/14 H01M 10/12	H01M 2/16	(11) 3 141 785 (51) F16K 24/00 F02M 37/00 F02M 37/20 F02M 25/08	B60K 15/035 F16K 31/18 F16K 24/04	(11) 3 142 592 (51) A61B 34/30 A61B 46/10	A61M 25/01 A61B 34/00
(11) 3 140 900 (51) H02K 7/116 H02K 15/02	B23K 1/06	(11) 3 141 800 (51) F21S 8/10 F21V 29/503 F21V 29/83	F21V 29/15 F21V 29/76 F21W 101/10	(11) 3 142 600 (51) A61F 2/06	
(11) 3 140 970 (51) H04L 27/36 H04L 5/00 H04W 4/08	H04L 1/00 H04L 12/18	(11) 3 141 825 (51) F24F 1/18 F25B 1/00 F25B 40/00 F25B 41/04	F24F 11/02 F25B 47/02 F25B 13/00 F25B 39/02	(11) 3 142 673 (51) A61K 31/7115 C12N 15/117 C07K 17/06 A61K 45/06	A61K 47/34 C07K 16/28 A61K 35/14
(11) 3 141 082 (51) H04W 24/10 H04W 88/02	H04W 76/04 H04W 88/08	(11) 3 141 879 (51) G01J 3/50 G01J 3/52	G01J 3/02	(11) 3 142 848 (51) B29C 47/86 B29D 30/06 B29L 30/00 B29C 73/18 B29C 47/08	B29C 47/92 B29C 73/16 B29K 9/00 B29C 47/02 B29C 47/60
(11) 3 141 131 (51) A23L 3/3571 A23L 2/42 A23L 3/365	A23L 2/38 A23L 2/70 A23L 3/37	(11) 3 141 920 (51) G01R 33/02 H01L 43/00	G01C 17/30	(11) 3 142 877 (51) B60J 5/06	
(11) 3 141 135 (51) A24F 47/00		(11) 3 141 938 (51) G02B 6/036	G02B 6/028	(11) 3 142 888 (51) B60K 15/07 B60K 15/03	F17C 13/08 B60K 15/067
(11) 3 141 296 (51) B01D 71/68 B01D 63/02 B01D 69/02 B01D 71/38 B01D 71/44	A61M 1/18 B01D 65/02 B01D 69/08 B01D 71/40 B01D 71/52	(11) 3 142 086 (51) G07G 1/12 G07G 1/06 G06F 3/12	G06Q 20/20 G07G 1/14	(11) 3 142 877 (51) B60J 5/06	
(11) 3 141 307 (51) B09C 1/02 B60P 1/00	B08B 3/08	(11) 3 142 090 (51) G08B 25/04 G08B 25/10 H04M 3/42 G08B 21/02 H04W 4/04	G01C 21/26 G08G 1/005 G06Q 20/00 H04W 4/02 G01S 5/02	(11) 3 142 920 (51) B63B 1/14 B63B 1/10	B63B 39/14
(11) 3 141 368 (51) B29D 30/06	B29C 43/36	(11) 3 142 157 (51) H01L 33/02 H01L 33/44	H01L 33/38	(11) 3 143 153 (51) C12P 13/22	
(11) 3 141 389 (51) B41J 2/14	B41J 2/16	(11) 3 142 263 (51) H04B 7/08 H04L 25/03	H04B 7/04 H04L 25/02	(11) 3 143 200 (51) D21H 19/56 D21H 21/00	D21H 19/66
(11) 3 141 432 (51) B60R 16/02 G05B 23/02 G07C 5/08 G06F 21/31	G01M 17/007 G07C 5/00 B60W 50/02	(11) 3 142 308 (51) H04L 12/891 H04L 12/729 H04L 12/835 H04L 12/841	H04L 12/951 H04L 12/709 H04L 12/825 H04L 12/805	(11) 3 143 240 (51) E21B 29/06 E21B 29/00	E21B 23/01
(11) 3 141 540 (51) C07C 67/52	C07C 69/732	(11) 3 142 371 (51) G01D 11/24 G02B 27/00		(11) 3 143 256 (51) E21B 49/08 G01N 15/00	G01N 5/00 G01N 33/18
(11) 3 141 543 (51) C07D 295/205 C07D 295/096	C07D 295/185	(11) 3 143 420 (51) G01R 33/09		(11) 3 143 371 (51) G01D 11/24 G02B 27/00	B60K 37/02
(11) 3 141 566 (51) C08F 210/16 C08J 5/18	C08F 4/64	(11) 3 143 449 (51) G02B 17/00 G02B 27/18		(11) 3 143 420 (51) G01R 33/09	G01R 33/06
(11) 3 141 572 (51) C08G 77/04	C08G 77/08			(11) 3 143 449 (51) G02B 17/00 G02B 27/18	G02B 26/08 G03B 21/28

	<i>G02B 19/00</i>	<i>G01N 21/88</i>	(11) <b>3 144 084</b>		(11) <b>3 145 011</b>	
	<i>G03B 21/20</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>B22F 9/26</i>		(51) <i>H01M 8/04298</i>	<i>H01M 8/0432</i>
(11) <b>3 143 468</b>			(11) <b>3 144 116</b>		<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>
(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G01C 23/00</i>		(51) <i>B27L 11/00</i>	<i>B09B 3/00</i>	<i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/0267</i>
	<i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/02</i>	<i>C12P 5/02</i>	<i>C10L 3/00</i>	<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0265</i>
	<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/93</i>	(11) <b>3 144 149</b>		(11) <b>3 145 039</b>	
	<i>G06T 5/50</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/165</i>	(51) <i>H02G 3/22</i>	<i>H02G 3/32</i>
(11) <b>3 143 493</b>			(51) <i>B41J 2/045</i>		<i>H05K 7/00</i>	<i>H02G 3/18</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i>		(11) <b>3 144 293</b>		(11) <b>3 145 064</b>	
			(51) <i>C07C 215/08</i>	<i>C23C 16/18</i>	(51) <i>H02K 15/14</i>	<i>H02K 5/04</i>
(11) <b>3 143 566</b>			<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/285</i>	<i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 5/10</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>			<i>C07F 1/08</i>	<i>C23C 16/455</i>	(11) <b>3 145 120</b>	
(11) <b>3 143 676</b>			(11) <b>3 144 311</b>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A24F 47/00</i>		(51) <i>C07D 487/06</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>H04L 12/801</i>	
	<i>H02J 7/02</i>		<i>A61K 31/5513</i>	<i>A61K 31/554</i>	(11) <b>3 145 178</b>	
	<i>H02J 50/40</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/18</i>	(51) <i>H04N 5/376</i>	<i>H04N 5/341</i>
(11) <b>3 143 677</b>			<i>C07D 513/06</i>		<i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/374</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A24F 47/00</i>		(11) <b>3 144 338</b>		<i>H04N 5/355</i>	
(11) <b>3 143 704</b>			(51) <i>C08G 73/10</i>	<i>C08J 5/24</i>	(11) <b>3 145 206</b>	
(51) <i>H04B 7/04</i>			<i>C08J 5/18</i>	<i>C09D 179/08</i>	(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4402</i>
(11) <b>3 143 732</b>			(11) <b>3 144 395</b>		<i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 19/98</i>
(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 145 418</b>	
	<i>H04L 12/26</i>		(11) <b>3 144 405</b>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
	<i>H04L 12/707</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>A61F 2/04</i>	
(11) <b>3 143 760</b>			<i>C22C 38/54</i>	<i>C21D 1/18</i>	(11) <b>3 145 445</b>	
(51) <i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 1/405</i>		<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61M 25/00</i>
	<i>H04N 1/409</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) <b>3 145 447</b>	
			<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/20</i>	(51) <i>A61F 2/12</i>	
(11) <b>3 143 762</b>			<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) <b>3 145 527</b>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/222</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 9/08</i>
	<i>F16M 11/28</i>		<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 1/00</i>
			<i>C22C 38/32</i>		(11) <b>3 145 649</b>	
(11) <b>3 143 824</b>			(11) <b>3 144 581</b>		(51) <i>B29B 17/04</i>	<i>B09B 3/00</i>
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 24/08</i>		(51) <i>G02F 1/13357</i>		<i>C08J 11/00</i>	<i>B30B 11/24</i>
	<i>H04W 84/08</i>		(11) <b>3 144 710</b>		(11) <b>3 145 697</b>	
(11) <b>3 143 830</b>			(51) <i>G02B 7/04</i>	<i>G02B 7/08</i>	(51) <i>B29C 65/34</i>	<i>B29C 65/36</i>
(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H03M 7/30</i>		<i>G03B 5/00</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>F16L 47/03</i>	<i>F16L 41/03</i>
(11) <b>3 143 841</b>			(11) <b>3 144 795</b>		<i>F16L 47/32</i>	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G06F 17/00</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) <b>3 145 808</b>	
	<i>H04W 84/18</i>				(51) <i>B63H 23/34</i>	<i>B63H 23/32</i>
			(11) <b>3 144 838</b>		<i>B63B 9/00</i>	<i>F16C 17/24</i>
(11) <b>3 143 871</b>			(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>E05B 49/00</i>	<i>F16C 23/02</i>	<i>F16C 41/02</i>
(51) <i>A01G 17/00</i>	<i>A01G 31/00</i>		<i>G06F 21/44</i>	<i>G07C 9/00</i>	<i>F16C 23/00</i>	
	<i>B09B 3/00</i>		<i>H04L 9/14</i>	<i>H04L 9/30</i>		
(11) <b>3 143 899</b>			(11) <b>3 144 839</b>		(11) <b>3 145 878</b>	
(51) <i>A45C 5/04</i>	<i>A45C 5/14</i>		(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 13/00</i>	(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>E03F 5/18</i>
	<i>A45C 13/38</i>		<i>H04L 29/06</i>		<i>E03F 5/14</i>	<i>E03C 1/126</i>
			(11) <b>3 144 954</b>		<i>E03C 1/122</i>	<i>E03B 1/04</i>
(11) <b>3 143 940</b>			(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01J 7/00</i>	<i>C05F 7/00</i>	<i>C02F 103/00</i>
(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>		<i>H01F 1/34</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>C02F 9/00</i>	
	<i>A61B 5/00</i>		(11) <b>3 145 009</b>		(11) <b>3 145 903</b>	
	<i>A61B 5/145</i>		(51) <i>H01M 8/04298</i>	<i>H01M 8/0432</i>	(51) <i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 67/48</i>
(11) <b>3 144 037</b>			<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>	<i>C07C 69/533</i>	
(51) <i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 71/06</i>		<i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/0267</i>	(11) <b>3 145 931</b>	
	<i>A63B 69/04</i>		<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0265</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 403/00</i>
			(11) <b>3 145 010</b>		<i>A01N 43/54</i>	<i>A61K 31/496</i>
(11) <b>3 144 083</b>			(51) <i>H01M 8/04298</i>	<i>H01M 8/0432</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/04</i>
(51) <i>B22F 3/11</i>	<i>C22C 1/04</i>		<i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 8/04701</i>	<i>A61P 37/06</i>	
	<i>C22C 32/00</i>		<i>H01M 8/241</i>	<i>H01M 8/0267</i>	(11) <b>3 145 944</b>	
			<i>H01M 8/0247</i>	<i>H01M 8/0265</i>	(51) <i>C07K 5/11</i>	<i>C07K 7/06</i>
					<i>C07K 5/023</i>	<i>C07K 5/083</i>

	<i>C07K 5/09</i>	<i>C07K 5/103</i>	(11) <b>3 146 930</b>		(11) <b>3 148 076</b>	
	<i>C07K 7/02</i>	<i>A61K 38/06</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>		(51) <i>H03H 9/10</i>	<i>H03H 9/17</i>
	<i>A61K 38/07</i>	<i>A61K 38/08</i>			<i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/05</i>
	<i>A61K 38/12</i>	<i>A61P 31/04</i>	(11) <b>3 146 965</b>			
			(51) <i>A61K 31/10</i>	<i>A61K 31/498</i>	(11) <b>3 148 200</b>	
(11) <b>3 146 017</b>			<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/34</i>	(51) <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(51) <i>C10B 27/06</i>	<i>F16K 41/10</i>		<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/435</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/235</i>
			<i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 19/436</i>
			<i>C07D 239/26</i>	<i>A61K 31/4418</i>	<i>H04N 19/46</i>	
			<i>C07D 213/42</i>			
(11) <b>3 146 370</b>			(11) <b>3 146 993</b>		(11) <b>3 148 254</b>	
(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 26/10</i>		(51) <i>A61M 39/06</i>		(51) <i>H04W 36/22</i>	<i>H04L 12/70</i>
					<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/903</i>
(11) <b>3 146 388</b>			(11) <b>3 147 021</b>		<i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 48/18</i>
(51) <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 29/00</i>		(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) <b>3 148 278</b>	
<i>A42B 3/04</i>	<i>G02B 5/20</i>		<i>B01D 53/28</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G03B 11/00</i>	<i>G03B 15/02</i>		<i>B82Y 40/00</i>	<i>C08J 3/12</i>		
<i>G03B 17/56</i>	<i>H04N 5/225</i>					
			(11) <b>3 147 276</b>		(11) <b>3 148 440</b>	
(11) <b>3 146 390</b>			(51) <i>C07C 51/42</i>	<i>C07C 63/26</i>	(51) <i>G21F 1/10</i>	<i>A61B 6/10</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>			<i>C07C 53/08</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>C08F 230/04</i>
(11) <b>3 146 407</b>			(11) <b>3 147 321</b>		(11) <b>3 148 449</b>	
(51) <i>G06F 21/55</i>			(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/132</i>	
			<i>C08K 5/18</i>	<i>C08L 7/00</i>		
			<i>C07C 211/53</i>	<i>C07C 211/55</i>		
(11) <b>3 146 508</b>			(11) <b>3 147 322</b>		(11) <b>3 148 522</b>	
(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>A63F 13/00</i>		(51) <i>C08K 5/09</i>	<i>C08K 3/26</i>	(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>C07C 279/14</i>
<i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i>		<i>C08K 3/34</i>	<i>C08K 5/3435</i>	<i>A61P 7/06</i>	
<i>H04N 5/272</i>			<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 83/04</i>		
			<i>H01B 3/44</i>	<i>H01B 3/46</i>		
(11) <b>3 146 522</b>			<i>H01B 7/295</i>	<i>C09K 21/02</i>		
(51) <i>G10D 3/16</i>	<i>G10D 1/08</i>					
			(11) <b>3 147 340</b>			
(11) <b>3 146 528</b>			(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09J 11/04</i>		
(51) <i>H01B 1/02</i>	<i>C23C 14/14</i>		<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 133/00</i>		
<i>H01L 31/0224</i>			<i>C09J 133/04</i>	<i>H01R 11/01</i>		
			<i>H05K 3/32</i>	<i>H05K 3/34</i>		
(11) <b>3 146 545</b>			(11) <b>3 147 504</b>		(11) <b>3 148 539</b>	
(51) <i>H01G 9/042</i>	<i>H01M 14/00</i>		(51) <i>F04B 45/04</i>	<i>F04B 45/047</i>	(51) <i>C07D 231/54</i>	<i>C07D 401/04</i>
<i>H01G 9/20</i>	<i>H01M 4/38</i>		<i>F04B 43/00</i>	<i>F04B 43/02</i>	<i>C07D 275/04</i>	<i>C07D 403/04</i>
<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/525</i>		<i>F04B 43/04</i>	<i>F04B 53/10</i>	<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 277/60</i>
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/587</i>		<i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 53/16</i>	<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/4245</i>
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/46</i>				<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/423</i>
<i>H01M 4/02</i>						
			(11) <b>3 147 701</b>		(11) <b>3 148 542</b>	
(11) <b>3 146 566</b>			(51) <i>G02B 27/14</i>	<i>G03B 21/20</i>	(51) <i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 213/89</i>
(51) <i>H01L 27/11507</i>	<i>H01L 21/768</i>		<i>G02B 27/10</i>		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 401/12</i>
<i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 29/51</i>				<i>C07D 413/10</i>	<i>C07D 417/10</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/78</i>				<i>A61K 31/4427</i>	<i>A61P 7/02</i>
<i>H01L 27/1159</i>	<i>H01L 49/02</i>					
			(11) <b>3 147 914</b>		(11) <b>3 148 563</b>	
(11) <b>3 146 582</b>			(51) <i>H01B 17/14</i>	<i>H01B 17/42</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
(51) <i>H01M 8/249</i>	<i>H01M 8/0444</i>					
<i>H01M 8/04992</i>	<i>H01M 8/04537</i>					
			(11) <b>3 147 922</b>		(11) <b>3 148 676</b>	
			(51) <i>H01H 13/06</i>	<i>H01H 13/48</i>	(51) <i>B01D 53/40</i>	<i>B01D 53/50</i>
			<i>G06F 1/16</i>	<i>H04B 1/3888</i>	<i>B01D 53/54</i>	<i>B01D 53/56</i>
			<i>H04M 1/18</i>	<i>H04M 1/23</i>	<i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/68</i>
			<i>H05K 5/00</i>		<i>B01D 53/81</i>	<i>B01D 53/83</i>
					<i>F23J 15/00</i>	<i>F23J 15/02</i>
(11) <b>3 146 596</b>			(11) <b>3 147 936</b>		(11) <b>3 148 677</b>	
(51) <i>H01R 13/523</i>	<i>H01R 13/52</i>		(51) <i>H01L 21/301</i>	<i>C09J 7/02</i>	(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F25D 21/12</i>
<i>H01R 13/46</i>			<i>B32B 27/32</i>	<i>C08L 23/02</i>	<i>B01D 53/26</i>	
(11) <b>3 146 634</b>			(11) <b>3 147 983</b>		(11) <b>3 148 814</b>	
(51) <i>G06F 13/40</i>	<i>H03M 9/00</i>		(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>B41J 29/02</i>	<i>B41J 2/175</i>
<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 1/08</i>		<i>H01M 8/0286</i>	<i>B32B 7/14</i>		
<i>G06F 1/32</i>	<i>G11C 19/28</i>		<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/06</i>		
			<i>B32B 37/12</i>	<i>H01M 8/1004</i>		
			<i>H05B 6/10</i>	<i>H05B 6/36</i>		
(11) <b>3 146 669</b>					(11) <b>3 148 834</b>	
(51) <i>H04L 9/06</i>	<i>H04L 29/06</i>				(51) <i>B60K 17/28</i>	
(11) <b>3 146 689</b>			(11) <b>3 148 030</b>		(11) <b>3 148 880</b>	
(51) <i>H04L 5/00</i>			(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>	(51) <i>B64D 33/04</i>	
			<i>H02J 50/70</i>	<i>H02J 50/90</i>		
			<i>H02J 50/80</i>	<i>B60L 11/18</i>		
(11) <b>3 146 713</b>					(11) <b>3 148 884</b>	
(51) <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/374</i>				(51) <i>B65C 9/04</i>	<i>B65C 9/06</i>
<i>G03B 13/00</i>	<i>H04N 5/235</i>					



<i>B65G 47/244</i>	<i>B65B 17/02</i>	(11) <b>3 149 733</b>		<i>B65B 11/10</i>	<i>B65D 25/10</i>
<i>B65B 21/00</i>	<i>B65B 35/26</i>	(51) <i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 16/30</i>	<i>B65D 5/02</i>	<i>B65D 5/468</i>
<i>B65G 47/80</i>		<i>G11C 11/4072</i>	<i>G11C 11/4074</i>	<i>B65B 5/06</i>	
(11) <b>3 148 975</b>		(11) <b>3 149 746</b>		(11) <b>3 150 505</b>	
(51) <i>C07D 241/04</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>B22F 3/03</i>	<i>B30B 15/00</i>	(51) <i>B65D 25/02</i>	<i>A24F 15/14</i>
<i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>B30B 15/02</i>	<i>B30B 15/04</i>	<i>A45D 40/02</i>	
<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>B30B 15/30</i>	<i>G21C 21/02</i>	(11) <b>3 150 528</b>	
<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>B30B 11/02</i>		(51) <i>B65H 27/00</i>	<i>B41J 15/04</i>
(11) <b>3 148 979</b>		(11) <b>3 149 771</b>		<i>B65C 9/30</i>	<i>F16C 13/00</i>
(51) <i>C07D 333/22</i>	<i>C07D 333/24</i>	(51) <i>H01L 29/76</i>	<i>H01L 29/06</i>	(11) <b>3 150 548</b>	
<i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 333/12</i>	<i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 27/00</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	
<i>C07D 333/20</i>		<i>B82Y 10/00</i>	<i>H01L 29/808</i>	(11) <b>3 150 550</b>	
		<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>C01B 32/05</i>	<i>C08J 3/16</i>
(11) <b>3 149 037</b>		(11) <b>3 149 804</b>		<i>C08J 3/215</i>	<i>C08K 7/06</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>		(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C01B 32/168</i>
(11) <b>3 149 048</b>		<i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>C08K 3/04</i>	
(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>H01Q 21/30</i>		(11) <b>3 150 598</b>	
<i>A61K 9/19</i>	<i>A61P 9/10</i>	(11) <b>3 149 824</b>		(51) <i>C07D 451/02</i>	<i>A61K 31/439</i>
<i>C07K 14/16</i>		(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 9/04</i>
(11) <b>3 149 052</b>		<i>H02J 9/00</i>	<i>H02H 3/08</i>	<i>A61P 9/06</i>	<i>A61P 9/12</i>
(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>A61K 47/40</i>	<i>H02H 3/42</i>		<i>A61P 13/12</i>	<i>A61P 25/04</i>
(11) <b>3 149 075</b>		(11) <b>3 149 839</b>		<i>A61P 25/08</i>	<i>A61P 25/20</i>
(51) <i>C08J 9/28</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
<i>B01J 20/32</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>H02K 11/33</i>		<i>C07D 519/00</i>	
<i>B01J 20/30</i>		(11) <b>3 149 883</b>		(11) <b>3 150 634</b>	
(11) <b>3 149 191</b>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>C12N 1/04</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/02</i>
<i>C12N 1/20</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>G06F 21/62</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>3 149 886</b>		<i>C12P 21/08</i>	
(11) <b>3 149 248</b>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/14</i>	(11) <b>3 150 642</b>	
(51) <i>E02F 3/96</i>	<i>E04G 23/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>C08F 6/16</i>	<i>C08F 6/10</i>
<i>B02C 1/02</i>	<i>B23D 17/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>C08F 14/06</i>	
<i>B02C 1/10</i>		<i>G06F 12/14</i>	<i>H04L 9/30</i>	(11) <b>3 150 645</b>	
(11) <b>3 149 499</b>		<i>H04L 9/32</i>		(51) <i>C08F 2/06</i>	<i>C08F 214/26</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) <b>3 149 933</b>		(11) <b>3 150 653</b>	
<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H04N 7/10</i>	<i>H04N 21/25</i>	(51) <i>C08G 69/00</i>	<i>B32B 27/34</i>
<i>B60L 3/00</i>		<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/2668</i>	<i>B65D 65/40</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) <b>3 149 503</b>		<i>G06Q 30/00</i>		<i>D01F 6/60</i>	<i>B32B 27/08</i>
(51) <i>G01R 33/00</i>	<i>G01R 33/02</i>	(11) <b>3 149 962</b>		(11) <b>3 150 687</b>	
(11) <b>3 149 543</b>		(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H01L 41/107</i>	(51) <i>C10B 57/04</i>	<i>C10B 57/08</i>
(51) <i>G03B 21/60</i>	<i>G03B 35/20</i>	<i>G01S 11/14</i>		(11) <b>3 150 717</b>	
<i>G02B 5/124</i>		(11) <b>3 150 201</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>3 149 570</b>		(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 9/28</i>	(11) <b>3 150 719</b>	
(51) <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/24</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/30</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>3 149 583</b>		<i>A61K 45/06</i>		(11) <b>3 150 732</b>	
(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) <b>3 150 301</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>	(11) <b>3 150 732</b>	
(11) <b>3 149 592</b>		<i>B22F 9/00</i>	<i>B23K 20/00</i>	(51) <i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/05</i>
(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H01B 1/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 5/02</i>
<i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 16/20</i>	<i>H01B 13/00</i>		<i>H01B 5/08</i>	<i>H01B 7/00</i>
<i>G06F 11/10</i>		(11) <b>3 150 348</b>		<i>H01B 13/00</i>	
(11) <b>3 149 599</b>		(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 35/02</i>	(11) <b>3 150 752</b>	
(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 13/16</i>	<i>B29L 30/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	(51) <i>D01F 6/96</i>	<i>D01D 10/02</i>
<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>B29C 33/38</i>	<i>C23C 4/12</i>	<i>D01F 6/94</i>	<i>D01F 6/76</i>
(11) <b>3 149 648</b>		<i>B33Y 80/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(11) <b>3 150 828</b>	
(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>3 150 499</b>		(51) <i>F02D 11/10</i>	<i>B60W 30/18</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>B65B 21/00</i>	<i>B65B 21/02</i>	(11) <b>3 150 934</b>	
<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/06</i>	<i>B65B 49/00</i>	<i>B65B 21/24</i>	(51) <i>F24F 6/00</i>	<i>F24F 6/12</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>B65D 71/18</i>	<i>B65B 61/20</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 3/14</i>
		<i>B65B 21/08</i>	<i>B65B 21/14</i>	<i>A61L 9/12</i>	
		<i>B65B 43/10</i>	<i>B65D 71/00</i>		
		<i>B65B 55/00</i>	<i>B65B 61/24</i>		

(11) <b>3 150 935</b>		(11) <b>3 151 834</b>		<i>B29C 71/00</i>	<i>B33Y 80/00</i>
(51) <i>F24F 11/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	(51) <i>A61K 31/53</i>	<i>A61K 31/135</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
		<i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/165</i>
		<i>A61P 13/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>B29C 64/386</i>	<i>B29K 505/12</i>
(11) <b>3 150 948</b>		<i>A61K 31/133</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) <b>3 152 846</b>	
(51) <i>F25D 11/02</i>		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/216</i>	(51) <i>H04B 10/564</i>	<i>H04B 10/40</i>
(11) <b>3 150 993</b>		<i>A61K 31/4025</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>H04B 10/25</i>	<i>H04B 10/508</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>A61K 31/46</i>	<i>A61K 31/4725</i>	(11) <b>3 152 869</b>	
<i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 1/22</i>	<i>A61K 31/616</i>	<i>A61K 31/713</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>3 151 054</b>		(11) <b>3 151 889</b>		<i>H04L 12/26</i>	<i>G06N 5/04</i>
(51) <i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>		<i>G06F 21/55</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/48</i>	(11) <b>3 151 891</b>		(11) <b>3 152 948</b>	
<i>G02B 7/182</i>	<i>G01S 17/42</i>	(51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/31</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	
<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 7/486</i>	(11) <b>3 151 896</b>		(11) <b>3 152 960</b>	
<i>G01S 7/491</i>		(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/10</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	<i>H04B 7/024</i>
(11) <b>3 151 087</b>		<i>A61M 16/14</i>		(11) <b>3 152 964</b>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G10L 15/26</i>	(11) <b>3 151 923</b>		(51) <i>H04W 52/44</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>G06F 3/16</i>	<i>G10L 21/0272</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>H04W 88/06</i>	
<i>G10L 21/02</i>		<i>A61K 8/89</i>		(11) <b>3 153 060</b>	
(11) <b>3 151 090</b>		(11) <b>3 152 238</b>		(51) <i>A45D 40/16</i>	<i>B29C 33/02</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>3 153 123</b>	
(11) <b>3 151 097</b>		<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 38/26</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>A61P 37/00</i>	(11) <b>3 153 154</b>	
(11) <b>3 151 105</b>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/19</i>
(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>G06F 3/12</i>	<i>A61K 38/22</i>	<i>C07K 14/575</i>	<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/43</i>
<i>H04N 1/387</i>		<i>C07K 14/605</i>	<i>C07K 16/10</i>	(11) <b>3 153 165</b>	
(11) <b>3 151 127</b>		<i>C07K 16/32</i>	<i>C12P 21/02</i>	(51) <i>A61K 31/395</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>G06F 3/00</i>		<i>A61K 38/00</i>		<i>C07D 491/18</i>	
(11) <b>3 151 286</b>		(11) <b>3 152 250</b>		(11) <b>3 153 321</b>	
(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/068</i>	(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>A61K 31/785</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 11/48</i>
<i>H01L 31/18</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>A61K 41/00</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>B65H 20/00</i>	<i>B65H 20/38</i>
<i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>A61K 8/88</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>B65H 3/44</i>	<i>B65H 7/02</i>
(11) <b>3 151 317</b>		<i>A61L 15/22</i>	<i>A61L 24/04</i>	<i>B65H 20/02</i>	<i>B65H 20/40</i>
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>B65H 16/02</i>	<i>B65H 16/10</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>C08F 2/50</i>	<i>C08K 5/1545</i>	(11) <b>3 153 425</b>	
<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>C08L 33/14</i>		(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 33/06</i>
<i>H01M 4/62</i>	<i>C01G 53/00</i>	(11) <b>3 152 333</b>		<i>C11D 17/00</i>	<i>B65D 75/56</i>
(11) <b>3 151 351</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	<i>B65D 77/24</i>	<i>B65D 30/20</i>
(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>F16L 3/26</i>	<i>G01N 33/50</i>		<i>B65D 5/24</i>	<i>B65D 5/42</i>
<i>F16B 5/00</i>	<i>H02G 3/06</i>	(11) <b>3 152 369</b>		<i>B65D 5/54</i>	<i>C11D 17/04</i>
<i>F16B 5/06</i>		(51) <i>E04B 2/16</i>		<i>B31B 150/00</i>	
(11) <b>3 151 394</b>		(11) <b>3 152 425</b>		(11) <b>3 153 426</b>	
(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>H02H 7/085</i>	(51) <i>F01P 5/10</i>	<i>F01P 5/14</i>	(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 33/06</i>
<i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 9/04</i>	<i>F16K 11/052</i>		<i>C11D 17/00</i>	<i>B65D 77/20</i>
<i>H02K 9/06</i>	<i>H02P 27/06</i>	(11) <b>3 152 511</b>		<i>B65D 85/804</i>	<i>C11D 17/04</i>
<i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 11/25</i>	(51) <i>F28D 21/00</i>	<i>F28D 7/10</i>	(11) <b>3 153 460</b>	
<i>H02K 5/22</i>		<i>F28D 7/16</i>	<i>F28G 9/00</i>	(51) <i>B67D 1/08</i>	<i>B67D 1/12</i>
(11) <b>3 151 402</b>		<i>D06B 23/20</i>		(11) <b>3 153 463</b>	
(51) <i>H03K 17/0812</i>	<i>H03K 17/0412</i>	(11) <b>3 152 586</b>		(51) <i>H01L 29/775</i>	<i>H01L 29/06</i>
<i>H03K 17/20</i>	<i>H03K 17/06</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01C 21/16</i>	<i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 21/308</i>
<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>G01C 21/20</i>		<i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
<i>H02M 7/5387</i>		(11) <b>3 152 647</b>		(11) <b>3 153 471</b>	
(11) <b>3 151 403</b>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>C01B 39/54</i>	<i>B01J 29/85</i>
(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>C07D 211/14</i>	<i>B01J 37/04</i>
<i>H02M 7/49</i>		<i>G06F 3/14</i>	<i>G09G 5/14</i>	<i>B01J 37/10</i>	<i>B01J 37/00</i>
(11) <b>3 151 451</b>		<i>G05B 19/409</i>		<i>C30B 7/10</i>	<i>C30B 29/14</i>
(51) <i>H04B 17/336</i>	<i>H04B 7/10</i>	(11) <b>3 152 672</b>		(11) <b>3 153 533</b>	
<i>H04W 16/28</i>		(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>B29C 70/62</i>	(51) <i>C08F 130/02</i>	<i>C08F 2/06</i>
(11) <b>3 151 726</b>		(11) <b>3 152 772</b>	<i>B29C 64/153</i>	<i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 8/12</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>H01F 41/16</i>	<i>B29K 105/16</i>		
		<i>B29C 64/124</i>			
		<i>B22F 3/105</i>			

(11) <b>3 153 727</b>		<i>G06F 3/044</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) <b>3 155 809</b>	
(51) <i>F16C 33/10</i>	<i>F01D 25/16</i>	<i>F21Y 105/00</i>	<i>G09G 3/3225</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 19/597</i>
<i>F01D 25/18</i>	<i>F02C 7/06</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H05B 33/08</i>	<i>H04N 19/23</i>	
<i>F16C 17/04</i>	<i>F16N 31/00</i>	(11) <b>3 154 482</b>		(11) <b>3 155 921</b>	
<i>F02C 7/04</i>	<i>F02C 3/04</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A44C 5/02</i>	
(11) <b>3 153 755</b>		(11) <b>3 154 491</b>		(11) <b>3 155 962</b>	
(51) <i>F16L 5/08</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>A61F 13/551</i>		(51) <i>A61B 5/01</i>	
<i>H02G 15/013</i>		(11) <b>3 154 759</b>		(11) <b>3 155 966</b>	
(11) <b>3 153 771</b>		(51) <i>B29C 35/00</i>	<i>B29C 35/02</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	
(51) <i>F21V 29/63</i>	<i>F21V 29/77</i>	<i>B29C 47/92</i>		(11) <b>3 156 038</b>	
<i>F21V 29/83</i>		(11) <b>3 154 761</b>		(51) <i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/24</i>
(11) <b>3 153 810</b>		(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 64/135</i>	<i>A61Q 11/00</i>	
(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>F41H 5/02</i>	<i>B29C 64/20</i>		(11) <b>3 156 039</b>	
(11) <b>3 153 840</b>		(11) <b>3 154 921</b>		(51) <i>A61K 8/63</i>	<i>A61K 31/47</i>
(51) <i>G01N 7/18</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>C07C 1/30</i>	<i>C07C 5/25</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>C12Q 1/30</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C07C 5/23</i>	<i>C07C 11/167</i>	<i>G06F 19/18</i>	<i>A61K 31/568</i>
<i>G01N 33/58</i>		<i>C07C 19/075</i>	<i>C07C 17/10</i>	(11) <b>3 156 051</b>	
(11) <b>3 153 852</b>		(11) <b>3 154 975</b>		(51) <i>A61K 31/195</i>	<i>A61K 31/455</i>
(51) <i>G01N 27/72</i>	<i>G01R 31/26</i>	(51) <i>C07D 473/34</i>	<i>C07F 9/02</i>	<i>A61P 25/02</i>	<i>A61K 31/44</i>
<i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 33/032</i>	<i>A61K 31/52</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) <b>3 156 364</b>	
<i>H01L 21/66</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>C07F 9/6561</i>	(51) <i>C01B 6/21</i>	<i>C01B 35/02</i>
(11) <b>3 153 910</b>		(11) <b>3 154 990</b>		(11) <b>3 156 410</b>	
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>C08F 290/06</i>	(51) <i>C07F 9/6564</i>	<i>C09K 9/02</i>	(51) <i>C07H 17/08</i>	<i>C07H 23/00</i>
<i>C08G 77/20</i>	<i>G02B 1/04</i>			<i>C07H 1/00</i>	<i>A61P 31/10</i>
(11) <b>3 153 919</b>		(11) <b>3 154 994</b>		(11) <b>3 156 411</b>	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>C07H 1/00</i>	<i>C07H 1/06</i>	(51) <i>C07K 7/00</i>	<i>A61K 31/16</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>C07H 3/00</i>		<i>A61K 31/4409</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>G02B 27/26</i>		(11) <b>3 155 003</b>		<i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 153 921</b>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/81</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 15/09</i>
(51) <i>G03B 17/14</i>	<i>G02B 7/02</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) <b>3 156 423</b>	
<i>G03B 9/02</i>	<i>G03B 15/00</i>	(11) <b>3 155 049</b>		(51) <i>C07K 17/02</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) <b>3 153 946</b>		(51) <i>C09D 1/02</i>	<i>H01B 7/29</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>A61P 19/00</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) <b>3 155 098</b>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 27/02</i>
<i>G09G 3/36</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(11) <b>3 153 951</b>		<i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 9/16</i>	<i>C07K 16/42</i>	<i>C07K 7/08</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/046</i>	<i>C07K 14/755</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) <b>3 156 634</b>	
<i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>A61P 7/00</i>		(51) <i>F02K 1/70</i>	<i>F02K 1/72</i>
<i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/13</i>	(11) <b>3 155 190</b>		(11) <b>3 156 713</b>	
<i>G09G 3/00</i>		(51) <i>E04G 21/10</i>	<i>E04F 21/00</i>	(51) <i>F16M 11/40</i>	<i>F16M 11/20</i>
(11) <b>3 153 956</b>		<i>G01C 15/00</i>		<i>H04N 5/64</i>	<i>F16M 11/24</i>
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) <b>3 155 338</b>		<i>F16M 13/02</i>	
(11) <b>3 153 958</b>		(51) <i>F25D 23/06</i>		(11) <b>3 156 763</b>	
(51) <i>G06F 3/044</i>		(11) <b>3 155 471</b>		(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>G01B 11/24</i>
(11) <b>3 154 035</b>		(51) <i>G06F 3/01</i>		(11) <b>3 156 786</b>	
(51) <i>G08B 13/19</i>	<i>G08B 13/196</i>	(11) <b>3 155 477</b>		(51) <i>G01N 25/20</i>	<i>G01N 33/44</i>
(11) <b>3 154 152</b>		(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>G01N 3/34</i>	
(51) <i>H02J 50/60</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>B29L 11/00</i>	<i>G02C 7/08</i>	(11) <b>3 156 826</b>	
<i>H02J 50/90</i>		(11) <b>3 155 498</b>		(51) <i>G01T 1/20</i>	<i>G01T 1/202</i>
(11) <b>3 154 268</b>		(51) <i>G06F 1/16</i>		(11) <b>3 156 887</b>	
(51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04H 20/28</i>	(11) <b>3 155 532</b>	<i>H04L 12/70</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>H04H 60/13</i>	<i>H04N 21/235</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>		(11) <b>3 156 995</b>	
<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>G06F 1/26</i>		(51) <i>G09G 3/32</i>	
<i>H04N 21/81</i>		(11) <b>3 155 608</b>		(11) <b>3 157 219</b>	
(11) <b>3 154 293</b>		(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10H 1/36</i>	(51) <i>H04L 27/06</i>	<i>H03K 3/013</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/30</i>	(11) <b>3 155 698</b>		<i>H03K 5/24</i>	<i>H03K 17/00</i>
<i>H04B 7/10</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 24/38</i>	(11) <b>3 157 260</b>	
<i>H04B 7/0452</i>		<i>H01R 13/66</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H04N 21/236</i>	<i>H04H 20/28</i>
(11) <b>3 154 315</b>				<i>H04H 20/95</i>	<i>H04H 60/37</i>
(51) <i>H05B 33/02</i>	<i>F21S 2/00</i>				
<i>F21V 23/00</i>	<i>G06F 3/041</i>				



	<i>H04N 21/2389</i>	<i>H04N 21/4385</i>	(11) <b>3 158 870</b>		(11) <b>3 160 235</b>	
	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/643</i>	(51) <i>A21C 1/06</i>	<i>A21C 1/14</i>	(51) <i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 65/08</i>
	<i>H04H 60/07</i>	<i>H04L 12/741</i>	<i>A21C 11/20</i>	<i>F16M 1/04</i>	<i>A01P 9/00</i>	
	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>				
(11)	<b>3 157 276</b>		(11) <b>3 158 990</b>		(11) <b>3 160 261</b>	
(51)	<i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>A23P 20/10</i>	<i>A23P 20/18</i>
	<i>H04W 4/02</i>	<i>G07C 5/00</i>	<i>A61P 15/10</i>		<i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 7/122</i>
(11)	<b>3 157 337</b>		(11) <b>3 159 006</b>		(11) <b>3 160 262</b>	
(51)	<i>A01N 59/00</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 7/04</i>	(51) <i>A23L 5/20</i>	<i>A23L 7/10</i>
			<i>C07K 16/36</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>A23L 11/00</i>	
(11)	<b>3 157 338</b>		(11) <b>3 159 061</b>		(11) <b>3 160 285</b>	
(51)	<i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>B02C 15/12</i>	<i>B02C 25/00</i>	(51) <i>A43D 1/02</i>	<i>A43B 7/28</i>
	<i>C12R 1/465</i>	<i>A01P 21/00</i>			<i>A43B 17/14</i>	<i>A43B 13/04</i>
(11)	<b>3 157 402</b>		(11) <b>3 159 154</b>		<i>A43B 13/12</i>	<i>A43B 17/00</i>
(51)	<i>A47K 10/16</i>	<i>A47K 10/42</i>	(51) <i>B32B 3/30</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>A43B 7/14</i>	
	<i>A47K 10/34</i>		<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 7/04</i>		
(11)	<b>3 157 437</b>		<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/20</i>	(11) <b>3 160 470</b>	
(51)	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/12</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>A61K 31/451</i>	<i>C07D 211/42</i>
	<i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/14</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 37/00</i>	<i>C07D 211/52</i>	
	<i>A61B 5/00</i>		<i>B32B 3/04</i>			
(11)	<b>3 157 515</b>		(11) <b>3 159 292</b>		(11) <b>3 160 492</b>	
(51)	<i>A61K 31/282</i>	<i>A61K 33/24</i>	(51) <i>B65H 23/04</i>	<i>B65H 23/16</i>	(51) <i>A61K 38/43</i>	<i>A61K 39/106</i>
	<i>A61P 35/00</i>		<i>B65H 18/10</i>		<i>A61K 39/108</i>	<i>A61K 39/112</i>
(11)	<b>3 157 541</b>		(11) <b>3 159 317</b>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 1/04</i>
(51)	<i>A61K 38/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>C03C 17/22</i>	<i>C03B 18/02</i>	<i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 38/48</i>
			<i>C03C 15/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11)	<b>3 157 564</b>		(51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 17/00</i>	(11) <b>3 160 508</b>	
(51)	<i>A61K 39/395</i>	<i>C12N 15/00</i>	<i>C03C 15/02</i>		(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/203</i>
	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07K 16/24</i>			<i>C07D 307/54</i>	<i>C07C 57/40</i>
(11)	<b>3 157 647</b>		(11) <b>3 159 360</b>		<i>C07C 57/42</i>	<i>C07C 57/60</i>
(51)	<i>B01D 19/00</i>	<i>B01D 1/28</i>	(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 210/16</i>	<i>C07C 57/62</i>	<i>C07C 59/56</i>
	<i>B01D 1/22</i>	<i>B01D 3/10</i>	<i>C07F 7/08</i>		<i>C07C 63/331</i>	
	<i>B01D 5/00</i>	<i>C02F 1/04</i>	(11) <b>3 159 363</b>		(11) <b>3 160 612</b>	
	<i>C02F 101/10</i>	<i>C02F 101/20</i>	(51) <i>C08F 20/14</i>	<i>C08F 2/02</i>	(51) <i>B01D 27/14</i>	<i>B01D 29/01</i>
	<i>C02F 103/18</i>		<i>C08L 33/12</i>		<i>B01D 29/05</i>	<i>B01D 29/50</i>
(11)	<b>3 157 894</b>		(11) <b>3 159 481</b>		<i>B01D 29/56</i>	<i>B01D 39/16</i>
(51)	<i>C07C 31/30</i>	<i>B01J 35/08</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>		(11) <b>3 160 624</b>	
	<i>C08F 10/00</i>	<i>C07F 3/02</i>			(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/10</i>
	<i>C08F 110/02</i>		(11) <b>3 159 602</b>		<i>B01D 69/12</i>	
(11)	<b>3 157 940</b>		(51) <i>F21V 14/06</i>	<i>F21W 131/406</i>	(11) <b>3 160 746</b>	
(51)	<i>A23L 27/30</i>	<i>C07H 1/06</i>	<i>F21V 5/00</i>		(51) <i>B32B 27/40</i>	<i>B32B 37/00</i>
					<i>G02B 5/23</i>	<i>G02C 7/04</i>
(11)	<b>3 158 124</b>		(11) <b>3 159 645</b>		(11) <b>3 160 979</b>	
(51)	<i>D06F 58/04</i>		(51) <i>F28D 7/06</i>	<i>F28D 1/047</i>	(51) <i>C07H 1/04</i>	<i>C07H 19/10</i>
			<i>F28D 1/02</i>	<i>F28D 1/053</i>	<i>C07H 19/067</i>	
(11)	<b>3 158 275</b>		<i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 9/00</i>		
(51)	<i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 41/04</i>	<i>F28F 19/04</i>	<i>F28F 19/06</i>	(11) <b>3 161 000</b>	
	<i>F16K 11/00</i>	<i>F25D 11/02</i>	<i>F28F 9/22</i>		(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11)	<b>3 158 310</b>		(11) <b>3 159 823</b>		<i>C07K 14/71</i>	
(51)	<i>G06K 9/46</i>		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/56</i>	(11) <b>3 161 077</b>	
					(51) <i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 4/02</i>
(11)	<b>3 158 611</b>		(11) <b>3 159 888</b>		(11) <b>3 161 089</b>	
(51)	<i>H01R 13/04</i>	<i>H01R 13/44</i>	(51) <i>G10D 13/02</i>	<i>G10H 1/22</i>	(51) <i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 4/02</i>
	<i>A61B 5/0448</i>	<i>H01R 13/627</i>	<i>G10H 3/12</i>	<i>G10H 3/14</i>		
	<i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/453</i>	<i>G10H 1/32</i>		(11) <b>3 161 129</b>	
	<i>H01R 13/24</i>				(51) <i>C12N 5/0735</i>	
(11)	<b>3 158 703</b>		(11) <b>3 159 914</b>		(11) <b>3 161 200</b>	
(51)	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01L 21/301</i>	<i>C09J 7/02</i>	(51) <i>D04H 5/06</i>	<i>D01D 5/084</i>
			<i>C08L 23/02</i>		<i>D01F 6/62</i>	
(11)	<b>3 158 819</b>		(11) <b>3 159 954</b>		(11) <b>3 161 237</b>	
(51)	<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>E06B 3/663</i>	<i>E06B 3/673</i>
	<i>H04W 8/00</i>					
(11)	<b>3 158 825</b>		(11) <b>3 160 215</b>		(11) <b>3 161 439</b>	
(51)	<i>H04N 21/23</i>	<i>H04N 21/2743</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>B60Q 1/00</i>	(51) <i>G01K 11/32</i>	

(11) <b>3 161 457</b> (51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/497</i>	(11) <b>3 162 803</b> (51) <i>C07D 493/04</i> <i>A61K 31/352</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/35</i> <i>A61K 31/34</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>3 164 073</b> (51) <i>A61B 1/267</i> <i>G06T 7/187</i>	<i>G06T 7/11</i>
(11) <b>3 161 489</b> (51) <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>3 162 815</b> (51) <i>C08F 214/26</i> <i>C09D 127/18</i>	<i>C09D 5/03</i>	(11) <b>3 164 218</b> (51) <i>B02C 25/00</i> <i>B02C 17/18</i>	<i>B02C 23/02</i> <i>G03B 17/08</i>
(11) <b>3 161 536</b> (51) <i>G02B 6/44</i> <i>H04B 10/275</i>	<i>G02B 6/38</i>	(11) <b>3 162 889</b> (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 13/00</i>	<i>C12N 15/70</i> <i>C12R 1/19</i>	(11) <b>3 164 359</b> (51) <i>C01B 11/02</i> <i>A01N 25/10</i> <i>A01N 25/14</i> <i>A01N 25/34</i>	<i>B01J 31/08</i> <i>A01N 25/04</i> <i>A01N 59/00</i>
(11) <b>3 161 579</b> (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) <b>3 162 891</b> (51) <i>C12M 3/00</i> <i>C12N 15/09</i> <i>C08G 61/08</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>C08J 7/00</i> <i>C12M 1/24</i>	(11) <b>3 164 365</b> (51) <i>C03C 21/00</i>	<i>C03C 3/091</i>
(11) <b>3 161 588</b> (51) <i>G06F 3/01</i>		(11) <b>3 162 926</b> (51) <i>D01F 9/12</i> <i>B01D 39/20</i> <i>B01J 20/28</i> <i>D04H 3/105</i> <i>D01F 9/16</i> <i>B01D 53/02</i>	<i>D02J 1/18</i> <i>B01J 20/20</i> <i>D04H 3/005</i> <i>D04H 3/11</i> <i>D01F 9/22</i> <i>D01F 9/28</i>	(11) <b>3 164 473</b> (51) <i>C10M 129/68</i>	<i>C10M 169/04</i>
(11) <b>3 161 688</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>3 163 076</b> (51) <i>F04B 1/04</i> <i>F04B 1/06</i> <i>F03C 1/36</i>	<i>F04B 1/107</i> <i>F04B 49/10</i> <i>F03C 1/047</i>	(11) <b>3 164 491</b> (51) <i>C12N 15/29</i> <i>C12N 5/14</i>	<i>C12N 15/82</i> <i>A01H 1/00</i>
(11) <b>3 161 714</b> (51) <i>G06F 21/56</i>		(11) <b>3 163 141</b> (51) <i>F16L 19/028</i> <i>F16L 23/028</i> <i>F16L 35/00</i>	<i>F16L 23/00</i> <i>F16L 23/16</i>	(11) <b>3 164 582</b> (51) <i>F01N 13/18</i> <i>F16L 21/00</i> <i>F16L 51/02</i>	<i>F16L 27/111</i> <i>F16L 27/10</i>
(11) <b>3 161 767</b> (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>3 163 187</b> (51) <i>F24F 1/30</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 1/22</i> <i>F24F 1/20</i> <i>F16K 51/00</i>	(11) <b>3 164 700</b> (51) <i>F01N 13/00</i> <i>G01M 15/02</i> <i>G01N 27/407</i>	<i>F01N 13/18</i> <i>G01M 15/10</i>
(11) <b>3 161 772</b> (51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06K 17/00</i>	(11) <b>3 163 541</b> (51) <i>G07F 17/32</i>	<i>G07F 17/38</i>	(11) <b>3 164 805</b> (51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 21/10</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>3 161 779</b> (51) <i>G06Q 50/22</i>		(11) <b>3 163 581</b> (51) <i>G21C 17/025</i> <i>G21C 15/02</i>	<i>G21C 19/303</i> <i>G21C 15/247</i>	(11) <b>3 164 905</b> (51) <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 7/00</i> <i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/27</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 1/40</i> <i>G06K 19/02</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H01Q 1/24</i>
(11) <b>3 161 791</b> (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) <b>3 163 653</b> (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/139</i> <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) <b>3 164 940</b> (51) <i>H03G 3/30</i> <i>H04B 7/08</i>	<i>H01Q 3/28</i> <i>H04W 52/52</i>
(11) <b>3 162 124</b> (51) <i>H04W 48/14</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/08</i>	(11) <b>3 163 851</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/42</i>	(11) <b>3 165 108</b> (51) <i>A42B 3/08</i>	<i>A44B 11/25</i>
(11) <b>3 162 363</b> (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61K 47/30</i>	(11) <b>3 163 895</b> (51) <i>H04N 21/654</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/61</i>	(11) <b>3 165 111</b> (51) <i>A43B 1/00</i> <i>A43B 23/04</i>	<i>A43D 8/16</i> <i>A43B 23/02</i>
(11) <b>3 162 373</b> (51) <i>A23L 33/10</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61K 31/688</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A23L 33/21</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 31/734</i>	(11) <b>3 163 937</b> (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) <b>3 165 131</b> (51) <i>A47D 1/10</i> <i>A47D 15/00</i>	<i>A47D 1/00</i>
(11) <b>3 162 393</b> (51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 39/28</i>	(11) <b>3 164 069</b> (51) <i>A61B 5/055</i>		(11) <b>3 165 175</b> (51) <i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/28</i>
(11) <b>3 162 435</b> (51) <i>B01J 19/08</i> <i>C01C 1/04</i> <i>A61L 2/14</i> <i>C07C 223/06</i> <i>C01B 13/11</i>	<i>B01J 19/12</i> <i>A61L 2/10</i> <i>C07C 221/00</i> <i>C01B 13/02</i>	(11) <b>3 164 072</b> (51) <i>A61B 6/03</i> <i>G06T 7/155</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>G06T 7/136</i> <i>G06T 7/11</i>	(11) <b>3 165 198</b> (51) <i>A61F 2/958</i> <i>A61F 2/90</i>	<i>A61F 2/82</i> <i>A61M 25/10</i>
(11) <b>3 162 442</b> (51) <i>B01L 3/02</i>		(11) <b>3 164 099</b> (51) <i>A61B 5/055</i>		(11) <b>3 165 214</b> (51) <i>G07F 17/00</i> <i>B65B 1/30</i>	<i>A61J 3/00</i> <i>B65B 57/10</i>
(11) <b>3 162 514</b> (51) <i>B25J 7/00</i> <i>B25J 9/02</i>	<i>B25J 5/02</i> <i>B25J 9/00</i>	(11) <b>3 164 072</b> (51) <i>A61B 6/03</i> <i>G06T 7/155</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>G06T 7/136</i> <i>G06T 7/11</i>	(11) <b>3 165 226</b> (51) <i>A61K 35/30</i> <i>A61K 38/17</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 35/36</i> <i>A61P 35/00</i>

(11) <b>3 165 419</b>		(11) <b>3 166 850</b>		(11) <b>3 168 410</b>	
(51) <i>B60T 7/20</i> <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 13/08</i>	(51) <i>B65B 17/02</i> <i>B65B 61/04</i>	<i>B65D 71/50</i>	(51) <i>E06B 9/17</i> <i>E06B 9/42</i>	<i>E06B 9/40</i>
(11) <b>3 165 543</b>		(11) <b>3 166 885</b>		(11) <b>3 168 520</b>	
(51) <i>C08F 20/28</i> <i>C07C 67/08</i> <i>C08F 2/50</i> <i>C09D 4/02</i> <i>C09D 11/101</i> <i>C08F 222/10</i> <i>C09D 4/00</i>	<i>C07C 67/03</i> <i>C07C 69/54</i> <i>C08F 220/28</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09J 4/02</i> <i>C09D 11/107</i> <i>C09J 4/00</i>	(51) <i>C01B 3/38</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C01B 3/48</i>	(51) <i>F16M 13/02</i> <i>F16C 19/16</i>	<i>A61B 34/00</i> <i>A61B 90/50</i>
(11) <b>3 165 612</b>		(11) <b>3 167 071</b>		(11) <b>3 168 635</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/00</i>	(51) <i>C12N 15/10</i> <i>C12N 15/66</i>	<i>C12N 15/62</i> <i>C12N 9/22</i>	(51) <i>G01R 33/3875</i>	
(11) <b>3 165 630</b>		(11) <b>3 167 072</b>		(11) <b>3 168 774</b>	
(51) <i>C23C 14/06</i> <i>B23B 51/00</i> <i>B32B 9/00</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/16</i> <i>C23C 28/04</i> <i>C23C 30/00</i>	(51) <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 1/21</i>	<i>C12P 19/34</i> <i>C12N 1/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>3 165 661</b>		(11) <b>3 167 085</b>		(11) <b>3 168 823</b>	
(51) <i>D05B 19/16</i>	<i>D05B 27/02</i>	(51) <i>C22B 34/12</i> <i>C01G 23/053</i> <i>C01B 33/12</i> <i>C01F 5/40</i> <i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 3/08</i> <i>C01F 7/74</i> <i>C01F 11/46</i> <i>C01G 23/047</i> <i>C22B 7/04</i>	(51) <i>G08G 1/09</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G01C 21/26</i> <i>G06T 7/70</i>
(11) <b>3 165 717</b>		(11) <b>3 167 190</b>		(11) <b>3 168 918</b>	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/02</i>	(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 53/22</i> <i>F04B 35/04</i> <i>F04B 39/14</i> <i>F04B 43/04</i>	<i>F04B 53/16</i> <i>F04B 17/03</i> <i>F04B 39/12</i> <i>F04B 43/02</i>	(51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/02</i>
(11) <b>3 165 904</b>		(11) <b>3 167 294</b>		(11) <b>3 169 026</b>	
(51) <i>G01N 21/61</i>	<i>G01N 21/3504</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>H04L 12/805</i> <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/811</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>3 165 989</b>		(11) <b>3 167 477</b>		(11) <b>3 169 118</b>	
(51) <i>G05G 1/02</i> <i>B29C 45/00</i> <i>F21V 3/04</i>	<i>G05G 1/50</i> <i>B22F 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/027</i> <i>C08F 2/50</i> <i>C08F 222/10</i>	<i>C08F 2/44</i> <i>C09D 4/00</i> <i>G03F 7/027</i>	(51) <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) <b>3 166 107</b>		(11) <b>3 167 529</b>		(11) <b>3 169 326</b>	
(51) <i>G10L 21/0388</i>		(51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02S 10/00</i> <i>G06F 17/11</i>	<i>G06F 17/50</i> <i>H02S 20/32</i> <i>H02S 20/10</i>	(51) <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 31/706</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>3 166 153</b>		(11) <b>3 167 715</b>		(11) <b>3 169 408</b>	
(51) <i>H01L 33/64</i> <i>F21V 29/60</i>	<i>F21V 29/00</i> <i>F21V 29/80</i>	(51) <i>A01N 43/80</i> <i>C04B 41/00</i> <i>A01N 25/08</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 31/16</i> <i>A01N 43/70</i> <i>A01N 25/30</i> <i>A01P 3/00</i>	(51) <i>A62B 7/00</i> <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 15/08</i>
(11) <b>3 166 203</b>		(11) <b>3 167 878</b>		(11) <b>3 169 687</b>	
(51) <i>H02J 50/12</i> <i>H02H 9/04</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/02</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/13</i>	(51) <i>C07D 471/14</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 37/00</i>
(11) <b>3 166 245</b>		(11) <b>3 168 042</b>		(11) <b>3 169 691</b>	
(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 17/309</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/40</i>	(51) <i>C07G 15/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>G01N 33/543</i>
(11) <b>3 166 298</b>		(11) <b>3 168 126</b>		(11) <b>3 169 793</b>	
(51) <i>H04N 1/41</i> <i>H04N 1/46</i> <i>H04N 19/30</i> <i>H04N 9/67</i>	<i>H04N 1/40</i> <i>H04N 9/04</i> <i>H04N 1/60</i> <i>H04N 9/77</i>	(51) <i>B63B 1/28</i>		(51) <i>C12P 19/34</i>	
(11) <b>3 166 318</b>		(11) <b>3 168 133</b>		(11) <b>3 169 813</b>	
(51) <i>H04N 21/2381</i>	<i>H04N 21/238</i>	(51) <i>B63B 43/18</i> <i>B63G 9/02</i>	<i>B63B 3/14</i> <i>B63B 3/10</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) <b>3 166 626</b>		(11) <b>3 168 243</b>		(11) <b>3 169 996</b>	
(51) <i>A61K 38/16</i> <i>C07K 14/42</i> <i>C12N 9/16</i>	<i>A61K 38/44</i> <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 15/82</i>	(51) <i>C08F 210/16</i> <i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/64</i> <i>C08F 10/00</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	
(11) <b>3 166 667</b>		(11) <b>3 168 301</b>		(11) <b>3 169 998</b>	
(51) <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A24F 47/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 9/00</i>	<i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 7/40</i> <i>C12P 13/04</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>B01J 20/28</i>
(11) <b>3 166 704</b>		(11) <b>3 170 406</b>		(11) <b>3 170 406</b>	
(51) <i>B01D 3/10</i> <i>C02F 1/02</i> <i>F28B 1/02</i> <i>B01D 5/00</i> <i>B01D 1/06</i> <i>B01D 1/28</i>	<i>C02F 1/00</i> <i>C02F 1/04</i> <i>F28B 5/00</i> <i>B01D 3/00</i> <i>C02F 103/08</i>	(51) <i>B63B 1/28</i>		(51) <i>A23L 5/00</i>	<i>A23D 7/00</i>
		(11) <b>3 170 752</b>		(11) <b>3 170 752</b>	
		(51) <i>B64G 1/00</i> <i>B64G 1/26</i> <i>G05D 1/04</i>		(51) <i>B64G 1/00</i> <i>B64G 1/26</i> <i>G05D 1/04</i>	<i>B64G 1/36</i> <i>G05D 1/08</i>
		(11) <b>3 170 809</b>		(11) <b>3 170 809</b>	
		(51) <i>C07D 211/42</i>		(51) <i>C07D 211/42</i>	
		(11) <b>3 170 815</b>		(11) <b>3 170 815</b>	
		(51) <i>C07D 333/12</i>		(51) <i>C07D 333/12</i>	
		(11) <b>3 170 823</b>		(11) <b>3 170 823</b>	
		(51) <i>C07D 471/04</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 211/78</i>



	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 3/10</i>	(11) <b>3 173 669</b>		(11) <b>3 175 022</b>	
	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/00</i>	(51) <i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 15/20</i>	(51) <i>C40B 30/04</i>	<i>C12Q 1/70</i>
(11) <b>3 170 839</b>			<i>B60W 10/10</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>G01N 33/53</i>	
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>		<i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 61/12</i>	(11) <b>3 175 055</b>	
<i>A61P 31/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) <b>3 174 037</b>			(51) <i>E04C 1/39</i>	<i>E04C 1/00</i>
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/10</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>		<i>G06T 3/40</i>	(11) <b>3 175 056</b>	
(11) <b>3 171 269</b>		<i>G09G 5/02</i>			(51) <i>E04C 1/39</i>	<i>B28B 23/00</i>
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 13/40</i>	(11) <b>3 174 081</b>			<i>B28B 7/22</i>	<i>E04C 1/00</i>
<i>G06F 13/42</i>		(51) <i>H01H 23/30</i>			(11) <b>3 175 288</b>	
(11) <b>3 171 379</b>		(11) <b>3 174 468</b>			(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/14</i>
(51) <i>H01G 11/52</i>	<i>H01G 9/02</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>		<i>A61B 8/00</i>	<i>G03B 17/14</i>	
<i>H01M 2/16</i>		<i>A61B 1/05</i>		<i>A61B 1/00</i>	(11) <b>3 175 385</b>	
(11) <b>3 171 431</b>		<i>A61B 8/08</i>			(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06F 21/36</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C01B 32/05</i>	(11) <b>3 174 540</b>			<i>H04L 9/32</i>	<i>G09C 5/00</i>
<i>H01G 11/06</i>	<i>H01G 11/24</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>		<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>3 175 398</b>	
<i>H01G 11/44</i>	<i>H01G 11/46</i>	<i>A61P 27/02</i>			(51) <i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 10/00</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/48</i>	(11) <b>3 174 542</b>			<i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(11) <b>3 171 434</b>		(51) <i>A61K 31/57</i>		<i>A61K 31/015</i>	(11) <b>3 175 769</b>	
(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>A61K 47/44</i>		<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>A61K 9/06</i>		<i>A61P 17/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	
<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/48</i>	(11) <b>3 174 663</b>			(11) <b>3 175 864</b>	
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>C22C 21/08</i>		<i>C22C 21/10</i>	(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/116</i>
<i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/0566</i>	<i>C22C 21/14</i>		<i>C22C 21/16</i>	<i>A61P 31/04</i>	
<i>H01M 10/0525</i>		<i>C22C 21/18</i>		<i>B32B 15/01</i>	(11) <b>3 176 070</b>	
(11) <b>3 171 438</b>		<i>F28D 21/00</i>		<i>B23K 103/10</i>	(51) <i>B63H 21/38</i>	<i>F02D 19/06</i>
(51) <i>H01M 8/04014</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>B23K 101/14</i>		<i>B23K 35/02</i>	<i>F02M 21/02</i>	<i>F02M 37/04</i>
<i>H01M 8/2432</i>	<i>H01M 8/04007</i>	<i>C22C 21/02</i>		<i>B23K 35/28</i>	<i>F02M 21/06</i>	<i>F02D 19/08</i>
(11) <b>3 171 604</b>		<i>F28F 21/08</i>			(11) <b>3 176 150</b>	
(51) <i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/6377</i>	(11) <b>3 174 705</b>			(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>C07C 235/74</i>
<i>H04N 21/643</i>	<i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>B32B 37/00</i>		<i>B32B 37/10</i>	<i>A61Q 19/00</i>	
<i>H04N 21/845</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B32B 38/00</i>		<i>B32B 5/02</i>	(11) <b>3 176 164</b>	
<i>H04L 29/08</i>		<i>B32B 9/00</i>		<i>B32B 9/04</i>	(51) <i>C07D 417/06</i>	<i>A61K 31/554</i>
(11) <b>3 171 799</b>		<i>B32B 33/00</i>		<i>B82B 3/00</i>	<i>A61P 9/04</i>	<i>A61P 9/06</i>
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>B82Y 30/00</i>		<i>C08J 5/00</i>	<i>A61P 9/10</i>	
<i>A61B 5/04</i>		<i>C08J 5/18</i>		<i>B82Y 40/00</i>	(11) <b>3 176 180</b>	
(11) <b>3 171 936</b>		<i>D04H 1/4242</i>		<i>C01B 32/168</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>
(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61N 1/372</i>	(11) <b>3 174 796</b>			<i>C12N 15/63</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/375</i>	(51) <i>B65B 3/12</i>		<i>B65B 39/12</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>3 172 191</b>		<i>A23K 40/00</i>		<i>A23K 40/30</i>	(11) <b>3 176 234</b>	
(51) <i>C07H 17/04</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>A23K 10/20</i>		<i>A23K 50/48</i>	(51) <i>C09D 133/02</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>A61K 31/357</i>	<i>A61K 36/80</i>	<i>A23P 20/25</i>			<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) <b>3 174 838</b>			<i>C08L 33/02</i>	<i>C08L 79/02</i>
(11) <b>3 172 324</b>		(51) <i>C03B 5/43</i>		<i>C04B 35/632</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 179/02</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C07H 21/02</i>	<i>C04B 35/638</i>		<i>C04B 35/66</i>	<i>C08J 7/04</i>	
<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 39/145</i>	<i>C04B 38/00</i>		<i>C04B 111/28</i>	(11) <b>3 176 593</b>	
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>C04B 35/14</i>		<i>C04B 35/63</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>G01R 15/20</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>C04B 35/64</i>			<i>G01R 33/00</i>	
<i>C12N 15/117</i>		(11) <b>3 174 893</b>			(11) <b>3 176 597</b>	
(11) <b>3 172 398</b>		(51) <i>C07K 14/195</i>		<i>A61K 39/02</i>	(51) <i>G01R 33/58</i>	
(51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E21B 33/03</i>	<i>A61K 38/16</i>		<i>A61P 9/10</i>	(11) <b>3 176 802</b>	
<i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 33/064</i>	<i>A61P 35/00</i>			(51) <i>H01H 47/00</i>	<i>H02J 3/38</i>
<i>E21B 19/10</i>		(11) <b>3 174 932</b>			<i>G01R 31/327</i>	<i>G01R 31/40</i>
(11) <b>3 173 417</b>		(51) <i>C08L 33/04</i>		<i>C09J 4/02</i>	<i>G01R 31/04</i>	<i>H02M 1/084</i>
(51) <i>C07F 9/6561</i>	<i>A61K 31/675</i>	<i>C09J 133/04</i>		<i>C08K 5/20</i>	<i>H02M 7/44</i>	
<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 31/20</i>	<i>C08K 5/3417</i>		<i>C08K 5/3437</i>	(11) <b>3 176 855</b>	
<i>C07C 57/15</i>		<i>C07D 215/08</i>		<i>C07D 209/12</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/13</i>
(11) <b>3 173 500</b>		<i>C07C 233/07</i>		<i>C07D 231/02</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 2/14</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C07D 209/04</i>		<i>C07D 209/08</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C08F 122/14</i>		<i>C09J 4/00</i>	(11) <b>3 176 985</b>	
<i>C21D 9/00</i>	<i>C21D 1/18</i>	<i>C09J 4/06</i>		<i>C09J 133/06</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/723</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C09J 135/02</i>		<i>C08L 35/02</i>		
<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>					

	<i>H04W 28/00</i>	<i>H04W 80/04</i>	(11) <b>3 178 349</b>		(11) <b>3 179 096</b>	
	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A45D 34/02</i>	<i>A45D 40/06</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	
	<i>H04W 8/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 83/38</i>		
(11)	<b>3 177 141</b>		(11) <b>3 178 561</b>		(11) <b>3 179 283</b>	
(51)	<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 47/38</i>	(51) <i>B02C 19/18</i>		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>G02B 5/26</i>
	<i>A01P 7/04</i>				<i>C23C 14/08</i>	
(11)	<b>3 177 146</b>		(11) <b>3 178 562</b>		(11) <b>3 179 327</b>	
(51)	<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 47/02</i>	(51) <i>B02C 19/18</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	
	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) <b>3 178 594</b>		(11) <b>3 179 455</b>	
	<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 31/485</i>	(51) <i>B23G 5/04</i>	<i>B23G 1/46</i>	(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/20</i>
	<i>A61P 25/36</i>		(11) <b>3 178 618</b>		<i>B65H 1/02</i>	<i>B65H 1/04</i>
			(51) <i>B25J 9/22</i>	<i>G05B 19/4069</i>	<i>B65H 1/28</i>	
(11)	<b>3 177 280</b>		(51) <i>G05B 19/42</i>	<i>G05B 19/425</i>	(11) <b>3 179 476</b>	
(51)	<i>C07C 319/02</i>	<i>C07C 323/03</i>			(51) <i>G10L 21/038</i>	<i>G10L 21/0388</i>
			(11) <b>3 178 658</b>		<i>G10L 19/02</i>	<i>H03M 7/30</i>
(11)	<b>3 177 382</b>		(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 15/18</i>	(11) <b>3 179 539</b>	
(51)	<i>B01D 39/02</i>	<i>B01D 39/04</i>	<i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 15/20</i>	(51) <i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/62</i>
	<i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 39/18</i>	<i>B65H 27/00</i>		<i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/48</i>
	<i>B01D 39/20</i>		(11) <b>3 178 817</b>		<i>H01M 10/052</i>	<i>C01D 15/00</i>
(11)	<b>3 177 531</b>		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>C23C 14/00</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51)	<i>B64F 3/02</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>H01M 4/40</i>	<i>H01M 10/02</i>
	<i>B64F 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) <b>3 178 821</b>		(11) <b>3 179 545</b>	
	<i>B64F 1/00</i>	<i>B64F 1/18</i>	(51) <i>C07D 491/048</i>	<i>A61K 31/4355</i>	(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/86</i>
	<i>B64F 1/20</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/92</i>
(11)	<b>3 177 535</b>		(11) <b>3 178 855</b>		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/1018</i>
(51)	<i>B65B 53/02</i>	<i>B65B 11/10</i>	(51) <i>C08F 20/06</i>	<i>C08F 6/24</i>	(11) <b>3 179 611</b>	
	<i>B65B 51/02</i>	<i>B65D 71/10</i>	<i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>G01M 1/32</i>
(11)	<b>3 177 640</b>		<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>H02K 7/04</i>	<i>H02K 7/09</i>
(51)	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>B01J 20/30</i>		<i>H02K 15/16</i>	
	<i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) <b>3 178 898</b>		(11) <b>3 179 726</b>	
			(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>C08K 5/3475</i>	(51) <i>H04N 21/231</i>	<i>H04N 21/2225</i>
			<i>C08K 5/37</i>	<i>C08K 5/372</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>H04L 29/08</i>
			<i>C08L 101/00</i>		(11) <b>3 179 806</b>	
(11)	<b>3 177 650</b>		(11) <b>3 178 910</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51)	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C10N 30/06</i>	<i>C10N 40/02</i>	(11) <b>3 179 930</b>	
			<i>C10N 50/10</i>	<i>C10M 135/08</i>	(51) <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/122</i>
					<i>B25B 7/02</i>	
(11)	<b>3 177 654</b>		(11) <b>3 178 926</b>		(11) <b>3 180 016</b>	
(51)	<i>C08F 220/20</i>	<i>C08F 2/32</i>	(51) <i>C12N 9/88</i>	<i>C12N 15/60</i>	(51) <i>A61K 38/10</i>	
	<i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 220/06</i>	<i>C12R 1/15</i>	<i>C12P 13/08</i>		
	<i>C09K 8/035</i>	<i>D21H 19/10</i>	(11) <b>3 178 955</b>		(11) <b>3 180 024</b>	
(11)	<b>3 177 711</b>		(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>C07K 14/20</i>
(51)	<i>C12N 5/02</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 9/46</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/12</i>
	<i>A61K 35/17</i>	<i>A61P 37/02</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C23C 2/06</i>		
			<i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 2/40</i>	(11) <b>3 180 059</b>	
			<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 1/60</i>	(51) <i>A61M 11/02</i>	<i>A61M 13/00</i>
			<i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>A61M 15/02</i>	<i>B05B 5/03</i>
			<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>B05B 5/053</i>	<i>B05B 5/08</i>
			<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/38</i>	(11) <b>3 180 201</b>	
			(11) <b>3 178 957</b>		(51) <i>B60C 25/02</i>	<i>B60C 25/01</i>
			(51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>B25D 1/00</i>	
			<i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>3 180 325</b>	
			<i>C22C 38/60</i>	<i>C23C 2/06</i>	(51) <i>C07D 401/10</i>	<i>C07D 405/14</i>
			<i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 2/40</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 7/02</i>
			<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 1/60</i>	<i>A61K 31/4439</i>	
			<i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>3 180 364</b>	
			<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 7/08</i>
			<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/38</i>	<i>A61K 31/7034</i>	<i>A61K 47/50</i>
			<i>C21D 6/00</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>C07K 14/195</i>
			(11) <b>3 178 982</b>		<i>A61K 47/64</i>	
(11)	<b>3 178 124</b>		(51) <i>D06F 23/02</i>	<i>D06F 23/06</i>	(11) <b>3 180 439</b>	
(51)	<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>D06F 37/40</i>	<i>D06F 39/08</i>	(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C11C 3/00</i>
	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>D06F 37/30</i>	<i>D06F 39/00</i>	<i>C07C 57/00</i>	<i>A23K 20/158</i>
	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>				

	<i>A23L 33/12</i>	<i>C11C 1/04</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 15/20</i>	(11) <b>3 185 574</b>	
	<i>A61K 31/201</i>	<i>C11C 1/10</i>	<i>C08K 5/11</i>		(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(11) <b>3 180 494</b>			(11) <b>3 183 231</b>		<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/6373</i>
(51) <i>E21B 43/25</i>	<i>E21B 43/26</i>		(51) <i>C07C 255/07</i>	<i>A61Q 13/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	
			<i>C11B 9/00</i>		(11) <b>3 186 168</b>	
(11) <b>3 180 507</b>			(11) <b>3 183 274</b>		(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>A24F 15/00</i>
(51) <i>F02M 25/08</i>	<i>B60K 15/03</i>		(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B65D 5/02</i>	<i>B65D 77/04</i>
			<i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 299/00</i>	<i>B65D 77/38</i>	<i>B65D 65/02</i>
			<i>C08L 51/00</i>	<i>C08L 53/02</i>	(11) <b>3 186 500</b>	
(11) <b>3 180 607</b>			<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 31/197</i>	(51) <i>F04B 9/04</i>	<i>F04B 53/20</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G06F 19/10</i>		<i>C08F 257/00</i>		<i>F16K 17/04</i>	<i>F02M 59/10</i>
					<i>F02M 59/44</i>	<i>F02M 55/00</i>
(11) <b>3 180 619</b>			(11) <b>3 183 314</b>		<i>F04B 53/06</i>	<i>F02M 63/00</i>
(51) <i>G01N 33/553</i>	<i>G01N 21/552</i>		(51) <i>C09J 123/16</i>	<i>C08K 5/103</i>		
			<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 11/08</i>	(11) <b>3 186 653</b>	
(11) <b>3 180 716</b>			(11) <b>3 183 350</b>		(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 17/30</i>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 1/00</i>	(11) <b>3 186 774</b>	
			<i>A01H 5/00</i>	<i>A01H 7/00</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(11) <b>3 180 812</b>			(11) <b>3 183 564</b>		<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/44</i>
(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>		(51) <i>G01R 27/22</i>	<i>G01N 27/08</i>	<i>H04N 21/466</i>	<i>H04N 21/254</i>
			<i>G01N 27/02</i>		(11) <b>3 186 834</b>	
(11) <b>3 180 866</b>			(11) <b>3 183 671</b>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>B23Q 1/34</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>H01L 51/56</i>	
	<i>H04N 5/225</i>		(11) <b>3 183 700</b>		(11) <b>3 186 865</b>	
			(51) <i>G06Q 30/04</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>H02H 1/04</i>	<i>H02H 3/08</i>
(11) <b>3 181 591</b>			<i>G06Q 40/00</i>		<i>H02H 3/38</i>	<i>H02H 3/42</i>
(51) <i>C08C 3/00</i>	<i>C08C 2/00</i>		(11) <b>3 183 705</b>		<i>H02H 9/00</i>	<i>H02H 9/02</i>
<i>B02C 13/04</i>	<i>B02C 4/02</i>		(51) <i>G06Q 30/06</i>		<i>H03K 17/00</i>	<i>H03K 17/081</i>
<i>B01D 11/00</i>	<i>C08C 1/00</i>		(11) <b>3 183 709</b>		<i>H03K 17/082</i>	
<i>B02C 4/30</i>	<i>B02C 23/08</i>		(51) <i>G06Q 90/00</i>	<i>G06Q 40/00</i>	(11) <b>3 186 915</b>	
<i>B02C 21/00</i>			<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 72/12</i>
					<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>3 181 708</b>			(11) <b>3 183 944</b>		<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>
(51) <i>C21D 9/56</i>	<i>C21D 1/74</i>		(51) <i>H05H 1/00</i>	<i>G21B 1/05</i>	(11) <b>3 187 030</b>	
<i>C23C 2/00</i>	<i>C21D 8/04</i>		<i>G21B 1/21</i>		(51) <i>H05K 3/30</i>	<i>H02K 5/22</i>
<i>F27B 9/30</i>	<i>B05C 3/02</i>		(11) <b>3 183 709</b>		<i>H02K 5/00</i>	
<i>B05C 3/12</i>	<i>B05C 3/132</i>		(51) <i>G06Q 90/00</i>		(11) <b>3 187 429</b>	
<i>F27B 9/36</i>			<i>G06Q 10/06</i>		(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/22</i>
					<i>B29C 47/10</i>	<i>B29C 47/06</i>
(11) <b>3 181 712</b>			(11) <b>3 183 944</b>		<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 49/00</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>		(51) <i>H05H 1/00</i>		<i>B32B 27/20</i>	<i>B65D 1/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>		<i>G21B 1/21</i>		<i>B65D 23/00</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/60</i>		(11) <b>3 184 445</b>		(11) <b>3 188 673</b>	
<i>H01F 1/16</i>	<i>C21D 8/12</i>		(51) <i>B65B 53/06</i>		(51) <i>A61B 17/24</i>	
<i>C21D 6/00</i>			(11) <b>3 184 521</b>		(11) <b>3 187 030</b>	
			(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/14</i>	(51) <i>H05K 3/30</i>	<i>H02K 5/00</i>
(11) <b>3 181 728</b>			<i>C07D 231/56</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>H02K 5/00</i>	
(51) <i>H01M 8/0228</i>	<i>H01M 8/0206</i>		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) <b>3 187 429</b>	
<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/02</i>		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 417/12</i>	(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/22</i>
<i>H01M 8/0215</i>	<i>C23C 28/00</i>		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/416</i>	<i>B29C 47/10</i>	<i>B29C 47/00</i>
			<i>A61P 35/00</i>		<i>B32B 27/20</i>	<i>B65D 1/02</i>
					<i>B65D 23/00</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) <b>3 182 290</b>			(11) <b>3 185 125</b>		(11) <b>3 188 673</b>	
(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 12/1009</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61B 17/24</i>	
					(11) <b>3 188 886</b>	
(11) <b>3 182 754</b>			(11) <b>3 185 262</b>		(51) <i>B29C 45/33</i>	
(51) <i>H04W 28/14</i>	<i>H04W 68/02</i>		(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 5/00</i>	(11) <b>3 189 254</b>	
<i>H04W 8/02</i>			<i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>F16F 9/36</i>
			<i>H02J 7/04</i>	<i>H02J 50/10</i>	<i>F15B 15/14</i>	<i>F16J 15/3208</i>
(11) <b>3 182 797</b>			<i>H02J 50/90</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>F16J 15/48</i>	<i>F16J 15/56</i>
(51) <i>H05B 6/06</i>			<i>H02J 50/12</i>		<i>F16J 15/3228</i>	
					(11) <b>3 189 695</b>	
(11) <b>3 182 824</b>			(11) <b>3 185 265</b>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/12</i>
(51) <i>C05D 9/00</i>	<i>C05D 9/02</i>		(51) <i>H01G 2/08</i>	<i>H01G 11/78</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 59/20</i>		<i>H01G 11/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 84/18</i>
<i>A01N 59/16</i>					<i>H04L 29/08</i>	
			(11) <b>3 185 513</b>		(11) <b>3 189 855</b>	
(11) <b>3 182 859</b>			(51) <i>G06Q 20/02</i>		(51) <i>A61K 31/661</i>	<i>A61K 47/10</i>
(51) <i>A47B 57/16</i>	<i>A47B 57/10</i>			<i>H04N 5/765</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/08</i>
<i>A47B 96/06</i>	<i>A47B 96/14</i>		(11) <b>3 185 572</b>	<i>H04N 21/4402</i>		
<i>A47B 57/40</i>			(51) <i>H04N 5/57</i>	<i>H04N 21/432</i>		
			<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/431</i>		
(11) <b>3 183 114</b>			<i>H04N 21/436</i>		(11) <b>3 189 985</b>	
(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B32B 17/00</i>		<i>H04N 9/64</i>		(51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 13/02</i>



(11) <b>3 190 100</b>		(11) <b>3 197 039</b>		(11) <b>3 208 658</b>	
(51) <i>C07C 69/94</i>	<i>C07C 69/92</i>	(51) <i>H02N 1/04</i>		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>
<i>C08F 20/30</i>	<i>C09K 19/38</i>	(11) <b>3 197 130</b>		(11) <b>3 210 781</b>	
<i>G02B 5/30</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>C09J 163/00</i>
(11) <b>3 190 209</b>		(11) <b>3 197 621</b>		(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>C09D 11/101</i>
(51) <i>C23C 18/34</i>	<i>C23C 18/36</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 7/06</i>	<i>C09D 11/30</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>C07C 309/15</i>	<i>C07C 309/51</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>C22C 1/05</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/112</i>
(11) <b>3 190 786</b>		(11) <b>3 198 937</b>		(11) <b>3 211 141</b>	
(51) <i>H04N 5/445</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>E02F 3/34</i>	<i>E02F 9/08</i>
<i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 21/41</i>			<i>E02F 9/16</i>	<i>B60N 2/14</i>
<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/431</i>	(11) <b>3 201 355</b>		(11) <b>3 211 341</b>	
(11) <b>3 192 099</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 9/12</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 3/16</i>
(51) <i>H01L 41/45</i>	<i>H01L 41/193</i>	(11) <b>3 202 605</b>		(11) <b>3 211 530</b>	
<i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>B60J 7/057</i>		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 13/10</i>
(11) <b>3 192 604</b>		(11) <b>3 202 631</b>		<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 12/1009</i>
(51) <i>B23C 5/10</i>		(51) <i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 30/12</i>	<i>G06F 12/1027</i>	
(11) <b>3 192 699</b>		<i>B60W 30/14</i>	<i>B60W 40/04</i>	(11) <b>3 211 542</b>	
(51) <i>B60Q 1/42</i>		<i>B60W 50/06</i>	<i>B60W 30/095</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>3 192 798</b>		<i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 10/04</i>	(11) <b>3 211 973</b>	
(51) <i>C07H 17/08</i>	<i>A61K 31/7048</i>	<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/20</i>	(51) <i>H05G 1/10</i>	<i>H05G 1/54</i>
<i>A61P 31/04</i>		<i>B60W 30/16</i>	<i>G08G 1/16</i>	(11) <b>3 212 941</b>	
(11) <b>3 193 199</b>		(51) <i>B60W 30/18</i>		(51) <i>F04D 29/063</i>	<i>F04D 29/046</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>		(11) <b>3 202 650</b>		<i>F04D 25/06</i>	<i>F04D 29/42</i>
(11) <b>3 194 263</b>		(51) <i>B62K 5/05</i>	<i>B62J 23/00</i>	<i>F04D 29/58</i>	
(51) <i>B64C 23/06</i>		<i>B62J 99/00</i>	<i>F02M 35/16</i>	(11) <b>3 213 235</b>	
(11) <b>3 195 050</b>		<i>B62K 5/06</i>	<i>B62K 5/08</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/21</i>
(51) <i>G02C 7/08</i>	<i>G02C 1/00</i>	<i>B62K 25/08</i>	<i>F02M 35/024</i>	<i>G06F 17/27</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>G02C 1/08</i>	<i>G02C 5/00</i>	<i>B62K 5/08</i>		<i>G06Q 50/00</i>	
<i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>B62K 11/02</i>		(11) <b>3 213 387</b>	
(11) <b>3 195 110</b>		<i>B62K 21/12</i>	<i>B62K 11/04</i>	(51) <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/12</i>
(51) <i>G06F 9/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) <b>3 203 198</b>	<i>B62K 5/00</i>	<i>H02J 50/40</i>	
(11) <b>3 195 171</b>		(51) <i>G01F 23/26</i>		(11) <b>3 213 595</b>	
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>G08B 21/20</i>	<i>G01F 23/24</i>	(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 28/08</i>
<i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 203 552</b>		<i>H04W 76/02</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>		(11) <b>3 213 693</b>	
(11) <b>3 195 253</b>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/525</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
(51) <i>G06T 7/521</i>		(11) <b>3 203 810</b>		(11) <b>3 214 051</b>	
(11) <b>3 195 397</b>		(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>A47J 36/24</i>	(51) <i>C03B 23/035</i>	<i>C03B 23/023</i>
(51) <i>H01M 8/1011</i>	<i>H01M 8/1041</i>	<i>A47G 19/22</i>	<i>H05B 6/12</i>	<i>C03B 35/14</i>	
<i>H01M 8/04082</i>	<i>H01M 8/16</i>	(11) <b>3 205 412</b>		(11) <b>3 214 690</b>	
(11) <b>3 196 211</b>		(51) <i>B07C 3/14</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i>	(11) <b>3 205 591</b>		<i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/6551</i>
<i>C12N 15/13</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 1/00</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6563</i>
(11) <b>3 196 286</b>		<i>G01M 3/26</i>	<i>B65D 83/00</i>	(11) <b>3 216 540</b>	
(51) <i>C12G 1/00</i>	<i>A23N 15/02</i>	<i>B29C 49/42</i>		(51) <i>B21J 15/02</i>	<i>B21J 15/32</i>
<i>C12G 1/02</i>	<i>C12G 1/022</i>	(11) <b>3 205 936</b>		(11) <b>3 216 938</b>	
(11) <b>3 196 536</b>		(51) <i>F23N 5/00</i>	<i>F23N 5/02</i>	(51) <i>E04C 1/40</i>	<i>B28B 7/42</i>
(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>F21L 4/04</i>	<i>F23N 5/10</i>	<i>F23N 5/12</i>	<i>B28B 23/00</i>	<i>B29C 67/24</i>
<i>F21L 4/08</i>	<i>F21V 33/00</i>	<i>F23N 5/24</i>	<i>F24H 9/20</i>	<i>E04C 2/10</i>	
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>F28G 15/00</i>	(11) <b>3 217 045</b>	
<i>F21V 17/12</i>		(11) <b>3 207 824</b>		(51) <i>F16J 15/22</i>	<i>F01D 11/00</i>
(11) <b>3 196 794</b>		(51) <i>A47B 1/02</i>		<i>F02C 7/28</i>	<i>F16J 15/447</i>
(51) <i>G06F 21/46</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) <b>3 208 178</b>		<i>F16J 15/3292</i>	
(11) <b>3 196 970</b>		(51) <i>B62D 1/19</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>3 217 241</b>	
(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) <b>3 208 496</b>		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>F16H 61/435</i>	<i>F04B 1/32</i>	<i>G06Q 50/04</i>	
<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>F16H 39/04</i>	<i>F16H 1/32</i>	(11) <b>3 217 651</b>	
				(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/445</i>
				<i>H04N 5/60</i>	<i>H04N 21/485</i>

	<i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>3 225 678</b>		(11) <b>3 229 268</b>	
	<i>G06F 3/0481</i>	<i>G09B 21/00</i>	(51) <i>C10G 11/18</i>	<i>C07C 4/06</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	
(11) <b>3 219 427</b>			(11) <b>3 225 801</b>		(11) <b>3 229 369</b>	
(51) <i>B23K 9/073</i>	<i>B23K 9/12</i>		(51) <i>F01N 5/02</i>	<i>F01N 13/10</i>	(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 21/16</i>
	<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>		<i>H01L 35/28</i>	<i>H02P 21/20</i>	<i>H02P 29/60</i>
				<i>H01L 35/32</i>	<i>H02P 21/00</i>	
(11) <b>3 219 720</b>			(11) <b>3 225 940</b>		(11) <b>3 229 499</b>	
(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>F25B 45/00</i>	<i>F04D 29/10</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/04</i>
	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>		<i>F25J 3/02</i>	<i>H04W 36/18</i>	<i>H04W 4/00</i>
	<i>C12N 5/0786</i>	<i>C12N 15/09</i>		<i>F25B 43/02</i>		
	<i>C12N 5/0784</i>	<i>C07K 14/47</i>		<i>F25B 31/00</i>	(11) <b>3 229 502</b>	
	<i>A61K 38/00</i>			<i>F25J 1/02</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/06</i>
(11) <b>3 220 166</b>			(11) <b>3 226 122</b>		(11) <b>3 229 550</b>	
(51) <i>G01T 7/00</i>			(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06N 5/02</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 88/18</i>
(11) <b>3 220 188</b>			(11) <b>3 226 288</b>		<i>H04W 92/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>G02B 27/01</i>			(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>
					<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 12/04</i>
					<i>H04W 12/06</i>	
(11) <b>3 220 271</b>			(11) <b>3 226 318</b>		(11) <b>3 230 140</b>	
(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G06F 11/34</i>		(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60W 10/18</i>
	<i>G06F 11/30</i>				<i>B60W 10/26</i>	<i>B60L 7/26</i>
(11) <b>3 222 132</b>			(11) <b>3 226 382</b>		<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 10/184</i>
(51) <i>A01D 34/82</i>	<i>A01D 67/00</i>		(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 3/34</i>	<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 30/09</i>
	<i>B60G 21/05</i>			<i>H02K 11/30</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 7/18</i>
					<i>B60L 11/18</i>	
					(11) <b>3 231 017</b>	
(11) <b>3 222 261</b>			(11) <b>3 226 436</b>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/068</i>
(51) <i>A61G 5/08</i>	<i>A61G 5/04</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>		(11) <b>3 231 332</b>	
(11) <b>3 222 349</b>			(11) <b>3 226 493</b>		(51) <i>A47F 5/04</i>	<i>A47F 7/19</i>
(51) <i>B01J 47/12</i>	<i>B01J 47/016</i>		(51) <i>H04L 12/759</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>A47B 87/02</i>	<i>A47G 25/06</i>
	<i>C02F 1/461</i>			<i>G06F 17/30</i>		
				<i>G06F 11/30</i>		
				<i>H04L 29/08</i>		
(11) <b>3 222 380</b>			(11) <b>3 226 604</b>		(11) <b>3 231 361</b>	
(51) <i>B23K 1/005</i>	<i>B23K 26/064</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/08</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>B23K 26/073</i>				(11) <b>3 231 383</b>	
	<i>B23K 26/10</i>				(51) <i>A61B 18/08</i>	
(11) <b>3 222 971</b>			(11) <b>3 226 607</b>		(11) <b>3 231 923</b>	
(51) <i>G01C 21/26</i>	<i>G08G 1/0969</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/10</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/04</i>
	<i>G01C 21/32</i>				<i>D06F 29/00</i>	
					(11) <b>3 231 963</b>	
(11) <b>3 223 075</b>			(11) <b>3 226 817</b>		(51) <i>E04H 3/22</i>	<i>E04H 3/28</i>
(51) <i>G03F 9/00</i>			(51) <i>A61F 5/048</i>	<i>A61F 5/058</i>	<i>A63J 5/12</i>	
					(11) <b>3 232 068</b>	
(11) <b>3 223 298</b>			(11) <b>3 226 983</b>		(51) <i>F15B 13/08</i>	<i>B60R 16/023</i>
(51) <i>H01J 37/22</i>			(51) <i>A63B 21/06</i>	<i>A63B 21/062</i>		
(11) <b>3 223 472</b>					(11) <b>3 232 211</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/46</i>				(51) <i>G01R 31/04</i>	<i>G01R 31/28</i>
(11) <b>3 223 486</b>			(11) <b>3 227 662</b>		<i>G06T 7/00</i>	<i>G01R 31/306</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06N 99/00</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>H05K 13/08</i>	<i>G06T 7/12</i>
					<i>G06T 7/174</i>	<i>G01N 21/88</i>
					<i>G01N 21/956</i>	
(11) <b>3 225 205</b>			(11) <b>3 227 916</b>		(11) <b>3 232 253</b>	
(51) <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/88</i>		(51) <i>H01L 23/488</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>G02C 7/04</i>	
				<i>H01L 23/00</i>		
				<i>H01L 27/02</i>		
				<i>H05K 3/34</i>		
(11) <b>3 225 297</b>					(11) <b>3 232 268</b>	
(51) <i>B01D 71/02</i>	<i>B01D 53/22</i>				(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/029</i>
	<i>C01B 39/38</i>				<i>G03F 7/031</i>	<i>G03F 7/038</i>
	<i>C01B 39/48</i>				<i>G03F 7/16</i>	<i>G03F 7/20</i>
					<i>G03F 7/32</i>	<i>G03F 7/40</i>
(11) <b>3 225 426</b>			(11) <b>3 227 997</b>		(11) <b>3 232 308</b>	
(51) <i>B60C 7/00</i>	<i>B60B 9/04</i>		(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	
				<i>H02J 7/02</i>		
(11) <b>3 225 472</b>			(11) <b>3 228 034</b>		(11) <b>3 232 558</b>	
(51) <i>B60T 7/12</i>	<i>B60T 8/00</i>		(51) <i>H03M 13/11</i>		(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/487</i>
	<i>G08G 1/16</i>					
(11) <b>3 225 474</b>			(11) <b>3 229 054</b>			
(51) <i>B60T 8/00</i>	<i>B60T 7/12</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>			
	<i>G08G 1/16</i>					
(11) <b>3 225 474</b>			(11) <b>3 229 148</b>			
(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60T 7/12</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>			
	<i>G08G 1/16</i>					

(11) <b>3 232 607</b>		(11) <b>3 236 658</b>		(11) <b>3 239 198</b>	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/803</i>	(51) <i>H04N 19/18</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C08F 279/02</i>	<i>C08F 2/24</i>
(11) <b>3 232 614</b>			<i>G06T 3/40</i>	<i>C08F 2/44</i>	<i>C08L 55/02</i>
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>H04N 19/136</i>	<i>C08F 36/06</i>	
<i>H04M 3/00</i>	<i>H04W 16/22</i>		<i>H04N 19/50</i>		
<i>H04W 28/26</i>		(11) <b>3 236 700</b>		(11) <b>3 239 256</b>	
(11) <b>3 232 630</b>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 18/75</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) <b>3 236 727</b>		<i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/10</i>
<i>H04L 12/743</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>		<i>C09D 175/06</i>	<i>C08G 18/34</i>
<i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/851</i>			<i>C08G 18/44</i>	<i>B32B 15/095</i>
<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>3 237 915</b>		<i>C23C 22/05</i>	<i>C09D 5/08</i>
(11) <b>3 232 637</b>		(51) <i>G01R 22/06</i>			
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/14</i>	(11) <b>3 237 992</b>		(11) <b>3 239 321</b>	
<i>H04L 12/24</i>		(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>
(11) <b>3 232 661</b>		(11) <b>3 238 012</b>		<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/60</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>		<i>C23C 8/26</i>	<i>C23C 8/50</i>
<i>G06T 15/20</i>	<i>G06T 7/20</i>	(11) <b>3 238 259</b>		<i>H01F 1/16</i>	<i>C23C 8/02</i>
<i>G06T 7/50</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C23C 8/80</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) <b>3 232 713</b>		<i>H01L 51/56</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04B 10/272</i>	(11) <b>3 238 442</b>		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/12</i>
<i>H04J 14/04</i>	<i>H04B 10/2581</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>
<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04B 10/079</i>			<i>C22C 38/18</i>	<i>H01F 1/18</i>
(11) <b>3 234 552</b>		(11) <b>3 238 492</b>			
(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01N 21/77</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 239 358</b>	
<i>G01N 33/53</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>H04W 8/00</i>		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 14/14</i>
<i>B01L 3/00</i>		(11) <b>3 238 604</b>		<i>C23C 16/06</i>	<i>C23C 14/02</i>
(11) <b>3 234 746</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/26</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) <b>3 238 691</b>		<i>C23C 28/02</i>	
<i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>A61J 7/04</i>	<i>B65D 83/04</i>	(11) <b>3 239 374</b>	
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>D03D 15/10</i>	<i>D06C 15/08</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>3 238 716</b>		<i>D03D 13/00</i>	<i>D03D 15/00</i>
<i>G06F 3/0485</i>		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 31/722</i>	(11) <b>3 239 420</b>	
(11) <b>3 234 852</b>		<i>A61K 31/51</i>	<i>C08B 37/08</i>	(51) <i>E04B 1/80</i>	<i>E04B 1/76</i>
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>C08L 5/08</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>F16L 59/06</i>	<i>F16L 59/065</i>
<i>G06F 21/72</i>		(11) <b>3 238 782</b>		(11) <b>3 239 504</b>	
(11) <b>3 235 170</b>		(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/02</i>
(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>F02D 43/00</i>	<i>F02P 5/152</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 238 804</b>		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/30</i>
<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 46/52</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 37/02</i>
(11) <b>3 235 750</b>		<i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/12</i>	(11) <b>3 239 505</b>	
(51) <i>B65D 21/02</i>	<i>G09F 3/03</i>	<i>B01D 71/32</i>	<i>B01D 71/36</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 29/02</i>
<i>B65B 7/16</i>	<i>B65D 77/20</i>	<i>B32B 5/24</i>	<i>D04H 3/16</i>	<i>F02D 17/00</i>	<i>F02P 5/152</i>
(11) <b>3 235 900</b>		(11) <b>3 238 890</b>		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 9/10</i>
(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>B25J 15/06</i>	<i>C04B 35/48</i>	<i>F02D 43/00</i>	<i>F01N 3/20</i>
		<i>H05K 13/04</i>	<i>C04B 35/486</i>	<i>F02D 41/24</i>	
(11) <b>3 236 082</b>		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/632</i>	(11) <b>3 239 506</b>	
(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>C04B 35/634</i>		(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 35/00</i>
<i>F04D 29/44</i>		(11) <b>3 238 936</b>		<i>F02D 43/00</i>	<i>F02P 5/15</i>
(11) <b>3 236 353</b>		(51) <i>B32B 27/10</i>	<i>B65D 65/40</i>	<i>F02D 35/02</i>	<i>F02P 5/14</i>
(51) <i>G06F 9/445</i>		<i>B65D 81/38</i>	<i>C08J 9/12</i>	<i>F02P 5/152</i>	<i>F02D 37/02</i>
(11) <b>3 236 365</b>		<i>C08L 23/08</i>	<i>B32B 5/20</i>	<i>G01M 15/04</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>B32B 5/22</i>	<i>B32B 27/16</i>	(11) <b>3 239 702</b>	
(11) <b>3 236 630</b>		<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>G01N 23/223</i>	<i>G01N 23/207</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/57</i>	<i>B32B 29/00</i>	<i>B32B 1/02</i>	(11) <b>3 239 874</b>	
		(11) <b>3 239 096</b>		(51) <i>G06F 19/12</i>	<i>G06F 19/16</i>
(11) <b>3 236 634</b>		(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>B81C 1/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 19/00</i>	(11) <b>3 239 894</b>	
(11) <b>3 236 645</b>		(11) <b>3 239 130</b>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>H04M 3/493</i>	<i>H04M 1/272</i>	(51) <i>C07C 51/64</i>	<i>C07C 63/34</i>	(11) <b>3 240 070</b>	
<i>H04M 3/527</i>	<i>H04M 19/04</i>	<i>C07C 63/30</i>	<i>C07C 63/70</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>B01J 23/44</i>
		<i>C07C 63/10</i>	<i>C07C 63/307</i>	<i>B01J 23/89</i>	<i>H01M 4/92</i>



	<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/90</i>	(11) <b>3 242 507</b>		<i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/24</i>
	<i>H01M 8/1004</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 16/08</i>	<i>C08J 3/205</i>	<i>C08J 3/20</i>
(11) <b>3 240 125</b>			<i>H04W 36/22</i>		<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/30</i>
(51) <i>H01S 5/024</i>	<i>H01L 21/60</i>	(11) <b>3 242 510</b>			<i>C08F 220/04</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>H01L 23/373</i>	<i>H01L 23/48</i>	(51) <i>H04W 36/28</i>		<i>H04W 36/18</i>	<i>B01J 20/28</i>	
<i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 25/18</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>H04W 88/16</i>	(11) <b>3 243 852</b>	
<i>H01S 5/042</i>	<i>H01L 23/40</i>	(11) <b>3 242 516</b>			(51) <i>C08F 214/06</i>	<i>C08F 222/40</i>
<i>H01L 29/861</i>	<i>H01S 5/022</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>3 243 877</b>	
(11) <b>3 240 158</b>		(11) <b>3 242 517</b>			(51) <i>C08L 97/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(51) <i>H02K 11/33</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>C08L 21/00</i>	
(11) <b>3 240 177</b>		<i>H04L 1/00</i>			(11) <b>3 244 172</b>	
(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/12</i>	(11) <b>3 242 518</b>			(51) <i>G01F 1/66</i>	
<i>H03K 17/12</i>	<i>H02M 1/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) <b>3 244 300</b>	
<i>H03K 17/16</i>		(11) <b>3 242 519</b>			(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/38</i>
(11) <b>3 240 189</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>			<i>G06F 11/28</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>H03B 15/00</i>	<i>H01Q 23/00</i>	(11) <b>3 242 523</b>			<i>G06F 9/45</i>	
<i>H01L 43/08</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 244 381</b>	
(11) <b>3 240 225</b>		(11) <b>3 242 525</b>			(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04W 28/08</i>			<i>B60W 30/10</i>	<i>B62D 15/02</i>
(11) <b>3 240 252</b>		(11) <b>3 242 597</b>			<i>B60W 30/09</i>	<i>B60W 30/095</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 3/02</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		<i>G06T 5/50</i>	(11) <b>3 245 040</b>	
<i>H04L 5/00</i>		<i>G06T 7/254</i>			(51) <i>B29C 47/06</i>	<i>B29C 64/106</i>
(11) <b>3 240 278</b>		(11) <b>3 242 746</b>			<i>B29C 71/00</i>	<i>B29C 47/08</i>
(51) <i>H04N 1/195</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>		<i>B01J 19/00</i>	<i>B29C 47/92</i>	<i>B33Y 30/00</i>
<i>G06F 3/12</i>		<i>G01N 35/08</i>			<i>B33Y 40/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>
(11) <b>3 240 337</b>		(11) <b>3 242 974</b>			<i>B33Y 80/00</i>	
(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 4/12</i>	(51) <i>E01F 9/00</i>			(11) <b>3 245 067</b>	
(11) <b>3 241 172</b>		(11) <b>3 243 131</b>			(51) <i>B41M 3/00</i>	<i>B41F 19/00</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>G06F 21/73</i>		<i>G06F 21/86</i>	<i>B42D 15/04</i>	<i>B42F 11/04</i>
<i>G09B 5/06</i>		<i>G06K 19/073</i>		<i>G09C 1/00</i>	<i>C09D 11/30</i>	<i>B41J 3/44</i>
(11) <b>3 241 290</b>		<i>H04L 9/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>B41J 3/54</i>	
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 10/61</i>	(11) <b>3 243 185</b>			(11) <b>3 245 300</b>	
<i>H04L 27/227</i>	<i>H04L 27/38</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G06F 19/24</i>
(11) <b>3 241 337</b>		(11) <b>3 243 285</b>			(11) <b>3 245 553</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>		<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G02F 1/15</i>
(11) <b>3 241 448</b>		<i>H04L 1/18</i>			<i>G02F 1/157</i>	<i>G09G 3/20</i>
(51) <i>A22C 13/02</i>		(11) <b>3 243 395</b>			<i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>
(11) <b>3 241 646</b>		(51) <i>A24F 47/00</i>			<i>H04N 5/64</i>	<i>G09G 3/00</i>
(51) <i>B23P 21/00</i>	<i>B65G 17/14</i>	(11) <b>3 243 437</b>			<i>G02B 27/01</i>	
<i>B23P 19/00</i>		(51) <i>A61B 6/06</i>		<i>A61B 6/00</i>	(11) <b>3 245 593</b>	
(11) <b>3 241 744</b>		<i>G06T 7/00</i>		<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>B41J 29/38</i>
(51) <i>B64C 25/26</i>	<i>B64C 25/22</i>	<i>A61B 6/12</i>		<i>G06K 9/32</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>B64C 25/24</i>	<i>F15B 11/028</i>	(11) <b>3 243 447</b>			<i>G06F 9/44</i>	
<i>F15B 11/04</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) <b>3 245 770</b>	
(11) <b>3 241 761</b>		(11) <b>3 243 798</b>			(51) <i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>B65B 11/30</i>	<i>B65B 11/40</i>	(51) <i>C01G 31/02</i>		<i>C01G 31/04</i>	(11) <b>3 246 085</b>	
<i>B65B 25/06</i>	<i>B65B 25/10</i>	(11) <b>3 243 799</b>			(51) <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 69/06</i>
<i>B65B 49/02</i>	<i>B65B 49/08</i>	(51) <i>C01G 31/02</i>			<i>B01D 69/08</i>	<i>B01D 71/10</i>
<i>B65B 49/10</i>	<i>B65B 49/12</i>	(11) <b>3 243 812</b>		<i>C01G 31/04</i>	<i>B01D 69/02</i>	
<i>B65B 5/02</i>	<i>B65B 11/00</i>	(51) <i>C07C 255/52</i>			(11) <b>3 246 310</b>	
<i>B65B 11/10</i>	<i>B65B 11/20</i>	<i>C07D 307/93</i>		<i>C07C 255/61</i>	(51) <i>C07C 323/58</i>	<i>C07C 319/28</i>
<i>B65B 49/14</i>	<i>B65B 11/06</i>	<i>C07D 221/20</i>		<i>C07D 311/96</i>	<i>B01D 9/02</i>	<i>B01D 9/00</i>
(11) <b>3 241 852</b>		<i>C07C 211/54</i>		<i>C07D 335/12</i>	(11) <b>3 246 422</b>	
(51) <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>C07C 211/61</i>		<i>C07C 211/58</i>	(51) <i>C22C 29/04</i>	<i>B23B 27/14</i>
<i>C08B 37/08</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C09K 11/06</i>		<i>C07D 491/06</i>	<i>C22C 1/05</i>	<i>B22F 3/10</i>
<i>A61K 31/704</i>		(11) <b>3 243 843</b>		<i>H01L 51/50</i>	<i>C04B 35/56</i>	<i>C04B 35/58</i>
(11) <b>3 242 136</b>		(51) <i>C08F 2/10</i>			(11) <b>3 246 435</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C12N 5/073</i>			<i>C08F 2/44</i>	(51) <i>D01D 5/084</i>	<i>D01D 5/098</i>
					<i>D01D 10/02</i>	

(11) <b>3 246 659</b>		(11) <b>3 250 020</b>		<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 4/06</i>
(51) <i>G01B 11/02</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	<i>H05K 13/08</i>	<i>H04W 48/16</i>	
(11) <b>3 246 708</b>		(11) <b>3 250 918</b>		(11) <b>3 254 657</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/74</i>	(51) <i>G01N 29/44</i>	<i>G01N 29/14</i>	(51) <i>A61G 5/02</i>	<i>B60T 1/06</i>
			<i>F04D 29/66</i>	<i>B60T 7/10</i>	<i>F16D 65/16</i>
				<i>F16D 121/14</i>	<i>F16D 125/28</i>
(11) <b>3 246 733</b>		(11) <b>3 250 988</b>		<i>F16D 127/04</i>	<i>F16D 127/06</i>
(51) <i>G02B 3/06</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>F16D 129/04</i>	<i>A61G 5/10</i>
	<i>G09F 19/14</i>				
(11) <b>3 246 875</b>		(11) <b>3 251 043</b>		(11) <b>3 255 335</b>	
(51) <i>G06T 7/30</i>		(51) <i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F21S 9/03</i>	<i>F21S 8/08</i>
			<i>G06F 3/0481</i>	<i>H01L 31/04</i>	
(11) <b>3 247 020</b>		(11) <b>3 251 153</b>		(11) <b>3 255 512</b>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H01L 29/739</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 17/02</i>
			<i>H01L 21/225</i>		
(11) <b>3 247 075</b>		(11) <b>3 251 297</b>		(11) <b>3 255 640</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01L 21/04</i>		(51) <i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 8/12</i>
	<i>H04L 12/721</i>			<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/00</i>
				<i>C23C 22/00</i>	<i>H01F 1/16</i>
				<i>H01F 41/00</i>	<i>C22C 38/60</i>
(11) <b>3 247 110</b>		(11) <b>3 251 380</b>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>H04N 5/45</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>
			<i>H04W 4/06</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>G01R 33/18</i>
(11) <b>3 247 268</b>		(11) <b>3 251 396</b>		(11) <b>3 255 782</b>	
(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>H02P 25/16</i>	
			<i>H04B 17/24</i>		
(11) <b>3 248 141</b>		(11) <b>3 252 012</b>		(11) <b>3 255 843</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C01G 31/02</i>	<i>C01G 31/04</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/14</i>
				<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) <b>3 248 335</b>		(11) <b>3 252 013</b>		(11) <b>3 255 919</b>	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>C01B 7/03</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>3 248 337</b>		(11) <b>3 252 014</b>		(11) <b>3 255 936</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C01G 31/02</i>	<i>C01G 31/04</i>	(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/38</i>
	<i>H04W 4/02</i>				
(11) <b>3 248 340</b>		(11) <b>3 252 016</b>		(11) <b>3 256 026</b>	
(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>C01C 1/16</i>	<i>C01G 31/04</i>	(51) <i>A47B 96/18</i>	<i>A47B 96/20</i>
				<i>A47B 95/04</i>	
(11) <b>3 248 890</b>		(11) <b>3 252 176</b>		(11) <b>3 256 974</b>	
(51) <i>B65B 11/00</i>	<i>B65B 49/00</i>	(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C22B 1/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>B29C 65/00</i>		<i>C22B 3/00</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>G06F 3/048</i>
	<i>B65B 11/48</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>
	<i>B65B 11/42</i>			<i>G06F 3/0484</i>	
	<i>B65B 25/00</i>				
	<i>B65B 51/02</i>				
	<i>B65B 11/32</i>				
	<i>B65B 51/14</i>				
(11) <b>3 249 042</b>		(11) <b>3 252 416</b>		(11) <b>3 257 305</b>	
(51) <i>C12N 5/071</i>		(51) <i>F28D 5/02</i>	<i>F28D 1/047</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
			<i>F28F 3/06</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 24/08</i>
			<i>F28F 3/08</i>	<i>H04W 56/00</i>	
			<i>F28F 1/02</i>		
			<i>F28F 1/20</i>		
(11) <b>3 249 390</b>		(11) <b>3 252 886</b>		(11) <b>3 257 344</b>	
(51) <i>G01N 21/90</i>	<i>G01N 21/88</i>	(51) <i>H01R 43/00</i>	<i>H01R 4/02</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>F28D 15/02</i>
			<i>H01R 13/405</i>	<i>G06F 1/20</i>	
			<i>H01R 13/50</i>		
			<i>H01R 13/648</i>		
			<i>H01R 43/24</i>		
(11) <b>3 249 439</b>		(11) <b>3 252 967</b>		(11) <b>3 257 436</b>	
(51) <i>G02B 17/08</i>	<i>G02B 27/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) <b>3 249 442</b>		(11) <b>3 253 065</b>		(11) <b>3 257 650</b>	
(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 26/10</i>	(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/24</i>	(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/14</i>
				<i>B60J 1/00</i>	
(11) <b>3 249 746</b>		(11) <b>3 253 065</b>		(11) <b>3 257 945</b>	
(51) <i>H01Q 3/08</i>	<i>H01Q 1/12</i>	(51) <i>H04N 21/472</i>		(51) <i>C12P 7/04</i>	<i>C12N 9/04</i>
				<i>C12N 15/10</i>	
(11) <b>3 249 910</b>		(11) <b>3 254 419</b>		(11) <b>3 258 102</b>	
(51) <i>H04N 5/93</i>	<i>H04N 5/765</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>		(51) <i>F04B 17/04</i>	<i>F04B 53/16</i>
	<i>G11B 27/10</i>			<i>A47J 31/46</i>	<i>A47J 31/56</i>
	<i>G11B 27/34</i>			<i>F04B 23/02</i>	
	<i>H04N 21/4363</i>				
	<i>H04N 21/6547</i>				
	<i>G11B 27/36</i>				
	<i>H04N 21/81</i>				
(11) <b>3 249 948</b>		(11) <b>3 254 506</b>		(11) <b>3 258 130</b>	
(51) <i>H04S 1/00</i>		(51) <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>F16F 9/58</i>	<i>F16F 9/49</i>
			<i>H04W 8/00</i>	<i>F16F 9/32</i>	
			<i>H04W 52/38</i>		

(11) **3 258 649**  
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 260 476**  
(51) *C08F 8/00*  
*C08K 3/36*  
*C08F 236/06*

*C08C 19/25*  
*C08L 15/00*  
*C08L 9/06*

(11) **3 260 934**  
(51) *G05B 15/02*  
*G05B 17/02*

*G05B 13/04*

(11) **3 261 341**  
(51) *H04N 7/15*

**I.12(3)**

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **3 244 323** (51) *G06F 17/30*  
(22) 27.04.2017

**I.12(4)**

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **2 906 413** (51) *B29D 30/16*  
(25) It

**I.12(5)**

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 899 364** (51) *C07K 1/00*  
(30) 17.05.2005 US 681663 P

(11) **2 082 639** (51) *A01D 34/58*  
(30) 25.01.2008 US 20245

(11) **2 840 667** (51) *H01R 43/20*  
(30) 20.12.2007 US 8393 P

(11) **3 057 889** (51) *B65G 23/08*  
(30) 15.10.2013 IT MI20130354 U

(11) **3 140 241** (51) *B67B 3/20*  
(30) 07.05.2014 IT PR20140008 U

(11) **3 143 884** (51) *A24F 47/00*  
(30) 06.09.2016 EP 16187508

(11) **3 165 344** (51) *B29C 44/34*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **3 183 347** (51) *C12N 15/113*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **3 218 156** (51) *B29C 41/14*  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

(11) **3 222 032** (51) *H04N 5/30*

(30) 18.11.2014 US 201462081559 P  
18.11.2014 US 201462081560 P  
19.11.2014 US 201462082001 P  
19.11.2014 US 201462082002 P  
01.05.2015 US 201562156162 P  
15.05.2015 US 201514714239  
15.06.2015 US 201562180040 P  
02.07.2015 US 201514791160  
02.07.2015 US 201514791127  
27.08.2015 US 201514838114  
27.08.2015 US 201514838128

(11) **3 224 436** (51) *E05C 17/04*

(30) 28.09.2014 US 201462056580 P

(11) **3 240 716** (51) *B61B 3/00*

(30) 30.12.2014 US 201462097921 P  
16.02.2015 US 201562116857 P  
06.03.2015 US 201562129261 P  
08.05.2015 US 201562158569 P  
07.07.2015 US 201562189257 P  
15.08.2015 US 201562205710 P  
18.08.2015 US 201562206358 P

**I.12(6)**

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 256 132** (51) *H01L 25/10*

(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 357 386** (51) *G01R 27/26*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 566 788** (51) *G06K 9/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 591 657** (51) *F02N 11/08*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 739 360** (51) *F24C 3/12*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 771 086** (51) *A23C 11/10*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 773 317** (51) *A61K 31/225*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 818 618** (51) *F24C 3/12*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 828 955** (51) *G06K 7/00*

(84) DE FR GB

(11) **1 930 300** (51) *C02F 11/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 943 663** (51) *H01J 49/42*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 961 940** (51) *F02D 41/14*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 006 396** (51) *C21D 8/10*

(84) DE FR IT

AL BA HR MK RS

(11) **2 028 375** (51) *F04D 29/66*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 051 208** (51) *G06T 7/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 098 783** (51) *F23J 1/02*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 181 769** (51) *B02C 18/14*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 184 846** (51) *H02P 1/02*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 186 725** (51) *B63H 20/12*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI



- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 192 672** (51) *H02K 7/116*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 219 602** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 233 909** (51) *G01N 15/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 239 422** (51) *F01D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 273 333** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 355** (51) *G01N 21/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 632** (51) *G08C 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 224** (51) *B29C 49/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 317 171** (51) *F16F 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 321 799** (51) *G06T 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 334 103** (51) *H04S 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 336 026** (51) *B64D 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 336 701** (51) *F28F 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 363 817** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 367 272** (51) *H02M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 010** (51) *G01P 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 376 169** (51) *A61M 16/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 117** (51) *H01S 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 413 266** (51) *G06K 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 325** (51) *B05C 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 422 623** (51) *A21C 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 425 646** (51) *H04W 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 428 640** (51) *E21B 33/138*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 677** (51) *C21B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 441 678** (51) *B64D 45/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 634** (51) *F25D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 415** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 130** (51) *F03D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 471 162** (51) *H02K 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 998** (51) *B24B 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **2 485 367** (51) *H02K 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 985** (51) *G01N 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 525** (51) *F03D 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 930** (51) *F01D 25/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 516 685** (51) *C21C 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 528 425** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 772** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 775** (51) *G03G 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 546 630** (51) *G01N 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 216** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 554 620** (51) *C09K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 960** (51) *F25D 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 618** (51) *F01D 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 575 249** (51) *H02M 5/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 592 646** (51) *H01L 21/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 593 284** (51) *B29C 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 068** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 374** (51) *H02K 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 377** (51) *H02K 3/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 607 445** (51) *C09K 3/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 610 440** (51) *F01D 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 454** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 725** (51) *H02K 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 469** (51) *C03C 3/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 624 534** (51) *H04M 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 626 390** (51) *C09D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 632 166** (51) *H04N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 824** (51) *E05B 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 287** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 902** (51) *H01J 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 388** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 656 764** (51) *A47L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 669** (51) *G05B 19/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 666 398** (51) *A47L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 643** (51) *B60K 23/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 524** (51) *H01C 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 094** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 394** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 710** (51) *H04N 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 688 183** (51) *H02K 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 689 701** (51) *A47L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 692 982** (51) *E21B 10/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 695 871** (51) *C06B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 695 991** (51) *D06P 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 375** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 502** (51) *C21D 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 603** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 176** (51) *E05B 63/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 242** (51) *H02K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 244** (51) *H02K 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 388** (51) *H01L 21/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 679** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 012** (51) *G01J 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 720 395** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 722 963** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 730 264** (51) *A61G 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 736 014** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 740 661** (51) *B63H 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 746 717** (51) *F42B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 748 422** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 853** (51) *G01N 33/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 752 741** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 823** (51) *E05F 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 826** (51) *E05F 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 754 938** (51) *F16L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 238** (51) *B05B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 203** (51) *H01L 51/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 532** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 773 024** (51) *H02K 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 030** (51) *G06K 19/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 820 158** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 521** (51) *B60R 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 807** (51) *A61K 51/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 426** (51) *G06F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 272** (51) *B03D 1/008*  
(84) AT DE ES FI GB NO PL
- (11) **2 924 774** (51) *H01M 4/134*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 951 549** (51) *G01M 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 526** (51) *C09K 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 775** (51) *B23K 101/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 222** (51) *F16K 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 465** (51) *H01L 21/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 149** (51) *C03C 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 583** (51) *G01S 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 765** (51) *H01L 23/538*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 215** (51) *B29C 45/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 472** (51) *C09K 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 837** (51) *B29C 39/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 017** (51) *C01G 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 147** (51) *C30B 29/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 528** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 514** (51) *B01D 53/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 204** (51) *B22F 3/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 736** (51) *E05D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 197** (51) *G06F 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 202** (51) *H01M 10/058*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 326** (51) *C09K 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 942** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 220** (51) *B01D 53/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 309** (51) *B32B 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 137** (51) *F04D 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 506** (51) *H01M 4/485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 785** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 184** (51) *H03F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 237** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 509** (51) *C07K 16/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 972** (51) *H01M 4/485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 564** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 227** (51) *E04F 13/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 474** (51) *A61F 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 075 553** (51) *B41J 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 076 474** (51) *H01M 10/0569*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 185** (51) *G03B 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 750** (51) *H04N 21/431*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 654** (51) *H02P 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 730** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 960** (51) *A63B 59/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 204** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 393** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 581** (51) *H04M 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 375** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 572** (51) *B23B 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 862** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 105 863** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 315** (51) *B41M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 106 838** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 108 318** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 164** (51) *H04N 21/435*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 337** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 409** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 113 785** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 114 625** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 114 637** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 114 852** (51) *H04N 21/4788*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 647** (51) *F16H 59/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 118 336** (51) *C21D 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 173** (51) *H01F 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 119 232** (51) *G04G 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 120 568** (51) *H04N 21/258*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 084** (51) *B60W 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 123 024** (51) *F03B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 796** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 489** (51) *C12N 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 250** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 115** (51) *E06B 9/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
\_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 128 565** (51) *H01L 25/075*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 293** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 130 534** (51) *B64C 3/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 599** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 645** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 132 906** (51) *B29C 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 133 021** (51) *B65B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 346** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 133 384** (51) *G01N 21/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 134 680** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 135 673** (51) *C07D 405/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 136 250** (51) *G07G 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 580** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 138 111** (51) *H01H 9/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 678** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 403** (51) *B60C 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 702** (51) *A61K 36/9066*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 408** (51) *C23C 8/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 144 599** (51) *F24F 13/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 145 893** (51) *C04B 28/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 156** (51) *E21D 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 146 803** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 147 132** (51) *B41J 35/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 147 235** (51) *B65D 83/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **3 147 509** (51) *F04D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 149 734** (51) *G11C 11/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 735** (51) *G11C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 736** (51) *G11C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 737** (51) *H01L 27/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 738** (51) *G11C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 739** (51) *H01L 27/102*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 740** (51) *G11C 11/39*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 741** (51) *G11C 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 843** (51) *H02M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 149 968** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 103** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 750** (51) *C40B 40/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 511** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 152 845** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 977** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 153 978** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 156 336** (51) *B64G 1/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 157 210** (51) *H04L 12/743*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 157 655** (51) *B01D 53/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 359** (51) *G01S 13/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 158 695** (51) *H04L 12/851*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 091** (51) *B23K 20/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 105** (51) *B24B 55/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 159 639** (51) *F27D 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 160 025** (51) *H02M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 258** (51) *E21B 47/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 344** (51) *F16G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 383** (51) *F23R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 161 477** (51) *G01N 33/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 306** (51) *A61B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 162 768** (51) *C02F 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 018** (51) *F01D 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 117** (51) *F16F 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 200** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 163 647** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 648** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 314** (51) *B61D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 329** (51) *B63H 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 461** (51) *C09K 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 579** (51) *F01K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 628** (51) *F16K 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 164 768** (51) *G05B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 053** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 423** (51) *B62D 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 468** (51) *B64F 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 497** (51) *B66F 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 703** (51) *E06B 7/215*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 165 873** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 874** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 165 975** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 166 198** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 166 903** (51) *C04B 26/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 164** (51) *F01D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 165** (51) *F01K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 195** (51) *F04D 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 227** (51) *F21V 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 537** (51) *H02K 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 569** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 167 768** (51) *A47C 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 062** (51) *B60C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 122** (51) *B62M 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 398** (51) *E05D 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 534** (51) *F23H 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 168 811** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 169 046** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 169 047** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 640** (51) *C04B 26/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 875** (51) *F01D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 988** (51) *G01N 21/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 169 989** (51) *G01N 21/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 016** (51) *G01S 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 244** (51) *H02K 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 379** (51) *A01B 3/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 380** (51) *A01B 69/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 381** (51) *A01B 69/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 383** (51) *A01D 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 384** (51) *A01D 34/73*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 387** (51) *A01K 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 388** (51) *A01K 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 390** (51) *A01K 97/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 392** (51) *A01N 25/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 170 394** (51) *A01N 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 395** (51) *A01N 43/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 170 396** (51) *A01P 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 170 401** (51) *A23L 2/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 170 403** (51) *A23L 3/3508*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 404** (51) *A23L 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 414** (51) *A24F 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 416** (51) *A43B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 420** (51) *A44C 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 421** (51) *A45C 5/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 422** (51) *A45C 5/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(11) **3 170 423** (51) **A45C 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 426** (51) **A47B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 434** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 437** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 438** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 439** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 440** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 447** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 448** (51) **A61B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 449** (51) **A61B 5/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 450** (51) **A61B 5/0408**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 451** (51) **A61B 5/145**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 456** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 459** (51) **A61B 17/10**  
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **3 170 466** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 170 473** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 474** (51) **A61F 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 170 476** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 170 477** (51) **A61F 2/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 478** (51) **A61F 2/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **3 170 479** (51) **A61F 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 480** (51) **A61F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 170 481** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 482** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 484** (51) **A61G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 486** (51) **A61G 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 499** (51) **A61K 31/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 501** (51) **A61K 31/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 170 505** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 170 506** (51) **A61K 38/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 507** (51) **A61K 38/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 508** (51) **A61K 39/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 515** (51) **A61L 27/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 516** (51) **A61L 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 520** (51) **A61M 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 521** (51) **A61M 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 522** (51) **A61M 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 523** (51) **A61M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 524** (51) **A61M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 529** (51) **A61M 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 534** (51) **A62C 35/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 535** (51) **A63B 21/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 538** (51) **A63C 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 540** (51) **A63F 13/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 557** (51) **B01J 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 560** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 561** (51) **B02C 18/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 567** (51) **B05D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 568** (51) **B08B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 577** (51) **B22C 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 579** (51) **B22D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 580** (51) **B22D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 581** (51) **B22D 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 590** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 592** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 593** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 594** (51) **B22F 3/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 614** (51) **B23K 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 618** (51) **B23P 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 619** (51) **B23P 19/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 620** (51) **B23P 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 623** (51) **B25B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 641** (51) **B29C 33/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 652** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 653** (51) **B29D 35/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 654** (51) **B30B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 657** (51) **B32B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 662** (51) **B41C 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 665** (51) **B41F 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 669** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 672** (51) **B41J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 679** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 680** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 684** (51) **B60C 23/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 686** (51) **B60G 11/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 694** (51) **B60N 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 698** (51) **B60Q 1/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 712** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 713** (51) **B60W 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 715** (51) **B61D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 721** (51) **B62D 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 722** (51) **B62D 65/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 724** (51) **B62J 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 728** (51) **B63B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 733** (51) **B63C 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 741** (51) **B64C 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 747** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 748** (51) **B64D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 756** (51) **B65B 55/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 762** (51) **B65D 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 763** (51) **B65D 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 767** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 771** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 778** (51) **B65H 54/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 781** (51) **B66B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 782** (51) **B66B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 783** (51) **B66C 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 795** (51) **C02F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 801** (51) **C04B 41/85**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 818** (51) **C07D 405/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **3 170 824** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 170 825** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 826** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 827** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 831** (51) **C07H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 833** (51) **C07H 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 834** (51) **C07H 19/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **3 170 835** (51) **C07K 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 170 838** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 845** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 849** (51) **C08G 59/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 860** (51) **C08K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 863** (51) **C08L 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 871** (51) **C09C 1/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 876** (51) **C09J 133/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 877** (51) *C09J 163/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 899** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 900** (51) *C12P 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 905** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 906** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 907** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 910** (51) *C21C 5/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 914** (51) *C23C 14/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 915** (51) *C23C 14/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 917** (51) *C23C 14/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 919** (51) *C23C 28/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 920** (51) *C23F 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 925** (51) *C25D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 930** (51) *D04B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 934** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 935** (51) *D06F 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 937** (51) *E01C 19/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 939** (51) *E02F 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 942** (51) *E03F 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 945** (51) *E04B 1/343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 948** (51) *E04C 2/288*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 956** (51) *E05F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 957** (51) *E05F 15/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 958** (51) *E05F 15/611*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 960** (51) *E06B 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 962** (51) *E06B 3/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 170 966** (51) *E21B 33/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 170 970** (51) *F01C 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- |   |   |   |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR  |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 971</b> (51) <b>F01D 5/02</b>   | (11) <b>3 170 983</b> (51) <b>F01D 5/30</b>   | (11) <b>3 171 002</b> (51) <b>F02C 7/045</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 974</b> (51) <b>F01D 5/14</b>   | (11) <b>3 170 984</b> (51) <b>F01D 5/30</b>   | (11) <b>3 171 003</b> (51) <b>F02C 7/052</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 976</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 987</b> (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>3 171 005</b> (51) <b>F02C 9/46</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 977</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 988</b> (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>3 171 009</b> (51) <b>F02K 1/78</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 978</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 989</b> (51) <b>F01D 11/00</b>  | (11) <b>3 171 013</b> (51) <b>F02M 35/10</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 979</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 993</b> (51) <b>F01D 25/18</b>  | (11) <b>3 171 028</b> (51) <b>F04D 1/06</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 980</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 994</b> (51) <b>F01D 25/24</b>  | (11) <b>3 171 029</b> (51) <b>F04D 7/04</b>   |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  | BA ME _____<br>MA MD _____  |
| (11) <b>3 170 981</b> (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>3 170 996</b> (51) <b>F01L 1/46</b>   | (11) <b>3 171 031</b> (51) <b>F04D 23/00</b>  |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |



- |   |   |  |
|---|---|--|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____   |
| (11) <b>3 171 033</b> (51) <i>F04D 29/42</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 056</b> (51) <i>F16J 15/08</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 083</b> (51) <i>F23K 5/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 036</b> (51) <i>F04D 29/58</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 067</b> (51) <i>F16L 37/32</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 086</b> (51) <i>F23R 3/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 038</b> (51) <i>F04D 33/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 071</b> (51) <i>F17C 5/02</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 171 087</b> (51) <i>F23R 3/28</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 042</b> (51) <i>F16B 31/04</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 074</b> (51) <i>F21S 8/12</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 171 088</b> (51) <i>F23R 3/28</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 047</b> (51) <i>F16C 37/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 075</b> (51) <i>F21V 8/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 171 090</b> (51) <i>F24D 3/10</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 048</b> (51) <i>F16D 11/10</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 076</b> (51) <i>F21V 8/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 171 091</b> (51) <i>F24F 3/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 053</b> (51) <i>F16H 3/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____  | (11) <b>3 171 079</b> (51) <i>F21V 23/06</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ | (11) <b>3 171 098</b> (51) <i>F25B 1/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT<br>LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR<br>BA ME _____<br>MA MD _____ |
| (11) <b>3 171 055</b> (51) <i>F16H 57/04</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (11) <b>3 171 081</b> (51) <i>F21V 33/00</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   | (11) <b>3 171 104</b> (51) <i>F25D 3/10</i><br>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE<br>ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT   |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 105** (51) **F25D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 107** (51) **F25D 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 109** (51) **F26B 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 115** (51) **F28F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 119** (51) **F41A 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 120** (51) **F41G 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 124** (51) **G01B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 127** (51) **G01B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 130** (51) **G01C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 133** (51) **G01C 21/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 134** (51) **G01C 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 135** (51) **G01D 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 137** (51) **G01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 139** (51) **G01F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 143** (51) **G01J 3/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 144** (51) **G01K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 159** (51) **G01N 21/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 164** (51) **G01N 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 165** (51) **G01N 27/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 167** (51) **G01N 29/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 168** (51) **G01N 33/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 177** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 184** (51) **G01R 27/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 190** (51) **G01R 33/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 194** (51) **G01S 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 171 196** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 200** (51) *G01S 7/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 206** (51) *G02B 6/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 207** (51) *G02B 6/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 208** (51) *G02B 6/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 212** (51) *G02B 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 221** (51) *G03G 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 227** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 229** (51) *G04B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 230** (51) *G04B 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 231** (51) *G04C 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 238** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 240** (51) *G05D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 242** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 243** (51) *G06F 1/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 247** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 248** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 251** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 260** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 266** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 271** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 278** (51) *G06F 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 279** (51) *G06F 17/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 281** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 283** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 284** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 285** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 171 300** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 303** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 306** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 310** (51) *G06Q 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 313** (51) *G06Q 20/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 314** (51) *G06Q 20/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 315** (51) *G06Q 20/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 319** (51) *G06Q 20/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 325** (51) *G06Q 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 343** (51) *G07F 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 344** (51) *G07G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 356** (51) *G09G 3/3266*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 361** (51) *G10L 19/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 362** (51) *G10L 21/0272*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 370** (51) *H01F 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 371** (51) *H01F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 378** (51) *H01G 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 381** (51) *H01H 9/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 384** (51) *H01H 50/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 171 387** (51) *H01J 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 393** (51) *H01L 21/302*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 171 406** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 407** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 408** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 409** (51) *H01L 29/417*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 414** (51) *H01L 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 171 422** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 443** (51) **H01M 8/04828**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 449** (51) **H01M 12/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 450** (51) **H01P 1/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 460** (51) **H01R 13/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 462** (51) **H01R 13/629**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 463** (51) **H01R 13/629**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 464** (51) **H01S 5/022**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 467** (51) **H02B 1/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 468** (51) **H02B 1/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 469** (51) **H02B 13/065**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 472** (51) **H02H 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 475** (51) **H02H 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 479** (51) **H02J 3/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 483** (51) **H02J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 486** (51) **H02K 1/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 495** (51) **H02K 15/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 509** (51) **H02P 27/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 513** (51) **H03F 1/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 514** (51) **H03F 1/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 515** (51) **H03F 1/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 516** (51) **H03K 17/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 518** (51) **H03L 7/089**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 519** (51) **H03M 7/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 522** (51) **H04B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 528** (51) *H04B 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 532** (51) *H04B 10/69*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 538** (51) *H04L 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 540** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 171 545** (51) *H04L 12/24*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **3 171 546** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 548** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 549** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 550** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 559** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 567** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 571** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 573** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 575** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 582** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 171 583** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 171 598** (51) *H04N 19/597*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 603** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 606** (51) *H04N 21/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 614** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 623** (51) *H04W 16/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 628** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 631** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 171 634** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 171 640** (51) *H04W 48/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 171 641** (51) *H04W 48/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 171 644** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 653** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(11) **3 171 664** (51) *H04W 88/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 171 668** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 670** (51) **H05B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 672** (51) **H05B 33/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 675** (51) **H05B 37/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 676** (51) **H05H 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 678** (51) **H05K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 682** (51) **H05K 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 171 767** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 172 413** (51) **F01K 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 172 652** (51) **G06F 3/044**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 172 817** (51) **H02K 3/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 172 961** (51) **A01G 9/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 172 969** (51) **A23C 9/142**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 172 983** (51) **A45C 13/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 172 989** (51) **A47B 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 172 990** (51) **A47B 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 172 999** (51) **A47K 3/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 021** (51) **A61B 5/15**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 029** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 030** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 032** (51) **A61B 17/072**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 173 037** (51) **A61B 17/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 043** (51) **A61B 18/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 173 063** (51) **A61K 8/44**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 173 079** (51) **A61K 31/198**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 102** (51) **A61K 47/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 115** (51) **A61M 5/24**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **3 173 119** (51) **A61M 25/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 173 122** (51) **A61M 39/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 173 123** (51) **A61N 1/32**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 173 132** (51) **A63B 71/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 173 146** (51) **B01J 20/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 150** (51) **B05B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 151** (51) **B05B 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 171** (51) **B23H 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 186** (51) **B23Q 15/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 190** (51) **B24D 13/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 195** (51) **B25J 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 205** (51) **B29C 44/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 229** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 236** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 251** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 292** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 313** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 349** (51) **B65D 47/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 351** (51) **B65D 50/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 354** (51) **B65D 77/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 173 360** (51) **B65D 85/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 363** (51) **B65G 54/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 370** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 399** (51) **C07C 209/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 403** (51) **C07C 253/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 404** (51) **C07C 253/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 463** (51) **C10M 105/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 465** (51) **C11D 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 468** (51) **C12M 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 476** (51) **C12N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 479** (51) **C12N 9/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 173 486** (51) *C12N 15/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 519** (51) *D06F 75/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 561** (51) *E05F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 562** (51) *E05F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 569** (51) *E06B 7/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 574** (51) *E21B 33/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 583** (51) *F01D 11/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 595** (51) *F01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 596** (51) *F02B 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 609** (51) *F02M 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 652** (51) *F16D 65/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 691** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 702** (51) *F24D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 709** (51) *F24F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 714** (51) *F25B 43/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 750** (51) *G01F 23/284*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 768** (51) *G01N 21/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 769** (51) *G01N 21/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 779** (51) *G01N 27/417*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 784** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 807** (51) *G01S 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 854** (51) *G02F 1/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 859** (51) *G02F 1/13357*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 866** (51) *G03F 7/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 173 876** (51) *G04B 19/247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 877** (51) *G04B 19/253*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 878** (51) *G04B 19/253*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 173 880** (51) *G05B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 884** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 885** (51) *G05B 19/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 886** (51) *G05B 19/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 887** (51) *G05B 19/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 905** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 915** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 919** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 929** (51) *G06F 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 957** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 958** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 965** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 966** (51) *G06F 21/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 972** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 973** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 976** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 977** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 989** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 173 997** (51) *G06Q 20/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 008** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 019** (51) *G07F 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 174 022** (51) *G08B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 027** (51) *G08C 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 038** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 053** (51) *G11B 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 174 055** (51) *G11C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 056** (51) *G11C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 058** (51) *G11C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 059** (51) *G11C 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 088** (51) *H01L 21/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 100** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 108** (51) *H01L 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 110** (51) *H01L 33/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 126** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 134** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 160** (51) *H01R 4/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 176** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 190** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 224** (51) *H04B 10/114*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 231** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 247** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 250** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 266** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 287** (51) *H04N 5/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 320** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 323** (51) *H04W 8/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 368** (51) *H05B 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 174 907** (51) *C08C 19/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 083** (51) *E21B 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 251** (51) *G01R 31/327*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 307** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 430** (51) *G07F 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 462** (51) *H01B 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 465** (51) *H01F 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 520** (51) *H01T 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 533** (51) *H02J 50/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 536** (51) *H02K 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 541** (51) *H02M 3/156*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 646** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 816** (51) *A61C 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 817** (51) *A61C 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 874** (51) *A61M 5/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 877** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 175 883** (51) *A61N 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 886** (51) *A61N 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 175 890** (51) *A63B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 922** (51) *B05B 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 941** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 175 982** (51) *B32B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 034** (51) *B60Q 1/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 037** (51) *B60R 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 072** (51) *B64C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 121** (51) *B66B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 240** (51) *C09K 8/584*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 263** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **3 176 323** (51) *D21H 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 360** (51) *E21B 33/134*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 384** (51) *F01D 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 385** (51) *F01D 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 386** (51) *F01D 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 401** (51) *F02B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 402** (51) *F02B 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 454** (51) *F16D 3/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **3 176 475** (51) *F16J 9/26*  
(84) DE FR GB IT PT SE
- (11) **3 176 493** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 527** (51) *F27D 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 551** (51) *G01J 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 554** (51) *G01L 5/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 590** (51) *G01R 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 593** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 617** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 643** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 649** (51) *G03G 21/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 652** (51) *G04B 17/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 663** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 702** (51) *G06F 15/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 707** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 707** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 788** (51) *G11C 8/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 798** (51) *H01H 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 813** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 853** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 878** (51) *H01R 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 935** (51) *H02M 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 940** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 945** (51) *H03F 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 176 951** (51) *H04B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 176 954** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 033** (51) *H04R 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 177 047** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 067** (51) *H04W 28/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 083** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 105** (51) *H05B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 177 119** (51) **H05K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 177 127** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 565** (51) **C01C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 793** (51) **E05C 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 850** (51) **F16F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 177 870** (51) **F23C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 084** (51) **G10K 11/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 192** (51) **H04L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 211** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 229** (51) **H04N 19/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 300** (51) **H05H 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 321** (51) **A01N 43/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 334** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 348** (51) **A45D 20/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 457** (51) **A61F 13/537**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 458** (51) **A61F 13/537**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 584** (51) **B22D 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 644** (51) **B32B 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 732** (51) **B62K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 741** (51) **B64G 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 178 772** (51) **B66C 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 178 809** (51) **C07C 323/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 002** (51) **E04B 1/343**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 029** (51) **E21B 33/136**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 030** (51) **E21B 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 179 053** (51) **F01D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 107** (51) **F04C 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 127** (51) **F16D 55/2255**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 175** (51) **F24F 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 179 278** (51) **G01V 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 364** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 367** (51) **G06F 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 179 384** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 179 495** (51) **H01G 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 496** (51) **H01H 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 517** (51) **H01L 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 179 530** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 583** (51) **H02B 13/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 587** (51) **H02H 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 694** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 179 813** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 660** (51) **G05B 19/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 662** (51) **G05B 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 811** (51) **H01M 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 852** (51) **H02N 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 904** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 936** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 014** (51) **A47D 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 067** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 092** (51) **A61D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 182** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 195** (51) **A62B 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 259** (51) **B21J 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 320** (51) **B29C 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 321** (51) **B29C 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 368** (51) **B41J 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 370** (51) **B41J 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 392** (51) **B60K 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 446** (51) **B64C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 181 513** (51) **B68G 7/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 520** (51) **C02F 1/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 522** (51) *C02F 1/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 582** (51) *C07K 16/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 664** (51) *C10L 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 702** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 764** (51) *E02F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 766** (51) *E03F 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 886** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 919** (51) *F16B 37/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 921** (51) *F16B 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 181 947** (51) *F16H 15/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 181 959** (51) *F16J 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 012** (51) *F23R 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 013** (51) *F23R 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 016** (51) *F23R 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 063** (51) *G01B 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 083** (51) *G01K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 095** (51) *G01N 21/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 146** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 158** (51) *G01S 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 169** (51) *G01V 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 170** (51) *G01V 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 205** (51) *G03F 7/039*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 263** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 293** (51) *G06F 12/0888*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 299** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 321** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 403** (51) *G09G 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 182 426** (51) *H01F 38/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 427** (51) *H01F 38/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 448** (51) *H01L 23/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 468** (51) *H01L 31/074*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 536** (51) *H02B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 537** (51) *H02B 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 541** (51) *H02G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 550** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 558** (51) *H02K 3/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 595** (51) *H03M 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 643** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 660** (51) *H04L 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 750** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 753** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 773** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 778** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 182 786** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 800** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 183 596** (51) *G01S 13/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 750** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 808** (51) *H02M 7/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 183 998** (51) *A47B 88/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 004** (51) *A47G 25/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 029** (51) *A61B 3/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 133** (51) *A61M 5/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 142** (51) *A61M 25/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 184 147** (51) *A61N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 231** (51) *B23K 26/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 274** (51) *B29B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 303** (51) *B41F 31/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 184 396** (51) *B61D 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 401** (51) *B62B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 518** (51) *C07D 307/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 718** (51) *E05C 9/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 868** (51) *F16L 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 897** (51) *F23R 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 899** (51) *F23R 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 184 935** (51) *F25B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 184 980** (51) *G01K 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 037** (51) *G01S 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 056** (51) *G02B 6/036*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 063** (51) *G02B 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 240** (51) *G10K 11/178*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 258** (51) *H01F 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 389** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 496** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 185 618** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 689** (51) *A22C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 777** (51) *A61B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 844** (51) *A61K 8/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 185 857** (51) *A61K 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 080** (51) *B32B 27/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 286** (51) *C08B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 296** (51) *C08G 61/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 326** (51) *C09J 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 506** (51) *F03G 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 621** (51) *G01N 25/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 914** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 920** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 011** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 013** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 187 046** (51) *A01N 25/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



- (11) **3 187 051** (51) *A22C 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 067** (51) *A45D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 068** (51) *A45D 33/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 099** (51) *A61B 3/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 143** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 270** (51) *B05D 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 314** (51) *B26B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 481** (51) *C07C 29/141*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 660** (51) *E02D 5/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 749** (51) *F16G 1/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 791** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 812** (51) *F41A 27/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 820** (51) *G01B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 828** (51) *G01C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 829** (51) *G01C 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 847** (51) *G01L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 947** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 187 987** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 035** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 053** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 067** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 135** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 187** (51) *G11B 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 191** (51) *G11C 19/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 199** (51) *H01F 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 313** (51) *H01Q 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 371** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 377** (51) *H04B 7/185*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 379** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 382** (51) *H04B 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 188 395** (51) *H04L 25/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 406** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 434** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 445** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 451** (51) *H04L 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 458** (51) *H04M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 460** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 461** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 530** (51) *H04W 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 533** (51) *H04W 24/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 541** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 543** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 188 549** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 554** (51) *H04W 52/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 558** (51) *H04W 56/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 559** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 565** (51) *H04W 74/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 568** (51) *H04W 76/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 188 686** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 198** (51) *E05B 71/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 451** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 628** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 660** (51) *H04N 19/513*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 733** (51) *A21C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 762** (51) *A47L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 764** (51) *A47L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 766** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 913** (51) *B22D 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 189 988** (51) *B60C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 036** (51) *B62K 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 332** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 333** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 190 339** (51) *F21V 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 190 382** (51) *G01B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 413** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 459** (51) *G02F 1/157*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 190 560** (51) *G06Q 30/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 630** (51) *H01L 31/0376*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 190 661** (51) *H01Q 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 714** (51) *H04B 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 716** (51) *H04B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 717** (51) *H04B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 737** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 749** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 750** (51) *H04L 12/701*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 773** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 781** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 804** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 817** (51) *H04W 16/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 829** (51) *H04W 48/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 830** (51) *H04W 48/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 839** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 842** (51) *H04L 27/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 844** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 845** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 850** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 856** (51) *H04W 84/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 191 947** (51) *G06F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 065** (51) *G09G 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 307** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 309** (51) *H04W 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 192 434** (51) *A61B 3/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 192 476** (51) *A61F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 192 874** (51) *C12N 15/867*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 193 097** (51) *F24F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 178** (51) *G01R 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD
- (11) **3 193 225** (51) *G05B 19/414*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 300** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 336** (51) *G11C 17/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 378** (51) *H01L 33/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 193 461** (51) *H04B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 484** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 531** (51) *H04W 36/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 532** (51) *H04W 36/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 534** (51) *H04W 36/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 540** (51) *H04W 48/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 547** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 193 555** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 061** (51) *G03F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 320** (51) *G11C 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 493** (51) *H04B 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 195 795** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 195 821** (51) *A61B 18/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 315** (51) *C12Q 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 345** (51) *D03D 47/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 357** (51) *D21F 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 678** (51) *G02B 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 729** (51) *G06F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 872** (51) *G10D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 196 990** (51) *H01S 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 108** (51) *H04L 12/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 197 128** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 165** (51) *H04N 19/513*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 208** (51) *H04W 28/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 262** (51) *A01D 34/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 265** (51) *A01G 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 197 266** (51) *A01G 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 197 288** (51) *A01G 23/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



















































































- (11) **3 199 290** (51) **B23K 20/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 293** (51) **B23P 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 299** (51) **B23Q 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 311** (51) **B26D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 316** (51) **B29B 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 317** (51) **B29B 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 321** (51) **B29C 45/53**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 323** (51) **B29C 49/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 324** (51) **B29C 49/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 325** (51) **B29C 49/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 350** (51) **B41J 2/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 351** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 352** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 365** (51) **B41M 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 367** (51) **B41N 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 374** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 376** (51) **B60C 11/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 390** (51) **B60G 11/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 392** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 393** (51) **B60H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 401** (51) **B60N 2/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 402** (51) **B60N 2/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 403** (51) **B60Q 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 407** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 408** (51) **B60R 16/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 416** (51) **B60T 17/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 419** (51) **B61F 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 422** (51) **B62B 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 439** (51) **B62M 6/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 440** (51) **B62M 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 446** (51) **B63B 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 462** (51) **B65B 55/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 464** (51) **B65C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 472** (51) **B65D 85/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 488** (51) **B67C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 489** (51) **B67C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR





- (11) **3 199 593** (51) *C08L 101/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 596** (51) *C09C 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 601** (51) *C09D 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 604** (51) *C09D 201/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 605** (51) *C09D 201/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 608** (51) *C09K 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 611** (51) *C10L 5/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 614** (51) *C12M 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 627** (51) *C12N 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 628** (51) *C12N 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 199 637** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 638** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 639** (51) *C12Q 1/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 640** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 649** (51) *C21D 8/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 650** (51) *C22B 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 651** (51) *C22C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 656** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 657** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 660** (51) *C23C 14/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 661** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 665** (51) *C25B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 668** (51) *C30B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 673** (51) *D01F 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 683** (51) *D04H 3/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 686** (51) *D06F 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 687** (51) *D06F 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 701** (51) *D21H 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 705** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 713** (51) *E02F 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 724** (51) *E04H 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 727** (51) *E05B 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 777** (51) *F01P 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 780** (51) *F02C 6/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 786** (51) *F02D 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 792** (51) *F02K 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 793** (51) *F02M 55/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 199 810** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 814** (51) *F04C 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 827** (51) *F16D 55/226*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 832** (51) *F16G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 834** (51) *F16H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 835** (51) *F16H 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 845** (51) *F16J 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 846** (51) *F16J 15/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 849** (51) *F16K 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 868** (51) *F21V 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 199 873** (51) *F24C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 875** (51) *F24D 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 878** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 879** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 880** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 881** (51) *F24F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 882** (51) *F24F 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 883** (51) *F24F 13/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 884** (51) *F24H 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 893** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 897** (51) *F28D 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 910** (51) *G01B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 914** (51) *G01C 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 924** (51) *G01F 1/684*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 934** (51) *G01L 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 935** (51) *G01N 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 952** (51) *G01N 33/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 959** (51) *G01R 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 965** (51) *G01R 33/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 966** (51) *G01R 33/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 974** (51) *G01S 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 983** (51) *G02B 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 986** (51) *G02B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 988** (51) *G02B 5/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 989** (51) *G02B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 990** (51) *G02B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR







































































- (11) **3 202 452** (51) *A61M 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 456** (51) *A61N 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 467** (51) *A63B 22/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 202 471** (51) *A63F 13/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 473** (51) *A63H 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 474** (51) *A63H 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 477** (51) *B01D 39/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 478** (51) *B01D 39/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 479** (51) *B01D 39/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 480** (51) *B01D 39/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 485** (51) *B01D 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 486** (51) *B01D 71/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 487** (51) *B01D 71/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 499** (51) *B03C 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 500** (51) *B03C 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 505** (51) *B21F 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 202 507** (51) *B21J 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 508** (51) *B22C 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 515** (51) *B23B 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 516** (51) *B23B 31/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 522** (51) *B23K 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 527** (51) *B23K 26/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 530** (51) *B23P 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 531** (51) *B23P 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 535** (51) *B25B 13/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 536** (51) *B25B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 546** (51) *B28B 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 548** (51) *B29C 45/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 551** (51) *B29C 51/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 555** (51) *B29C 65/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 563** (51) *B31B 50/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 565** (51) *B32B 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 566** (51) *B32B 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 569** (51) *B32B 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 571** (51) *B32B 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 572** (51) *B32B 27/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 579** (51) *B41J 2/355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT













- (11) **3 202 969** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 972** (51) *D06F 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 974** (51) *D06N 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 975** (51) *D06N 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 976** (51) *D06N 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 987** (51) *E03C 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 003** (51) *E05B 85/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 009** (51) *E21B 17/046*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 203 046** (51) *F01N 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 049** (51) *F01P 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 051** (51) *F02B 77/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 056** (51) *F02D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 062** (51) *F03D 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 069** (51) *F04B 39/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 083** (51) *F04C 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 098** (51) *F16C 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 099** (51) *F16C 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 100** (51) *F16C 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 105** (51) *F16F 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 113** (51) *F16H 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 114** (51) *F16H 15/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 118** (51) *F16H 57/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 121** (51) *F16H 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 130** (51) *F16L 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 131** (51) *F16L 33/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 143** (51) *F21V 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 144** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 152** (51) *F24C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 203 159** (51) *F24F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 160** (51) *F24F 11/053*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 163** (51) *F25B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 167** (51) *F25D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 172** (51) *F28D 20/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 173** (51) *F28D 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 203 174** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 175** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR













- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 148** (51) **B60Q 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 295** (51) **C08G 77/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 510** (51) **F16M 11/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 817** (51) **H01H 3/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 208 963** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 208 995** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 209 131** (51) **A01N 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 165** (51) **A47C 7/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 288** (51) **A61K 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 421** (51) **B01L 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 508** (51) **B60C 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 566** (51) **B65B 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 732** (51) **C09B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 209 883** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 086** (51) **G05B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 161** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 243** (51) **H01L 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 408** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 210 706** (51) **B23H 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 152** (51) **E04F 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 201** (51) **F02C 7/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 222** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 211 824** (51) **H04L 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 861** (51) **E04H 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 212 939** (51) **F04D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 091** (51) **G01P 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 213 327** (51) **H01B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 348** (51) **H01L 27/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 912** (51) **B32B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 102** (51) **C08F 297/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 764** (51) **H03K 17/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 214 842** (51) **H04N 21/422**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 347** (51) **A21C 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 216 971** (51) *E06B 9/174*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 217 058** (51) *F16L 19/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 217 239** (51) *G05B 19/416*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 411** (51) *H01G 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 565** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 640** (51) *F17C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 218 668** (51) *G01B 7/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 300** (51) *A61J 3/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 429** (51) *B23K 26/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 515** (51) *B60C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 666** (51) *C01B 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 697** (51) *C07C 29/151*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 882** (51) *E05B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 219 978** (51) *F03D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 220 244** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 220 254** (51) *G06F 3/0489*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 221 618** (51) *F16H 61/688*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 892** (51) *H01L 27/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 978** (51) *H04B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 221 999** (51) *H04L 12/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 080** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 222 451** (51) *B60J 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 222 969** (51) *G01C 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 224 436** (51) *E05C 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 595** (51) *G01N 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 798** (51) *G06T 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 224 802** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 006** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 293** (51) *B01D 35/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 225 427** (51) *B60C 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 225 641** (51) **C08F 297/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 226 000** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 226 137** (51) **G06F 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 226 143** (51) **G06F 12/1009**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 226 269** (51) **H01G 4/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 188** (51) **A01K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 688** (51) **C11D 3/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 689** (51) **C11D 3/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 228 748** (51) **E01C 19/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 224** (51) **G09G 3/3225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 229 727** (51) **A61F 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 847** (51) **A61K 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 341** (51) **A47L 5/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 627** (51) **B42C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 645** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 231 735** (51) **B65F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 775** (51) **C02F 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 786** (51) **C06B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 174** (51) **G01L 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 533** (51) **H02J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 646** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 232 764** (51) **A01D 34/535**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 903** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 523** (51) **A61L 27/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 696** (51) **B60T 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 784** (51) **C01B 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 235 785** (51) **C01B 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 045** (51) *F02B 61/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 046** (51) *F02B 61/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 117** (51) *F16J 15/3268*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 236 506** (51) *H01L 51/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 238 312** (51) *H02J 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 571** (51) *A47C 1/0355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 238 607** (51) *A61B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 238 927** (51) *B29D 30/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 014** (51) *B61F 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 356** (51) *C23C 24/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 458** (51) *F01C 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 578** (51) *F16L 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 239 821** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 240 036** (51) *H01L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 240 779** (51) *C07D 223/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 647** (51) *B23Q 1/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 015** (51) *F03G 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 038** (51) *F04D 29/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 242 220** (51) *G06F 17/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 513** (51) *A61K 31/427*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 067** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 073** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 074** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 075** (51) *F16B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 244 355** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 244 799** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 245 998** (51) **A61G 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 249 700** (51) **H01L 33/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **3 246 557** (51) **F02K 9/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 251 264** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(11) **3 253 262** (51) **A47G 25/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **1 217 583** (51) **G06T 3/00**  
(54) • *Transkodierungsschema zur Unterstützung geometrischer Bildumwandlungen*  
• *Transcoding scheme for assistance in geometric image transformations*  
• *Procédé de transcodage pour assister des transformations géométriques d'image*

(11) **3 247 044** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 735** (51) **A63F 13/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **1 233 549** (51) **H04B 10/00**  
(54) • *Système de Communication*

(11) **3 247 071** (51) **H04L 12/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 254 923** (51) **B61D 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **1 256 132** (51) **H01L 25/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINGEKAPSELTEN ELEKTRONISCHEN CHIPS ODER ZWISCHEN EINEM EINGEKAPSELTEN ELEKTRONISCHEN CHIP UND EINER LEITERPLATTE*

(11) **3 247 635** (51) **B64D 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 254 924** (51) **B61F 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **1 335 520** (51) **H04L 7/033**  
(54) • *MULTIPLEX-BUSSYSTEM MIT TASTVERHÄLTNISSKORREKTUR*  
• *MULTIPLEX BUS SYSTEM WITH DUTY CYCLE CORRECTION*  
• *SYSTÈME DE BUS MULTIPLEXÉ AVEC CORRECTION DU RAPPORT CYCLIQUE*

(11) **3 247 912** (51) **F15B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 254 924** (51) **B61F 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **1 360 882** (51) **H01L 25/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAPELBAREN MIKROSCHALTUNGSSCHICHT AUSGEHEND VON EINER KUNSTSTOFFVERKAPSELTEN MIKROSCHALTUNG*  
• *METHOD OF MAKING A STACKABLE MICROCIRCUIT LAYER STRATING FROM A PLASTIC ENCAPSULATED MICRO-CIRCUIT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE EMPILABLE INCLUANT UN MICRO-CIRCUIT A PARTIR D'UN MICRO-CIRCUIT ENCAPSULE DANS UN BOITIER PLASTIQUE*

(11) **3 248 309** (51) **H04B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 716** (51) **B61D 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **1 380 096** (51) **H02M 3/158**  
(54) • *STEUERMITTEL UND VERFAHREN FÜR EINE RESONANTE TRANSISTORHALBRÜCKE MIT LÜCKGRENZBETRIEB*

(11) **3 248 389** (51) **H04R 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 717** (51) **B61L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **1 391 133** (51) **H04W 72/04**  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON KANÄLEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSSYSTEM, TEILNEHMERSTATION UND FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR ALLOCATING CHANNELS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION, MOBILE STATION AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE, STATION D'ABONNE RADIO ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **3 249 063** (51) **C22C 19/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 260 779** (51) **F23Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **1 420 471** (51) **H01M 8/04858**  
(54) • Brennstoffzellen-Kraftwerks-System für Fahrzeuge und Steuerungsverfahren dafür
- (11) **1 422 999** (51) **A01N 1/02**  
(54) • HYPERTONISCHE VERRINGERUNG VON KÜHLUNGSVERLETZUNG
- (11) **1 426 328** (51) **C23C 16/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Nanostrukturen mit gelenkten homogenen Größen durch CVD-Verfahren über Dielektrikum  
• Method for manufacturing of uniformly sized and controlled semi-conductor nano structures by CVD process on dielectric
- (11) **1 448 958** (51) **G01F 1/84**  
(54) • CORIOLIS DURCHFLUSSMESSGERÄT, DAS VERUNREINIGUNG DURCH IONEN-TRANSPORT VERMEIDET, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CORIOLIS FLOWMETER PREVENTING CONTAMINATION DUE TO ION TRANSFER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• DÉBITMÈTRE DU TYPE CORIOLIS ÉVITANT UNE CONTAMINATION PAR TRANSFERT DE IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 467 702** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • COMPOSITION DE SOIN DE CICATRICES
- (11) **1 476 002** (51) **H05B 33/10**  
(54) • Méthode de fabrication d'un substrate pour dispositif électroluminescent organique
- (11) **1 479 007** (51) **G06F 15/16**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND FAIL-SAFE TRANSMISSION OF SAFETY MESSAGES
- (11) **1 521 947** (51) **G01N 23/223**  
(54) • RÖNTGENSTRAHLSPEKTRUMSMETHODE ZUR FLUORESCENZANALYSE MIT OPTISCHEN KOMPONENTEN
- (11) **1 532 843** (51) **H04R 31/00**  
(54) • MEHRSCICHTIGE LAUTSPRECHER-MEMBRAN
- (11) **1 544 928** (51) **H01L 27/32**  
(54) • Anzeigevorrichtung  
• Display device  
• Panneau d'affichage
- (11) **1 548 070** (51) **C09C 1/02**  
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES CALCIUM-CARBONAT UND HARZZUSAMMENSETZUNG, DIE DAS OBERFLÄCHENBEHANDELTE CALCIUMCARBONAT UMFASST
- (11) **1 563 262** (51) **G01F 1/80**  
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DURCHSATZMENGE EINES MASSENSTROMES  
• FLOW MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE MASS FLOW RATE OF A MASS FLOW  
• DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LE DÉBIT D'UN ÉCOULEMENT MASSIQUE
- (11) **1 565 017** (51) **H04W 16/32**  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines TDD/virtuellen FDD hierarchisches zelluläres Telekommunikationssystems  
• Procédé d'opération d'un système de télécommunication cellulaire hiérarchique TDD/FDD Virtual
- (11) **1 573 249** (51) **F23K 1/00**  
(54) • INDIREKTE HEIZUNGSVORRICHTUNG MIT VERWERTUNG ULTRAFEINER BRENNSTOFFPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
- (11) **1 575 184** (51) **H04B 5/02**  
(54) • SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS
- (11) **1 624 858** (51) **A61K 9/127**  
(54) • NEUE ENCOCHLEATIONSVERFAHREN  
• NOVEL ENCOCHLEATION METHODS  
• NOUVEAUX PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES COCHLÉAIRES
- (11) **1 642 559** (51) **A61Q 17/00**  
(54) • Verwendung von Kreatin und/oder Kreatinderivaten und Folsäure in kosmetischen oder dermatologischen Zubereitungen  
• Use of creatine and/or creatine derivatives and folic acid in cosmetic or dermatological preparations  
• Utilisation de créatine et/ou de dérivés de créatine et de l'acide folique dans des préparations cosmétiques ou dermatologiques
- (11) **1 654 370** (51) **C12N 15/861**  
(54) • BESCHLEUNIGTE EBOLA IMPFUNG  
• ACCELERATED EBOLA VACCINATION  
• VACCINATION EBOLA ACCELEREE
- (11) **1 657 905** (51) **H04N 1/00**  
(54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, Bildverarbeitungsgerät, Server und Programm  
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, dispositif de traitement d'image, serveur et programme
- (11) **1 659 902** (51) **A47C 7/00**  
(54) • STUHL MIT BEWEGLICHEN, ELASTISCHEN BEINEN, UM EIN DYNAMISCHES SITZEN ZU ERMÖGLICHEN  
• CHAIR COMPRISING MOBILE, ELASTIC LEGS, PERMITTING A DYNAMIC SITTING POSITION  
• CHAISE A PIEDS ELASTIQUES MOBILES POUR UNE ASSISE DYNAMIQUE
- (11) **1 694 463** (51) **B23P 6/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNGEN  
• PROCÉDÉ POUR ENLEVER DES REVÊTEMENTS BARRIÈRES THERMIQUES
- (11) **1 707 259** (51) **B01J 8/04**  
(54) • Verfahren zur heterogenen Synthese von chemischen Komponenten  
• Process for the heterogeneous synthesis of chemical compounds  
• Procédé pour la synthèse hétérogène de composés chimiques
- (11) **1 709 086** (51) **C08F 8/04**  
(54) • PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE POLYMÈRES INSATURÉS CONTENANT DES DOUBLES LIAISONS
- (11) **1 730 867** (51) **H04L 27/20**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING NEAR VERTICAL INCIDENCE SKYWAVE (NVIS) COMMUNICATION USING SPACE-TIME CODING
- (11) **1 741 250** (51) **H04L 12/801**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN RÉSEAU
- (11) **1 744 290** (51) **G08C 17/02**  
(54) • INTEGRIERTE FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DAMIT GESTEUERTEN GERÄTS
- INTEGRATED REMOTE CONTROLLER AND METHOD OF SELECTING DEVICE CONTROLLED THEREBY  
• CONTRÔLEUR À DISTANCE INTÉGRÉ ET MÉTHODE DE DISPOSITIF DE SÉLECTION CONTRÔLÉ PAR CE MOYEN
- (11) **1 760 876** (51) **H03B 5/12**  
(54) • VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR
- (11) **1 761 082** (51) **H04W 48/10**  
(54) • Method and system to connect a second communication network having a connection node to a first communication network having a contact node  
• Procédé et système pour connecter un deuxième réseau de communication avec une noeud d'accès à un premier réseau de communication avec un noeud de contact
- (11) **1 765 929** (51) **C08K 9/04**  
(54) • MATERIALIEN MIT HOHER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT AUF DER BASIS VON ORGANISCH-ANORGANISCHEM HARZ MIT GEPROPFTEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN, DIE DEN ORGANISCHEN TEIL AN DEN ANORGANISCHEN TEIL BINDEN, UND PORÖSE MATERIALIEN, DIE DAS HARZ ENTHALTEN  
• HIGH THERMAL CONDUCTIVITY ORGANIC-INORGANIC RESIN MATERIALS WITH GRAFTED FUNCTIONAL GROUPS BRIDGING THE ORGANIC PART TO THE INORGANIC PART AND POROUS MATERIALS COMPRISING THE RESIN  
• MATÉRIAUX À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE A BASE DE RESINE ORGANIQUE-INORGANIQUE COMPORTANT DES GROUPE FONCTIONNELS GREFFES LIANT LA PARTIE ORGANIQUE A LA PARTIE INORGANIQUE ET MATÉRIAUX POREUX COMPRENANT LA RESINE
- (11) **1 773 714** (51) **C01B 3/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG VON BRENNSTOFF  
• METHOD FOR REFORMING FUEL  
• PROCEDE DESTINÉ AU REFORMAGE D'UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ
- (11) **1 784 630** (51) **G01N 15/14**  
(54) • FREQUENZ-AUFGELÖSTE DETEKTION VON LICHT MEHRERER WELLENLÄNGEN FÜR DURCHFLUSSZYTOTOMETRIE
- (11) **1 787 337** (51) **H01L 33/58**  
(54) • BAUELEMENT MIT EINEM OPTOELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND EINER VORRICHTUNG  
• MODULE WITH AN OPTOELECTRONIC COMPONENT AND A DEVICE  
• MODULE CONSTITUÉ D'UN COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET D'UN DISPOSITIF
- (11) **1 791 498** (51) **A61F 2/06**  
(54) • STENT GRAFT WITH INTEGRAL SIDE ARM
- (11) **1 792 256** (51) **G06F 11/14**  
(54) • PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR IMPLÉMENTER DES INSTANTANÉS DE SIMPLE NOEUD ET DE GRAPPES
- (11) **1 800 705** (51) **A61M 16/00**  
(54) • Identifikationssystem und Verfahren für Masken- und Lüfterkomponenten
- (11) **1 815 737** (51) **A01J 7/02**  
(54) • Anordnung für einen Milchwirtschaftsbetrieb  
• An arrangement for a dairy farm



- *Agencement pour une ferme laitière*
- (11) **1 825 251** (51) **G01N 30/86**
- (54) • MÉTHODE D'ANALYSE DE LIPOPROTEINES
- (11) **1 829 824** (51) **C01G 25/00**
- (54) • *Teillegiertes Zirkoniapulver und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Partially-alloyed zirconia powder and method for preparing the same*
- *Poudre de zirconium partiellement allié et procédé de préparation*
- (11) **1 836 474** (51) **G01N 15/12**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS, ZUR MESSUNG UND ZUR KONTROLLE VON TEILCHEN
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING, MEASURING AND CONTROLLING PARTICLES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER, MESURER ET CONTROLER DES PARTICULES*
- (11) **1 838 948** (51) **E21B 44/00**
- (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE DOCUMENTER L'INSTALLATION D'UN BOULON DE RENFORCEMENT DES ROCHES
- (11) **1 843 497** (51) **H04J 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET MÉTHODE DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **1 849 402** (51) **A61B 1/04**
- (54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE D'UNE LUMIÈRE ET PROGRAMMES LEUR ETANT DESTINÉS
- (11) **1 851 182** (51) **C05C 1/02**
- (54) • GRANULE DE NITRATE D'AMMONIUM ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION
- (11) **1 864 307** (51) **H01G 5/16**
- (54) • A COLLAPSING ZIPPER VARACTOR WITH INTER-DIGIT ACTUATION ELECTRODES FOR TUNABLE FILTERS
- (11) **1 868 115** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *Benutzerschnittstelle zur Suche und Einordnung von Web-Seiten*
- *User interface for web browsing and indexing of web pages.*
- *Interface d'utilisateur pour la recherche et l'indexation des pages web*
- (11) **1 869 575** (51) **G06F 21/72**
- (54) • CHIFFREMENT NON INVASIF DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE GESTION DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLES
- (11) **1 878 212** (51) **H04M 3/42**
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR EIN CALLBACK-SYSTEM FÜR MOBILE ENDGERÄTE
- *METHOD AND APPARATUS FOR A CALLBACK SYSTEM FOR MOBILE TERMINALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE RAPPEL POUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (11) **1 881 865** (51) **B01D 3/10**
- (54) • FLUIDEZULAUFVORRICHTUNG UND ANWENDUNG
- *FLUID INLET DEVICE AND ITS USE*
- *DISPOSITIF D'ADMISION DE FLUIDE ET SON UTILISATION*
- (11) **1 897 258** (51) **H04B 7/0417**
- (54) • *Prédiction robuste du rang du canal de transmission dans des systèmes de communication de type MIMO*
- (11) **1 898 054** (51) **F01D 11/02**
- (54) • TURBINE A GAZ
- (11) **1 910 012** (51) **B23K 20/10**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF À ULTRASONS
- (11) **1 921 291** (51) **F02C 6/08**
- (54) • *Gasturbinenmotor mit simulierter Grenzschichtverdickung*
- (11) **1 929 491** (51) **H01G 4/30**
- (54) • DÉPÔT DE PEROVSKITE ET AUTRES COMPOSITIONS DE FILM CÉRAMIQUES POUR APPLICATIONS DIELECTRIQUES
- (11) **1 930 043** (51) **A61B 5/091**
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Konzentration von Sauerstoff in einem Atemgasgemisch*
- *Method for determining oxygen concentration a a breathing gas mixture*
- *Procédé destinés la concentration d'oxygène dans un mélange gazeux pour la respiration*
- (11) **1 932 133** (51) **G09F 15/00**
- (54) • *Einrichtung für einen Display-Tower*
- *Device for a display tower*
- *Dispositif de tour d'affichage*
- (11) **1 936 440** (51) **G03G 9/087**
- (54) • MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TONER AYANT UNE TEMPERATURE DE FUSION BASSE
- (11) **1 939 898** (51) **H01C 7/02**
- (54) • MEHRSCHICHT THERMISTOR MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
- *MULTILAYER POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT THERMISTOR*
- *THERMISTOR MULTICOUCHE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF*
- (11) **1 950 682** (51) **G06F 21/10**
- (54) • PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES INFORMATIQUES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **1 950 956** (51) **G06F 3/0481**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ÄNDERUNG EINES WIEDERGABEZITPUNKTS UND BILDDARSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- *METHOD FOR PROVIDING GRAPHICAL USER INTERFACE FOR CHANGING REPRODUCING TIME POINT AND IMAGING APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR CHANGER L'HEURE DE REPRODUCTION ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE CORRESPONDANT*
- (11) **1 954 388** (51) **B01J 19/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHALLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT NIEDERFREQUENZLEISTUNGS-ULTRASCHALL
- *DEVICE FOR SONICATING LIQUIDS WITH LOW-FREQUENCY HIGH ENERGY ULTRASOUND*
- *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION AUX ULTRASONS DE LIQUIDES AU L'AIDE D'ULTRASONS BASSE FREQUENCE*
- (11) **1 956 573** (51) **G08C 23/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INFRAROTÜBERTRAGUNG UND ANWENDUNG
- *INFRARED TRANSMISSION DEVICE AND APPLICATION*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION INFRAROUGE, ET APPLICATION*
- (11) **1 961 783** (51) **C08J 3/12**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Harzpartikeln*
- *Procédé de production de particules de résines*
- (11) **1 962 982** (51) **B01D 45/08**
- (54) • FLUIDEZULAUFVORRICHTUNG UND ANWENDUNG
- *FLUID INLET DEVICE AND ITS USE*
- *DISPOSITIF D'ADMISION DE FLUIDE ET SON UTILISATION*
- (11) **1 964 121** (51) **G11B 20/00**
- (54) • MOYENS DE PROTECTION CONTRE LES LECTURES NON AUTORISÉES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **1 970 520** (51) **E05F 15/70**
- (54) • *Schließelement mit einer Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung des Schließelements*
- *Closure element with a device for controlling the movement of the closure element*
- *Élément de fermeture avec un dispositif pour contrôler le mouvement de l'élément de fermeture*
- (11) **1 984 150** (51) **B25J 9/04**
- (54) • MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT EINEM MANIPULATORARM MIT ZYLINDRISCHER KINEMATIK
- *SYSTÈME MÉDICAL ROBOTISÉ COMPRENANT UN BRAS MANIPULATEUR DE TYPE À COORDONÉES CYLINDRIQUES*
- (11) **1 987 073** (51) **C09D 175/04**
- (54) • WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTENSYSTEME, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- *AQUEUOUS TWO-COMPONENT SYSTEMS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
- *SYSTEME AQUEUX À DEUX COMPOSANTS, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (11) **1 987 645** (51) **H04L 27/26**
- (54) • SENDEVERFAHREN MIT OPTIMIERTER LEISTUNGSZUORDNUNG FÜR MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG
- (11) **1 990 369** (51) **C08L 101/00**
- (54) • COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES DE VERRE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI
- (11) **1 990 771** (51) **G06K 9/00**
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
- *AUTHENTICATION METHOD AND AUTHENTICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE L'AUTHENTICIFICATION ET DISPOSITIF DE L'AUTHENTICIFICATION*
- (11) **1 990 988** (51) **H04N 1/06**
- (54) • BOGENINSPEKTIONSEINRICHTUNG IN BOGENROTATIONSSTRICKMASCHINEN

- MIT VON BOGEN ZU BOGEN VERSETZTER ABTASTUNG
- SHEET INSPECTION DEVICE IN SHEET ROTATION PRESSES WITH SAMPLING OFFSET FROM SHEET TO SHEET
  - DISPOSITIF D'INSPECTION DE FEUILLES DANS DES PRESSES ROTATIVES DE FEUILLES À BALAYAGE DÉCALÉ D'UNE FEUILLE À L'AUTRE
- (11) **1 992 169** (51) **H04N 19/103**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITRATENSTEUERUNG BEI SKALIERBARER VIDEOSIGNALKODIERUNG MITTELS RATENVERZERRUNGSOPTIMIERUNG
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DU TAUX DE BITS DANS UN CODAGE DE SIGNAL VIDÉO EXTENSIBLE UTILISANT UNE OPTIMISATION DE LA DISTORSION DU TAUX
- (11) **1 996 111** (51) **A61C 17/34**  
(54) • ELECTRICALLY DRIVEN, CONTINUOUSLY ADJUSTABLE BODY CARE DEVICE
- INSTRUMENT ÉLECTRIQUE POUR LES SOINS CORPORELS AJUSTABLE EN CONTINU
- (11) **2 004 365** (51) **B26B 21/56**  
(54) • SCHNEIDELEMENTE FÜR RASIERER
- (11) **2 011 223** (51) **H02P 6/16**  
(54) • ABSOLUTPOSITIONS-BESTIMMUNG EINER BEWEGLICH ANGEORDNETEN ELEMENTS IN EINER VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
- DÉTERMINATION DE LA POSITION ABSOLUE D'UN MEMBRE MONTÉ DE MANIÈRE MOBILE DANS UN DISPOSITIF POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT
- (11) **2 016 900** (51) **A61B 5/151**  
(54) • INSTRUMENT DE PERCÉE ET CARTOUCHE D'AIGUILLE À PERFORER
- (11) **2 021 488** (51) **C12P 19/34**  
(54) • UTILISATION DE bases DÉSOXYNUCLÉOSIDES TRIPHOSPHATES MODIFIÉE POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 025 397** (51) **B01J 21/06**  
(54) • Anorganischer Faserkatalysator und Katalysatorstruktur
- Inorganic fiber catalyst and catalyst structure
  - Catalyseur de fibre inorganique et structure du catalyseur
- (11) **2 032 979** (51) **G01N 30/06**  
(54) • DIFFERENZIELLE HÄMOLYSE EINER VOLLBLUTPROBE
- HÉMOLYSE DIFFÉRENTIELLE D'UN ÉCHANTILLON DE SANG COMPLET
- (11) **2 034 867** (51) **A46B 9/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSANZEIGERS FÜR EINE ZAHNBÜRSTE UND ZAHNBÜRSTE MIT SO EINEM VERSCHLEISSANZEIGER
- METHOD OF FORMING A WEAR INDICATOR FOR A TOOTHBRUSH AND TOOTHBRUSH COMPRISING SUCH WEAR INDICATOR
  - PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN TÉMOIN D'USURE POUR UNE BROSSA A DENTS ET BROSSA A DENTS COMPRÉHENSIF LE TÉMOIN D'USURE
- (11) **2 038 002** (51) **A61B 18/14**  
(54) • GERÄT ZUR BEURTEILUNG UND VERBESSERUNG DES ELEKTRODENKONTAKTS MIT HERZGEWEBE
- APPARATUS FOR ASSESSING AND IMPROVING ELECTRODE CONTACT WITH CARDIAC TISSUE
  - APPAREIL D'ÉVALUATION ET D'AMÉLIORATION DE CONTACT D'ÉLECTRODE AVEC UN TISSU CARDIAQUE
- (11) **2 043 277** (51) **H04B 3/32**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFBEREITUNG VON DATEN IN EINEM XDSL SYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING IN XDSL SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME XDSL
- (11) **2 043 400** (51) **H04W 8/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE ÄNDERUNG DER PHASE EINES PERIODISCHEN SCANS
- METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING THE PHASE OF A PERIODIC SCAN
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR CHANGER LA PHASE D'UN BALAYAGE PÉRIODIQUE
- (11) **2 044 268** (51) **F16B 5/02**  
(54) • VERBUND ANKER MIT EINER KOMPRIERBAREN HÜLLE AUSHÄRTENDE KOMPONENTEN BEINHALTEND, WOVON MINDESTENS EINE ABGEPACKT IST
- (11) **2 059 987** (51) **H02H 7/122**  
(54) • SHORT-CIRCUIT CURRENT LIMITER
- (11) **2 062 587** (51) **A23L 33/135**  
(54) • MITTEL ZUR BESCHLEUNIGUNG DES ANSTIEGS DES ADIPONECTIN-BLUTSPIEGELS UND VISZERALFETT-AKKUMULATIONSHEMMER
- AGENT FOR ACCELERATING THE INCREASE IN BLOOD ADIPONECTIN LEVEL, AND VISCERAL FAT ACCUMULATION INHIBITOR
  - AGENT D'ACCÉLÉRATION DE L'ACCROISSEMENT DANS LE NIVEAU D'ADIPONECTINE DANS LE SANG, ET INHIBITEUR DE L'ACCUMULATION DE GRAISSE VISCÉRALE
- (11) **2 069 259** (51) **C04B 35/195**  
(54) • SCHICHTSILICAT-MODIFIZIERTES CORDIÉRITE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- CORDIÉRITE MODIFIÉE À BASE DE SILICAT STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 069 590** (51) **E04H 4/00**  
(54) • ANLAGE ZUM VERRICHTEN VON WASSERAKTIVITÄTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STEHENDEN WELLE
- INSTALLATION FOR PRACTISING AQUATIC ACTIVITIES AND METHOD OF GENERATING A STANDING WAVE
  - INSTALLATION POUR LA PRATIQUE D'ACTIVITÉS AQUATIQUES ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE VAGUE STATIONNAIRE
- (11) **2 089 878** (51) **G10L 19/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM DEKODIEREN EINES STEREO-AUDIOSIGNALS
- METHOD OF DECODING A STEREO AUDIO SIGNAL
  - PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO STEREO
- (11) **2 097 759** (51) **H03H 17/02**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE DES FILTRES DE RÉPONSE À
- IMPULSION FINIE SANS UTILISER DES MULTIPLICATEURS
- (11) **2 106 075** (51) **H04W 56/00**  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
- CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
  - DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION
- (11) **2 118 622** (51) **G01D 11/08**  
(54) • AUTOMOTIVE INDICATION INSTRUMENT WITH BALANCED POINTER
- (11) **2 122 668** (51) **H01L 21/20**  
(54) • SEMICONDUCTOR SUBSTRATE SUITABLE FOR THE REALISATION OF ELECTRONIC AND/OR OPTOELECTRONIC DEVICES AND RELATED MANUFACTURING PROCESS
- (11) **2 134 444** (51) **B01D 46/52**  
(54) • LUFTFILTERKARTUSCHE
- AIR FILTER CARTRIDGE
  - CARTOUCHE DE FILTRE A AIR
- (11) **2 147 783** (51) **B32B 7/12**  
(54) • BLOCKVERSIEGBARE, WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE
- STACK SEALABLE HEAT SHRINKABLE FILM
  - FILM THERMORÉTRÉCISSABLE SCELABLE EN SUPERPOSITION
- (11) **2 148 532** (51) **H04N 7/14**  
(54) • DYNAMISCHE ZUORDNUNG VON FUNKQUELLEN IN EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- DYNAMIC ALLOCATION OF RADIO RESOURCES IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATIONS SYSTEM
  - ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À COMMUTATION PAR PAQUETS
- (11) **2 149 346** (51) **A61C 13/00**  
(54) • Verwendung von ausbrennbaren, leicht fräsbaaren CAD Blöcken aus Schaumkunststoff
- Use of burnable, readily machineable CAD blocks made of foam plastic
  - Utilisation de blocs calcinables en mousse, facilement fraisables par commande numérique
- (11) **2 156 613** (51) **H04L 12/28**  
(54) • SCHEDULING VON KOMMUNIKATIONSRAHMEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ
- ORDONNANCEMENT DE TRAMES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 160 095** (51) **A01M 1/20**  
(54) • STATION ANTI-TERMITES HORS SOL
- (11) **2 165 889** (51) **B60R 13/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER LEISTE
- DEVICE FOR FIXING A BAND
  - DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BAGUETTE
- (11) **2 169 469** (51) **G03G 15/00**  
(54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE BILDFORMUNGSVORRICHTUNG
- CONVEYING SYSTEM FOR AN IMAGE-FORMING DEVICE
  - SYSTÈME DE TRANSPORT POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES



- (11) **2 170 669** (51) **B60T 13/14**  
(54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR BREMSBETÄTIGUNG VON ARBEITSMASCHINEN UND DERGLEICHEN
- (11) **2 170 788** (51) **C07C 17/25**  
(54) • HERSTELLUNG HALOGEN- UND WASSERSTOFFENTHALTENDER ALKENE ÜBER METALLFLUORID-KATALYSATOREN  
• PRÉPARATION D'ALCÈNES CONTENANT UN HALOGENE ET DE L'HYDROGENE AVEC DES CATALYSEURS METALLIQUES AU FLUORURE
- (11) **2 173 201** (51) **A24D 3/02**  
(54) • KAPSELZUFUHR UND VERFAHREN HIERFÜR  
• BEAD FEEDER AND BEAD FEEDING METHOD  
• DISPOSITIF ET METHODE D'ALIMENTATION DE CAPSULES
- (11) **2 179 502** (51) **H02P 25/04**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN ACTIONNEUR DOMOTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 185 912** (51) **G01N 21/00**  
(54) • Indikator Zusammensetzung, Tintenformulierung und integrierte chemische Indikatorvorrichtung  
• Indicator composition, ink formulation and integrated chemical indicator device  
• Composé indicateur, formulation d'encre et dispositif à indicateur de produit chimique intégré
- (11) **2 206 251** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR FESTLEGUNG EINES ZEITRAUMS MIT GERINGER INTERFERENZ IN EINEM NICHTSYNCHRONISIERTEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND NETWORK NODE FOR DEFINING A LOW INTERFERENCE TIME PERIOD IN AN UNSYNCHRONIZED TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA DÉFINITION D'UNE PÉRIODE TEMPORRELLE AVEC INTERFÉRENCE RÉDUITE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS NON SYNCHRONISÉ
- (11) **2 211 072** (51) **F16F 9/04**  
(54) • Eine Masse mit einer Vorrichtung zum Federn der Masse und Verfahren zum Einstellen und/oder Betreiben einer Fluidfeder dieser Vorrichtung  
• A Mass and a device for cushioning the mass and method for adjusting and/or operating a fluid cushion of said device  
• Une Masse et un dispositif d'amortissement de la masse et procédé de réglage et/ou de fonctionnement d'un ressort hydraulique dudit dispositif.
- (11) **2 212 867** (51) **G08B 21/02**  
(54) • TRAGBARE ALARMVORRICHTUNG
- (11) **2 213 844** (51) **F01D 21/00**  
(54) • Système et procédé d'évaluation de l'écartement entre deux jets
- (11) **2 221 647** (51) **G02B 6/44**  
(54) • Kabel mit Elementen zur Extraktion und dazugehöriges Herstellungsverfahren  
• A cable including elements for extraction and an associated method of fabrication  
• Câble incluant des éléments pour extraction et procédé de fabrication associé
- (11) **2 223 561** (51) **H04W 60/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DAS PROVISIONING VON MOBILSTATIONEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT MOBILSTATIONEN, DIE SICH IN FEMTOZELLEN BEFINDEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVISIONING MOBILE STATIONS AND WIRELESS COMMUNICATIONS WITH MOBILE STATIONS LOCATED WITHIN FEMTOCELLS  
• PROCÉDÉ ET APPAREILS DE MISE À DISPOSITION DE STATIONS MOBILES ET COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC DES STATIONS MOBILES SITUÉES DANS DES FEMTOCELLULES
- (11) **2 224 418** (51) **G09F 3/04**  
(54) • Use of a Label
- (11) **2 228 465** (51) **C23C 16/30**  
(54) • Verfahren zum Herstellen von siliziumhaltigen dielektrischen Schichten  
• Procédés de fabrication de films diélectriques comprenant du silicium
- (11) **2 247 147** (51) **H04W 52/14**  
(54) • PILOTKANALÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• PILOT CHANNEL TRANSMISSION IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK  
• TRANSMISSION DE CANAL PILOTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **2 247 613** (51) **C07K 14/475**  
(54) • MNTF ENTHALTENDE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 247 739** (51) **C12P 17/06**  
(54) • ((2S,4R)-4,6-DIHYDROXYTETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-YL)METHYL CARBOXYLATE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER 2-DESOXYRIBOSE-5-PHOSPHAT ALDOLASE (DERA)  
• ((2S,4R)-4,6-DIHYDROXYTETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-YL)METHYL CARBOXYLATE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION EMPLOYING A 2-DEOXYRIBOSE-5-PHOSPHATE ALDOLASE (DERA)  
• ((2S,4R)-4,6-DIHYDROXYTETRAHYDRO-2H-PYRAN-2-YL)METHYL CARBOXYLATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN UTILISANT UNE 2-DÉSOXYRIBOSE-5-PHOSPHATE ALDOLASE (DERA)
- (11) **2 251 921** (51) **H01M 2/02**  
(54) • GEKRÜMMTE BATTERIEZELLE UND EINE SOLICHE ENTHALTENDE BATTERIEPACKUNG  
• CURVED BATTERY CELL, AND A BATTERY PACK EMPLOYING THE SAME  
• ÉLÉMENT DE BATTERIE INCURVÉ, ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT CELUI-CI
- (11) **2 254 358** (51) **H04W 8/24**  
(54) • MELDEN VON ENDGERÄTKAPAZITÄTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES  
• REPORTING TERMINAL CAPABILITIES FOR SUPPORTING SHORT MESSAGE SERVICE  
• TRANSMISSION DES CAPACITÉS D'UN TERMINAL POUR LA PRISE EN CHARGE D'UN SERVICE DE MESSAGE COURTS
- (11) **2 258 411** (51) **A61L 27/18**  
(54) • INTERNE NETZMITTEL ENTHALTENDE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
- (11) **2 260 850** (51) **A61K 31/522**  
(54) • A2A receptor antagonists for use in the treatment of movement disorders
- (11) **2 261 191** (51) **C04B 35/475**  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND DIESE ENTHALTENDE PIEZOELEKTRISCHE ELEMENT
- (11) **2 261 392** (51) **C23C 16/50**  
(54) • ABSCHIEDUNGSSYSTEM MIT EXPANDIERENDEM THERMISCHEM PLASMA  
• SYSTEME DE DEPOT PAR PLASMA THERMIQUE A EXPANSION
- (11) **2 263 973** (51) **C01B 11/02**  
(54) • METHODS FOR MAKING CHLOROUS ACID AND CHLORINE DIOXIDE
- (11) **2 265 328** (51) **A61N 1/36**  
(54) • APPARAT FÜR DIE AUTOMATISCHE ANPASSUNG EINER THERAPIE NACH DYSFUNKTION DES NERVENSYSTEMS
- (11) **2 266 257** (51) **H04L 12/28**  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER DAS GESPRÄCHKANAL EINES DRAHTLOSEN TELEFONNETZWERKS
- (11) **2 269 297** (51) **B66B 1/30**  
(54) • DÉTERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 271 384** (51) **A61M 5/172**  
(54) • TRAGBARES INFUSIONS- UND MESSGERÄT MIT BATTERIELADE- UND DATENÜBERTRAGUNGSMECHANISMEN
- (11) **2 274 745** (51) **G10H 1/36**  
(54) • FEEDBACK AUF GESTEN-KARAOKE IN EINEM ELEKTRONISCHEN MUSIKALISCHEN UNTERHALTUNGSSYSTEM.  
• GESTURE KARAOKE RELATED FEEDBACK IN ELETRONIC MUSICAL ENTERTAINMENT SYSTEM.  
• RÉTROACTION CONCERNANT UN KARAOKE DE GESTES DANS UN SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT MUSICAL ÉLECTRONIQUE.
- (11) **2 274 927** (51) **H04L 29/08**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BERICHTEN ÜBER DIENSTE  
• METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SERVICE REPORTING  
• MÉTHODES, APPAREILS ET LOGICIEL DE RAPPORT DE SERVICE
- (11) **2 277 359** (51) **H05B 37/00**  
(54) • DIM BEREICHSERWEITERUNG FÜR EINE LED-TREIBERSCHALTUNG VERBUNDEN MIT EINEM PHASE-CUT-DIMMER  
• EXTENSION DU DOMAINE DE VARIATION D'UN CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL CONNECTÉ À UN VARIATEUR À COUPURE DE PHASE
- (11) **2 282 843** (51) **B05B 13/04**  
(54) • KOMPACTE LACKIERKABINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- (11) **2 284 247** (51) **C10M 107/34**  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLGERÄTE UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR REFRIGÉRATEURS ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION



- (11) **2 285 605** (51) **B60G 17/015**  
(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
- (11) **2 291 723** (51) **G06F 3/01**  
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR STEUERUNG VON GERÄTEN UND INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK MITTELS GESTIK  
• SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANTS DE COMMANDER DES DISPOSITIFS ET INFORMATIONS SUR UN RÉSEAU PAR DES GESTES DE LA MAIN
- (11) **2 294 105** (51) **C08G 18/32**  
(54) • FASERVERSTÄRKTE TPU VERBUNDMATERIALIEN
- (11) **2 295 711** (51) **E21B 31/12**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BOHRLOCHFANGARBEIT  
• WELL FISHING METHOD AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PÊCHE DE FOND DE TROU
- (11) **2 295 983** (51) **G01N 35/00**  
(54) • Dispositif pour le traitement de matériel biologique
- (11) **2 295 984** (51) **G01N 35/00**  
(54) • Dispositif pour le traitement de matériel biologique
- (11) **2 296 295** (51) **H04B 7/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN RAUMDIVERSITÄT UND ZEITDIVERSITÄT FÜR OFDM  
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE TIME DIVERSITY AND SPATIAL DIVERSITY FOR OFDM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DIVERSITÉ SPATIALE ET LA DIVERSITÉ TEMPORELLE ADAPTATIVES POUR OFDM
- (11) **2 296 557** (51) **A61B 17/20**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Mikronadel-Matrizen  
• Method of manufacturing microneedle arrays  
• Procédé de fabrication de micro-aiguilles
- (11) **2 296 790** (51) **B01D 53/94**  
(54) • METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN HYDROCARBON-CONTAINING EXHAUST GASES USING AN SCR CATALYST BASED ON A MOLECULAR SIEVE  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES AU MOYEN D'UN CATALYSEUR SCR À BASE DE TAMIS MOLÉCULAIRE
- (11) **2 299 186** (51) **F24D 17/00**  
(54) • Verfahren zum Transport von Wärmeenergie in einer Abwasserrohrleitung  
• Method for transporting thermal energy in a sewage channel.  
• Procédé de transport d'énergie calorifique dans une canalisation d'eaux usées
- (11) **2 299 915** (51) **A61B 17/04**  
(54) • ANKER ZUR VERANKERUNG VON NAHTMATERIAL AN KNOCHEN  
• ANCHOR FOR SECURING SUTURE TO BONE  
• ANCRE DE FIXATION D'UNE SUTURE À L'OS
- (11) **2 308 832** (51) **C07C 237/26**  
(54) • 9-substituierte Minocyclinverbindungen  
• Composés de minocycline substitués en position 9
- (11) **2 309 325** (51) **G02F 1/39**  
(54) • Parametrische Erzeugung von Terahertzstrahlung  
• PARAMETRIC TERAHERTZ RADIATION GENERATION
- (11) **2 311 118** (51) **H01M 2/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Batterie  
• Method of production of a battery  
• Procédé de fabrication d'une batterie
- (11) **2 314 107** (51) **H04W 52/10**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PARAMETERANPASSUNG UM SELBSTANPASSENDE SENDELEISTUNG UND EMPFINDLICHKEITSGEGEL IN EINER BASISSTATION ZU KOMPENSIEREN
- (11) **2 316 901** (51) **C09J 133/08**  
(54) • POLARISATOR UMFASSEND EINEN HAFTKLEBSTOFF  
• POLARIZER INCLUDING A PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE  
• POLARISEUR COMPORTANT UN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION
- (11) **2 318 685** (51) **F02M 39/00**  
(54) • ENSEMBLE BOUGIE D'ALLUMAGE
- (11) **2 328 984** (51) **C09D 167/06**  
(54) • DURCH STRAHLUNG HÄRTBARES FLÜSSIGES BESCHICHTUNGSMITTEL AUS BIOMASSE
- (11) **2 335 654** (51) **A61F 2/38**  
(54) • PATIENTENABHÄNGIGE ARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN FÜR DAS KnieGelenk  
• PATIENT SELECTABLE KNEE JOINT ARTHROPLASTY DEVICES  
• DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION DU GENOU SELECTIONNABLES SELON LE PATIENT
- (11) **2 337 458** (51) **A23L 9/20**  
(54) • AGENT MOUSSANT
- (11) **2 338 264** (51) **H04W 12/08**  
(54) • OPTIMIERUNG VON WEITERLEITUNGEN AN NICHT VERTRAUENSWÜRDIGE NICHT-GPP-NETZWERKE  
• OPTIMISATION DES TRANSFERTS VERS DES RÉSEAUX DOUTEUX NON 3GPP
- (11) **2 343 779** (51) **B65D 75/12**  
(54) • DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG UND KOMPONENTE FÜR DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG  
• WIRELESS IC DEVICE AND COMPONENT FOR WIRELESS IC DEVICE  
• DISPOSITIF CI SANS FIL ET COMPOSANT POUR LE DISPOSITIF CI SANS FIL
- (11) **2 346 662** (51) **B29C 43/36**  
(54) • KONSTANTDRUCKINFUSIONSPROZESS  
• CONSTANT PRESSURE INFUSION PROCESS  
• PROCÉDÉ D'INFUSION À PRESSION CONSTANTE
- (11) **2 348 213** (51) **F02D 41/04**  
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 348 423** (51) **G06F 17/30**  
(54) • BENUTHERENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON GEOGRAFISCHEN STANDORTDATEN  
• USER TERMINAL CAPABLE OF PROCESSING GEOGRAPHICAL LOCATION DATA
- TERMINAL UTILISATEUR CAPABLE DE TRAITER DES DONNÉES DE LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE
- (11) **2 349 918** (51) **B01J 13/22**  
(54) • STABILE NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• STABLE NANOPARTICLES AND METHODS OF MAKING SUCH PARTICLES  
• NANOPARTICULES STABLES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES PARTICULES
- (11) **2 355 496** (51) **H04N 5/45**  
(54) • MEHRFACH-VIDEOKANALANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT GEMEINSAM BENUTZTEM SPEICHER  
• APPAREIL D'AFFICHAGE À CANAL VIDÉO MULTIPLE À MÉMOIRE PARTAGÉE ET PROCÉDÉS
- (11) **2 355 570** (51) **H04L 12/24**  
(54) • AUTOMATISCHE NETZWERKGERÄTKONFIGURATION UND NETZWERKEINSATZ  
• AUTOMATED NETWORK DEVICE CONFIGURATION AND NETWORK DEPLOYMENT  
• CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE RÉSEAU AUTOMATISÉ ET DÉPLOIEMENT DE RÉSEAU
- (11) **2 355 949** (51) **B22F 9/08**  
(54) • DEVICE AND METHOD OF GRANULATING MOLTEN PRECIOUS METAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA GRANULATION DE MÉTAL PRÉCIEUX EN FUSION
- (11) **2 358 499** (51) **B23K 26/08**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR LASER MACHINING  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRAVAIL D'UNE PIÈCE AU LASER
- (11) **2 360 128** (51) **C03C 12/02**  
(54) • Straßenmarkierung und reflektierende Elemente mit Mikrokügelchen, umfassend Lanthanoxid und Aluminiumoxid mit Zirkoniumoxid, Titanoxid oder Mischungen davon
- (11) **2 361 143** (51) **B01D 71/02**  
(54) • FILTRATIONSMEMBRAN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ABRIEB
- (11) **2 363 884** (51) **H01L 25/075**  
(54) • Beleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung mit diesem  
• Lighting unit and display device comprising the same  
• Ensemble d'éclairage et dispositif d'affichage le comprenant
- (11) **2 365 539** (51) **H01L 33/64**  
(54) • LIGHT-EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (11) **2 367 062** (51) **G03G 15/00**  
(54) • DRUCKEINSTELLUNGSVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN  
• PRINT SETTING APPARATUS FOR SETTING PRINT CONDITION  
• APPAREIL DE CONFIGURATION D'IMPRESSION POUR RÉGLER L'ÉTAT D'IMPRESSION
- (11) **2 367 799** (51) **C07D 239/47**  
(54) • 2-AMINO-5-TRIFLUOROMETHYL-PYRIMIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PTK2-KINASE INHIBITOREN  
• 2-AMINO-5-TRIFLUOROMETHYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PTK2 KINASE INHIBITORS

- DÉRIVÉS DE 2-AMINO-5-TRIFLUOROMÉTHYL-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PTK2-KINASE
- (11) **2 368 385** (51) **H04W 16/14**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN BEZUG AUF SEKUNDÄRNUTZUNG VON FUNKRESSOURCEN
- (11) **2 370 936** (51) **G06K 19/077**
- (54) • Intelligent portable tool comprising graphic customisation data
- (11) **2 371 519** (51) **B29C 47/92**
- (54) • Startsteuerungsverfahren und Startsteuerungsvorrichtung einer Harzstrangpresse
  - Procédé de contrôle de démarrage et dispositif de contrôle de démarrage & xA;d'extrudeuse de résine
- (11) **2 376 198** (51) **A61K 8/31**
- (54) • Zusammensetzung enthaltend ein Retinoid und Verfahren zur Behandlung von Hauterkrankungen
  - A composition comprising a retinoid and method of treating skin conditions
  - Composition comprenant un rétinolide et procédé de traitement de conditions de la peau
- (11) **2 376 224** (51) **B01J 23/40**
- (54) • HYDROGÉNATION CATALYTIQUE SÉLECTIVE D'ALKYNES VERS LES ALCÈNES CORRESPONDANTS
- (11) **2 382 028** (51) **B01D 53/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON KOHLENDIOXID AUS EINEM ABGAS EINER FOSSILBEFEUERTEN KRAFTWERKSANLAGE
  - METHOD FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE FROM AN EXHAUST GAS OF A FOSSIL FIRED POWER PLANT
  - PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE
- (11) **2 383 792** (51) **H01L 31/0296**
- (54) • Cadmiumsulfidschichten in Cadmiumtellurid-basierten Dünnschichtphotovoltaikvorrichtungen und deren Herstellungsverfahren
  - Cadmium Sulfide Layers in Cadmium Telluride Based Thin Film Photovoltaic Devices and Methods of their Manufacture
  - Couches de sulfure de cadmium dans les dispositifs photovoltaïques à couche mince en tellurure de cadmium et leurs procédés de fabrication
- (11) **2 391 275** (51) **A61B 10/00**
- (54) • GERÄT ZUR ENTNAHME VON MIKRODIALYSEPROBEN
  - DEVICE FOR MICRODIALYSIS SAMPLING
  - DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE EN MICRODIALYSE
- (11) **2 391 782** (51) **E04F 13/09**
- (54) • MAUERWERKSVERBAND FÜR ZIEGESTÜTZE
  - A MASONRY WALL PANEL ASSEMBLY FOR RETAINING BRICKS
  - MONTAGE DE PANNEAU DE FAÇADE EN MAÇONNERIE POUR RETENIR DES BRIQUES
- (11) **2 392 267** (51) **A61B 17/115**
- (54) • CHIRURGISCHE HEFTVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG RINGFÖRMIGER ANASTOMOSEN
  - SURGICAL STAPLING DEVICE FOR PERFORMING CIRCULAR ANASTOMOSES
  - DISPOSITIF D'AGRAFE CHIRURGICALE POUR EFFECTUER DES ANASTOMOSES ANNULAIRES
- (11) **2 392 544** (51) **C01B 3/38**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
  - METHOD FOR OPERATING A FUEL PROCESSING DEVICE
  - PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE
- (11) **2 395 885** (51) **B65D 65/46**
- (54) • DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON EXTRAITE À PARTIR D'UNE CAPSULE
- (11) **2 402 104** (51) **B23K 9/073**
- (54) • LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSGERÄT
  - ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING APPARATUS
  - PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC
- (11) **2 404 223** (51) **G03G 15/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER KERNIGKEIT UND TEXTURE EINES GE-DRUCKTEN BILDES
  - METHODE DE REDUCTION DU GRAIN ET DE LA TEXTURE D'UNE IMAGE IMPRIMÉE
- (11) **2 404 368** (51) **H02K 3/44**
- (54) • ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR AND A PROCESS FOR PRODUCING SAID ROTOR
  - ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ROTOR
- (11) **2 409 415** (51) **H04B 7/0417**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORCODIERUNG AUF CODEBUCHBASIS IN MIMO-SYSTEMEN
  - METHODS AND APPARATUS FOR CODEBOOK-BASED PRECODING IN MIMO SYSTEMS
  - PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN PRÉ-CODAGE BASÉ SUR UNE LISTE DE CODAGE DANS DES SYSTÈMES MIMO
- (11) **2 409 424** (51) **H04B 7/185**
- (54) • NUTZLAST FÜR EINEN SATELLITEN MIT AIS
  - SATELLITE PAYLOAD WITH AIS
  - CHARGE UTILE D'UN SATELLITE AVEC AIS
- (11) **2 409 425** (51) **H04B 7/185**
- (54) • NUTZLAST EINES AIS SATELLITEN UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
  - PAYLOAD OF AN AIS SATELLITE AND A CORRESPONDING METHOD
  - CHARGE UTILE D'UN AIS SATELLITE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 410 249** (51) **F24D 19/10**
- (54) • Warmwassereinspeisungsvorrichtung mit Wärmepumpe
- (11) **2 410 635** (51) **H02K 5/08**
- (54) • RAHMENLOSE ELEKTROMOTORANORDNUNG
  - FRAMELESS ELECTRIC MOTOR ASSEMBLY
  - ENSEMBLE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS CADRE
- (11) **2 413 496** (51) **H02P 25/16**
- (54) • A control system of an induction alternating-current motor rotational speed with correction of turning on of a mostet transistor
- (11) **2 416 105** (51) **F42B 33/06**
- (54) • SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
  - BLAST TREATMENT METHOD AND BLAST TREATMENT DEVICE
  - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR SAUTAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR SAUTAGE
- (11) **2 417 199** (51) **A61K 8/06**
- (54) • FLÜCHTIGE ÖLZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 417 722** (51) **H04B 1/707**
- (54) • DYNAMISCHE LEISTUNGSSTEUERUNG
  - DYNAMIC POWER CONTROL
  - CONTRÔLE DYNAMIQUE DE PUISSANCE
- (11) **2 417 753** (51) **H04L 29/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER NFC-VORRICHTUNG DURCH EMULIERUNG MEHRERER KONTAKTLOSER KARTEN, DIE EINE VIELZAHL VON PROTOKOLLEN VERWENDEN KÖNNEN
  - Procédé de détection d'un dispositif NFC émulant plusieurs cartes sans contact pouvant utiliser différents protocoles
- (11) **2 423 309** (51) **C12N 15/67**
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING A CELL CAPABLE OF HIGH-YIELD PRODUCTION OF HETEROPROTEINS
- (11) **2 425 630** (51) **H04N 9/31**
- (54) • PROJEKTIONSSYSTEM MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PROJEKTIONSSYSTEMS MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
  - HIGH DYNAMIC RANGE PROJECTION SYSTEM, METHOD TO OPERATE A HIGH DYNAMIC RANGE PROJECTION SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM
  - SYSTÈME DE PROJECTION À GRANDE GAMME DYNAMIQUE, PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **2 429 302** (51) **A21D 13/42**
- (54) • VERFAHREN GEGEN ALTBACKENWERDEN FÜR FLADENBROT
  - PROCÉDÉ ANTI-RASSISSEMENT POUR PAIN PLAT
- (11) **2 430 081** (51) **B29B 15/10**
- (54) • FASERSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
  - FIBROUS SUBSTRATE, PROCESS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF
- (11) **2 432 213** (51) **H04N 5/225**
- (54) • Verfahren zur optischen Abbildung eines Objektes unter Verwendung eines Mikrolinsenfeldes mit mindestens zwei Mikrolinsen und eines Bildsensors
  - A method for optical imaging of an object using a microlens array with at least two microlenses and an image sensor
  - Procédé d'imagerie optique d'un objet en utilisant une matrice de micro-lentilles avec au moins deux micro-lentilles et un capteur d'image
- (11) **2 432 563** (51) **A62B 35/00**
- (54) • METHODE, VORRICHTUNGEN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE RETTUNGSLEINE



- (11) **2 434 554** (51) **H01L 33/50**  
(54) • WELLENLÄNGENKONVERTIERTE LICHT- MITTIERENDE VORRICHTUNG MIT GLEICHMÄßIGER EMISSION  
• WAVELENGTH-CONVERTED LIGHT-EMITTING DEVICE WITH UNIFORM EMISSION  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT CONVERTI EN LONGUEUR D'ONDE ET À EMISSION UNIFORME
- (11) **2 438 861** (51) **A61B 5/1473**  
(54) • Medical Sensor System for Detecting at Least One Feature in At Least One Animal Body and/or Human Body
- (11) **2 439 628** (51) **G06F 3/048**  
(54) • Method for displaying a user interface on a remote control device and a remote control device applying the same
- (11) **2 440 730** (51) **E05B 85/26**  
(54) • LOCK WITH FORCED GUIDANCE FOR RETAINING PAWL  
• SERRURE AVEC GUIDAGE FORCÉ DU CLIQUET
- (11) **2 442 728** (51) **A61B 17/00**  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DES LINKEN HERZOHRS  
• MEDICAL DEVICE FOR MODIFICATION OF LEFT ATRIAL APPENDAGE  
• DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT DE MODIFIER L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
- (11) **2 443 831** (51) **H04N 7/24**  
(54) • HANDHABUNG VON ALGORITHMEN ZUR VIDEOANPASSUNG  
• GESTION DES ALGORITHMES POUR L'ADAPTATION DE VIDÉO
- (11) **2 445 246** (51) **H04B 7/024**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KERNNETZWERK-KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMM  
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A CORE NETWORK CONFIGURATION OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AS WELL AS CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CONFIGURATION DE RÉSEAU DE COEUR D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AINSI QUE SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **2 446 349** (51) **G06F 9/44**  
(54) • Verfahren und Programm zur Initiierung eines zweiten Dienstes in Abhängigkeit eines ersten Dienstes  
• Procédé et programme pour initier un second service en dépendance d'un premier service
- (11) **2 449 640** (51) **H02G 5/06**  
(54) • VERSTELLBARE STUTZISOLATOR FÜR EINE HOCHSPANNUNGSFERNÜBERTRAGUNGSLEITUNG  
• ADJUSTABLE SUPPORTING INSULATOR FOR LONG DISTANCE HIGH VOLTAGE LINE  
• ISOLATEUR DE SUPPORT REGLABLE POUR LIGNE DE HAUTE TENSION À GRANDE DISTANCE
- (11) **2 451 629** (51) **B29C 65/08**  
(54) • ADD-ON PIECE FOR BONDING WITH A PART BY TORSIONAL ULTRASONIC WELDING  
• COMPOSANT A JOINDRE A UNE PIECE PAR SOUDURE ULTRASONIQUE EN TORSION
- (11) **2 454 379** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • NUKLEINSÄURE WELCHE EIN FUSIONS-PROTEIN AUS ANILLIN EXPREMIERT DESSEN VERWENDUNG ALS EIN ZELL-PROLIFERATIONSMARKER  
• ACIDE NUCLEIQUE EXPRIMANT UNE PROTEINE DE FUSION COMPRENANT DE L'ANILLINE ET SON UTILISATION COMME MARQUEUR DE PROLIFERATION CELLULAIRE  
• ACIDE NUCLEIQUE EXPRIMANT UNE PROTEINE DE FUSION COMPRENANT DE L'ANILLINE ET SON UTILISATION COMME MARQUEUR DE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (11) **2 456 879** (51) **C12P 13/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIAMIN VIA N-GESCHÜTZTEM 1,4-BUTANDIAMIN  
• PROCESS FOR PREPARING 1,4-BUTANEDIAMINE VIA N-PROTECTED 1,4-BUTANEDIAMINE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,4-BUTANEDIAMINE VIA 1,4-BUTANEDIAMINE N-PROTÉGÉE
- (11) **2 458 381** (51) **B01L 3/14**  
(54) • BUFFY COAT FLOAT  
• système à flotteur
- (11) **2 460 420** (51) **A24B 13/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN MIT TABAKBLÄTTERN UND ZIGARETTE  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF CIGARETTE CONTAINING SHEET TOBACCO, AND CIGARETTE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIGARETTE CONTENANT TABAC RECONSTITUÉ, ET CIGARETTE
- (11) **2 460 541** (51) **A61K 49/00**  
(54) • KIDNEY-IMAGING AGENT COMPRISING RECOMBINANT GELATIN
- (11) **2 464 984** (51) **G01R 19/20**  
(54) • MISCHMODUS-FLUXGATE-STROM-WANDLER  
• TRANSDUCTEUR DE COURANT À BARRIÈRE DE FLUX EN MODE MIXTE
- (11) **2 477 469** (51) **H05K 13/08**  
(54) • Procédé pour la détermination d'une valeur standard et de sa valeur optimale, système d'inspection d'un substrat, procédé de simulation et système de simulation
- (11) **2 478 269** (51) **F16H 59/48**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES
- (11) **2 478 682** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTRAUENSWÜRDIGEN AUTHENTIFIZIERUNG UND LOG-ON  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET LOG-ON SÉCURISÉS
- (11) **2 482 468** (51) **H04B 3/54**  
(54) • KOMMUNIKATION AUF LEISTUNGSSYSTEMEN  
• COMMUNICATIONS ON POWER SYSTEMS
- COMMUNICATION SUR SYSTÈME D'ALIMENTATION
- (11) **2 483 109** (51) **B60Q 3/00**  
(54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR EINGÄNGE  
• LIGHT FIXTURES FOR DOORWAYS  
• APPAREILS D'ÉCLAIRAGE POUR BAIES DE COMMUNICATION
- (11) **2 486 178** (51) **D04H 3/04**  
(54) • BEUTEL AUS OFFENMASCHIGEM MATERIAL  
• BAGS MADE OF OPEN MESH MATERIAL  
• SACS CONSTITUÉES EN MATÉRIAU À MAILLES OUVERTES
- (11) **2 486 999** (51) **B23D 55/04**  
(54) • BANDSÄGEMASCHINE MIT EINER HAUPTKÖRPER-SPANNVORRICHTUNG  
• BAND SAW MACHINE COMPRISING A MAIN BODY VISE DEVICE  
• MACHINE DE SCIE À RUBAN COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉTAU À CORPS PRINCIPAL
- (11) **2 487 967** (51) **H04W 52/28**  
(54) • MOBILE ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEuern DAVON UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER KOMMUNIKATIONS-UMGEBUNG  
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME IN CONSIDERATION OF COMMUNICATION ENVIRONMENT  
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT TENANT COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION
- (11) **2 493 956** (51) **C08G 65/336**  
(54) • FORMULATIONS DURCISANT À L'HUMIDITÉ AYANT UNE RÉTICULATION VARIABLE AVEC LE TEMPS
- (11) **2 495 084** (51) **B29C 45/26**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFLINSEN UND SPRITZSPRÄ-GEVORRICHTUNG
- (11) **2 498 634** (51) **A41D 15/00**  
(54) • DISPOSABLE MEDICAL CLOTHING WITH LENGTH VARIABILITY  
• PIÈCE DE VÊTEMENT MÉDICAL JETABLE DOTÉ D'UNE LONGUEUR VARIABLE
- (11) **2 500 081** (51) **B01D 53/14**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR CO2-RÜCKGEWINNUNG AUS EINEM VERBRENNUNGS-ABGAS  
• APPARATUS FOR RECOVERING CO2 FROM A FLUE GAS  
• APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE CO2 DE FUMÉES
- (11) **2 502 954** (51) **C08J 5/18**  
(54) • FILM DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, FILM TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 506 508** (51) **H04L 12/70**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-PAAR-ATM ÜBER DSL  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIPAIR ATM OVER DSL  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ATM MULTIPAIRES SUR DSL
- (11) **2 507 473** (51) **E21B 43/12**  
(54) • Zuflusssteuerung in einer Förderrohrtour  
• Contrôle de débit d'entrée dans un boîtier de production



- (11) **2 507 725** (51) **G06F 17/30**  
(54) • HYBRIDE VERWENDUNG VON POSITIONSSENSORDATEN UND VISUELLE ANFRAGE UM LOKALE LISTEN FÜR VISUELLE ANFRAGEN ZU LIEFERN
- (11) **2 511 954** (51) **H01L 25/18**  
(54) • Dispositif composite empilé comprenant un transistor du groupe III-V et une diode de groupe IV
- (11) **2 512 176** (51) **H04W 28/02**  
(54) • ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSWARTUNGSZENTRUM  
• CONGESTION CONTROL METHOD AND OPERATIONS MAINTENANCE CENTER  
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ENCOMBREMENT ET CENTRE D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE
- (11) **2 512 181** (51) **H04W 36/02**  
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ÜBERGABE
- (11) **2 512 908** (51) **B62L 3/00**  
(54) • Vorrichtung zum Bremsen eines Fahrzeugs  
• Apparatus for braking a vehicle  
• Dispositif pour freiner un véhicule
- (11) **2 513 354** (51) **C23C 16/00**  
(54) • PLASMA UNTERSTÜTZTE CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNG FÜR DAS INNERE EINES HOHLEN ARTIKELS MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS  
• PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION FOR AN INTERIOR OF A HOLLOW ARTICLE WITH HIGH ASPECT RATIO  
• DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA DESTINÉ À UNE RÉGION INTÉRIEURE D'UN ARTICLE CREUX PRÉSENTANT UN RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ
- (11) **2 513 737** (51) **G05F 1/67**  
(54) • Verfahren zum Erhalt von Informationen zur Bestimmung der Eigenschaft einer Stromquelle  
• Procédé pour obtenir des informations permettant de déterminer les caractéristiques d'une source d'alimentation
- (11) **2 515 769** (51) **A61B 17/072**  
(54) • CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT, DAS GEWEBEDICKE ANALYSIERT  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL COUPANT PERMETTANT D'ANALYSER L'ÉPAISSEUR DE TISSUS
- (11) **2 516 576** (51) **C09J 175/04**  
(54) • JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE POLYURÉTHANE POUR DES UNITÉS DE VITRAGE ISOLANT
- (11) **2 518 267** (51) **F01D 5/00**  
(54) • System und Verfahren zur Zustandsüberwachung von Schaufeln  
• Système et procédé de surveillance de l'état d'aubes
- (11) **2 520 690** (51) **C23C 16/18**  
(54) • RUTHENIUMKOMPLEXMISCHUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTHENIUMHALTIGEN FILMS  
• RUTHENIUM COMPLEX MIXTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION FOR FORMING FILM AND METHOD FOR PRODUCING A RUTHENIUM-CONTAINING FILM
- MÉLANGE DE COMPLEXE DE RUTHÉNIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN FILM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM CONTENANT DU RUTHÉNIUM
- (11) **2 524 951** (51) **C09J 5/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Hybridbauteils  
• Method for manufacturing of a hybrid component  
• Procédé de fabrication d'un composant hybride
- (11) **2 525 463** (51) **H02J 3/18**  
(54) • Verringerung von Laststeuerungseffekten durch Implementierung von Volt/VAR-Steuerung
- (11) **2 525 626** (51) **C03C 8/04**  
(54) • BLEIFREIES GLASMATERIAL ZUR OELVERSIEGELUNG UND DAMIT GEFORMTE OEL-ANZEIGE  
• LEAD-FREE GLASS MATERIAL FOR ORGANIC-EL SEALING, ORGANIC EL DISPLAY FORMED USING THE SAME  
• MATÉRIAU EN VERRE SANS PLOMB PERMETTANT DE SCELLER DES ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET ÉCRAN ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE FORMÉ À L'AIDE DE CELUI-CI
- (11) **2 526 215** (51) **C22C 14/00**  
(54) • HERSTELLUNG VON TITANIUM-LEGIERUNGEN MIT HOHER MECANISCHER FESTIGKEIT
- (11) **2 526 357** (51) **F25D 29/00**  
(54) • REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF  
• RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ
- (11) **2 530 884** (51) **H04L 12/851**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUSLÖSEN UND/ODER AKTIVIEREN VON QOS-UNTERSTÜTZUNG FÜR AUSGEWÄHLTE ANWENDUNGEN IN IP-BASIERTEN NETZWERKEN  
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRIGGERING AND/OR ENABLING QOS SUPPORT FOR SELECTED APPLICATIONS IN IP BASED NETWORKS  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT ET/OU ACTIVATION DE SUPPORT QOS POUR APPLICATIONS SÉLECTIONNÉES DANS DES RÉSEAUX IP
- (11) **2 532 142** (51) **H04W 36/02**  
(54) • CACHING IN MOBILEN NETZWERKEN  
• CACHING DANS DES RÉSEAU MOBILES
- (11) **2 534 217** (51) **C09D 167/06**  
(54) • MN-KOMPLEXTROCKNER FÜR BE-SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• SÉCHOIR COMPLEXE DE MN POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
- (11) **2 535 350** (51) **C07K 16/00**  
(54) • Antikörperfusionen mit Doppelspezifität  
• Fusions d'anticorps à double spécificité
- (11) **2 536 416** (51) **A61K 35/18**  
(54) • ARGININHALTIGE LAGERUNG UND/ODER VERJÜNGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND/ODER VERJÜNGUNG VON ERYTHROZYTEN  
• ARGININE-CONTAINING STORAGE AND/OR REJUVENATING COMPOSITIONS AND METHODS FOR STORING OR REJUVENATING RED BLOOD CELLS
- COMPOSITIONS DE STOCKAGE ET/OU DE RÉGÉNÉRATION CONTENANT DE L'ARGININE ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET/OU DE RÉGÉNÉRATION DES GLOBULES ROUGES
- (11) **2 537 289** (51) **H04L 12/14**  
(54) • EIN KNOTEN ZUM ERZEUGEN VON GEBÜHRENZÄHLUNGSDATENSÄTZEN  
• UN NOEUD PRODUISANT L'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE FACTURATION
- (11) **2 537 991** (51) **E04B 1/68**  
(54) • Dichtungsprofil für ein Trennwandsystem und Trennwandsystem  
• Seal profile for a partition wall system and partition wall system  
• Profil d'étanchéité pour un système de paroi de séparation et système de paroi de séparation
- (11) **2 538 997** (51) **A61M 5/20**  
(54) • Kraftübertragungsmechanismus für Autoinjektor  
• Force transmission arrangement for autoinjector  
• Mécanisme de transmission pour autoinjecteur
- (11) **2 542 911** (51) **G01S 5/10**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MIT FUNKSIGNALLEN  
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING A POSITION USING RADIO SIGNALS  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICIEL POUR DÉTERMINER UNE POSITION À L'AIDE DE SIGNAUX RADIO
- (11) **2 547 481** (51) **B23K 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON TEILEN AUS MATERIALIEN AUF SIC-BASIS DURCH NICHTREAKTIVES LÖTEN, LÖTZUSAMMENSETZUNG SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BAUGRUPPE  
• METHOD OF JOINING PARTS OF SIC-BASED MATERIALS BY NONREACTIVE BRAZING, BRAZING COMPOSITION, AND ASSEMBLY OBTAINED BY THIS METHOD  
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES EN MATERIAUX A BASE DE SIC PAR BRASAGE NON-REACTIF, COMPOSITION DE BRASURE, ET ASSEMBLAGE OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (11) **2 547 910** (51) **F04D 25/06**  
(54) • AUSSENLÄUFER-MOTOR LÜFTER MIT INTEGRIERTEN LAGERGEHÄUSE UND KASTEN FÜR STEUERELEKTRONIK  
• OUTER ROTOR MOTOR FAN WITH INTEGRATED BEARING CARTRIDGE AND CABINET FOR CONTROL ELECTRONICS  
• VENTILATEUR À MOTEUR À ROTOR EXTÉRIEUR AVEC CARTER DE PALIERS ET LOGEMENT POUR L'ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE INTÉGRÉS
- (11) **2 548 377** (51) **H04N 21/658**  
(54) • VERTEILUNG VON ECHTZEIT-VIDEO-DATEN AN ENTFERNT ANZEIGEGERÄTE
- (11) **2 554 043** (51) **A01G 9/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbindungsschlitzes in einem Pflanzbehälter
- (11) **2 555 728** (51) **A61F 13/15**  
(54) • APPARATUS FOR FOLDING AN ABSORBENT ARTICLE

- (11) **2 555 981** (51) **B65B 31/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON IN VERPACKUNGSSCHALEN EINGELEGTEN PRODUKTEN UNTER MODIFIZIERTER ATMOSPHÄRE  
• METHOD FOR MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING OF PRODUCTS PLACED IN TRAYS  
• PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DANS DES BARQUETTES SOUS ATMOSPHÈRE MODIFIÉE
- (11) **2 556 232** (51) **F02D 41/34**  
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN
- (11) **2 556 521** (51) **H01F 27/23**  
(54) • FREILUFT TROCKENTRANSFORMATOR  
• TRANSFORMATEUR SEC D'EXTÉRIEURE
- (11) **2 556 874** (51) **B01D 46/24**  
(54) • FILTRIERVORRICHTUNG UND SPRITZLACKIERKABINE MIT DER FILTRIERVORRICHTUNG  
• FILTERING APPARATUS AND SPRAY PAINTING BOOTH WITH THE FILTERING APPARATUS  
• APPAREIL DE FILTRATION ET CABINE DE PEINTURE PAR PULVÉRISATION AVEC L'APPAREIL DE FILTRATION
- (11) **2 558 092** (51) **A61K 31/436**  
(54) • COMBINATION COMPRISING A CYCLIN DEPENDENT KINASE 4 OR CYCLIN DEPENDENT KINASE 6 (CDK4/6) INHIBITOR AND AN MTOR INHIBITOR FOR TREATING CANCER
- (11) **2 559 708** (51) **C08B 37/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINK-HYALURONAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETIKUMS ENTHALTEND ZINK-HYALURONAT, SOWIE ZINK-HYALURONAT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PROCESS FOR PRODUCING ZINC HYALURONATE, PROCESS FOR PRODUCING COSMETIC CONTAINING ZINC HYALURONATE, ZINC HYALURONATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU HYALURONATE DE ZINC, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN AGENT COSMÉTIQUE CONTENANT DU HYALURONATE DE ZINC, HYALURONATE DE ZINC ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE
- (11) **2 560 825** (51) **B43K 1/02**  
(54) • Schreibgerät  
• WRITING INSTRUMENT  
• Instrument d'écriture
- (11) **2 562 086** (51) **B64D 27/26**  
(54) • Triebwerksgondel mit integrierter Abstützung der Schubdüse  
• Nacelle avec support intégral du carter d'échappement
- (11) **2 563 741** (51) **C04B 35/628**  
(54) • FEUERFESTER PULVER ENTHALTEND BESCHICHTETE MULLIT KÖRNER  
• POUVRE REFRACTAIRE COMPORTANT DES GRAINS DE MULLITE REVETUS
- (11) **2 567 286** (51) **G02F 1/35**  
(54) • Aufwärtsumwandlung von elektromagnetischer Strahlung innerhalb eines Wellenlängenbereichs  
• Up-conversion of electromagnetic radiation within a wavelength range  
• Conversion d'élévation de rayonnement électromagnétique dans une plage de longueur d'onde
- (11) **2 568 843** (51) **A43B 13/20**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAMBRE PROFILÉE REMPLIE DE FLUIDE ET DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE TRACTION
- (11) **2 571 858** (51) **C07D 265/30**  
(54) • PHENYLMORPHOLINE UND ANALOGE DAVON  
• PHENYLMORPHOLINES ET ANALOGUES DE CELLES-CI
- (11) **2 572 459** (51) **H04B 7/185**  
(54) • EIN HYBRIDES SATELLITEN UND MASCHENNETZWERK SYSTEM FÜR FLUGZEUG UND SCHIFF INTERNET SERVICE  
• SYSTÈME HYBRIDE SATELLITAIRE ET RÉSEAU MAILLÉ POUR SERVICE INTERNET A BORD D'UN AVION OU D'UN BATEAU
- (11) **2 572 463** (51) **H04J 3/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES DANS UN <math>xA</math> VÉHICULE
- (11) **2 572 860** (51) **B29C 55/08**  
(54) • Verfahren zum Strecken von Polymerfolien  
• Method for stretching polymer films  
• Procédé d'étirement de films de polymère
- (11) **2 574 041** (51) **H04N 5/232**  
(54) • Bilderfassungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür
- (11) **2 575 006** (51) **G06F 3/01**  
(54) • Interaction utilisateur avec contact et sans contact avec un dispositif
- (11) **2 575 427** (51) **A01G 31/00**  
(54) • SUBSTRAT DESTINÉ À SERVIR DE SUPPORT DE CULTURE ET APPLICATION À LA RÉALISATION NOTAMMENT DE SURFACES SPORTIVES.
- (11) **2 578 089** (51) **A23J 1/14**  
(54) • FETTARMES SOJABOHNEN-PROTEINMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• FAT-REDUCED SOYBEAN PROTEIN MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• MATIÈRE PROTÉIQUE DE SOJA ALLÉGÉE EN MATIÈRES GRASSES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 579 611** (51) **H04Q 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON STROMENTNAHMEPUNKTEN IN EINEM STROMVERTEILUGSSYSTEM, ENTSPRECHENDE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDER STROM-ABNEHMER UND STROMZÄHLER  
• METHOD FOR LOCATING CURRENT CONSUMER POINTS IN AN ELECTRICAL CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM, PROCESSING DEVICE, CURRENT SENSOR AND ASSOCIATED CURRENT METER  
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE POINTS CONSOMMATEURS DE COURANT DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURANT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, CAPTEUR DE COURANT ET COMPTEUR DE COURANT ASSOCIÉS
- (11) **2 582 483** (51) **B23K 9/10**  
(54) • MODULAR AUFGEBAUTE GLEICHSTROMQUELLE
- SOURCE DE COURANT CONTINU MODULAIRE
- (11) **2 583 048** (51) **F28F 19/06**  
(54) • KORROSIONBESTÄNDIGER WÄRMETAUSCHER
- (11) **2 583 261** (51) **G08B 13/14**  
(54) • SECURITY SYSTEM FOR A MEDICAL EMERGENCY CRASH CARD
- (11) **2 589 051** (51) **H04M 11/06**  
(54) • TELEFONBUCHSE UND ADAPTER FÜR EIN LOKALES HOCHGESCHWINDIGKEITSNETZ  
• TELEPHONE SOCKET AND ADAPTER FOR A HIGH SPEED LOCAL NETWORK  
• PRISE TÉLÉPHONIQUE ET ADAPTATEUR POUR UN RÉSEAU LOCAL HAUT DÉBIT
- (11) **2 590 772** (51) **B23K 9/02**  
(54) • MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT EINEM DREHENDEN LICHTBOGEN FÜR C-STAHL UND AR/HE/O2 GASMISCHUNG  
• MIG/MAG WELDING WITH ROTATIVE ARC FOR CARBON STEEL AND AR/HE/O2 GAS MIXTURE
- (11) **2 591 587** (51) **H04L 29/08**  
(54) • VERTRAULICHER ODER GESCHÜTZTER ZUGANG ZU EINEM ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR VERTEILTEN KNOTENNETZWERK MIT HILFE EINES TOPOLOGIESERVERS
- (11) **2 595 012** (51) **G05B 15/02**  
(54) • Utilisation de communication d'un modèle dans un système de gestion d'énergie électrique
- (11) **2 598 959** (51) **G05B 19/042**  
(54) • TRAGBARES WARTUNGSWERKZEUG MIT FELDERÄTESIMULATION FÜR AUSBILDUNG ODER QUALIFIZIERUNG  
• OUTIL DE MAINTENANCE PORTABLE AVEC SIMULATION DE DISPOSITIF DE TERRAIN POUR INSTRUCTION OU QUALIFICATION
- (11) **2 600 469** (51) **H01R 12/73**  
(54) • dispositif pour connexion de terminaux d'un circuit
- (11) **2 602 532** (51) **F16L 37/34**  
(54) • FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG
- (11) **2 604 326** (51) **B01D 53/10**  
(54) • Vorrichtung zum Abscheiden von Kohlendioxid mittels zwei verschiedenen trockenen Sorptionsmitteln  
• Device for capturing carbon dioxide using two different dry sorbents  
• Dispositif de capture de dioxyde de carbone à sec à l'aide de deux sorbants différents
- (11) **2 608 252** (51) **H01L 21/762**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer flexiblen Struktur durch Schichtentransfer und entsprechende Struktur  
• Method of manufacturing a flexible structure by layer transfer and corresponding structure  
• Méthode de fabrication d'une structure souple par transfert de couches et structure correspondante
- (11) **2 608 755** (51) **A61F 11/08**  
(54) • Vorrichtung zum Gehörschutz
- (11) **2 610 175** (51) **B64C 27/35**  
(54) • gewälztes Drucklager, Rotor mit einem solchen Lager und eines Flugzeug



- (11) **2 610 337** (51) **C12N 5/078**  
(54) • VERFAHREN ZUR EXPANSION VON ADULTEN BLUTSTAMMZELLEN  
• METHOD FOR EXPANDING BLOOD ADULT STEM CELLS  
• MÉTHODE D'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES ADULTES DE SANG
- (11) **2 611 594** (51) **B32B 37/30**  
(54) • METHOD OF MAKING A MICROFLUIDIC DEVICE AND RELATED LAMINATING APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET APPAREIL DE LAMINAGE QUI Y SONT ASSOCIÉS
- (11) **2 611 880** (51) **C09K 11/06**  
(54) • NEUES LICHTAKTIVES POLYMER UND PV-MODUL DIESES ENTHALTEND  
• NOVEL PHOTOACTIVE POLYMER AND PHOTOVOLTAIC CELL CONTAINING THE SAME  
• NOUVEAU POLYMÈRE PHOTOACTIF ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE LE CONTENANT
- (11) **2 612 725** (51) **B23K 35/40**  
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE FIL FOURRÉ PAR SOUDAGE LASER AVEC PROTECTION MÉCANIQUE DU FLUX
- (11) **2 613 618** (51) **H05K 5/06**  
(54) • BOÏTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 614 884** (51) **B01J 20/18**  
(54) • BLATTFÖRMIGES GASABSORPTIONSMITTEL UND ISOLIERENDER KÖRPER VERWENDEND DIESES
- (11) **2 615 875** (51) **H04W 72/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU EINEM LTE DOWNLINK KANAL UND BASISSTATION DAFÜR  
• LTE DOWNLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE ALLOCATION METHOD AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DE LTE ET STATION DE BASE
- (11) **2 619 309** (51) **C12N 15/113**  
(54) • PETIT ARN INTERFÉRANT CONTRE P22PHOX
- (11) **2 619 842** (51) **B60L 11/18**  
(54) • POWER SUPPLY SYSTEM, AND METHOD FOR CHARGING AT LEAST ONE POWER STORAGE CELL USED AS AN ENERGY STORAGE FOR AN INTERMEDIATE DC CIRCUIT IN A POWER SUPPLY SYSTEM  
• RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER AU MOINS UN ÉLÉMENT ACCUMULATEUR SERVANT D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POUR UN CIRCUIT CC INTERMÉDIAIRE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 620 936** (51) **G09F 13/04**  
(54) • Leuchte mit Rahmenelement  
• Light with frame element  
• Lampe avec élément d'encadrement
- (11) **2 621 874** (51) **C05F 9/02**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF ORGANIC WASTE
- (11) **2 622 971** (51) **A23L 33/185**  
(54) • PROTEINMISCHUNG AUF BASIS ERBSEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINER FLÜSSIGEN ZUBEREITUNG ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG  
• MELANGE DE PROTEINES A BASE DE POIS ET SON UTILISATION DANS UNE FORMULE LIQUIDE POUR LA NUTRITION ENTERALE
- (11) **2 624 779** (51) **A61B 17/3205**  
(54) • DÉPLOIEMENT GUIDÉ PAR ENDOSCOPIE D'UNE AIGUILLE POUR VAISSEAUX
- (11) **2 624 826** (51) **A61K 31/355**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VITAMIN E UND SULFAMIDE MIT NS3 HEMMENDER WIRKUNG  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA VITAMINE E ET DES SULFAMIDES INHIBITEURS DU NS3
- (11) **2 626 346** (51) **C07D 213/22**  
(54) • BENZO[K]FLUORANTHEN-DERIVAT UND DIESES ENTHALTENDES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
- (11) **2 626 377** (51) **C08G 69/26**  
(54) • POLYAMIDHARZFORM UND VERFAHREN  
• POLYAMIDE RESIN MOULDING AND PROCESS  
• MOULAGE EN RÉSINE DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 628 204** (51) **H01M 2/30**  
(54) • LITHIUM-IONEN BATTERIE
- (11) **2 629 580** (51) **H04W 72/12**  
(54) • Verfahren zur Handhabung der Übertragungskonfiguration einer Kommunikationsvorrichtung und Kommunikationssystem  
• Method of handling transmission configuration of a communication device and communication system  
• Procédé de gestion de configuration de transmission d'un dispositif de communication et système de communication
- (11) **2 632 219** (51) **H04W 68/02**  
(54) • EFFIZIENTES PAGING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• EFFICIENT PAGING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• APPELS EFFICACES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 632 604** (51) **B05B 9/08**  
(54) • KOPFSTEHENDES SPRITZLACKIERSYSTEM MIT DRUCKLUFT
- (11) **2 632 657** (51) **B26B 21/40**  
(54) • RASIERKLINGENEINHEIT MIT LANGGESTRECKTER AUSNEHMUNG  
• CARTOUCHE DE RASAGE AVEC EMBOUT ALLONGÉ
- (11) **2 633 867** (51) **A61K 39/295**  
(54) • VACCINE FOR PROTECTION AGAINST LAWSONIA INTRACELLULARIS, MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE AND PORCINE CIRCO VIRUS  
• VACCIN POUR LA PROTECTION CONTRE LAWSONIA INTRACELLULARIS, MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE ET LE CIRCOVIRUS PORCIN
- (11) **2 634 572** (51) **G01N 33/487**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HEMATOKRIT-KORRIGIERTEN TESTSTROMS IN GLUKOSEMESSUNGEN  
• METHOD FOR DETERMINING A HEMATOCRIT-CORRECTED TEST CURRENT IN GLUCOSE MEASUREMENTS  
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE VALEUR DE COURANT D'ESSAI
- (11) **2 639 974** (51) **H03G 3/30**  
(54) • NAHFELDKOMMUNIKATIONSGERÄT (NFC) MIT ANPASSBARER VERSTÄRKUNG  
• NEAR FIELD COMMUNICATIONS (NFC) DEVICE HAVING ADJUSTABLE GAIN  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) AVEC GAIN AJUSTABLE
- (11) **2 640 840** (51) **C12P 19/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTES UNTER VERWENDUNG EINER AMINOSÄUREOXIDASE, EINER ARGINASE UND/ODER EINER ASPARAGINASE  
• PROCESS FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT EMPLOYING AN AMINO ACID OXIDASE, AN ARGINASE AND/OR AN ASPARAGINASE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION EN UTILISANT UNE ACIDE AMINÉ OXYDASE, UNE ARGINASE ET/OU UNE ASPARAGINASE
- (11) **2 641 810** (51) **B62B 3/06**  
(54) • Système de direction de véhicule et son procédé d'utilisation
- (11) **2 642 523** (51) **H01L 31/0216**  
(54) • Abdecksubstrat für photovoltaisches Modul und photovoltaisches Modul mit Selbigem
- (11) **2 643 075** (51) **B01D 53/18**  
(54) • ABSORPTIONSSÄULE  
• ABSORPTION COLUMN  
• COLONNE D'ABSORPTION
- (11) **2 643 136** (51) **B29C 45/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON HEISSIEGELDEFECTEN  
• HEAT-SEAL FAILURE PREVENTION METHOD  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER L'ÉCHEC D'UN SCELLAGE À CHAUD
- (11) **2 645 172** (51) **G03G 15/00**  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND NACHBEARBEITUNGSVERFAHREN  
• IMAGE FORMING APPARATUS AND POST-PROCESSING METHOD  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT
- (11) **2 648 461** (51) **H04W 76/02**  
(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, drahtloses Kommunikationssystem, Verfahren und Computerdatenträger zur Durchführung drahtloser Kommunikation über ein Relay  
• Wireless communication device, wireless communication system, method and computer readable medium to perform wireless relay communication  
• Dispositif de communication sans fil, système de communication sans fil, procédé et logiciel pour effectuer la communication de relais sans fil
- (11) **2 650 889** (51) **H01F 27/26**  
(54) • Energiewandlungstransformator, Fahrzeugscheinwerfer mit dem Energiewandlungstransformator und Kraftfahrzeug mit dem Scheinwerfer
- (11) **2 652 490** (51) **G01N 27/447**  
(54) • LASER DOPPLER ELEKTROPHORESE  
• LASER DOPPLER ELECTROPHORESIS  
• ELECTROPHORÈSE LASER DOPPLER



- (11) **2 653 525** (51) **C10J 3/00**  
(54) • GAZOGENE
- (11) **2 655 491** (51) **C08K 7/14**  
(54) • ARTICLE IGNIFUGE À BASE DE POLY-AMIDE COMPRÉHENSANT UN REVÊTEMENT PAR TRAITEMENT PLASMA
- (11) **2 655 713** (51) **D04C 1/06**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERFLECHTEN VON VERSTÄRKUNGSFASERN UNTER VERÄNDERUNG DER NEIGUNG DER VERFLOCHTENEN FASERN  
• PROCESS FOR BRAIDING REINFORCING FIBRES WITH INCLINATION VARIATION OF THE BRAIDED FIBRES
- (11) **2 656 446** (51) **F01L 9/04**  
(54) • CIRCUIT ÉLECTRONIQUE COMPORTANT DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES RÉGIS-TANTES À UN ENVIRONNEMENT SÉVÈRE
- (11) **2 665 508** (51) **A61B 17/12**  
(54) • BLOCK-STENT-VORRICHTUNG  
• BLOCKSTENT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENDOPROTHÈSE-BLOC
- (11) **2 673 413** (51) **D06M 23/12**  
(54) • MICROPARTICULES CATIONIQUES ET UTILISATION DANS LE DOMAINE DES COSMÉTOS-TEXTILES
- (11) **2 674 822** (51) **G05B 15/02**  
(54) • Verbinden von geteilten HVAC-Systemen mit dem Internet und/oder mit intelligenten Verbrauchsmessgeräten  
• Connexion de systèmes CVC distribués à Internet et/ou à des compteurs de consommation intelligents
- (11) **2 678 621** (51) **F24D 19/10**  
(54) • AUTOMATISCHE TEMPERATURREGELUNG VON HEIZKÖRPERN  
• AUTOMATIC TEMPERATURE CONTROL OF RADIATOR HEATING  
• RÉGULATION THERMIQUE AUTOMATIQUE POUR RADIATEURS DE CHAUFFAGE
- (11) **2 679 711** (51) **D01H 15/00**  
(54) • Piecing method and device in an air jet spinning machine
- (11) **2 679 947** (51) **F41H 5/04**  
(54) • STAPEL ERSTER UND ZWEITER SCHICHTEN, PANEEL UND BESCHUSSFESTER ARTIKEL UMFASSEND DEN STAPEL ODER DAS PANEEL  
• STACK OF FIRST AND SECOND LAYERS, A PANEL AND A BALLISTIC RESISTANT ARTICLE COMPRISING THE STACK OR PANEL  
• PILE DE PREMIÈRES ET SECONDES COUCHES, PANNEAU ET OBJET PARE-BALLES COMPRÉHENSANT LA PILE OU LE PANNEAU
- (11) **2 681 923** (51) **H04N 21/4725**  
(54) • SYSTEM AND METHOD TO ACCESS DIGITAL MEDIA  
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'ACCÈS À DES DONNÉES MÉDIA NUMÉRIQUES
- (11) **2 682 529** (51) **E02F 9/00**  
(54) • UPPER SLEWING BODY AND HYBRID CONSTRUCTION MACHINE INCLUDING SAME
- (11) **2 683 311** (51) **A61G 13/12**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM STÜTZEN DER BEINE EINES PATIENTEN  
• DEVICES FOR SUPPORTING A PATIENT'S LEGS
- DISPOSITIFS DE SOUTIEN DES JAMBES D'UN PATIENT
- (11) **2 685 067** (51) **F02C 7/18**  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Steuerung des Pumpens einer Gasturbine  
• Procédé et agencement pour commander le pompage dans une turbine à gaz
- (11) **2 692 895** (51) **C23C 2/40**  
(54) • STAHLBLECH ZUM WARMUMFORMEN UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE  
• STEEL SHEET FOR HOT STAMPING USE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF  
• TÔLE D'ACIER POUR FORMAGE À CHAUD ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION
- (11) **2 694 432** (51) **C10J 3/72**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGER MATERIALIEN ZUM HERSTELLUNG EINES SYNTHESGASES  
• PROCESS FOR GASIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIALS TO PRODUCE SYNGAS  
• PROCÉDÉ POUR LA GAZÉIFICATION DE SUBSTANCES CARBONÉES POUR PRODUIRE UN GAZ DE SYNTHÈSE
- (11) **2 699 191** (51) **A61C 8/00**  
(54) • Fixture Device
- (11) **2 699 466** (51) **B62B 15/00**  
(54) • TRANSPORT AID THAT CAN BE PULLED OR CARRIED
- (11) **2 701 367** (51) **H04M 1/02**  
(54) • KOPFHÖRERVERBINDUNGSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN FÜR KOPFHÖRERBETRIEB UND ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON  
• EARPHONE CONNECTION INTERFACE AND METHOD OF OPERATING EARPHONE, AND TERMINAL FOR SUPPORTING THE SAME  
• INTERFACE DE CONNEXION D'ÉCOUTEUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ÉCOUTEUR ET TERMINAL POUR SUPPORTER CELUI-CI
- (11) **2 702 458** (51) **G05B 19/042**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSBESTIMMUNG VON PROZESSSTEUERUNGS-AUSRÜSTUNG  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'INTÉGRITÉ D'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (11) **2 703 475** (51) **C10M 135/26**  
(54) • VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER LAGERSTABILITÄT EINER SCHMIERÖLADITIVZUSAMMENSETZUNG  
• USE FOR IMPROVING STORAGE STABILITY OF A LUBRICATING OIL ADDITIVE COMPOSITION  
• UTILISATION D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ AU STOCKAGE D'UNE COMPOSITION D'ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE
- (11) **2 706 740** (51) **G09G 5/14**  
(54) • Procédé pour connecter un terminal mobile, dispositif d'affichage externe et appareil mettant en œuvre celui-ci
- (11) **2 707 520** (51) **C23C 14/34**  
(54) • VERBUND-TARGET
- (11) **2 709 175** (51) **H01L 33/40**  
(54) • Lichtemittierende Diodenvorrichtung  
• Light emitting diode device  
• Dispositif de diode électroluminescente
- (11) **2 709 485** (51) **A45D 6/04**  
(54) • HAARFORMSET MIT EINER AUFROLL-VORRICHTUNG FÜR LOCKENWICKLER  
• HAIR STYLING SET COMPRISING A DEVICE FOR WINDING THE HAIR UPON A CURLER  
• KIT DE COIFFURE COMPORTANT UN ENROULEUR DE BIGODIS
- (11) **2 709 817** (51) **B29C 45/77**  
(54) • VERFAHREN FÜR SPRITZGIESSEN VON DÜNNWANDIGEN TEILEN BEI WEITGEHEND KONSTANTEM DRUCK  
• METHOD FOR SUBSTANTIALLY CONSTANT PRESSURE INJECTION MOLDING OF THINWALL PARTS  
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION À PRESSION SENSIBLEMENT CONSTANTE DE PIÈCES À PAROI MINCE
- (11) **2 712 237** (51) **H04W 48/04**  
(54) • STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK MIT HILFE EINES ENDGERÄTES  
• CONTROLLING TERMINAL DEVICE TO ACCESS WIRELESS NETWORK  
• COMMANDE D'UN DISPOSITIF TERMINAL POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 713 423** (51) **H01M 2/20**  
(54) • Batteriemodul mit Verbindungselement in Omega-Form zur elektrischen Verbindung von Batteriezellen  
• battery module having a connecting element in omega form for the electrical connection of battery cells  
• module de batterie avec élément de liaison en forme d'oméga pour relier électriquement des cellules de batterie
- (11) **2 713 777** (51) **A23L 33/12**  
(54) • GESUNDHEITSFÖRDERNDE NAHRUNGSMITTEL MIT ETHYLESTERN DER FETTSÄUREN DES LEINÖLS, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **2 716 616** (51) **C04B 35/50**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines gesinter-ten, durchsichtigen, sesquioxidischen Körpers  
• Method for Manufacturing a Transparent Sesquioxide Sintered Body  
• Méthode de fabrication d'un corps transparent fritté sesquioxyde
- (11) **2 716 723** (51) **C09D 151/04**  
(54) • KLEBEBAND  
• ADHESIVE TAPE  
• RUBAN ADHÉSIF
- (11) **2 717 710** (51) **A23G 3/34**  
(54) • BALLASTSTOFF-ANGEREICHERTE FÜLLZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHOKOLADENPRODUKT  
• COMPOSITION DE REMPLISSAGE ENRI-CHIE EN FIBRES POUR PRODUIT EN CHOCOLAT
- (11) **2 717 876** (51) **A61P 21/06**  
(54) • STOFFE UND STOFFGEMISCHTE ZUR ANWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON MUSKELATROPHIE  
• SUBSTANCES AND COMPOSITIONS FOR USE IN METHODS OF INHIBITING MUSCLE ATROPHY  
• SUBSTANCES ET COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS PROCÉDÉS D'INHIBITION D'UNE ATROPHIE MUSCULAIRE
- (11) **2 720 509** (51) **H04W 76/04**  
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKGERÄT ZUR ERSTELLUNG EINER RESSOURCE

- METHOD AND NETWORK DEVICE FOR CREATING RESOURCES
- PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT RÉSEAU POUR ÉTABLIR DES RESSOURCES
- (11) **2 721 383** (51) **G09G 3/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FARB- UND INTENSITÄTSKALIBRIEREN EINES ANZEIGESYSTEMS ZUR PRAKTISCHEN VERWENDUNG
- (11) **2 723 376** (51) **A61K 39/00**
- (54) • ANTI-AXL-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAMIT
- ANTICORPS ANTI-AXL ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 723 377** (51) **A61K 39/00**
- (54) • ANTI-AXL-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAMIT
- ANTICORPS ANTI-AXL ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 723 836** (51) **C10M 133/06**
- (54) • VERWENDUNG IN EINER SCHMIERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DISPERGIERMITTEL
- USE IN A LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING A DISPERSANT
- UTILISATION DANS UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN DISPERSANT
- (11) **2 723 882** (51) **C12P 35/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3'-THIOSUBSTITUIERTEN CEPHALOSPORINEN UNTER VERWENDUNG EINER PENICILLIN-G-ACYLASE
- (11) **2 723 895** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Anti-CDH-26 basierende Behandlung und Diagnose von allergischen Entzündungszustand.
- Anti-CDH-26 based treatment and diagnosis of allergic inflammatory condition
- TRAITEMENT ET DIAGNOSE D'ÉTATS INFLAMMATOIRES ALLERGIQUES À BASE D'ANTI-CDH-16
- (11) **2 724 616** (51) **A01M 27/00**
- (54) • Rattenfalle für Abwasserkanal, Verfahren zum Installieren einer Rattenfalle in einem Abwasserkanal, und Abwasserschacht mit einer Rattenfalle
- A sewer rat trap, a method of installing a rat trap in a sewer, and a sewer shaft with a rat trap
- Piège à rat pour égout, procédé d'installation d'un piège à rat dans un égout, et puits de regard d'égout avec piège à rat
- (11) **2 725 034** (51) **C07K 16/00**
- (54) • Trägerimmunglobuline die nicht an humane Geebe binden und Verwendungen davon
- Carrier immunoglobulins with no specificity for human tissues and uses thereof
- Immunoglobulines porteuses sans spécificité pour les tissus humains et leurs utilisations
- (11) **2 728 645** (51) **H01M 2/16**
- (54) • SÉPARATEUR DOTÉ D'UNE COUCHE ISOLANTE RÉSISTANTE À LA CHALEUR
- (11) **2 729 413** (51) **C01B 33/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT SYNTHETISCHEN MINERALPARTIKELN UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS HERGESTELLT
- PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING SYNTHETIC MINERAL PARTICLES AND PREPARED COMPOSITION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES SYNTHÉTIQUES ET COMPOSITION PRÉPARÉE
- (11) **2 731 309** (51) **H04L 29/06**
- (54) • GESICHERTE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR GEMEINSCHAFTSDIENSTE
- SECURED AUTHENTICATION FOR COMMUNITY SERVICES
- AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE POUR DES SERVICES COMMUNAUTAIRES
- (11) **2 731 370** (51) **H04L 29/06**
- (54) • GESICHERTE AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINEM SERVER
- SECURED AUTHENTICATION BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND A SERVER
- AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN SERVEUR
- (11) **2 732 235** (51) **G01B 7/16**
- (54) • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FABRIQUER ET DE TESTER UNE TAPIS DE DÉTECTION DE PRESSION
- (11) **2 734 286** (51) **B01D 53/18**
- (54) • UNTERDRUCK-GASWÄSCHER
- LAVEURS DE GAZ OPÉRANT SOUS VIDE
- (11) **2 735 047** (51) **H01M 8/1004**
- (54) • METHOD FOR DRY PRODUCTION OF A MEMBRANE-ELECTRODE UNIT, MEMBRANE-ELECTRODE UNIT AND ROLLER ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION À SEC D'UNE UNITÉ D'ÉLECTRODES À MEMBRANE, UNITÉ D'ÉLECTRODES À MEMBRANE ET SYSTÈME DE LAMINOIR
- (11) **2 736 027** (51) **G08B 7/06**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EVAKUIERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR EVACUATION SUPPORT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT D'ÉVACUATION
- (11) **2 738 272** (51) **C22C 21/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUMLEGIERUNG MIT EINER HOMOGENEN FESTEN EISEN-MANGAN-LÖSUNG
- PREPARATION METHOD OF ALUMINUM ALLOY INCLUDING IRON-MANGANESE HOMOGENEOUS SOLID SOLUTION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM COMPRENANT UNE SOLUTION SOLIDE HOMOGENÈ DE FER-MANGANESE
- (11) **2 742 520** (51) **H01H 11/04**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTACT HOLDER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT DE CONTACTS
- (11) **2 742 769** (51) **H04L 1/00**
- (54) • GESCHÜTZTE SUBRAHMEN IN ANWENDEBARHEIT MEHRERER UNTERSCHIEDLICHER ABS MUSTERN
- SOUS-TRAME PROTÉGÉE EN PRÉSENCE DE MULTIPLES MOTIFS ABS DIFFÉRENTS
- (11) **2 743 275** (51) **C07H 17/04**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HECKENKIRSCHENEXTRAKT UND ANTIBIOTIKA, PHARMAZEUTISCHES KIT SOWIE MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES HECKENKIRSCHENEXTRAKTES
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING HONEYSUCKLE EXTRACT AND ANTIBIOTICS, PHARMACEUTICAL KIT, AND MEDICAL USE OF HONEYSUCKLE EXTRACT
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT DE CHÈVREFEUILLE ET DES ANTIBIOTIQUES, KIT PHARMACEUTIQUE, ET UTILISATION MÉDICALE DE L'EXTRAIT DE CHÈVREFEUILLE
- (11) **2 743 348** (51) **C12N 15/09**
- (54) • NEUER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN NGF
- (11) **2 745 809** (51) **A61F 2/95**
- (54) • Systeme für den Einsatz eines Teils eines Stents mit einer Schneckenwellenvorrichtung
- (11) **2 745 900** (51) **B01D 1/16**
- (54) • PROCESS FOR CONCENTRATING AND RECOVERING SURFACTANT AQUEOUS SOLUTION
- (11) **2 747 974** (51) **B29C 41/06**
- (54) • DREHGEFORMTE ARTIKEL ENTHALTEND EINE SCHICHT AUS POLYOLEFIN UND POLYESTER
- (11) **2 748 051** (51) **B62B 5/02**
- (54) • ZWEIRÄDRIGER HANDWAGEN
- CHARIOT À DEUX ROUES
- (11) **2 750 498** (51) **A01M 23/30**
- (54) • PIÈGE A SOURIS
- (11) **2 750 882** (51) **B32B 15/01**
- (54) • BREITSCHLITZVERBUNDFOLIE AUS ALUMINIUM FÜR KAROSSERIEWERKSTATT
- COMPOSITE ALUMINIUM SHEET FOR AUTOMOTIVE BODY SHOP
- (11) **2 751 895** (51) **H02J 3/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM DIE BETRIEBSBEDIENUNGEN EINER ELEKTRISCHEN LINIEN FESTZUSTELLEN
- METHODES ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES CONDITIONS D'OPÉRATION D'UNE LIGNE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 751 948** (51) **H04L 5/00**
- (54) • SYNCHRONISIERUNGSSIGNALE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 753 246** (51) **A61B 17/00**
- (54) • FALTBARE MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU DER VORRICHTUNG
- A COLLAPSIBLE MEDICAL CLOSING DEVICE AND A METHOD OF ASSEMBLING THE DEVICE
- DISPOSITIF DE FERMETURE MÉDICALE RÉTRACTABLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF
- (11) **2 754 299** (51) **H04N 21/442**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DATENEMPFÄNGERS UND DATENEMPFÄNGER, INSBESONDERE IN EINEM FAHRZEUG
- (11) **2 755 617** (51) **A61N 1/05**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIO-KOMPATIBLE ELEKTRODENKOMPONENTE



- (11) **2 755 922** (51) **C02F 1/467**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KEIMTÖTENDER ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHODS FOR GENERATING GERMICIDAL COMPOSITIONS  
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS GERMICIDES
- (11) **2 757 604** (51) **H01L 33/64**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PLATTIERTEN MATERIAL FÜR EINEN TRÄGER EINES LICHTEMITIERENDEN LED-ELEMENTS  
• METHOD OF MANUFACTURING A CLAD MATERIAL FOR LED LIGHT-EMITTING ELEMENT HOLDING SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE GAINÉ POUR SUBSTRAT DE SUPPORT D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 758 162** (51) **B01J 19/24**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS PEROXOMONOSCHWEFELSAURE
- (11) **2 760 155** (51) **H04L 12/18**  
(54) • Zeitplanersystem für Community sowie Zeitplanungsverfahren in Community  
• Community scheduler system and scheduling method in a community  
• Système de planification dans une communauté et procédé de planification dans une communauté
- (11) **2 763 190** (51) **H01L 31/18**  
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN VON SOLARZELLEN  
• HEAT TREATMENT PROCESS OF SOLAR CELLS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DES CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 763 620** (51) **A61B 17/00**  
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN INITIATION ODER INITIATION EINES BEWEGUNGSKOMPENSATIONSALGORITHMUS  
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY INITIALIZING OR INITIATING A MOTION COMPENSATION ALGORITHM  
• SYSTÈME D'INITIALISATION OU DE DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE D'UN ALGORITHME DE COMPENSATION DU MOUVEMENT
- (11) **2 763 786** (51) **B01D 65/02**  
(54) • VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM VERBUNDMATERIAL UND MIT EINEM ELEKTRISCHEN FELD UNTERWORFENEN NANORÖHRCHEN  
• USE OF A DEVICE COMPRISING A COMPOSITE MATERIAL AND HAVING NANOTUBES THAT ARE SUBJECTED TO AN ELECTRIC FIELD  
• UTILISATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPOSITE PRÉSENTANT DES NANOTUBES SOUMIS À UN CHAMP ÉLECTRIQUE
- (11) **2 764 911** (51) **B01J 19/00**  
(54) • Produktionsanlage und Verfahren zur Polymerisation von Polyamiden  
• Production plant and method for the polymerisation of polyamides  
• Installation et procédé de polymérisation de polyamide
- (11) **2 768 430** (51) **A61F 2/00**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR LAGERUNG VON HORNHAUTIMPLANTATEN  
• CORNEAL IMPLANT STORAGE DEVICES  
• DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'IMPLANT CORNÉEN
- (11) **2 768 766** (51) **B67D 7/06**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEKTION VON KATALYSATOREN UND/ODER ADDITIVEN IN EINE FCC-ANLAGE  
• SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING CATALYSTS AND/OR ADDITIVES INTO A FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING UNIT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE CATALYSEURS ET/OU D'ADDITIFS DANS UNE UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE À LIT FLUIDISÉ
- (11) **2 770 140** (51) **E05B 65/08**  
(54) • Serrure électrique pour portes coulissantes ou volets
- (11) **2 770 551** (51) **H01L 51/52**  
(54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• ORGANIC ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
- (11) **2 771 681** (51) **G01N 27/62**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA MOBILITÉ D'IONS
- (11) **2 772 776** (51) **G02B 5/02**  
(54) • LICHTSTREUUNGSFOLIE  
• LIGHT DIFFUSION FILM  
• FILM À DIFFUSION DE LUMIÈRE
- (11) **2 773 143** (51) **H04W 48/20**  
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES FUNKZUGANGSPUNKT  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR SELECTING A RADIO ACCESS POINT  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION POUR LA SÉLECTION D'UN POINT D'ACCÈS RADIO
- (11) **2 773 440** (51) **B01D 45/08**  
(54) • ANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY  
• PLANT HAVING A DEVICE FOR THE SEPARATION OF OVERSPRAY  
• INSTALLATION AVEC UN DISPOSITIF SERVANT À SÉPARER UN EXCÉDENT DE PULVÉRISATION
- (11) **2 774 621** (51) **A61K 39/35**  
(54) • Behandlung von Immunerkrankungen durch mukosale Abgabe von Antigenen  
• Traitement d'une maladie immunitaire par l'administration mucosale d'antigènes
- (11) **2 775 543** (51) **H01L 51/40**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Transistors mit Nanopartikeln mit wesentlich gleichmäßigem Anordnungsmuster  
• Method for fabricating a transistor having nanoparticles of substantially uniform pattern arrangement  
• Procédé de fabrication d'un transistor comportant des nanoparticules de système de motifs sensiblement uniforme
- (11) **2 775 867** (51) **A24D 3/04**  
(54) • ARTICLE À FUMER AVEC SEGMENT DE CHANGEMENT DE COULEUR
- (11) **2 780 401** (51) **C08J 3/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASTÖSEN ZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLENSTOFFHALTIGEN LEITFÄHIGEN FÜLLSTOFFEN
- (11) **2 780 646** (51) **F24J 2/48**  
(54) • SOLAROTHERMISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLAROTHERMISCHER UMWANDLUNGSSTAPEL, SOLAROTHERMISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND SOLAROTHERMISCH STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• SOLAR-THERMAL CONVERSION MEMBER, SOLAR-THERMAL CONVERSION STACK, SOLAR-THERMAL CONVERSION DEVICE AND SOLAR THERMAL POWER GENERATION DEVICE  
• ÉLÉMENT DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE, EMPILEMENT DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE, DISPOSITIF DE CONVERSION SOLAIRE-THERMIQUE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE SOLAIRE
- (11) **2 780 758** (51) **G02C 7/02**  
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE
- (11) **2 780 812** (51) **G06F 11/10**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON VALIDITÄTSMASKEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR STORING VALIDITY MASKS  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE MASQUES DE VALIDITÉ
- (11) **2 782 460** (51) **A24C 5/06**  
(54) • VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON HÜLSEN  
• TUBE FILLING METHOD  
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TUBES
- (11) **2 783 215** (51) **G01N 33/543**  
(54) • METHODE FÜR SELBSTREFERENZIERTEN KONFIDENZTEST  
• PROCÉDÉ DE TEST DE CONFIANCE AUTO-RÉFÉRENCÉ
- (11) **2 784 171** (51) **C23C 4/12**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZYLINDERBLOCK  
• MANUFACTURING METHOD FOR CYLINDER BLOCK  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC-CYLINDRES
- (11) **2 784 271** (51) **F01D 21/14**  
(54) • Dampfturbinensteuerungssystem zur Beibehaltung der Synchronisation und Verfahren zur deren Durchführung
- (11) **2 785 111** (51) **H04W 48/20**  
(54) • VERFAHREN UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG ZUR ENTLASTUNG DER LUFTSCHNITTSTELLE  
• METHOD AND NETWORK SIDE DEVICE FOR AIR INTERFACE OFFLOADING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU POUR LE DÉLÉSTAGE DE L'INTERFACE RADIO
- (11) **2 787 692** (51) **H04L 12/66**  
(54) • RELAISSERVER MIT STEUERUNGSEINHEIT, DIE ZUM SETZEN EINER ÜBERLAP-DETEKTION-BEDINGUNG ANGEPAST IST  
• RELAY SERVER WITH CONTROL UNIT ADAPTED TO SET AN OVERLAP DETECTION CONDITION  
• SERVEUR RELAIS ADAPTÉ POUR ÉTABLIR UNE CONDITION DE DÉTECTION DE SUPERPOSITION



- (11) **2 788 011** (51) **A61K 36/738**  
(54) • COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE CHELIDONIUM MAJUS ET DU COPAHU, ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR TRAITER DES DYSFONCTIONNEMENTS CUTANÉS
- (11) **2 789 585** (51) **C01G 51/00**  
(54) • GESCHICHTETES LITHIUMNICKELOXID, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRZELLE ENTHALTEND DIESES OXID  
• Couches d'oxyde de lithium et nickel, le procédé de production de la même et ACCUMULATEUR AU LITHIUM COMPRENANT CET OXYDE
- (11) **2 789 970** (51) **G01B 11/25**  
(54) • TIRE SHAPE INSPECTION METHOD AND TIRE SHAPE INSPECTION APPARATUS
- (11) **2 790 866** (51) **B23K 20/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER IM WESENTLICHEN BLECHARTIGER WERKSTÜCKE MITTELS REIBQUETSCHSCHWEISSEN UNTER VERWENDUNG EINES ZUSATZWERKSTOFFS  
• METHOD OF JOINING TWO ESSENTIALLY METAL SHEET-TYPE WORKPIECES BY MEANS OF FRICTION SQUEEZE WELDING USING A FILLER MATERIAL
- (11) **2 791 135** (51) **C07D 451/02**  
(54) • Auf nikotinische Acetylcholinrezeptoren gerichtete Anabasinderivate  
• Anabasine derivatives targeting the nicotinic acetylcholine receptors  
• Dérivés d'anabasine ciblant les récepteurs nicotinniques de l'acétylcholine
- (11) **2 791 167** (51) **C07K 16/18**  
(54) • Méthode de traitement des troubles obsessionnels compulsifs ou de l'anxiété & xA;utilisant un anticorps qui se lie à l'Annexin-1
- (11) **2 792 839** (51) **E21B 19/00**  
(54) • Dämpfungssystem und -verfahren für Vorbohrloch  
• Mouse hole dampening system and method  
• Système et PROCÉDÉ d'amortissement de trou de souris
- (11) **2 793 715** (51) **A61B 17/34**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PILOTLÖCHERN IN KNOCHEN UND FREISETZUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR FIXIERUNG EINES IMPLANTATS  
• APPARATUS FOR FORMING PILOT HOLES IN BONE AND DELIVERING FASTENERS THEREIN FOR RETAINING AN IMPLANT  
• APPAREIL DE FORMATION DE TROUS DE GUIDAGE DANS L'OS ET DÉLIVRANT DES FIXATIONS DANS UN IMPLANT
- (11) **2 794 096** (51) **B01J 23/40**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GRUPPE VIII ENTHALTENDEN KATALYSATORS MITTELS IMPREGNIERUNG MIT EINEM ORGANISCHEN VERBINDUNG  
• PREPARATION PROCESS OF A GROUP VIII METAL COMPRISING CATALYST INVOLVING IMPREGNATION WITH AN ORGANIC COMPOUND  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR A BASE D'UN METAL DU GROUPE VIII PREPARE AVEC IMPREGNATION AU MOYEN D'AU MOINS UN ADDITIF ORGANIQUE
- (11) **2 794 710** (51) **C08G 18/42**  
(54) • ISOCYANATE FUNCTIONAL PRE-POLYMER FOR A BIODEGRADABLE TISSUE ADHESIVE  
• PRÉPOLYMÈRE À ISOCYANATE FONCTIONNEL POUR UN ADHÉSIF TISSULAIRE BIODÉGRADABLE
- (11) **2 796 577** (51) **C22C 9/06**  
(54) • AUF CU-NI-SI BASIERENDES KUPFERLEGIERUNGSBLECH MIT HOHER MATRIZEN-ABRIEBFESTIGKEIT UND GUTER SCHERVERARBEITBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 796 606** (51) **D06F 39/00**  
(54) • Machine and method for cleaning fabrics
- (11) **2 799 583** (51) **C22C 38/04**  
(54) • ABRIEBFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER ZÄHIGKEIT UND SCHWEISSBARKEIT
- (11) **2 799 718** (51) **F04D 29/046**  
(54) • VORMONTIERTE GLEITLAGEREINHEIT ZUR LEICHTEN ANBRINGUNG AUF EINER WELLE  
• PREASSEMBLED SLIDING SURFACE BEARING UNIT FOR EASY MOUNTING ON A SHAFT  
• UNITÉ DE PALIER GLISSANT PRÉASSEMBLÉE POUR MONTAGE FACILE SUR UN ARBRE
- (11) **2 800 380** (51) **H04N 9/07**  
(54) • Bildgebungsvorrichtung un bildverarbeitungsverfahren  
• Imaging device and imaging processing method  
• Dispositif d'imagerie et procédé de traitement d'image
- (11) **2 804 849** (51) **C07C 229/12**  
(54) • LIANT PHOTO-RÉACTIF AMINÉ
- (11) **2 805 195** (51) **H04Q 1/06**  
(54) • FRAME WITH PIVOTAL SECONDARY DOORS AND METHOD FOR PIGTAIL MANAGEMENT
- (11) **2 808 424** (51) **C25B 3/04**  
(54) • DISPOSITIF DE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDRURE D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE OU UN COMPOSÉ D'HYDROCARBURE AROMATIQUE
- (11) **2 808 946** (51) **H01Q 15/00**  
(54) • Vorrichtung zum Verhindern einer Ausbreitung von elektromagnetischen Wellen und ihr Herstellungsprozess
- (11) **2 809 205** (51) **A47G 7/08**  
(54) • RÉCIPIENT POUR CONTENIR DES PLANTES
- (11) **2 809 700** (51) **C08G 18/09**  
(54) • COMPOUND ELEMENTS WITH IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY  
• ÉLÉMENTS COMPOSITES DOTÉS D'UNE STABILITÉ DE DIMENSIONS AMÉLIORÉE
- (11) **2 809 735** (51) **C09D 11/10**  
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARER, ÄTZFESTER TINTENSTRAHLTINTENDRUCK  
• IMPRESSION D'ENCRE À JET D'ENCRE RÉSISTANTE À LA GRAVE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT
- (11) **2 810 920** (51) **C01B 33/037**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SILICIUM-REINIGUNG
- DEVICE AND METHOD FOR REFINING SILICON
- (11) **2 810 979** (51) **C08J 5/04**  
(54) • REGELLOSE MATTEN UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL  
• MAT DE FIBRES ORIENTÉES DE MANIÈRE ALÉATOIRE ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES
- (11) **2 811 144** (51) **F02K 3/06**  
(54) • BLÄSERSCHAUFEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
- (11) **2 812 039** (51) **A61L 27/24**  
(54) • DRÄHTE AUS VERBUNDWERKSTOFFE MIT KOLLAGEN AUS SARCOPHYTON SP. KORALLE  
• WIRES COMPOSED OF A COMPOSITE COMPRISING COLLAGEN EXTRACTED FROM SARCOPHYTON SP. CORAL  
• FILS COMPRENANT COMPOSITES COMPRENANT DU COLLAGÈNE EXTRAIT DE CORAUX DE TYPE SARCOPHYTON SP.
- (11) **2 812 936** (51) **H01M 2/02**  
(54) • ABDECKUNG FÜR EINE ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE BEIHALTEND DIE SOGENANNT ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE  
• COVER FOR AN ASSEMBLY FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY, ASSEMBLY FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY COMPRISING SAID COVER AND PROCESS OF MANUFACTURE OF SUCH AN ASSEMBLY FOR THE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY
- (11) **2 813 796** (51) **F42B 8/12**  
(54) • SPEZIELLE KARTUSCHE  
• SPECIAL CARTRIDGE  
• CARTOUCHE SPÉCIALE
- (11) **2 817 864** (51) **H02J 7/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN SECURITE DE TRANSPORT ET APPAREIL ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE
- (11) **2 818 134** (51) **A61C 7/14**  
(54) • WERKZEUG ZUR Anbringung EINER kieferorthopädischen VORRICHTUNG
- (11) **2 819 742** (51) **A61N 1/08**  
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER RÜCKENMARKSMODULATION ZUR VERHINDERUNG VON SCHMERZEN  
• DEVICES FOR CONTROLLING SPINAL CORD MODULATION FOR INHIBITING PAIN  
• DISPOSITIFS DE COMMANDE DE MODULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE POUR NEUTRALISER LA DOULEUR
- (11) **2 819 968** (51) **C03C 23/00**  
(54) • NEUES MATERIAL
- (11) **2 821 442** (51) **C08L 83/04**  
(54) • KERAMISCHER SILIKONKAUTSCHUK-SCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CERAMIC SILICON RUBBER FOAM AND PREPARATION METHOD THEREFOR  
• MOUSSE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE ET DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER
- (11) **2 821 620** (51) **F02C 6/12**  
(54) • TURBOLADER

- TURBOCHARGER
- TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 822 114** (51) **H01S 5/14**
- (54) • OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEMESSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASERS
- SURFACE EMITTING LASER AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY MEASURING APPARATUS USING THE SURFACE EMITTING LASER
- LASER À ÉMISSION DE SURFACE ET APPAREIL DE MESURE DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE UTILISANT LE LASER À ÉMISSION DE SURFACE
- (11) **2 822 619** (51) **A61M 5/315**
- (54) • SPRITZE ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG
- SYRINGE FOR MEDICAL USE
- (11) **2 823 031** (51) **C12M 1/107**
- (54) • BIOREAKTOR ZUR METHANISIERUNG VON BIOMASSE SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN BIOREAKTORS
- BIOREACTOR FOR METHANIZING BIOMASS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BIOREACTOR
- BIORÉACTEUR POUR LA MÉTHANISATION DE BIOMASSE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN BIORÉACTEUR DE CE TYPE
- (11) **2 824 667** (51) **G11B 33/12**
- (54) • BEFESTIGUNGSBÜGEL
- FIXING BRACKET
- CLIP DE FIXATION
- (11) **2 825 087** (51) **A61B 1/227**
- (54) • OTOSCANNER
- OTOSCANNER
- OTOSCANNER
- (11) **2 825 135** (51) **A61F 2/68**
- (54) • KOORDINATION MEHRERER UNTERER PROTHESEN
- COORDINATION D'UNE PLURALITE DE PROTHESES DE MEMBRES INFÉRIEURS
- (11) **2 830 764** (51) **B01L 3/00**
- (54) • SYSTÈME FLUIDIQUE COMPRENANT UNE MEMBRANE POREUSE À SURFACE DE PORE VARIABLE ET MÉTHODE D'OPÉRATION DE CE SYSTÈME
- (11) **2 831 535** (51) **F42B 3/195**
- (54) • BOOSTER FÜR EXPLOSIVSTOFFE
- BOOSTER POUR EXPLOSIF
- (11) **2 832 017** (51) **H04H 20/08**
- (54) • HYBRIDE ALTERNATIVER RUNDfunk
- HYBRID ALTERNATIVE BROADCAST
- (11) **2 832 778** (51) **C08J 5/04**
- (54) • CARBON FIBER THERMOPLASTIC RESIN PREPREG, CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL AND PRODUCING METHOD
- (11) **2 832 857** (51) **C12N 15/09**
- (54) • CDR-MODIFIZIERTER ANTI-SIGLEC-15 ANTIKÖRPER
- CDR-MODIFIED ANTI-SIGLEC-15 ANTIBODY
- ANTICORPS ANTI-SIGLEC-15 AYANT UNE CDR MODIFIÉE
- (11) **2 833 548** (51) **H03F 3/24**
- (54) • DIGITAL GESTEUERTER KANTENINTERPOLATOR FÜR EINEN DIGITAL-ZEITWANDLER
- DIGITALLY CONTROLLED EDGE INTERPOLATOR (DCEI) FOR DIGITAL-TO-TIME CONVERTERS (DTC)
- INTERPOLATEUR DE BORD À COMMANDE NUMÉRIQUE (DCEI) POUR CONVERTISSEURS NUMÉRIQUE-TEMPS (DTC)
- (11) **2 833 581** (51) **H04L 12/70**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSABONNEMENTS IN INHALTSNETZWERK
- METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING CONTENT SUBSCRIPTION IN CONTENT NETWORK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À PRENDRE EN CHARGE UN ABONNEMENT À UN CONTENU DANS UN RÉSEAU DE CONTENU
- (11) **2 834 063** (51) **B29D 99/00**
- (54) • Renforts en forme de chapeau à âmes inclinées et procédé de fabrication de tels renforts
- (11) **2 835 300** (51) **B61F 3/08**
- (54) • RAILCAR BOGIE
- (11) **2 835 441** (51) **C21D 6/00**
- (54) • AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETE EDELSTAHLLEGIERUNGEN
- PRECIPITATION-HARDENED STAINLESS STEEL ALLOYS
- ALLIAGES D'ACIER INOXYDABLE DURCIS PAR PRÉCIPITATION
- (11) **2 837 133** (51) **H04L 12/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR TRAP-ÜBERWACHUNG IN EINEM MEHRKERN- ODER CLUSTER-SYSTEM
- METHOD FOR TRAP MONITORING IN A MULTI-CORE OR CLUSTER SYSTEM
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PAR TRAP DANS UN SYSTÈME MULTI-COEUR OU EN GRAPPE
- (11) **2 838 606** (51) **A61N 1/05**
- (54) • A FREESTANDING THIN FILM, ESPECIALLY A FREESTANDING THIN FILM FOR A SYSTEM FOR NEURAL APPLICATIONS
- (11) **2 839 788** (51) **A61B 17/072**
- (54) • SURGICAL END EFFECTORS WITH A CLOSURE INDICATOR DISPLAY
- (11) **2 840 174** (51) **D03D 11/00**
- (54) • STORE ROMAIN DOTÉ DE CORDONS INCORPORÉS
- (11) **2 841 084** (51) **A61K 38/08**
- (54) • CXCR4 ANTAGONIST PEPTID ZUR VERWENDUNG DER BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
- CXCR4 ANTAGONIST PEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF LARGE CELL LUNG CANCER
- PEPTIDE ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS PULMONALES
- (11) **2 842 729** (51) **B29C 70/44**
- (54) • Procédé de fabrication d'éléments composites en fibres dotés d'une isolation intégrée
- (11) **2 842 852** (51) **B62K 19/30**
- (54) • Garniture pour attacher des câbles ou conduits aux cadres de bicyclette
- (11) **2 844 351** (51) **A61Q 9/04**
- (54) • NEUE DEPILATIONSZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 844 521** (51) **B60R 3/02**
- (54) • VERBESSERUNGEN VON UND ÜBER EIN FAHRZEUGZUGANGSGERÄT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 846 490** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Verfahren und Mobilstation zur Reservierung von Bandbreite
- Method and mobile station for bandwidth request
- Procédé et station mobile pour protocoles de demande de largeur de bande
- (11) **2 846 630** (51) **A01K 61/60**
- (54) • OFFSHORE-AQUAKULTURSYSTEM UND -VERFAHREN
- OFFSHORE AQUACULTURE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET MÉTHODE D'AQUACULTURE EN HAUTE MER
- (11) **2 848 093** (51) **H05B 33/08**
- (54) • LED-TREIBER MIT ENTSCHÄDIGUNG FÜR TEMPERATURÄNDERUNGEN EINER BELEUCHTUNGSSTEUERUNG SIGNALMODULATOR.
- LED DRIVER WITH EXTERNAL TEMPERATURE-COMPENSATED ILLUMINATION CONTROL SIGNAL MODULATOR.
- DRIVER LED AVEC EXTERNE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE COMMANDE D'ILLUMINATION MODULATEUR DE SIGNAL.
- (11) **2 848 196** (51) **A61B 5/117**
- (54) • Appareil pour la photographie des vaisseaux sanguins
- (11) **2 848 721** (51) **D04H 3/14**
- (54) • ELASTIC NETWORK STRUCTURE WITH EXCELLENT QUIETNESS AND HARDNESS
- (11) **2 850 135** (51) **C09C 1/02**
- (54) • BEHANDLUNG VON CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN ZUR VERBESSERTEN FÜLLLAST IN PAPIER
- TRAITEMENT DE MATÉRIAUX CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM POUR AUGMENTER LA CHARGE DE REMPLISSAGE DANS LE PAPIER
- (11) **2 851 970** (51) **H01L 33/38**
- (54) • Leuchtdioden-Halbleiterbauelement
- Semiconductor light emitting diode device
- Dispositif semiconducteur à diode électroluminescente
- (11) **2 852 063** (51) **H03M 13/05**
- (54) • Kanalkodierung unter Verwendung eines (32,11) Blockcodes und eines (20,0) Blockcodes mit variablem 0
- Channel coding using a (32,11) block code and a (20,0) block code with variable length 0
- Procédé de codage de canal utilisant un code séquencé de dimension (32,11) et un code séquencé de dimension (20,0) avec variable 0
- (11) **2 852 085** (51) **H04L 1/06**
- (54) • PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SPACE-TIME DECODING ON A MIMO SIGNAL
- (11) **2 852 125** (51) **H04L 29/08**
- (54) • SERVERAUSWAHL ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN
- SERVER SELECTION FOR CONTENT DISTRIBUTION
- SÉLECTION DE SERVEUR DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (11) **2 852 726** (51) **E05F 3/10**
- (54) • TÜRSCHLIESSER UMFASSEND EINEN LATCHSTEUERUNG MIT EINER AN JEDER



- BELIEBIGEN POSITION IM BEREICH VON 12 BIS 0 GRAD AKTIVIERUNG UND EINE MIT DEM NOCKENSYSTEM BEFESTIGTE WELLE
- FERME-PORTE COMPRENANT UN SYSTEME DE CONTRÔLE D'ACTIVATION D'À-COUP À LA FERMETURE À UNE POSITION QUELCONQUE ENTRE 12 ET 0 DEGRÉS ET UNE FIXATION D'ARBRE SUR LE SYSTÈME DE CAME
- (11) **2 853 466** (51) **B60Q 5/00**  
(54) • Akustische Signalübertragungsvorrichtung eines Fahrzeugs mit Schutzmittel  
• Acoustic signaling device of a vehicle with protective means  
• Dispositif de signalisation acoustique d'un véhicule avec moyens de protection
- (11) **2 854 408** (51) **H04N 21/236**  
(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DATA MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM
- (11) **2 854 695** (51) **A61C 5/62**  
(54) • Applikatorspitze und System zum Aufbringen eines Zahnmaterials  
• Application Tip and System for Dispensing a Dental Material  
• Embout d'application et système pour appliquer un matériau dentaire
- (11) **2 855 194** (51) **B60N 2/08**  
(54) • ACTUATOR FOR A VEHICLE SEAT
- (11) **2 855 778** (51) **E02D 17/20**  
(54) • geotechnische verstärkungen  
• geoenforcing elements  
• renforcement géotechnique
- (11) **2 856 497** (51) **C23C 18/12**  
(54) • VERBUNDSTOFFE MIT GRAPHEN-BESCHICHTETE SUBSTRATE HERGESTELLT UND HERSTELLUNGSPROZESS  
• COMPOSITE MADE WITH GRAPHENE COATED SUBSTRATES AND MANUFACTURING PROCESS  
• COMPOSITES FAIT À PARTIR DE SUBSTRATS REVÊTUS DE GRAPHÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 856 930** (51) **A61B 3/10**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER OPTISCHEN QUALITÄTSANALYSE VON RETINABILDERN  
• METHOD FOR CARRYING OUT OPTICAL QUALITY ANALYSIS OF RETINAL IMAGES  
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE ANALYSE OPTIQUE DE QUALITÉ D'IMAGES RÉTINIENNES
- (11) **2 857 541** (51) **C22C 38/00**  
(54) • Process for joining Dissimilar Metal Materials
- (11) **2 858 141** (51) **H01M 2/16**  
(54) • NICHTWÄSSRIGE ZELLE MIT EINEM SEPARATOR  
• NONAQUEOUS CELL WITH A SEPARATOR  
• CELLULE NON-AQUEUSE AVEC UN SÉPARATEUR
- (11) **2 858 414** (51) **H04W 36/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPRACHDIENST-RÜCKFALLES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MISE EN ŒUVRE DE REPLI SUR SERVICE VOCAL
- (11) **2 858 793** (51) **B25J 15/08**  
(54) • GRIPPER
- DISPOSITIF DE PRÉHENSION
- (11) **2 859 097** (51) **C12N 9/26**  
(54) • AUS DER ALPHA-AMYLASE-VON CYTOPHAGA-SP. AMYLASE(CSPAMY2) ABGELEITETE ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN.  
• ALPHA-AMYLASE VARIANTS DERIVED FROM THE ALPHA AMYLASE OF CYTOPHAGA SP. AMYLASE(CSPAMY2).  
• VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE DÉRIVÉS DE L'ALPHA-AMYLASE DE CYTOPHAGA SP. AMYLASE(CSPAMY2).
- (11) **2 859 688** (51) **H04L 12/26**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND REMEDYING TRAFFIC IMBALANCES AND INEQUITIES BETWEEN NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET CORRIGER DES INÉGALITÉS ET DES DÉSÉQUILIBRES DE TRAFIC ENTRE DES RÉSEAUX
- (11) **2 860 404** (51) **F04D 29/52**  
(54) • SPITZENBEHANDLUNGSSTÄBE IN EINEM GASTURBINENMOTOR  
• TIP TREATMENT BARS IN A GAS TURBINE ENGINE  
• BARRÉS DE TRAITEMENT DE POINTE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 861 315** (51) **B01J 14/00**  
(54) • Verdampfungsvorrichtung zur Minderung von Wandeffecten  
• Evaporation device for reducing wall-effects  
• Dispositif d'évaporation pour réduire les effets de paroi
- (11) **2 861 453** (51) **B60N 2/00**  
(54) • HEADREST AND A METHOD FOR DRIVING OF A HEADREST  
• APPUIE-TÊTE ET PROCÉDÉS POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (11) **2 862 650** (51) **B22F 3/10**  
(54) • Verfahren um einen Cermet- oder Hartmetall-Sinterkörper herzustellen  
• Method of producing a sintered cermet or cemented carbide body  
• Procédé de production d'un corps fritté de cermet ou métal dur
- (11) **2 863 135** (51) **F24D 19/10**  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Heizungsanlage, Steuerung für eine Heizungsanlage sowie Heizungsanlage  
• Method for operating a heating system, control for a heating system and heating system  
• Procédé d'opération d' un installation de chauffage, pilotage pour installation de chauffage et installation de chauffage
- (11) **2 863 731** (51) **A01F 15/08**  
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER POSITIONIERUNG EINES REIBUNGS- ODER FEUCHTIGKEITSSENSORS  
• PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC POSITIONNEMENT AMÉLIORÉ D'UN CAPTEUR DE FRICTION OU HUMIDITÉ
- (11) **2 864 312** (51) **C07D 333/36**  
(54) • NEUE THIOPHEN-VERBINDUNGEN GEGEN CANCER  
• NOVEL ANTI-CANCER THIOPHENE COMPOUNDS  
• NOUVEAUX ANTICANCEREUX AYANT UN NOYAUX THIOPHENE
- (11) **2 866 585** (51) **A23L 2/60**  
(54) • GESCHMACKSMASKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERZEHRBARE PRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
- COMPOSITIONS POUR MASQUER LE GOÛT, COMPOSITIONS EDULCORANTES ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES COMPRENANT LES MÊMES
- (11) **2 868 457** (51) **B29C 55/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polypropylenformfolien  
• Method for manufacturing a polypropylene molded sheet  
• Procédé de fabrication d' une couche moulée de polypropylène
- (11) **2 869 944** (51) **B08B 15/02**  
(54) • MOBILE ANLAGE ZUR ANSAUGUNG UND ZUM BEHANDELN VON DÄMPFEN UND/ ODER STAUB UND/ODER GASEN  
• INSTALLATION MOBILE POUR L'ASPIRATION ET LE TRAITEMENT DE FUMES ET/ OU DE POUSSIÈRE ET/OU DES MÉLANGES GAZEUSES
- (11) **2 871 110** (51) **B61F 5/22**  
(54) • Seitenwindstabilisierungsverfahren und zugehöriges Schienenfahrzeug  
• Procédé de stabilisation par vent latéral et véhicule ferroviaire associé
- (11) **2 872 031** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUVERLÄSSIGER, NICHTINVASIVER DIAGNOSETESTS
- (11) **2 872 209** (51) **A61B 17/22**  
(54) • SUBINTIMALER RE-ENTRY-SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMALE
- (11) **2 874 462** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Verfahren zur Detektion der Rahmenbreite in einem WLAN-Netzwerk mit mehreren unterstützten Übertragungsarten  
• Procédé de détection de largeur des trames de données numériques dans un réseau de communication de type WLAN supportant plusieurs modes de transmission
- (11) **2 875 992** (51) **B60N 2/24**  
(54) • SUSPENDABLE BELT SEAT FOR A MILITARY VEHICLE  
• SIÈGE POUVANT ÊTRE SUSPENDU PAR UNE SANGLE POUR UN VÉHICULE MILITAIRE
- (11) **2 876 747** (51) **H01R 24/50**  
(54) • RF Verbinderanordnung  
• RF connector assembly  
• Ensemble de connecteur RF
- (11) **2 876 921** (51) **H04W 24/04**  
(54) • Proxy PDN Gateway  
• Proxy PDN Gateway  
• Proxy PDN Gateway
- (11) **2 879 479** (51) **A01D 34/14**  
(54) • MESSERBALKEN MIT SCHNELLÖSE-MESSERTEIL
- (11) **2 879 848** (51) **B27K 3/15**  
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT METALLSILIKATEN MIT REDUZIERTER PARTIKELGRÖSSE  
• USE OF A COMPOSITION COMPRISING METAL SILICATES WITH REDUCED PARTICLES SIZES  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES SILICATES DE MÉTAL DOTÉS DE DIMENSIONS DES PARTICULES RÉDUITES



- (11) **2 880 281** (51) **F01D 25/18**  
(54) • VORWÄRTSFACHBLENDENANORDNUNG FÜR EINEN GETRIEBETURBOFAN  
• AGENCEMENT DE DÉFLECTEUR DE COMPARTIMENT AVANT POUR UNE TURBOSUFFLANTE À RÉDUCTEUR
- (11) **2 880 780** (51) **H04L 5/00**  
(54) • Minimierung von IDC-Interferenzen  
• Minimization of IDC interferences  
• Minimisation des interférences de type IDC
- (11) **2 882 575** (51) **B25J 15/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM KABEL, UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER KABEL
- (11) **2 884 838** (51) **A01K 1/00**  
(54) • VERBESSERUNGEN AN TIERHANDHABUNGSSYSTEMEN
- (11) **2 886 037** (51) **A61B 1/00**  
(54) • ENDOSKOP MIT DÜSE  
• ENDOSCOPE WITH NOZZLE  
• ENDOSCOPE AVEC BUSE
- (11) **2 886 782** (51) **E06B 9/68**  
(54) • Abdecksystem mit einer Endanschlagvorrichtung zum Wickeln und Abwickeln seines Behangs  
• Concealment system comprising a limit switch device for the winding or unwinding its canvas  
• Système d'occultation comprenant un dispositif de fin de course d'enroulement ou de déroulement de son tablier
- (11) **2 888 941** (51) **A01M 21/04**  
(54) • Ausrüstung für Rasen, insbesondere Kulturen von Bäumen in Reihen zu zerstören  
• Equipment for destroying turf, in particular in cultivations of trees in rows.  
• Équipement pour détruire le gazon, en particulier cultures d'arbres en lignes.
- (11) **2 889 389** (51) **C22C 38/00**  
(54) • NICHTKORNORIENTIERTES MAGNETISCHES STAHLBLECH MIT MINIMALER VERSCHLECHTERUNG DER EISENVERLUSTEIGENSCHAFTEN AUS EINEM STANZVERFAHREN
- (11) **2 890 267** (51) **A45D 19/00**  
(54) • SCHÜSSEL ZUM AUFNEHMEN UND/ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN, VERWENDUNG UND VERFAHREN  
• BOWL FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS, USE OF A BOWL AND METHOD FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS  
• CUVETTE POUR RECEVOIR ET/OU MÉLANGER DES FLUIDES, UTILISATION ET PROCÉDÉ
- (11) **2 890 904** (51) **F15B 21/14**  
(54) • SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE
- (11) **2 892 648** (51) **B01L 3/00**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DES MICRO-ORGANISMES
- (11) **2 892 703** (51) **B29C 64/118**  
(54) • FILAMENTWECHSEL Z.B. FARBEWECHSEL FÜR DAS DREIDIMENSIONALE DRUCKEN  
• FILAMENT SWITCHING E.G. COLOUR SWITCHING FOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING  
• CHANGEMENT DE FILAMENT EN PARTICULIER CHANGEMENT DE COULEUR POUR L'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS
- (11) **2 893 576** (51) **H01L 51/54**  
(54) • LADUNGSTRANSPORTIERENDES HALBLEITENDES MATERIAL UND HALBLEITERBAUELEMENT
- (11) **2 894 216** (51) **C11D 3/20**  
(54) • Powdery composition for cleaning and/or descaling devices and machines  
• Composition en poudre destinée à nettoyer ou à détartrer des appareils et des machines
- (11) **2 894 975** (51) **A01N 1/02**  
(54) • LÖSUNGEN FÜR DEN SCHUTZ, DIE PERFUSSION UND DIE LAGERUNG VON ORGANEN WÄHREND CHIRURGISCHER EINGRIFFE INSBESONDERE TRANSPLANTATIONEN  
• SOLUTIONS POUR LA PROTECTION, LA PERFUSION ET LA STOCKAGE DES ORGANES PENDANT DES PROCÉDURES CHIRURGICALES EN PARTICULIER DES TRANSPLANTATIONS
- (11) **2 901 649** (51) **H04L 29/06**  
(54) • SICHERE ANBINDUNG AN EINEN SICHEREN DRAHTLOSEN NETZWERK  
• CONNECTION SÉCURISÉE À UN RÉSEAU SÉCURISÉ SANS FIL
- (11) **2 904 262** (51) **F03D 1/06**  
(54) • COMPOSITE COMPONENT FOR A ROTOR BLADE  
• COMPOSANT COMPOSITE POUR LA PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE
- (11) **2 904 264** (51) **F03D 7/02**  
(54) • WINDTURBINENSTEUERSYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE
- (11) **2 906 209** (51) **A61K 31/137**  
(54) • D-METHADON ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHE SYMPTOMEN  
• D-METHADONE POUR LE TRAITEMENT DE SYMPTOMES PSYCHIATRIQUES
- (11) **2 906 911** (51) **G01D 5/353**  
(54) • HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR MIT SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PHYSIKALISCHEN KENNGRÖSSEN EINES HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATORS  
• HIGH VOLTAGE TRANSFORMER WITH SENSOR SYSTEM AND METHOD OF MONITORING PHYSICAL PARAMETERS OF A HIGH VOLTAGE TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION AVEC SYSTEME DE CAPTEURS ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE DE PARAMETRES PHYSIQUES D'UN TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION
- (11) **2 907 329** (51) **H04W 8/24**  
(54) • LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND BEREITSTELLUNG VON WIRELESS ACCESS POINTS (CAPWAP) STEUERKANÄLE  
• SUIVI DES RÉSULTATS DE CONTRÔLE ET FOURNITURE DE POINTS D'ACCES SANS FIL (CAPWAP) DES CANAUX DE COMMANDE
- (11) **2 909 414** (51) **E05F 15/40**  
(54) • ERKENNUNGSSYSTEM ZUM ERKENNEN DES STATUS EINES FLEXIBLEN ROLLTORES
- (11) **2 909 564** (51) **F28F 11/02**  
(54) • ROHRWÄRMETAUSCHER UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON INNEREN ROHREN  
• TUBULAR HEAT EXCHANGER AND DEVICE FOR CLOSING INNER TUBES
- ÉCHANGEUR THERMIQUE TUBULAIRE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE TUBES INTERNES
- (11) **2 911 500** (51) **A01C 7/08**  
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES REIHENEINHEITSSYSTEM ZUM AUSBRINGEN VON SAMEN  
• AGRICULTURAL ROW UNIT FOR DEPOSITING SEEDS  
• UNITÉ DE RANGÉE AGRICOLE DE DISTRIBUTION DE GRAINES
- (11) **2 912 231** (51) **E02D 27/42**  
(54) • FOUNDATION FOR A WIND MOTOR  
• FONDATION D'UNE AÉOLIENNE
- (11) **2 913 044** (51) **A61K 8/891**  
(54) • AQUEOUS COSMETIC COMPOSITION COMPRISING ALKYLCELLULOSE
- (11) **2 913 488** (51) **F01L 1/356**  
(54) • ANORDNUNG EINES VARIABLEN VENTILBETRIEBSSYSTEMS UND EINES ÖLREGELVENTILS  
• ARRANGEMENT OF A VARIABLE VALVE MECHANISM AND AN OIL CONTROL VALVE  
• AGENCEMENT D'UN MECHANISME VARIABLE DE CONTRÔLE DES SOUPAPES ET D'UNE SOUPEPE DE RÉGULATION D'HUILE
- (11) **2 914 703** (51) **C10L 1/04**  
(54) • VERWENDUNG VON DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• USE OF DIESEL FUEL COMPOSITION  
• UTILISATION DE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL
- (11) **2 915 017** (51) **G06F 1/18**  
(54) • ANORDNUNG FÜR EIN COMPUTERSYSTEM  
• ASSEMBLY FOR A COMPUTER SYSTEM  
• ARRANGEMENT POUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE
- (11) **2 915 104** (51) **G06K 19/077**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANSCHLUSSMODUL ZUR SMART CARD, SMART CARD ANSCHLUSS DURCH DAS VERFAHREN ERHALTEN UND MODUL MIT SMART CARD ANSCHLUSS  
• METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR FOR MODULE OF A SMART CARD, SMART CARD CONNECTOR OBTAINED BY THE METHOD AND MODULE WITH SMART CARD CONNECTOR
- (11) **2 915 667** (51) **B32B 27/12**  
(54) • VERBUND  
• COMPOSITE  
• COMPOSITE
- (11) **2 919 018** (51) **G01P 5/00**  
(54) • LUFTGESCHWINDIGKEITSBERECHNUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG  
• AIRSPEED CALCULATION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT  
• SYSTÈME DE CALCUL DE LA VITESSE DE L'AIR POUR UN AVION
- (11) **2 922 521** (51) **A61J 1/18**  
(54) • ADAPTER FÜR MULTIDOSIERUNGS-MEDIZINBEHÄLTER  
• ADAPTATEUR POUR RÉCIPIENT MÉDICAL MULTIDOSES
- (11) **2 925 061** (51) **H04W 52/16**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON SIGNALLEN EINER BASISSTATION AUF GRUNDLAGE VON ERKEHR-ZU-PILOT-LEISTUNGSVER-

- HÄLTNISSEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN
- (11) **2 926 129** (51) **G01N 21/3581**  
(54) • VERFAHREN ZUR GESCHLECHTERBESTIMMUNG VON VOGELEMBRYONEN IN VOGELEIERN DURCH DIE OPTISCH UN DURCHSICHTIGE EISCHALE HINDURCH  
• METHOD FOR DETERMINING THE SEX OF BIRD EMBRYOS IN OVO THROUGH THE OPTICALLY IMPENETRABLE SHELL  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE SEX D'UN EMBRYON DANS UN OEUF À TRAVERS LA COQUILLE OPTIQUEMENT OPAQUE
- (11) **2 927 976** (51) **H01L 45/00**  
(54) • Resistiver Direktzugriffsspeicher und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 928 527** (51) **A61M 5/32**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH EINER NADELANORDNUNG  
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'UN ASSEMBLAGE D'AIGUILLE
- (11) **2 932 935** (51) **A61C 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FLUIDDURCHLÄSSIGEN ALIGNERS  
• METHOD OF PRODUCING FLUID-PERMEABLE DENTAL ALIGNERS  
• MÉTHODE DE FABRICATION DE GOUTTIÈRES ORTHODONTIQUES PERMÉABLES AUX FLUIDES
- (11) **2 933 308** (51) **C09K 19/30**  
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME  
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT
- (11) **2 934 246** (51) **A47J 31/22**  
(54) • DOUBLE RAMPE POUR FERMER UN SUPPORT DE RÉCIPIENT
- (11) **2 934 247** (51) **A47J 31/22**  
(54) • TRANSMISSION VARIABLE PERMETTANT DE FERMER UN SUPPORT DE RÉCIPIENT
- (11) **2 934 528** (51) **A61K 31/47**  
(54) • HYDRAZONCHINOLINE ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
- (11) **2 934 682** (51) **A61Q 5/06**  
(54) • COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE COMPRENANT UN POLYMÈRE FILMOGÈNE NATUREL ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 935 604** (51) **C12P 19/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON CELLULOSE MIT PROTEINZUGABE  
• PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CELLULOSE WITH PROTEIN ADDITION  
• PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE CELLULOSE AVEC L'ADDITION D'UNE PROTEIN
- (11) **2 935 881** (51) **F03D 80/00**  
(54) • FLEXIBLE DRIVE SHAFT
- (11) **2 937 750** (51) **G05B 17/02**  
(54) • FUNKTIONALE VIZUALIEZIERUNG BEI DEN SYSTEMEBENEN UND MEHRDOMÄNEN SIMULATOREN  
• VISUALISATION FONCTIONNELLE DANS DES SIMULATEURS DE NIVEAU SYSTÈME ET MULTI-DOMAIN
- (11) **2 940 601** (51) **G06F 17/30**  
(54) • DEVICE INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND DEVICE INFORMATION PROVIDING METHOD
- (11) **2 941 007** (51) **H04N 21/845**  
(54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SEGMENTE VON STREAM-MEDIEN  
• PREPARATION APPARATUS FOR SEGMENTS OF STREAM MEDIA  
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION POUR SEGMENTS DE MÉDIA DE MASSE
- (11) **2 941 191** (51) **A61B 5/145**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES LEBENSDAUERENDES EINES KONINUIERLICHEN ANALYSENSORS  
• METHOD AND DEVICE FOR END-OF-LIFE DETECTION OF CONTINUOUS ANALYTE SENSOR  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FIN DE VIE D'UN CAPTEUR D'ANALYTE CONTINU
- (11) **2 945 756** (51) **B05D 3/06**  
(54) • HÄRTUNGSVERFAHREN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
- (11) **2 947 228** (51) **E06B 7/23**  
(54) • ROOF WINDOW
- (11) **2 948 146** (51) **A61K 31/4178**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DURCH PATHOGENE MIKROORGANISMEN HERVORGERUFENE ERKRANKUNGEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR DISEASES CAUSED BY PATHOGENIC MICROORGANISMS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR DES MALADIES CAUSÉES PAR DES MICRO-ORGANISMES PATHOGÈNES
- (11) **2 948 858** (51) **G06F 13/40**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINEN DIGITALE MULTIDROP BUS  
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTIDROP DIGITAL BUS  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR BUS NUMÉRIQUE MULTIPPOINT
- (11) **2 949 178** (51) **H04W 88/08**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN GSM-RUFIDENTIFIKATOR  
• DEVICE FOR GSM CALL IDENTIFIER  
• DISPOSITIF POUR UN IDENTIFIANT D'APPEL GSM
- (11) **2 950 572** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR SICHERHEITSERKENNUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK  
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REALIZING SECURITY DETECTION IN HETEROGENEOUS NETWORK  
• PROCÉDÉ, APPAREILS ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE DÉTECTION DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 950 970** (51) **B23K 37/04**  
(54) • HILFSVORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON GERÄUMTEN SCHEIBEN MIT EINEM DÄMPFUNGSBAND UND REIBSCHWEISSVERFAHREN DAFÜR
- AUXILIARY DEVICE FOR WELDING BROACHED DISKS, HAVING A DAMPING BELT, AND FRICTION WELDING METHOD
- (11) **2 951 482** (51) **F16M 11/10**  
(54) • STÄNDER FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
- (11) **2 951 938** (51) **H04J 11/00**  
(54) • INTERFERENCE CANCELLATION OF COLLIDING REFERENCE SIGNALS IN HETEROGENEOUS NETWORKS
- (11) **2 952 661** (51) **E05B 83/42**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE SANS CONTACT D'UN ACCÈS ET/OU D'UNE SORTIE DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS MUNI D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 954 062** (51) **C12P 19/02**  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING FRUCTOSE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FRUCTOSE
- (11) **2 955 441** (51) **G01L 23/22**  
(54) • GLÜHKERZE VOM DRUCKSENSORTYP  
• PRESSURE SENSOR-TYPE GLOW PLUG  
• BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE EQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE PRESSION
- (11) **2 956 243** (51) **B05B 7/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON SCHAUM UND DEREN SPRÜHKOPF  
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION SOUS FORME DE MOUSSE ET SA TÊTE
- (11) **2 956 416** (51) **F23D 14/32**  
(54) • INSTALLATION MIT EINEM OFEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNGSWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG IN EINER DERARTIGEN INSTALLATION  
• INSTALLATION WITH A FURNACE WITH AN EXTERNAL HEAT RECOVERY EXCHANGER AND COMBUSTION METHOD USING SUCH AN INSTALLATION  
• INSTALLATION AVEC UN FOUR AYANT UN ÉCHANGEUR EXTERNE RÉCUPÉRATIVE DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION AU MOYEN D'UNE TELLE INSTALLATION
- (11) **2 958 224** (51) **H02M 7/155**  
(54) • THYRISTOR-STARTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG
- (11) **2 958 423** (51) **A01G 25/09**  
(54) • FEUCHTIGKEITSMESSENDES BEWÄSSERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
• MOISTURE SENSING WATERING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD  
• SYSTÈME D'ARROSAGE À DÉTECTION D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ
- (11) **2 958 436** (51) **A23F 5/46**  
(54) • KAFFEEBEDUFTUNG  
• PARFUM DE CAFÉ
- (11) **2 959 000** (51) **C12N 15/113**  
(54) • NAPHTHYL-AZO MODIFIZIERUNGEN FÜR ANTISENSE-VERBINDUNGEN  
• NAPHTHYL-AZO MODIFICATIONS FOR ANTISENSE COMPOUNDS  
• MODIFICATIONS NAPHTHYL-AZO DE COMPOSÉS ANTISENS



- (11) **2 959 503** (51) **G01J 3/10**  
(54) • SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON BELEUCHTUNG IN DER OPTISCHEN MESSTECHNIK
- (11) **2 960 045** (51) **B65D 75/28**  
(54) • RUNDBODENBEUTEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RUNDBODENBEUTELS SOWIE HEISSSCHMELZKLEBSTOFFGEBINDE  
• SACHET A FOND CIRCULAIRE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN SACHET A FOND CIRCULAIRE ET EMBALLAGE D'ADHESIF THERMOFUSIBLE
- (11) **2 961 334** (51) **A61B 17/128**  
(54) • SYSTEME ZUM MAGNETISCHEN AUFHÄNGEN VON GEWEBESTRUKTUREN  
• SYSTEMS FOR MAGNETICALLY SUSPENDING TISSUE STRUCTURES  
• SYSTÈMES POUR SUSPENDRE MAGNÉTIQUEMENT DES STRUCTURES TISSU-LAIRES
- (11) **2 961 580** (51) **B27N 3/00**  
(54) • HOLZ- UND VERBUNDWERKSTOFFPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• WOOD AND COMPOSITE-MATERIAL PLATE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
- (11) **2 961 705** (51) **C03C 3/16**  
(54) • DEKORATIVE PORÖSE ANORGANISCHE SCHICHT, DIE KOMPATIBEL MIT IONENAUSTAUSCH PROZESSEN IST  
• COUCHE DÉCORATIVE POREUX INORGANIQUE COMPATIBLE AVEC LES PROCÉDÉS ÉCHANGEUSES D'IONS
- (11) **2 962 043** (51) **F24F 3/14**  
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT TROCKENMITTEL  
• DESICCANT AIR CONDITIONING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR DÉSHYDRATANT
- (11) **2 962 354** (51) **H01M 10/42**  
(54) • LADUNGSVERFAHREN EINER LITHIUM-ION BATTERIE  
• METHOD OF CHARGING A LITHIUM ION BATTERY  
• MÉTHODE DE CHARGE D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION
- (11) **2 966 149** (51) **C09K 11/80**  
(54) • RARE EARTH ALUMINUM GARNET-TYPE INORGANIC OXIDE, PHOSPHOR AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME
- (11) **2 967 538** (51) **A61B 17/04**  
(54) • NAHTVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS ODER EINER ANDEREN BIOLOGISCHEN STRUKTUR  
• SUTURING DEVICE FOR SEALING AN OPENING IN A BLOOD VESSEL OR OTHER BIOLOGICAL STRUCTURE  
• DISPOSITIF DE SUTURE POUR FERMER HERMÉTIQUEMENT UNE OUVERTURE DANS UN VAISSEAU SANGUIN OU UNE AUTRE STRUCTURE BIOLOGIQUE
- (11) **2 967 646** (51) **A61B 17/34**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINER KANÜLE IN EINER BLASE  
• APPARATUS FOR PLACING A CANNULA IN A BLADDER  
• APPAREIL POUR POSITIONNER UNE CANULE DANS UNE VESSIE
- (11) **2 967 818** (51) **A61F 2/04**  
(54) • SYSTÈME DE RESTRICTION GASTRIQUE ET DE MALABSORPTION
- (11) **2 969 028** (51) **A61Q 19/02**  
(54) • COMPOSITIONS OF ALKYLAMIDOTHIAZOLES AND UV FILTER SUBSTANCES  
• MÉLANGES CONTENANT ALKYLAMIDOTHIAZOLES ET SUBSTANCES DE FILTRE UV
- (11) **2 969 324** (51) **B22F 7/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON GESINTERTEN TEILEN VON VERSCHIEDENEN GRÖSSEN UND FORMEN  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES FRITTÉES DE DIFFÉRENTES TAILLES ET FORMES
- (11) **2 969 326** (51) **B22F 7/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON GESINTERTEN TEILEN VON VERSCHIEDENEN GRÖSSEN UND FORMEN  
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES FRITTÉES DE DIFFÉRENTES TAILLES ET FORMES
- (11) **2 969 376** (51) **B23K 1/00**  
(54) • PATTIERTE BLECHLEGIERUNGEN FÜR LÖTANWENDUNGEN
- (11) **2 971 223** (51) **C23C 14/34**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR PLASMAÜBERWACHUNG  
• PLASMA EMISSION MONITOR  
• APPAREIL DE DÉTECTION DE PLASMA
- (11) **2 973 726** (51) **H01L 29/82**  
(54) • MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFSSPEICHERZELLEN MIT ISOLIERENDEN LINERSCHICHTEN
- (11) **2 974 687** (51) **A61B 18/24**  
(54) • ENDOLUMINALE LASERABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VEINEN  
• ENDOLUMINAL LASER ABLATION DEVICE FOR TREATING VEINS  
• DISPOSITIF D'ABLATION LASER ENDO-LUMINAL POUR LE TRAITEMENT DE VEINES
- (11) **2 975 332** (51) **F24F 13/08**  
(54) • SYSTÈME DE GUIDAGE D'AIR POUR SORTIE RAYONNANT ET PROCÉDÉ
- (11) **2 976 560** (51) **F16K 15/18**  
(54) • VENTIL UND EIN KESSEL MIT SOLCHEM VENTIL  
• VALVE AND A BOILER CONTAINING SUCH A VALVE
- (11) **2 978 859** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • MARQUEURS GÉNÉTIQUES PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉACTIVITÉ À UNE THÉRAPIE
- (11) **2 979 296** (51) **H01L 21/762**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR UND ENTSPRECHENDE STRUKTUR  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE AND CORRESPONDING STRUCTURE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE ET STRUCTURE CORRESPONDANTE
- (11) **2 979 410** (51) **H04L 25/02**  
(54) • KANALSCHÄTZUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT BEAMFORMING  
• CHANNEL ESTIMATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS WITH BEAMFORMING  
• ESTIMATION DE CANAL DANS LES COMMUNICATIONS MOBILES AVEC BEAMFORMING
- (11) **2 979 731** (51) **A62C 3/08**  
(54) • Verfahren und System zur Bereitstellung von elektrischer Energie, sauerstoffarmer Luft und Wasser sowie Flugzeug mit solch einem Versorgungssystem
- (11) **2 981 774** (51) **F25D 23/00**  
(54) • LINKING MECHANISM
- (11) **2 982 600** (51) **B64C 23/06**  
(54) • DISPOSITIF D'EXTREMITÉ D'AILE AVEC WINGLET
- (11) **2 982 615** (51) **B65D 83/68**  
(54) • BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR EINEN AEROSOLBEHÄLTER  
• FIXING PLATE FOR AN AEROSOL CONTAINER  
• PLAQUE DE FIXATION POUR UN RÉSERVOIR POUR AÉROSOL
- (11) **2 983 197** (51) **C03C 3/066**  
(54) • GLASS COMPOSITION FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR JUNCTION, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- (11) **2 983 462** (51) **A01C 5/06**  
(54) • SÄMASCHINE  
• PLANTING MACHINE  
• SEMOIR
- (11) **2 983 480** (51) **A21D 10/04**  
(54) • TEIG MIT FUNKTIONALISIERTEN KÖRNEN  
• PÂTE COMPRENANT DES GRAINS FONCTIONNALISÉS
- (11) **2 984 105** (51) **C07K 14/435**  
(54) • PHOSPHOKETOLASES FOR IMPROVED PRODUCTION OF ACETYL COENZYME A-DERIVED METABOLITES, ISOPRENE, ISOPRENOID PRECURSORS, AND ISOPRENOIDS
- (11) **2 985 374** (51) **D04H 1/4209**  
(54) • VERWENDUNG VON HOCHGEFÜLLTEN VLIESTOFFEN  
• USE OF HIGH-FILLED NON-WOVEN FABRICS  
• UTILISATION DES NON TISSÉS HAUTE-MENT REMPLIS
- (11) **2 986 979** (51) **G01N 27/90**  
(54) • WIRBELSTROMSONDE BASIEREND AUF MAGNETORESISTIVEN SENSOREN
- (11) **2 987 133** (51) **G06T 5/50**  
(54) • GLEICHZEITIGE ANZEIGE VON BILDERN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHREN  
• AFFICHAGE SIMULTANÉ DES IMAGES MÉDICALES MULTIMODALES
- (11) **2 988 066** (51) **F23D 14/60**  
(54) • DOPPELVENTURI FÜR EINE VERBURNUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 989 774** (51) **H04L 29/08**  
(54) • BIDIREKTIONALES ECHTZEITKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON HTTP  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE EN TEMPS RÉEL UTILISANT LE PROTOCOLE HTTP
- (11) **2 993 300** (51) **F01D 5/14**  
(54) • SCHAUFELBLATTSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
- (11) **2 995 138** (51) **H04W 52/24**  
(54) • COMMANDE DE PUISSANCE DE CANAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES



- (11) **2 995 220** (51) **A46B 9/04**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE SOINS BUCCAUX
- (11) **2 996 828** (51) **B23B 31/113**  
(54) • DISPOSITIF DE SERRAGE D'OUTIL
- (11) **2 998 232** (51) **B65B 65/00**  
(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING FLEXIBLE CONTAINERS HELD SUSPENDED IN A PACKAGING LINE
- (11) **2 999 117** (51) **H04B 1/18**  
(54) • Dispositif et procédé de routage de signaux RF convertis de façon commutable
- (11) **2 999 212** (51) **H04N 5/76**  
(54) • PROGRAMMAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND NAVIGATIONSGERÄT  
• PROGRAM RECORDING METHOD AND NAVIGATION DEVICE  
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES ET DISPOSITIF DE NAVIGATION
- (11) **2 999 266** (51) **H04W 36/02**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERHALT VON MOBILNETZ-DATENRESSOURCEN
- (11) **2 999 381** (51) **A47G 33/06**  
(54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT CHRISTBAUMIMPRESSION  
• ILLUMINATION ASSEMBLY PROVIDING A CHRISTMAS TREE IMPRESSION
- (11) **3 000 576** (51) **B29C 45/00**  
(54) • WERKZEUG MIT OBERFLÄCHENRAUHGHEIT AN DER BINDENAHTSTELLE
- (11) **3 001 181** (51) **G01N 21/43**  
(54) • Vorrichtung zur Detektion der Konzentration von Harnstoff in wässriger Lösung  
• Device for detecting the concentration of urea in solution with water  
• Dispositif servant à détecter la concentration d'urée dans une solution à base aqueuse
- (11) **3 001 705** (51) **H04W 4/02**  
(54) • BEREITSTELLEN VON GESPONSORTEN INHALTEN BASIEREND AUF ORT UND KONTEXT  
• PROVIDING SPONSORED CONTENT BASED ON LOCATION AND CONTEXT  
• OFFRIER UN CONTENU SPONSORISÉ EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET DU CONTEXTE
- (11) **3 001 818** (51) **A61M 16/06**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DER NACHGIEBIGKEIT EINER GESICHTSMASKE  
• DEVICES AND SYSTEMS FOR FACILITATING FACEMASK COMPLIANCE  
• DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR FACILITER UNE CONFORMITÉ DE MASQUE DE PROTECTION
- (11) **3 002 208** (51) **B63G 8/36**  
(54) • Verbesserte Luftansaugvorrichtung.  
• Dispositif amélioré d'introduction d'air.
- (11) **3 003 622** (51) **B23D 19/06**  
(54) • SHEAR  
• CISAILLE
- (11) **3 003 649** (51) **B25F 5/00**  
(54) • MACHINE-OUTIL PORTATIVE ÉQUIPÉE D'UNE BOÎTE DE VITESSES
- (11) **3 004 517** (51) **E21B 10/42**  
(54) • VAKUUMBOHRSYSTEM
- VACUUM DRILLING SYSTEM  
• SYSTÈME DE FORAGE SOUS VIDE
- (11) **3 005 541** (51) **H02M 1/10**  
(54) • PORTABLE ELECTRICAL DEVICE HAVING A POWER CABLE FOR AC AND DC OPERATION
- (11) **3 007 638** (51) **A61B 34/30**  
(54) • BRAS ROBOTISÉS CHIRURGICAUX AVEC TABLE D'OPÉRATION
- (11) **3 007 768** (51) **A61N 1/39**  
(54) • TRAGBARES MEHRPHASIGES KARDIOVERTER-DEFIBRILLATORSYSTEM  
• WEARABLE MULTIPHASIC CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR SYSTEM  
• SYSTÈME DÉFIBRILLATEUR À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE MULTIPHASIQUE PORTATIF
- (11) **3 008 107** (51) **C08G 69/28**  
(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF AN ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE OLIGOMER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU D'UN OLIGOMÈRE DE POLYAMIDE ALIPHATIQUE OU PARTIELLEMENT AROMATIQUE
- (11) **3 009 692** (51) **A47B 88/90**  
(54) • BEWEGBARES MÖBELTEIL MIT VERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• MOVEABLE FURNITURE PART AND CONNECTING DEVICE  
• ELEMENT DE MEUBLE MOBILE ET ELEMENT DE CONNEXION
- (11) **3 010 326** (51) **A01C 7/04**  
(54) • AUSWAHLSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE ERNTEINBRINGUNGEN  
• CROP INPUT VARIETY SELECTION SYSTEM  
• SYSTÈME DE SÉLECTION DE VARIÉTÉ D'ENTRÉE DE CULTURE
- (11) **3 010 537** (51) **A61K 39/13**  
(54) • METHODS FOR THE PREVENTION OF AGGREGATION OF VIRAL COMPONENTS
- (11) **3 011 108** (51) **D21H 27/30**  
(54) • FASERIGES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERIGEN BAHN  
• PRODUIT FIBREUX ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
- (11) **3 011 223** (51) **F16N 25/02**  
(54) • METERING VALVE AND METHOD OF METERING A LUBRICANT  
• VANNE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DE LA GRAISSE
- (11) **3 013 728** (51) **B66F 7/28**  
(54) • LIFTING DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING VEHICLES  
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SOULEVER ET ABAISSER DES VÉHICULES
- (11) **3 014 776** (51) **H04B 1/04**  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG IN FUNKFREQUENZSIGNALWEGEN
- (11) **3 014 849** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN ZUM TAUSCHEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS
- (11) **3 015 348** (51) **B62J 6/02**  
(54) • GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG  
• STRADDLED VEHICLE
- VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-FOURCHON
- (11) **3 016 020** (51) **G06K 7/00**  
(54) • LEITERPLATTE
- (11) **3 018 418** (51) **F23R 3/06**  
(54) • BRENNKAMMER MIT WANDÖFFNUNGS-KÖRPER MIT KÜHLKREISLAUF  
• COMBUSTOR WALL WITH APERTURE BODY WITH COOLING CIRCUIT  
• PAROI D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC CORPS D'OUVERTURE COMPRENANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **3 021 069** (51) **F41A 17/00**  
(54) • FEUERWAFFE MIT PARALYSIERENDEN MITTELS  
• FIREARM WITH PARALYZING MEANS  
• ARME À FEU AVEC MOYENS PARALYSANT
- (11) **3 021 261** (51) **G06K 19/02**  
(54) • SUPPORT DE DONNÉES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE LENTILLE
- (11) **3 021 392** (51) **H01M 8/0232**  
(54) • EINZELZELLE FÜR BRENNSTOFFZELLEN-EINHEIT  
• FUEL CELL SINGLE CELL  
• CELLULE ELEMENTAIRE DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 022 093** (51) **B60R 21/205**  
(54) • TABLEAU DE BORD D'UN VEHICULE
- (11) **3 022 145** (51) **B66B 1/34**  
(54) • CODING AND POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉTERMINATION DE LA POSITION
- (11) **3 022 146** (51) **B66B 13/08**  
(54) • AUFZUGSSCHACHTTÜR  
• PORTE PALIERE D'ASCENSEUR
- (11) **3 022 806** (51) **H01R 9/05**  
(54) • ENSEMBLE COMPRENANT UN BOÏTIER ET UN DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN BLINDAGE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 023 263** (51) **B60B 35/14**  
(54) • LAGERVORRICHTUNG FÜR RÄDER UND MONTAGEVERFAHREN  
• BEARING DEVICE FOR WHEELS AND ASSEMBLY METHOD  
• DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR ROUE ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 024 578** (51) **B01J 29/89**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'OXYDE DE PROPYLENE
- (11) **3 024 580** (51) **B01J 29/89**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'OXYDE DE PROPYLENE
- (11) **3 027 201** (51) **A61K 38/17**  
(54) • GLYKOSYLIERTES PROTEIN EINER EXTRAZELLULAREN MATRIX ZUR VERWENDUNG BEI EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HERZISCHÄMIE BEI EINEM MENSCHEN ODER EINEM TIER, DIE DIES BENÖTIGEN  
• PROTÉINE GLYCOSYLÉE D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CYUR ISCHÉMIQUE D'UN SUJET HUMAIN OU ANIMAL QUI EN A BESOIN

- (11) **3 027 625** (51) **C07D 498/12**  
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON UNTER ANDEREM BLUTHOCHDRUCK UND AKUTER ODER CHRONISCHER HERZINSUFFIZIENZ GEEIGNETE SPIROKONDENSIERTE DERIVATE VON PIPERIDIN  
• SPIRO-FUSED DERIVATIVES OF PIPERIDINE USEFUL FOR THE TREATMENT OF INTER ALIA HYPERTENSION AND ACUTE OR CHRONIC HEART FAILURE  
• DERIVES SPIRO-FUSIONNES DE PIPERIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT, ENTRE AUTRES, DE LA HYPERTENSION ET DE L' INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË OU CHRONIQUE
- (11) **3 028 426** (51) **H04L 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUND-FUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN  
• METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS  
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (11) **3 028 781** (51) **B21B 27/10**  
(54) • VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON SCHMIERMITTEL  
• METHOD OF SUPPLYING LUBRICANT  
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT
- (11) **3 030 145** (51) **A61B 5/024**  
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT HÉMODYNAMIQUE D'UN SUJET
- (11) **3 033 505** (51) **F02B 77/00**  
(54) • FROSTSTOPFEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE  
• BOUCHON RIGID À PRESSION POUR UN MOTEUR
- (11) **3 033 508** (51) **F02C 7/12**  
(54) • SYSTEME D'INJECTEUR DE CARBURANT REFROIDI POUR MOTEUR A TURBINE A GAZ
- (11) **3 034 123** (51) **A61M 16/18**  
(54) • NARKOSEMITTELVERDUNSTUNGSEINHEIT  
• ANESTHESIA AGENT EVAPORATING UNIT
- (11) **3 034 644** (51) **C21D 8/02**  
(54) • HOCHFESTES STAHLBLECH UND HOCHFESTES ZINKBESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER DUKTILITÄT UND STRECKFLANSCHVERFORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FEUILLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET TÔLE D'ACIER REVÊTUE DE ZINC À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET DÉFORMABILITÉ DE BORDAGE PAR ÉTIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 036 185** (51) **B66B 1/34**  
(54) • CODING DEVICE AS WELL AS POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA POSITION
- (11) **3 036 440** (51) **F04D 29/32**  
(54) • PUMPENDICHTUNG MIT EINER WELLEN-ABDICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM WÄRMERÜCKZUGSAKTUATOR
- (11) **3 038 449** (51) **A01C 7/12**  
(54) • SAATAUSGABEVORRICHTUNG  
• SEED DELIVERY APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SEMENCES
- (11) **3 038 608** (51) **A61K 9/70**  
(54) • SYSTÈMES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENTS CONTENANT DE L'OESTRADIOL ET COMPOSITIONS
- (11) **3 040 433** (51) **C22C 29/16**  
(54) • ORNAMENTAL COMPONENT AND WATCH USING SAME, PORTABLE TERMINAL AND PERSONAL ORNAMENT  
• ÉLÉMENT DÉCORATIF ET MONTRE L'UTILISANT, TERMINAL PORTABLE ET DÉCORATION PERSONNELLE
- (11) **3 040 477** (51) **E01C 23/088**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VON MINDESTENS EINER BAUMASCHINE ODER ABBAU-MASCHINE MIT EINER FRÄSWALZE GEFRÄSTEN VOLUMENS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VOLUME MILLED BY AT LEAST ONE CONSTRUCTION MACHINE OR REMOVAL MACHINE WITH A ROTARY CUTTER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN VOLUME FRAISÉ PAR AU MOINS UN ENGIN OU D'ABATTEUSE A L'AIDE D'UN CYLINDRE DE FRAISAGE
- (11) **3 041 362** (51) **A22C 25/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM TRAGEN VON FISCH UND AN EIN ÜBERKOPFTRANSPORT-FÖRDERSYSTEM ANGEPAßTER FISCH-TRÄGER ZUM TRAGEN VON MINDESTENS EINEM FISCH AM HINTERTEIL
- (11) **3 041 421** (51) **A61B 17/3205**  
(54) • DISPOSITIF DE COLLET ENDOSCOPIQUE
- (11) **3 041 924** (51) **C12M 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON PHYTOPLANKTON (MIKROALGEN)  
• DEVICE FOR OBTAINING PHYTOPLANKTON (MICROALGAE)  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PHYTOPLANKTON (MICROALGUES)
- (11) **3 042 081** (51) **F04D 7/04**  
(54) • PUMPE MIT SCHNEIDRAD UND VORSCHNEIDRAD  
• POMPE AVEC ROUE DÉINTÉGRATRICE ET PRÉ-DÉSINTÉGRATEUR
- (11) **3 043 838** (51) **A61L 31/10**  
(54) • GEFAESSENDOPROTHESEN BESCHICHTUNG
- (11) **3 044 113** (51) **B65D 75/00**  
(54) • BEUTEL MIT EINER INTEGRIERTEN HEIZ- ODER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGEN ODER FESTEN STOFF UND VERWENDUNGEN DES BEUTELS  
• BAG, INCORPORATING A HEATING OR COOLING DEVICE, FOR A FLUID OR SOLID SUBSTANCE AND USES OF THE BAG  
• SAC COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT INCORPORÉ POUR UNE SUBSTANCE LIQUIDE OU SOLIDE ET UTILISATIONS DU SAC
- (11) **3 044 319** (51) **C12N 15/861**  
(54) • EFFIZIENTE SYSTEMISCHE BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
- TRAITEMENT SYSTÉMIQUE EFFICACE DE PATHOLOGIES DYSTROPHIQUES MUSCULAIRES
- (11) **3 046 415** (51) **A01N 37/06**  
(54) • MULTIFUNKTIONELLE NÄHRUNGBE-DINGTE CHEMISCHE HILFSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFT  
• COMPOSITION CHIMIQUE NUTRITIONNELLE MULTIFONCTIONNELLE POUR UTILISATION EN AGRICULTURE
- (11) **3 046 976** (51) **C09D 11/10**  
(54) • COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT POUR CONDITIONNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **3 048 286** (51) **F02D 35/00**  
(54) • STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES ABGASSENSORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• STRUCTURE FOR ATTACHING AN EXHAUST GAS SENSOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• STRUCTURE POUR FIXER UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 048 368** (51) **F23D 11/38**  
(54) • VENTIL EINER DYNAMISCHEN VENTIL-DICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG  
• VALVE WITH DYNAMIC VALVE SEAL HAVING RETAINING FEATURES  
• SOUPAPE AVEC JOINT DE SOUPAPE DYNAMIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉTENTION
- (11) **3 050 717** (51) **B60C 5/24**  
(54) • MEHRKAMMER-REIFEN
- (11) **3 055 022** (51) **A61N 5/06**  
(54) • LICHTQUELLE OHNE MELATONINUNTERDRÜCKUNG MIT EINEM CRI NAHE DEM VON WEISSLICHT  
• SOURCE LUMINEUSE DE SUPPRESSION NON-MELATONINE AVEC UN INDICE DE RENDU DES COULEURS QUI S'APPROCHE DE CELUI DE LA LUMIÈRE BLANCHE
- (11) **3 057 553** (51) **A61F 13/511**  
(54) • HYGIENE BINDE MIT OPTIMIERTEM ANIONISCHEN STREIFEN
- (11) **3 057 743** (51) **B26D 1/00**  
(54) • SCHNEIDKLINGE FÜR FOLIENSPENDER  
• LAME COUPANTE POUR UN DISTRIBUTEUR DE PRODUIT EN FEUILLE
- (11) **3 057 901** (51) **B66B 1/34**  
(54) • CODING DEVICE AS WELL AS POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA POSITION
- (11) **3 059 011** (51) **B01J 20/20**  
(54) • Poröser Kohlenstoffkörper, Herstellungs-verfahren dafür und ammoniakabsorbierendes Material  
• Corps poreux à base de carbone, son procédé de production, et matériau adsorbant d'ammoniaque
- (11) **3 059 205** (51) **B67D 3/00**  
(54) • FLÜSSIGKEITSVERTEILERVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN KONTROLL- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• FLUID DISTRIBUTOR DEVICE COMPRISING AN ELECTRONIC CONTROL AND COMMUNICATION SYSTEM



- *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE COMPRÉ-  
NANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE  
COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION*
- (11) **3 059 214** (51) **C03C 10/12**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KRIS-  
TALLISIERTES LITHIUMSILIKATGLAS  
AUF DEM OBEREN ENDE VON ZIRCO-  
NIUM*
- *PREPARATION METHOD FOR LITHIUM  
SILICATE CRYSTALLIZED GLASS TO BE  
PLACED ON UPPER END OF ZIRCONIA,*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE VERRE  
CRYSTALLISÉ DE SILICATE DE LITHIUM  
À PLACER SUR L'EXTRÉMITÉ SUPÉRI-  
EURE DE ZIRCONÉ*
- (11) **3 060 323** (51) **A63G 27/00**
- (54) • *RIESENRAD MIT ZUSÄTZLICHEN LA-  
GERN ZUR ABSTÜTZUNG DER HAUPT-  
WELLE IM FALL DES VERSAGENS DER  
HAUPTLAGERUNG*
- *OBSERVATION WHEEL TYPE RIDE WITH  
AUXILIARY BEARINGS TO SUPPORT THE  
MAIN SHAFT IN CASE OF FAILURE OF  
THE MAIN BEARINGS.*
- *GRANDE ROUE AVEC PALIERS ADDITIO-  
NELS POUR LE SUPPORT D'ARBRE  
PRINCIPAL EN CAS DE DÉFAILLANCE  
DES PALIERS PRINCIPAUX*
- (11) **3 060 472** (51) **B64D 11/06**
- (54) • *LINEAR AUSFAHRBARE BEINAUFLAGE  
EINES FLUGZEUGSITZES*
- (11) **3 062 058** (51) **F41B 11/53**
- (54) • *PAINTBALL LOADER*
- (11) **3 063 177** (51) **C08B 37/00**
- (54) • *DERIVATE VON N-DESULFATIERTEN  
GLYCOSAMINOGLYCANEN UND DEREN  
VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
- *DERIVATIVES OF N-DESULFATED  
GLYCOSAMINOGLYCANS AND USE AS  
DRUGS*
- *DERIVES DE GLYCOSAMINOGLYCANES  
N-DÉSULFATÉE ET LEUR UTILISATION  
COMME MÉDICAMENTS*
- (11) **3 063 281** (51) **C12P 7/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR RACEMATSPALTUNG  
VON ACETATEN ZU (R)-ALKOHOLEN UN-  
TER VERWENDUNG VON FUSARIUM  
PROLIFERATUM*
- *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION CHIRALE  
D'ACÉTATES EN (R)-ALCOOLS EN UTILI-  
SANT FUSARIUM PROLIFERATUM*
- (11) **3 063 791** (51) **H01L 27/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
METALLOXIDHALBLEITERSSENSORS MIT-  
TELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG UND  
ENTSPRECHENDER METALLOXIDHALB-  
LEITERSSENSOR*
- *METHOD OF FORMING A METAL OXIDE  
SEMICONDUCTOR SENSOR USING  
ATOMIC LAYER DEPOSITION AND  
CORRESPONDING METAL OXIDE SEMI-  
CONDUCTOR SENSOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN  
CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR À BASE  
D'OXYDE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN  
DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES ET  
CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR À BASE  
D'OXYDE MÉTALLIQUE CORRESPON-  
DANT*
- (11) **3 065 809** (51) **A61M 39/10**
- (54) • *CONNECTOR WITH SEALING ELEMENT  
AND MATCHING CONNECTOR PARTS*
- *CONNECTEUR AVEC JOINT D'ÉTAN-  
CHÉITÉ ET PIÈCES DE CONNEXION  
ADAPTÉES*
- (11) **3 066 960** (51) **A47C 23/06**
- (54) • *LATTE ÉLASTIQUE POUR UN SOMMIER  
ET SOMMIER COMPRENANT AU MOINS  
UNE TELLE LATTE ÉLASTIQUE*
- (11) **3 067 610** (51) **F16L 17/025**
- (54) • *AUFFÜLLVERFAHREN UND AUFFÜLL-  
WERKZEUG*
- *FILLING METHOD AND FILLING TOOL*
- *PROCÉDÉ ET OUTIL DE REMPLISSAGE*
- (11) **3 070 408** (51) **F23R 3/34**
- (54) • *VERBRENNUNGSTUFUNGSSYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMBUSTION ÉTAGÉ*
- (11) **3 070 549** (51) **G05B 15/02**
- (54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE D'AU MOINS UN APPA-  
REIL ÉLECTRIQUE*
- (11) **3 071 746** (51) **D06M 11/83**
- (54) • *METALLISIERTE TEXTILE UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG*
- *METALLIZED TEXTILES AND PROCESS  
OF PRODUCTION*
- (11) **3 073 845** (51) **A24D 3/04**
- (54) • *FILTERELEMENT UND RAUCHARTIKEL  
MIT DEM FILTERELEMENT*
- *FILTER ELEMENT AND SMOKING  
ARTICLE COMPRISING THE FILTER  
ELEMENT*
- (11) **3 074 714** (51) **F41H 7/04**
- (54) • *ELÉMENT DE PROTECTION CONTRE LE  
SOUFFLE D'UNE EXPLOSION*
- (11) **3 075 667** (51) **B65B 27/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FASERBALLENS*
- (11) **3 076 508** (51) **H02B 13/025**
- (54) • *ENCEINTE ÉLECTRIQUE COMPRENANT  
UNE OUVERTURE DE VENTILATION  
SELECTIVEMENT FERMABLE ET  
PROCÉDÉ*
- (11) **3 076 834** (51) **A47J 31/60**
- (54) • *BEVERAGE PREPARATION MACHINE  
AND METHOD FOR OPERATING THE  
SAME*
- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-  
SONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-  
MENT D'UNE MACHINE DE PRÉPARA-  
TION DE BOISSONS*
- (11) **3 077 293** (51) **B65B 1/00**
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM  
MESSEN DER MENGE EINES BESCHICH-  
TUNGSFILMS*
- *METHOD AND CONTROL FOR  
MEASURING THE QUANTITY OF A  
COATING FILM*
- *PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR  
MESURER LA QUANTITÉ DU FILM DE  
REVÊTEMENT*
- (11) **3 077 644** (51) **F02C 9/28**
- (54) • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE TURBINE  
À GAZ*
- (11) **3 080 438** (51) **F02P 23/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINE KO-  
RONA-ZÜNDSYSTEM*
- (11) **3 081 788** (51) **F01N 13/08**
- (54) • *AUSPUFFANLAGE MIT EINEM STEUER-  
VENTIL*
- *EXHAUST OUTLET WITH A CONTROL  
VALVE*
- *INSTALLATION D'ÉCHAPPEMENT  
COMPRENANT UNE SOUPE DE  
COMMANDE*
- (11) **3 082 813** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *UTILISATION DU NARATRIPTAN DANS  
LE TRAITEMENT DE LA ROSACEE*
- (11) **3 086 139** (51) **G01T 1/185**
- (54) • *KUGELFÖRMIGEN DETEKTIONSVOR-  
RICHTUNG MIT EINEM HALTESTAB*
- *SPHERICAL DETECTION DEVICE  
COMPRISING A HOLDING ROD*
- *DISPOSITIF DE DETECTION SPHERIQUE  
COMPRENANT UNE CANNE DE MAINTIEN*
- (11) **3 087 949** (51) **A61F 2/00**
- (54) • *SYSTEM IM ZUSAMMENHANG MIT IM-  
PLANTIERBAREN STÜTZSCHLINGEN*
- *SYSTEM RELATING TO IMPLANTABLE  
SUPPORTIVE SLINGS*
- *SYSTÈME RELATIF À DES ÉLINGUES DE  
SUPPORT IMPLANTABLES*
- (11) **3 088 847** (51) **G01D 4/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION DE COURBES DE CHARGES EN  
FONCTION DE VALEURS DE MESURE*
- (11) **3 088 944** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖ-  
RIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION CORRESPONDANT*
- (11) **3 090 522** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESICHERTEN ÜBER-  
TRAGUNG VON PUSH-NACHRICHTEN*
- *METHOD OF SECURE TRANSMISSION OF  
PUSH MESSAGES*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SECU-  
RISÉE DE MESSAGES PUSH*
- (11) **3 092 107** (51) **B23Q 16/00**
- (54) • *MECHANISCHE EINRICHTUNG ZUR DY-  
NAMISCHE ANPASSUNG VON DREHEN-  
DEN WERKZEUGEN*
- (11) **3 096 869** (51) **B65B 69/00**
- (54) • *SYSTEM ZUR HINZUFÜGEN VON MATE-  
RIAL EINE ODER MEHRERE EINHEITEN*
- *SYSTEM FOR ADDING MATERIAL TO  
ONE OR MORE UNITS*
- *SYSTÈME POUR AJOUTER DU MATÉRIEL  
À UNE OU PLUSIEURS UNITÉS*
- (11) **3 097 618** (51) **H02B 13/045**
- (54) • *BEHÄLTERTEIL FÜR EIN SCHALTGERÄT,  
BEHÄLTER FÜR SOLCH EIN SCHALT-  
GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN VON SOLCH EINEM BEHÄLTER*
- *CASING PART OF A SWITCHGEAR,  
CASING OF SUCH A SWITCHGEAR AND  
MANUFACTURING PROCESS OF SUCH A  
CASING.*
- (11) **3 098 254** (51) **B29L 31/00**
- (54) • *KOHLEFASERVERSTÄRKTES FORMMA-  
TERIAL ZUM SPRITZGIESSEN, STRANG-  
PRESSEN ODER PULTRUSIONSFORMEN.*
- *CARBON-FIBER-REINFORCED MOLDING  
MATERIAL FOR INJECTION MOLDING,  
EXTRUSION MOLDING, OR PULTRUSION  
MOLDING.*
- *MATÉRIAU DE MOULAGE RENFORCÉ  
PAR DES FIBRES DE CARBONE POUR  
MOULAGE PAR INJECTION, MOULAGE  
PAR EXTRUSION OU MOULAGE PAR  
PULTRUSION.*
- (11) **3 101 513** (51) **G06F 3/03**
- (54) • *POSITIONSANZEIGER UND POSITIONS-  
DETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *POSITION INDICATOR AND POSITION  
DETECTING DEVICE*
- *INDICATEUR DE POSITION ET DISPO-  
SITIF DE DÉTECTION DE POSITION*



- (11) **3 103 614** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS UND ENTSPRECHENDES FORMWERKZEUG/MATRIZE  
• METHOD FOR PRODUCING A TUBE AND MOULDING DIE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DU TUBE ET UN MOULE/MATRICE
- (11) **3 103 873** (51) **C12N 15/52**  
(54) • BIOSYNTHESE-GENCLUSTER VON STREPTOMYCES XIAMENENSIS, VERWENDUNG UND BAKTERIENSTAMM  
• BIOSYNTHESIS GENE CLUSTER OF STREPTOMYCES XIAMENENSIS, USE AND BACTERIAL STRAIN  
• BIOSYNTHESE D'UN GROUPE DE GÈNES DE STREPTOMYCES XIAMENENSIS, UTILISATION, ET SOUCHE BACTÉRIENNE
- (11) **3 104 895** (51) **A61K 48/00**  
(54) • PROMOTEUR SPÉCIFIQUE DES CELLULES AMACRINE RÉTINIENNE AII
- (11) **3 104 970** (51) **B01J 31/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG GEBRAUCHTER HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATOREN  
• METHOD FOR REGENERATING SPENT HYDROFORMYLATION CATALYSTS  
• PROCÉDÉ POUR RÉGÉNÉRER DES CATALYSEURS D'HYDROFORMYLATION USAGÉS
- (11) **3 105 449** (51) **F02M 35/10**  
(54) • ANSAUGSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE  
• INTAKE SYSTEM FOR AN AUTOMOBILE
- (11) **3 105 545** (51) **G01C 19/5776**  
(54) • A DRIVE CIRCUITRY FOR MEMS RESONATOR STARTUP
- (11) **3 106 115** (51) **A61B 18/14**  
(54) • SYSTEME ZUR DETEKTION DER ÖFFNUNG DES MAULS EINER GEFÄSSVER-SIEGELUNGSZWISCHENDICHTUNG  
• SYSTEMS FOR DETECTING OPENING OF THE JAWS OF A VESSEL SEALER MID-SEAL  
• SYSTÈMES POUR DÉTECTER L'OUVERTURE DES MÂCHOIRES D'UN JOINT CENTRAL DE SCELLEUSE DE VAISSEAU
- (11) **3 107 071** (51) **G06T 11/60**  
(54) • ANORDNEN EINES ELEKTRONISCHEN DOKUMENTS
- (11) **3 107 128** (51) **H01L 33/02**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM UNPOLAREN BLAU-LED-EPITAXIALWAFFER AUF DER BASIS EINES LAO-SUBSTRATS  
• PREPARATION METHOD OF A NON-POLAR BLUE LED EPITAXIAL WAFER BASED ON LAO SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TRANCHE ÉPITAXIALE DE DEL BLEUE NON POLAIRE BASÉE SUR UN SUBSTRAT LAO
- (11) **3 108 584** (51) **H03M 7/40**  
(54) • METHODS AND DEVICES FOR SOURCE-CODING AND DECODING OF DATA INVOLVING SYMBOL COMPRESSION
- (11) **3 109 496** (51) **F16C 41/00**  
(54) • ROLLING BEARING UNIT WITH ROTATION SPEED DETECTOR
- (11) **3 110 197** (51) **H04W 8/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CONTRÔLE D'APPLICATION DANS UN
- SCÉNARIO D'ITINÉRANCE ET UNE V-PCRF
- (11) **3 111 056** (51) **F01D 11/02**  
(54) • TURBOVERBUND-SYSTEM  
• SYSTÈME TURBO-COMPOUND
- (11) **3 111 705** (51) **H04L 5/00**  
(54) • DATENSENDEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN  
• DATA TRANSMITTING ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (11) **3 112 508** (51) **D01H 5/72**  
(54) • AGRÉGAT POUR UN METIER Á FILER CONTINU
- (11) **3 113 180** (51) **G10L 19/005**  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIO-EINBLENDUNG IN EIN SPRACHSIGNAL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUDIO-EINBLENDUNG IN EIN SPRACHSIGNAL
- (11) **3 114 274** (51) **D21C 7/10**  
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING STEAM AT A DIGESTER-PLANT OF A CHEMICAL PULP MILL
- (11) **3 115 125** (51) **B21H 3/04**  
(54) • MACHINE DE LAMINAGE AVEC ACTUATION HYDRAULIQUE ET PROCEDE DE LAMINAGE POUR LE FORMAGE DES IMPRESSIONS SUR DES CORPS CYLINDRIQUES
- (11) **3 116 410** (51) **A61B 17/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON WEICHGEWEBE AN KNOCHENGEBEWE  
• DEVICE FOR ATTACHING SOFT TISSUE TO BONE TISSUE  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE TISSU MOU Á UN TISSU OSSEUX
- (11) **3 116 826** (51) **C01B 3/40**  
(54) • YTTRIUMHALTIGER KATALYSATOR ZUR HOCHTEMPERATUR KOHLENDIOXIDHYDRIERUNG, UND/ODER REFORMIERUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATUR KOHLENDIOXIDHYDRIERUNG, UND/ODER REFORMIERUNG  
• YTTRIUM CONTAINING CATALYST FOR HIGH-TEMPERATURE CARBONDIOXIDE HYDROGENATION, AND/OR REFORMING AND PROCESS FOR HIGH-TEMPERATURE CARBONDIOXIDE HYDROGENATION AND/OR REFORMING  
• CATALYSEZR CONTENANT DE L'YTTRIUM POUR LA HYDROGENATION DE DIOXID DE CARBONE, HYDROGENATION DE DIOXID DE CARBONE A HAUTE TEMPERATURE ET/OU REFORMAGE ET PROCEDE POUR LA HYDROGENATION DE DIOXID DE CARBONE ET/OU REFORMAGE
- (11) **3 117 475** (51) **H01M 4/13**  
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT  
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE  
• BATTERIE SECONDAIRE Á ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX
- (11) **3 118 432** (51) **F01P 7/16**  
(54) • ELEKTRONISCHES THERMOSTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN THERMOSTATS  
• ELECTRONIC THERMOSTAT AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC THERMOSTAT  
• THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 118 472** (51) **F16C 3/02**  
(54) • DREHBARE WELLE, AUFGEBAUT AUS EINE MEHRZAHL LÄNGLICHER SEKTOREN
- (11) **3 119 849** (51) **C09J 7/02**  
(54) • TRANSFERETIKETTEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN  
• ÉTIQUETTES DE TRANSFERT ET SYSTÈMES ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS
- (11) **3 120 739** (51) **A47J 31/36**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉBOUILLANTAGE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES
- (11) **3 120 748** (51) **A47L 15/42**  
(54) • WASSERSTANDSREGLER FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE ODER DERGLEICHEN
- (11) **3 120 821** (51) **A61G 13/10**  
(54) • DISPOSITIF DE RETENUE ET DE POSITIONNEMENT MÉDICAL
- (11) **3 120 832** (51) **A61K 8/97**  
(54) • UTILISATION DE L'ACIDE LÉONTOPODIQUE COMME MARQUEUR D'UN EXTRAIT DE RACINE D'IMMORTELLE
- (11) **3 122 887** (51) **C12P 19/18**  
(54) • HERSTELLUNG VON GLUCANPOLYMEREN AUS NICHT-RAFFINIERTER SACCHAROSE  
• PRODUCTION OF GLUCAN POLYMERS FROM UNREFINED SUCROSE  
• PRODUCTION DE POLYMÈRES DE GLUCANE Á PARTIR DE SACCHAROSE NON-RAFFINÉE
- (11) **3 123 008** (51) **F02C 3/10**  
(54) • WELLENTURBINENTRIEBWERK MIT EINER GESTEUERTEN MECHANISCHEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG, MIT SOLCH EINEM WELLENTURBINENTRIEBWERK AUSGESTATTETER HELIKOPTER UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NULLLEISTUNGS-HOCHLEERLAUFGESCHWINDIGKEIT SOLCH EINES HELIKOPTERS
- (11) **3 123 283** (51) **G06F 3/01**  
(54) • BLICKBEWEGUNGSREGISTRIERUNG BASIEREND AUF EINER ADAPTIVEN HOMOGRAPHIEABBILDUNG  
• TRAÇAGE DU REGARD DE L'OEIL BASÉ SUR UNE MODÉLISATION HOMOGRAPHIQUE ADAPTIVE
- (11) **3 124 834** (51) **F16H 61/662**  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
- (11) **3 126 347** (51) **C07D 401/12**  
(54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOLYL-NICOTIN (THIO) AMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLYL-NICOTINE(-THIO)AMIDE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

- (11) **3 126 366** (51) **C07D 487/04**  
(54) • SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINDERIVATE UND 2,3-DIHYDRO-1H-IMIDAZO [1,2-B] PYRAZOLDERIVATE ALS ROS1-INHIBITOREN
- (11) **3 127 244** (51) **H04B 1/08**  
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES SYSTEMS ZUR VERBREITUNG VON AUDIOSIGNALEN VON PRIMÄREN- UND HILFS-QUELLEN ALS FUNKTION IHRER DAUER  
• CONTROL DEVICE OF A SYSTEM FOR DISTRIBUTION OF AUDIO SIGNALS OF PRIMARY AND AUXILIARY SOURCES AS A FUNCTION OF THEIR DURATION  
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA DIFFUSION DE SIGNAUX AUDIO DE SOURCES PRIMAIRES ET AUXILIAIRES D'UN SYSTEME, EN FONCTION DE LEUR DURÉE
- (11) **3 127 672** (51) **B28D 1/04**  
(54) • INSERT DE COUPE POUR UN OUTIL
- (11) **3 128 143** (51) **F01N 3/28**  
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER REDUKTIONSMITTELLEITUNGSERWÄRMUNG
- (11) **3 128 159** (51) **F02D 41/00**  
(54) • PROCÉDE DE REGULATION D'UN CIRCUIT EGR DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RGE BASSE PRESSION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 128 809** (51) **H05B 33/08**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ENERGIE DE MANIERE A AUGMENTER LEUR DUREE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE
- (11) **3 128 811** (51) **H05B 33/08**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ENERGIE DE MANIERE A AUGMENTER LEUR DUREE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE
- (11) **3 128 812** (51) **H05B 33/08**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ENERGIE DE MANIERE A AUGMENTER LEUR DUREE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE
- (11) **3 128 813** (51) **H05B 33/08**  
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ENERGIE DE MANIERE A AUGMENTER LEUR DUREE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE
- (11) **3 129 566** (51) **E04F 13/08**  
(54) • DISPOSITIF D'ADAPTATION DESTINÉ À RECEVOIR L'EXTRÉMITÉ D'UNE TIGE FORMANT UN ÉLÉMENT DE MAINTIEN POUR UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ENSERRÉ PAR L'ÉLÉMENT DE MAINTIEN
- (11) **3 130 003** (51) **H01L 21/67**  
(54) • STÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN HEIZELEMENT  
• SYSTEM DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE
- (11) **3 130 864** (51) **F24F 13/14**  
(54) • UNITÉ D'INTÉRIEUR DE CLIMATISEUR
- (11) **3 132 152** (51) **F16C 41/00**  
(54) • ROLLING BEARING WITH INTEGRATED SECTIONAL CLAW POLE GENERATOR AND SECTIONAL CLAW POLE GENERATOR  
• ROULEMENT AVEC GÉNÉRATRICE À PÔLES À GRIFFES SECTIONNELLE INTÉGRÉE ET GÉNÉRATRICE À PÔLES A GRIFFES SECTIONNELLE
- (11) **3 134 815** (51) **G06F 9/30**  
(54) • SPEICHEREFFIZIENTE SPEKULATION AUF THREAD EBENE  
• SPÉCULATION AU NIVEAU DES FILS D'EXÉCUTION PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE DE LA MÉMOIRE
- (11) **3 135 749** (51) **C10G 67/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON VAKUUMRÜCKSTAND ZU MITTELDESTILLATEN  
• PROCESS FOR CONVERSION OF VACUUM RESID TO MIDDLE DISTILLATES  
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE RÉSIDU SOUS VIDE EN DISTILLATS MOYENS
- (11) **3 136 935** (51) **A47L 9/06**  
(54) • SAUGMUND ZUR HAARENTFERNUNG VON TEXTILIEN  
• BUSE D'ASPIRATEUR POUR ENLEVER LES POILS DE TISSUS
- (11) **3 137 430** (51) **C03C 17/00**  
(54) • TEMPERATURBESTÄNDIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM MIT TIOX AUF EINEM TRANSPARENTEN SUBSTRAT  
• TEMPERATURE RESISTANT COATING SYSTEM WITH TIOX LAYER ON A TRANSPARENT SUBSTRATE  
• SYSTEME DE REVETEMENT RESISTANT A LA TEMPERATURE COMPRENANT DU TIOX
- (11) **3 137 703** (51) **E04B 1/78**  
(54) • FAÇADE CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION DE FAÇADE
- (11) **3 139 664** (51) **H04W 36/00**  
(54) • ZELLENZUGANGSVERFAHREN, BASISSTATIONEN UND BENUTZERGERÄT  
• CELL ACCESS METHODS, BASE STATIONS AND USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE JONCTION, STATIONS DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **3 139 932** (51) **A61K 31/7048**  
(54) • TREATMENT REGIMEN FOR TIACUMICIN COMPOUND  
• PROGRAMME DE TRAITEMENT POUR COMPOSÉ DE TIACUMICIN
- (11) **3 140 153** (51) **B60N 2/02**  
(54) • SEAT ASSEMBLY WITH SEAT POSITION RECOGNIZING MEANS AND MEMORY FUNCTION  
• ENSEMBLE DE SIÈGE AVEC RECONNAISSANCE DE POSITION DU SIÈGE ET UNE FONCTION DE MÉMORISATION
- (11) **3 140 325** (51) **C08F 2/01**  
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES  
• MÉTHODE PRODUISANT DES PARTICULES DE POLYMERE ABSORBANT L'EAU
- (11) **3 142 799** (51) **B05B 13/04**  
(54) • ECHTZEIT DARSTELLUNG DES BSCHICHTUNGSPROZESSES  
• REALTIME VISUALISATION OF COATING PROCESS
- (11) **3 142 882** (51) **B60J 7/02**  
(54) • ARRANGEMENT WITH A COVER FOR A VEHICLE ROOF  
• DISPOSITIF D'UN COUVERCLE POUR UN TOIT DE VÉHICULE
- (11) **3 143 325** (51) **F21V 7/22**  
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM CHROMATISCHEN SPIEGEL  
• ILLUMINATION SYSTEM COMPRISING A CHROMATIC MIRROR  
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC UN MIROIR CHROMATIQUE
- (11) **3 143 346** (51) **F24J 2/07**  
(54) • KONZENTRIERENDER SOLARTURM MIT EXTERNEM EMPFÄNGER  
• CONCENTRATING SOLAR TOWER WITH EXTERNAL RECEIVER
- (11) **3 143 460** (51) **G02C 11/06**  
(54) • GEHÄUSE FÜR DIE AUFNAHME EINES HÖRGERÄTES
- (11) **3 145 009** (51) **H01M 8/04298**  
(54) • BESTIMMUNG EINER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DES ELEKTRISCHEN KONTAKTWIDERSTANDS EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
- (11) **3 145 937** (51) **C07F 7/22**  
(54) • STABILISATOREN ENTHALTEND HOCHREINE MONO-OCTYLZINN UND DI-METHYLZINN VERBINDUNGEN  
• STABILIZERS CONTAINING HIGH PURITY MONO-OCTYL TIN AND DI-METHYL TIN COMPOUNDS  
• STABILISANTS CONTENANT DES COMPOSÉS MONO-OCTYLETAIN ET DI-METHYLE-TAIN DE GRANDE PURETÉ
- (11) **3 145 987** (51) **C08J 9/22**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN GELEN AUF POLYSACCHARID-BASIS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES GELS À BASE D'POLYSACCHARIDE POREUX
- (11) **3 146 160** (51) **F01K 3/00**  
(54) • METHOD FOR RECOVERING HEAT FROM COMBUSTION ENGINES AND FOR CONVERTING THE RECOVERED HEAT IN MECHANICAL ENERGY  
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE MOTEURS À COMBUSTION ET DE CONVERSION DE CHALEUR RÉCUPÉRÉE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE
- (11) **3 146 718** (51) **H04N 19/33**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERTEN CODIERUNG EINES RAHMENS MIT HOHEN DYNAMIKBEREICH UND/ODER DECODIERUNG EINES EINEN SOLCHEN RAHMEN DARSTELLENDE BITSTROMS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ÉCHELLONÉ D'UNE TRAME À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE ET/OU LE DÉCODAGE D'UN TRAIN DE BITS REPRÉSENTANT UNE TELLE TRAME
- (11) **3 148 884** (51) **B65C 9/04**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN AUSRICHTEN UND/ODER DREHEN VON BEHÄLTERN  
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED ORIENTATION AND/OR ROTATION OF CONTAINERS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ORIENTATION ET/OU ROTATION CONTRÔLÉ DES RÉCIPIENTS



- (11) **3 148 963** (51) **C07C 211/56**  
(54) • 1-(CYCLOPENT-2-EN-1-YL)-3-(2-HYDROXY-3-(ARYLSULFONYL)PHENYL)HARNSTOFF-DERIVATE ALS CXCR2 INHIBITOREN  
• 1-(CYCLOPENT-2-EN-1-YL)-3-(2-HYDROXY-3-(ARYLSULFONYL)PHENYL)UREA DERIVATIVES AS CXCR2 INHIBITORS  
• DERIVÉS D'URÉE 1-(CYCLOPENT-2-EN-1-YL)-3-(2-HYDROXY-3-(ARYLSULFONYL)PHENYL) EN TANT QU'INHIBITEURS DE CXCR2
- (11) **3 149 824** (51) **H02J 3/14**  
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTAFEL UND ZUGEHÖRIGES VERWALTUNGSVERFAHREN  
• ELECTRIC BOARD AND ASSOCIATED MANAGEMENT METHOD  
• TABLEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIÉ
- (11) **3 151 711** (51) **A47L 9/06**  
(54) • SAUGDÜSE MIT DREI EINSTELLUNGEN  
• BUSE D'ASPIRATION AVEC TROIS RÉGLAGES
- (11) **3 151 915** (51) **A61N 1/40**  
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FREQUENZVARIABLER ELEKTROMAGNETISCHER HOCHSPANNUNGSSTRAHLUNG  
• SYSTEM FOR GENERATING HIGH VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION  
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE HAUTE TENSION À FRÉQUENCE VARIABLE
- (11) **3 152 964** (51) **H04W 52/44**  
(54) • GERÄT UND METHODE ZUR VERBESSERUNG DES DATENDURCHSATZES EINER WEGSCHALTOPERATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LE DÉBIT DE DONNÉES D'UN CHANGEMENT D'ACCORD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 154 627** (51) **A61N 1/36**  
(54) • SYSTEME FÜR FUNKTIONALE ELEKTRISCHE STIMULATION  
• SYSTEM FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION  
• SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE
- (11) **3 155 608** (51) **G10H 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERFOLGEN EINER MUSIKPARTITUR UND DAZUGEHÖRIGER MODELLIERUNG  
• METHOD OF FOLLOWING A MUSIC SCORE AND ASSOCIATED MODELIZATION  
• PROCÉDÉ DE SUIVI D'UNE PARTITION MUSICALE ET MODÉLISATION ASSOCIÉE
- (11) **3 156 421** (51) **C07K 16/28**  
(54) • COMPOSITION D'ANTICORPS PAN-HER
- (11) **3 159 280** (51) **B65D 75/58**  
(54) • WIEDERVERSCHLISSBARE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• RECLOSEABLE PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• EMBALLAGE REFERMABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 160 262** (51) **A23L 5/20**  
(54) • ÉLIMINATION DE PHYTHATE
- (11) **3 160 328** (51) **A61B 5/00**  
(54) • DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE SANTÉ D'UN SUJET
- (11) **3 160 551** (51) **A61M 5/315**  
(54) • STIFTFÖRMIGE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT TORSIONSFEDERANTRIEB  
• DISPOSITIF D'INJECTION ENTRAÎNÉ PAR UN RESSORT DE TORSION EN FORME DE CRAYON
- (11) **3 161 237** (51) **E06B 3/663**  
(54) • INSULATING GLAZING WITH SPACER AND PRODUCTION METHOD OF SUCH A SPACER AS WELL AS USE OF SUCH A INSULATING GLAZING AS GLAZING FOR A BUILDING  
• VITRAGE ISOLANT DOTÉ D'UN ÉCARTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL VITRAGE ET UTILISATION D'UN TEL VITRAGE ISOLANT COMME VITRAGE POUR UN BÂTIMENT
- (11) **3 162 014** (51) **H04L 27/26**  
(54) • RÉDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE DE SIGNAUX AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **3 162 266** (51) **A47L 9/28**  
(54) • CLEANING DEVICE AND METHOD FOR USE OF SAID CLEANING DEVICE  
• APPAREIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER L'APPAREIL DE NETTOYAGE
- (11) **3 162 404** (51) **A61C 3/025**  
(54) • DISPOSITIF DENTAIRE DESTINÉ À LA DISTRIBUTION D'UN MILIEU PULVERULENT
- (11) **3 162 415** (51) **A63F 9/10**  
(54) • DISTRIBUTEUR DE PIÈCES DE PUZZLE
- (11) **3 162 757** (51) **B67D 1/08**  
(54) • FOB-DETEKTIONSANORDNUNG MIT EINER FOB DETEKTIONSEINHEIT UND MIT EINEM ISOLIERENDEN GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KÜHLUNG EINER FOB-DETEKTIONSEINHEIT  
• A FOB DETECTION ARRANGEMENT COMPRISING A FOB DETECTION UNIT AND COMPRISING AN INSULATING HOUSING, AND A METHOD OF INSULATING AND COOLING A FOB DETECTION UNIT  
• AGENCEMENT DE DÉTECTION DE MOUSSE COMPRENANT UN BOÎTIER ISOLANT POUR UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE MOUSSE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION ET DE RÉFROIDISSEMENT DE LADITE UNITÉ
- (11) **3 164 582** (51) **F01N 13/18**  
(54) • FLEXIBLE KUPPLUNG  
• FLEXIBLE COUPLING  
• COUPLAGE SOUPLE
- (11) **3 164 700** (51) **F01N 13/00**  
(54) • SENSOR DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE PROPERTY OF A FLUID MEDIUM AND METHOD FOR ITS PROVISION  
• DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE D'UN MILIEU FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **3 169 679** (51) **C07D 401/14**  
(54) • NEUARTIGE 2,5-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS PDE4-INHIBITOREN
- NOUVELLES PYRIMIDINES 2,5-SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4
- (11) **3 169 998** (51) **G01N 33/00**  
(54) • PRÉ-CONCENTRATEUR POUR L'ADSORPTION ET/OU DÉSORPTION D'UN GAZ MOINS UN COMPOSANT D'UN GAZ
- (11) **3 171 844** (51) **A61H 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HILFE BEIM ERGREIFEN MIT DER DAUMEN DER HAND  
• DEVICE FOR ASSISTING GRIPPING WITH THE THUMB
- (11) **3 171 936** (51) **A61N 1/365**  
(54) • SYSTEM ZUR AUSGELÖSTEN STIMULATION  
• SYSTEM FOR TRIGGERED PACING  
• SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT DE STIMULATION
- (11) **3 173 355** (51) **B65D 81/05**  
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG MIT BALG UND VERWENDUNG  
• PROTECTION DEVICE WITH BELLOWS AND USE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION À SOUFFLET ET UTILISATION
- (11) **3 173 669** (51) **B60L 11/14**  
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN GETRIEBES  
• A VEHICLE WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, AND METHOD FOR CONTROLLING THE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
• VÉHICULE AVEC UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 174 663** (51) **C22C 21/08**  
(54) • MATÉRIAU DE FEUILLE DE BRASAGE D'ALUMINIUM MULTICOUCHE
- (11) **3 174 838** (51) **C03B 5/43**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN MATERIALS MIT EINEM HOHEN SPEKTRALEN EMISSIONSGRAD, SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES SPEKTRALEN EMISSIONSGRADES FEUERFESTER FORMKÖRPER  
• PREPARATION PROCESS FOR A REFRACTORY MATERIAL WITH HIGH SPECTRAL EMISSIVITY AND PROCESS FOR INCREASING THE SPECTRAL EMISSIVITY OF REFRACTORY SHAPED BODIES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU RÉFRACTAIRE AVEC HAUTE ÉMISSIVITÉ SPECTRALE ET PROCESSUS POUR AUGMENTER L'ÉMISSIVITÉ SPECTRALE DES MATÉRIEAUX RÉFRACTAIRES FACONNÉS
- (11) **3 175 020** (51) **C25C 7/02**  
(54) • ZELLE FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE METALLGEWINNUNG
- (11) **3 175 224** (51) **G01N 21/3563**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON FIBROSE  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND QUANTIFYING FIBROSIS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION DE LA FIBROSE
- (11) **3 175 442** (51) **G10L 15/18**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE



- DE PAROLE EN PRÉSENCE D'HOMOPHONES HÉTÉROGRAPHES
- (11) **3 177 363** (51) **A61N 1/37**  
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUM DATENAUSTAUSCH MIT EINEM IMPLANTIERBAREN KABELLOSEN HERZSCHRITTMACHER NUR ZWISCHEN AUSTASTZEITEN  
• DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA COMMUNICATION AVEC UN STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE SANS SONDE ENTRE INTERVALLES DE BLOCAGE SEULEMENT
- (11) **3 177 619** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 2-(MORPHOLIN-4-YL)-1,7-NAPHTHYRIDINE  
• 2-(MORPHOLIN-4-YL)-1,7-NAPHTHYRIDINES
- (11) **3 177 928** (51) **G01N 33/558**  
(54) • QUERFLUSS-ASSAY VORRICHTUNG MIT FILTRATIONS DURCHFLUSSREGELUNG
- (11) **3 178 088** (51) **G21G 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN SN-117M-ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **3 180 057** (51) **A61M 5/315**  
(54) • INJEKTIONSGERÄT UND EINE ZUSATZVORRICHTUNG, DIE ZUR BEFESTIGUNG DARAN KONFIGURIERT IST
- (11) **3 180 059** (51) **A61M 11/02**  
(54) • CHIRURGISCHE ANORDNUNG  
• A SURGICAL ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CHIRURGICAL
- (11) **3 180 201** (51) **B60C 25/02**  
(54) • MONTIER- UND DEMONTIER-HANDWERKZEUG FÜR REIFEN  
• OUTIL A MAIN POUR CHANGER DES PNEUS
- (11) **3 180 507** (51) **F02M 25/08**  
(54) • FILTERING DEVICE OF A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE FILTRATION DE VÉHICULE
- (11) **3 180 816** (51) **H01Q 25/02**  
(54) • MULTIBAND SOURCE FOR A COAXIAL HORN USED IN A MONOPULSE RADAR REFLECTOR ANTENNA.
- (11) **3 183 033** (51) **A61N 1/36**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN NICHT-INVASIVEN NEUROSTIMULATION MITTELS VARIIERENDER REIZSEQUENZEN  
• DEVICE FOR EFFECTIVE NON-INVASIVE NEUROSTIMULATION BY MEANS OF VARYING STIMULUS SEQUENCES  
• DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION NON-INVASIVE EFFICACE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'EXCITATION VARIABLES
- (11) **3 183 426** (51) **F01D 5/08**  
(54) • REFROIDISSEMENT CONTRÔLÉ D'ARBRES DE TURBINES
- (11) **3 183 772** (51) **H01Q 3/26**  
(54) • UN TRANSCEIVER POUR UN RESEAU D'ANTENNES À COMMANDE DE PHASE
- (11) **3 185 934** (51) **A61M 5/20**  
(54) • HAUTSENSOR FÜR MEDIKAMENTEN-ABGABEVORRICHTUNG  
• CAPTEUR DE PEAU POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 186 168** (51) **B65D 85/10**  
(54) • EMBALLAGE À RÉCIPENT AVEC PARTIE AMOVIBLE
- (11) **3 186 400** (51) **C13K 1/00**  
(54) • DÉCOUVERTE BIOLOGIQUE
- (11) **3 188 618** (51) **A45F 3/04**  
(54) • ERGONOMISCHER SCHULRANZEN FÜR KINDER UND JUGENDLICHE UND RUCKSACK FÜR ERWACHSENE  
• ERGONOMIC SACHEL FOR CHILDREN AND TEENAGERS AND BACKPACK FOR ADULTS
- (11) **3 188 886** (51) **B29C 45/33**  
(54) • POLY-V RIEMENSCHLEIBE UND KUNSTSTOFF-SPRITZGIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLY-V RIEMENSCHLEIBE  
• POLY-V PULLEY AND PLASTIC INJECTION MOULDING METHOD FOR A POLY-V PULLY  
• POLY-V POULIE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR ENJECTION EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA FABRICATION D'UNE POLY-V POULIE
- (11) **3 188 968** (51) **B64D 11/00**  
(54) • SERVIERWAGENANORDNUNG FÜR DIE KÜCHE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGES  
• TROLLEY ARRANGEMENT FOR A GALLEY OF A VEHICLE, ESPECIALLY OF AN AIRCRAFT  
• CHARIOT ARRANGEMENT POUR UNE CUISINE D'UN VÉHICULE, SURTOUT D'UN AVION
- (11) **3 194 742** (51) **F02B 25/08**  
(54) • ZWEITAKTGEGENKOLBENREIHENMOTOREN UND EINHERGEHENDE ZÜNDFOLGE  
• TWO-STROKE CYCLE, INLINE, OPPOSED-PISTON ENGINE AND ACCOMPANYING FIRING SEQUENCE  
• MOTEUR À CYCLE À DEUX TEMPS À PISTONS OPPOSÉS EN LIGNE ET SÉQUENCE D'ALLUMAGE CORRESPONDANTE
- (11) **3 195 253** (51) **G06T 7/521**  
(54) • 3-D INTRAORALE MESSUNGEN MITTELS OPTISCHER MEHRFACHLINIEN-VERFAHREN  
• MESURES 3-D INTRAORALES À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ OPTIQUE À DES LIGNES MULTIPLES
- (11) **3 195 397** (51) **H01M 8/1011**  
(54) • ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
- (11) **3 196 379** (51) **E04F 10/10**  
(54) • INFRASTRUKTUR FÜR DIE KONTROLLE UND DIE BEWEGUNG EINES LAMELLENVERSCHLUSSES EINER PERGOLA  
• INFRASTRUCTURE FOR CONTROLLING AND MOVING A BLADE CLOSURE OF A PERGOLA  
• INFRASTRUCTURE POUR LE CONTRÔLE ET LE DÉPLACEMENT D'UNE FERMETURE À LAMES D'UNE PERGOLA
- (11) **3 203 552** (51) **H01M 4/36**  
(54) • POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DASSELBE UMFASSEND  
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME
- (11) **3 206 083** (51) **G03F 7/20**  
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN
- ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG  
• EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD  
• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF
- (11) **3 206 607** (51) **A61B 17/72**  
(54) • INTRAMEDULLÄRER NAGEL  
• INTRAMEDULLARY NAIL
- (11) **3 211 141** (51) **E02F 3/34**  
(54) • CAMION BENNE AVEC CHASSIS ARTICULÉ ET POSTE DE CONDUITE REVERSIBLE
- (11) **3 213 387** (51) **H02J 50/80**  
(54) • DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG  
• TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **3 220 642** (51) **H04N 19/176**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VIDEOKODIERUNG DURCH DEFINITION VON BEREICHEN IN EINEM ZWEITEN BILD, DIE BILDDATEN BEIHALTEN, DIE MIT EINEM ERSTEN BILD ÄQUIVALENT SIND
- (11) **3 222 132** (51) **A01D 34/82**  
(54) • SELBSFAHRENDER RASENMÄHER
- (11) **3 227 907** (51) **H01L 21/20**  
(54) • PROCÉDÉ DE COLLAGE DE SUBSTRATS
- (11) **3 231 753** (51) **B66B 1/34**  
(54) • AUFZUGSANLAGE MIT CODE-ABSCHNITZMARKER  
• ELEVATOR WITH CODE SECTION MARKER  
• ASCENSEUR AVEC MARQUEUR DE SÉQUENCE DE CODE
- (11) **3 236 818** (51) **A47J 31/44**  
(54) • BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND METHOD OF OPERATION  
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 240 113** (51) **H01R 12/00**  
(54) • CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **3 241 479** (51) **A47L 15/23**  
(54) • ANORDNUNG ZUM VERBINDEN UND TRENNEN DREHBARE SPRÜHÄRME VON SPÜLMASCHINEN
- (11) **3 242 598** (51) **A61B 6/02**  
(54) • SYSTÈME DE MAMMOGRAPHIE À BALAYAGE AUX RAYONS X AVEC MÉCANISME D'ADAPTATION DE MOUVEMENT
- (11) **3 243 047** (51) **G01F 23/26**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN NIVEAU DE LIQUIDE
- (11) **3 243 379** (51) **A01K 13/00**  
(54) • SYSTÈME COMPOSITE DE FERMETURE POUR UNE PROTECTION DE PIED
- (11) **3 244 646** (51) **H04W 12/06**  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEUERN DERSELBEN UND SPEICHERMEDIUM  
• COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME AND STORAGE MEDIUM

- (11) **3 245 696** (51) **H02H 3/08**  
(54) •
- (11) **3 251 153** (51) **H01L 29/739**  
(54) • *ISOLIERTE GATE-LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À GRILLE ISOLÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 251 264** (51) **H04L 5/00**  
(54) • *SIGNALISIERUNG DER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN EINES TEILNEHMERS IN EINZELNEN TRÄGERKOMPONENTEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATION VERWENDENDEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SIGNALISATION DES CAPABILITÉS DE COMMUNICATION D'UN UTILISATEUR SUR UNE COMPOSANTE DE FRÉQUENCE INDIVIDUELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE AGGREGATION DE PLUSIEURS PORTEUSES DE FRÉQUENCE*
- (11) **3 253 541** (51) **B26B 19/20**  
(54) • *TÊTE DE COUPE ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX*
- (11) **3 253 839** (51) **C09J 131/04**  
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- (11) **3 253 907** (51) **C25D 17/00**  
(54) • *APPAREIL DE RÉCEPTION DE SUPPORT DE SUBSTRAT*
- (11) **3 254 020** (51) **F21V 3/02**  
(54) • *LED-MODUL UND ABDICHTVERFAHREN*  
• *MODULE DEL ET MÉTHODE D'ÉTANCHER*
- (11) **3 257 071** (51) **H01L 21/67**  
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR AT LEAST PARTIALLY DISSOLVING A COMPOUND LAYER OF A TEMPORARILY BONDED SUBSTRATE STACK*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE AU MOINS PARTIELLE DISSOLUTION D'UNE COUCHE D'UN COMPOSÉ D'UNE EMPILEMENT DE SUBSTRAT TEMPORAIRE LIÉ*
- (11) **3 257 305** (51) **H04W 64/00**  
(54) • *MESURE DE DISTANCE EFFICACE*
- (11) **1 423 491** (51) **C09K 13/02**  
(71) Coastal Chemical Co., LLC, 3520 Veterans Memorial Drive, Abbeville, LA 70510, US
- (11) **1 454 264** (51) **G06F 17/30**  
(71) QIAGEN Redwood City, Inc., 1001 Marshall Street, Suite 200, Redwood City, California 94063, US
- (11) **1 463 965** (51) **H01Q 15/14**  
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
- (11) **1 490 822** (51) **G06F 19/00**  
(71) QIAGEN Redwood City, Inc., 1001 Marshall Street, Suite 200, Redwood City, California 94063, US
- (11) **1 532 843** (51) **H04R 31/00**  
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (11) **1 535 185** (51) **G06F 15/173**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 573 590** (51) **G06F 17/30**  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 633 126** (51) **H04N 1/21**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 651 660** (51) **C12N 9/22**  
(71) Sangamo Therapeutics, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (11) **1 740 681** (51) **C10M 169/06**  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **1 756 877** (51) **H01L 33/00**  
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **1 766 494** (51) **G06F 1/00**  
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 791 498** (51) **A61F 2/06**  
(71) Cook Medical Technologies, LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **1 834 167** (51) **G01N 15/10**  
(71) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
- (11) **1 834 477** (51) **G06F 3/048**  
(71) IDHL Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 864 316** (51) **F21V 29/77**  
(71) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd., 8 Tractor Road, 627969 Singapore, SG
- (11) **1 880 562** (51) **H04Q 7/22**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 913 523** (51) **G06K 9/62**  
(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston ONE Campus 800 Federal Street, Mail Stop: 1N, Andover, MA 01810-1067, US
- (11) **1 934 759** (51) **G06F 13/00**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 954 889** (51) **E02F 9/20**  
(71) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjen 8, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **1 958 269** (51) **H01L 33/00**  
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **1 966 987** (51) **H04N 5/445**  
(71) IDHL Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 979 269** (51) **A61K 33/20**  
(71) Neuraltus Pharmaceuticals, Inc., 1111 Bayhill Drive Suite 210, San Bruno, CA 94066, US
- (11) **1 987 484** (51) **G06Q 30/00**  
(71) IDHL Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 989 101** (51) **B63B 35/58**  
(71) Apical Industries, Inc., 3030 Enterprise Court Suite A, Vista, CA 92081, US
- (11) **1 995 211** (51) **C01B 3/00**  
(71) Hrein Energy, Inc., 5F UENO Building 29-2, Nishi 2-chome, Kita 2-jo, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP  
Ichikawa, Masaru, 25-17, Honamanuma 2-chome Suginami-ku, Tokyo, 1670031, JP
- (11) **2 059 010** (51) **H04M 1/725**  
(71) S. Aqua Semiconductor, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
- (11) **2 065 503** (51) **D06F 29/00**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 075 097** (51) **B25J 9/16**  
(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Mottmannstr. 2, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 102 596** (51) **G01C 21/34**  
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 102 732** (51) **G06F 3/038**  
(71) Popineau, Gérard, 13 rue Fabre d'Eglantine, 94350 Fontenay sous Bois, FR
- (11) **2 111 208** (51) **A61H 36/00**  
(71) MRN-medical research network GmbH, Postgasse 11/22, 1010 Wien, AT
- (11) **2 112 748** (51) **H02K 3/50**  
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (11) **2 125 894** (51) **C07K 16/28**  
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche, 60, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 139 543** (51) **A61M 5/32**  
(71) Sid Technologies LLC, 2033 Trowbridge Drive, Newtown, PA 18940, US  
Program for Appropriate Technology in Health, 1455 NW Leary Way, Seattle, WA 98107, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 341 397** (51) **H04R 25/00**  
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **1 404 812** (51) **C12N 5/0735**  
(71) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US



- (11) **2 176 097** (51) **B01D 46/02**  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 177 050** (51) **H04R 25/00**  
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 179 134** (51) **E21B 47/02**  
(71) GeoMechanics International, 5373 West Alabama Street, Suite 300, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 183 887** (51) **H04L 12/723**  
(71) Global Innovation Aggregators LLC., 1055 E. Colorado Boulevard Fifth Floor, Pasadena, CA 91106, US
- (11) **2 195 634** (51) **G01N 7/00**  
(71) Sensirion Automotive Solutions Korea Co., Ltd., 14F., 272, Digital-ro, Guro-gu Seoul, KR
- (11) **2 224 233** (51) **G01N 27/22**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (11) **2 229 478** (51) **D21F 11/00**  
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **2 235 514** (51) **G01N 27/404**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 249 553** (51) **H04M 3/42**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 252 689** (51) **A61L 31/04**  
(71) Ocnexus Therapeutics, Inc., 12481 High Bluff Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 266 612** (51) **C07K 14/705**  
(71) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 268 315** (51) **A61K 47/48**  
(71) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE  
Vergell Medical S.A., 5, Rue de l'Evêché, 1204 Geneva, CH
- (11) **2 279 027** (51) **A61N 5/10**  
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **2 279 286** (51) **C23C 18/12**  
(71) Fahrenheit GmbH, Siegfriedstr. 19, 80803 München, DE
- (11) **2 283 736** (51) **A23L 33/00**  
(71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 0377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
- (11) **2 285 448** (51) **A61N 5/10**  
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **2 293 277** (51) **G09G 3/34**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 297 675** (51) **G06F 3/038**  
(71) IDHL Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **2 306 557** (51) **H01M 4/04**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 306 620** (51) **H02K 1/27**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 307 096** (51) **A61N 5/10**  
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE  
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE  
Heidelberg Ionenstrahl-Therapie (HIT) Betriebs-Gesellschaft Am Universitätsklinikum Heidelberg MBH, Im Neuenheimer Feld 450, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 307 197** (51) **B32B 27/12**  
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE  
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 312 373** (51) **G02B 27/01**  
(71) France Brevets, 12 rue d'Athènes, 75009 Paris, FR
- (11) **2 315 014** (51) **G01N 27/447**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 331 675** (51) **C12N 5/00**  
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way, No.20-10, Connexis, Singapore 138632, SG
- (11) **2 338 056** (51) **G01N 33/68**  
(71) Dana Farber Cancer Institute, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **2 354 532** (51) **F02N 11/08**  
(71) Flex Automotive GmbH, Arthur-B.-Modine-Straße 1, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **2 359 591** (51) **H04N 5/445**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 364 985** (51) **C07F 7/02**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **2 367 974** (51) **D21C 1/00**  
(71) Inaeris Technologies, LLC, 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (11) **2 369 022** (51) **C22C 5/00**  
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 374 506** (51) **A61N 5/10**  
(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Mottmannstr. 2, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **2 382 234** (51) **C07K 14/31**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 386 248** (51) **A61B 8/00**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR
- (11) **2 387 650** (51) **E21B 10/36**  
(71) LKAB Wassara AB, Box 1067, 141 22 Hud-dinge, SE
- (11) **2 392 132** (51) **H04N 5/445**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 394 510** (51) **A01K 39/012**  
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE
- (11) **2 396 158** (51) **B29C 39/02**  
(71) Titze, Michael, Rosenzweigstrasse 23, 42719 Solingen, DE  
LED Linear GmbH, Pascalstrasse 9, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (11) **2 408 857** (51) **C08K 7/02**  
(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO
- (11) **2 415 193** (51) **H04L 1/00**  
(71) Institut Telecom - Telecom Paristech, 37 rue Dareau, 75014 Paris, FR
- (11) **2 416 303** (51) **E01F 9/30**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 418 945** (51) **A61K 31/191**  
(71) BMG PHARMA s.r.l., Via Confalonieri, 29, 20124 Milano, IT
- (11) **2 424 276** (51) **H04R 27/02**  
(71) STML Holding B.V., Holterhofweg 327A, 7536 Enschede, NL
- (11) **2 428 072** (51) **H04W 48/16**  
(71) Vratskides, Alexios, 31 W 21st Street, Apartment 9, New York, NY 10011, US  
Smartbox Limited, Hurlingham Studio Ranelagh Gardens, London SW6 3PA, GB
- (11) **2 430 149** (51) **C12N 1/20**  
(71) Deinove, Cap Sigma - ZAC Euromédecine II 1682 rue de la Valsière, 34790 Grabels, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Montpellier I, 5 Boulevard Henri VI, CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
- (11) **2 431 599** (51) **F02K 1/38**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 446 921** (51) **A61N 1/05**  
(71) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE



- (11) **2 453 984** (51) **A61N 5/10**  
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **2 460 541** (51) **A61K 49/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 460 784** (51) **C07C 1/24**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 464 801** (51) **E04C 5/18**  
(71) Nexus Couplers Pty Ltd, PO BOX 101, Glen Aplin, QLD 4381, AU
- (11) **2 472 378** (51) **G06F 3/0488**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 477 468** (51) **H05K 13/08**  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 484 543** (51) **B60G 17/015**  
(71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **2 491 115** (51) **A61K 35/12**  
(71) TIGENIX, S.A., Calle Marconi 1 Parque Tecnologico de Madrid, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (11) **2 491 222** (51) **E21B 17/02**  
(71) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 492 302** (51) **C08J 3/12**  
(71) Melanis Co., Ltd., OfficeHub 515 B1 Somang Bldg., 508, Gaepo-ro, Gangnam Gu, Seoul 06329, KR
- (11) **2 503 242** (51) **F23R 3/28**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 505 287** (51) **B23B 51/00**  
(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (11) **2 511 350** (51) **C09D 11/38**  
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-Shi, Nagano 389-0512, JP
- (11) **2 513 597** (51) **F41G 3/14**  
(71) Shilat Optronics Ltd, 3 Pekeris Street, 7670203 Rehovot, IL
- (11) **2 515 945** (51) **A61K 47/59**  
(71) ETHRIS GMBH, Lochhamerstraße 11, 82152 Martinsried, DE
- (11) **2 516 801** (51) **E21B 23/00**  
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston TX 77210, US
- (11) **2 518 484** (51) **G01N 27/447**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
Sharp Life Science Corporation, 7-1-16 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe City, Hyogo 650-0047, JP
- (11) **2 520 767** (51) **F01D 9/06**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **2 526 887** (51) **A61B 18/00**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 529 176** (51) **F41H 1/02**  
(71) Barrday Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, ON N1T 1S2, CA
- (11) **2 535 129** (51) **B23B 51/00**  
(71) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (11) **2 537 234** (51) **H02K 1/30**  
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 542 726** (51) **E02F 3/84**  
(71) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjen 8, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **2 542 951** (51) **G06F 3/023**  
(71) TouchType Ltd., 21 Lawn Terrace Blackheath, London SE3 9LL, GB
- (11) **2 543 322** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 544 623** (51) **A61F 2/02**  
(71) Solinas Medical Inc., 2918 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 548 521** (51) **A61B 17/128**  
(71) Teleflex Medical Incorporated, 2917 Weck Drive, Research Triangle Park, Durham, NC 27709, US
- (11) **2 549 392** (51) **G06F 17/30**  
(71) QIAGEN Redwood City, Inc., 1001 Marshall Street, Suite 200, Redwood City, California 94063, US
- (11) **2 554 168** (51) **A61K 31/426**  
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 555 281** (51) **H01M 2/30**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 563 977** (51) **E02F 3/43**  
(71) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjen 8, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **2 563 978** (51) **E02F 3/43**  
(71) Leica Geosystems Technology A/S, Telehøjen 8, 5220 Odense SØ, DK
- (11) **2 574 652** (51) **C09K 11/64**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (11) **2 578 335** (51) **B22D 18/08**  
(71) Nemark, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 Garcia, Nuevo León, MX
- (11) **2 582 368** (51) **A61K 31/21**  
(71) Alfisigma S.p.A., Viale Sarca, 223, 20126 Milano, IT
- (11) **2 585 622** (51) **C23C 14/02**  
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 585 669** (51) **E21B 10/55**  
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 589 228** (51) **H04N 13/04**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 589 391** (51) **A61K 39/085**  
(71) Exosome BioScience Co., Ltd., POSTECH Biotech Center 351 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang 37673, KR
- (11) **2 594 878** (51) **F25D 25/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 595 602** (51) **A61K 47/34**  
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 595 633** (51) **A61K 31/64**  
(71) Biogen Chesapeake LLC, 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 596 327** (51) **G01N 1/10**  
(71) Matrix Technologies LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 603 582** (51) **A61K 35/12**  
(71) CytoVac A/S, Venlighedsvej 6, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 605 495** (51) **H04M 1/725**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 611 413** (51) **A61K 8/89**  
(71) Olivo Laboratories, LLC, One Kendall Square Binney Street Building 1400 Third Floor Suite -14302, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 612 911** (51) **C12N 15/09**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2 Fujimi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP
- (11) **2 613 833** (51) **A61M 16/00**  
(71) iAsset ag, Gewerbestrasse 8, 9470 Buchs SG, CH
- (11) **2 618 625** (51) **H04W 84/20**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 630 082** (51) **C01B 35/10**  
(71) Eti Maden Isletmeleri Genel Mudurlugu, Cihan Sokak No. 2 Sihhiye, Ankara 06430, TR
- (11) **2 632 157** (51) **H04N 7/14**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **2 633 908** (51) **B01L 3/00**  
(71) Sugentech, Inc., (Yongsan-dong, Migun Techno World 2-cha) 216-ho 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu Daejeon 34025, KR
- (11) **2 644 738** (51) **C23C 4/11**  
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 645 745** (51) **H04R 25/00**  
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US

- (11) **2 646 542** (51) **B01L 7/00**  
(71) BioFire Defense, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE 19801, US
- (11) **2 654 650** (51) **A61F 13/49**  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 655 904** (51) **F16C 1/14**  
(71) Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg, Wilhelm-von-Siemens-Straße 23 (Haus E), 12277 Berlin, DE
- (11) **2 658 766** (51) **B62B 9/10**  
(71) Dale, Caroline, 12A Rosslyn Hill, London NW3 1PH, GB
- (11) **2 659 095** (51) **F01D 5/18**  
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (11) **2 662 739** (51) **G05B 19/4065**  
(71) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **2 663 846** (51) **G01L 1/16**  
(71) Taxisense, 2 Avenue des Puits, 71300 Monceau les Mines, FR
- (11) **2 664 345** (51) **A61K 39/29**  
(71) Eyegene, Inc., 414 Ho DMC High-Tech Business Center 1580 Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
- (11) **2 668 250** (51) **C10G 3/00**  
(71) Field Upgrading Limited, Suite 201, 1100 1st Street SE, Calgary, AB T2G 1B1, CA
- (11) **2 668 412** (51) **F16D 47/04**  
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 675 901** (51) **A61K 45/06**  
(71) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 676 514** (51) **H04W 72/12**  
(71) Telefonica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (11) **2 682 637** (51) **F16F 9/14**  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (11) **2 691 547** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Oregon Health & Science University, 0690 SW Bancroft St., Portland, OR 97239, US
- (11) **2 695 660** (51) **B01D 53/14**  
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 697 453** (51) **E04G 21/14**  
(71) Shenzhen Capchem Technology Co. Ltd., Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518111, CN
- (11) **2 697 740** (51) **G06K 9/40**  
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355-1406, US
- (11) **2 698 391** (51) **C08G 18/80**  
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
UKIMA CHEMICALS & COLOR MFG. CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (11) **2 701 215** (51) **H01L 33/50**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 707 104** (51) **A62C 2/00**  
(71) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US
- (11) **2 708 359** (51) **B32B 27/08**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 708 568** (51) **C08G 64/16**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 708 942** (51) **G02F 1/1362**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 709 183** (51) **H01L 51/50**  
(71) Joled Inc., 23, Kandanshiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 711 370** (51) **C07H 1/00**  
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 714 339** (51) **B25F 5/02**  
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **2 715 747** (51) **H01F 1/11**  
(71) Union Materials Corporation, 25 Block, Area 1, Seongseo Industrial Complex 2-cha 1-85 Woram-dong, Dalseo-gu, Daegu, KR
- (11) **2 718 508** (51) **E03B 5/00**  
(71) Concentric Rockford Inc., 2222 15th Street, Rockford, IL 61104, US
- (11) **2 728 685** (51) **H02B 1/56**  
(71) Mehler Elektrotechnik Gesellschaft m.b.H., Lange Gasse 3, 4493 Wolfers bei Steyr, AT
- (11) **2 730 161** (51) **A01K 1/00**  
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE
- (11) **2 738 162** (51) **C07D 201/04**  
(71) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96 Oaza Kogushi, ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 741 189** (51) **G06F 3/048**  
(71) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 748 433** (51) **F01C 1/344**  
(71) ING ENEA MATTEI S.p.A., Strada Padana Superiore 307, Vimodrone (MI), IT
- (11) **2 749 464** (51) **B60T 7/12**  
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 751 248** (51) **C11D 1/62**  
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 752 460** (51) **C08L 93/00**  
(71) TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **2 758 032** (51) **A61K 9/00**  
(71) Olivo Laboratories, LLC, One Kendall Square Binney Street Building 1400 Third Floor Suite -14302, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 761 462** (51) **G06F 11/34**  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 766 171** (51) **B29C 65/60**  
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostaße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **2 772 503** (51) **C08F 255/00**  
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 773 143** (51) **H04W 48/20**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 774 593** (51) **A61G 15/16**  
(71) Riccardi, Luca, Viale Giosuè Carducci, 88 Frazione Marotta, 61035 Mondolfo (PS), IT
- (11) **2 775 541** (51) **H01L 33/64**  
(71) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
- (11) **2 776 915** (51) **G06F 11/07**  
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (11) **2 777 983** (51) **B60N 2/26**  
(71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE
- (11) **2 781 365** (51) **B60B 33/00**  
(71) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
- (11) **2 786 051** (51) **F16K 15/03**  
(71) Pentair Flow Services AG, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **2 787 299** (51) **F24F 11/02**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 790 289** (51) **H02J 7/00**  
(71) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., 2nd floor, Block A, Tongsheng Technology Building Huahui Road, Dalang, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- (11) **2 790 569** (51) **A61B 5/00**  
(71) Chordate Medical AB, Norgvegatan 2, 16432 Kista, SE
- (11) **2 798 366** (51) **G01S 5/02**  
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE

- (11) **2 798 882** (51) **H04W 52/02**  
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 802 326** (51) **A61K 31/4178**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 803 204** (51) **H04R 1/02**  
(71) Peng, Yan, Ru, 8F, No. 48 Section 2, Shuangshi Road, Banqiao District, New Taipei City, Taiwan, CN
- (11) **2 806 955** (51) **A63D 5/04**  
(71) Brunswick Bowling & Billiards Corporation, 1 N. Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 809 978** (51) **F16K 39/02**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 812 830** (51) **G06F 19/00**  
(71) Hothead Games Inc., 1555 West Pender Street, Vancouver, BC V6G 2T1, CA
- (11) **2 813 917** (51) **G06F 1/16**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 818 217** (51) **A63H 17/02**  
(71) Choi, Shin-Kyu, B-4101 (Mokdong, Mokdong Trapalace Western Avenue) 299, Ohmok-Ro Yangcheon-Gu, Seoul 158-050, KR
- (11) **2 819 185** (51) **H01L 33/48**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 822 641** (51) **A61N 1/05**  
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 824 794** (51) **B60L 3/00**  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 826 371** (51) **A01N 59/16**  
(71) Feramda Ltd., 4, Kalisher St., 4438029 Kfar-Saba, IL
- (11) **2 831 767** (51) **G06F 17/30**  
(71) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Tower P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **2 832 104** (51) **H04N 21/418**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, US
- (11) **2 835 376** (51) **C07H 17/08**  
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou, Zhejiang 318000, CN
- (11) **2 836 270** (51) **A61N 1/34**  
(71) SPR Therapeutics, Inc., 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 839 441** (51) **A63F 13/358**  
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (11) **2 840 846** (51) **H04W 68/02**  
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **2 847 154** (51) **A61K 51/04**  
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16, FR
- (11) **2 847 813** (51) **H01M 10/0525**  
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
- (11) **2 853 151** (51) **A01G 7/06**  
(71) Valoya Oy, Melkonkatu 26, 00210 Helsinki, FI
- (11) **2 853 279** (51) **A61M 16/04**  
(71) BMW Bender Medical Vertrieb GmbH, Gewerbegebiet Bitzen 23, 53804 Much, DE
- (11) **2 853 549** (51) **C08F 10/06**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (11) **2 856 133** (51) **G01N 27/333**  
(71) The University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center, Suite 211, 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US  
The University of Memphis Research Foundation, 308 Administration Building, Memphis, TN 38152, US
- (11) **2 857 968** (51) **G06F 9/48**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 861 289** (51) **A61M 25/02**  
(71) Applied Medical Technology, Inc., 8006 Katherine Blvd., Brecksville, OH 44141, US
- (11) **2 864 375** (51) **C08F 12/08**  
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzer Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 865 956** (51) **F24F 6/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 868 362** (51) **B01D 46/00**  
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 868 807** (51) **E02D 3/08**  
(71) EXT Co., Ltd., Gasan-dong 1402 165 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08513, KR
- (11) **2 869 023** (51) **G01B 21/04**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 872 719** (51) **E06B 3/263**  
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro Youngdungpo-gu, Seoul 07326, KR
- (11) **2 873 105** (51) **H01M 2/06**  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Total Energies Nouvelles Activités USA, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 876 389** (51) **F25D 3/06**  
(71) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
- (11) **2 877 180** (51) **A61K 31/435**  
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 877 355** (51) **B60H 1/00**  
(71) BACQUEYRISSES - SOCIETE AUTOMOBILES, Z.A.C. de Fieusal Rue de Fieusal B.P. 16, 33522 Bruges Cedex, FR
- (11) **2 881 627** (51) **B62D 25/24**  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 883 671** (51) **B29B 9/06**  
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
- (11) **2 884 893** (51) **A61B 5/07**  
(71) Rock West Medical Devices, LLC, 31521 Rancho Viejo Rd No. 104, Santa Juan Capistrano, CA 92675, US
- (11) **2 885 462** (51) **E01D 11/00**  
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **2 886 037** (51) **A61B 1/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 891 019** (51) **G05B 19/406**  
(71) Delos Living, LLC, 860 Washington Street, 4th Floor, New York NY 10014, US
- (11) **2 893 101** (51) **E04C 2/36**  
(71) ZÜBLIN Timber Aichach GmbH, Industrie-strasse 2, 86551 Aichach, DE
- (11) **2 893 121** (51) **E21B 17/10**  
(71) Antelope Oil Tools Switzerland AG, Kreuzmattwald 2, 6047 Kastanienbaum, CH
- (11) **2 894 162** (51) **C07K 14/47**  
(71) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 894 864** (51) **H04N 21/41**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 897 873** (51) **B65D 1/02**  
(71) Vetropack Holding AG, Schützenmattstrasse 48, CH-8180 Bülach, CH
- (11) **2 898 949** (51) **B01J 31/22**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP



- (11) **2 906 011** (51) **H04W 72/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 907 429** (51) **A47J 31/44**  
(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co. KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE
- (11) **2 909 879** (51) **H01M 4/58**  
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
- (11) **2 911 328** (51) **H04J 11/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 911 639** (51) **A61H 1/00**  
(71) Vibex Pro Ltd., 7 Timna St., 5881307 Holon, IL
- (11) **2 917 957** (51) **H01M 10/0567**  
(71) Shenzhen Capchem Technology Co. Ltd., Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, 51811, CN
- (11) **2 918 614** (51) **C08F 6/08**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 923 660** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 924 219** (51) **E06B 1/60**  
(71) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE  
Beck, Michael, Pfingstbornstrasse 44, 35794 Mengerskirchen, DE
- (11) **2 927 719** (51) **G02B 6/38**  
(71) Gloriele Electroptic Technology Corp., 3F., No. 248-16, Sinsheng Road Cianjhen District, Kaohsiung City 80672, TW
- (11) **2 927 771** (51) **G05D 1/10**  
(71) ATMOS, Puy du Fou, 85590 Les Epesses, FR
- (11) **2 929 418** (51) **G06F 3/041**  
(71) R&D Core Limited, 5 The Crescent Ashcombe House, Leatherhead KT22 8DY, GB
- (11) **2 929 923** (51) **A63H 33/08**  
(71) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, ul. Stroiteley 5/1-62, Moscow 119311, RU
- (11) **2 930 980** (51) **H04W 52/02**  
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **2 937 483** (51) **E04B 1/86**  
(71) Admonter Holzindustrie AG, Sägestraße 539, 8911 Admont, AT
- (11) **2 939 877** (51) **B60R 1/00**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 940 823** (51) **H02K 17/42**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 940 875** (51) **H03M 13/11**  
(71) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY, US
- (11) **2 956 643** (51) **F02B 61/04**  
(71) Seven Marine, LLC, W186 N11676 Morse Drive, Germantown, WI 53022, US
- (11) **2 956 743** (51) **G01B 11/30**  
(71) QSO Interferometer Systems AB, Montörgatan 7, 302 62 Halmstad, SE
- (11) **2 964 838** (51) **E02D 19/08**  
(71) Eiffage Infrastructures, 3-7 Place de l'Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 973 837** (51) **H01M 10/39**  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Total Energies Nouvelles Activités USA, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 976 147** (51) **B01D 53/50**  
(71) Langh Patents Oy Ab, Vanhamakarlantie 29, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 981 527** (51) **C07D 277/64**  
(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London, Greater London W1T 4TP, GB
- (11) **2 984 515** (51) **G03H 1/16**  
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth Place, Knowhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (11) **2 986 864** (51) **F16D 1/02**  
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE  
VEM Sachsenwerk GmbH, Pirnaer Landstrasse 176, 01257 Dresden, DE
- (11) **2 990 902** (51) **G05D 1/02**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Mendon, Utah 84325, US
- (11) **2 991 259** (51) **H04L 5/00**  
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **2 995 920** (51) **G01L 5/28**  
(71) ATT Nussbaum Prüftechnik GmbH, Robert-Koch-Straße 35, 77694 Kehl-Auenheim, DE
- (11) **3 008 914** (51) **H04N 17/00**  
(71) Telus Communications Inc., 10th Floor 10020 100 Street, Edmonton AB T6H 5T9, CA
- (11) **3 010 224** (51) **H04N 5/232**  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 015 381** (51) **B65D 1/24**  
(71) DS Smith Plastics Bilzen, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
- (11) **3 017 068** (51) **C12Q 1/70**  
(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES  
CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red), Instituto de Salud Carlos III Pabel-lón 11. planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES  
Roche Diagnostics S.L., Av. Generalitat, 171-173, 08173 Sant Cugat Del Valles, ES
- (11) **3 022 430** (51) **B01D 46/00**  
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **3 024 958** (51) **C22C 21/14**  
(71) Nematik, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX
- (11) **3 027 606** (51) **C07D 403/06**  
(71) UCB Biopharma SPRL, 60 Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (11) **3 029 165** (51) **C22B 9/04**  
(71) VDS-TECHNOLOGY LTD, 2nd Floor, Hygeia House 66 College Road, Harrow HA1 1BE, GB
- (11) **3 031 576** (51) **B23Q 39/02**  
(71) ELHA Maschinenbau Liemke KG, Allee 16, 33161 Hövelhof, DE
- (11) **3 033 791** (51) **H01M 8/24**  
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 034 256** (51) **B27D 5/00**  
(71) Scholz, Konrad, Niedere Straße 26, 01705 Pesterwitz, DE
- (11) **3 036 153** (51) **B63B 1/40**  
(71) Milan Shipping and Investment Limited, Trust Company Complex Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, 96960, MH
- (11) **3 037 638** (51) **B60R 16/06**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 039 284** (51) **F03B 13/10**  
(71) EEL ENERGY, 133 bis rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **3 039 617** (51) **G06K 9/22**  
(71) ML Netherlands C.V., Prins Hendriklaan 26, 1075 BD Amsterdam, NL
- (11) **3 042 589** (51) **A47D 9/00**  
(71) B & B Best Industrial Co. Ltd, 6F, No.49, Lane 76 Ruey-Guang Road, Ney Hwu, Taiwan 114, TW
- (11) **3 045 229** (51) **B05B 7/30**  
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP  
Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **3 047 854** (51) **A61K 39/00**  
(71) Probiobdrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
- (11) **3 049 342** (51) **B65D 27/34**  
(71) MAF S.r.l., Via Pompei snc, 84098 Pontecagnano Faiano (SA), IT
- (11) **3 049 653** (51) **F02B 47/02**  
(71) The Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **3 050 795** (51) **B64C 1/18**  
(71) Marengo Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH
- (11) **3 050 961** (51) **C12N 5/10**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2 Fujimi Chiyodaku, Tokyo 102-0071, JP

- (11) **3 055 021** (51) **A61N 1/44**  
(71) Wetling IP LT Ltd, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG11110, VG
- (11) **3 057 249** (51) **H04H 20/93**  
(71) Mirum Digital Media Limited, 7/F, Siu On Centre, 188 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (11) **3 057 441** (51) **A23K 50/00**  
(71) Perstorp AB, 284 80 Perstorp, SE
- (11) **3 059 122** (51) **B60Q 1/26**  
(71) Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg, Wilhelm-von-Siemens-Straße 23 (Haus E), 12277 Berlin, DE
- (11) **3 063 812** (51) **H01M 4/134**  
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Total Energies Nouvelles Activités USA, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
Total S.A., 2, Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 065 541** (51) **A01K 1/01**  
(71) Schmit, Michaël, 33 rue du Général Lacharrière, 94000 Créteil, FR
- (11) **3 069 254** (51) **G06F 12/14**  
(71) RunSafe Security, Inc., 1775 Tysons Boulevard, Fifth Floor, McLean, VA 22102, US
- (11) **3 069 667** (51) **A61B 17/221**  
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 069 944** (51) **B60S 3/04**  
(71) Nihon Kouei Co., Ltd., Takada Sangyo Bld. 1-4-12 Matsuyama, Naha-shi, Okinawa 900-0032, JP
- (11) **3 072 178** (51) **H01M 10/0567**  
(71) Shenzhen Capchem Technology Co. Ltd., Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, 51811, CN
- (11) **3 075 850** (51) **C12N 15/09**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 2-10-2 Fujimi Chiyodaku, Tokyo 102-0071, JP
- (11) **3 079 278** (51) **H04B 10/114**  
(71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
- (11) **3 079 841** (51) **B21B 27/10**  
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE  
Siemens Metals Technologies Vermögensverwaltungs GmbH, Siemensstr. 90, 1210 Wien, AT
- (11) **3 082 430** (51) **A01N 59/16**  
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (11) **3 082 657** (51) **A61F 2/38**  
(71) Adler Ortho S.p.a., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
- (11) **3 085 366** (51) **A61K 31/135**  
(71) Institut du Cerveau et de la Moelle Épineière-ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Université Paris 6 Pierre et Marie Curie UPMC, Tour Centrale 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1 place de l'Université, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 090 846** (51) **B27B 31/00**  
(71) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw, DE
- (11) **3 091 415** (51) **G05D 19/02**  
(71) Kevin Allan Dooley Inc., 72855 Ducharme Court, Zurich, Ontario NOM 2T0, CA
- (11) **3 092 090** (51) **B21D 5/02**  
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (11) **3 092 603** (51) **G06K 9/62**  
(71) ML Netherlands C.V., Prins Hendriklaan 26, 1075 BD Amsterdam, NL
- (11) **3 092 715** (51) **H03K 17/955**  
(71) Airoldi, Roberto, 120 route des Macarons, 06560 Valbonne Sophia-Antipolis, FR
- (11) **3 094 576** (51) **B65G 1/04**  
(71) SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (11) **3 100 640** (51) **A47B 77/02**  
(71) Steininger, Martin, Weinleiten 1, 4113 St. Martin im Mühlkreis, AT
- (11) **3 101 186** (51) **E03D 9/08**  
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (11) **3 101 726** (51) **H01P 1/18**  
(71) Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd., No. 6 Jinbi Road Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
Comba Telecom Systems (China) Ltd., No. 10 Shenzhou Road, Science City, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
Comba Telecom Technology (Guangzhou) Co., Ltd., No.6, Jinbi Road Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
Tianjin Comba Telecom Systems Ltd., Room 301, Building 1, No. 94 Changjiang Street, Nankai District, Tianjin 300192, CN
- (11) **3 102 846** (51) **F16F 1/38**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 103 033** (51) **G06F 17/30**  
(71) Norlin Genalice Limited, 43 Waring Street, Belfast BT1 2DY, GB
- (11) **3 105 365** (51) **C23C 26/00**  
(71) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhurst 7-9, 14641 Nauen, DE
- (11) **3 107 502** (51) **A61F 2/38**  
(71) Adler Ortho S.p.a., Via dell'Innovazione 9, 20032 Cormano, IT
- (11) **3 107 570** (51) **A61K 39/02**  
(71) iQUR Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (11) **3 111 411** (51) **G06Q 50/10**  
(71) Delos Living, LLC, 860 Washington Street, 4th Floor, New York NY 10014, US
- (11) **3 117 144** (51) **F21V 29/00**  
(71) TriLED NV, Industrieweg 57B, 3583 Beringen, BE
- (11) **3 120 977** (51) **B25F 5/02**  
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
- (11) **3 121 559** (51) **G01B 17/02**  
(71) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (11) **3 121 975** (51) **H04B 7/185**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 122 715** (51) **C07C 209/28**  
(71) Organofuel Sweden AB, Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 123 122** (51) **G01F 1/58**  
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (11) **3 123 980** (51) **A61F 2/16**  
(71) RxSight, Inc., 100 Columbia, Aliso Viejo CA 92656, US
- (11) **3 129 091** (51) **A61M 16/00**  
(71) Vyaire Medical Capital LLC, 26125 N. Riverwoods Blvd, Mettawa, IL 60045, US
- (11) **3 133 698** (51) **H01R 9/24**  
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (11) **3 137 113** (51) **A61K 9/20**  
(71) Blaesi, Aron H., Dieschen seura 1, 7078 Lenzerheide, CH
- (11) **3 139 468** (51) **H02K 1/18**  
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsangu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (11) **3 140 209** (51) **B65D 39/16**  
(71) Vapor Group, Inc., 20200 Dixie Highway, Suite 906, Miami, FL 33180, US
- (11) **3 142 872** (51) **B60C 23/00**  
(71) Teleflow, 10 rue Barthélémy Thimonnier, 42300 Mably, FR
- (11) **3 146 202** (51) **F03D 3/00**  
(71) Wind+Sol Ltd, 10 Feidiou str, 164 52 Argypoli, Attica, GR
- (11) **3 148 603** (51) **A61F 7/12**  
(71) Neurescue ApS, Njalsgade 76, 4. sal, 2300 København S, DK
- (11) **3 153 554** (51) **C09D 7/00**  
(71) HOYA CANDEO OPTRONICS CORPORATION, 3-5-24 Hikawa-cho, Todashi Saitama 335-0027, JP
- (11) **3 157 261** (51) **H04N 21/2365**  
(71) Ericsson IT Solutions & Services SAS, 25 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **3 163 297** (51) **G01N 27/407**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (11) **3 170 702** (51) **B60R 19/14**  
(71) Valmet Automotive Holding GmbH & Co. KG, Neuhartshöhe 3, 85080 Gaimersheim, DE  
Stolfig, Felicia, Königstraße 11, 85290 Geisenfeld, DE
- (11) **3 170 766** (51) **B65D 85/804**  
(71) Sarels International Limited (Off-Shore) SAL, Amaret Chalhoub, Highway Sarkis Group Building, 9th Floor, Al Maten, LB
- (11) **3 171 567** (51) **H04L 29/06**  
(71) Alcatel Lucent, Patent Business Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (11) **3 173 073** (51) **A61K 9/127**  
(71) Ipsen Biopharm Ltd., Ash Road, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, GB
- (11) **3 174 810** (51) **B65D 41/04**  
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US  
Bericap Holding GmbH, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
- (11) **3 177 845** (51) **F16D 65/12**  
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (11) **3 180 540** (51) **F16F 1/373**  
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **3 183 128** (51) **B60C 23/04**  
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi, 34755 Istanbul, TR
- (11) **3 186 873** (51) **H02K 7/18**  
(71) SMART INNOVATION S.r.L, Via Canova 11, 88046 Lamezia Terme (CZ), IT
- (11) **3 187 078** (51) **A47J 43/07**  
(71) Novis AG, 11a, Boulevard Joseph II, 1840 Luxemburg, LU  
TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
- (11) **3 195 089** (51) **G06F 3/01**  
(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
- (11) **3 200 590** (51) **A01N 63/00**  
(71) Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, AL 36832, US
- (11) **3 201 980** (51) **H01M 10/04**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **3 204 955** (51) **H01G 11/28**  
(71) Fastcap Systems Corporation, 21 Drydock Avenue 8th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 206 099** (51) **G05B 19/406**  
(71) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (11) **3 206 757** (51) **A61Q 19/00**  
(71) Nafigate Cosmetics, a.s., Prosecka 851/64, Prosek, 190 00 Praha 9, CZ
- (11) **3 212 601** (51) **C07C 29/145**  
(71) Organofuel Sweden AB, Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 213 376** (51) **H01R 13/52**  
(71) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE
- (11) **3 215 225** (51) **A61P 31/06**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **3 218 579** (51) **E21D 20/00**  
(71) DSI Underground IP Holdings Luxembourg S.à.r.L., 26B, Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
- (11) **3 221 300** (51) **C07D 277/62**  
(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
- (11) **3 226 098** (51) **G05D 23/19**  
(71) U-MHI PLATECH Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho, Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 4530862, JP
- (11) **3 226 348** (51) **H01Q 1/24**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 228 351** (51) **A61N 1/05**  
(71) Lungpacer Medical Inc., 8602 Commerce Court, Burnaby, BC V5A 4N6, CA
- (11) **3 232 865** (51) **A47J 31/00**  
(71) Genesis Patent AG, Rothusstrasse 21, 6631 Hünenberg, CH
- (11) **3 233 822** (51) **C07D 317/58**  
(71) Organofuel Sweden AB, Storgatan 73F, 852 30 Sundsvall, SE
- (11) **3 233 997** (51) **C08K 3/38**  
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 238 146** (51) **G06Q 10/00**  
(71) Splitty Travel Ltd., Nim Boulevard 2, Rishon LeTsiyon 7546302, IL
- (11) **3 238 253** (51) **H01L 27/14**  
(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **3 238 907** (51) **B29C 45/26**  
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (11) **3 240 237** (51) **H04L 12/24**  
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wen Hwa 2nd Rd. Kuei Shan Hsiang, Tao Yuan Shien, TW
- (11) **3 241 256** (51) **H01Q 1/27**  
(71) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 242 593** (51) **A61B 5/04**  
(71) Medasense Biometrics Ltd., 4 Hachilazon Street 7th floor, 5252268 Ramat Gan, IL
- (11) **3 245 631** (51) **G06Q 50/22**  
(71) Delos Living, LLC, 860 Washington Street, 4th Floor, New York NY 10014, US
- (11) **3 249 512** (51) **G06F 3/0486**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 250 126** (51) **A61B 5/11**  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **3 254 694** (51) **A61K 39/275**  
(71) The University of Western Ontario, 100 Perth Drive, London, ON N6A 5K8, CA
- (11) **3 256 403** (51) **B65D 85/804**  
(71) Bedford Systems LLC, 250 Park Avenue, 2nd Floor, New York, NY 10177, US
- (11) **3 257 346** (51) **A01B 69/00**  
(71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Sommerkämpfen 11, 49201 Dissen a.T.W., DE  
365FarmNet Group GmbH & Co. KG, Hausvogtelplatz 10, DE-10117 Berlin, DE
- (11) **3 259 181** (51) **B63B 45/04**  
(71) Seven Marine, LLC, W186 N11676 Morse Drive, Germantown, WI 53022, US
- (11) **3 259 653** (51) **G06F 3/01**  
(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
- (11) **3 259 654** (51) **G06F 3/01**  
(71) ULTRAHAPTICS IP LTD, The West Wing One Glass Wharf, Bristol BS2 0EL, GB
- (11) **3 259 687** (51) **G06F 17/30**  
(71) Persistent Systems Limited, Bhageerath 402 Senapati Bapat Road, Pune, Maharashtra 411 016, IN

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 129 658** (51) **F04D 29/44**  
(11) **3 135 971** (51) **F16K 35/06**  
(11) **3 153 691** (51) **F02K 9/48**  
(11) **3 156 635** (51) **F02K 9/42**  
(11) **3 159 525** (51) **F02K 9/42**  
(11) **3 163 063** (51) **F02K 9/48**
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 858 396** (51) **A61M 29/00**  
(11) **2 194 887** (51) **A61B 17/11**  
(11) **2 632 530** (51) **A61B 17/32**  
(11) **2 854 654** (51) **A61B 17/00**  
(11) **2 958 527** (51) **A61F 2/86**  
(11) **3 085 408** (51) **A61M 31/00**  
(11) **3 106 108** (51) **A61B 17/11**  
(11) **3 157 465** (51) **A61F 2/07**
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 062 758** (51) **H04L 1/00**  
(11) **1 090 346** (51) **G06F 9/44**  
(11) **1 252 568** (51) **G06F 9/44**  
(11) **1 269 352** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 332 472** (51) **G06T 7/20**  
(11) **1 440 371** (51) **G06F 9/46**  
(11) **1 483 738** (51) **G06N 3/12**  
(11) **1 488 300** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 488 349** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 488 596** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 488 602** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 488 610** (51) **H04L 29/12**  
(11) **1 503 969** (51) **C03C 25/10**  
(11) **1 525 739** (51) **H04M 3/51**  
(11) **1 579 348** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 636 755** (51) **G06T 7/00**  
(11) **1 668 393** (51) **G02B 6/44**  
(11) **1 730 568** (51) **G02B 6/46**  
(11) **1 735 678** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 747 445** (51) **G01M 11/00**



(11) 1 759 492	(51) H04L 12/28	(11) 2 370 657	(51) E21B 7/20	(11) 2 829 037	(51) H04L 29/06
(11) 1 771 991	(51) H04L 29/06	(11) 2 377 327	(51) H04Q 11/04	(11) 2 831 771	(51) G06F 17/30
(11) 1 859 627	(51) H04N 19/527	(11) 2 377 328	(51) H04Q 11/04	(11) 2 832 062	(51) H04L 12/751
(11) 1 864 172	(51) G02B 6/52	(11) 2 391 943	(51) G06F 9/50	(11) 2 832 156	(51) H04W 48/14
(11) 1 864 173	(51) G02B 6/52	(11) 2 392 113	(51) H04L 29/06	(11) 2 832 157	(51) H04W 48/16
(11) 1 878 212	(51) H04M 3/42	(11) 2 392 114	(51) H04L 29/06	(11) 2 836 057	(51) H05K 5/02
(11) 1 880 516	(51) H04L 12/56	(11) 2 404 457	(51) H04W 8/24	(11) 2 842 256	(51) H04L 9/08
(11) 1 911 205	(51) H04L 12/28	(11) 2 409 473	(51) H04L 29/06	(11) 2 862 390	(51) H04W 36/12
(11) 1 911 321	(51) H04Q 11/04	(11) 2 414 678	(51) F04B 39/16	(11) 2 868 071	(51) H04M 3/533
(11) 1 911 322	(51) H04Q 11/04	(11) 2 415 209	(51) H04L 12/24	(11) 2 898 729	(51) H04W 48/02
(11) 1 922 847	(51) H04L 12/58	(11) 2 415 246	(51) H04M 3/46	(11) 2 901 277	(51) G06F 9/455
(11) 1 922 880	(51) H04N 7/26	(11) 2 415 247	(51) H04M 3/54	(11) 2 901 651	(51) H04L 29/06
(11) 1 946 471	(51) H04K 3/00	(11) 2 415 251	(51) H04Q 1/02	(11) 2 901 666	(51) H04M 3/533
(11) 1 956 501	(51) G06F 17/30	(11) 2 458 785	(51) H04L 12/24	(11) 2 901 681	(51) H04N 19/00
(11) 1 964 393	(51) H04N 5/232	(11) 2 484 049	(51) H04L 12/06	(11) 2 915 306	(51) H04L 29/06
(11) 1 974 291	(51) G06F 17/30	(11) 2 484 053	(51) H04L 12/24	(11) 2 915 307	(51) H04L 29/06
(11) 1 974 536	(51) H04M 3/51	(11) 2 484 102	(51) H04M 1/247	(11) 2 919 453	(51) H04N 5/00
(11) 1 991 893	(51) G02B 6/00	(11) 2 502 398	(51) H04L 29/06	(11) 2 920 930	(51) H04L 12/813
(11) 1 994 435	(51) G02B 6/44	(11) 2 526 498	(51) G06F 17/30	(11) 2 921 285	(51) B29C 67/00
(11) 1 994 436	(51) G02B 6/50	(11) 2 545 465	(51) G06F 17/30	(11) 2 926 586	(51) H04W 24/04
(11) 1 994 437	(51) G02B 6/50	(11) 2 553 510	(51) G02B 6/44	(11) 2 926 599	(51) H04W 48/20
(11) 1 997 292	(51) H04L 29/06	(11) 2 553 577	(51) G06F 9/46	(11) 2 932 365	(51) G06F 3/0488
(11) 1 999 753	(51) G11B 27/00	(11) 2 553 580	(51) G06F 11/30	(11) 2 936 771	(51) H04L 29/06
(11) 2 002 298	(51) G02B 6/44	(11) 2 553 605	(51) G06F 17/30	(11) 2 936 774	(51) H04L 29/06
(11) 2 002 657	(51) H04N 7/26	(11) 2 553 622	(51) G06F 21/02	(11) 2 936 792	(51) H04M 11/06
(11) 2 005 714	(51) H04L 29/06	(11) 2 553 871	(51) H04L 12/24	(11) 2 939 390	(51) H04L 29/06
(11) 2 008 437	(51) H04M 3/42	(11) 2 553 898	(51) H04L 29/06	(11) 2 939 391	(51) H04L 29/06
(11) 2 025 088	(51) H04L 9/08	(11) 2 556 434	(51) G06F 11/30	(11) 2 939 392	(51) H04L 29/06
(11) 2 025 169	(51) H04N 7/24	(11) 2 599 017	(51) G06F 17/30	(11) 2 940 932	(51) H04L 12/24
(11) 2 034 698	(51) H04L 29/08	(11) 2 604 059	(51) H04W 24/10	(11) 2 946 577	(51) H04W 4/08
(11) 2 038 771	(51) G06F 17/30	(11) 2 612 495	(51) H04N 7/24	(11) 2 965 485	(51) H04L 29/06
(11) 2 041 972	(51) H04N 7/24	(11) 2 614 632	(51) H04M 1/02	(11) 2 965 497	(51) H04M 11/00
(11) 2 057 600	(51) G06T 3/40	(11) 2 622 817	(51) H04L 29/06	(11) 2 965 531	(51) H04N 21/8549
(11) 2 071 802	(51) H04L 29/06	(11) 2 622 832	(51) H04M 3/22	(11) 2 965 532	(51) H04N 21/8549
(11) 2 078 267	(51) G06F 17/30	(11) 2 622 862	(51) H04N 7/26	(11) 2 965 534	(51) H04Q 11/00
(11) 2 122 623	(51) G11B 27/28	(11) 2 643 965	(51) H04M 11/06	(11) 2 974 346	(51) H04N 21/4722
(11) 2 130 140	(51) G06F 17/30	(11) 2 649 748	(51) H04L 12/24	(11) 2 976 865	(51) H04L 29/06
(11) 2 130 350	(51) H04L 29/06	(11) 2 656 246	(51) G06F 17/30	(11) 2 979 219	(51) G06F 21/56
(11) 2 132 658	(51) G06F 17/30	(11) 2 656 546	(51) H04L 12/24	(11) 2 979 383	(51) H04J 14/02
(11) 2 135 384	(51) H04L 12/24	(11) 2 656 548	(51) H04L 12/24	(11) 2 979 400	(51) H04L 12/28
(11) 2 137 938	(51) H04L 29/06	(11) 2 656 549	(51) H04L 12/24	(11) 2 979 405	(51) H04L 12/761
(11) 2 140 610	(51) H04L 12/24	(11) 2 676 516	(51) H04W 74/08	(11) 2 979 407	(51) H04L 12/801
(11) 2 143 251	(51) H04L 29/06	(11) 2 678 995	(51) H04L 29/08	(11) 2 979 422	(51) H04L 29/06
(11) 2 149 100	(51) G06F 19/00	(11) 2 681 881	(51) H04L 12/56	(11) 2 979 423	(51) H04L 29/06
(11) 2 186 292	(51) H04L 29/06	(11) 2 691 874	(51) G06F 17/27	(11) 2 979 424	(51) H04L 29/06
(11) 2 198 559	(51) H04L 12/28	(11) 2 695 358	(51) H04L 12/701	(11) 2 979 425	(51) H04L 29/06
(11) 2 215 564	(51) G06F 17/30	(11) 2 710 744	(51) H04B 3/46	(11) 2 979 478	(51) H04W 16/08
(11) 2 225 597	(51) G02B 6/44	(11) 2 724 521	(51) H04M 3/46	(11) 2 979 480	(51) H04W 16/14
(11) 2 232 785	(51) H04L 12/46	(11) 2 727 284	(51) H04L 12/00	(11) 2 979 485	(51) H04W 28/00
(11) 2 235 574	(51) G02B 6/44	(11) 2 737 415	(51) G06F 17/30	(11) 2 982 066	(51) H04J 14/02
(11) 2 250 562	(51) G06F 11/14	(11) 2 761 767	(51) H04B 3/32	(11) 2 989 735	(51) H04Q 11/00
(11) 2 258 094	(51) H04L 29/06	(11) 2 761 833	(51) H04L 12/801	(11) 3 011 431	(51) G06F 9/44
(11) 2 258 095	(51) H04L 29/06	(11) 2 761 844	(51) H04L 29/06	(11) 3 011 432	(51) G06F 9/44
(11) 2 260 413	(51) G06F 17/30	(11) 2 761 861	(51) H04M 3/30	(11) 3 011 433	(51) G06F 9/44
(11) 2 260 643	(51) H04M 11/06	(11) 2 786 298	(51) G06F 21/53	(11) 3 011 434	(51) G06F 9/44
(11) 2 266 266	(51) H04L 12/56	(11) 2 786 551	(51) H04L 29/08	(11) 3 011 435	(51) G06F 9/44
(11) 2 272 252	(51) H04N 7/26	(11) 2 789 146	(51) H04L 29/06	(11) 3 011 455	(51) G06F 11/30
(11) 2 274 867	(51) H04L 9/08	(11) 2 792 119	(51) H04L 29/06	(11) 3 014 808	(51) H04L 12/18
(11) 2 274 916	(51) H04N 7/26	(11) 2 792 122	(51) H04L 29/08	(11) 3 014 839	(51) H04L 29/06
(11) 2 286 578	(51) H04M 19/08	(11) 2 798 791	(51) H04L 12/54	(11) 3 014 889	(51) H04N 21/2343
(11) 2 294 469	(51) G02B 6/44	(11) 2 798 792	(51) H04L 12/54	(11) 3 014 891	(51) H04N 21/258
(11) 2 294 470	(51) G02B 6/44	(11) 2 798 793	(51) H04L 12/54	(11) 3 014 892	(51) H04N 21/258
(11) 2 304 898	(51) H04L 12/24	(11) 2 820 571	(51) G06F 17/30	(11) 3 028 467	(51) H04N 21/231
(11) 2 319 229	(51) H04L 29/14	(11) 2 820 800	(51) H04L 12/24	(11) 3 031 108	(51) H02H 3/347
(11) 2 335 154	(51) G06F 9/50	(11) 2 820 852	(51) H04N 21/258	(11) 3 036 623	(51) G06F 9/445
(11) 2 359 266	(51) G06F 17/30	(11) 2 823 610	(51) H04L 12/801	(11) 3 039 817	(51) H04L 12/24
(11) 2 368 366	(51) H04N 7/26	(11) 2 828 798	(51) G06K 9/00	(11) 3 044 910	(51) H04L 12/28

- (11) **3 049 929** (51) *G06F 9/54* (11) **3 186 923** (51) *H04L 12/26* (71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (11) **3 049 964** (51) *G06F 17/30* (11) **3 189 425** (51) *G06F 9/445* (11) **2 879 832** (51) *B23K 15/00*
- (11) **3 050 007** (51) *G06Q 10/04* (11) **3 189 426** (51) *G06F 9/445* (11) **2 963 310** (51) *F16D 3/18*
- (11) **3 053 304** (51) *H04L 12/24* (11) **3 189 601** (51) *H04B 10/071* (11) **3 001 071** (51) *F16H 57/04*
- (11) **3 053 343** (51) *H04N 21/266* (11) **3 195 527** (51) *H04L 12/24* (11) **3 008 355** (51) *F16D 3/18*
- (11) **3 069 245** (51) *G06F 9/50* (11) **3 198 474** (51) *G06F 17/30* (11) **3 022 010** (51) *B23P 15/14*
- (11) **3 074 907** (51) *G06F 21/44* (11) **3 198 475** (51) *G06F 17/30* (11) **3 045 250** (51) *B23F 19/00*
- (11) **3 075 184** (51) *H04W 24/04* (11) **3 198 476** (51) *G06F 17/30* (11) **3 050 627** (51) *B02C 15/00*
- (11) **3 081 034** (51) *H04W 36/26* (11) **3 198 779** (51) *H04L 9/08* (11) **3 056 278** (51) *B02C 15/00*
- (11) **3 085 117** (51) *H04W 4/00* (11) **3 198 786** (51) *H04L 9/32* (11) **3 062 000** (51) *F16J 15/32*
- (11) **3 087 508** (51) *G06F 17/30* (11) **3 198 846** (51) *H04M 11/06* (11) **3 085 996** (51) *F16H 57/04*
- (11) **3 087 509** (51) *G06F 17/30* (11) **3 202 063** (51) *H04J 11/00* (11) **3 085 997** (51) *F16H 57/04*
- (11) **3 087 510** (51) *G06F 17/30* (11) **3 202 091** (51) *H04L 12/26* (11) **3 088 757** (51) *F16D 3/68*
- (11) **3 090 500** (51) *H04J 14/02* (11) **3 202 105** (51) *H04L 29/06* (11) **3 090 189** (51) *F16D 3/18*
- (11) **3 090 529** (51) *H04L 29/12* (11) **3 202 128** (51) *H04M 3/08* (11) **3 091 255** (51) *F16H 57/08*
- (11) **3 090 532** (51) *H04M 19/08* (11) **3 202 129** (51) *H04M 3/10* (11) **3 116 735** (51) *B60K 17/04*
- (11) **3 090 593** (51) *H04W 28/22* (11) **3 202 130** (51) *H04M 11/06* (11) **3 122 943** (51) *E02B 17/08*
- (11) **3 100 195** (51) *G06F 21/41* (11) **3 202 202** (51) *H04W 72/08* (11) **3 129 681** (51) *F16H 57/08*
- (11) **3 100 447** (51) *H04M 11/06* (11) **3 202 204** (51) *H04W 72/08* (11) **3 142 794** (51) *B02C 4/42*
- (11) **3 103 222** (51) *H04L 12/28* (11) **3 213 191** (51) *G06F 9/44* (11) **3 161 311** (51) *F03D 80/00*
- (11) **3 103 285** (51) *H04W 48/16* (11) **3 215 939** (51) *G06F 9/455* (11) **3 191 740** (51) *F16H 57/04*
- (11) **3 103 286** (51) *H04W 48/16* (11) **3 219 033** (51) *H04J 14/00* (11) **3 221 053** (51) *B02C 15/00*
- (11) **3 103 287** (51) *H04W 48/16* (11) **3 219 034** (51) *H04J 14/00* (11) **3 222 863** (51) *F16C 17/10*
- (11) **3 103 288** (51) *H04W 48/16* (11) **3 222 004** (51) *H04L 12/26* (11) **3 243 015** (51) *F16H 57/01*
- (11) **3 105 902** (51) *H04L 29/06* (11) **3 222 075** (51) *H04W 16/04* (11) **3 258 133** (51) *F16H 1/28*
- (11) **3 108 647** (51) *H04M 11/06* (11) **3 222 088** (51) *H04W 48/16* (11) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (11) **3 109 034** (51) *B29C 67/00* (11) **3 226 602** (51) *H04W 24/02* (11) **2 791 347** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 111 612** (51) *H04L 29/06* (11) **3 231 159** (51) *H04L 29/08* (11) **2 861 745** (51) *C12P 5/02*
- (11) **3 111 613** (51) *H04L 29/06* (11) **3 235 224** (51) *H04L 29/08* (11) **2 925 871** (51) *C12P 5/02*
- (11) **3 111 614** (51) *H04L 29/06* (11) **3 241 111** (51) *G06F 9/50* (11) **2 931 907** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 111 687** (51) *H04W 8/26* (11) **3 241 140** (51) *G06F 21/53* (11) **2 938 730** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 114 601** (51) *G06F 21/36* (11) **3 241 142** (51) *G06F 21/56* (11) **2 938 731** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 114 889** (51) *H04W 52/02* (11) **3 241 326** (51) *H04L 29/06* (11) **2 938 732** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 120 281** (51) *G06F 21/31* (11) **3 241 383** (51) *H04W 36/00* (11) **2 938 732** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 120 282** (51) *G06F 21/31* (11) **3 241 387** (51) *H04W 48/00* (11) **2 938 734** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 120 613** (51) *H04W 36/12* (11) **3 251 298** (51) *H04L 12/26* (11) **2 938 735** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 120 638** (51) *H04W 72/04* (11) **3 256 998** (51) *G06Q 10/06* (11) **2 938 736** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 123 329** (51) *G06F 9/50* (11) **3 257 169** (51) *H04B 7/26* (11) **3 030 668** (51) *C12P 5/02*
- (11) **3 123 670** (51) *H04L 12/24* (11) **3 257 318** (51) *H04W 76/02* (11) **3 039 151** (51) *C12P 7/40*
- (11) **3 123 690** (51) *H04L 29/06* (71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Sommerkämpen 11, 49201 Dissen a.T.W., DE
- (11) **3 123 762** (51) *H04W 24/06* (11) **2 020 168** (51) *A01B 69/00* (11) **3 039 152** (51) *C12P 13/00*
- (11) **3 127 277** (51) *H04L 12/24* (11) **2 702 846** (51) *A01B 69/00* (11) **3 143 149** (51) *C12P 7/40*
- (11) **3 127 279** (51) *H04L 12/26* (11) **2 703 862** (51) *G02B 7/02* (11) **3 143 152** (51) *C12P 13/04*
- (11) **3 127 311** (51) *H04M 11/06* (11) **2 710 873** (51) *A01B 79/00* (11) **3 155 105** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 127 312** (51) *H04M 11/06* (11) **2 798 928** (51) *A01B 69/00* (11) **3 155 106** (51) *C12P 7/18*
- (11) **3 127 313** (51) *H04M 11/06* (11) **2 798 939** (51) *A01D 43/073* (11) **3 155 107** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 127 314** (51) *H04M 11/06* (11) **2 957 159** (51) *A01B 69/04* (11) **3 155 108** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 127 315** (51) *H04M 11/06* (11) **2 984 916** (51) *A01B 79/00* (11) **3 155 109** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 127 316** (51) *H04M 11/06* (11) **3 150 052** (51) *A01D 43/08* (11) **3 155 110** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 127 316** (51) *H04M 11/06* (11) **3 150 055** (51) *A01D 75/18* (11) **3 155 111** (51) *C12P 7/44*
- (11) **3 127 333** (51) *H04N 21/2343* (11) **3 150 056** (51) *A01D 75/18* (11) **3 155 112** (51) *C12P 7/44*
- (11) **3 127 334** (51) *H04N 21/2343* (11) **3 195 719** (51) *A01D 41/127* (11) **3 218 505** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 127 362** (51) *H04W 24/04* (11) **3 195 720** (51) *A01D 41/127* (11) **3 218 506** (51) *C12P 19/32*
- (11) **3 130 126** (51) *H04L 29/06* (11) **3 229 200** (51) *G06Q 50/02* (11) **3 224 365** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 136 620** (51) *H04B 10/079* (11) **3 231 270** (51) *A01B 69/00* (11) **3 224 366** (51) *C12P 7/42*
- (11) **3 146 442** (51) *G06F 17/30* (11) **2 002 554** (51) *H04B 1/707* (11) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
- (11) **3 152 659** (51) *G06F 9/48* (11) **2 127 159** (51) *H04B 13/00* (11) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **3 158 500** (51) *G06K 9/00* (11) **2 127 161** (51) *H04B 13/00* (11) Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **3 158 503** (51) *G06K 9/03* (11) **2 272 025** (51) *G06F 21/20* (11) **2 740 228** (51) *H04J 3/06*
- (11) **3 158 706** (51) *H04L 29/06* (11) **2 428 628** (51) *E05B 47/00* (11) **2 839 392** (51) *G06F 17/30*
- (11) **3 161 539** (51) *G02B 6/48* (11) **2 428 629** (51) *E05B 47/00* (11) **2 893 367** (51) *G01S 5/02*
- (11) **3 162 001** (51) *H04L 12/24* (11) **3 005 319** (51) *G07C 9/00* (11)
- (11) **3 162 110** (51) *H04W 24/04* (11)
- (11) **3 162 126** (51) *H04W 48/20* (11)
- (11) **3 175 608** (51) *H04M 11/06* (11)
- (11) **3 183 838** (51) *H04L 12/10* (11)
- (11) **3 183 854** (51) *H04L 25/20* (11)
- (11) **3 183 931** (51) *H04W 72/04* (11)



(11) 2 893 631	(51) H02P 23/00	(11) 2 597 717	(51) H01M 10/0567	(11) 2 028 856	(51) H04N 5/76
(11) 3 014 482	(51) G06F 17/30	(11) 2 623 540	(51) C08G 63/90	(11) 2 034 726	(51) H04N 7/16
(11) 3 015 981	(51) G06F 9/50	(11) 2 631 273	(51) C08L 69/00	(11) 2 127 369	(51) H04N 5/765
(11) 3 044 891	(51) H04J 3/06	(11) 2 634 847	(51) H01M 4/587	(11) 2 165 536	(51) H04N 7/173
(11) 3 053 286	(51) H04J 3/06	(11) 2 662 396	(51) C08G 64/30	(11) 2 172 007	(51) H04N 5/445
(11) 3 053 287	(51) H04J 3/06	(11) 2 672 560	(51) H01M 10/0567	(11) 2 232 853	(51) H04N 5/445
(11) 3 053 289	(51) H04J 3/06	(11) 2 677 003	(51) C08L 69/00	(11) 2 238 756	(51) H04N 7/173
(11) 3 080 521	(51) F24F 11/00	(11) 2 692 498	(51) B29B 9/02	(11) 2 262 262	(51) H04N 7/173
(11) 3 080 933	(51) H04J 3/06	(11) 2 692 765	(51) C08G 64/02	(11) 2 265 008	(51) H04N 5/76
(11) 3 080 951	(51) H04L 12/26	(11) 2 692 797	(51) C08L 69/00	(11) 2 271 087	(51) H04N 5/78
(11) 3 084 675	(51) G06F 21/60	(11) 2 692 798	(51) C08L 69/00	(11) 2 271 095	(51) H04N 7/173
(11) 3 189 347	(51) G01S 5/02	(11) 2 692 828	(51) C09K 19/54	(11) 2 285 104	(51) H04N 5/782
(11) 3 231 110	(51) H04J 3/06	(11) 2 709 195	(51) H01M 4/587	(11) 2 293 560	(51) H04N 7/16
(11) 3 231 111	(51) H04J 3/06	(11) 2 716 679	(51) C08G 64/30	(11) 2 293 564	(51) H04N 7/173
(11) 3 231 112	(51) H04J 3/06	(11) 2 741 577	(51) H01L 51/52	(11) 2 317 759	(51) H04N 5/445
		(11) 2 752 444	(51) C08J 9/04	(11) 2 323 388	(51) H04N 7/173
(71) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP		(11) 2 789 640	(51) C08G 64/00	(11) 2 328 346	(51) H04N 7/16
		(11) 2 818 499	(51) C08J 9/04	(11) 2 346 242	(51) H04N 5/445
(11) 1 965 454	(51) H01M 2/16	(11) 2 902 843	(51) G03B 21/14	(11) 2 347 580	(51) H04N 5/76
(11) 2 540 515	(51) C09D 11/00	(11) 2 902 848	(51) G03G 9/08	(11) 2 362 993	(51) H04N 7/16
(11) 2 653 509	(51) C09D 11/00	(11) 2 910 589	(51) C08G 64/16	(11) 2 364 018	(51) H04N 7/173
(11) 2 654 102	(51) H01M 2/10	(11) 2 940 056	(51) C08G 64/02	(11) 2 388 994	(51) H04N 5/76
(11) 2 863 459	(51) H01M 2/18	(11) 2 952 536	(51) C08G 64/30	(11) 2 408 198	(51) H04N 5/445
(11) 2 894 755	(51) H02J 7/00	(11) 2 977 817	(51) G03G 9/08	(11) 2 449 765	(51) H04N 5/445
(11) 2 894 756	(51) H02J 7/00	(11) 2 977 818	(51) G03G 9/08	(11) 2 460 353	(51) H04N 7/173
(11) 2 985 851	(51) H01M 10/48	(11) 2 998 332	(51) C08G 18/42	(11) 2 469 850	(51) H04N 5/76
(11) 3 112 981	(51) G06F 1/32	(11) 3 029 086	(51) C08G 64/30	(11) 2 483 766	(51) G06F 3/048
(11) 3 173 508	(51) C23C 18/30	(11) 3 034 302	(51) B32B 27/08	(11) 2 484 115	(51) H04N 7/173
(11) 3 193 396	(51) H01M 4/134	(11) 3 034 472	(51) C02F 1/42	(11) 2 514 194	(51) H04N 5/445
(11) 3 236 523	(51) H01M 6/16	(11) 3 061 782	(51) C08G 64/30	(11) 2 528 329	(51) H04N 7/173
(11) 3 240 135	(51) H02J 7/00	(11) 3 081 571	(51) H01L 51/54	(11) 2 557 775	(51) H04N 5/445
		(11) 3 159 366	(51) C08G 64/30	(11) 2 563 037	(51) H04N 21/488
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP		(11) 3 162 834	(51) C08G 64/02	(11) 2 595 376	(51) H04N 5/445
		(11) 3 196 252	(51) C08L 69/00	(11) 2 597 867	(51) H04N 7/06
(11) 1 609 807	(51) C08F 293/00	(11) 3 196 253	(51) C08L 69/00	(11) 2 661 898	(51) H04N 21/431
(11) 1 939 971	(51) H01M 10/0567	(11) 3 214 109	(51) C08G 64/16	(11) 2 699 012	(51) H04N 21/262
(11) 2 144 321	(51) H01M 10/0567	(11) 3 217 463	(51) H01M 10/0567	(11) 2 699 013	(51) H04N 21/262
(11) 2 204 396	(51) C08G 63/16	(11) 3 241 858	(51) C08G 64/02	(11) 2 714 220	(51) A63F 13/12
(11) 2 236 540	(51) C08G 64/30	(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR		(11) 2 727 374	(51) H04N 21/4788
(11) 2 249 426	(51) H01M 10/0525			(11) 2 775 701	(51) H04N 5/445
(11) 2 256 145	(51) C08G 63/16	(11) 1 917 396	(51) D21H 21/42	(11) 2 793 430	(51) H04L 12/28
(11) 2 301 893	(51) C02F 1/42	(11) 2 585 308	(51) B42D 15/00	(11) 2 816 809	(51) H04N 21/2343
(11) 2 306 559	(51) H01M 4/58	(11) 3 023 259	(51) B42D 25/324	(11) 2 842 310	(51) H04N 5/761
(11) 2 314 639	(51) C08G 73/00	(11) 3 083 258	(51) B41M 3/14	(11) 2 892 223	(51) H04N 5/445
(11) 2 354 175	(51) C08G 64/30	(11) 3 116 720	(51) B42D 25/382	(11) 2 892 229	(51) H04N 5/76
(11) 2 363 203	(51) B01J 8/02	(11) 3 142 864	(51) B42D 25/369	(11) 2 929 693	(51) H04N 21/4722
(11) 2 365 017	(51) C08G 63/16	(11) 3 172 379	(51) D21H 17/34	(11) 2 972 965	(51) G06F 15/177
(11) 2 371 877	(51) C08G 64/00	(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US		(11) 3 024 387	(51) A61B 5/0476
(11) 2 378 602	(51) H01M 10/0567			(11) 3 038 351	(51) H04N 5/445
(11) 2 390 243	(51) C07C 37/20	(11) 1 272 963	(51) G06F 17/60	(11) 3 111 650	(51) H04N 21/2387
(11) 2 400 586	(51) H01M 4/587	(11) 1 275 253	(51) H04N 7/173	(11) 3 111 654	(51) H04N 21/25
(11) 2 402 071	(51) B01D 71/02	(11) 1 343 317	(51) H04N 7/16	(11) 3 119 083	(51) H04N 5/782
(11) 2 418 723	(51) H01M 10/0567	(11) 1 382 199	(51) H04N 7/06	(11) 3 149 949	(51) H04N 21/262
(11) 2 485 316	(51) H01M 10/0569	(11) 1 568 224	(51) H04N 7/16	(11) 3 169 056	(51) H04N 5/445
(11) 2 508 549	(51) B29C 45/00	(11) 1 581 001	(51) H04N 5/00	(11) 3 169 057	(51) H04N 5/445
(11) 2 511 343	(51) C08L 69/00	(11) 1 838 092	(51) H04N 5/445	(11) 3 169 061	(51) H04N 7/16
(11) 2 514 779	(51) C08G 18/44	(11) 1 882 362	(51) H04N 5/445	(11) 3 169 062	(51) H04N 7/16
(11) 2 543 509	(51) B32B 15/09	(11) 1 914 645	(51) G06F 17/30	(11) 3 175 442	(51) G10L 15/18
(11) 2 551 256	(51) C07C 51/43	(11) 1 933 552	(51) H04N 5/445	(11) 3 185 546	(51) H04N 7/16
(11) 2 554 559	(51) C08G 18/42	(11) 1 934 819	(51) H04N 5/782	(11) 3 203 727	(51) H04N 5/445
(11) 2 554 598	(51) C08L 69/00	(11) 1 936 981	(51) H04N 5/76	(11) 3 206 388	(51) H04N 5/445
(11) 2 555 287	(51) H01M 4/525	(11) 1 936 982	(51) H04N 5/76	(11) 3 206 389	(51) H04N 5/445
(11) 2 560 229	(51) H01M 10/0567	(11) 1 942 673	(51) H04N 5/76	(11) 3 206 393	(51) H04N 7/16
(11) 2 573 137	(51) C08L 69/00	(11) 1 969 499	(51) G06F 17/30	(11) 3 209 015	(51) H04N 5/445
(11) 2 578 616	(51) C08G 64/16	(11) 1 969 839	(51) H04N 5/765	(11) 3 209 023	(51) H04N 21/258
(11) 2 586 828	(51) C08L 69/00	(11) 1 974 545	(51) H04N 7/173	(11) 3 211 882	(51) H04N 5/44
(11) 2 594 608	(51) C08L 69/00	(11) 1 986 435	(51) H04N 7/173	(11) 3 211 883	(51) H04N 5/445



- (11) **3 211 884** (51) **H04N 5/445**  
(11) **3 211 890** (51) **H04N 7/173**  
(11) **3 214 836** (51) **H04N 7/173**  
(11) **3 217 403** (51) **G11B 27/28**  
(11) **3 217 650** (51) **H04N 5/44**  
(11) **3 238 098** (51) **G06F 17/30**  
(11) **3 248 382** (51) **H04N 21/45**
- (71) Vergell Medical S.A., 5, Rue de l'Evêché, 1204 Geneva, CH
- (11) **2 129 402** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 470 215** (51) **A61K 47/50**  
(11) **2 604 283** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 604 284** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 606 911** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 609 934** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 678 039** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 977 062** (51) **A61K 47/48**
- (71) Wi-LAN Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 122 923** (51) **H04L 12/28**  
(11) **2 188 927** (51) **H04B 17/00**  
(11) **2 195 946** (51) **H04B 7/26**  
(11) **2 611 252** (51) **H04W 74/08**  
(11) **2 611 253** (51) **H04W 74/08**  
(11) **2 667 516** (51) **H04B 1/38**  
(11) **3 157 197** (51) **H04L 12/28**
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 567 877** (51) **B62B 9/12**  
(11) **2 586 651** (51) **B60N 2/28**  
(11) **2 676 862** (51) **B62B 9/24**  
(11) **2 703 250** (51) **B62B 7/08**  
(11) **2 813 412** (51) **B62B 7/14**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 233 549** (51) **H04B 10/00**  
(72) ABURAKAWA, Yuji, 2-9-206, Sugita 9-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP  
YOSHINO, Hitoshi, 21-10-301, Koyabe 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP  
OTSU, Toru, 37-8, Noukendai 5-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
YAMAOKA, Yasushi, 92-38, Uruga-cho, 6-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
- (11) **1 377 017** (51) **H04N 1/00**  
(72) Kitada, Yasuyuki, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Aoyama, Susumu, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ishida, Makoto, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Watanabe, Yoshikazu, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 406 231** (51) **G09F 9/00**  
(72) KUMAGAI, Minoru, C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
INOUE, Koichi, C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
OHNISHI, Masuo, C/O FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 563 356** (51) **G06E 3/00**  
(72) DRESS, William B., 1539 Lacamas Drive, Camas, WA 98607, US  
DONOVAN, Brian T., 2106 NE 185th Avenue, Vancouver, WA 98684, US  
HOWARD, James E., 14504 Teakwood Drive, Frisco, TX 75035, US
- (11) **1 641 241** (51) **H04N 1/32**  
(72) Watanabe, Yoshikazu, Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 693 852** (51) **G11B 33/08**  
(72) Susini, Dominique, C/O SAGEMCOM BROADBAND SAS 250, route de l'Empereur, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (11) **1 857 126** (51) **A61L 27/38**  
(72) SATO, Masato, 216-11, Yamatecho, Naka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 231-0862, JP  
SAKAI, Hideaki, 4-7-6, Kuji, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, 213-0032, JP
- (11) **1 858 396** (51) **A61M 29/00**  
(72) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 970 068** (51) **A61K 35/12**  
(72) Hendriks, Jeanine Anna Alphonse, c/o Westdam 3 E, 3441 GA Woerden, NL  
de Bruijn, Mark Ewart, c/o Westdam 3 E, 3441 GA Woerden, NL  
Riesle, Jens Uwe, c/o Westdam 3 E, 3441 GA Woerden, NL
- (11) **1 993 965** (51) **C03C 17/36**  
(72) REUTLER, Pascal, 21 Allée des Eiders, F-75019 Paris, FR  
PETITJEAN, Eric, 4 rue de Romainville, F-93260 Les Lilas, FR  
MATTMANN, Eric, 20 rue Oudry, F-75013 Paris, FR  
GILLET, Pierre-Alain, Avenue de l'Été, 33, B-1410 Waterloo, BE
- (11) **2 067 744** (51) **C01B 33/32**  
(72) Endoh, Toshihide, c/o Mitsubishi Materials Corporation Yokkaichi Plant,5, Mita-cho, YOKKAICHI-SHI Mie, JP  
Hatakeyama, Naoki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Yokkaichi Plant,5, Mita-cho, YOKKAICHI-SHI Mie, JP  
Sakaguchi, Masaaki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Yokkaichi Plant,5, Mita-cho, YOKKAICHI-SHI Mie, JP  
Ishii, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Yokkaichi Plant,5, Mita-cho, YOKKAICHI-SHI Mie, JP  
Tebakari, Masayuki, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Silicon Division 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 102 732** (51) **G06F 3/038**  
(72) Popineau, Gérard, 13 rue Fabre d'Eglantine, 94350 Fontenay sous Bois, FR
- (11) **2 169 695** (51) **H01G 9/008**  
(72) Buzetto, Fabiano, R. Açores 234/702 Passo D'Areia, 91030-340 Porto Alegre, RS, BR
- Antonioli, Ivan, Rua Fernando Abott 317 Cristo Redentor, 91040-360, PORTO ALEGRE, RS, BR  
Will, Norbert, Normannenweg 16, 89522 Heidenheim, DE  
Kasper, Eduardo, Rua Cati 66, 94155-408 Gravatai Rio Grande Do Sol (RS), BR
- (11) **2 174 205** (51) **G06F 3/0481**  
(72) ALBERTSON, Dan, c/o Microsoft Corporation, International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **2 235 514** (51) **G01N 27/404**  
(72) OFFENBACHER, Helmut, Prokesch-Ostengasse 8, A-8020 Graz, AT  
STEINER, Gregor, Moislinger Allee 135, 23558 Lübeck, DE  
MURESANU, Claudia-Gemma, Hermann-Aust-Gasse 3/15, 8054 Graz, AT
- (11) **2 271 758** (51) **C12N 15/13**  
(72) GALLO, Michael, 2650 Colwood Drive, North Vancouver British Columbia V7R 2R1, CA  
KANG, Jaspal, Singh, 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA  
PIGOTT, Craig, Robin, 210-1775 West 11th Avenue, Vancouver British Columbia V6J 2C1, CA
- (11) **2 279 847** (51) **B29C 45/76**  
(72) Kobayashi, Akihisa, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 2630001, JP  
Itoh, Akira, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 2630001, JP
- (11) **2 288 422** (51) **B01D 33/11**  
(72) LEE, Chie, Ying, 34125 Blue Jay Terrace, Fremont CA 94555, US  
JIANMIN, Ren, Building 8, Room 202 No. 251 Wuzhong Road Suzhou, Jiangsu, CN
- (11) **2 347 177** (51) **F23C 99/00**  
(72) FRANZ, Marcus, Schwalbenweg 10, 86830 Schwabmünchen, DE  
GÖTZ, Sören, Seligenstädter Weg 46, 63796 Kahl, DE
- (11) **2 391 455** (51) **B02C 19/00**  
(72) LIU, Bing, 4794 Washtenaw Ave Apt.C3, Ann Arbor, MI 48108, US  
HU, Zhendong, 2412 Tamaract Ct., Ann Arbor, MI 48105, US  
MURAKAMI, Makoto, 101 Fieldcrest Street Apt. 103, Ann Arbor, MI 48103, US  
CHE, Yong, 3530 Fox Hunt Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **2 396 158** (51) **B29C 39/02**  
(72) SCHAFFARZ, Carsten, Am Alten Graben 10, 47495 Rheinberg, DE  
TITZE, Michael, Rosenzweigstrasse 23, 42719 Solingen, DE  
KRAMER, Dagmar Bettina, Zum Langerhof 54, 47475 Kamp-Lintfort, DE
- (11) **2 401 300** (51) **C07K 16/28**  
(72) Chang, Tse Wen, 5F, No. 53-2 Ren-Ai Road, Section 3, Da-An District, Taipei 106, TW  
Chen, Jiun-Bo, 3F, No. 4, Ally 18, Lane 137, Fude St., Taipei City, 110, TW  
Wu, Pheidias C., 3F, No. 4, Lane 25, Zhongzheng Rd., Banqiao City, Taipei County, 22054, TW  
Hung, Alfur, F., No. 23, Lane 1, Heping Rd., Liouciou Township, Pingtung County 929, TW

- (11) **2 460 541** (51) **A61K 49/00**  
(72) NAKAMURA Kentaro, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun 258-8577 Kanagawa, JP  
TABATA Yasuhiko, 3-8-16 Biwadaai, Uji-shi 611-0024 Kyoto, JP
- (11) **2 480 181** (51) **A61F 5/058**  
(72) BOLLA, Kalman, Rheinfalldstrasse 9, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 485 908** (51) **H01M 10/613**  
(72) AXELSSON, Tobias, Fotsparsvägen 11, S-436 50 Hovås, SE  
MOUDEN, Guy, 7 Impasse Thibaude, F-69800 Saint Priest, FR  
LARSSON, Johan, Snickarevågen 11, S-444 30 Stenungsund, SE  
LENNEVI, Jerker, Svedernavågen 18, S-443 92 Lerum, SE
- (11) **2 588 406** (51) **F22B 37/02**  
(72) FRANZ, Marcus, Schwablenweg 10, 86830 Schwabmünchen, DE  
GÖTZ, Sören, Seligenstädter Weg 46, 63796 Kahl, DE
- (11) **2 603 582** (51) **A61K 35/12**  
(72) KIRKIN, Alexei, Strandboulevarden 61 2. tv., DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
DJANDJOUGAZIAN, Karine, Strandboulevarden 61 2. tv., DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
JENSEN, Martin Roland, Sydkraenten 6, DK-2840 Holte, DK
- (11) **2 607 784** (51) **F21V 31/03**  
(72) Fähnle, Andres, Burgstrasse 22, 72793 Pfuldingen, DE  
Müller, Alexander, Diebsteigle 4, 72764 Reutlingen, DE  
Weber, Marc, Unterer Panoramaweg 4, 76593 Gernsbach, DE  
Jauernig, Peter, Hengelau 12, 78333 Stockach, DE
- (11) **2 616 626** (51) **E21B 15/00**  
(72) MAGNUSON, Christopher, 8911 Cote Court, Houston, TX 77064, US
- (11) **2 624 564** (51) **H04N 19/463**  
(72) SASAI, Hisao, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NISHI, Takahiro, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SHIBAHARA, Youji, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SUGIO, Toshiyasu, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
DRUGEON, Virginie, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c, 63225 Langen, DE
- (11) **2 652 628** (51) **G06F 13/38**  
(72) COURTEILLE, Jean-Marie, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GUILLLOT, François, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 654 650** (51) **A61F 13/49**  
(72) BÄCK, Lucas, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
KARLSSON, Tony, Renvågen 8, 433 70 Sävedalen, SE  
NILSSON, Lennart, Nordvik 1202, 471 95 Skårhamn, SE
- (11) **2 674 738** (51) **G01L 1/24**  
(72) Lowelt, Mark Edmund, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL  
Angers, Tyler Louis, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL  
Jonker, Jan Wigger, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL  
Waterman, Kendall, c/o Schieweg 9, 2627 AN Delft, NL
- (11) **2 682 637** (51) **F16F 9/14**  
(72) SHIMOZAKI, Kei, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 690 267** (51) **F01P 11/14**  
(72) Furuta, Katsuhiko, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Saito, Kenji, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Kamura, Hitoshi, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **2 698 391** (51) **C08G 18/80**  
(72) HANADA Kazuyuki, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP  
KIMURA Kazuya, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP  
TAKAHASHI Kenichi, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP  
URUNO Manabu, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (11) **2 701 215** (51) **H01L 33/50**  
(72) SUGIURA, Kenji, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 711 370** (51) **C07H 1/00**  
(72) HIRAI, Kunihiko, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
KATAYAMA, Satoshi, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **2 748 202** (51) **C07K 16/30**  
(72) AUER, Johannes, Angerstrasse 7, 82445 Schwaigen, DE  
BRUENKER, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, CH-8335 Hittnau, CH  
FAUTI, Tanja, Ruetihofstrasse 46, CH-8049 Zuerich, CH  
NEUMANN, Christiane, Im Gupfen 16, CH-8166 Niederweiningen, CH  
KLEIN, Christian, Chapfstrasse 26B, CH-8906 Bonstetten, CH
- SCHAEFER, Wolfgang, Tannhaeuserring 190, 68199 Mannheim, DE  
SUSTMANN, Claudio, Penzberger Strasse 3, 81373 München, DE  
UMANA, Pablo, Felsenrainstrasse 28, CH-8832 Wollerau, CH
- (11) **2 754 054** (51) **G06F 17/30**  
(72) HILLBERG, Michael John, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KRISHNASWAMY, Raja, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **2 773 143** (51) **H04W 48/20**  
(72) OHWATARI, Yusuke, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
OKUMURA, Yukihiko, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 774 593** (51) **A61G 15/16**  
(72) Riccardi, Luca, Viale Giosuè Carducci, 88 Frazione Marotta, 61035 Mondolfo (PS), IT
- (11) **2 788 601** (51) **F02C 7/045**  
(72) MERLO, Emanuele, Corso Liberazione 81, I-28041 Arona, IT  
FERRANTE, Pier Giorgio, Via Bligny 20, I-21100 Varese, IT  
COPIELLO, Diego, Chemin de Montauban 3/203, 1348 Louvain-La-Neuve, BE  
DUCCINI, Gianni, Via Mazzini 156/A, I-55042 Forte Dei Marmi, IT
- (11) **2 790 289** (51) **H02J 7/00**  
(72) LEI, Xingliang, 4th floor, 1 Building South Yifang Industrial Park Bantian, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
- (11) **2 791 174** (51) **C07K 16/28**  
(72) FERTIG, Georg, St.-Klara-Strasse 2, 82377 Penzberg, DE  
FIDLER, Alexander, Barbarastrasse 10, 82377 Penzberg, DE  
KALUZA, Klaus, Tankenrain 3, 82362 Weilheim, DE  
RIES, Carola, St.-Klara-Strasse 9, 82377 Penzberg, DE  
SEEBER, Stefan, Mitterweg 2, 82404 Sindelsdorf, DE  
THOMAS, Marlene, Alte Ziegelei 10, 79595 Ruemmingen, DE
- (11) **2 803 204** (51) **H04R 1/02**  
(72) Peng, Yan, Ru, 8F, No. 48 Section 2, Shuangshi Road, Banqiao District, New Tapei City, Taiwan, CN
- (11) **2 808 301** (51) **C01F 17/00**  
(72) KURAKI, Jun, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP  
ENOMURA, Masakazu, c/o M. Technique Co., Ltd. 2-16 Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
- (11) **2 818 217** (51) **A63H 17/02**  
(72) Choi, Shin-Kyu, B-4101 (Mokdong, Mokdong Trapalace Western Avenue) 299, Ohmok-Ro Yangcheon-Gu, Seoul 158-050, KR

- (11) **2 825 663** (51) **C12P 21/02**  
(72) BRUNE, Ellen, M., 2404 North University, Little Rock, AR 72207-3608, US  
BEITLE, Robert, R., Jr., 2404 North University, Little Rock, AR 72207-3608, US  
ATAAI, Mohammad, M, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
BARTLOW, Patrick, R., 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
HENRY, Ralph L., 2404 North University, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (11) **2 839 441** (51) **A63F 13/358**  
(72) LIU, Lin, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
DING, Xiaocheng, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zhenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (11) **2 851 182** (51) **B29B 15/12**  
(72) Pilawka, Ryszard, Pocztaowa 19/5, 70-361 Szczecin, PL  
Jarkowski, Maciej, Anyzkowa 28, 72-003 Bezrzecze, PL  
Hufenbach, Werner, Weissenberger Strasse 1b, 01324 Dresden, DE  
Lepper, Martin, Kipsdorfer Strasse 149, 01279 Dresden, DE  
Renner, Ole, Priessnitzerstrasse 52, 01099 Dresden, DE  
Czulak, Andrzej, ul. Galicyjska 36, 32-087 Zielonki, PL  
Geller, Sirko, Tolkewitzer Strasse 39, 01277 Dresden, DE
- (11) **2 855 609** (51) **C09D 103/00**  
(72) JOHANSSON, Caisa, Landgängen 33, 652 27 Karlstad, SE  
JÄRNSTRÖM, Lars, Noreens väg 39, 752 63 Uppsala, SE  
KOCH, Kristine, Eva Lagerwalls väg 24, 756 43 Uppsala, SE  
MENZEL, Carolin, Vindbrovågen, 756 51 Uppsala, SE  
OLSSON, Erik, Klarinettgatan 11, 656 33 Karlstad, SE  
ANDERSSON, Roger, Hällbygatan 13, 752 19 Uppsala, SE
- (11) **2 872 719** (51) **E06B 3/263**  
(72) LEE, Mi Jin, 102-15, Gwasangmi-ro 9beonggil, Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758 Republic of Korea 28453, KR
- (11) **2 881 627** (51) **B62D 25/24**  
(72) SHIMADA, Natsuki, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP  
DOI, Atsushi, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 886 037** (51) **A61B 1/00**  
(72) Ikeda, Toshiyuki, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Torii, Yuichi, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Iyama, Shozo, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (11) **2 919 063** (51) **G02F 1/29**  
(72) Izumi, Futoshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 924 219** (51) **E06B 1/60**  
(72) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE  
Beck, Michael, Pfingstbornstrasse 44, 35794 Mengerskirchen, DE
- (11) **2 929 923** (51) **A63H 33/08**  
(72) Sokolov, Dmitriy Andreyevich, ul. Stroiteley 5/1-62, Moscow 119311, RU
- (11) **2 939 877** (51) **B60R 1/00**  
(72) NAKATA, Takatoshi, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
SUZUMURA, Mizuki, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 941 392** (51) **B65D 85/804**  
(72) BARTOLI, Andrea, Via Dumas 3, 42123 Reggio Emilia, IT  
CAPITINI, Davide, Via Dumas 3, 42123 Reggio Emilia, IT  
GRILLENZONI, Alessandro, Via Vittime 11 Settembre n. 9, 42018 San Martino in Rio (RE), IT
- (11) **2 946 143** (51) **F23G 7/08**  
(72) KOVASH, Dean, A., C/o Steffes Corporation 3050 Highway 22 North, Dickinson, ND 58601, US  
MAYER, Todd, C., C/o Steffes Corporation 3050 Highway 22 North, Dickinson, ND 58601, US  
KUDRNA, Kent, J., C/o Steffes Corporation 3050 Highway 22 North, Dickinson, ND 58601, US
- (11) **2 950 656** (51) **A01N 47/30**  
(72) DONNELLY, Kenneth M., 3212 Parkview Drive, Bensalem, PA 19020, US  
LENOIR, Pierre Marie, Bachtelstrasse 36, CH-8805 Richterswil, CH  
JOHANNES VILLIGER, Lukas Thomas, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 964 124** (51) **A61B 18/02**  
(72) FAN, Wei Li, 260 Main Street Unit 402, Malden, Massachusetts 02148, US  
CORDERO, Rafael, 5 Prescott Place, Bedford, Massachusetts 01730, US  
GRIFFIN, Stephen, 6226 Valroy Drive, San Jose, California 95123, US  
SHIA, Benedict, 5 Concannon Circle, Needham, Massachusetts 02494, US  
BABKO-MALYI, Sergei, 62 Middlesex Street, Winchester, Massachusetts 01890, US  
MCCARTIN, Stephen M., 51 Warren Avenue, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
HANLEY, Brian M., 12 Zackery Lane, Reading, Massachusetts 01867, US
- (11) **2 982 066** (51) **H04J 14/02**  
(72) LORD, Andrew, PP:C5A 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
WRIGHT, Paul Daniel, c/o British Telecommunications public limited company Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
- (11) **2 986 116** (51) **A01N 37/34**  
(72) VAN DEN EYNDE, Koen, Unit 1407 North Tower, No 19, East Gate Plaza Dong Zhong Street, Dongcheng District Beijing 100027, CN  
THIELERT, Wolfgang, Buschweg 69, 51519 Odenthal, DE
- (11) **2 986 985** (51) **G01N 33/50**  
(72) COY, Johannes F., Dr. Euteneuer-Str 13, 63512 Hainburg, DE
- (11) **3 010 900** (51) **C07D 401/12**  
(72) TEALL, Martin, c/o Cerevance, Ltd. 418 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0PZ, GB
- (11) **3 012 515** (51) **F21K 99/00**  
(72) Davenport, John M., 7310 W. Beryllium Ln., Tuscon, AZ 85743, US  
Bina, David, 30 Lucy Lane, Northfield Center, OH 44067, US  
Heilman, Jeremiah A., 764 Brandon Ln SW, Rochester, MN 55902, US
- (11) **3 022 430** (51) **B01D 46/00**  
(72) NEEF, Pascal, Aalener Strasse 5/2, 71229 Leonberg, DE  
POLJAK, Ivanka, Gyllenkrooksgatan 22, 41261 Göteborg, SE  
HEIM, Michael, 17130 Cambridge Woods Ct., Charlotte, North Carolina 28277, US  
BECK, Andreas, Lilienweg 4, 74366 Kirchheim a. N., DE  
SLUGECIC, Manuel, Yitzhak-Rabin-Strasse 10, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **3 023 035** (51) **A47F 3/00**  
(72) WEISS, Albert, Schillerstrasse 9, 74747 Ravenstein, DE
- (11) **3 030 540** (51) **C07C 29/38**  
(72) STRUTZ, Heinz, Jockenstrasse 18, 47445 Moers, DE  
RAFF, Donald, K., 684 St. Andrew Road, Waynesville, NC 28786, US  
FREY, Guido, D., Ulmenweg 10, 64560 Riedstadt, DE  
NOWOTNY, Norman, Dinnendahlstrasse 87, 45136 Essen, DE  
SCHROEDER, Marcos, L., 521 N. Parallel, Andover, KS 67002, US  
GAYTAN, Fred, 56 Valhalla Drive, Bay City, TX 77414, US  
HUNT, Tracy, Kevin, 8825 Pocono Circle, Corpus Christi, TX 78414, US  
SLINKARD, William, E., 21414 Beverly Chase Drive, Richmond, TX 77406, US
- (11) **3 031 514** (51) **B01D 53/86**  
(72) MASUDA, Tomotsugu, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
MIYOSHI, Takahito, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP  
HIGASHINO, Koji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 034 256** (51) **B27D 5/00**  
(72) Scholz, Konrad, Niedere Straße 26, 01705 Pesterwitz, DE
- (11) **3 037 638** (51) **B60R 16/06**  
(72) TANAHASHI, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KANEHARA, Yoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMADA, Koshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (11) **3 039 284** (51) **F03B 13/10**  
(72) DREVET, Jean Baptiste, 11, rue de la Montagne Sainte Geneviève, 75005 Paris, FR
- (11) **3 042 589** (51) **A47D 9/00**  
(72) YANG, Cheng-Fan, No.7-10, Dingshanliao, Xuejia Dist., TW
- (11) **3 045 220** (51) **B01D 53/86**  
(72) HIGASHINO, Koji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
SAWATA, Akihiro, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
FUJIKAWA, Keiji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
YONEMURA, Masanao, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 047 060** (51) **B29C 70/46**  
(72) KALBE, Michael, Siegfriedstrasse 20, 69469 Weinheim, DE  
BIRK, Thomas, Eichelsheimer Strasse 24, 68163 Mannheim, DE  
BRÄUER, Judith Christine, Emil-Heckel-Strasse 16, 68163 Mannheim, DE  
SCHEIDHAUER, Rainer, Am Friesenplatz 16, 67454 Haßloch, DE
- (11) **3 047 264** (51) **G01N 27/72**  
(72) MOLENDI, Daniel, Ringstrasse 59a, 49808 Lingen, DE  
THALE, Werner, Heideweg 3, 49134 Wallenhorst, DE  
REINING, Bernhard, Habichtsweg 17, 48488 Emsbüren, DE  
RAPP, Michael, Heuberge 34, 49808 Lingen, DE
- (11) **3 049 361** (51) **B66B 23/04**  
(72) GONZÁLEZ ALEMANY, Miguel Angel, C/ Alfonso Rodriguez Santamaria 28, E-28002 Madrid, ES  
GONZÁLEZ PANTIGA, Juan Domingo, Camino del lucero 22, 3ªA, E-33212 Gijón (Asturias), ES  
GONZALEZ FERNANDEZ, Enrique, Avda. Torcuato Fernandez Miranda 56- 2ª E, E-33203 Gijon (Asturias), ES  
MENDIOLAGOITIA JULIANA, José, Camino de Cabueñes 1028-7, E-33203 gijon (Asturias), ES  
OJEDA ARENAS, José, Avda Pablo Iglesias 18-8ª dcha, E-33205 Gijon (Asturias), ES  
ROS ZUAZUA, Pedro, Campillo y Cossío 5ªC., E-33013 Oviedo (Asturias), ES  
MORAN GARCIA, Eduardo, C/ Santiago nº17 5ªB., E-33210 Gijon (Asturias), ES  
QUIROGA SANCHEZ, Ana Belén, C/ Carlos Bousoño 2- 4ªB, E-33003 Oveido (Asturias), ES  
FERNANDEZ ALVAREZ, Luis Joaquín, C/ Juan Alvargonzalez 2 - 5ª D, E-33208 Gijon (Asturias), ES  
FLORES CASTRO, Alberto, Castañera 66, E-33690 Lugo De Llanera (Asturias), ES  
MARTINEZ GUTIERREZ, Javier, C/ Puerto Pajares nº3 4ªB., E-33011 Oviedo (Asturias), ES
- (11) **3 057 249** (51) **H04H 20/93**  
(72) LEE, Ying Chiu (Herbert), 7th Fl., Siu On Centre 188 Lockhart Road, Wanchai, HK
- (11) **3 057 441** (51) **A23K 50/00**  
(72) VAN IMMERSEEL, Filip, Eikenstraat 7, 9810 Eke, BE
- SYGALL, Richard, Molenstraat 22, 5561 AA Riethoven, NL  
VAN DRIESSCHE, Karolien, Burgemeester Van Ackerwijk, 599240 Zele, BE  
DUCATELLE, Richard, Lozerstraat 1, 9790 Wortegem-Petegem, BE  
SCHWARZER, Conrad, Gerard, Gelebergstraat 54, 3583 Beringen, BE
- (11) **3 065 541** (51) **A01K 1/01**  
(72) Schmit, Michaël, 33 rue du Général Lacharrière, 94000 Créteil, FR
- (11) **3 069 254** (51) **G06F 12/14**  
(72) RunSafe Security, Inc., 1775 Tysons Boulevard, Fifth Floor, McLean, VA 22102, US
- (11) **3 069 667** (51) **A61B 17/221**  
(72) OKADA, Tsutomu, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 070 774** (51) **H01M 8/04119**  
(72) FUKUMIZU, Takao, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
GOTO, Shunsuke, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
SUZUKI, Gorou, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
YAMASAKI, Shiroh, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP
- (11) **3 071 607** (51) **C08F 110/06**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
LILJA, Johanna, Kirkkokatu 12 B, FIN-06100 Porvoo, FI  
HORILL, Thomas, Dr. Bruno Simlinger Gasse 2-8/2/1, A-2201 Gerasdorf, AT  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
DENIFL, Peter, liluodontie 7 A 16, FIN-00990 Helsinki, FI  
LEINONEN, Timo, Massatie 8, FIN-06750 Tolkkinen, FI
- (11) **3 072 117** (51) **G07G 1/00**  
(72) DYBOV, Alexander, Alois Grundner-Strasse 15a, 8073 Seiersberg-Pirka, AT  
MAYER, Bernd, Jauerburggasse 19/18, 8010 Graz, AT  
PRINCE, Christopher Lucas, 1106 East Shore Drive, Ithaca, New York 14850, US
- (11) **3 099 085** (51) **H04R 25/00**  
(72) Kindred, John, 2108 Humboldt Avenue S, Minneapolis, MN 55405, US
- (11) **3 101 401** (51) **G01L 17/00**  
(72) SAHARA, Masanori, c/o ASAHI INDUSTRY CO., LTD. 22-13, Ikegami 1-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0082, JP  
SHIMBO, Kazuaki, c/o ASAHI INDUSTRY CO., LTD. 22-13, Ikegami 1-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0082, JP
- (11) **3 101 815** (51) **H04B 5/00**  
(72) Schroderus, Petri, Vantinlaaksontie 13, 02780 Espoo, FI  
Tamminen, Mikko, Metsolankuja 4 D 21, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 102 846** (51) **F16F 1/38**  
(72) FUKUDOME, Hideki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (11) **3 111 768** (51) **A23G 1/26**  
(72) Lenssen, Sebastian, Frankfurter Strasse 196, 51103 Köln, DE  
Fuhr, Benjamin, Zum Wiesental 6, 51580 Reichshof, DE  
Baldus, Daniel, Rosenweg 2, 51580 Reichshof, DE  
Walter, Christian, Grundstrasse 53, 9500 Will, CH  
Hilker, Katharina, Beckwiehe 6, 32369 Rahden, DE
- (11) **3 114 955** (51) **A43B 13/04**  
(72) Reinhardt, Stuart David, Wurzelbauerstr. 11, 90409 Nürnberg, DE  
Wardlaw, Angus, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
Robinson, Timothy Kelvin, 18 Oakledge Street, Arlington, MA 02475, US  
Whiteman, John, 265 Cross Street, Belmont, MA 02478, US  
Wood, Darren Michael, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue, Portland, OR 97217, US
- (11) **3 114 956** (51) **A43B 13/04**  
(72) Reinhardt, Stuart David, Wurzelbauerstr. 11, 90409 Nürnberg, DE  
Wardlaw, Angus, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE  
Robinson, Timothy Kelvin, 18 Oakledge Street, Arlington, MA 02475, US  
Whiteman, John, c/o adidas AG 265 Cross Street, Belmont, MA 02478, US  
Wood, Darren Michael, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue, Portland, OR 97217, US
- (11) **3 119 196** (51) **A01M 1/02**  
(72) CARVER, Andrew, c/o Rentokil Initial plc Riverbank Meadows Business Park Blackwater, Camberly, Surrey GU17 9AB, GB  
GREEN, Matthew, c/o Rentokil Initial plc Riverbank Meadows Business Park Blackwater, Camberly, Surrey GU17 9AB, GB
- (11) **3 119 816** (51) **C08F 10/06**  
(72) WANG, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
DOSHEV, Petar, Hagenau 8, A-4040 Linz, AT  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
LILJA, Johanna, Kirkkokatu 12 B, FI-06100 Porvoo, FI
- (11) **3 120 835** (51) **A61K 9/08**  
(72) NAM, Bong Gil, 12-404 (Walker Hill Apt. Gwangjang-dong) 637 Ahasan-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-752, KR  
LEE, Byeung Jun, 453, Bakdal-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
JIN, ShunJi, 7, Parkseok-ro, 1415-5beon-gil, Jungwon-gu, Seongham-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 122 827** (51) **C09D 167/08**  
(72) HENTZE, Hans-Peter, Thyregods Vej 57, 8230 Åbyhøj, DK  
NIELSEN, Bjarne, Hestekoen 9, 8600 Silkeborg, DK
- (11) **3 126 185** (51) **B60L 11/18**  
(72) MCCORMICK, Richard, 6141 Meadowlark Drive, Troy, Michigan 48085, US  
FRISBY, Stephen, 15078 Covington Drive, Shelby Township, Michigan 48315, US

- HAIDER, Adnan, 3885 Timbercrest Drive, Troy, Michigan 48083, US
- (11) **3 128 834** (51) **A01L 1/00**  
(72) PELLKOFER, Rudolf, Wurmldorf 1, 84088 Neufahrn, DE
- (11) **3 133 698** (51) **H01R 9/24**  
(72) ADAMS, Michael Scott, 3645 Hearthway Lane, Cumming, GA 30041, US  
GANSTER, Zachary Scott, 332 William Falls Drive, Canton, GA 30114, US  
SCHWERT, Jennifer Lynn, 4060 Peachtree Road, Atlanta, GA 30319, US
- (11) **3 142 872** (51) **B60C 23/00**  
(72) Fazekas, Stéphane, Lieu dit Beausniers, 42640 Noailly, FR
- (11) **3 148 603** (51) **A61F 7/12**  
(72) FROST, Habib, H.C. Andersens Boulevard 47, 3. th, 1553 København V, DK
- (11) **3 151 737** (51) **A61B 5/00**  
(72) WAGNER, Wolfgang, 631 Brookview Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
STEPHENSON, Shawn, 1535-233 Caraleigh Mills Court Suite 233, Raleigh, North Carolina 27603, US  
JUST, Steven Matthew, 107 Dagenham Lane, Cary, North Carolina 27518, US  
AUMER, Michael Edward, 2218 The Circle, Raleigh, North Carolina 27608, US  
TUCKER, Jesse Berkley, 151 Rocking Horse Lane, Youngsville, North Carolina 27596, US  
ESCHBACH, Lawrence Christopher, 241 Lake Royale, Louisburg, North Carolina 27549, US  
LEBOEUF, Steven Francis, 824 Historian Street, Raleigh, North Carolina 27603, US
- (11) **3 153 554** (51) **C09D 7/00**  
(72) OGAWA, Shinichi, c/o HOYA CANDEO OPTRONICS CORPORATION, 3-5-24 Hikawacho, Toda-shi Saitama 335-0027, JP
- (11) **3 158 718** (51) **H04M 1/00**  
(72) COHEN, Yossef, 21 Pashosh St., 4535421 Hod Hasharon, IL  
GUR GERASI, Amiram, 10 Hacarmel St., 5591610 Ganey Tikva, IL  
GUR, Eliyahu, 97 HaMaAyan St., 1796000 Hannaton, IL  
SHOSHAN, Yaakov, 13 Derech Hayavin Street, Ashkelon 7847607, IL
- (11) **3 159 765** (51) **G05D 1/00**  
(72) LIMMER, Michael, Berggartenstr. 10A, 86508 Rehling, DE  
STUCKY, Volker, Fritz-Altherr-Straße 24, 86554 Pöttmes, DE  
CORDUAN, Carsten, Kreuzstraße 31, 86453 Wessizell, DE  
FASOL, Dieter, Rosenstraße 82, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **3 170 073** (51) **G06F 9/455**  
(72) SANDOZ, Paul, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US  
GOETZ, Brian, 505 Wildflower Circle, Williston VT 05495, US  
ROSE, John Robert, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 95065, US
- (11) **3 170 423** (51) **A45C 5/03**  
(72) MEERSSCHAERT, Reinhard, Lembergses-teenweg 94, B-9820 Merelbeke, BE  
CHUI, Wai Kin, Flat E, 28/F Block 7 Harbour Place 8 Oi King Street, Howloon, HK
- VECCHIA DELLA, Andrea, Via Cigalini 5, Como, 22100, IT
- (11) **3 170 432** (51) **A47J 31/44**  
(72) Fischer, Daniel, Grundstraße 15, 8590 Romshorn, CH  
Wildhaber, Michael, Lochweidstrasse 4, 9247 Henau, CH  
Kern, Patrick, Gutenbergstrasse 4, 9200 Gossau, CH  
Nijsen, Andreas Jacobus Louis, Cort van der Lindenlaan 24, 7521 AT Enschede, NL  
van der Kamp, Hedzer Michiel Adriaan, Bar-melskamp 15, 7205 GJ Zutphen, NL  
van Bortel, Jaap Jozua, Zwaluwstraat 51, 3853 CB Ermelo, NL  
Kuiper, Jelmer Jeroen, De Archipel 4-43, 7512 HG Enschede, NL
- (11) **3 170 766** (51) **B65D 85/804**  
(72) El Khazen, Michel Nemr, Adma, Red Zone, Main Street Bouena Vista Building, 3rd Floor, Jounieh, LB
- (11) **3 175 700** (51) **A01D 46/00**  
(72) Bajc, Marko, Trojane 15, 1222 Trojane, SI  
Finzgar, Domen, Ulica nadgoriskih borcev 15, 1231 Crnuce, SI  
Brezovar, Jernej, Cesta na Bokalce 8, 1000 Ljubljana, SI  
Capuder, Rok, Krtina 55, 1233 Dob, SI  
Kladnik, Andraz, Gosticeva 36, 1235 Radomlje, SI
- (11) **3 176 308** (51) **D06F 58/00**  
(72) ZHU, Chunyu, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
LU, Song, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
QIAN, Wei, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
YOU, Huiqin, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
MIAO, Yulai, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
SHI, Xubin, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN  
LIN, Guangfang, WUXI LITTLE SWAN CO., LTD. No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi, Jiangsu, 214028, CN
- (11) **3 177 845** (51) **F16D 65/12**  
(72) CARMINATI, Fabiano, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
BIONDO, Simone, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT  
MEDICI, Stefano, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (11) **3 180 472** (51) **D07B 1/14**  
(72) Dr. MUPENDE, Ilaka, Marshallstrasse 162, 89231 Neu-Ulm, DE  
Dr. HAMME, Ulrich, c/o Liebherr-Werk Ehingen Dr. -Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen, DE  
WILLIM, Hans-Dieter, Jahnweg 35, 89079 Ulm, DE
- (11) **3 187 078** (51) **A47J 43/07**  
(72) STEINER, Wolfgang, Rosenweg 2, 2572 Möriegen, CH  
LOEBIG, Jeffrey Carl, 28/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK
- CHAN CHI YAN, Felix, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, CN  
CHOW WING HUNG, Kevin, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, CN  
ZHOU JIE GUANG, Jiemy, No. 1, Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, CN
- (11) **3 190 473** (51) **G05D 1/02**  
(72) TANAKA Wataru, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
SAITO Shinjiro, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
BANDO Mikio, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
ICHINOSE Masanori, c/o HITACHI LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 191 022** (51) **A61F 2/16**  
(72) PINTO, Candido, Dionisio, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US  
FAY, Constance, Elizabeth, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (11) **3 192 583** (51) **B01J 19/00**  
(72) BODE, Jeffrey William, Dufourstraße 97, 8008 Zürich, CH  
WANNER, Benedikt Matthias, Schwandenwiesen 24, 8052 Zürich, CH  
CHEN, Kuang-Yen, Im Wingert 34, 8094 Zürich, CH  
PATTABIRAMAN, Vijaya Raghavan, Rütliwiesenstraße 15, 8604 Volketswil, CH  
NICHOLS, Paula Louise, Breitenaustraße 187, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **3 193 675** (51) **A47G 19/12**  
(72) TURNER, Alexander E, c/o AT Promotions Ltd 24 Rollesby Road Hardwick Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 4LS, GB
- (11) **3 193 990** (51) **A61M 15/00**  
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Flat 9A 22 Emily Place Auckland Central, Auckland 1010, NZ  
CATT, Benjamin Lance, care of Adherium (NZ) Limited Level 2 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ  
SCHOLTEN, Edward, care of Adherium (NZ) Limited Level 2 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ  
SHANNON, Craig David, care of Adherium (NZ) Limited Level 2 204 Quay Street, Auckland 1010, NZ
- (11) **3 199 704** (51) **E01C 5/00**  
(72) Schröder, Detlef, Monheimsallee 75, 52062 Aachen, DE
- (11) **3 206 613** (51) **A61B 18/14**  
(72) VISWANATHAN, Raju, IOWA Approach 3715 Haven Avenue, Suite 110, Menlo Park, CA 94025, US  
LONG, Gary, 7022 Hiawatha Avenue, Cincinnati, Ohio 45227, US
- (11) **3 207 246** (51) **F03D 7/02**  
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, Grønhojvej 40, DK-8462 Harlev J, DK  
CAPONETTI, Fabio, Saltholmsgade 9, DK-8000 Aarhus C, DK  
COUCHMAN, Ian, c/o Vestas Technology UK Ltd West Medina Mills Stag Lane, Newport PO30 5TR, GB

- THOMSEN, Jesper Sandberg, Andreas  
Gadebergsvej 50, DK-8370 Hadsten, DK  
KRÜGER, Thomas, Thit Jensens Gade 14,  
st.mf., 8000 Aarhus C, DK  
GARCIA, Jorge Martinez, Calle Manila 2  
Bloque 11 portal 2 A, E-41020 Seville, ES
- (11) **3 207 248** (51) **F04B 1/06**  
(72) DOLE, Alexis, c/o Artemis Intelligent Power  
Ltd 3 Edgefield Industrial Estate, Loanhead,  
Midlothian EH20 9TB, DK  
STEIN, Uwe Bernhard Pascal, 34 Leaming-  
ton Terrace, Edinburgh Lothian EH10 4JL,  
GB  
KUTTLER, Onno, c/o Danfoss A/S, Danfoss  
Intellectual Property, Nordborgvej 81, 6430  
Nordborg, DK
- (11) **3 208 944** (51) **H03M 1/10**  
(72) CLARA, Martin, 53 Charlesbank Road, New-  
ton, MA Massachusetts 02458, US  
ENGEL, Gil, 38 Grove Street, Lexington, MA  
02420, US
- (11) **3 209 705** (51) **C08G 63/48**  
(72) LI, Fengkui, 4218 Pine Blossom Trail, Hous-  
ton, TX 77059, US  
ASHBAUGH, John, 8606 Stone Village Lane,  
Houston, TX 77040, US
- (11) **3 209 823** (51) **D04H 1/407**  
(72) JAUBERTY, Loïc, 63 Rue de Bambournet, F-  
87220 Aureil, FR  
DEVOS, Philippe, 7 Impasse des Argentiers,  
F-87000 Limoges, FR
- (11) **3 210 156** (51) **G06F 21/62**  
(72) WANG, I-Ching, 2860 Junction Avenue, San  
Jose, California 95131, US  
XU, Feng, 2545 N. First Street, San Jose,  
California 95131, US  
SUDARSAN, Sri, 2545 N. First Street, San  
Jose, California 95131, US
- (11) **3 211 012** (51) **C08F 10/02**  
(72) Bhandarkar, Maruti, 26025 Kingshill Drive,  
Kingwood, Texas 77339, US  
Benham, Elizabeth, A, 9310 Katie Grace  
Circle, Spring, Texas 77379, US  
Gill, Catherine, M, 2303 River Blossom Lane,  
Kingwood, Texas 77345, US  
Gonzales, Rebecca, A, 114 Heights Boul-  
evard Unit A, Houston, Texas 77007, US  
Kufeld, Scott, E, 1331 Prospect, Houston,  
Texas 77004, US  
Mutchler, Joel, A, 20706 Lavone Drive  
Porter, Kingwood, Texas 77365, US  
Nguyen, Thanh, 1027 Cardinal Avenue, Sug-  
arland, Texas 77478, US  
Odi, Timothy, O, 5227 Maple Hill Trail, King-  
wood, Texas 77345, US
- (11) **3 211 363** (51) **G01B 7/02**  
(72) Gunreben, Andre, Mainstraße 63, 96103  
Hallstadt, DE  
Würstlein, Holger, Lichtlein 4, 97475 Zeil am  
Main, DE  
Mönch, Henning, Am Heiligersgrund 11a,  
96450 Coburg, DE  
Kuhnen, Thorsten, Waldstraße 32, 96123  
Litzendorf, DE  
Troeger, James, 11 Mountain View Lane,  
Fletcher, NC 28732, US
- (11) **3 212 252** (51) **A61M 5/00**  
(72) BAMBERG, Frank, Untere Staltenstrasse 20,  
79650 Schopfheim, DE  
FLORES, Heather L., 2194 Bright Place,  
Hayward, California 94541, US  
MÜLLER, Robert, Traubengasse 33, 79576  
Weil am Rhein, DE
- SCHAIBLE, Elisabeth, Bruderholzweg 40,  
CH-4053 Basel, CH  
SCHWARB, Edward, Sperrstrasse 77, CH-  
4057 Basel, CH  
VEDRINE, Lionel, 3639 Bryant Street, Palo  
Alto, California 94306, US  
YANG, Kewei, Schafmattweg 67b, CH-4102  
Binningen, CH  
RIGOLLET, Mathieu, 1 Rue du Jura, F-68300  
Saint-Louis, FR  
GOLDBACH, Pierre, 5 rue Emilio Noelting, F-  
68100 Mulhouse, FR  
GOORDYAL, Baboo Dushyantsingh, c/o F.  
Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse  
124, CH-4070 Basel, CH  
LIN, Ivy, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way,  
South San Francisco, California 94080, US  
WILDENHAHN, Florian, c/o F. Hoffmann-La  
Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070  
Basel, CH
- (11) **3 212 502** (51) **B64D 35/04**  
(72) LJUNG, Anders, Kanalgatan 10, 383 38  
Mönsterås, SE
- (11) **3 214 320** (51) **F15B 19/00**  
(72) RUO RUI, Elena, Via Cascina Fenale 2, 10080  
Salassa (TO), IT  
AMISANO, Fabrizio, Via Sondrio 13/20,  
10144 Torino, IT  
MEDICO, Giuseppe, Via Nicol 23, 10051  
Avigliana (TO), IT
- (11) **3 214 396** (51) **F26B 11/04**  
(72) Kataoka, Masaki, Tsukushima Kikai Co., Ltd.,  
5-1 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-  
0053, JP  
Suwa, Satoshi, c/o Tsukushima Kikai Co.,  
Ltd., 5-1 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo,  
104-0053, JP  
Matsuda, Keisuke, c/o Tsukushima Kikai Co.,  
Ltd., 5-1 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo,  
104-0053, JP
- (11) **3 215 623** (51) **C12N 15/63**  
(72) COWAN, Chad, A., 5 Strong Place, Boston,  
MA 02114, US  
FERREIRA, Leonardo, M.R., 513 Parnassus  
Avenue HSE520, San Francisco, CA 94143,  
US  
MEISSNER, Torsten, B., 35 Union Square,  
Somerville, MA 02143, US  
STROMINGER, Jack, L., 130 Mount Auburn  
Street 405, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 217 755** (51) **H04W 74/08**  
(72) XIAO, Fangying, No. 1111 Jinhai Road, Pu-  
dong, Shanghai 201206, CN  
LIU, Renmao, No. 1111 Jinhai Road, Pu-  
dong, Shanghai 201206, CN  
SHEN, Xingya, No. 1111 Jinhai Road, Pu-  
dong, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 218 685** (51) **G01M 11/02**  
(72) CONRAD, Fabian, 2/5 Bellevue Street, Ma-  
roubra, NSW 2035, AU  
BAKARAJU, Ravi Chandra, B301/32 Barket  
Street, Kingsford, New South Wales 2032,  
AU  
EHRMANN, Klaus, 11/74-78 Crown Road,  
Queenscliff, New South Wales 2096, AU
- (11) **3 218 940** (51) **H01L 33/52**  
(72) HIKITA, Aya, 1-40-3-602 Hiranuma Nishi-ku,  
Yokohama-Shi Kanagawa 230-0023, JP  
YANG, Qingxu, 5/308 406 Guoding Rd.,  
Yangpu Shanghai 231-0854, CN  
TEMME, George Henry, 13236 Aclare St.,  
Cerritos, California 90703, US  
BECKER, Kevin, 17211 Stowers Ave, Cerri-  
tos, California 90703, US
- NAGAO, Kzauya, 27-7 Shin Isogo-cho,  
Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa, 235-0017,  
JP
- (11) **3 220 001** (51) **F16F 1/387**  
(72) FROMONT, Yann, 13, rue Emile Henriot,  
95300 PONTOISE, FR  
ADDES, Nordine, 2 impasse Gilbert Becaud,  
76520 LES AUTHIEUX, FR  
AVOINET, Stéphane, 3 rue Sarrazin Desma-  
raise, 77720 Champeaux, FR  
GAUTHERET, Pierre-Emmanuel, 19 rue Paul  
Gauguin, 76240 LE MESNIL ESNARD, FR
- (11) **3 222 537** (51) **B65B 19/22**  
(72) MILANDRI, Francesco, Via Cremona 133,  
47023 Cesena, IT  
RONZANI, Fabrizio, Via E. Graziani, 5, 40133  
Bologna, IT  
TREBBI, Flavio, Via Bonavia 12, 40068 San  
Lazzaro di Savena, IT  
SQUARZONI, Michele, Via Paolo V 22,  
44100 Ferrara, IT  
FEDERICI, Luca, Via Lippo di Dalmasio, 13,  
40135 Bologna, IT
- (11) **3 223 687** (51) **A61B 5/00**  
(72) GIORDANO, Fabio, Via Ronchi 29, 20134  
Milano, IT
- (11) **3 225 045** (51) **H04W 24/02**  
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Huawei Admin-  
istration Building Bantian, Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
YANG, Jin, 68 Huntley Way, Bridgewater,  
New Jersey 08807, US  
TAN, Yongxi, 171 Capricorn Drive Apt. 8,  
Hillsborough, New Jersey 08844, US  
MATHEW, James, 91 Updikes Mill Road,  
Bellemead, New Jersey 08502, US  
XIN, Yan, 6 Devonshire Drive, Princeton,  
New Jersey 08540, US
- (11) **3 225 083** (51) **H05H 1/24**  
(72) POUVESLE, Jean-Michel, 15 rue des Mau-  
vignons, 45750 Saint-Pryvé-Saint-Mesmin,  
FR  
ROBERT, Eric, 125 rue Guy de Maupassant,  
45100 Orléans, FR  
DOZIAS, Sébastien, 40 rue de la Roche aux  
Fées, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR  
HUGNOT, Michel, 6bis rue Jeanne-d'Arc,  
45000 Orléans, FR  
SARRON, Vanessa, 2 rue de caquereau,  
45300 Pithiviers, FR  
DARNY, Thibault, 6 rue de Luchy, 60860  
Blicourt, FR
- (11) **3 229 007** (51) **G01N 1/36**  
(72) SHI, Yu, Sub-Lane 13, Lane 124 Huaihai  
West Road 442 Changning District, 200050  
Shanghai, CN
- (11) **3 229 959** (51) **B01L 3/00**  
(72) POEHLERER, Thomas, Thermo Fisher  
Scientific GENEART GmbH c/o IP Legal De-  
partment Docketing Im Gewerbepark B35,  
93059 Regensburg, DE  
KUHN, Phillip, Thermo Fisher Scientific GE-  
NEART GmbH c/o IP Legal Department  
Docketing Im Gewerbepark B35, 93059 Re-  
gensburg, DE  
NOTKA, Frank, Thermo Fisher Scientific GE-  
NEART GmbH c/o IP Legal Department  
Docketing Im Gewerbepark B35, 93059 Re-  
gensburg, DE  
ZEIDLER, Andreas, Thermo Fisher Scientific  
GENEART GmbH c/o IP Legal Department  
Docketing Im Gewerbepark B35, 93059 Re-  
gensburg, DE



- HEIL, Korbinian, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH c/o IP Legal Department Docketing Im Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE  
TREFZER, Axel, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH c/o IP Legal Department Docketing Im Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE  
FONNUM, Geir, Life Technologies AS c/o IP Legal Department Docketing P.O. Box 114 Smestad, 0309 Oslo, NO  
KATZEN, Federico, 2512 Corbel Way, San Marcos, California 92078, US  
ANDERSSON, Kristian, Life Technologies AS c/o IP Legal Department Docketing P.O. Box 114 Smestad, 0309 Oslo, SE  
LIANG, Xiquan, Life Technologies Corporation c/o IP Legal Department Docketing 5823 Newton Drive, Carlsbad, California 92008, US  
ROMIG, Ansgar, Am Sandacker 18, 93080 Regensburg, DE
- (11) **3 230 735** (51) **G01N 33/49**  
(72) LIU, Changchun, 723 Kenmare Road, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
BAU, Haim H., 538 Rutgers Avenue, Swarthmore, PA 19081, US  
MAUK, Michael G., 4247 Locust Street, Apt 416, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **3 230 745** (51) **G01N 33/574**  
(72) LABAER, Joshua, 5360 S. Miller Place, Chandler, AZ 85249-3730, US  
WANG, Jie, 718 Old San Francisco Rd, nr. 328, Sunnyvale, AZ 94086, US  
QIU, Ji, 492 West Carob Drive, Chandler, AZ 85248, US  
WALLSTROM, Garrick, 2619 South Los Altos, Mesa, AZ 85202, US  
ANDERSON, Karen, 6135 E. Calle Rosa, Scottsdale, AZ 85251, US  
PARK, Jin, 2417 E Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048, US  
FIGUEROA, Jonine, Chancellor's Fellow University of Edinburgh Tevoit Place, Edinburgh, EH8 9AG, GB
- (11) **3 231 702** (51) **B64C 1/06**  
(72) Everaert, Bob Armand Henri, c/o Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE  
Verhuizen, Alexander Jean M., c/o Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE  
Thys, Raf, c/o Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE  
De Baere, Tom Robert Adelin, c/o Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE  
Raets, Michaël, c/o Weiveldlaan 2, 1930 Zaventem, BE
- (11) **3 232 188** (51) **G01N 27/42**  
(72) Wolter, David, Hentigstr.34, 10318 Berlin, DE  
Lorek, Andreas, Hausmannstr. 6, 14776 Brandenburg, DE
- (11) **3 233 224** (51) **A63F 9/24**  
(72) KEHOE, Daniel, G., c/o ZCO, LLC 120 S. 6th St., No.900, Minneapolis, MN 55402, US
- (11) **3 233 884** (51) **C07K 1/107**  
(72) ALBERT, Thomas, 7854 Black River Road, Verona, WI 53593, US  
BERGMANN, Frank, Faltergatter 5, 82893 Iffeldorf, DE  
LYAMICHEV, Victor, 2523 Carridale Court, Madison, WI 53711, US  
PATEL, Jigar, 1741 Black Cherry Ct, Verona, WI 53593-8746, US  
SCHRAEML, Michael, Hochfeldstrasse 46, 82377 Penzberg, DE
- STEFFEN, Wojtek, Seeshaupterstrasse 44A, 82377 Penzberg, DE  
STREIDL, Thomas, Tiefentalweg 2, 82402 Seeshaupt, DE
- (11) **3 234 132** (51) **C12N 15/11**  
(72) BROWN, Bob, Dale, 57 Grist Mill Road, Littleton, MA 01460, US  
WANG, Weimin, c/o Dicerna Pharmaceuticals Inc. 87 Cambridgepark Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **3 235 553** (51) **B01D 29/00**  
(72) Sasur, Timothy M, 106 Churchill Drive, Newington, CT 06111, US  
Sazama, Jeremiah, c/o Clarcor Engine Mobile Solutions, LLC 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin Tennessee 37067, US
- (11) **3 236 221** (51) **G01H 11/00**  
(72) Dieterle, Levin, Mühlengrün 29, 77709 Oberwolfach, DE
- (11) **3 236 856** (51) **A61B 8/02**  
(72) SCHMIDT, Larry, 3490 Doster Road, Rutledge, Georgia 30663, US  
KAUR, Satwant, 5451 Ligurian Drive, San José, CA 95138, US
- (11) **3 237 058** (51) **A61N 1/05**  
(72) HANSON, Timothy L., 675 Nelson Rising Lane Room 561, San Francisco, California 94158, US  
MAHARBI, Michel M., 1155 Shevlin Drive, El Cerrito, California 94530, US  
SABES, Philip N., 675 Nelson Rising Lane Room 514G, San Francisco, California 94158, US
- (11) **3 237 828** (51) **F41A 17/46**  
(72) MATHER, Jonathan Philip, 651 Kinsman Road, Grafton, New Hampshire 03240, US  
PARKER, Benjamin K., 188 Northcrest Dr., Stokesdale, NC 27357, US
- (11) **3 238 260** (51) **H01L 29/739**  
(72) STORASTA, Liutauras, Neuhofstrasse 14a, 5600 Lenzburg, CH  
CORVASCE, Chiara, Erlenstrasse 7, 8962 Bergdietikon, CH  
LE GALLO, Manuel, Dubsstrasse 47, 8003 Zürich, CH  
RAHIMO, Munaf, Bachweg 10, 5619 Uezwil, CH  
KOPTA, Arnost, Rütihofstrasse 10, 8049 Zürich, CH
- (11) **3 238 673** (51) **A61F 9/009**  
(72) LUMMIS, Wesley, 770 Harbor Cliff Way Unit 142, Oceanside, CA 92054, US  
RAKSI, Ferenc, 53 Rockview, Irvine, CA 92612, US  
KURTZ, Ronals, 4 Carina, Irvine, CA 92603, US
- (11) **3 239 009** (51) **B60T 13/08**  
(72) Seijger, Olav Johannes, Pastorij 33, 5508 LT Veldhoven, NL  
Busscher, Theo Sigebertus Gerardus, Bornestraat 14, 7595 LG Weerselo, NL
- (11) **3 239 347** (51) **C23C 2/06**  
(72) OH, Min-Suk, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR  
KIM, Sang-Heon, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR  
KIM, Tae-Chul, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- KIM, Jong-Sang, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR  
YUN, Hyun-Chu, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06194, KR  
YOO, Bong-Hwan, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR  
SOHN, Il-Ryoung, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, KR
- (11) **3 239 581** (51) **F16L 37/084**  
(72) GIBELIN, Jérémy, 780 chemin de la Gaude, 83870 Signes, FR  
BLAKE, Florian, 9 avenue Bel Air, 13600 LA CIOTAT, FR
- (11) **3 239 627** (51) **F25B 31/00**  
(72) Presetschnik, Andreas, Liebhartstalstr. 42/7, 1160 Wien, AT
- (11) **3 240 113** (51) **H01R 12/00**  
(72) TOYAMA, Yuichi, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 240 501** (51) **A61C 19/06**  
(72) DEMAREST, Scott, 30 Sunnybrook Road, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
LAVENDER, Stacey, 5 Singleton Drive, Chesterfield, New Jersey 08515, US  
ADAMS, Richard P., 227 Garfield Place, South Orange, New Jersey 07079, US  
SHI, Yu, 9 Yellow Jacket Court, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **3 240 570** (51) **A61K 39/395**  
(72) COMEAU, Stephen, R., 10 Sycamore Street, Chelmsford, MA 01824, US  
NIXON, Andrew, 41 Evergreen Lane, Hanover, MA 02339, US  
KASTRAPELI, Niksa, 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US  
KENNISTON, Jon, A., 8 Longmeadow Road, Hingham, MA 02043, US  
CONLEY, Gregory, P., 73 Fremont Street, Arlington, MA 02474, US  
MASON, Shauna, 73 Fremont Street, Arlington, MA 02474, US  
LINDBERG, Allison, P., 14 Magnolia Street 1A, Arlington, MA 02474, US  
KOPACZ, Kristopher, 41 Rocky Crest Road, Cumberland, RI 02864, US  
ADELMAN, Burt, 210 Old Pickard Road, Concord, MA 01742, US
- (11) **3 240 576** (51) **A61K 48/00**  
(72) FERBER, Sarah, 17 Hahaskala Street Apartment 97, 6789035 Tel Aviv, IL
- (11) **3 240 911** (51) **C12Q 1/68**  
(72) ELTOUKHY, Helmy, 2 Barry Lane, Atherton, CA 94027, US  
TALASAZ, AmirAli, 2181 Camino a Los Cerros, Menlo Park, CA 94025, US  
KERMANI, Bahram, Ghaffarzadeh, 73 Third Street 12, Los Altos, CA 94022, US  
IHUEGBU, Nnamdi, 2235 3rd Street Apt E207, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 241 130** (51) **G06F 17/30**  
(72) CAI, Le, 833 Alderbrook Ln, Cupertino, California 95014, US  
ZHOU, Qingqing, 4448 Headen Way, Santa Clara, California 95054, US  
JAGTIANI, Kamini, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, 818129, CN

- (11) **3 241 225** (51) **H01H 33/28**  
(72) WOO, Dong Kyun, 221-1503, 119, Gireum-ro Seongbuk-gu, Seoul 02714, KR  
KO, Jae Hyeong, 207-1203, 35, Dodeok-gongwon-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14253, KR
- (11) **3 241 256** (51) **H01Q 1/27**  
(72) Micron Devices LLC, 901 E Las Olas Blvd., Suite 201, Fort Lauderdale, FL 33301, US
- (11) **3 241 262** (51) **H02J 3/24**  
(72) YANG, Mengbin, 4602 Mistflower Drive, Raleigh, North Carolina 27606, US  
TAIMELA, Pasi, 409 Gambit Circle, Wake Forest, North Carolina 27587, US  
OLIVO, Tony, 8629 Windjammer Drive, Raleigh, North Carolina, US  
JOHNSON, Robert William, 8921 Woodstone Drive, Raleigh, North Carolina 27615, US  
BALAKRISHNAN, Gopi, 25311 Madison Falls Lane, Katy, Texas 77494, US
- (11) **3 242 938** (51) **C12N 15/00**  
(72) BERMAN, Jennifer, 105 Glasgow Lane, San Carlos, California 94070, US  
COOPER, Samantha, 1511 Martin Luther King Jr. Way, Berkeley, California 94709, US  
KARLIN-NEUMANN, George, 1064 Arrowhead Way, Palo Alto, California 94303, US  
MIYAOKA, Yuichiro, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
CONKLIN, Bruce, 1233 Tenth Avenue, San Francisco, California 94122, US  
SCHINOFF, Josh, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US
- (11) **3 243 048** (51) **G01F 23/292**  
(72) CHOU, Chen-Rui, Sony Corporation of America-California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029, San Diego CA 92127, US  
LIU, Ming-Chang, 4162 Hamilton Park Drive, San Jose, California 95130, US
- (11) **3 243 198** (51) **G10H 1/00**  
(72) HARDI, Jason, 3005 Sitwell Court, Raleigh, North Carolina 27613, US  
WHITE, Eric, Gregory, 450 Alton Road Suite 1510, Miami Beach, FL 33139, US
- (11) **3 243 543** (51) **A61M 5/32**  
(72) Großer, Jörg, Bergstraße 41A, 93138 Lappersdorf, DE
- (11) **3 243 822** (51) **C07D 421/00**  
(72) YAGI, Tadao, 318-701, Dongtanmunhwacenter-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
XAVIER, Bulliard, 177, Jeongja 1-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Hyesung, Dobong-ro 136-gil 28, Dobong-gu, 508-1604 Seoul, KR  
SAKURAI, Rie, Gwongwang-ro 184, Paldal-gu, Suwon-si, 102-1709 Gyeonggi-do, KR  
SHIBUYA, Hiromasa, 1008-1301, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
LIM, Youn Hee, 14, Yeongtong-ro 50beon-gil, Hwaseong-si, 204-1501 Gyeonggi-do, KR  
YUN, Sung Young, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si, 706-602 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Gae Hwang, 74, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, 114-1103 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kwang Hee, 20, Dongtandaeosibeom-gil, Hwaseong-si, 1419-902 Gyeonggi-do, KR
- LEEM, Dong-Seok, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si, 121-802 Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 243 826** (51) **C07D 519/00**  
(72) BANVILLE, Jacques, c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
RÉMILLARD, Roger, 13 Des cèdres Avenue, Napierville, Québec JOJ 1L0, CA  
RUEDIGER, Edward H., c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
DEON, Daniel H., 655 Trenton Street, Denver, CO 80230, US  
GAGNON, Marc, c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
DUBÉ, Laurence, c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
GUY, Julia, c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
PRIESTLEY, Eldon Scott, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534, US  
POSY, Shoshana L., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
MAXWELL, Brad D., 3902 West Barndon Way, Doylestown, PA 18902, US  
WONG, Pancras C., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534, US  
LAWRENCE, Michael R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534, US  
MILLER, Michael M., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **3 244 049** (51) **F02F 1/00**  
(72) Schramm, Leander, Erfurter Str. 30, 07407 Remda-Teichel OT Teichroda, DE  
Siller, Klaus, Diana Straße 1, 74613 Öhringen, DE  
Gutsche, Andreas, Im Löhle 3, 74206 Bad Wimpfen, DE  
Klimesch, Christian, Torwiesenstr. 15, 76229 Karlsruhe, DE
- (11) **3 244 103** (51) **F16J 15/34**  
(72) INOUE, Hideyuki, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP  
NEGISHI, Yuta, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (11) **3 244 212** (51) **G01N 33/68**  
(72) SUER, Waltraud, Schulweg 10, 23911 Buchholz, DE  
ROHWER, Stefanie, Am Ring 1, 23942 Kalkhorst, DE  
BRIX, Bettina, Röntgenstr. 21, 23562 Lübeck, DE  
WEIMANN, Alf, Langelandring 14, 23560 Lübeck, DE
- (11) **3 244 728** (51) **A01J 25/00**  
(72) WEINBRENNER, Armin, Im Weiler 20, 71566 Althütte, DE  
THIELEKE, Philipp, Pfefferminzweg 12, 71334 Waiblingen, DE
- (11) **3 246 337** (51) **C07K 14/415**  
(72) NEUHAUS, Ekkehard, Im Braumenstück 15, 67659 Kaiserslautern, DE  
TRENTMANN, Oliver, Davenportplatz 2, 67663 Kaiserslautern, DE
- WORMIT, Alexandra, 21 Badric Court Yelverton Road, London, Greater London SW11 3SL, GB  
WINGENTER, Karina, Am Kastell 9, 55595 Spabrücken, DE
- (11) **3 246 545** (51) **F02C 7/18**  
(72) Sweeney, Patrick C., 10714 Andrea Court, Indianapolis, IN 46231, US  
Heister, Stephen Douglas, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN 47906, US  
Hunt, Steven Alan, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN 47906, US  
Scalo, Carlo, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN 47906, US  
Migliorino, Marto Tindaro, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 247 430** (51) **A61M 5/315**  
(72) SARKINEN, Bryan, James, 11325 Hyne Rd, Brighton, MI 48114, US  
TRAVANTY, Michael, 4202 Portland Avenue S., Minneapolis, MN 55407, US  
MADSEN, Patrick, 540 East Butler St., Litchfield, MN 55355, US  
MORK, Andrew, Charles, 4415 Aldrich Avenue S 1, Minneapolis, MN 55419, US
- (11) **3 247 528** (51) **B23K 26/03**  
(72) ABELS, Peter, Moselstr. 20, 52477 Alsdorf, DE  
UNGERS, Michael, Dottistraße 16, 10367 Berlin, DE  
THOMBANSEN, Ulrich, Marienplatz 1, 52064 Aachen, DE  
MEYER, Daniel, Willy-Brandt-Str. 3, 52499 Baesweiler, DE  
FRANZ, Christoph, Boxhagener Straße 33, 10245 Berlin, DE
- (11) **3 247 614** (51) **B62D 33/027**  
(72) JACOB, Dirk, Brandmoor 12, 30826 Garbsen, DE  
JACOB, Jochen, Hinter den Höfen 18, 31542 Bad Nenndorf, DE  
JACOB, Rüdiger, Tannenweg 7, 31848 Bad Münder, DE
- (11) **3 247 968** (51) **F41A 19/10**  
(72) MATHER, Jonathan Philip, 651 Kinsman Road, Grafton, New Hampshire 03240, US  
TAYLOR, Adam Jay, 5 Page Road, Unity, New Hampshire 03773, US  
PARKER, Benjamin K., 188 Northcrest Dr., Stokesdale, NC 27357, US  
BERNIER, Shane M., 183 Center Rd., Goshen, NH 03752, US  
KANGAS, David B., 13 Cindy Avenue, Claremont, New Hampshire 03743, US
- (11) **3 248 010** (51) **G01N 33/551**  
(72) SUMANT, Anirudha V., 13053 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US  
WANG, Xinpeng, 203 Knoll Way, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- (11) **3 248 119** (51) **G06F 17/50**  
(72) CARRERA, Julio Cesar, 110 Washington Park Unit 3, Newton, Massachusetts 02460, US  
MORAN, Jonathan T., 47 Hibiscus Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **3 248 906** (51) **B65D 90/54**  
(72) JIAN, Yuanli, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District, 200233 Shanghai, CN  
GONG, Kai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105,



- No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District, 200233 Shanghai, CN  
XIE, Bangping, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District, 200233 Shanghai, CN
- (11) **3 249 450** (51) *G02F 1/13*  
(72) WEI, Wei, No.9 Dize Rd., BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 249 699** (51) *H01L 31/18*  
(72) Voser, Stephan, Arinstrasse 42, 9475 Sevelen, CH  
Rattunde, Oliver Dr., Mühlebachstr. 28, 9472 Grabs, CH  
Dubs, Martin, Im unteren Stieg 2, 7304 Maienfeld, CH  
Feistritz, Gerald, Frauenfeld 3, 6850 Dornbirn, AT  
Wüstenhagen, Volker, Austrasse 27, 6800 Feldkirch, AT  
Dovids, Gerhard, Spitalstr. 60, 9472 Grabs, CH
- (11) **3 249 893** (51) *H04L 29/08*  
(72) Argue, Paul R., 703 Polis Street, Buchanan, MI Michigan 49107, US  
Ebrom, Matthew P., 384 Wildwood Drive, Holland, MI Michigan 49423, US  
Glotzbach, Patrick J., 4447 Rachel Lane, St. Joseph, MI Michigan 49085, US  
McCoy, Richard A., 5013 Notre Dame, Stevensville, MI Michigan 49127, US  
Radford, Brian N., 2000 North M-63, MD3601, Benton Harbor, Michigan 49022, US
- (11) **3 250 094** (51) *A47J 37/01*  
(72) SMITH, Jacob Daniel, 6113 Wiinequah Road, Monona, Wisconsin 53716, US  
VAUGHNER, Justin Morgan, 2729 Old Camden Square, Madison, Wisconsin 53718, US  
CALVALCANTI, Victor Tenorio Chamixaes, 4817 Sheboyan Avenue Apt. 412, Madison, Wisconsin 53705, US  
EVERETT, David William, 26 Kingswood Circle, Verona, Wisconsin 53593, US  
MCNERNEY, Gerald Joseph, 7433 Meadowrue Circle, Middleton, Wisconsin 53462, US  
KLOCK, Casey Aaron, 5657 Pennwall Street, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
- (11) **3 250 126** (51) *A61B 5/11*  
(72) STADLER, Robert W., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 55432, US  
STEGEMANN, Berthold, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
CORNELUSSEN, Richard, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 5543, US  
GHOSH, Subham, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis Minnesota 5543, US  
CHO, Yonk K., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
GILLBERG, Jeffrey M., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
WHITMAN, Teresa A., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **3 250 263** (51) *A61M 5/20*  
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, Rättarbodavägen 19, 19791 Bro, SE  
GYLLEBY, Stefan, Prästvik 5 B, 178 93 Drottningholm, SE  
LINDSTEDT, Per, Innersvängen 68, 13954 Värmdö, SE
- SÄLL, Daniel, Jägmästarvägen 1, SE 14173 Segeltorp, SE  
RENSTAD, Rasmus, Birger Jarlsgatan 38, 114 29 Stockholm, SE
- (11) **3 250 350** (51) *B26B 21/24*  
(72) LIBERATORE, Raymond A., c/o Mack-Ray, Inc. 12143 Punkin Hollow Road, Bentonville, AR 72712, US
- (11) **3 250 369** (51) *B29C 67/00*  
(72) MOORE, David, 1044 Sunset Drive, San Carlos, California 94070, US  
TUMBLESTON, John R., 725 Partridge Avenue, Menlo Park, California 94025, US  
SAMULSKI, Edward T., 413 Deming Road, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
ERMOSHKIN, Alexander, 440 Robin Road, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
ROLLAND, Jason P., 3441 Melendy Drive, San Carlos, California 94070, US  
HERRMANN, Ariel M., 191 Castro Street, San Francisco, California 94114, US
- (11) **3 250 382** (51) *B41J 2/14*  
(72) POULIKAKOS, Dimos, Wybuelstrasse 4, 8702 Zollikon, CH  
SCHNEIDER, Julian, Amerikanerstrasse 19, 4102 Binningen, CH  
GALLIKER, Patrick, Seestrasse 163, 8810 Horgen, CH
- (11) **3 250 588** (51) *C07K 14/71*  
(72) MARTINEZ-HACKERT, Erik, 3570 Breezy Point Drive, Okemos, MI 48864, US  
AYKUL, Senem, 31 Middlevale Road, 1646C, East Lansing, MI 48823, US
- (11) **3 250 794** (51) *F01L 1/047*  
(72) WETZEL, Philip William, 11395 Elkins St. NE, Greenville, MI 48838, US  
NIELSEN, Douglas J., 18417 Division Drive, Marshall, Michigan 49068, US  
MCCARTHY, James Edward, Jr., 5424 Sun-downer Drive, Kalamazoo, Michigan 49009, US
- (11) **3 250 804** (51) *F02F 3/02*  
(72) SEIFFERT, Michael, Schnieglinger Strasse 333, 90427 Nürnberg, DE  
NECKER, Hanno, Osterhausenstraße 12a, 90459 Nürnberg, DE  
HOPP, Georg, An der Maisenlach 25, 91126 Rednitzhembach, DE
- (11) **3 251 189** (51) *H02J 1/10*  
(72) MAJUMDER, Ritwik, Klockartorpsgatan 25C, 723 44 Västerås, SE  
BERGGREN, Bertil, Sidengatan 4, 724 76 Västerås, SE  
VELOTTI, Giovanni, Lustigkullagatan 6, 724 64 Västerås, SE  
JONSSON, Tomas, Albrektsvägen 86a, 60350 Norrköping, SE  
AUDDY, Soubhik, 1 Joy Krishna Ghosal Road Ariadaha, Kolkata West Bengal 700057, IN  
JOSEFSSON, Jenny, Videvägen 9D, 771 41 Ludvika, SE
- (11) **3 251 407** (51) *H04W 36/00*  
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 3532 Thorp Springs Drive, 75025 Plano, TX, US  
CHANDRASHEKAR, Subramanya, & 8221; GURUKRUPA & 8221; No. 39/1-1 14th Main Gokula 1st Stage 1st, Bangalore 560054, IN  
HOEHNE, Hans, Thomas, Kanneltie 7 G 78, FI-00420 Hilsinki, FI  
SARTORI, Cinzia, Wolftrahshäuser Str. 86A, 82049 Munich, DE
- HWANG, Woonhee, Juhanintie 6A, FI-02180 Espoo, FI
- (11) **3 251 614** (51) *A61B 17/072*  
(72) COLLINGS, Peter T., P.O. Box 06484 114 Rocky Rest Road, Shelton, Connecticut, US  
CHEN, Xingrui, 36 Meadowrue Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US  
DUSSAN, Luis, P.O. Box 06512 31 Laura Circle, East Haven, Connecticut, US  
VALENTINE, Kelly, P.O. Box 06111 6 Allston Road, Newington, Connecticut, US
- (11) **3 251 947** (51) *B64C 13/50*  
(72) Reis, Jose Roberto Ferreira Clark, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Guedes, Patrice London, c/o EMBRAER S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 Sao José dos Campos, SP, BR  
Yamazaki, Jonatan Teruo, c/o EMBRAER S.A. Mr. Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, 12227-901 São José dos Campos SP, BR  
Barbosa, Nelson, c/o EMBRAER S.A. Mr. Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, 12227-901 São José dos Campos SP, BR
- (11) **3 252 104** (51) *C08L 69/00*  
(72) LEE, Jo Won, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. Legal Affairs Team 56, Gosan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 252 706** (51) *G06T 1/00*  
(72) LIN, Tao, c/o Tongji University 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN  
LI, Ming, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Guoqiang, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WU, Zhao, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 252 852** (51) *H01M 2/34*  
(72) CHRISTENSEN, John F., 234 Escuela Avenue 76, Mountain View, CA California 94040, US  
KOZINSKY, Boris, 141 Erie Street 1, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
AHMED, Jasim, 870 E. El Camino Real, Apt. 63, Mountain View, CA 94040, US  
CHATURVEDI, Nalin, 181 W. Weddell Drive 38, Sunnyvale, CA California 94089, US
- (11) **3 253 205** (51) *A01N 25/28*  
(72) ABREY, Alexander John, Eden Research PLC 6 Priory Court Priory Court Business Park Poulton, Cirencester Glos GL7 5JB, GB  
NEWITT, Clive Roland, "-", "deceased", GB
- (11) **3 253 355** (51) *A61H 31/00*  
(72) STEMPLE, Günter, Thorstrasse 13, 86916 Kaufering, DE  
KLIMMER, Christian, Raiffeisenstrasse 32, 86916 Kaufering, DE  
HELLER, Michael, Schwaighofstr. 62a, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (11) **3 253 538** (51) *B25H 3/00*  
(72) ABEL, Michael, Laakbaum 19, 42477 Radevormwald, DE
- (11) **3 253 675** (51) *B65D 75/00*  
(72) BERTRAM, Carsten, Brachtstrasse 14, 40223 Düsseldorf, DE  
BUTTER-JENTSCH, Ralph, Grünstrasse 13D, 40764 Langenfeld, DE



- STRAHMANN, Stefan, Erlenweg 12, 40699 Erkrath, DE
- (11) **3 254 012** (51) **F16L 1/16**  
(72) DELAUNAY, Nathalie, 21 Rue Grande Fontaine, 78100 Saint Germain en Laye, FR  
GEROMETTA, Gérard, 51 avenue Hoche, 92000 Nanterre, FR
- (11) **3 254 105** (51) **G01N 33/50**  
(72) MILLER, Luke, 22 Finish Line Road, Bahama, NC 27503, US  
ADAM, Klaus, Peter, 807 Greystone Crest Way, Cary, NC 27519, US  
MILBURN, Michael, V., 7512 Orchard Crest Ct., Apex, NC 27539, US  
COBB, Jeffery, E., 1015 Tallyho Trail, Chapel Hill, NC 27516, US  
EVANS, Anne, M., 2801 Cameron Pond Drive, Cary, NC 27519, US  
ZHANG, Qibo, 607 Ivyshaw Road, Cary, NC 27519, US
- (11) **3 254 160** (51) **G04G 17/00**  
(72) AHAMED, Hussain, 12 Volte de la Mare aux Oiseaux, 60270 Gouvieux, FR  
KESLER, Boris, 88 5ème Avenue du Lys, 60260 Lamorlaye, FR  
KARAJ, Arjaldo, Leopoldstrasse 105, 80802 München, DE  
SÁNCHEZ, Ángel, C/Pedro Bautista Pino 5, 28043 Madrid, ES  
DE LA SERNA, Gabriela, Calle Juan Alvarez Mendizabal 36 3 Izquierda, 28008 Madrid, ES
- (11) **3 254 212** (51) **G06F 19/00**  
(72) BURNES, John, 12823 Bluebird Street NW, Coon Rapids, MN 55448, US  
POINDEXTER, Rebecca, 341 2nd Stret NE, Minneapolis, MN 55413, US  
BLOOMBERG, Daniel, 1611 6th St NE, Apt. 208, Minneapolis, MN 55413, US  
HOBOT, Christopher, M., 40 Pleasant Lane W., Tonka Bay, MN 55331, US  
MAUDE-GRIFFIN, Roland, C., 4306 Branson Street, Edina, MN 55424, US
- (11) **3 254 297** (51) **H01J 49/00**  
(72) OUYANG, Zheng, 949 Onyx Street, West Lafayette, IN 47906, US  
REN, Yue, 255 Cherry Valley Dr. L-3 Inkster, Michigan 48141, US  
WANG, Xiao, 3716 Testa Drive, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 254 538** (51) **H05B 37/02**  
(72) DESOUCHES, Jérôme, MAQUET SAS Avenue de la pomme de pin CS 1008 ARDON, 45074 Orleans CEDEX 2, FR  
LE BER, David, 8 Rue de la Grolle, 45380 Chaingy, FR  
GRONFIER, Claude, 33 Rue Claudius Pionchon, 69003 Lyon, FR  
DUMORTIER, Dominique, 11 Rue Georges Guiard, 69200 Venissieux, FR  
AVOUAC, Pascale, 19 Rue Dr Rollet, 69100 Villeurbanne, FR  
COOPER, Howard, 4 Rue Gayet, 69660 Colonges au Mont d'Or, FR
- (11) **3 254 699** (51) **A61K 47/40**  
(72) AHN, Byung-Nak, 110-dong 803-ho Mapo Samsung Apt. 28 Dohwa-gil Mapo-gu, Seoul 04170, KR  
MIN, Mi Hong, 116-dong 401-ho 53 Choon-gangGongwon-ro, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, 13588, KR  
PARK, Jin Hyeong, 621-ho 116 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR
- (11) **3 255 599** (51) **G06Q 20/02**  
(72) Refua, Yuval, c/o American Express Travel Related Services Company, Inc. 200 Vesey Street, New York, NY New York 10285-4900, US  
Subrahmanyam, Vishnuvajala V., 2429 E Park View Ln, Phoenix AZ 85024, US  
Ferenczi, Andras L., c/o American Express Travel Related Services Company, Inc. 200 Vesey Street, New York, NY New York 10285-4900, US  
Muthukrishnan, Sathish B., c/o American Express Travel Related Services Company, Inc. 200 Vesey Street, New York, NY New York 10285-4900, US
- (11) **3 255 736** (51) **H01R 13/52**  
(72) MORIMOTO, Masakazu, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP  
OSAKABE, Tadayoshi, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP  
MIYOSHI, Osamu, c/o NSK Ltd. 1-6-3 Ohsaki Shinagawa-Ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **3 255 890** (51) **H04N 19/33**  
(72) YIN, Peng, 6 John Street, 14850 Ithaca, New York, US  
LU, Taoran, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
CHEN, Tao, c/o Dolby Laboratories, Inc 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 256 021** (51) **A45D 40/00**  
(72) SALCIARINI, Christian, 4 allée Hélios la Ritorie, 83400 Hyeres, FR  
CHANDELIER, Julien, 11 avenue de la République, 91300 Massy, FR  
PERBAL, Grégory, 29 rue du Bois de Verrières, 91370 Verrières Le Buisson, FR
- (11) **3 256 070** (51) **A61F 2/02**  
(72) QIN, Xiaofei, 1489 Pebblebrook Way, Virginia Beach, VA 23464, US  
CHEN, Silvia, 65 Inverness Drive, Kendall Park, NJ 08824, US
- (11) **3 256 072** (51) **A61F 2/16**  
(72) WORTZ, Gary, N., 4120 Pisgah Pike, Versailles, KY 40383, US  
IFLAND, Rick, William, 333 W. Vine Street Suite 1550, Lexington, KY 40507, US
- (11) **3 256 140** (51) **A61K 35/761**  
(72) JONES, Frank R., 410 West Harrison Street Suite 200, Seattle, Washington 98119, US  
GABITZSCH, Elizabeth, 410 West Harrison Street Suite 200, Seattle, Washington 98119, US
- (11) **3 256 244** (51) **B01J 19/24**  
(72) BORN, Dirk, Zur Bork 1, 63599 Biebergemünd, DE  
KÖNIGS, Dietmar, Am Küppel 5, 63571 Gelnhausen, DE  
GOERENS, Christian, Im Holzkreuz 16, 65795 Hattersheim, DE
- (11) **3 256 781** (51) **F23R 3/20**  
(72) MASSOT, Max, 43 avenue du Général de Gaulle, 66720 Latour de France, FR  
LELEU, Charles, 14 rue Louis Blériot, 33160 Saint Medard En Jalles, FR  
LE PANNERER, Brice, 1 rue des Fabriques, 77000 Melun, FR
- (11) **3 257 148** (51) **H02N 1/08**  
(72) BISCHUR, Enrico, Unsöld Str.14, 80528 München, DE  
SCHWESINGER, Norbert, Bahnhofstr. 35 A, 85386Eching, DE
- ZÄHRINGER, Sandy, Anton-Bruckner-Weg 4, 85221 Dachau, DE
- (11) **3 257 173** (51) **H04B 15/00**  
(72) NOH, Daekyoung, 9562 Scotstoun Drive, Huntington Beach, CA 92646, US  
KATSIANOS, Themis, 6758 Church Street, Highland, CA 92346, US
- (11) **3 257 577** (51) **B01J 20/06**  
(72) Kosak, Aljosa, Pod gabri 3, 3000 Celje, SI  
Lobnik, Aleksandra, Strma ulica 16, 2311 Hoce, SI  
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (11) **3 257 987** (51) **D04H 1/4242**  
(72) LE COSTAQUEC, Jean-Francois, 275 West Winterhaven Drive, Pueblo West, CO 81007, US  
PEREA, Paul, 1278 De La Vista Ct., Pueblo West, CO 81007, US
- (11) **3 258 566** (51) **H02J 7/00**  
(72) YUAN, Bingsong, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YU, Weige, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LUO, Changming, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (11) **3 258 568** (51) **H02J 7/00**  
(72) YUAN, Bingsong, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YU, Weige, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Cooperation Zone Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LUO, Changming, 909 Building 7B Ecological Park Shenzhen Bay Nanshan District, Cooperation Zone Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **3 259 056** (51) **B01J 21/04**  
(72) SCHÖNEBORN, Marcos, Kaemmererufer 20, 22303 Hamburg, DE  
GUILLEN-HURTADO, Noelia, C/Pincel No. 22 C.P : 03113, El Robolledo Alicante, ES  
HARMENING, Thomas, Im Münsteresch 8, 48159 Münster, DE  
NIEMEYER, Dirk, Uthavener Strasse 12b, 25541 Brunsbüttel, DE  
HOWE, Diane, Eddelakerstrasse 27a, 25693 St. Michalisdonn, DE
- (11) **3 259 095** (51) **B23K 35/30**  
(72) PERSSON, Ulrika, Solrosvägen 49, 26040 Viken, SE  
MÅRS, Owe, Höganäsvägen 72B, 26361 Viken, SE
- (11) **3 259 128** (51) **B32B 7/04**  
(72) JAGOTA, Anand, 112 Wedgewood Road, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US  
BAI, Ying, 16F Brandywine, Amherst, Massachusetts 01002, US  
HE, Zhenping, 1345 Martin Ct. Apt. 126, Bethlehem PA 18018, US  
HUI, Chung-Yuen, 35 Sun Path, Ithaca, New York 14850, US  
LEVRARD, Benjamin, 129 Impasse du Cou-det, 63112 Blanzat, FR

- (11) **3 259 194** (51) **B65D 5/489**  
(72) POLLONI, Roberto, Via Lega 91, 47015 Modigliana, IT  
MARCHITTO, Giuseppe, Via Compagnoni, 31, 48022 Lugo, IT  
PARADISO, Luca, Via Giusti, 130 Loc. Fagnano, 40053 Comune Valsamoggia, IT  
FEDERICI, Luca, Via Lippo di Dalmasio 13, 40135 Bologna, IT
- (11) **3 259 271** (51) **C07D 471/04**  
(72) ASKEW, Ben, C., 266 Arrow Head Road, Marshfield, MA 02050, US  
FURUYA, Takeru, 91 Sydney Street, N° 302, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 259 316** (51) **C08L 25/12**  
(72) MA, Shuailei, 331 Hope Court, Evansville, IN 47712, US  
HOWIE, Douglas, W., 1435 Washington Avenue, Parkersburg, WV 23101, US  
KULKARNI, Amit, S., 475 Waterside Dr, Avon Lake, OH 44012, US  
TAYLOR, Stephen, L., 2812 E. 1509th Road, Ottawa, IL 61350, US
- (11) **3 259 319** (51) **C09D 9/00**  
(72) MCCOPPIN, Anne B., 7830 Steitz Road, Powell, Ohio 43065, US  
GELS, Douglas R., 1514 Winslow Court, Lewis Center, Ohio 43035, US  
HEATER, Kenneth J., 7440 Bridlespur Lane, Delaware, Ohio 43015, US  
ESSMAN, John S., LORD Corporation 2455 Robison Road W., Erie, PA 16509, US  
MILLER, Larry M., 576 Comer Road, South Wester, Ohio 45682, US  
SMITH, Chad C., 529 East 4th Street, Waverly, Ohio 45690, US  
WHALEY, Ronald L., 840 Gallia Street Suite 401, Portsmouth, Ohio 45662, US  
JONES, Gordon D., 1267 Edgewood Drive, Circleville, Ohio 43113, US
- (11) **3 259 359** (51) **C12P 7/06**  
(72) BERNARD, Rémi, 1 Ancien Chemin de Castries, 34820 Teyran, FR  
ZIGHA, Assia, Résidence "Le Castel d'O" 958 Avenue de Fès, 34080 Montpellier, FR  
JOSEPH, Pascale, 47 rue Lafeuillade Résidence Le Courreau, 34170 Montpellier, FR  
LEONETTI, Jean-Paul, 9 rue Claude Monet, 34170 Castelnaud le Lez, FR
- (11) **3 259 563** (51) **G01F 15/14**  
(72) KRECHEL, Andreas, Staufer Weg 21, 67310 Hettenleidelheim, DE  
DEEGE, Joachim, Gänßfüßer Straße, 67454 Haßloch, DE  
SCHMITT, Michael, Gartenstrasse 24, 67229 Gerolsheim, DE  
WAGNER, Andreas, Raiffeisenstrasse 167A, 67368 Westheim, DE  
SPOOR, Volker, Pestalozzistrasse 12, 67112 Mutterstadt, DE  
DOMKE, Jürgen, Willeburgstrasse 9, 67127 Rödgersheim, DE
- (11) **3 259 681** (51) **G06F 17/30**  
(72) SEYVET, Nicolas, Ribegatan 55, SE-164 45 Kista, SE  
CÖSTER, Rickard, Kristallvägen 77, SE-126 78 Hägersten, SE
- (11) **3 259 811** (51) **H01S 5/10**  
(72) FRICKE, Jörg, Moldaustasse 21, 10319 Berlin, DE  
DECKER, Jonathan, Baumschulenstrasse 36, 12437 Berlin, DE

- CRUMP, Paul, Helmerdingstrasse 5, 10245 Berlin, DE  
ERBERT, Götz, Am Ritterberg 17, 02708 Löbau, DE
- (11) **3 260 136** (51) **A61K 39/118**  
(72) Chan-Hui, Po-ying, 2485 123 Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US  
Mitcham, Jennifer, 20330 NE 85th Street, Redmond, WA 98053, US  
Olsen, Ole, 5309 117th Street SE, Everett, WA 98208, US  
Frey, Steven, 80 Oak Hill Dr., Apex, NC 27523, US  
Moyle, Matthew, 5 Bentagrass Lane, Newton, CT 06470, US  
Phogat, Sanjay K., 988 Feather Bed Lane, Edison, NJ 08820, US  
Burton, Dennis, 6044 Beaumont Avenue, La Jolla, CA 92037, US  
Walker, Laura Marjorie, 239 Mitchell Brook Road, Norwich, VT 05055, US  
Poignard, Pascal Raymond Georges, 626 Rosemont Street, La Jolla, CA 92037, US  
Simek-Lemos, Melissa Danielle, de Jean de St. Marcel, 32 Woodhull Street, Apt. 1a, Brooklyn, NY 11231, US  
Koff, Wayne, 7 Night Heron Drive, Stony Brook, NY 11790, US  
Kaminsky, Stephen, 5204 Delafield Avenue, Bronx, NY 10471, US
- (11) **3 260 379** (51) **B64G 1/46**  
(72) Orlando, Giovanni, c/o Airbus Defence and Space GmbH Airbus-Allee 1, 28199 Bremen, DE  
Coste, Jean-Dominique, Airbus DS GmbH c/o Airbus DS GmbH Airbubs-Allee 1, 28199 Bremen, DE
- (11) **3 260 489** (51) **C08L 23/12**  
(72) Wang, Jingbo, Buchenweg 15, 4209 Engerwitzdorf, AT  
Kniesel, Claudia, Kudlichstrasse 37, 4020 Linz, AT  
Aarnio-Winterhof, Minna, Köbrunnweg 14/1, 4203 Altenberg, AT  
Friedrich, Karlheinz, Neustift 34, 7121 Weiden am See, AT  
Berger, Friedrich, Falterweg 21b, 4030 Linz, AT
- (11) **3 260 518** (51) **C09K 19/30**  
(72) Klasen-Memmer, Melanie, Donnersbergstrasse 3, 67259 Heuchelheim, DE  
Goetz, Achim, Carlo-Mierendorff-Strasse 14, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE  
Bernatz, Georg, Gutenbergstr. 47, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **3 260 528** (51) **C12M 1/00**  
(72) BABA, Manami, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP  
TOKUMARU, Tomoyoshi, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **3 260 959** (51) **G06F 3/041**  
(72) Horikoshi, Hideto, Nishionuma, Minami-ku Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, 3-6-22, JP  
Chujo, Hidekazu, 3-6-1-21F Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kitamura, Masahiro, Asagayakita, Suginami-ku, Tokyo-to, 4-21-2-402, JP  
Horiuchi, Mitsuo, Kamitsuruma Minami-ku Sagamihara-shi Kanagawa-ken, Kanagawa-ken, 4-22-13, JP

## I.12(11)

- Früher eingereichte Anmeldung
- Previously filed application
- Demande déposée antérieurement

- (11) **3 244 646** (51) **H04W 12/06**  
(27) 11.11.2005 EP 14001630

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 254 689** (51) **A61K 38/43**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 255 094** (51) **C08L 21/00**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 255 428** (51) **G01N 33/50**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 255 429** (51) **G01N 33/50**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 259 987** (51) **A01N 25/22**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

- (11) **3 261 163** (51) **H01M 10/0525**

- (43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 972 692** (51) **G06F 3/023**

- (86) US 2014/031139 18.03.2014  
(87) • keine PCT-Angaben  
• no PCT data  
• pas de données PCT

- (11) **3 241 669** (51) **B29C 67/00**

- (86) JP 2016/058203 15.03.2016  
(87) WO 2017/158738 21.09.2017

I.12(14)

• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	(11) <b>2 440 155</b> (60) 15151493.2 / 2 881 086 17204217.8	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 676 778</b> (60) 16199548.5 / 3 156 200 17203330.0	(51) <b>B28B 1/26</b>
• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	(11) <b>2 442 816</b> (60) 17203913.3	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 690 806</b> (60) 17203493.6	(51) <b>H04L 5/00</b>
• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(11) <b>2 454 087</b> (60) 17203781.4	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 690 807</b> (60) 17203489.4	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>1 160 883</b> (60) 17204697.1	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 461 636</b> (60) 17204176.6	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 694 484</b> (60) 17203628.7
(11) <b>1 722 815</b> (60) 17203920.8	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 467 337</b> (60) 17204637.7	(51) <b>C03B 5/187</b>	(11) <b>2 699 599</b> (60) 17203570.1
(11) <b>1 773 317</b> (60) 17203624.6	(51) <b>A61K 31/225</b>	(11) <b>2 499 467</b> (60) 17203909.1	(51) <b>G01F 1/68</b>	(11) <b>2 713 890</b> (60) 17203402.7
(11) <b>1 906 986</b> (60) 17204441.4	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 512 406</b> (60) 17204098.2	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>2 714 674</b> (60) 17203809.3
(11) <b>1 985 680</b> (60) 14161825.6 / 2 749 623 17179466.2 / 3 255 115 17179475.3 / 3 260 516 17179485.2 / 3 255 116 17183434.4 / 3 263 671 17188278.0 17193353.4 17198734.0 17203942.2	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 513 145</b> (60) 17203533.9	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 720 317</b> (60) 17203782.2
(11) <b>2 002 361</b> (60) 17204204.6	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 520 647</b> (60) 17203925.7	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 721 107</b> (60) 17203312.8
(11) <b>2 076 900</b> (60) 17204500.7	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 522 561</b> (60) 17001935.0	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 725 796</b> (60) 17204482.8 17204497.6
(11) <b>2 078 826</b> (60) 17204177.4	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 526 788</b> (60) 17204601.3	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 729 911</b> (60) 17203376.3
(11) <b>2 098 000</b> (60) 17204621.1	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 542 322</b> (60) 17001896.4	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 741 106</b> (60) 17204800.1
(11) <b>2 164 989</b> (60) 17203738.4	(51) <b>A61K 47/59</b>	(11) <b>2 565 101</b> (60) 17204443.0	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 750 416</b> (60) 17204193.1
(11) <b>2 166 882</b> (60) 17203742.6	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 568 700</b> (60) 17204607.0	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 751 611</b> (60) 17204452.1
(11) <b>2 188 406</b> (60) 17204498.4	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 569 653</b> (60) 17203502.4	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>2 763 082</b> (60) 17203868.9
(11) <b>2 220 214</b> (60) 17203941.4	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 574 172</b> (60) 16172319.2 / 3 090 755 17204226.9	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 773 383</b> (60) 17203441.5
(11) <b>2 240 132</b> (60) 17203859.8 17203862.2 17203864.8 17203872.1	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 586 096</b> (60) 17203420.9	(51) <b>H01Q 3/08</b>	(11) <b>2 785 468</b> (60) 17204128.7
(11) <b>2 273 735</b> (60) 17204489.3	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 601 271</b> (60) 17204803.5	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 794 395</b> (60) 17203458.9
(11) <b>2 291 452</b> (60) 17204295.4 17204297.0	(51) <b>C08L 27/18</b>	(11) <b>2 606 690</b> (60) 17204119.6	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 800 481</b> (60) 17204677.3
(11) <b>2 395 461</b> (60) 17203839.0	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 629 178</b> (60) 17203975.2	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 804 492</b> (60) 17203958.8
(11) <b>2 419 126</b> (60) 17203871.3	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 635 360</b> (60) 17204321.8	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 809 922</b> (60) 17204153.5
		(11) <b>2 643 136</b> (60) 17203921.6	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 813 230</b> (60) 17204679.9
		(11) <b>2 647 259</b> (60) 17204055.2	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 817 004</b> (60) 17204487.7
		(11) <b>2 657 031</b> (60) 17204020.6	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 823 440</b> (60) 17203392.0
		(11) <b>2 665 509</b> (60) 17203765.7	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 827 064</b> (60) 17203551.1



(11) <b>2 827 935</b> (60) 17203668.3	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 983 405</b> (60) 17204442.2	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 089 772</b> (60) 17203875.4	(51) <b>A61M 5/142</b>
(11) <b>2 829 252</b> (60) 17203563.6	(51) <b>A61C 13/15</b>	(11) <b>2 987 380</b> (60) 17204304.4	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>3 094 225</b> (60) 17203569.3	(51) <b>A47K 5/12</b>
(11) <b>2 838 782</b> (60) 17204030.5	(51) <b>B62K 27/12</b>	(11) <b>2 992 897</b> (60) 17203632.9	(51) <b>A61K 39/295</b>	(11) <b>3 103 727</b> (60) 17203721.0	(51) <b>B64G 1/58</b>
(11) <b>2 839 566</b> (60) 17203602.2	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 994 069</b> (60) 17204641.9	(51) <b>A61C 5/62</b>	(11) <b>3 105 958</b> (60) 17204563.5	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 843 369</b> (60) 17203548.7	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 995 134</b> (60) 17204315.0	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>3 106 866</b> (60) 17203637.8	(51) <b>G01N 27/416</b>
(11) <b>2 844 302</b> (60) 17204499.2	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 997 779</b> (60) 17204101.4	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>3 110 292</b> (60) 17203857.2	(51) <b>B68G 15/00</b>
(11) <b>2 847 324</b> (60) 17203397.9	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 999 436</b> (60) 17203467.0	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 139 172</b> (60) 17203691.5	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 860 188</b> (60) 17203789.7	(51) <b>C07K 14/02</b>	(11) <b>3 007 215</b> (60) 17204609.6	(51) <b>H01L 21/338</b>	(11) <b>3 139 344</b> (60) 17204431.5	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 864 302</b> (60) 17203810.1	(51) <b>C07D 307/24</b>	(11) <b>3 007 877</b> (60) 17203876.2	(51) <b>B29C 51/34</b>	(11) <b>3 149 944</b> (60) 17204594.0	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>2 864 306</b> (60) 17203808.5	(51) <b>C07D 307/68</b>	(11) <b>3 012 255</b> (60) 17204730.0	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>3 157 932</b> (60) 17204116.2	(51) <b>C07D 498/14</b>
(11) <b>2 866 198</b> (60) 17203901.8	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 015 348</b> (60) 17204175.8	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 160 495</b> (60) 17204421.6	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 867 193</b> (60) 17204288.9	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>3 015 836</b> (60) 17204705.2	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>3 165 090</b> (60) 17203963.8	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 881 837</b> (60) 17203470.4	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>3 024 458</b> (60) 17203646.9	(51) <b>A61K 31/4458</b>	(11) <b>3 168 106</b> (60) 17203878.8	(51) <b>B61F 5/26</b>
(11) <b>2 886 081</b> (60) 17204492.7	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>3 027 747</b> (60) 17204364.8	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>3 170 414</b> (60) 17203940.6	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 887 938</b> (60) 17203980.2	(51) <b>C07D 209/76</b>	(11) <b>3 038 568</b> (60) 17188860.5 17204086.7	(51) <b>A61F 2/962</b>	(11) <b>3 173 122</b> (60) 17203747.5	(51) <b>A61M 39/10</b>
(11) <b>2 903 390</b> (60) 17204673.2	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>3 038 634</b> (60) 17203670.9	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>3 195 821</b> (60) 17203644.4	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 904 913</b> (60) 17204371.3	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>3 054 681</b> (60) 17204555.1 17204565.0 17204569.2 17204573.4	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>3 197 020</b> (60) 17204075.0	(51) <b>H02K 3/04</b>
(11) <b>2 906 199</b> (60) 17203642.8	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>3 062 554</b> (60) 17203922.4	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>3 204 551</b> (60) 17203938.0	(51) <b>D21H 11/00</b>
(11) <b>2 909 406</b> (60) 17204150.1	(51) <b>E05D 3/16</b>	(11) <b>3 064 780</b> (60) 17204460.4	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>3 209 315</b> (60) 17203260.9	(51) <b>A61K 36/28</b>
(11) <b>2 917 152</b> (60) 17204270.7	(51) <b>C02F 1/20</b>	(11) <b>3 066 482</b> (60) 17204543.7	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>3 212 355</b> (60) 17203518.0	(51) <b>B23B 5/16</b>
(11) <b>2 922 615</b> (60) 17203615.4	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>3 068 289</b> (60) 17204228.5	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 220 433</b> (60) 17203541.2	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 925 227</b> (60) 17203253.4	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 070 154</b> (60) 17204754.0	(51) <b>C11B 3/00</b>	(11) <b>3 248 935</b> (60) 17203887.9	(51) <b>B68C 3/02</b>
(11) <b>2 928 375</b> (60) 17204012.3	(51) <b>A61B 5/155</b>	(11) <b>3 086 742</b> (60) 17204574.2	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>3 252 560</b> (60) 17204131.1	(51) <b>G05D 1/08</b>
(11) <b>2 931 872</b> (60) 17204592.4	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>3 089 434</b> (60) 17204614.6	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>3 255 862</b> (60) 17204527.0	(51) <b>H04L 29/06</b>

I.12(17)		(11) <b>2 312 940</b>	(51) <b>A01K 15/00</b>	(11) <b>2 481 941</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		01.12.2017		04.12.2017	
• Drawing up of a supplementary European search report	(11) <b>2 319 658</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 485 000</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>	
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	30.11.2017		04.12.2017		
	(11) <b>2 320 838</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 485 070</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	
	05.12.2017		30.11.2017		
(11) <b>1 922 639</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 334 370</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 486 279</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>
01.12.2017		06.12.2017		06.12.2017	
(11) <b>1 995 583</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	(11) <b>2 349 095</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 491 455</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
01.12.2017		01.12.2017		30.11.2017	
(11) <b>2 022 662</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(11) <b>2 353 108</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 492 531</b>	(51) <b>C10M 101/02</b>
06.12.2017		04.12.2017		01.12.2017	
(11) <b>2 034 143</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 365 934</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 492 958</b>	(51) <b>C04B 37/02</b>
30.11.2017		04.12.2017		06.12.2017	
(11) <b>2 042 464</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 391 307</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 495 699</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
01.12.2017		05.12.2017		04.12.2017	
(11) <b>2 051 367</b>	(51) <b>H02P 5/74</b>	(11) <b>2 394 146</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 497 036</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
05.12.2017		05.12.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 074 742</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 419 157</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 498 039</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
05.12.2017		04.12.2017		01.12.2017	
(11) <b>2 090 768</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 426 640</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 498 129</b>	(51) <b>G03F 1/44</b>
05.12.2017		01.12.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 098 715</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 427 777</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 499 564</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
06.12.2017		01.12.2017		06.12.2017	
(11) <b>2 120 324</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>2 427 856</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 499 827</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
01.12.2017		06.12.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 123 891</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 434 925</b>	(51) <b>A45D 33/16</b>	(11) <b>2 501 982</b>	(51) <b>F16M 11/22</b>
05.12.2017		30.11.2017		06.12.2017	
(11) <b>2 132 657</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 440 762</b>	(51) <b>F02B 39/02</b>	(11) <b>2 503 653</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>
30.11.2017		01.12.2017		30.11.2017	
(11) <b>2 144 643</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 442 715</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 504 686</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>
04.12.2017		04.12.2017		30.11.2017	
(11) <b>2 154 772</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 452 085</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 506 050</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>
01.12.2017		30.11.2017		01.12.2017	
(11) <b>2 191 122</b>	(51) <b>F02D 41/16</b>	(11) <b>2 454 731</b>	(51) <b>G09B 21/00</b>	(11) <b>2 507 722</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>
30.11.2017		30.11.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 222 584</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>	(11) <b>2 455 595</b>	(51) <b>F02B 39/16</b>	(11) <b>2 512 550</b>	(51) <b>A61M 3/00</b>
01.12.2017		06.12.2017		01.12.2017	
(11) <b>2 233 914</b>	(51) <b>G01N 21/3581</b>	(11) <b>2 455 785</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>	(11) <b>2 513 871</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>
06.12.2017		30.11.2017		06.12.2017	
(11) <b>2 252 903</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>	(11) <b>2 456 504</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 514 050</b>	(51) <b>H01S 5/30</b>
01.12.2017				01.12.2017	
(11) <b>2 254 232</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	• kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire		(11) <b>2 515 049</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
06.12.2017				05.12.2017	
(11) <b>2 266 056</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 458 773</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) <b>2 517 321</b>	(51) <b>H01S 5/00</b>
06.12.2017		05.12.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 269 303</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>	(11) <b>2 459 269</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 517 459</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
06.12.2017		04.12.2017		05.12.2017	
(11) <b>2 275 823</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 461 164</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 518 126</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
01.12.2017		05.12.2017		01.12.2017	
(11) <b>2 291 683</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	(11) <b>2 480 867</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>	(11) <b>2 519 758</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
01.12.2017		05.12.2017		01.12.2017	

(11) <b>2 521 931</b> 05.12.2017	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>2 565 798</b> 06.12.2017	(51) <b>G06F 17/22</b>	(11) <b>2 600 157</b> 05.12.2017	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>2 522 624</b> 30.11.2017	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 570 556</b> 06.12.2017	(51) <b>E02F 9/26</b>	(11) <b>2 605 440</b> 06.12.2017	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 529 081</b> 05.12.2017	(51) <b>E21D 9/10</b>	(11) <b>2 570 814</b> 05.12.2017	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 606 261</b> 01.12.2017	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 529 349</b> 01.12.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 570 838</b> 01.12.2017	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>2 610 921</b> 01.12.2017	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 530 494</b> 01.12.2017	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 570 902</b> 05.12.2017	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 613 030</b> 06.12.2017	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 531 089</b> 04.12.2017	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 572 270</b> 06.12.2017	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 613 031</b> 01.12.2017	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 533 888</b> 30.11.2017	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>2 575 165</b> 06.12.2017	(51) <b>H01L 23/15</b>	(11) <b>2 613 299</b> 30.11.2017	(51) <b>G08B 13/08</b>
(11) <b>2 537 048</b> 05.12.2017	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 577 945</b> 06.12.2017	(51) <b>H04L 29/10</b>	(11) <b>2 616 698</b> 06.12.2017	(51) <b>F16C 32/06</b>
(11) <b>2 539 905</b> 05.12.2017	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 580 738</b> 30.11.2017	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 617 514</b> 06.12.2017	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 540 806</b> 01.12.2017	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>2 582 034</b> 01.12.2017	(51) <b>H02P 6/12</b>	(11) <b>2 617 961</b> 05.12.2017	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 542 947</b> 06.12.2017	(51) <b>G05D 7/06</b>	(11) <b>2 582 915</b> 05.12.2017	(51) <b>E21C 50/00</b>	(11) <b>2 619 806</b> 06.12.2017	(51) <b>H01L 31/18</b>
(11) <b>2 544 592</b> 30.11.2017	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 585 678</b> 01.12.2017	(51) <b>F04B 53/18</b>	(11) <b>2 621 806</b> 01.12.2017	(51) <b>B64D 15/16</b>
(11) <b>2 546 864</b> 05.12.2017	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 586 886</b> 01.12.2017	(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>2 623 249</b> 06.12.2017	(51) <b>B23K 26/04</b>
(11) <b>2 546 871</b> 01.12.2017	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 587 058</b> 05.12.2017	(51) <b>F04B 1/24</b>	(11) <b>2 623 742</b> 30.11.2017	(51) <b>F02C 7/143</b>
(11) <b>2 549 410</b> 01.12.2017	(51) <b>G06M 3/00</b>	(11) <b>2 587 388</b> 30.11.2017	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 625 608</b> 06.12.2017	(51) <b>G06F 9/45</b>
(11) <b>2 550 623</b> 04.12.2017	(51) <b>G06G 7/48</b>	(11) <b>2 589 675</b> 01.12.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 628 556</b> 05.12.2017	(51) <b>B22D 17/22</b>
(11) <b>2 552 071</b> 05.12.2017	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) <b>2 591 742</b> 01.12.2017	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 629 103</b> 01.12.2017	(51) <b>G01R 19/165</b>
(11) <b>2 552 356</b> 04.12.2017	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 593 400</b> 06.12.2017	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>2 630 063</b> 06.12.2017	(51) <b>B65G 15/30</b>
(11) <b>2 555 400</b> 30.11.2017	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 593 946</b> 01.12.2017	(51) <b>H01F 30/14</b>	(11) <b>2 630 530</b> 01.12.2017	(51) <b>G02B 6/26</b>
(11) <b>2 555 410</b> 30.11.2017	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 595 735</b> 06.12.2017	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 630 724</b> 04.12.2017	(51) <b>H02N 3/00</b>
(11) <b>2 557 312</b> 30.11.2017	(51) <b>F04B 45/047</b>	(11) <b>2 596 478</b> 06.12.2017	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 633 285</b> 30.11.2017	(51) <b>G01N 21/25</b>
(11) <b>2 557 370</b> 01.12.2017	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 597 168</b> 04.12.2017	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 634 458</b> 01.12.2017	(51) <b>F16J 15/10</b>
(11) <b>2 561 246</b> 01.12.2017	(51) <b>F16F 9/54</b>	(11) <b>2 597 932</b> 01.12.2017	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 634 519</b> 06.12.2017	(51) <b>F27D 19/00</b>
(11) <b>2 561 443</b> 12.05.2017	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 598 547</b> 01.12.2017	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 634 586</b> 30.11.2017	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 562 587</b> 06.12.2017	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 599 441</b> 05.12.2017	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 636 511</b> 01.12.2017	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 565 034</b> 30.11.2017	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 600 028</b> 01.12.2017	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>2 638 508</b> 06.12.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>



(11) <b>2 638 600</b> 01.12.2017	(51) <b>G01S 13/44</b>	(11) <b>2 667 029</b> 05.12.2017	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 818 962</b> 01.12.2017	(51) <b>G05G 1/44</b>
(11) <b>2 640 799</b> 01.12.2017	(51) <b>C09K 3/32</b>	(11) <b>2 667 062</b> 01.12.2017	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 837 806</b> 06.12.2017	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 643 673</b> 06.12.2017	(51) <b>G01M 3/24</b>	(11) <b>2 667 207</b> 01.12.2017	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>3 108 271</b> 05.12.2017	(51) <b>G01V 3/08</b>
(11) <b>2 647 582</b> 01.12.2017	(51) <b>B65D 25/20</b>	(11) <b>2 667 645</b> 06.12.2017	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>3 151 640</b> 15.11.2017	(51) <b>H05H 1/24</b>
(11) <b>2 647 998</b> 01.12.2017	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 668 021</b> 01.12.2017	(51) <b>B29C 64/112</b>		
(11) <b>2 648 234</b> 05.12.2017	(51) <b>H01L 31/10</b>	(11) <b>2 668 119</b> 05.12.2017	(51) <b>B65G 13/12</b>		
(11) <b>2 648 327</b> 05.12.2017	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 668 516</b> 01.12.2017	(51) <b>G01R 31/327</b>		
(11) <b>2 650 082</b> 06.12.2017	(51) <b>B24B 37/00</b>	(11) <b>2 669 578</b> 30.11.2017	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 730 264</b> 27.11.2017	(51) <b>A61G 7/08</b>
(11) <b>2 651 747</b> 05.12.2017	(51) <b>B62D 7/18</b>	(11) <b>2 670 020</b> 01.12.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 736 014</b> 22.11.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 651 772</b> 01.12.2017	(51) <b>B65D 43/16</b>	(11) <b>2 671 792</b> 30.11.2017	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 740 661</b> 22.11.2017	(51) <b>B63H 11/00</b>
(11) <b>2 652 287</b> 01.12.2017	(51) <b>F02B 71/00</b>	(11) <b>2 671 795</b> 01.12.2017	(51) <b>B64C 3/26</b>	(11) <b>2 746 717</b> 28.11.2017	(51) <b>F42B 3/00</b>
(11) <b>2 652 450</b> 01.12.2017	(51) <b>G01F 1/704</b>	(11) <b>2 671 852</b> 04.12.2017	(51) <b>C03C 25/24</b>	(11) <b>2 749 853</b> 23.11.2017	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 652 787</b> 30.11.2017	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>2 672 002</b> 30.11.2017	(51) <b>D06P 7/00</b>	(11) <b>2 752 741</b> 22.11.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 656 024</b> 05.12.2017	(51) <b>G01N 21/3563</b>	(11) <b>2 673 073</b> 04.12.2017	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 754 823</b> 24.11.2017	(51) <b>E05F 15/10</b>
(11) <b>2 656 125</b> 01.12.2017	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 673 450</b> 05.12.2017	(51) <b>E21B 4/14</b>	(11) <b>2 754 826</b> 24.11.2017	(51) <b>E05F 15/10</b>
(11) <b>2 656 525</b> 01.12.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 675 060</b> 05.12.2017	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 754 938</b> 22.11.2017	(51) <b>F16L 19/02</b>
(11) <b>2 657 082</b> 06.12.2017	(51) <b>B60Q 3/80</b>	(11) <b>2 675 348</b> 01.12.2017	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 762 238</b> 23.11.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 657 545</b> 30.11.2017	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 675 964</b> 04.12.2017	(51) <b>E04C 1/42</b>	(11) <b>2 763 203</b> 23.11.2017	(51) <b>H01L 51/46</b>
(11) <b>2 657 875</b> 01.12.2017	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 676 105</b> 01.12.2017	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 765 532</b> 23.11.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 658 350</b> 04.12.2017	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 676 178</b> 06.12.2017	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 779 030</b> 24.11.2017	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 659 676</b> 01.12.2017	(51) <b>H04N 19/40</b>	(11) <b>2 677 657</b> 01.12.2017	(51) <b>H02P 5/74</b>	(11) <b>3 155 906</b> 02.01.2017	(51) <b>A24F 13/00</b>
(11) <b>2 660 477</b> 04.12.2017	(51) <b>F15B 13/02</b>	(11) <b>2 679 696</b> 01.12.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 156 167</b> 31.10.2016	(51) <b>B23K 26/00</b>
(11) <b>2 660 480</b> 01.12.2017	(51) <b>F15B 13/02</b>	(11) <b>2 679 734</b> 01.12.2017	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>3 168 057</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>B44F 7/00</b>
(11) <b>2 661 682</b> 06.12.2017	(51) <b>G06F 7/04</b>	(11) <b>2 730 804</b> 05.12.2017	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>3 168 696</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>G04D 3/00</b>
(11) <b>2 664 036</b> 01.12.2017	(51) <b>H01R 43/00</b>	(11) <b>2 735 770</b> 06.12.2017	(51) <b>F16H 25/24</b>		
(11) <b>2 666 191</b> 01.12.2017	(51) <b>H01L 31/101</b>	(11) <b>2 791 555</b> 05.12.2017	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>3 172 856</b> 02.12.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| (11) <b>3 178 675</b><br>24.11.2016 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>3 180 703</b><br>15.10.2015 | (51) <b>G06F 13/38</b>  |
| (11) <b>3 187 789</b><br>25.01.2017 | (51) <b>F24F 1/10</b>   |
| (11) <b>3 192 676</b><br>24.11.2016 | (51) <b>B60C 23/04</b>  |
| (11) <b>3 208 595</b><br>19.05.2016 | (51) <b>G01M 17/007</b> |
| (11) <b>3 214 730</b><br>16.12.2016 | (51) <b>H02J 50/12</b>  |
| (11) <b>3 217 876</b><br>29.05.2017 | (51) <b>A61B 5/145</b>  |
| (11) <b>3 218 297</b><br>10.11.2016 | (51) <b>B66D 1/14</b>   |
| (11) <b>3 224 798</b><br>21.07.2017 | (51) <b>G06T 3/40</b>   |
| (11) <b>3 226 553</b><br>14.06.2017 | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (11) <b>3 241 484</b><br>07.06.2017 | (51) <b>A61B 1/04</b>   |
| (11) <b>3 246 474</b><br>01.03.2017 | (51) <b>E02F 9/26</b>   |
| (11) <b>3 248 761</b><br>26.01.2017 | (51) <b>B29C 67/00</b>  |
| (11) <b>3 254 504</b><br>27.03.2017 | (51) <b>H04W 48/18</b>  |
| (11) <b>3 257 613</b><br>08.05.2017 | (51) <b>B23K 9/26</b>   |

**I.12(23)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- |  |
|--|
| (11) <b>2 291 908</b>                  |
| • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> |
| • <i>not deemed to be withdrawn</i>    |
| • <i>pas réputée retirée</i>           |
| (11) <b>2 571 784</b>                  |
| • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> |
| • <i>not deemed to be withdrawn</i>    |
| • <i>pas réputée retirée</i>           |
| (11) <b>2 733 818</b>                  |
| • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> |
| • <i>not deemed to be withdrawn</i>    |
| • <i>pas réputée retirée</i>           |
| (11) <b>3 259 235</b>                  |
| • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> |
| • <i>not deemed to be withdrawn</i>    |
| • <i>pas réputée retirée</i>           |

**I.12(21)**

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

- |                               |
|-------------------------------|
| (11) <b>2 516 057</b>         |
| • <i>nicht zurückgewiesen</i> |
| • <i>not refused</i>          |
| • <i>non rejetée</i>          |
| (11) <b>2 526 740</b>         |
| • <i>nicht zurückgewiesen</i> |
| • <i>not refused</i>          |
| • <i>non rejetée</i>          |

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 995 184 B1**  
A01C 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 15401090.4 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 10.09.2014 DE 102014113011  
(54) • **SÄMASCHINE**  
• **SOWING MACHINE**  
• **SEMOIR**  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Goretzko, Robert, 28309 Bremen, DE  
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 995 185 B1**  
A01C 15/00  
(25) De (26) De  
(21) 15401091.2 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(30) 10.09.2014 DE 102014113013  
(54) • **SÄMASCHINE**  
• **SOWING MACHINE**  
• **SEMOIR**  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Goretzko, Robert, 28309 Bremen, DE  
Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, DE

**A01D 34/54** → (51) **A01D 34/835**

**A01D 34/64** → (51) **B60L 11/18**

**A01D 34/78** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **A01D 34/835** (11) **2 734 030 B1**  
**A01D 34/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12737812.3 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/064355 20.07.2012  
(87) WO 2013/011140 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 BE 201100466  
(54) • **MÄHDRESCHER MIT MESSERTROMMEL**  
• **COMBINE HARVESTER WITH A KNIFE DRUM**  
• **MOISSONNEUSE BATTEUSE AVEC TAMBOUR COUTEAU**  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
ESM Ennepetalor Schneid- und Mähetechnik GmbH & Co. KG, Kölner Strasse 29, 58256 Ennepetal, DE  
(72) VERHAEGHE, Didier O.M., 8900 Ieper, BE

- MISSOTTEN, Bart M.A., 3020 Winksele Herent, BE  
HOLLEVOET, Nick, 8480 Eernegem, BE  
JONCKHEERE, Steven, 8470 Gistel, BE  
WILLEMS, Tim, 8210 Zedelgem, BE  
HEYNS, Jolan, 8020 Oostkamp, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 42/06** (11) **3 097 763 B1**  
**A01D 43/063** **E01H 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16169130.8 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(30) 26.05.2015 DE 202015102681 U  
(54) • **FAHRZEUG MIT KNICKLENKUNG UND SAUGSCHLAUCH**  
• **VEHICLE WITH ARTICULATED STEERING AND SUCTION HOSE**  
• **VEHICULE EQUIPE D'UNE DIRECTION ARTICULEE ET TUYAU D'ASPIRATION**  
(73) Kugelmann Maschinenbau e.K., Gewerbpark 1-5, 87675 Rettenbach, DE  
(72) Meckelburg, Harald, 86807 Buchloe, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**A01D 43/063** → (51) **A01D 42/06**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 765 847 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12780137.1 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/070189 11.10.2012  
(87) WO 2013/053841 2013/16 18.04.2013  
(30) 12.10.2011 DE 102011054428  
(54) • **FÖRDERBEREICHSBEGRENZUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE, INSBESONDERE EINEN FELDHÄCKSLER**  
• **CONVEYOR REGION BORDER FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER, IN PARTICULAR A FORAGE HARVESTER**  
• **ÉLÉMENT DE DÉLIMITATION DE LA ZONE DE TRANSFERT DANS UNE MACHINE AGRICOLE, EN PARTICULIER UNE RÉCOLTEUSE-HACHEUSE**  
(73) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE  
(72) DETEMPLE, Pascal, 78727 Oberndorf, DE  
SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE  
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A01D 61/00** (11) **3 087 821 B1**  
**A01D 89/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16167590.5 (22) 29.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 30.04.2015 US 201514700701  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEVORSATZ MIT MULTIFINGER-EINZUGS-ANORDNUNG**  
• **AGRICULTURAL HEADER WITH MULTIPLE FINGER INFEED ASSEMBLY**  
• **TÊTE DE MACHINE AGRICOLE AVEC ENSEMBLE D'ALIMENTATION À DOIGTS MULTIPLES**

- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Bich, Seth, New Holland, Pennsylvania 17557, US  
Boyd, Robert Stewart, Mount Joy, Pennsylvania 17552, US  
Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US  
Weeks, Matthew D., Troupsburg, New York 14885, US  
Thompson, Dillon, New Holland, Pennsylvania 17557, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 075 225 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163163.5 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(30) 03.04.2015 BE 201505218  
(54) • **AUFNAHMEINHEIT MIT EINER SCHWADENKONDITIONIERUNGSWALZE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE**  
• **PICKUP UNIT WITH A WINDROW CONDITIONING ROLL FOR AN AGRICULTURAL BALER**  
• **UNITÉ DE PRISE AVEC UN ROULEAU DE CONDITIONNEMENT D'ANDAIN POUR UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE**

- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) BOONE, Wouter, 8755 Ruiselede, BE  
CLAEYS, Danny, 8730 Oedelem, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01D 89/00** → (51) **A01D 61/00**

- (51) **A01D 90/04** (11) **2 910 103 B1**  
**A01F 15/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15154943.3 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 DE 102014102391  
(54) • **Schneidwerk für eine Erntemaschine**  
• **Cutting assembly for an agricultural harvester**  
• **Dispositif de coupe pour une moissonneuse**  
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE  
(72) Birkhofer, Stefan, 78333 Stockach, DE

- (51) **A01F 15/04** (11) **2 557 912 B1**  
**B30B 9/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10714198.8 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) EP 2010/002299 14.04.2010  
(87) WO 2011/127944 2011/42 20.10.2011  
(54) • **KOLBENPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEPRESSTEN BALLELEN**  
• **PLUNGER PRESS AND METHOD FOR PRODUCING COMPRESSED BALES**  
• **PRESSE À PLONGEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BALLE COMPRI-MÉES**



- (73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL  
(72) VAN DE LAARSCHOT, Marijn, 5667 PK Geldrop, NL  
WONDERGEM, Matthijs, Johannes, 4388 VS Oost-Souburg, NL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A01F 15/04** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 760 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12784102.1 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057498 27.09.2012  
(87) WO 2013/049308 2013/14 04.04.2013  
(30) 28.09.2011 US 201161540286 P  
(54) • **BALLENPRESSENELEMENT ZUR WAHLWEISEN ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG DER VON DER BALLENPRESSE ERZEUGTEN BALLE**  
• **BALER ATTACHMENT FOR OPTIONALLY CHANGING THE ORIENTATION OF BALES BEING RELEASED FROM A BALER**  
• **ACCESSOIRE DE BOTTELEUSE POUR CHANGER FACILITATIVEMENT L'ORIENTATION DE BOTTES QUI SONT LIBÉRÉES À PARTIR D'UNE BOTTELEUSE**  
(73) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) THOMPSON, Kent, L., Otley, IA 50214, US  
DUX, Darin, L., Pella, IA 50219, US  
OLMSTEAD, Justin D., Runnells, IA 50237, US  
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A01F 15/08** (11) **2 978 302 B1**  
A01F 21/00

- (25) En (26) En  
(21) 14714972.8 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(86) EP 2014/056130 27.03.2014  
(87) WO 2014/154792 2014/40 02.10.2014  
(30) 27.03.2013 BE 201300212  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT HILFSMOTOR**  
• **AGRICULTURAL BALER WITH AUXILIARY MOTOR**  
• **PRESSE À BALLE AGRICOLE AVEC MOTEUR AUXILIAIRE**  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) BONTE, Xavier, NL-4528 Et Sint Kruis, NL  
DE RYCKE, Stefan, B-9870 Olsene - Zulte, BE  
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
VANDELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 996 458 B1**  
**A01F 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14723450.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016

- (86) EP 2014/059749 13.05.2014  
(87) WO 2014/184185 2014/47 20.11.2014  
(30) 13.05.2013 BE 201300334  
(54) • **BALLENPRESSKAMMER**  
• **BALING CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE COMPRESSION D'UNE PRESSE À BALLE**  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
VANPOUCKE, Johan O., B-8210 Veldegem, BE  
COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE  
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 15/10** → (51) **A01D 90/04****A01G 9/18** → (51) **A01G 33/00**

- (51) **A01G 9/22** (11) **2 702 864 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 13181994.8 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 NL 2009390  
(54) • **Gewächshaus**  
• **Greenhouse**  
• **Serre**  
(73) Beheer 141 B.V., Vlotlaan 139, 2681 TW Monster, NL  
(72) Zwinkels, Sebastiaan Cornelis Hendricus, 2681 TW Monster, NL  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A01G 23/091** → (51) **B27B 17/12**

- (51) **A01G 33/00** (11) **2 928 286 B1**  
**A01G 9/18** **C02F 3/30**  
(25) De (26) De  
(21) 13811782.5 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) EP 2013/003577 27.11.2013  
(87) WO 2014/086465 2014/24 12.06.2014  
(30) 06.12.2012 DE 102012023929  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AQUATISCHEN PFLANZENKULTUREINRICHTUNG FÜR FUTTERMITTEL, SOWIE PFLANZENKULTUREINRICHTUNG SELBST**  
• **METHOD FOR OPERATING AN AQUATIC PLANT CULTURE UNIT FOR FEEDING STUFFS, AND PLANT CULTURE UNIT ITSELF**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES AQUATIQUES POUR DES FOURRAGES, AINSI QUE DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES AQUATIQUES LUI-MÊME**  
(73) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE  
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/08** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 065 541 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806003.1 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) FR 2014/052803 04.11.2014  
(87) WO 2015/067885 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 FR 1360933  
(54) • **FILTERBEUTELSET FÜR KATZENSTREU**  
• **KIT OF FILTERING BAGS FOR A CAT LITTER**  
• **KIT DE SACS FILTRANTS POUR LITIÈRE POUR CHAT**  
(73) Schmit, Michaël, 33 rue du Général Lacharrière, 94000 Créteil, FR  
(72) Schmit, Michaël, 94000 Créteil, FR  
(74) Dejode & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 880 975 B1**  
**A01K 89/027**  
(25) En (26) En  
(21) 14193782.1 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 19.11.2013 JP 2013238561  
(54) • **Angelrolle**  
• **Spinning reel**  
• **Moulinet de pêche**  
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Saito, Kei, Osaka, 590-8577, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A01K 89/027** → (51) **A01K 89/01****A01M 1/20** → (51) **A01N 25/18****A01M 29/18** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 816 894 B1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13751855.1 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) US 2013/027288 22.02.2013  
(87) WO 2013/126674 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 US 201261602524 P  
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON ANTIMORVERBINDUNGEN MITTELS PLAZENTA**  
• **IDENTIFICATION OF ANTIMOR COMPOUNDS USING PLACENTA**  
• **IDENTIFICATION DE COMPOSÉS ANTIMORAU À PARTIR DE PLACENTA**  
(73) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US  
(72) HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US  
BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, US  
YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 17202341.8

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 976 264 B1**  
**A61J 1/10** **B65B 31/00**  
**B65B 57/10** **B65B 63/08**  
**B65B 31/04** **B65B 3/00**  
A61J 1/14 A61J 1/16  
F25D 3/10 B65D 81/20
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14711255.1 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(86) EP 2014/055564 20.03.2014  
(87) WO 2014/147159 2014/39 25.09.2014  
(30) 22.03.2013 FR 1352607
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CONTAINER GELADEN MIT EINEN BIOPHARMAZEUTISCHEN FLUID.**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A CONTAINER LOADED WITH BIOPHARMACEUTICAL FLUID**  
• **INSTALLATION ET PROCÉDE POUR LA PREPARATION D'UN CONTENEUR CHARGE AVEC UN FLUIDE BIOPHARMAZEUTIQUE**
- (73) Sartorius Stedim North America Inc., 5 Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716, US  
(72) CUTTING, Jonathan, East Setauket, NY 11733, US  
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

**A01N 25/02** → (51) **A01N 59/00**

**A01N 25/04** → (51) **A01N 43/707**

- (51) **A01N 25/18** (11) **2 257 157 B1**  
**A01N 25/34** **A01N 53/10**  
**A01N 53/06** **A01N 65/00**  
**A01N 49/00** **A01P 7/04**  
**A01M 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 09710492.1 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) NL 2009/050066 13.02.2009  
(87) WO 2009/102206 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 EP 08151499
- (54) • **INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT ANHALTENDER FREISETZUNG**  
• **SUSTAINED RELEASE INSECTICIDE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'INSECTICIDES À LIBÉRATION PROLONGÉE**
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) MONSONIS GÜELL, Eduard, E-08023 Barcelona, ES  
CORTÉS BAREA, Jordi, E-08203 Sabadell, ES  
DALMAU ARNAL, Frederic, E-08012 Barcelona, ES  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A01N 25/22** → (51) **A61L 2/16**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/18**

**A01N 25/34** → (51) **A61K 33/18**

- (51) **A01N 31/06** (11) **2 747 558 B1**  
**A01N 35/10** **A01N 43/16**  
**A01N 63/02** **A01N 63/04**

- C05F 11/00** **A01N 63/00**  
**A01P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12772619.8 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) US 2012/056870 24.09.2012  
(87) WO 2013/044208 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 US 201161538326 P
- (54) • **VERWENDUNG VON CHITOOLOGOSACCHARIDEN IN EINEM VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS**  
• **USE OF CHITOOLOGOSACCHARIDES IN A METHOD FOR ENHANCING PLANT GROWTH**  
• **L'UTILISATION DES CHITOOLOGOSACCHARIDES DANS UN PROCÉDE DE L'AMÉLIORATION D'UNE CROISSANCE VÉGÉTALE**
- (73) Novozymes Bioag A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US  
(72) SMITH, R. Stewart, Pewaukee, Wisconsin 53072, US  
HABIB, Ahsan, Roanoke, Virginia 24018, US  
(74) Rasmussen, Preben, et al, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**A01N 31/16** → (51) **A01P 3/00**

**A01N 31/16** → (51) **C07C 317/32**

**A01N 33/20** → (51) **C07C 317/32**

**A01N 35/10** → (51) **A01N 31/06**

**A01N 37/00** → (51) **C07C 317/32**

- (51) **A01N 37/02** (11) **2 967 042 B1**  
**A01N 37/10** **A01N 37/36**  
**A01N 59/00** **A01P 1/00**  
**A61L 2/18** **C02F 1/76**
- (25) En (26) En  
(21) 14719580.4 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) US 2014/027488 14.03.2014  
(87) WO 2014/152572 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361790095 P
- (54) • **VERWENDUNG VON SYNERGISTISCHEN MISCHUNGEN VON ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROORGANISMEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN**  
• **THE USE OF SYNERGISTIC BLENDS OF ANTIMICROBIALS FOR CONTROLLING MICROORGANISMS IN INDUSTRIAL PROCESSES**  
• **UTILISATION DES MÉLANGES SYNERGIQUES D'ANTIMICROBIENS POUR LE CONTRÔLE DE MICRO-ORGANISMES DANS DES PROCÉDES INDUSTRIELS**
- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) CONSALO, Corinne, E., New Castle, DE 19720, US  
CHAPMAN, John, S., Lincoln University, PA 19352, US  
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **A01N 37/06** (11) **2 967 044 B1**  
**A01N 37/18** **A01N 43/06**  
**A01N 43/36** **C07C 69/52**  
**C07C 233/02** **A01P 13/00**  
**A61K 36/899**
- (25) En (26) En  
(21) 14708542.7 (22) 07.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/054419 07.03.2014  
(87) WO 2014/139870 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361790430 P
- (54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF**  
• **COMPOSITION HERBICIDE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) YOUNG, Neil, CH-4058 Basel, CH  
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 37/10** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 37/16** → (51) **A61L 2/16**

**A01N 37/18** → (51) **A01N 37/06**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 39/00** → (51) **C07C 317/32**

**A01N 41/10** → (51) **C07C 317/32**

**A01N 43/00** → (51) **C07C 317/32**

**A01N 43/06** → (51) **A01N 37/06**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 63/00**

**A01N 43/12** → (51) **A01N 63/00**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 31/06**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 129 221 B1**  
**C07D 239/52**
- (25) En (26) En  
(21) 08702644.9 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(86) IL 2008/000063 16.01.2008  
(87) WO 2008/093325 2008/32 07.08.2008  
(30) 01.02.2007 IL 18112507
- (54) • **POLYMORPHE VON 3-(E)-2-[2-[6-(2-CYANOPHENOXY)PYRIMIDIN-4-YLOXY]PHENYL]-3-METHOXYACRYLAT**  
• **POLYMORPHS OF 3-(E)-2-[2-[6-(2-CYANOPHENOXY)PYRIMIDIN-4-YLOXY]PHENYL]-3-METHOXYACRYLATE**  
• **POLYMORPHES DE 3-(E)-2-[2-[6-(2-CYANOPHENOXY)PYRIMIDIN-4-YLOXY]PHÉNYL]-3-MÉTHOXYACRYLATE**
- (73) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL  
(72) ZAMIR, Sharona, 84695 Omer, IL  
FAKTOROVITCH, Inna, 84554 Beer Sheva, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A01N 43/54** → (51) **A01P 3/00**



<b>A01N 43/64</b> → (51) <b>A01N 59/00</b>	
(51) <b>A01N 43/707</b> (11) <b>2 464 233 B1</b> <b>A01N 25/04</b> <b>A01P 13/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10744884.7 (22) 06.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/004818 06.08.2010	
(87) WO 2011/018188 2011/07 17.02.2011	
(30) 14.08.2009 EP 09010484 14.08.2009 US 234035 P	
(54) • <b>ALUMINIUMSILIKAT-FREIE, HOCHKON-</b> <b>ZENTRIERTE SUSPENSIONSKONZEN-</b> <b>TRATE VON METRIBUZIN</b> • <b>ALUMINIUM SILICATE-FREE, HIGHLY</b> <b>CONCENTRATED SUSPENSION CONCEN-</b> <b>TRATES OF METRIBUZIN</b> • <b>CONCENTRÉS DE SUSPENSION DE</b> <b>MÉTRIBUZINE SANS SILICATE D'ALUMI-</b> <b>NIUM ET HAUTEMENT CONCENTRÉS</b>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) SIXL, Frank, 26529 Rechtsupweg, DE BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE KOPPERT, Harry, 65510 Idstein, DE HOPERT, Jürgen, 65795 Hattersheim, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon- heim am Rhein, DE	
<b>A01N 43/78</b> → (51) <b>C07D 277/70</b>	
<b>A01N 47/02</b> → (51) <b>C07C 317/32</b>	
<b>A01N 47/48</b> → (51) <b>C07C 317/32</b>	
<b>A01N 49/00</b> → (51) <b>A01N 25/18</b>	
<b>A01N 53/06</b> → (51) <b>A01N 25/18</b>	
<b>A01N 53/10</b> → (51) <b>A01N 25/18</b>	
<b>A01N 55/00</b> → (51) <b>C07C 317/32</b>	
(51) <b>A01N 59/00</b> (11) <b>2 606 113 B1</b> <b>A01N 43/64</b> <b>A01N 25/02</b> <b>A62D 3/30</b> <b>A62D 3/38</b> <b>A62D 101/02</b> <b>A61L 2/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11818469.6 (22) 01.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) US 2011/001348 01.08.2011	
(87) WO 2012/023963 2012/08 23.02.2012	
(30) 19.08.2010 US 806731	
(54) • <b>WÄSSRIGE DEKONTAMINATIONS-</b> <b>ZUSAMMENSETZUNG FÜR EXTREME</b> <b>TEMPERATUREN</b> • <b>AN EXTREME TEMPERATURE AQUEOUS</b> <b>DECONTAMINATION COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION AQUEUSE DE DÉCONTA-</b> <b>MINATION À TEMPÉRATURE EXTRÊME</b>	
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US	
(72) KAISER, Herbert J., Pontoon Beach Illinois 62040, US KLEIN, Daniel A., Shiloh Illinois 62221, US THANAVARO, Anthalee, Defiance Missouri 63341, US SHAVER, Miranda Chevon, Saint Louis Missouri 63126, US	
(74) Scheltus, Irma, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	

<b>A01N 59/00</b> → (51) <b>A01N 37/02</b>	
<b>A01N 59/12</b> → (51) <b>A61K 33/18</b>	
<b>A01N 59/16</b> → (51) <b>C07D 277/70</b>	
<b>A01N 59/20</b> → (51) <b>A61K 33/18</b>	
(51) <b>A01N 63/00</b> (11) <b>2 923 576 B1</b> <b>A01N 43/12</b> <b>A01N 43/08</b> <b>A01P 7/00</b> <b>A01K 67/033</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15162238.8 (22) 05.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.09.2015	
(30) 16.06.2006 DE 102006027732	
(54) • <b>WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT IN-</b> <b>SEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGEN-</b> <b>SCHAFTEN</b> • <b>ACTIVE AGENT COMBINATIONS WITH</b> <b>INSECTICIDE AND ACARICIDE PROP-</b> <b>ERTIES</b> • <b>COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS À</b> <b>PROPRIÉTÉS INSECTICIDES ET ACARI-</b> <b>CIDES</b>	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE Nauen, Ralf, Dr., 40764 Langenfeld, DE Schulte, Hubertus, Dr., 41812 Erkelenz, DE Schnorbach, Hans-Jürgen, Dr., 40789 Mon- heim, DE Thielert, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE Melgarejo, Jairo, Yuma, AZ 85364, US	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon- heim am Rhein, DE	
(62) 07725832.5 / 2 034 842	
<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>A01N 31/06</b>	
<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	
<b>A01N 63/02</b> → (51) <b>A01N 31/06</b>	
<b>A01N 63/02</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	
<b>A01N 63/04</b> → (51) <b>A01N 31/06</b>	
<b>A01N 65/00</b> → (51) <b>A01N 25/18</b>	
<b>A01N 65/00</b> → (51) <b>A01P 3/00</b>	
<b>A01N 65/28</b> → (51) <b>A01P 3/00</b>	
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 37/02</b>	
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A61K 33/18</b>	
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A61L 2/16</b>	
(51) <b>A01P 3/00</b> (11) <b>2 763 527 B1</b> <b>A01N 31/16</b> <b>A01N 65/00</b> <b>A01N 65/28</b> <b>A01N 43/54</b> <b>A23L 3/3472</b> <b>A23L 3/349</b> <b>A23L 3/3499</b> <b>A23L 3/3544</b> <b>A23L 3/3526</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11788545.9 (22) 04.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(86) FR 2011/052315 04.10.2011	

(87) WO 2013/050662 2013/15 11.04.2013	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR FUNGIZIDEN BEHAND-</b> <b>LUNG VON RESISTENTEN STÄMMEN</b> <b>UNTER VERWENDUNG EINES ODER</b> <b>MEHRERER ÄTHERISCHER ÖLE</b> • <b>METHOD FOR THE FUNGICIDAL</b> <b>TREATMENT OF RESISTANT STRAINS</b> <b>USING ONE OR MORE ESSENTIAL OILS</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT FONGICIDE</b> <b>DE SOUCHES RÉSISTANTES AU MOYEN</b> <b>D'HUILE(S) ESSENTIELLE(S)</b>	
(73) Xeda International, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7, 13670 Saint Andiol, FR	
(72) SARDO, Alberto, F-13160 Chateauronard, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>C07D 277/70</b>	
<b>A01P 7/00</b> → (51) <b>A01N 63/00</b>	
<b>A01P 7/04</b> → (51) <b>A01N 25/18</b>	
<b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 37/06</b>	
<b>A01P 13/00</b> → (51) <b>A01N 43/707</b>	
<b>A01P 21/00</b> → (51) <b>A01N 31/06</b>	
(51) <b>A21B 1/10</b> (11) <b>2 810 560 B1</b> <b>A21B 1/40</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13170664.0 (22) 05.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(54) • <b>Backofen mit mehreren Backkammern</b> • <b>Baking oven with multiple baking</b> <b>chambers</b> • <b>Four de cuisson doté de plusieurs cham-</b> <b>bres de cuisson</b>	
(73) BASAG Bäckereierrichtungen GmbH, Dorf- strasse 180, 3534 Signau, CH	
(72) Bürer, Urs, 3184 Wünnewil, CH	
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH	
<b>A21B 1/40</b> → (51) <b>A21B 1/10</b>	
(51) <b>A21B 1/44</b> (11) <b>1 885 188 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 06759871.4 (22) 12.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(86) US 2006/018775 12.05.2006	
(87) WO 2006/124799 2006/47 23.11.2006	
(30) 13.05.2005 US 129242	
(54) • <b>AUTOMATISCHER BRATROST ZUM KO-</b> <b>CHEN VON VARIABLEN PORTIONEN</b> • <b>AUTOMATIC BROILER FOR VARIABLE</b> <b>BATCH COOKING</b> • <b>GRILLOIR AUTOMATIQUE PERMETTANT</b> <b>D'EFFECTUER LA CUISSON VARIABLE</b> <b>PAR LOTS</b>	
(73) Burger King Corporation, 5505 Blue Lagoon Drive, Miami, FL 33126, US	
(72) WENZEL, Robert J., Coral Spring, FL 33076, US LUEBKE, Clement J., Essex Junction, VT 05452, US SHEI, Steven M., Davie, FL 33331, US FINCK, Mark, Fort Wayne, IN 46809, US COOK, Jeffrey R., Coral Spring, FL 33076, US	
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	



- (51) **A21B 7/00** (11) **2 644 031 B1**  
**A21D 8/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13161087.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 29.03.2012 FR 1252860  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Baguette für Brotmaschine*  
• *Method for preparing French bread for bread machine*  
• *Procédé de préparation de baguette pour machine à pain*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) Blond, Laurent, 21200 BEAUNE, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A21D 8/06** → (51) **A21B 7/00**

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 720 553 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12730690.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) NL 2012/050422 15.06.2012  
(87) WO 2012/173482 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 NL 2006958  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER PUMPFÄHIGEN NAHRUNGSMITTELMASSE*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PROCESSING A MASS OF PUMPABLE FOODSTUFF MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UNE MASSE DE PRODUIT ALIMENTAIRE POMPABLE*
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) SPIERTS, Leon, NL-6211 PD Maastricht, NL  
DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL  
VAN ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, NL-5236 VH Den Bosch, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A22C 15/00** → (51) **B65G 47/90**

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 563 153 B1**  
**B65B 25/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11711561.8 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/054984 31.03.2011  
(87) WO 2011/134735 2011/44 03.11.2011  
(30) 13.09.2010 DE 102010045192  
27.04.2010 DE 102010018435  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEVORZUGT KONTINUIERLICHEN VERPACKEN VON PRODUKTEN*  
• *METHOD FOR PREFERENTIAL CONTINUOUS PACKING OF PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE PREFERENTIEL EN CONTINU DE PRODUITS*
- (73) Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE  
Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE  
Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE

- (72) KORTSCHACK, Fritz, 14089 Berlin, DE  
HEINZ, Volker, 49610 Quakenbrück, DE  
TÖPFL, Stefan, 49080 Osnabrück, DE  
HUKELMANN, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE  
BADER, Herbert, 48356 Nordwalde, DE  
NIEPELT, Ralf, 48599 Gronau-Epe, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A22C 21/00** (11) **3 116 323 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15710948.9 (22) 25.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017  
(86) NL 2015/050119 25.02.2015  
(87) WO 2015/137799 2015/37 17.09.2015  
(30) 10.03.2014 NL 2012386  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG VON SCHLACHTPRODUKTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CHANGING THE ORIENTATION OF SLAUGHTER PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE PRODUITS DE BOUCHERIE*

- (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
(72) VAN MIL, Johannes Henricus Maria, NL-5845 BK Sint Anthonis, NL  
PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL  
RIJERSE, Tim Sander, NL-5421 DR Gemert, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A23B 4/02** → (51) **A23L 13/70**

- (51) **A23B 4/12** (11) **2 502 497 B1**  
**A23B 4/20** **A23L 27/00**  
**A23L 27/12** **A23L 13/70**
- (25) En (26) En  
(21) 12004418.5 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012  
(30) 15.09.2005 US 716973 P  
(54) • *Zusammensetzungen zur Verbesserung von Geschmack und Sicherheit von marinierten Fleischprodukten*  
• *Compositions for improving flavor and safety of marinated meat products*  
• *Compositions pour améliorer la saveur et la sécurité de viandes marinées*
- (73) Triad Resource Technologies LLC, P.O.Box 1467, Athens GA 30603, US  
(72) Toledo, Mo, Mui, Hull GA 30646, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 06814161.3 / 1 942 743

**A23B 4/20** → (51) **A23B 4/12**

**A23B 7/08** → (51) **A23L 13/70**

**A23B 7/154** → (51) **A23L 13/70**

**A23B 7/157** → (51) **A23L 13/70**

**A23C 3/02** → (51) **A23C 9/12**

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 048 962 B1**  
**A23C 9/142** **A23C 3/02**  
**A23L 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 07809826.6 (22) 23.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.04.2009  
(86) US 2007/014614 23.06.2007  
(87) WO 2008/002492 2008/01 03.01.2008  
(30) 23.06.2006 US 816035 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HITZEBEHANDLUNG VON MILCH*  
• *METHODS FOR HEAT TREATMENT OF MILK*  
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DU LAIT*
- (73) Fairlife, LLC, 1001 West Adams Street, Chicago, IL 60607, US  
(72) MARON, Hans, Paul, Boise, Idaho 83713, US  
CORBY, Patricia Ruth, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**A23C 9/12** → (51) **A23C 9/13**

**A23C 9/12** → (51) **A23C 9/152**

- (51) **A23C 9/13** (11) **2 880 982 B1**  
**A61P 19/02** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **A23C 9/12**  
**A23C 9/146** **A23L 2/38**  
**A61K 38/44** **A61K 38/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12882143.6 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) JP 2012/069396 31.07.2012  
(87) WO 2014/020680 2014/06 06.02.2014  
(54) • *FERMENTIERTES MILCHPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FERMENTED MILK PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *PRODUIT À BASE DE LAIT FERMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP  
(72) OHMACHI, Aiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
MORITA, Yoshikazu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
ISHIDA, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
NARA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
KATO, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
SERIZAWA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
UENO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
URAZONO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

**A23C 9/13** → (51) **A23C 9/152**

**A23C 9/142** → (51) **A23C 9/12**

**A23C 9/146** → (51) **A23C 9/13**

<b>A23C 9/146</b>	→ (51) <b>A23C 9/152</b>
<b>A23C 9/146</b>	→ (51) <b>A23L 2/52</b>
<b>A23C 9/15</b>	→ (51) <b>A23L 2/52</b>
(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>2 880 984 B1</b>
<b>A61P 19/08</b>	<b>A61P 19/10</b>
<b>A61P 19/02</b>	<b>A61K 38/18</b>
<b>A23C 9/12</b>	<b>A23C 9/13</b>
<b>A23C 9/146</b>	<b>A23C 9/16</b>
<b>A61K 38/44</b>	<b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 38/01</b>	<b>A61K 9/16</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12882399.4	(22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) JP 2012/069398 31.07.2012	
(87) WO 2014/020682 2014/06 06.02.2014	
(54) • <b>PULVERFÖRMIGES MILCHPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>POWDERED MILK PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</b>	
• <b>PRODUIT DE TYPE LAIT EN POWDRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP	
(72) OHMACHI, Aiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
MORITA, Yoshikazu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
ISHIDA, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
NARA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
KATO, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
SERIZAWA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
UENO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
URAZONO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
<b>A23C 9/152</b>	→ (51) <b>A23L 2/52</b>
<b>A23C 9/16</b>	→ (51) <b>A23C 9/152</b>
(51) <b>A23C 19/00</b>	(11) <b>2 880 986 B1</b>
<b>A23C 19/05</b>	<b>A23C 19/076</b>
<b>A23C 19/082</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12882348.1	(22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(86) JP 2012/069400 31.07.2012	
(87) WO 2014/020684 2014/06 06.02.2014	
(54) • <b>KÄSE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</b>	
• <b>CHEESE AND METHOD FOR PRODUCING SAME</b>	
• <b>FROMAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Megmilk Snow Brand Co. Ltd., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043, JP	
(72) OHMACHI, Aiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	
MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP	

MORITA, Yoshikazu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
ISHIDA, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
NARA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
KATO, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
SERIZAWA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
UENO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
URAZONO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

**A23C 19/05** → (51) **A23C 19/00****A23C 19/076** → (51) **A23C 19/00**

(51) <b>A23C 19/082</b>	(11) <b>2 475 261 B1</b>
<b>A23C 19/09</b>	<b>A23C 20/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10774244.7	(22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) FR 2010/051881 09.09.2010	
(87) WO 2011/030065 2011/11 17.03.2011	
(30) 09.09.2009 FR 0956137	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄSEPRODUKTS MIT EINEM MILCHTROCKENMASSEANTEIL VON MAXIMAL 50% UND MIT MINDESTENS EINEM GETREIDE</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCING A CHEESE PRODUCT CONTAINING MILK SOLIDS LOWER THAN OR EQUAL TO 50 % AND COMPRISING AT LEAST ONE CEREAL</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FROMAGER AYANT UN EXTRAIT SEC INFÉRIEUR OU ÉGAL À 50% ET COMPRENANT AU MOINS UNE CÉRÉALE</b>	
(73) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp, 92150 Suresnes, FR	
(72) CHENEVAL-PALLUD, Christophe, 39570 Perrigny, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

**A23C 19/082** → (51) **A23C 19/00****A23C 19/09** → (51) **A23C 19/082****A23C 20/00** → (51) **A23C 19/082****A23C 23/00** → (51) **A23L 2/52**

(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 839 750 B1</b>
<b>A23D 9/02</b>	<b>C11C 3/10</b>
<b>C11B 7/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13275192.6	(22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(54) • <b>Fettzusammensetzung</b>	
• <b>Fat composition</b>	
• <b>Composition de graisse</b>	
(73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL	
(72) Bhaggan, Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, NL	
Kos, Henry, 1521 AZ Wormerveer, NL	
Werleman, Jeanine Luvelle, 1521 AZ Wormerveer, NL	

Van Der Struik, Helga Gerda Adriana, 1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A23D 9/02** → (51) **A23D 9/00**

(51) <b>A23F 5/04</b>	(11) <b>3 131 404 B1</b>
<b>A47J 31/42</b>	<b>A47J 42/52</b>
(25) En	(26) En
(21) 15717457.4	(22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(86) EP 2015/058005 14.04.2015	
(87) WO 2015/158678 2015/42 22.10.2015	
(30) 15.04.2014 PCT/CN2014/075367	
28.05.2014 EP 14170144	
(54) • <b>STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN</b>	
• <b>CONTROLLING A ROASTING PROCESS OF COFFEE BEANS</b>	
• <b>COMMANDE D'UN PROCESSUS DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ</b>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	

**A23F 5/20** (11) **3 060 067 B1**

(25) En	(26) En
(21) 13817747.2	(22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(86) IT 2013/000295 21.10.2013	
(87) WO 2015/059722 2015/17 30.04.2015	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOFFEIN AUS ROHKAFFEE UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</b>	
• <b>PROCESS FOR REMOVING CAFFEINE FROM GREEN COFFEE AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE PROCESS</b>	
• <b>PROCÉDÉ POUR RETIRER LA CAFÉINE DE CAFÉ VERT, ET USINE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ</b>	
(73) Demus Lab s.r.l., Via Caboto, 31, 34147 Trieste, IT	
(72) DESOBGO NGUEPI, Yves Clyford, I-34147 Trieste, IT	
FABIAN, Massimiliano, I-34147 Trieste, IT	
MARCHESAN, Ennio, I-34147 Trieste, IT	
TRAUNINI, Stefano, I-34147 Trieste, IT	
(74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT	

**A23G 1/00** (11) **1 549 157 B1**

<b>A23G 3/34</b>	<b>A23G 3/36</b>
<b>A23G 3/48</b>	<b>A23G 3/50</b>
<b>A23G 3/54</b>	<b>A23L 5/43</b>
(25) En	(26) En
(21) 03766400.0	(22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.07.2005	
(86) EP 2003/009313 30.07.2003	
(87) WO 2004/012526 2004/07 12.02.2004	
(30) 31.07.2002 FR 0209773	
(54) • <b>SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNG DIE BLAUANTHOCYANINE ENTHÄLT</b>	
• <b>CONFECTIONERY COMPOSITION COMPRISING BLUE ANTHOCYANINE</b>	



- *COMPOSITION DE CONFISERIE COMPRENANT DES ANTHOCYANINES BLEUES*
- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
(72) NGUYEN, Isabelle, F-67500 Haguenau, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A23G 3/02** (11) **3 096 630 B1**  
**A23G 3/34** **A23G 7/02**
- (25) It (26) En  
(21) 15708283.5 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) IB 2015/050518 23.01.2015  
(87) WO 2015/110997 2015/30 30.07.2015  
(30) 24.01.2014 IT TO20140055

- *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KONFEKTPRODUKTEN, WIE SÜSSWAREN ODER DERGLEICHEN*
  - *INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF CONFECTIONERY PRODUCTS, SUCH AS SWEETS AND THE LIKE*
  - *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS DE CONFISERIE, TELS QUE DES BONBONS ET SIMILAIRES*
- (73) Confitech S.r.l., Viale Galileo Ferraris 52, 10090 Bruino (Torino), IT  
(72) RUFFINATTI, Giovanni, I-10094 GIAVENO (Torino), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A23G 3/34** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/34** → (51) **A23G 3/02**

**A23G 3/36** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/48** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/50** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 4/02** → (51) **A23G 4/06**

- (51) **A23G 4/06** (11) **2 352 385 B1**  
**C08K 3/30** **C08K 3/34**  
**C08L 23/06** **A23G 4/20**  
**A23G 4/08** **A23G 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09759971.6 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) GB 2009/002542 23.10.2009  
(87) WO 2010/046667 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 GB 0819542  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GEKAUTES KAUGUMMI UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITION COMPRISING CHEWED CHEWING GUM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA GOMME MÂCHÉE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) Bullus, Anna Louise, Gatehouse Farm Pogate, Hampshire GU31 5DB, GB  
(72) Bullus, Anna Louise, Hampshire GU31 5DB, GB  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB

**A23G 4/08** → (51) **A23G 4/06**

**A23G 4/20** → (51) **A23G 4/06**

**A23G 7/02** → (51) **A23G 3/02**

- (51) **A23J 3/14** (11) **3 155 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190251.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
19.04.2017  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTURIERTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS UND TEXTURIERTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A TEXTURED FOOD PRODUCT AND A TEXTURIZED FOOD PRODUCT*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE TEXTURÉ ET UN TEL PRODUIT*
- (73) Gold&Green Foods Oy, Vattuniemenkatu 13, 00210 Helsinki, FI  
(72) KIVELÄ, Reetta, 00250 Helsinki, FI  
HÄKÄMIES, Anna, 00200 Helsinki, FI  
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

**A23K 10/30** → (51) **A61K 36/73**

**A23K 20/10** → (51) **A61K 36/73**

**A23K 20/111** → (51) **A61K 36/73**

**A23K 20/137** → (51) **A61K 36/73**

- (51) **A23K 20/142** (11) **1 885 203 B1**  
**A23K 50/40** **A23L 33/175**  
**A61K 47/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06770616.8 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/019355 19.05.2006  
(87) WO 2006/127424 2006/48 30.11.2006  
(30) 20.05.2005 US 682978 P

- *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON GESUNDHEIT ODER WOHLERGEHEN BEI ERWACHSENEN TIEREN*
  - *METHODS FOR PROMOTING HEALTH OR WELLNESS IN ADULT ANIMALS*
  - *PROCÉDES POUR PROMOUVOIR LA SANTÉ OU LE BIEN-ÊTRE CHEZ DES ANIMAUX ADULTES*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US  
(72) YAMKA, Ryan Michael, Succasunna, New Jersey 07876, US  
FRIESEN, Kim Gene, Topeka, Kansas 66614, US  
SCHOENHERR, William David, Hoyt, Kansas 66440, US  
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A23K 50/40** → (51) **A23K 20/142**

**A23L 2/38** → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A23L 2/52** (11) **2 880 998 B1**  
**A23C 23/00** **A61P 19/02**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**A23C 9/146** **A23C 9/15**  
**A23C 9/152**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12882432.3 (22) 31.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015  
(86) JP 2012/069393 31.07.2012  
(87) WO 2014/020677 2014/06 06.02.2014  
(54) • *GETRÄNK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *BEVERAGE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *BOISSON ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
(72) OHMACHI, Aiko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
MATSUYAMA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
MORITA, Yoshikazu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
ISHIDA, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
NARA, Takayuki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
KATO, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
SERIZAWA, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
UENO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
URAZONO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP  
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

**A23L 2/52** → (51) **A23L 33/105**

**A23L 2/52** → (51) **A61K 36/73**

**A23L 3/015** → (51) **B65B 55/00**

**A23L 3/16** → (51) **A23C 9/12**

**A23L 3/3472** → (51) **A01P 3/00**

**A23L 3/349** → (51) **A01P 3/00**

**A23L 3/3499** → (51) **A01P 3/00**

**A23L 3/3526** → (51) **A01P 3/00**

**A23L 3/3544** → (51) **A01P 3/00**

**A23L 5/42** → (51) **A23L 13/70**

**A23L 5/43** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23L 13/70** (11) **2 786 662 B1**  
**A23L 19/00** **A23L 5/42**  
**A23L 33/10** **A23L 19/12**  
**A23B 7/154** **A23B 7/157**  
**A23B 7/08** **A23B 4/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13001704.9 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(54) • *Verfahren zum Einlagern von Substanzen in feste Lebensmittel*  
• *Method for depositing substances into firm foodstuff*  
• *Procédé de stockage de substances dans des denrées alimentaires fermes*
- (73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE  
(72) Chatard, Dominique, 69121 Heidelberg, DE  
Tilz, Wolfgang, 68723 Schwetzingen, DE  
De With, Axel, 68723 Plankstadt, DE



Borrmann, Thomas, 68789 St. Leon-Rot, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A23L 13/70** → (51) **A23B 4/12**

**A23L 19/00** → (51) **A23L 13/70**

**A23L 19/12** → (51) **A23L 13/70**

**A23L 27/00** → (51) **A23B 4/12**

**A23L 27/12** → (51) **A23B 4/12**

**A23L 27/20** → (51) **C11B 9/00**

**A23L 29/206** → (51) **C07H 1/08**

**A23L 33/00** → (51) **A23L 33/12**

**A23L 33/10** → (51) **A23L 13/70**

**A23L 33/10** → (51) **A23L 33/105**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 36/73**

(51) **A23L 33/105** (11) **2 928 323 B1**  
**A61K 31/7048** **A61K 31/7034**  
**A23L 33/10** **A23L 2/52**  
**A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 13802293.4 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) EP 2013/074833 27.11.2013

(87) WO 2014/086632 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 EP 12195842

(54) • **ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RESVERATROL UND FLAVONOID-MONOGLUCOSID.**  
• **AN EDIBLE COMPOSITION COMPRISING RESVERATROL AND FLAVONOID MONOGLUCOSIDE.**  
• **COMPOSITION COMESTIBLE COMPRENANT DU RESVÉRATROL ET DU MONOGLUCOSIDE DE FLAVONOÏDES.**

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BERRY, Mark, John, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

FOWLER, Mark, Ian, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

HEATH, Alan, David, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A23L 33/105** → (51) **A61K 36/73**

(51) **A23L 33/12** (11) **2 713 777 B1**  
**A23L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 12735666.5 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) PL 2012/000041 30.05.2012

(87) WO 2012/165983 2012/49 06.12.2012

(30) 30.05.2011 PL 39505211

(54) • **GESUNDHEITSFÖRDERNDE NAHRUNGSMITTEL MIT ETHYLESTERN DER FETT-SÄUREN DES LEINÖLS, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **HEALTH-GIVING FOODSTUFF CONTAINING ETHYL ESTERS OF FATTY ACIDS OF LINSEED OIL, AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME**

• **DENRÉE ALIMENTAIRE BÉNÉFIQUE POUR LA SANTÉ CONTENANT DES ESTERS ÉTHYLIQUES D'ACIDES GRAS D'HUILE DE LIN, ET PROCÉDÉ POUR L'OBTENIR**

(73) 3L Invent Sp. z o. o., Ul. Gen. Juliana Filipowicza 2 lok. 7, 30-611 Kraków, PL

(72) ZAJAC, Tadeusz Stanislaw, PL-30-011 Kraków, PL

ZAJAC, Piotr, PL-31-618 Kraków, PL

ZANDER, Zygmunt, PL-10-579 Olsztyn, PL

ZANDER, Lidia Bozena, PL-10-579 Olsztyn, PL

DAJNOWIEC, Fabian Julian, PL-10-689 Olsztyn, PL

BANASZCZYK, Pawe, PL-14-300 Mor g, PL

(74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kupa 3/9, 31-057 Krakow, PL

(51) **A23L 33/15** (11) **2 117 596 B1**

**A23L 33/175** **A61K 31/122**

**A61K 31/194** **A61K 31/198**

**A61K 31/375** **A61K 31/455**

**A61K 31/525** **A61K 45/06**

**A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 07857604.8 (22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) EP 2007/063970 14.12.2007

(87) WO 2008/071790 2008/25 19.06.2008

(30) 15.12.2006 EP 06026072

15.12.2006 US 870200 P

(54) • **ANTIOXIDANTZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DIABETES**  
• **ANTIOXIDANT COMPOSITION AND ITS USE IN DIABETES**  
• **COMPOSITION ANTIOXIDANTE ET SON UTILISATION POUR LE DIABÈTE**

(73) TIMA Foundation, Alte Churerstr 45, 9496 Balzers, LI

(72) MATUSCHKA-GREIFFENCLAU, Markus, Graf von, 9220 Bischofszell, CH

INUFUSA, Haruhiko, Osaka 542-0081, JP

(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**A23L 33/175** → (51) **A23K 20/142**

**A23L 33/175** → (51) **A23L 33/15**

(51) **A24B 15/30** (11) **2 595 498 B1**

(25) En (26) En

(21) 11738787.8 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) GB 2011/051352 19.07.2011

(87) WO 2012/010880 2012/04 26.01.2012

(30) 19.07.2010 GB 201012090

(54) • **CELLULOSEMATERIAL WIE ETWA TABAK MIT EINEM ODER MEHREREN RAUCH-VERDÜNNERN**  
• **CELLULOSIC MATERIAL SUCH AS TOBACCO COMPRISING ONE OR MORE SMOKE DILUENTS**  
• **MATIÈRE CELLULOSIQUE**

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB

(72) DITTRICH, David John, London WC2R 3LA, GB

JOHN, Edward Dennis, London WC2R3LA, GB

MCADAM, Kevin, London WC2R 3LA, GB

COLEMAN, Martin, London WC2R 3LA, GB

WHIFFEN, Robert John, London WC2R 3LA, GB

WOODCOCK, Dominic Conrad, London WC2R 3LA, GB

(74) McNamara, Kathryn, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A24C 5/18** (11) **2 526 788 B1**

**F16B 1/00** **B05B 7/16**

**A24D 3/02** **A24C 5/00**

(25) De (26) De

(21) 12181710.0 (22) 21.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2012

(30) 20.07.2007 EP 07014355

(54) • **Vorrichtung zum Aufbringen von Aromastoffen auf einen Tabakstrang, Zigarettenpapier oder Filter von Zigaretten**  
• **Device for applying aromatic substances to a roll of tobacco, cigarette paper or cigarette filters**  
• **Dispositif d'application de matières aromatiques sur une tige de tabac, un papier à cigarette ou un filtre de cigarettes**

(73) Köhl Maschinenbau GmbH, Diedenhofener Strasse 6-8, 54294 Trier, DE

(72) Köhl, Wilfried, 5481 Wormeldange, LU

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(60) 17204601.3

(62) 11002081.5 / 2 324 721

08160816.8 / 2 016 840

(51) **A24F 23/02** (11) **2 845 498 B1**

**B65D 33/18** **B65D 33/25**

(25) En (26) En

(21) 13183179.4 (22) 05.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(54) • **Tabakbeutel**  
• **Tobacco pouch**  
• **Blague à tabac**

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Albert-Einstein-Ring 7, 22761 Hamburg, DE

(72) Süß, Daniel, DE - 22761 Hamburg, DE

Bühr, Carmen, DE - 22761 Hamburg, DE

(74) Glienke, Jens, et al, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A41C 3/00** → (51) **B32B 37/14**

**A41C 5/00** → (51) **B32B 37/14**

**A41D 1/00** → (51) **B32B 3/08**

**A41D 13/05** → (51) **A61B 17/132**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 337 464 B1**

**A41D 19/015** **A41D 19/02**

**B65B 43/30** **A47G 25/90**

(25) En (26) En

(21) 08800012.0 (22) 17.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011

(86) AU 2008/001377 17.09.2008

(87) WO 2009/036499 2009/13 26.03.2009

- (54) • EINWEGHANDSCHUH UND VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN EINES HANDSCHUHS
- DISPOSABLE GLOVE AND APPARATUS FOR APPLYING A GLOVE TO A USER'S HAND
- GANT JETABLE ET APPAREIL POUR ENFILER UN GANT SUR LA MAIN D'UN UTILISATEUR

(73) Glovematic Pty Ltd, 212 Camooweal Street Mount Isa, Queensland 4825, AU

(72) BACKHAUS, Benjamin, Stephan, Moutn Isa, Queensland 4825, AU

BACKHAUS, Stephan, Berowa, New South Wales 2081, AU  
STANLEY, Paul, Hampton Park Victoria 3976, AU

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A41D 19/015** (11) **2 850 957 B1**

(25) Es (26) En

(21) 12838666.1 (22) 05.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) CL 2012/000032 05.07.2012

(87) WO 2013/049950 2013/15 11.04.2013

(30) 07.10.2011 CL 24982011

- (54) • ELEMENT ODER ZUSATZ ZUM SCHUTZ DER FINGER VON SCHUTZHANDSCHUHEN
- ELEMENT OR ADDITION FOR PROTECTING THE FINGERS OF SAFETY GLOVES
- ÉLÉMENT OU RAJOUT DE PROTECTION POUR LES DOIGTS DE GANTS DE SÉCURITÉ

(73) Sgombich Pérez, Jorge Rubén, Hilda Madrid Lomas del Sol II, 7561127 Quilpue, CL

(72) Sgombich Pérez, Jorge Rubén, 7561127 Quilpue, CL

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A41D 19/015** → (51) **A41D 19/00**

**A41D 19/02** → (51) **A41D 19/00**

**A41D 31/00** → (51) **B32B 3/08**

(51) **A42B 3/06** (11) **2 937 005 B1**

**A42B 3/14**

(25) En (26) En

(21) 15165206.2 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(30) 25.04.2014 US 201414262388

- (54) • FAHRRADHELMPASSFORMSYSTEM
- BICYCLE HELMET FIT SYSTEM
- SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CASQUE DE BICYCLETTE

(73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) Lakes, Robert, San Jose, CA California 95129, US

Stroud, David E., Soquel, CA California 95073, US

Grim, Michael, Aptos, CA California 95003, US

Krynock, Mike, Morgan Hill, 95037, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A42B 3/14** → (51) **A42B 3/06**

**A43B 3/24** → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 127 446 B1**

**A43B 5/16** **A43B 3/24**

(25) It (26) En

(21) 16181802.6 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(30) 05.08.2015 IT UB20152882

- (54) • SPORTSCHUH ODER SPORTSCHUHTEIL, INSBESONDERE FÜR SKISCHUH
- SPORT FOOTWEAR STRUCTURE OR A COMPONENT OF SPORT FOOTWEAR, IN PARTICULAR FOR SKI BOOT
- ARTICLE CHAUSSANT DE SPORT OU ÉLÉMENT DE CHAUSSURE DE SPORT, EN PARTICULIER POUR CHAUSSURE DE SKI

(73) GI. DI. Meccanica S.p.A., Via Toniolo, 29, 31028 TV Vazzola, IT

(72) GIUSTI, Dino, 31015 Conegliano, IT

(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**A43B 5/16** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 7/12** → (51) **A43B 9/02**

(51) **A43B 9/02** (11) **3 079 516 B1**

**A43B 7/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821746.6 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) FR 2014/053031 25.11.2014

(87) WO 2015/086942 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 FR 1362436

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT EINEM EXTERNEN OBERMATERIAL
- METHOD FOR PRODUCING A FOOTWEAR ITEM HAVING A SHOE PROVIDED WITH AN EXTERNAL UPPER
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT PRÉSENTANT UN SABOT ÉQUIPÉ D'UNE TIGE EXTÉRIEURE

(73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(72) MACCIONI, Luca, I-35030 Saccolongo (PD), IT

LAGNEAU, Adrien, F-59230 Sars et Rosières, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

**A43B 23/02** → (51) **B29D 35/14**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 104 735 B1**

**F16B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 15703294.7 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) EP 2015/052718 10.02.2015

(87) WO 2015/121234 2015/33 20.08.2015

(30) 13.02.2014 DE 102014202618

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUR FIXIERUNG ZWEIER HALBSCHALEN EINER

SCHLOSSKAPPE VON EINEM GURT-SCHLOSS

- CONNECTING ELEMENT FOR SECURING TWO HALF SHELLS OF A BUCKLE CAP OF A BELT BUCKLE

- ÉLÉMENT DE LIAISON POUR LA FIXATION DE DEUX DEMI-COQUES D'UN BOÎTIER DE BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) PLACZEK, Melanie, 25355 Barmstedt, DE

HERMANN, Michel, 25421 Pinneberg, DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A44B 18/00** (11) **2 501 252 B1**

**A61F 13/62** **B29C 35/04**

**B29C 35/08** **B29C 47/00**

**B29C 47/30** **B29C 55/06**

**B29C 59/14** **B29C 61/02**

**B29C 65/00** **B29C 65/02**

**B29C 65/18** **B29K 23/00**

**B29K 101/12** **B29L 9/00**

**B29L 31/48**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10787513.0 (22) 10.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012

(86) FR 2010/000750 10.11.2010

(87) WO 2011/061416 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 FR 0905588

- (54) • INNENSCHLEIFENABSCHNITT MIT DURCH AUFSTRUMPFEN VERANKERTEN FOLIEN UND FILAMENTEN
- FEMALE LOOP PORTION HAVING FILM AND FILAMENTS ANCHORED BY HEAT-SHRINKING
- PARTIE FEMELLE A BOUCLES A FILM ET FILAMENTS ANCRÉS PAR THERMORETRACTION

(73) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(72) DUCAUCHUIS, Jean-Pierre, F-44100 Nantes, FR

MAHE, Anthony, F-44450 St Julien de Concelles, FR

(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Aymard & Coutel 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(60) 12006620.4 / 2 570 043

(51) **A44B 19/06** (11) **2 614 741 B1**

**A44B 19/26**

(25) En (26) En

(21) 13001892.2 (22) 13.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.07.2013

(54) • Reissverschluss

• Slide fastener

• Fermeture à glissière

(73) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho

Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) Oogaku, Miyuki, 10469 Taipei, TW

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II, Aufgang, 80331 München, DE

(62) 09838261.7 / 2 382 888

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/06**

(51) **A45B 25/10** (11) **2 910 142 B1**

(25) En (26) En

(21) 15156587.6 (22) 25.02.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(30) 25.02.2014 US 201414189822

- (54) • SCHNELLMONTAGEVERFAHREN UND KOMPONENTEN FÜR SCHATTENSPEINDE STRUKTUREN
- QUICK ASSEMBLY METHODS AND COMPONENTS FOR SHADE STRUCTURES
- PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE RAPIDE ET COMPOSANTS POUR STRUCTURES D'OMBRE

(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US

(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A45C 7/00** → (51) **A45F 4/02**

**A45C 9/00** → (51) **A45F 4/02**

**A45C 11/24** → (51) **B65D 5/66**

(51) **A45D 1/00** (11) **2 944 218 B1**  
**A45D 1/04** **A45D 1/06**  
**A45D 2/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15167243.3 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 14.05.2014 FR 1454271

- (54) • DAMPFRISIERGERÄT MIT MITTELN ZUR BEGRENZUNG DES DAMPFS
- HAIR-STYLING APPARATUS WITH STEAM-CONTAINMENT MEANS
- APPAREIL DE COIFFURE À VAPEUR AVEC MOYENS DE CONFINEMENT DE LA VAPEUR

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) Fereyre, Régis, 42410 Chavanay, FR

(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 1/04** → (51) **A45D 1/00**

**A45D 1/04** → (51) **A45D 2/00**

**A45D 1/06** → (51) **A45D 1/00**

**A45D 1/28** → (51) **A45D 2/00**

(51) **A45D 2/00** (11) **2 676 568 B1**  
**A45D 1/04** **A45D 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 13003134.7 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(30) 20.06.2012 EP 12172682

- (54) • HAARGLATTER MIT SENSOREN
- HAIR STRAIGHTENER WITH SENSORS
- FER A LISSER AVEC CAPTEURS

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Seng, Juergen, 61476 Kronberg, DE  
Soerensen, Olaf, 61476 Kronberg, DE  
Schmitz, Christoph, 61476 Kronberg, DE  
Pinto, Francis, 61476 Kronberg, DE  
Schuessler, Markus, 61476 Kronberg, DE  
Beutner, Sven, 61476 Kronberg, DE

(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/00**

**A45D 7/06** → (51) **A61K 8/898**

(51) **A45D 20/48** (11) **3 058 842 B1**  
**A46B 9/02** **A45D 20/52**

(25) It (26) En  
(21) 16156049.5 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(30) 19.02.2015 IT B020150085

- (54) • VERBESSERTE WARME LUFT HAAR-BÜRSTE
- IMPROVED HOT-AIR HAIRBRUSH
- BROSSE A CHEVEUX A AIR CHAUD AMELIOREE

(73) Giandre' di Amabili A. E Mattioli G. S.N.C., Via Negri 6, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), IT

(72) AMABILI, Andrea, 63074 San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno), IT  
MATTIOLI, Gianfilippo, 63066 Grottammare (Ascoli Piceno), IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**A45D 20/52** → (51) **A45D 20/48**

(51) **A45F 4/02** (11) **2 898 791 B1**  
**A45C 9/00** **A45C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 15151146.6 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(30) 14.01.2014 CH 362014

- (54) • Taschen-Rucksack-Kombination
- Bag rucksack combination
- Combinaison sac/sac à dos

(73) Antanas AG, Seestrasse 112, 8806 Bäch, CH

(72) Schenker, Tanja, 8806 Bäch, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

**A46B 9/02** → (51) **A45D 20/48**

**A46B 9/02** → (51) **A46B 9/06**

(51) **A46B 9/06** (11) **3 110 290 B1**  
**A46B 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15706387.6 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017

(86) EP 2015/052872 11.02.2015

(87) WO 2015/124480 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 FR 1451458

- (54) • APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG
- APPLICATOR FOR A COSMETIC PRODUCT AND ASSOCIATED APPLICATOR ASSEMBLY
- APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ

(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniérs 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) SCHREIBER, Camille, 75017 Paris, FR

RUTIGLIANO, Anne, 78600 Maisons-Laffitte, FR

CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A46B 15/00** → (51) **A61C 17/16**

(51) **A47B 9/00** (11) **2 823 731 B1**  
**A47B 13/02**

(25) Cs (26) En  
(21) 14002244.3 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 02.07.2013 CZ 201328154 U

- (54) • Höhenverstellbarer Tisch
- Vertically adjustable table construction
- Table réglable verticalement

(73) Hon-Kovo s.r.o., Srbska 347/2, 16000 Praha 6, CZ

(72) Hon, Václav, 74745 Skripov, CZ

Soldán, Jaroslav, 79302 Lomnice, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Kolisté 13a, 602 00 Brno, CZ

**A47B 13/02** → (51) **A47B 9/00**

**A47B 47/00** → (51) **A47B 47/05**

(51) **A47B 47/05** (11) **2 983 552 B1**  
**A47B 47/00** **A47B 47/06**  
**A47B 57/34** **A47F 5/11**  
**A47F 5/00** **A47F 5/10**  
**B65D 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 14782967.5 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) CA 2014/050353 07.04.2014

(87) WO 2014/165988 2014/42 16.10.2014

(30) 08.04.2013 US 201361809662 P

- (54) • MODULARES REGALSYSTEM
- MODULAR SHELVING SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉTAGÈRES MODULAIRE

(73) Présentoirs One Way Inc., 2250 Antonio-Héroux Suite 102, Terrebonne, Québec J6X 4T8, CA

(72) LAMARRE, Alain, Terrebonne, Québec J6Y 1Z6, CA

(74) Reinhardt, Harry, et al, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

**A47B 47/06** → (51) **A47B 47/05**

**A47B 57/34** → (51) **A47B 47/05**

(51) **A47B 88/467** (11) **3 072 416 B1**  
**A47B 88/493**

(25) De (26) De  
(21) 16155149.4 (22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(30) 27.03.2015 AT 1802015

- (54) • AUSZIEHFÜHRUNG
- REMOVAL GUIDE
- GUIDAGE D'EXTRACTION

(73) Fulterer AG & Co KG, Höchster Strasse 11, 6890 Lustenau, AT

(72) Bonat, Günter, 6911 Lochau, AT



(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner  
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach  
5, 6830 Rankweil, AT

**A47B 88/493** → (51) **A47B 88/467**

(51) **A47B 95/00** (11) **3 025 618 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151634.9 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 11.04.2011 IT MI20110591

- (54) • VERANKERUNGSGRUPPE FÜR WAND-  
SCHRÄNKE MIT REGELUNG VON OBEN
- ANCHORING GROUP FOR WALL  
CUPBOARDS WITH REGULATION FROM  
ABOVE
- GROUPE D'ANCRAGE POUR PLACARDS  
MURAUX À RÉGULATION À PARTIR DU  
DESSUS

(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Fi-  
gino Serenza - Como -, IT

(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,  
41, 20900 Monza, IT

(62) 11799469.9 / 2 696 725

**A47C 1/032** → (51) **A47C 3/025**

**A47C 1/14** → (51) **A47C 7/66**

(51) **A47C 3/025** (11) **3 071 072 B1**  
**A47C 1/032** **A47C 7/44**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13805462.2 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) FR 2013/052763 18.11.2013

(87) WO 2015/071553 2015/20 21.05.2015

- (54) • BÜROSTUHL MIT SYNCHRONISATION  
ZWISCHEN RÜCKENLEHNE UND SITZBE-  
WEGUNGEN
- OFFICE CHAIR HAVING SYNCHRONIZED  
BACKREST AND SEAT MOVEMENTS
- SIÈGE DE BUREAU À MOUVEMENTS  
SYNCHRONISÉS DU DOSSIER ET DE  
L'ASSISE

(73) STEELCASE INC, 901 44th Street SE P.O.  
Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-  
1967, US

(72) SCHNEIDER, Jean-Marc, F-57400 Sarre-  
bourg, FR

(74) Littloff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon  
4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim,  
FR

**A47C 7/44** → (51) **A47C 3/025**

(51) **A47C 7/66** (11) **3 113 651 B1**  
**A47C 1/14**

(25) De (26) De

(21) 15715124.2 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017

(86) AT 2015/050048 20.02.2015

(87) WO 2015/127487 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 AT 501442014

- (54) • ENTSPANNUNGSMÖBEL
- RELAXATION FURNITURE
- MEUBLE DE DÉTENTE

(73) Kogler, Harald, Burgruinenweg 1, 4201 Gra-  
mastetten, AT

(72) KOGLER, Harald, 4201 Gramastetten, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**A47C 7/74** → (51) **B60N 2/56**

**A47F 1/12** → (51) **B65D 5/72**

**A47F 5/00** → (51) **A47B 47/05**

**A47F 5/10** → (51) **A47B 47/05**

**A47F 5/11** → (51) **A47B 47/05**

**A47F 5/11** → (51) **B65D 5/72**

**A47G 25/90** → (51) **A41D 19/00**

**A47J 31/42** → (51) **A23F 5/04**

(51) **A47J 31/54** (11) **2 919 630 B1**  
(25) NI (26) En

(21) 13808260.7 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) NL 2013/050826 15.11.2013

(87) WO 2014/077692 2014/21 22.05.2014

(30) 15.11.2012 NL 2009816

- (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE EINER  
MILCHHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG  
UND EINWEGWÄRMETAUSCHER ZUR  
VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
- METHOD FOR DISPENSING A MILK-  
CONTAINING COMPOSITION AND  
DISPOSABLE HEAT EXCHANGER FOR  
USE IN THE METHOD
- PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER UNE  
COMPOSITION CONTENANT DU LAIT ET  
ÉCHANGEUR DE CHALEUR JETABLE  
POUR L'UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ

(73) Equitec Holding B.V., 50 Nieuwgraaf, 6921  
RK Duiven, NL

(72) DREVES, Tonny, NL-6921 RK Duiven, NL  
VAN BOMMEL, Petrus Johannes Maria, NL-  
5581 AG Waalre, NL

HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Jozeph Fran-  
ciscus, NL-6983 BB Doesburg, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A47J 41/00** (11) **3 111 814 B1**  
**B05B 7/24** **B65D 81/38**

(25) De (26) De

(21) 15175080.9 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.01.2017

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON  
FLUIDEN
- DEVICE FOR APPLYING FLUIDS
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE  
FLUIDES

(73) iSi GmbH, Kürschnergasse 4, 1217 Wien, AT

(72) Pochtl, Christian C., 1190 Wien, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG  
Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**A47J 42/52** → (51) **A23F 5/04**

(51) **A47K 3/02** (11) **2 962 611 B1**  
**A47K 3/14** **A47K 3/12**

(25) De (26) De

(21) 15174318.4 (22) 29.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(30) 30.06.2014 AT 2672014 U

- (54) • BADEWANNE
- BATH TUB
- BAIGNOIRE

(73) Eckerstorfer, Franz, Unterhart 19, 4113  
Sankt Martin im Mühlkreis, AT

(72) Eckerstorfer, Franz, 4113 Sankt Martin im  
Mühlkreis, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese  
4, 4020 Linz, AT

**A47K 3/12** → (51) **A47K 3/02**

**A47K 3/14** → (51) **A47K 3/02**

(51) **A47K 5/12** (11) **2 566 377 B1**  
**A47K 5/14** **B05B 7/00**  
**B05B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11772316.3 (22) 04.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(86) SE 2011/050395 04.04.2011

(87) WO 2011/133085 2011/43 27.10.2011

(30) 22.04.2010 PCT/SE2010/050446

- (54) • SPENDER UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
- DISPENSER AND LIQUID CONTAINER
- DISTRIBUTEUR ET CONTENANT DE  
LIQUIDE

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE

(72) MÖLLER, Per, S-781 73 Borlänge, SE  
SUNDBERG, Robin, S-776 70 Vikmanshyt-  
tan, SE

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A47K 5/12** (11) **3 094 225 B1**  
**H04L 12/10** **E03C 1/05**  
**A47K 10/24** **F16M 13/02**  
**A47K 10/32**

(25) En (26) En

(21) 15703844.9 (22) 16.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016

(86) US 2015/011868 16.01.2015

(87) WO 2015/109262 2015/29 23.07.2015

(30) 17.01.2014 US 201461928522 P

- (54) • ANGETRIEBENE KOMMUNIKATIONSVER-  
BINDUNG
- POWERED COMMUNICATION  
CONNECTION
- CONNEXION DE COMMUNICATION  
ASSISTÉE

(73) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500,  
Akron, Ohio 44309, US

(72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH  
44224, US

CIAVARELLA, Nick, Ermanno, Seven Hills,  
OH 44131, US

LEVY, Stephen, Akron, OH 44309, US

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-  
finger Strasse 6, 81673 München, DE

(60) 17203569.3

**A47K 5/14** → (51) **A47K 5/12**

(51) **A47K 10/16** (11) **1 400 199 B1**  
**D21H 27/40** **D21H 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 02728147.6 (22) 24.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2004

(86) JP 2002/005076 24.05.2002

- (87) WO 2002/096256 2002/49 05.12.2002  
(30) 28.05.2001 JP 2001159089  
28.08.2001 JP 2001257522  
31.08.2001 JP 2001264535  
(54) • DÜNNE HYGIENEPAPIERROLLE  
• THIN SANITARY PAPER ROLL  
• ROULEAU DE PAPIER HYGIENIQUE  
MINCE  
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60,  
Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-  
0492, JP  
(72) HIRASAWA, Akira, Fujinomiya-shi, Shizuoka  
418-0038, JP  
MUKAI, Takeharu, Shinjuku-ku, Tokyo 162-  
0042, JP  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 679 126 B1**  
**B31F 1/07** **B65H 35/04**  
**D21H 27/00** **D21H 27/30**  
**D21H 27/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12750225.0 (22) 14.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) JP 2012/053335 14.02.2012  
(87) WO 2012/114927 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 JP 2011036484  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KLOSETTPAPIERROLLENPRODUKTS  
UND KLOSETTPAPIERROLLENPRODUKT  
• METHOD FOR MANUFACTURING TOILET  
ROLL PRODUCT, AND TOILET ROLL  
PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT  
DE ROULEAU DE TOILETTE, ET PRODUIT  
DE ROULEAU DE TOILETTE  
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-  
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0492, JP  
(72) HIRASAWA, Akira, Fujinomiya-shi Shizuoka  
418-0038, JP  
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11  
Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH,  
GB

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 865 308 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189641.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 28.10.2013 DE 102013111859  
04.06.2014 DE 102014107870  
(54) • Spendersystem für Feuchttücher  
• Wet wipe dispenser system  
• Système distributeur de lingettes humides  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR  
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-  
Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE  
(84) DE  
(72) Hartmann, Claas-Florian, 24641 Sievershüt-  
ten, DE  
Reinstorff, Henning, 22527 Hamburg, DE  
Teutenberg, Lars, 22415 Hamburg, DE  
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA  
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,  
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 892 408 B1**  
A47K 10/32 F26B 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 13744774.4 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) GB 2013/051813 09.07.2013  
(87) WO 2014/033427 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 GB 201215410  
(54) • HÄNDETROCKNER  
• A HAND DRIER  
• SÈCHE-MAINS  
(73) Ahmed, Syed, 32 Ross Apartments 23  
Seagull Lane, London E16 1DE, GB  
(72) Ahmed, Syed, London E16 1DE, GB  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- A47L 7/04** → (51) **A47L 9/16**  
**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/10**  
**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/22**  
**A47L 9/00** → (51) **A47L 11/40**  
(51) **A47L 9/02** (11) **2 987 444 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14192755.8 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(30) 22.08.2014 CN 201410417942  
(54) • Bodendüse  
• Floor nozzle  
• Suceuse pour sol  
(73) Suzhou Grand Electric Co., Ltd, Xihu  
Industrial Park Xiangcheng District, Suzhou  
Jiangsu 215140, CN  
(72) Lin, Xiaoquan, Suzhou Jiangsu 215000, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE

- (51) **A47L 9/02** (11) **3 119 254 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15707752.0 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2017  
(86) GB 2015/050576 27.02.2015  
(87) WO 2015/140498 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 GB 201405061  
(54) • SAUGKOPF ZUR OBERFLÄCHENBEHAND-  
LUNG  
• A SURFACE TREATING HEAD  
• TÊTE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE  
SURFACES  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) BOX, Charles, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
STEPHENS, Luke, Malmesbury Wiltshire  
SN16 0RP, GB  
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill, Malmesbury,  
Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 802 249 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12812708.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014

- (86) GB 2012/053229 21.12.2012  
(87) WO 2013/104886 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 GB 201200348  
(54) • REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUB-  
SAUGER  
• A CLEANER HEAD FOR A VACUUM  
CLEANER  
• TÊTE DE NETTOYAGE POUR UN ASPIRA-  
TEUR  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) GENN, Stuart, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
LESNIEWSKI, Christopher, Malmesbury  
Wiltshire SN16 0RP, GB  
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire  
SN16 0RP, GB  
(74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill, Malmesbury  
Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 9/10** (11) **3 138 457 B1**  
**A47L 9/16** **A47L 9/00**  
**A47L 9/18** **A47L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 16192360.2 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(30) 26.08.2009 KR 20090079417  
(54) • STAUBSAMMLER MIT GRIFFFEINHEIT FÜR  
EINEN STAUBSAUGER  
• DUST COLLECTOR COMPRISING A  
HANDLE UNIT AND INTENDED FOR A  
VACUUM CLEANER  
• COLLECTEUR DE POUSSIÈRE COMPRE-  
NANT UNE UNITÉ DE POIGNÉE ET  
DESTINÉ À UN ASPIRATEUR  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Joo, Sung-Tae, 506-306 Gwangju-city, KR  
Park, Joung-Soo, 560-894 Jeonju-si,  
Jeollabuk-do, KR  
Park, Heung-Jun, 506-020 Gwangju-city, KR  
Kim, Min-Ha, 506-901 Gwangju-city, KR  
Yang, Dong-Houn, 506-718 Gwangju-city,  
KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
(62) 10812152.6 / 2 471 427

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 628 429 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13154068.4 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 DE 102012202286  
(54) • Auffangbehälter zum Auffangen von Par-  
tikeln für einen Wirbelabscheider  
• Collecting vessel for catching particles for  
a centrifugal separator  
• Récipient de collecte pour la collecte de  
particules pour un séparateur à tourbillon  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE  
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE  
Walter, Thomas, 97657 Sandberg, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 915 473 B1**  
**A47L 7/04** **B04C 5/13**  
(25) En (26) En  
(21) 15157491.0 (22) 04.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 JP 2014044597  
(54) • **STAUBSAMMELVORRICHTUNG**  
• **DUST COLLECTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DÉPOUSSIÉRANT**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Nakahara, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Inagaki, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/10**

**A47L 9/18** → (51) **A47L 9/10**

- (51) **A47L 9/22** (11) **2 659 822 B1**  
**A47L 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13165494.9 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(30) 03.05.2012 DE 102012207355  
(54) • **Staubsauger mit vom Staubsaugergehäuse entkoppelten Gebläse**  
• **Vacuum cleaner with fan that is decoupled from the vacuum cleaner housing**  
• **Aspirateur doté d'un ventilateur découplé du boîtier d'aspirateur**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE  
Scheunert, Ulf, 09627 Hilbersdorf, DE  
Schmitt, Florian, 97702 Münnernstadt, DE  
Storath, Martin, 97688 Bad Kissingen, DE

- (51) **A47L 9/26** (11) **3 130 270 B1**  
**A47L 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 16183549.1 (22) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(30) 13.08.2015 KR 20150114371  
(54) • **STAUBSAUGER**  
• **VACUUM CLEANER**  
• **ASPIRATEUR**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Soongkeun, Seoul 08592, KR  
LEE, Chungill, Seoul 08592, KR  
KIM, Seongwoo, Seoul 08592, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/26**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/10**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 757 929 B1**  
**C02F 1/78**  
(25) It (26) En  
(21) 11791056.2 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 30.07.2014  
(86) IT 2011/000327 19.09.2011

- (87) WO 2013/042144 2013/13 28.03.2013  
(54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FUSSBÖDEN**  
• **APPARATUS FOR CLEANING FLOOR SURFACES**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN PLANCHER**  
(73) VELOX SERVIZI S.r.l. Unipersonale, Viale del Lavoro 33, 37135 Verona, IT  
(72) VILLA, Gianmaria, I-37138 Verona, IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **A47L 11/40** (11) **3 100 661 B1**  
**A47L 9/00** **B60R 19/48**

- (25) En (26) En  
(21) 15195632.3 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(30) 02.06.2015 US 201514728406  
(54) • **KONTAKTSENSOREN FÜR EINEN MOBILLEN ROBOTER**  
• **CONTACT SENSORS FOR A MOBILE ROBOT**  
• **CAPTEURS DE CONTACT POUR UN ROBOT MOBILE**  
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) FAY, Victor, Andover, MA Massachusetts 01810, US  
BLITZBLAU, Seth, Arlington, MA Massachusetts 02474, US  
DUFFLEY, Sam, Billerica, MA Massachusetts 01862, US  
DUMONT, Kyle, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US  
WOODMAN, Justin H., Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **A47L 13/58** (11) **2 875 769 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14194374.6 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 21.11.2013 CN 201320738397 U  
21.11.2013 CN 201320738593 U  
27.08.2014 CN 201420484780 U  
(54) • **Moppwascheimer mit einem verlängerbaren Stiel und Mopp**  
• **Mop-washing bucket equipped with an extensible post and mop**  
• **Godet de lavage équipé d'un montant extensible et d'une serpillière**  
(73) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No.229, Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaxing Zhejiang 314023, CN  
(72) Zhu, Xuelin, Zhejiang 314023, CN  
(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/23**

- (51) **A47L 15/23** (11) **2 954 829 B1**  
**B08B 3/02** **B08B 7/04**  
**A47L 15/00** **A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15171591.9 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(30) 12.06.2014 KR 20140071650

- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER**  
• **A CONTROL METHOD OF A DISH WASHER**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Seongho, 153-802 Seoul, KR  
LEE, Jaechul, 153-802 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 371 256 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11002707.5 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 KR 20100029026  
(54) • **Geschirrspüler**  
• **Dishwasher**  
• **Lave-vaisselle**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) Yoon, Sangheon, Geumcheon-gu Seoul 153-802, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/23**

(51) **A47L 15/44** (11) **2 139 374 B1**  
**D06F 39/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08708052.9 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) EP 2008/050667 22.01.2008  
(87) WO 2008/113618 2008/39 25.09.2008  
(30) 22.03.2007 DE 102007014425  
(54) • **BEWEGLICHES DOSIERSYSTEM ZUR ABGABE VON FLIESS- ODER STREUFÄHIGEN ZUBEREITUNGEN**  
• **MOBILE DOSING SYSTEM FOR THE RELEASE OF PREPARATIONS CAPABLE OF FLOW OR DISPERSION**  
• **SYSTÈME DE DOSAGE MOBILE POUR DISTRIBUER DES PRÉPARATIONS COULANTES OU DISPERSIVES**  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE  
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE  
PATON, Michael, Hertfordshire SG8 7DB, GB  
CROSS, David, Letchworth SG6 2AR, GB

(51) **A47L 15/44** (11) **3 106 075 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 16174959.3 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(30) 18.06.2015 IT UB20151490  
(54) • **EINSTELLBARER SPENDER FÜR FESTES REINIGUNGSMITTEL FÜR EINEN GEWERBLICHEN GESCHIRRSPÜLER**  
• **ADJUSTABLE DISPENSER OF SOLID DETERGENT FOR INDUSTRIAL DISH-WASHER**  
• **DISTRIBUTEUR RÉGLABLE DE DÉTERGENT SOLIDE POUR UN LAVE-VAISSELLE INDUSTRIELLE**



- (73) Chemicount Italiana S.n.c. di De Rocchi Luigi & C., Via Pessino 3, 21030 Casalzuigno (VA), IT
- (72) DE ROCCHI, Luigi, 21030 Cuveglio VA, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**A47L 15/44** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 737 839 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13193631.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 30.11.2012 DE 202012011481 U  
01.02.2013 DE 202013100471 U
- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von Waschgut*  
• *Device for cleaning laundry*  
• *Dispositif de nettoyage de linge*
- (73) Guggenberger Reinigungstechnik e. K., Untere Mühle 1, 88489 Wain, DE
- (72) Guggenberger, Johannes, 88489 Wain, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 092 936 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 16166108.7 (22) 20.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (30) 11.05.2015 DE 102015208661
- (54) • *GESCHIRRPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gerstner, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE
- Steck, Thomas, 89407 Dillingen, DE  
Isbilen, Ersin, 89415 Lauingen, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 403 392 B1**
- A61B 1/04** **A61B 1/05**
- A61B 5/07** **G06T 7/00**
- G06T 7/73** **A61B 34/20**
- A61B 90/00** **A61B 34/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09795364.0 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) EP 2009/066028 30.11.2009
- (87) WO 2010/099841 2010/36 10.09.2010
- (30) 05.03.2009 DE 102009011831
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION EINER ENDOSKOPIEKAPSEL*  
• *DEVICE FOR NAVIGATION OF AN ENDOSCOPIC CAPSULE*  
• *DISPOSITIF POUR LA NAVIGATION D'UNE CAPSULE D'ENDOSCOPIQUE*
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) DEGENHARDT, Achim, 91054 Erlangen, DE  
JUNGKUNZ, Clemens, 91056 Erlangen, DE  
KUTH, Rainer, 91315 Högstadt, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 1/00** → (51) **C09J 163/00**

- (51) **A61B 1/018** (11) **3 089 649 B1**
- A61B 1/04** **A61B 1/06**
- A61B 5/107** **G01B 11/22**
- G02B 23/24** **G02B 27/09**
- G02B 27/42** **A61B 1/00**
- A61B 5/00** **A61B 1/07**
- (25) De (26) De
- (21) 15708159.7 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) EP 2015/054040 26.02.2015
- (87) WO 2015/132127 2015/36 11.09.2015
- (30) 07.03.2014 DE 102014204243
- (54) • *ENDOSKOP MIT TIEFENBESTIMMUNG*  
• *ENDOSCOPE HAVING DEPTH DETERMINATION*  
• *ENDOSCOPE À DÉTERMINATION DE PROFONDEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE  
RENTSCHLER, Peter, 75382 Neuhengstett, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 904 961 B1**
- A61B 1/00** **G02B 23/24**
- H04N 7/18** **A61B 1/05**
- G02B 27/10** **G02B 27/12**
- H04N 5/225** **G02B 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14784975.6 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2014/058754 27.03.2014
- (87) WO 2014/171284 2014/43 23.10.2014
- (30) 19.04.2013 JP 2013088724
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KAGAWA Hiroaki, Tokyo 192-8507, JP  
ICHIMURA Hironobu, Tokyo 192-8507, JP  
OMACHI Kenji, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/05** → (51) **C09J 163/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 641 529 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13172346.2 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 26.04.2008 US 48179 P  
30.06.2008 US 164363  
30.06.2008 US 164976  
30.06.2008 US 165194  
30.06.2008 US 165121  
30.06.2008 US 165189
- (54) • *Vergrößerte stereoskopische Visualisierung für einen chirurgischen Roboter*

- *Augmented stereoscopic visualization for a surgical robot*
- *Visualisation stéréoscopique augmentée pour robot chirurgical*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Scott, David, D, Oakland, CA California 94610, US  
Zhao, Wenyi, Mountain View, CA California 94040, US  
Hasser, Christopher, J, Los Altos, CA California 94024, US  
Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Lilagan, Paul, E, Sunnyvale, CA California 94087, US  
McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US  
Mohr, Catherine, J, Mountain View, CA California 94040, US  
Stern, John, D, Menlo Park, CA California 94025, US  
Zhao, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 09734830.4 / 2 303 096

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/07** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/12** → (51) **C09J 163/00**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 925 208 B1**
- G01B 11/25** **A61B 3/107**
- (25) It (26) En
- (21) 13818427.0 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) IB 2013/060406 26.11.2013
- (87) WO 2014/083498 2014/23 05.06.2014
- (30) 28.11.2012 IT FI20120262
- (54) • *LED-LEUCHTEN-PLACIDOSCHEIBENPROJEKTOR FÜR EIN HORNHAUTTOPOGRAPHIESYSTEM*  
• *A LED LIGHT PLACIDO DISC PROJECTOR FOR A CORNEAL TOPOGRAPHY SYSTEM*  
• *PROJECTEUR DE KÉRATOSCOPE À LUMIÈRE DEL POUR UN SYSTÈME DE TOPOGRAPHIE DE LA CORNÉE*
- (73) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50010 Scandicci (Firenze), IT
- (72) GIANNOZZI, Franco, 50018 Scandicci (Firenze), IT  
SPADINI, Simone, 50142 Firenze, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 814 378 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13715738.4 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (86) IB 2013/000173 12.02.2013
- (87) WO 2013/121263 2013/34 22.08.2013
- (30) 13.02.2012 GB 201202387
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-BESTIMMUNG DER AUGENBENETZUNG*  
• *DEVICE FOR IN-VIVO DETERMINATION OF EYE MOISTURE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION IN VIVO DE L'HUMIDITÉ DE L'OEIL*

- (73) Z.A. Argo Ltd, 2 Tsipori, Tiberias 1424602, IL
- (72) NACHUM, Zvi, Tiberias 1422349, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/103** (11) **2 779 889 B1**  
**G06F 19/00** **G02C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11874327.7 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2011/056517 17.10.2011
- (87) WO 2013/058725 2013/17 25.04.2013
- (54) • **STATISTISCHER AUTOREFRAKTOR**  
• **STATISTICAL AUTOREFRACTOR**  
• **AUTOREFRACTEUR STATISTIQUE**
- (73) Carl Zeiss Vision, Inc., 12121 Scripps Summit Drive, Suite 400, San Diego 92131, US  
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) SPRATT, Ray Steven, Petaluma, California 94954, US  
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**A61B 3/107** → (51) **A61B 3/00**

**A61B 3/107** → (51) **A61F 9/008**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 314 202 B1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/47**  
**G02B 26/06** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/1347**
- (25) En (26) En
- (21) 10187465.9 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 23.10.2009 JP 2009244948  
16.02.2010 JP 2010030919
- (54) • **Adaptive optische Vorrichtung und diese enthaltende Abbildungsvorrichtung**  
• **Adaptive optics apparatus and imaging apparatus including the same**  
• **Appareil optique adaptatif et appareil d'imagerie l'incluant**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hirose, Futoshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Saito, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 322 081 B1**  
**A61B 3/113** **A61B 5/00**  
**A61B 5/11** **A61B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10188818.8 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 17.11.2009 JP 2009262394
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Abbildung eines optischen Kohärenztomographiebildes**

- **Apparatus and method for imaging optical coherence tomographic image**
- **Appareil et procédé pour l'imagerie tomographique à cohérence optique**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Utagawa, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 768 562 B1**  
**A61B 5/01** **A61B 5/087**  
**A61M 16/08** **A61M 16/00**  
**A61M 16/10** **A61M 16/04**  
**A61M 16/16** **A61B 5/097**
- (25) En (26) En
- (21) 12780697.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070586 17.10.2012
- (87) WO 2013/057146 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 GB 201118204
- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERABREICHUNG VON ATEMGAS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING DELIVERY OF RESPIRATORY GAS**  
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE DE L'ADMINISTRATION DE GAZ RESPIRATOIRE**

- (25) En (26) En
- (21) 12780697.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070586 17.10.2012
- (87) WO 2013/057146 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 GB 201118204
- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERABREICHUNG VON ATEMGAS**  
• **SYSTEM FOR CONTROLLING DELIVERY OF RESPIRATORY GAS**  
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE DE L'ADMINISTRATION DE GAZ RESPIRATOIRE**
- (73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
- (72) MILLER, Andrew, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 062 682 B1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/087**  
**A61M 16/00** **G01L 13/00**  
**G01F 1/36** **G01F 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14780528.7 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/071272 03.10.2014
- (87) WO 2015/062811 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 GB 201319351
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLECHTERTER GESUNDHEIT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING HEALTH DETERIORATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉTÉRIORATION D'UN ÉTAT DE SANTÉ**

- (25) En (26) En
- (21) 14780528.7 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) EP 2014/071272 03.10.2014
- (87) WO 2015/062811 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 GB 201319351
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLECHTERTER GESUNDHEIT**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING HEALTH DETERIORATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉTÉRIORATION D'UN ÉTAT DE SANTÉ**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) PEREZ DE ALEJO FORTUN, Rigoberto, Guildford Surrey GU2 7XY, GB  
FRANCO GAY, Mercedes, E-28033 Madrid, ES
- (74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 107 442 B1**  
**G06F 19/00** **H04M 11/00**  
**H04M 11/06** **A61B 5/01**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/0285**  
**A61B 5/0404** **A61B 5/08**  
**A61B 5/083** **A61B 5/145**
- (25) En (26) En
- (21) 15710843.2 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016

- (25) En (26) En
- (21) 15710843.2 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016

- (86) GB 2015/050453 17.02.2015
- (87) WO 2015/121689 2015/33 20.08.2015
- (30) 17.02.2014 GB 201402728
- (54) • **TELEFON ZUR VERWENDUNG IN DER GESUNDHEITSÜBERWACHUNG**  
• **A PHONE FOR USE IN HEALTH MONITORING**  
• **TELEPHONE DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE SUIVI SANITAIRE**
- (73) Sanandco Limited, 20 Swale Grove Bingham, Nottingham NG13 8YT, GB
- (72) WIJAYARATNA, Saneth, Nottingham NG13 8YT, GB  
PEARSON, Michael, Effingham Surrey KT24 5SN, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17197631.9

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/00** → (51) **G01J 3/45**

**A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/029**

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/029**

- (51) **A61B 5/029** (11) **2 727 524 B1**  
**A61B 5/08** **A61B 5/021**  
**A61B 5/0205** **A61B 5/022**  
**A61B 5/0215**
- (25) En (26) En
- (21) 13189096.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 30.10.2012 JP 2012239369
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Herzzeitvolumen**  
• **Method and apparatus for measuring cardiac output**  
• **Procédé et appareil pour mesurer le débit cardiaque**

- (25) En (26) En
- (21) 13189096.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 30.10.2012 JP 2012239369
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Herzzeitvolumen**  
• **Method and apparatus for measuring cardiac output**  
• **Procédé et appareil pour mesurer le débit cardiaque**
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sugo, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Sakai, Tomoyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Terao, Mami, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 231 004 B1**  
**A61N 1/368** **A61N 1/375**  
**A61N 1/39** **A61B 5/0464**  
**A61N 1/362** **A61N 1/365**  
**A61N 1/37**
- (25) En (26) En
- (21) 08859089.8 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/013069 24.11.2008
- (87) WO 2009/075725 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 7635
- (54) • **SUPRAVENTRIKULÄRER TACHY-FÜHLENDER VEKTOR**  
• **SUPRAVENTRICULAR TACHY SENSING VECTOR**  
• **VECTEUR DE DÉTECTION DE TACHY-CARDIE SUPRAVENTRICULAIRE**

- (25) En (26) En
- (21) 08859089.8 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/013069 24.11.2008
- (87) WO 2009/075725 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 7635
- (54) • **SUPRAVENTRIKULÄRER TACHY-FÜHLENDER VEKTOR**  
• **SUPRAVENTRICULAR TACHY SENSING VECTOR**  
• **VECTEUR DE DÉTECTION DE TACHY-CARDIE SUPRAVENTRICULAIRE**
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US



- (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids  
Minnesota 55448, US  
GILKERSON, James O., Stillwater Minnesota  
55082, US  
BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington  
Minnesota 55437, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 846 686 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 8/08**  
**A61B 8/12** **A61B 5/0456**  
A61B 8/06

- (25) En (26) En  
(21) 13788419.3 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) US 2013/031556 14.03.2013  
(87) WO 2013/169372 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 US 201261643890 P  
07.05.2012 US 201261643888 P  
18.05.2012 US 201261649172 P  
18.05.2012 US 201261649196 P

- (54) • **SYSTEM ZUM NACHWEIS DER VENA  
CAVA SUPERIOR UND DES CAVOATRIA-  
LEN ÜBERGANGS**  
• **SYSTEM FOR DETECTION OF THE  
SUPERIOR VENA CAVA AREA AND THE  
CAVOATRIAL JUNCTION**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA ZONE  
DE VEINE CAVE SUPÉRIEURE ET DE LA  
JONCTION CAVO-ATRIALE**

- (73) Vasonova, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite  
100, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) LEE, Kichang, Menlo Park, CA 94025, US  
WENZEL, Brian, J., Menlo Park, CA 94025,  
US  
JIANG, Jin, Menlo Park, CA 94025, US  
HANLON, Steven, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/04**

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/36**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/0476** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 060 115 B1**  
**A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14784030.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2016  
(86) EP 2014/071643 09.10.2014  
(87) WO 2015/058966 2015/17 30.04.2015  
(30) 21.10.2013 EP 13189500

- (54) • **SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR MRI**  
• **SAFETY MONITORING FOR MAGNETIC  
RESONANCE IMAGING**  
• **SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ DE IRM**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 5/05**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/029**

(51) **A61B 5/083** (11) **2 464 287 B1**  
**A61B 5/097**

- (25) De (26) De  
(21) 10747160.9 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/004803 05.08.2010  
(87) WO 2011/018186 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 DE 102009036901  
07.10.2009 DE 102009048603  
13.01.2010 DE 102010004611

- (54) • **ANWENDEREINHEIT ZUR BESTIMMUNG  
VON LEISTUNGSPARAMETERN AUS  
ATEMGASANALYSEN**  
• **USER UNIT FOR DETERMINING OUTPUT  
PARAMETERS FROM BREATH GAS  
ANALYSES**  
• **UNITÉ UTILISATEUR POUR LA DÉTERMI-  
NATION DES PARAMÈTRES DE PERFOR-  
MANCE DANS LES ANALYSES DES GAZ  
DE RESPIRATION**

- (73) aeroscans GmbH, Potsdamer Platz Kemper-  
platz 1, 10785 Berlin, DE

- (72) VÖLKEL, Michael, Haltern am See - Hullern,  
DE  
TUCHTENHAGEN, Dirk, 90762 Fürth, DE

- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/097** → (51) **A61B 5/083**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 881 038 B1**  
**G08B 21/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14195484.2 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 28.11.2013 DE 102013224425

- (54) • **System zum Überwachen von Bewegun-  
gen einer Person**  
• **System for monitoring movements of a  
person**  
• **Système de surveillance des mouvements  
d'une personne**

- (73) CubileHealth GmbH, Grabenweg 72, 6020  
Innsbruck, AT

- (72) Hilbe, Johannes, 6020 Innsbruck, AT

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 5/145** → (51) **G01J 3/45**

**A61B 5/1455** → (51) **G01J 3/45**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 901 929 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/157**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13842590.5 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/070311 26.07.2013  
(87) WO 2014/050290 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 JP 2012214169  
(54) • **POSITIONIERUNGSBAND**  
• **POSITIONING TAPE**  
• **RUBAN DE POSITIONNEMENT**

- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-  
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0073, JP

- (72) OKADA, Seiki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
OHNISHI, Yasuhito, Kobe-shi Hyogo 651-  
0073, JP  
ASAKURA, Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 651-  
0073, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/157**

**A61B 5/15** → (51) **A61M 5/168**

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/157**

**A61B 5/154** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61B 5/157** (11) **2 986 223 B1**  
**A61B 5/151** **A61B 5/15**  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**  
**G01N 33/49** **B01L 3/00**  
**B04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14723277.1 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016  
(86) US 2014/033939 14.04.2014  
(87) WO 2014/172247 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 US 201361811918 P  
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR  
BLUTENTNAHME**  
• **BLOOD SAMPLING TRANSFER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉCHAN-  
TILLON DE SANG**

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) GELFAND, Craig, A., Jackson, New Jersey  
08527, US  
FLETCHER, Gary, D., Sparta, New Jersey  
07871, US

- WILKINSON, Bradley, M., North Haledon,  
New Jersey 07508, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 756 803 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 14151840.7 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014  
(30) 21.01.2013 KR 20130006610  
(54) • **Röntgenbildvorrichtung**  
• **X-Ray image apparatus**  
• **Appareil d'images par rayons X**



- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Heo, Min Ho, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Seok Mo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 856 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188011.2 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 07.10.2013 US 201361887607 P  
24.10.2013 KR 20130127303

- (54) • *Röntgenvorrichtung und Röntgendetektor*  
• *X-ray apparatus and X-ray detector*  
• *Appareil à rayons X et détecteur de rayons X*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kwak, Ho-seong, Seoul, KR  
Koo, Ig-mo, Seoul, KR  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 974 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15176981.7 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016  
(30) 15.02.2012 KR 20120015545  
(54) • *RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *X-RAY DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
• *DISPOSITIF À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Hyun Sun, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Jong Hyun, Seoul, KR  
HAN, Woo Sup, Gyeonggi-do, KR  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL  
(62) 13155509.6 / 2 628 447

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/12**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 984 989 B1**  
**A61B 6/02** A61B 6/03  
A61B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 15180995.1 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(30) 13.08.2014 US 201462036774 P  
13.08.2014 US 201462036787 P

- (54) • *SCANTISCH BEWEGLICH ENTLANG DER X-ACHSE, DER Y-ACHSE UND DER Z-ACHSE*  
• *SCANNING TABLE MOVABLE ALONG THE X-AXIS, THE Y-AXIS AND THE Z-AXIS*  
• *TABLE DE BALAYAGE MOBILE LE LONG DE L'AXE X, DE L'AXE Y ET DE L'AXE Z*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) BAILEY, Eric, Danvers, MA, US  
TYBONKOWSKI, Andrew, Danvers, MA, US  
DOUGHTY, Marshal, Danvers, MA, US  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 6/12** (11) **2 445 567 B1**  
**G06T 7/11** **G06T 7/62**  
**A61B 6/00** **A61B 5/107**

- (25) En (26) En  
(21) 10728382.2 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052723 17.06.2010  
(87) WO 2010/150145 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 EP 09305588  
(54) • *UNTERSTÜTZUNG ZUR BESTIMMUNG DER VORRICHTUNGSGRÖSSEN BEI EIN-GRIFFEN*  
• *DEVICE SIZING SUPPORT DURING INTERVENTIONS*  
• *SUPPORT DE DIMENSIONNEMENT DE DISPOSITIF LORS D'INTERVENTIONS*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/14** (11) **2 614 773 B1**  
**A61B 6/00** A61B 6/03  
A61B 6/02

- (25) Ja (26) En  
(21) 11806822.0 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/065987 13.07.2011  
(87) WO 2012/008492 2012/03 19.01.2012  
(30) 13.07.2010 JP 2010158542  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR RÖNTGENTOMOGRAPHIE*  
• *X-RAY TOMOGRAPH IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE À RAYONS X*  
(73) Takara Telesystems Corp., 1-17-17, Nipponbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073, JP  
(72) YAMAKAWA Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 556-0003, JP  
TSUJITA Masahiro, Osaka-shi, Osaka 556-0003, JP  
KATSUMATA Akitoshi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0903, JP  
OGAWA Koichi, Tokyo 164-0001, JP  
AOKI Hisatoshi, Osaka-shi, Osaka 556-0003, JP  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 692 296 B1**  
**G06F 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12764339.3 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/051270 20.01.2012  
(87) WO 2012/132506 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 JP 2011070522

- (54) • *TRAGBARES ULTRASCHALLSYSTEM*  
• *PORTABLE ULTRASOUND SYSTEM*  
• *SYSTÈME À ULTRASONNS PORTABLE*  
(73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) NINOMIYA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP  
YANASE, Kazuyuki, Tokyo 100-8280, JP  
YOKOYAMA, Masaru, Tokyo 100-8280, JP  
KASHIWAGI, Takashi, Tokyo 101-0021, JP  
MATSUSHITA, Taisuke, Tokyo 101-0021, JP  
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61B 8/00** → (51) **C08L 83/07**

**A61B 8/06** → (51) **G01S 7/52**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 8/12** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 753 245 B1**  
**A61B 17/3205**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12756449.0 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/067268 05.09.2012  
(87) WO 2013/034573 2013/11 14.03.2013  
(30) 05.09.2011 FR 1157854  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAPAROSKOPI-SCHEN ENTFERNUNG EINER ZYLINDRISCHEN PROBE EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERGEWEBES*  
• *DEVICE FOR THE LAPAROSCOPIC REMOVAL OF A SUPERFICIAL CYLINDRICAL SAMPLE OF A HUMAN OR ANIMAL BODY TISSUE*  
• *DISPOSITIF POUR LE PRELEVEMENT LAPAROSCOPIQUE D'UN ECHANTILLON CYLINDRIQUE SUPERFICIEL D'UN TISSU DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL*  
(73) Endodiag, 4 Rue Pierre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR  
(72) REAL, Cécile, 75018 Paris, FR  
HENRI, Patrick, 92270 Bois Colombes, FR  
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61B 10/02** (11) **3 131 491 B1**  
**A61B 34/20**

- (25) En (26) En  
(21) 15714510.3 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(86) EP 2015/057555 08.04.2015  
(87) WO 2015/158577 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 EP 14165081  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER SICH SCHNELL BEWEGENDEN CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FAST MOVING SURGICAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN DISPOSITIF CHIRURGICAL À DÉPLACEMENT RAPIDE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodorus Frederik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
EGGEN, Gernot Joseph Pieter Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 492 458 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 03745482.4 (22) 02.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 05.01.2005  
(86) NL 2003/000246 02.04.2003  
(87) WO 2003/082121 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 NL 1020288  
(54) • *GERÄT BESTEHEND AUS STABILISATOR  
UND INSTRUMENT ZUR POSITIONIE-  
RUNG IN ODER UM EINE GEWEBEÖFF-  
NUNG*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A STABILISER  
AND AN INSTRUMENT TO BE POSI-  
TIONED IN OR AROUND A PASSAGE  
SURROUNDED BY BODY TISSUE*  
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN STABILI-  
SATEUR ET UN INSTRUMENT DESTINES  
A ETRE PLACES A L'INTERIEUR OU  
AUTOUR D'UN PASSAGE ENTOURE DE  
TISSU BIOLOGIQUE*  
(73) Daidalos Solutions B.V., Ardenneaan 13,  
5691 JN Son, NL  
(72) Berreklouw, Eric, 5691 JN Son, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(60) 14188266.2 / 2 891 472

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 804 677 B1**  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05802122.1 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2007  
(86) US 2005/034801 27.09.2005  
(87) WO 2006/037039 2006/14 06.04.2006  
(30) 27.09.2004 US 613636 P  
(54) • *HANDGRIFF FÜR NÄHGERÄT*  
• *HANDLE FOR SUTURING APPARATUS*  
• *POIGNEE D'APPAREIL DE SUTURE*  
(73) Nobles Medical Technologies, Inc., 17072  
Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708,  
US  
(72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley, CA  
92708, US  
DECKER, Steven E., Anaheim, CA 92807, US  
TRAN, Hung, Santa Ana, CA 92703, US  
BROSCH, Benjamin G., Mission Viejo, CA  
92692, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher  
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H  
0RJ, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 486 879 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10821797.7 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) JP 2010/063636 11.08.2010  
(87) WO 2011/043126 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 JP 2009232468  
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *GUIDE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) SUGAHARA, Michihiro, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
KOBAYASHI, Masayuki, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
OKAZAKI, Yoshiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 952 138 B1**  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15170195.0 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 03.06.2014 US 201462006922 P  
07.10.2014 US 201414507900  
(54) • *KNOTENDEFFEKTOR*  
• *STITCHING END EFFECTOR*  
• *EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE PIQÛRE*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470,  
US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 17/00** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 723 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12727531.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) US 2012/040916 05.06.2012  
(87) WO 2012/177386 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 US 201161500433 P  
02.03.2012 US 201261605978 P  
(54) • *NAHTANKERSYSTEM*  
• *SUTURE ANCHOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE SUTURE*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH  
(72) BOUDUBAN, Nicolas, 4436 Oberdorf, CH  
LECHMANN, Beat, 4436 Oberdorf, CH  
GEDET, Philippe, 4436 Oberdorf, CH  
BURKI, Patrick, 4436 Oberdorf, CH  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touschesstraße 68, 80796 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 090 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09250381.2 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 US 31817  
(54) • *Endeffektor-Kopplungsanordnungen für  
ein chirurgisches Schneid- und Klammer-  
instrument*  
• *End effector coupling arrangements for a  
surgical cutting and stapling instrument*  
• *Agencements de couplage d'effecteur  
d'extrémité pour un instrument chirurgical  
de découpage et d'agrafage*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los  
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Weisenburgh, William B., II, Maineville, Ohio  
45039, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236,  
US  
Moore, Kyle P., Mason, Ohio 45040, US

- Ransick, Mark H., West Chester, Ohio  
45069, US  
Hall, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US  
Tanguay, Randall J., Lebanon, Ohio 45036,  
US  
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244,  
US  
Robertson, Galen C., Cincinnati, Ohio 45212,  
US  
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, Ohio  
45226, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011,  
US  
Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio  
45241-3689, US  
Armstrong, Glen A., Hamilton, Ohio 45011,  
US  
Parihar, Shailendra K., Mason, Ohio 45040,  
US  
Korvick, Donna L., Maineville, Ohio 45039,  
US  
Timm, Richard W., Cincinnati, Ohio 45208,  
US  
Doll, Kevin R., Mason, Ohio 45040, US  
Smith, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US  
Kelly, William D., Mason, Ohio 45040, US  
Kolata, Ronald J., Raleigh, North Carolina  
27609, US  
Uth, Joshua R., Mason, Ohio 45040, US  
Scheib, Charles J., Loveland, Ohio 45140,  
US  
Hueil, Geoffrey C., Mason, Ohio 45040, US  
Ortiz, Mark S., Milford, Ohio 45150, US  
Hoffman, Douglas B., Harris, Ohio 45030,  
US  
Weizman, Patrick A., Liberty Township, Ohio  
45044, US  
Bruewer, Dean B., Fairfield, Ohio 45014, US  
Blair, Gregory B., Cincinnati, Ohio 45208, US  
Shelton, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio  
45133, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,  
Carpmaels & Ransford LLP One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 12157681.3 / 2 465 441  
12158918.8 / 2 465 445

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 465 441 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157681.3 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.02.2008 US 31817  
(54) • *Endeffektorkopplungsanordnungen für ein  
chirurgisches Schneid- und Klammer-  
instrument*  
• *End effector coupling arrangements for a  
surgical cutting and stapling instrument*  
• *Agencement de couplage d'effecteur d'ex-  
trémité pour instrument chirurgical de  
découpe et d'agrafage*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los  
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Weisenburgh II, William B., Maineville, OH  
45039, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US  
Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH 45241-  
3689, US  
Armstrong, Glen A., Hamilton, OH 45011,  
US  
Parihar, Shailendra K., Mason, OH 45040,  
US  
Korvick, Donna L., Maineville, OH 45039, US  
Timm, Richard W., Cincinnati, OH 45208, US  
Doll, Kevin R., Mason, OH 45040, US  
Smith, Bret W., Kings Mills, OH 45034, US  
Kelly, William D., Mason, OH 45040, US



- Kolata, Ronald J., Raleigh, NC 27609, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US  
Uth, Joshua R., Mason, OH 45040, US  
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US  
Hueil, Geoffrey C., Mason, OH 45040, US  
Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US  
Hoffman, Douglas B., Harris, OH 45030, US  
Weizman, Patrick A., Liberty Township, OH 45044, US  
Bruewer, Dean B., Fairfield, OH 45014, US  
Blair, Gregory B., Cincinnati, OH 45208, US  
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US  
Moore, Kyle P., Mason, OH 45040, US  
Ransick, Mark H., West Chester, OH 45069, US  
Hall, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US  
Tanguay, Randall J., Lebanon, OH 45036, US  
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, US  
Robertson, Galen C., Cincinnati, OH 45212, US  
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, OH 45226, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09250381.2 / 2 090 245
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 465 445 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12158918.8 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.02.2008 US 31817  
(54) • *Endeffektorkopplungsanordnung für ein chirurgisches Schneid- und Klammerinstrument*  
• *End effector coupling arrangement for a surgical cutting and stapling instrument*  
• *Agencement de couplage d'effecteur d'ex-trémité pour instrument chirurgical de découpe et d'agrafage*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Weisenburgh II, William B., Maineville, OH 45039, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US  
Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH 45241-3689, US  
Armstrong, Glen A., Hamilton, OH 45011, US  
Parihar, Shailendra K., Mason, OH 45040, US  
Korvick, Donna L., Maineville, OH 45039, US  
Timm, Richard W., Cincinnati, OH 45208, US  
Doll, Kevin R., Mason, OH 45040, US  
Smith, Bret W., Kings Mills, OH 45034, US  
Kelly, William D., Mason, OH 45040, US  
Kolata, Ronald J., Raleigh, NC 27609, US  
Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US  
Uth, Joshua R., Mason, OH 45040, US  
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US  
Hueil, Geoffrey C., Mason, OH 45040, US  
Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US  
Hoffman, Douglas B., Harris, OH 45030, US  
Weizman, Patrick A., Liberty Township, OH 45044, US  
Bruewer, Dean B., Fairfield, OH 45014, US  
Blair, Gregory B., Cincinnati, OH 45208, US  
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US  
Moore, Kyle P., Mason, OH 45040, US
- Ransick, Mark H., West Chester, OH 45069, US  
Hall, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US  
Tanguay, Randall J., Lebanon, OH 45036, US  
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45244, US  
Robertson, Galen C., Cincinnati, OH 45212, US  
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, OH 45226, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09250381.2 / 2 090 245
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 685 908 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12711724.0 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/028914 13.03.2012  
(87) WO 2012/125628 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 US 201113048608  
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT GEWEBEHALTERN ZUR MANIPULATION VON GETEILTEM GEWEBE*  
• *SURGICAL STAPLE CARTRIDGES WITH TISSUE TETHERS FOR MANIPULATING DIVIDED TISSUE*  
• *CARTOUCHES POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE COMPRENANT DES CÂBLES D'ATTACHE TISSULAIRE POUR MANIPULER LE TISSU DÉCOUPÉ*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, OH 45011, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **2 891 461 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15156811.0 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2015  
(30) 14.02.2008 US 31624  
(54) • *Einwegladeeinheit mit Benutzerrückkopplungsmerkmalen und chirurgisches Instrument zur Verwendung damit*  
• *Disposable loading unit with user feedback features and surgical instrument for use therewith*  
• *Unité de chargement jetable dotée de propriétés de retour d'informations de l'utilisateur et instrument chirurgical correspondant*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Doll, Kevin R., Mason, OH 45040, US  
Smith, Bret W., Kings Mills, OH 45034, US  
Kelly, William D., Mason, OH 45040, US  
Kolata, Ronald J., Raleigh, NC 27609, US  
Uth, Joshua R., Mason, OH 45040, US  
Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, US  
Hueil, Geoffrey C., Mason, OH 45040, US  
Ortiz, Mark S., Milford, OH 45150, US  
Hoffman, Douglas B., Harrison, OH 45030, US  
Weizman, Patrick A., Liberty Township, OH 45044, US  
Bruewer, Dean B., Fairfield, OH 45014, US  
Blair, Gregory B., Cincinnati, OH 45208, US  
Shelton, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
- 
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09250403.4 / 2 090 255
- 
- A61B 17/072** → (51) **A61B 90/00**
- 
- A61B 17/072** → (51) **B25C 5/02**
- 
- (51) **A61B 17/08** (11) **3 095 395 B1**  
**A61B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 16168886.6 (22) 10.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(30) 11.05.2015 US 201562159407 P  
04.05.2016 US 201615146065  
(54) • *GEWEBEBEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *TISSUE FASTENING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION DE TISSU*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Nelson, Anne, Guilford, CT 06437, US  
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- 
- A61B 17/10** → (51) **A61B 17/08**
- 
- A61B 17/115** → (51) **A61B 90/00**
- 
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 125 780 B1**  
**A61B 17/128**  
(25) En (26) En  
(21) 14721990.1 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) PL 2014/000031 31.03.2014  
(87) WO 2015/152741 2015/40 08.10.2015  
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHÖR*  
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*  
(73) JTMED Sp. z o.o., Al. Zwyciestwa 96/98, 81-451 Gdynia, PL  
(72) ROGOWSKI, Jan, PL-83-110 Tczew, PL  
BRZEZINSKI, Maciej, PL-80-178 Gdansk, PL  
DABROWSKI, Leszek, PL-80-180 Gdansk, PL  
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy Patentowi Sp.p, Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL
- 
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/12**
- 
- (51) **A61B 17/132** (11) **2 637 927 B1**  
**A41D 13/05** **A63B 71/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11834865.5 (22) 11.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 18.09.2013  
(86) US 2011/055783 11.10.2011  
(87) WO 2012/054262 2012/17 26.04.2012  
(30) 01.02.2011 US 931415  
29.04.2011 US 201161518117 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SLOSH-ENERGIEABSORPTIONSEFFETTEN MITTELS REDUZIERUNG DES BLUTFLUSSES AUS DEM SCHÄDEL*



- *DEVICE TO REDUCE SLOSH ENERGY ABSORPTION EFFECTS BY REDUCING BLOOD FLOW FROM THE CRANIUM*
  - *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES EFFETS D'ABSORPTION DE L'ÉNERGIE DE BALLOTTEMENT GRÂCE À LA RÉDUCTION DE L'ÉCOULEMENT SANGUIN DEPUIS LE CRÂNE*
- (73) Thornhill Research Inc, 210 Dundas St. W, Suite 200, Toronto, ON M5G 2E8, CA  
TBI Innovations, LLC, 1080 University Blvd., Richmond, IN 47374, US
- (72) SMITH, David, Richmond IN 47374, US  
FISHER, Joseph, Arnold, Toronto, ON M5G 2E8, CA
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/20** (11) **2 131 758 B1**  
**A61B 17/32**
- (25) En (26) En  
(21) 08743998.0 (22) 18.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) US 2008/057325 18.03.2008  
(87) WO 2008/118685 2008/40 02.10.2008  
(30) 22.03.2007 US 726621
- (54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT SOWIE KNORPEL- UND KNOCHENFORMUNGSKLINGEN DAFÜR*  
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT AND CARTILAGE AND BONE SHAPING BLADES THEREFOR*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS ET LAMES POUR CELUI-CI DESTINÉES AU FAÇONNAGE DU CARTILAGE ET DE L'OS*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/24** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 653 118 B1**  
**A61B 17/295** **A61B 18/14**  
**A61B 17/00** **A61B 18/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13001768.4 (22) 06.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(30) 18.04.2012 DE 102012007648
- (54) • *Mikroinvasives medizinisches Instrument*  
• *Micro-invasive medical instrument*  
• *Instrument médical micro-invasif*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Bacher, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE  
Kärcher, Daniel, D-78532 Tuttlingen, DE  
Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE  
Schneider, Sven, D-78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 773 272 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12788003.7 (22) 31.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) US 2012/062794 31.10.2012  
(87) WO 2013/067007 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201161553467 P
- (54) • *DREHBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *ROTATABLE MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL ROTATIF*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) NGUYEN, Man M., Harvard, MA 01451, US  
STANTON, Lawrence E., Burlington, Massachusetts 01803, US  
KAPPEL, Gary S., Acton, Massachusetts 01720, US  
HELLER, Gerald R., Bedford, Massachusetts 01730, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 777 562 B1**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14159416.8 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361782700 P  
27.01.2014 US 201414164292
- (54) • *Systeme zur Ausführung von endoskopischen Verfahren*  
• *Systems for performing endoscopic procedures*  
• *Systèmes pour réaliser des procédures endoscopiques*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/295** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 10/02**

**A61B 17/3207** → (51) **A61C 1/18**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 131 763 B1**  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08730139.6 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) US 2008/054278 19.02.2008  
(87) WO 2008/103655 2008/35 28.08.2008  
(30) 22.02.2007 US 677820  
22.02.2007 US 677809
- (54) • *IRISVENTIL MIT NEUEM SPERRMECHANISMUS UND KONTROLLRING*  
• *IRIS VALVE WITH NOVEL LOCKING MECHANISM AND CONTROL RING*  
• *VANNE DE TYPE IRIS À MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET BAGUE DE CONTRÔLE NOUVEAUX*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, US

- MINNELLI, Patrick J., Harrison, Ohio 45030, US  
NGUYEN, Anthony T., West Chester, Ohio 45069, US  
BAXTER, III, Chester O., West Chester, Ohio 45069, US  
D'ARCANGELO, Michele, I-00142 Rome, IT
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 502 592 B1**  
**A61B 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12173283.8 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012  
(30) 28.04.2008 US 110755
- (54) • *Flüssigkeitsentfernung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*  
• *Fluid removal in a surgical access device*  
• *Suppression de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH 45214, US  
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH 45030, US  
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH 45211, US  
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH 45204, US  
Mollere, Rebecca J., Loveland, OH 45140, US  
Tanguay, Randall, Lebanon, OH 45036, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09251196.3 / 2 113 212

(51) **A61B 17/34** (11) **2 503 945 B1**  
**A61F 2/10** **A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10832748.7 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) IL 2010/000983 24.11.2010  
(87) WO 2011/064772 2011/22 03.06.2011  
(30) 27.11.2009 US 283045 P
- (54) • *HAARIMPLANTATVERANKERUNGEN UND -SYSTEME*  
• *HAIR IMPLANT ANCHORS AND SYSTEMS*  
• *ANCRES D'IMPLANT CAPILLAIRE ET SYSTÈMES*
- (73) Hairstetics Ltd., 4 Haomanut Street ramat Poleg Industrial Zone, Netanya 4250438, IL  
(72) KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL  
SHENHAV, Boaz, 69080 Tel Aviv, IL
- (74) Reininger, Jan Christian, Adares Patent- und Rechtsanwältin Reininger & Partner GmbB Tauentzienstrasse 7 b/c, 10789 Berlin, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 763 612 B1**  
**A61F 2/38** **B23P 17/00**  
**G06F 17/50**

- (25) En (26) En  
(21) 12837887.4 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058902 05.10.2012  
(87) WO 2013/052767 2013/15 11.04.2013  
(30) 07.10.2011 US 201113268262

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHNIENSPEZIFISCHEN ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS*  
• *METHOD OF DESIGNING AND MANUFACTURING AN ETHNIC-SPECIFIC ORTHOPAEDIC IMPLANT*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN IMPLANT ORTHOPÉDIQUE PROPRE À UNE ETHNIE*
- (73) Zimmer, Inc., 1800 West Center Street Mailstop 5211, Warsaw, IN 46580, US
- (72) MAHFOUZ, Mohamed Rashwan, Knoxville TN 37922, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 825 114 B1**  
**A61B 17/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13712503.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055015 12.03.2013  
(87) WO 2013/135709 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 US 201261609728 P
- (54) • *UNIVERSALVERANKERUNG ZUR KNOCHENFIXIERUNG*  
• *UNIVERSAL ANCHOR FOR BONE FIXATION*  
• *ANCRE UNIVERSELLE POUR FIXATION OSSEUSE*
- (73) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR
- (72) OGLAZA, Jean-François, 31130 Balma, FR  
BANOUSKOU, Ezzine, 31170 Tournefeuille, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 116 422 B1**  
**A61B 17/68** **A61B 17/88**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15717538.1 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017  
(86) FR 2015/050591 10.03.2015  
(87) WO 2015/136212 2015/37 17.09.2015  
(30) 11.03.2014 FR 1451980
- (54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON ZWEI KNOCHENABSCHNITTEN UND HEFHILFE ZUM HEFTEN SOLCH EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS*  
• *SURGICAL IMPLANT FOR MERGING TWO BONE PORTIONS, AND CLAMPING AID FOR CLAMPING SUCH A SURGICAL IMPLANT*  
• *IMPLANT CHIRURGICAL POUR UNE FUSION ENTRE DEUX PORTIONS D'OS ET ANCILLAIRE DE SERRAGE POUR SERRER UN TEL IMPLANT CHIRURGICAL*
- (73) Novastep, Batiment C2 Centre Alphas, 35760 St Gregoire, FR
- (72) GIROD, Loïc, 35580 Goven, FR  
GLEDEL, Grégory, 75011 Paris, FR  
AUDIC, Gilles, 35137 Pleumeleuc, FR  
AUGOYARD, Marc, 69160 Tassin la Demi Lune, FR  
AUGOYARD, Romain, 69190 Tassin la Demi Lune, FR  
MEUSNIER, Tristan, 42000 Saint Etienne, FR  
VALENTIN, Stéphanie, 69002 Lyon, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 779 928 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/72**  
**A61B 17/92** **B23B 41/00**  
**B23B 45/16** **A61B 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12849005.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) CA 2012/050808 14.11.2012  
(87) WO 2013/071432 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 US 201161559609 P
- (54) • *INTRAMEDULLÄRES BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BECKEN- UND GELENKPFANNENFRAKTUREN*  
• *INTRAMEDULLARY FIXATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF PELVIC AND ACETABULAR FRACTURES*  
• *SYSTÈME DE FIXATION CENTROMÉDULAIRE POUR LA GESTION DE FRACTURES PELVIENNES ET ACÉTABULAIRES*
- (73) The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA  
British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
- (72) MEEK, Robert, Vancouver, British Columbia V6J 2J9, CA  
ZHU, Qingan, Baiyun, Guangzhou, Post code: 510515, CN  
SCHWAB, Timothy, Prince George, British Columbia V2K 4E9, CA  
COOPE, Robin John Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA  
SLOBODAN, Jared, Richmond, BC V7A 2E8, CA  
YOUNG, Scott, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, CA
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/72**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 386 260 B1**  
**A61N 1/05** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En  
(21) 11169796.7 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 23.02.2007 US 678516  
29.06.2007 US 771757
- (54) • *Kombination aus medizinischem Elektrostimulations- und Infusionsvorrichtungen*  
• *Combination electrical stimulating and infusion medical device*  
• *Combinaison de dispositif médical de stimulation électrique et de perfusion*
- (73) Vilims, Bradley D., 3943 Mountainside Trail, Evergreen, CO 80439, US

- Woolfson, Steven B., P.O. Box 51837, Boston, MA 02205, US  
Rittman, William J., III, 77 Locksley Road, Lynnfield, MA 01940, US
- (72) Vilims, Bradley D., Evergreen, CO 80439, US  
Woolfson, Steven B., Boston, MA 02205, US  
Rittman, William J., III, Lynnfield, MA 01940, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 08101856.6 / 1 961 394

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 892 454 B1**  
**A61B 18/12** **A61B 18/00**  
**A61B 34/30** **A61B 34/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13779503.5 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) US 2013/064222 10.10.2013  
(87) WO 2014/070400 2014/19 08.05.2014  
(30) 31.10.2012 US 201213665287
- (54) • *ELEKTROGRAMMBASIERTE ABLATIONS- STEUERUNG*  
• *ELECTROGRAM-BASED ABLATION CONTROL*  
• *COMMANDE D'ABLATION À BASE D'ÉLECTROGRAMME*
- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) PAUL, Saurav, Shoreview, Minnesota 55126, US  
BYRD, Charles Bryan, Oakdale, Minnesota 55128, US  
HOLTE, James, Minneapolis, Minnesota 55417, US  
KUEHN, Mick, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, US  
SHAI, Yitzhak I., Springfield, New Jersey 07081, US  
PACHECO, Robert, Bayside, New York 11360, US  
PASVOGEL, Matt, Blaine, Minnesota 55449, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 286 754 B1**  
**A61N 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10008533.1 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 542348
- (54) • *Oberflächenablationsantenne mit dielektrischer Belastung*  
• *Surface ablation antenna with dielectric loading*  
• *Antenne d'ablation en surface avec chargement diélectrique*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 442 742 B1**  
(25) En (26) En



- (21) 10789875.1 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/001763 17.06.2010  
(87) WO 2010/147668 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 456622  
(54) • *SCHALTER, SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES ELEKTRO-CHIRURGISCHEN STIFTS*  
• *SWITCH, CIRCUITRY, AND METHOD OF ASSEMBLY FOR ELECTROSURGICAL PENCIL*  
• *COMMUTATEUR, CIRCUITS ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE DE CRAYON ÉLECTRO-CHIRURGICAL*  
(73) E Surgical, LLC, 1990 North California Boulevard, Suite 1040, Walnut Creek CA 94596, US  
(72) BLOMEYER, Michael, Walnut Creek, 94596 CA, US  
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 736 437 B1**  
**A61B 18/04** **A61K 41/00**  
**A61K 49/00** **A61K 49/22**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12817427.3 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/045497 05.07.2012  
(87) WO 2013/015959 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 US 201113189606  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HYPERTHERMALEN BEHANDLUNG VON ZELLEN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR HYPERTHERMALLY TREATING CELLS*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT HYPERTHERMAL DE CELLULES*  
(73) Peyman, Gholam, A., 10650 W. Tropicana Circle, Sun City, AZ 85351, US  
(72) Peyman, Gholam, A., Sun City, AZ 85351, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**A61B 34/00** → (51) **A61B 34/37****A61B 34/20** → (51) **A61B 10/02****A61B 34/20** → (51) **A61B 18/14****A61B 34/30** → (51) **A61B 18/14****A61B 34/30** → (51) **A61B 34/37**

- (51) **A61B 34/37** (11) **2 485 674 B1**  
**A61B 34/30** **A61B 34/00**  
**F16D 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10781556.5 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/056607 12.11.2010  
(87) WO 2011/060315 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 260903 P  
13.11.2009 US 260910 P  
13.11.2009 US 260915 P  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM KOMPAKTEN HANDGELENK*

- *SURGICAL TOOL WITH A COMPACT WRIST*  
• *OUTIL CHIRURGICAL AVEC UN TOURILLON COMPACT*  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) BURBANK, William, Sandy Hook Connecticut 06482, US  
DACHS, II, Gregory, San Francisco California 94107, US  
MURPHY, Todd, Palo Alto California 94306, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 12162263.3 / 2 489 323  
12162273.2 / 2 489 324  
13151922.5 / 2 594 222

**A61B 50/30** (11) **2 353 538 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11160040.9 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 10.01.2007 US 651785  
(54) • *Chirurgisches Instrument mit verbesserter Batterieleistung*  
• *Surgical instrument with enhanced battery performance*  
• *Instrument chirurgical avec une performance de batterie améliorée*  
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR  
(72) Shelton, Frederick E., New Vienna, OH 45159, US  
Giordano, James R., Milford, OH 45150, US  
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US  
Siebenaler, Douglas Jon, Maineville, OH 45039, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 08250099.2 / 1 943 976

**A61B 90/00** (11) **2 792 316 B1**  
**A61B 17/072** **A61B 17/115**

- (25) En (26) En  
(21) 14161175.6 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361781487 P  
05.03.2014 US 201414197817  
(54) • *Angetriebene Heftvorrichtung*  
• *Powered stapling apparatus*  
• *Appareil d'agrafage motorisé*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Mozdierz, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US  
Penna, Christopher, Guilford, CT 06437, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB  
(62) 14159414.3 / 2 777 518

**A61B 90/00** → (51) **A61N 1/05****A61B 90/90** → (51) **G01N 21/88****A61C 1/14** (11) **2 086 448 B1**  
**A61G 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 07848165.2 (22) 22.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.08.2009  
(86) FI 2007/050632 22.11.2007  
(87) WO 2008/062103 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 FI 20065742  
(54) • *SCHLAUCHHALTER FÜR EIN ZAHNPFLE-GERÄT*  
• *HOSE HOLDER FOR DENTAL CARE UNIT*  
• *PORTE-TUYAU FLEXIBLE POUR APPAREIL DE SOINS DENTAIRE*  
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI  
(72) HYYTIÄ, Jaakko, 01350 Vantaa, FI

**A61C 1/18** (11) **3 062 730 B1**  
**A61L 29/00** **A61B 17/3207**  
**F16C 1/02** **F16C 1/06**  
**F16C 1/28**

- (25) De (26) De  
(21) 14792527.5 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) EP 2014/073504 31.10.2014  
(87) WO 2015/063281 2015/18 07.05.2015  
(30) 01.11.2013 EP 13191307  
(54) • *FLEXIBLER KATHETER MIT EINER ANTRIEBSWELLE*  
• *FLEXIBLE CATHETER WITH A DRIVE SHAFT*  
• *CATHÉTER FLEXIBLE DOTÉ D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*  
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE  
(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, DE  
SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, DE  
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE  
(60) 17202189.1

**A61C 3/02** → (51) **A61C 8/00****A61C 5/42** (11) **3 003 200 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738542.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) FR 2014/051277 28.05.2014  
(87) WO 2014/191694 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 FR 1301230  
(54) • *WURZELKANALINSTRUMENT MIT EINEM OVALEN ODER EIFÖRMIGEN ABSCHNITT*  
• *ROOT CANAL INSTRUMENT HAVING AN OVOID OR OVAL SECTION*  
• *INSTRUMENT CANALAIRE DE SECTION OVOÏDE OU OVALE*  
(73) MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES SA, 5-12 rue du Tunnel, 25000 Besançon, FR  
(72) LEVY, Guy, F-13008 Marseille, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

**A61C 5/62** (11) **2 545 877 B1**  
**B65D 83/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12176105.0 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 13.07.2011 AU 2011902791  
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*  
• *Liquid container*  
• *Réceptient pour liquide*



- (73) SDI Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU
- (72) Cheetham, Joshua James, Windsor, Victoria 3181, AU  
Clayton, Anthony Brian, Hughesdale, Victoria, AU  
Cosgriff, Amanda Jane, Glenhuntly, Victoria 3163, AU
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 237 739 B1**  
**A61C 3/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 08778897.2 (22) 21.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) KR 2008/004242 21.07.2008  
(87) WO 2009/099267 2009/33 13.08.2009  
(30) 04.02.2008 KR 20080011241
- (54) • *BOHRER FÜR SINUSMEMBRAN-LIFT*  
• *DRILL FOR SINUS MEMBRANE LIFT*  
• *FORET POUR LE RELÈVEMENT D'UNE MEMBRANE SINUSIENNE*
- (73) Heo, Young Ku, 1001 Daelim Acrovill Bangidong Songpa-gu, Seoul 138-771, KR  
(72) Heo, Young Ku, Seoul 138-771, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 292 179 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10010971.9 (22) 23.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 30.11.2001 DE 10159683
- (54) • *Keramisches Dentalimplantat*  
• *Ceramic dental implant*  
• *Implant dentaire céramique*
- (73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH  
(72) Gahlert, Michael, 80333 München, DE  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 07018155.7 / 1 880 691  
05016481.3 / 1 609 436  
02803789.3 / 1 450 722

**A61C 8/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61C 13/12** → (51) **G01F 13/00**

- (51) **A61C 17/06** (11) **2 819 615 B1**  
**A61M 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13702397.4 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/051265 24.01.2013  
(87) WO 2013/127570 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 DE 102012101642
- (54) • *SAUGMASCHINE MIT GEHÄUSE AUS EXPANDIERTEM KUNSTSTOFF*  
• *SUCTION MACHINE COMPRISING A HOUSING MADE OF EXPANDED PLASTIC MATERIAL*  
• *MACHINE D'ASPIRATION POUR VUE D'UN BOÎTIER EN PLASTIQUE EXPANSÉ*
- (73) Dürr Dental AG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) MAUTHE, Ralf, 74348 Lauffen, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 17/16** (11) **3 060 160 B1**  
**A46B 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14855513.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016  
(86) IL 2014/050852 29.09.2014  
(87) WO 2015/059688 2015/17 30.04.2015  
(30) 22.10.2013 US 201314059689
- (54) • *ZAHNPFLEGEVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON PLAQUE*  
• *DENTAL CARE DEVICE FOR DETECTION AND REMOVAL OF PLAQUE*  
• *DISPOSITIF DE SOINS DENTAIRE POUR LA DÉTECTION ET L'ÉLIMINATION DE PLAQUE*
- (73) PLAQLESS Ltd., 134 Habracha Street P.O.B. 5133, 3750184 Pardes Chana Karkur, IL  
(72) SHANI, Yuval, 3750184 Pardes Chana Karkur, IL  
WEISMAN, Gil, 2288500 Kibbutz Hanita, IL  
YGAL, Tamir, 20196 Eschar, IL  
GADOL, Shlomi, 3339108 Haifa, IL  
AVRAM, Assaf, 4952023 Petach-Tikva, IL
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61C 17/16** → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 305 169 B1**  
**F16D 1/10**  
**A61C 17/16**  
**H02K 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10176347.2 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 02.05.2002 US 139293
- (54) • *Spulenanordnung für eine elektrische Zahnbürste*  
• *Bobbin assembly for a power toothbrush*  
• *Ensemble bobine pour une brosse à dents électrique*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Taylor, Richard, K., 5600 AE Eindhoven, NL  
Hall, Scott, E., 5600 AE Eindhoven, NL  
Hanela, Craig, D., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 03715223.8 / 1 503 692

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 815 721 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14172688.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836364 P  
19.05.2014 US 201414280759
- (54) • *Implantierbare Schlingen*  
• *Implantable slings*  
• *Écharpes implantables*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Miller, Jeffrey, East Haven, CT 06512, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 349 085 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09789202.0 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/004827 25.08.2009  
(87) WO 2010/024879 2010/09 04.03.2010  
(30) 26.08.2008 US 190141 P
- (54) • *THORAXAORTENSTENTPROTHESE MIT ZUGRIFFSBEREICH*  
• *THORACIC AORTA STENT GRAFT WITH ACCESS REGION*  
• *PROTHESE ENDOVASCULAIRE THORACIQUE DE L'AORTE DOTÉE D'UNE ZONE D'ACCÈS*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, Western 6210, AU  
GREENBERG, Roy, K., Bratenahl, OH 44108, US  
IVANCEV, Krasnodar, Hampstead NW3 7DU, GB  
LAWRENCE-BROWN, Michael, City Beach, Western Australia 6015, AU
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 640 452 B1**  
**A61F 2/958**  
**A61B 1/00**  
**A61F 2/89**  
**A61M 25/10**  
**A61B 18/14**  
**A61F 2/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11788295.1 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) US 2011/060699 15.11.2011  
(87) WO 2012/068048 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 US 414155 P  
14.11.2011 US 201113295817
- (54) • *FENESTRIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FENESTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FENESTRATION*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 009 102 B1**  
**A61F 2/966**  
**A61F 2/915**
- (25) En (26) En  
(21) 15185272.0 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2016  
(30) 03.02.2006 US 765449 P  
26.07.2006 US 833533 P  
12.10.2006 US 851282 P
- (54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM UND APEX ERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *DELIVERY SYSTEM AND APEX CAPTURE DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT ET DISPOSITIF DE CAPTURE DES APEX*
- (73) Bolton Medical, Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US  
(72) Moore, Michael, Fort Lauderdale, FL 33315, US  
Arbefeuille, Samuel, Hollywood, FL 33020, US

Berra, Humberto, Cooper City, FL 33026, US  
Ouellette, Gerry, Coral Springs, FL 33071, US  
Borrego, Frank, Hialeah, FL 33016, US  
Christian, Fletcher, Miami, FL 33172, US  
Lostetter, Timothy, Davie, FL 33324, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE  
(62) 07763594.4 / 1 986 573

**A61F 2/10** → (51) **A61B 17/34**

**A61F 2/14** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 033 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13785934.4 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(86) IT 2013/000228 14.08.2013  
(87) WO 2015/022710 2015/07 19.02.2015

(54) • **VORRICHTUNG FÜR SEHNENFÄDEN-  
ERSETZUNG**  
• **APPARATUS FOR CHORDAL REPLA-  
CEMENT**  
• **APPAREIL DE REMPLACEMENT DE  
CORDAGE**

(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Benigno Crespi  
17, 20159 Milano, IT

(72) RUYRA BALIARDA, Xavier, 08392 Barcelona,  
ES

ACHILUZZI, Monica, 10034 Chivasso (Torino),  
IT

GHIONE, Laura, 10131 Torino, IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT

(51) **A61F 2/28** (11) **2 588 034 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/44**  
**A61B 17/86**

(25) En (26) En  
(21) 11730512.8 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042121 28.06.2011

(87) WO 2012/003175 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359554 P

(54) • **AUSLENKENDES ZWISCHENWIRBELIM-  
PLANTAT**  
• **DISTRRACTIBLE INTERVERTEBRAL  
IMPLANT**  
• **IMPLANT INTERVERTÉBRAL CAPABLE  
DE DISTRACTION**

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-  
dorf, CH

(72) SUEDKAMP, Jann-Paul, CH-4436 Oberdorf,  
CH

SAIDHA, Sean, CH-4436 Oberdorf, CH  
BRUN, Philipp, CH-4436 Oberdorf, CH

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-  
touchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/28**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 624 788 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/00**

(25) De (26) De  
(21) 11749206.6 (22) 31.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/065016 31.08.2011  
(87) WO 2012/045530 2012/15 12.04.2012  
(30) 07.10.2010 CH 16402010

(54) • **GELENKPFANNE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER GELENKPFANNE**  
• **JOINT SOCKET AND METHOD FOR  
PRODUCING A JOINT SOCKET**  
• **CAVITÉ COTYLOÏDE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UNE CAVITÉ COTYLOÏDE**

(73) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546  
Islikon, CH

(72) MEYENHOFER, Andreas, CH-8255 Schlattin-  
gen, CH

SCHMIDT, Martin, CH-9545 Wängi, CH  
GUGLER, Christian, CH-8500 Frauenfeld, CH

NADLER, Daniel, CH-8442 Hettlingen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/54** (11) **2 813 194 B1**  
**A61F 2/58** **A61F 2/68**  
**A61F 2/70** **B25J 15/00**  
**A61F 2/72** **A61F 2/76**  
**B25J 9/16**

(25) En (26) En  
(21) 13171671.4 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(54) • **Steuerung einer Gliedmassenvorrichtung**  
• **Control of limb device**  
• **Commande de dispositif de membre**

(73) Georg-August Universität Göttingen, Stiftung  
Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin Ro-  
bert-Koch-Strasse 42, 37075 Göttingen, DE

Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-  
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) Farina, Dario, 37085 Göttingen, DE

Popovic, Dejan, 11000 Belgrad, YU  
Graumann, Bernhard, 37434 Oberfeld, DE

Markovic, Marko, 37075 Göttingen, DE

Dosen, Strahinja, 37085 Göttingen, DE

(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61F 2/58** → (51) **A61F 2/54**

(51) **A61F 2/64** (11) **3 035 895 B1**  
**A61F 2/68** **A61F 5/01**

(25) De (26) De  
(21) 14739355.7 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016  
(86) EP 2014/001869 07.07.2014

(87) WO 2015/024612 2015/08 26.02.2015

(30) 22.08.2013 DE 102013013810

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
KÜNSTLICHEN ORTHESEN- ODER PRO-  
THESENKIEGELNENKES**  
• **CONTROL PROCEDURE FOR AN ARTI-  
FICIAL ORTHOTIC OR PROSTHETIC KNEE**  
• **PROCÉDURE DE CONTROLE D'UNE  
ARTICULATION ARTIFICIELLE D'UNE  
ORTHÈSE OU D'UNE PROTHÈSE DE  
GENOU**

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kai-  
serstrasse 39, 1070 Wien, AT

(72) AUBERGER, Roland, A-1140 Wien, AT

SEYR, Martin, A-1040 Wien, AT  
SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, AT  
MANDL, Clemens, A-1030 Wien, AT

DIETL, Hans, A-3003 Gablitz, AT  
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Pa-  
tent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-  
Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/54**

**A61F 2/68** → (51) **A61F 2/64**

**A61F 2/70** → (51) **A61F 2/54**

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 5/01** → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 376 036 B1**  
**H01H 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 09753291.5 (22) 06.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/063479 06.11.2009

(87) WO 2010/054140 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 US 112210 P

(54) • **EINSTELLBARE FUSSPEDALSTEUERUNG  
FÜR OPHTHALMISCHE OPERATIONEN**  
• **ADJUSTABLE FOOT PEDAL CONTROL  
FOR OPHTHALMIC SURGERY**  
• **COMMANDE DE PÉDALE DE PIED AJUS-  
TABLE POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE**

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.  
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) TRAN, Tuan (tom), M., Stanton CA 90680,  
US

GERG, James, Lake Forest CA 92630, US  
DE SILVA, Praveen, Irvine CA 92614, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(60) 16199518.8 / 3 156 012  
17199880.0

(51) **A61F 9/008** (11) **2 136 748 B1**  
**A61B 3/107** **A61F 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 08749046.2 (22) 22.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/003222 22.04.2008

(87) WO 2008/131888 2008/45 06.11.2008

(30) 26.04.2007 DE 102007019815  
26.04.2007 US 914186 P

(54) • **HORNHAUTTRANSPLANTATION**  
• **CORNEA TRANSPLANTATION**  
• **TRANSPLANTATION DE LA CORNÉE**

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse  
51-52, 07745 Jena, DE

(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE

STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner  
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München,  
DE

**A61F 9/04** → (51) **A61N 1/32**

**A61F 13/00** → (51) **B32B 37/14**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 191 810 B1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/32**  
**A61K 47/34** **A61L 15/58**



**B32B 25/08**      **C09J 7/02**  
**A61K 8/02**      **A61Q 19/08**

(25) Ja                      (26) En  
(21) 08765004.0            (22) 03.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/060191 03.06.2008  
(87) WO 2009/041121 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007256570  
(54) • **KOSMETISCHES HILFSPFLASTERMATE-  
RIAL UND VERFAHREN ZUR KOSMETI-  
SCHEN ANWENDUNG**  
• **COSMETIC AUXILIARY PATCH MATERIAL  
AND METHOD OF COSMETIZING  
THEREWITH**  
• **MATÉRIAU DE TIMBRE AUXILIAIRE  
COSMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COSMÉ-  
TISATION AVEC CELUI-CI**

(73) Nichiban Co. Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome  
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP  
Kazki International Corporation, Samon  
Eleven Building 3, Samon-cho, Shinjuku-ku,  
Tokyo 1600017, JP

(72) UCHIDA, Kazuko, Tokyo 160-0017, JP  
WATANABE, Shuichi, Tokyo 112-8663, JP  
TAKAGI, Yasuyo, Tokyo 112-8663, JP  
KANESHIGE, Mami, Tokyo 112-8663, JP  
FUKANO, Kenji, Tokyo 112-8663, JP  
FUJISAWA, Hiromichi, Tokyo 112-8663, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61F 13/15**      (11) **2 641 573 B1**  
**A61F 13/49**

(25) Ja                      (26) En  
(21) 11841447.3            (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) JP 2011/075692 08.11.2011  
(87) WO 2012/066975 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 JP 2010257631  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN  
EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK**  
• **PRODUCTION METHOD FOR  
DISPOSABLE ITEM OF CLOTHING**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR  
ARTICLE D'HABILLEMENT JETABLE**

(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho  
Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settu-Shi Osaka  
566-0045, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/494**

**A61F 13/15** → (51) **B29C 65/08**

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/49** → (51) **B29C 65/08**

(51) **A61F 13/494**      (11) **2 117 491 B1**  
**A61F 13/495**      **C09D 11/108**  
**A61F 13/15**

(25) En                      (26) En  
(21) 08710030.1            (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009  
(86) IB 2008/050530 13.02.2008

(87) WO 2008/099360 2008/34 21.08.2008  
(30) 13.02.2007 EP 07102193  
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER TIN-  
TENZUSAMMENSETZUNG**  
• **ABSORBENT ARTICLES COMPRISING AN  
INK COMPOSITION**  
• **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT  
UNE COMPOSITION D'ENCRE**

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) LI, Wenbin, Mason, Ohio 45040, US  
WARNER, Alrick, Vincent, Loveland, Ohio  
45140-6210, US  
PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna,  
65812 Bad Soden, DE

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble  
Service GmbH IP Department Frankfurter  
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/495** → (51) **A61F 13/494**

(51) **A61F 13/511**      (11) **3 057 553 B1**

(25) En                      (26) En  
(21) 14784059.9            (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(86) EP 2014/071921 13.10.2014  
(87) WO 2015/055595 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 IT MI20131706  
(54) • **HYGIENEBINDE MIT OPTIMIERTEM  
ANIONISCHEN STREIFEN**  
• **SANITARY NAPKIN WITH OPTIMIZED  
ANIONIC STRIP**  
• **SERVIETTE HYGIÉNIQUE PRÉSENTANT  
UNE BANDE ANIONIQUE OPTIMISÉE**

(73) HNP S.r.l, Via XXIV Maggio, 41, 64021 Giu-  
lianova (TE), IT

(72) GRILLI, Michele, 64021 Giulianova (TE), IT

(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.  
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A61F 13/62** → (51) **A44B 18/00**

(51) **A61G 10/00**      (11) **3 025 691 B1**

(25) En                      (26) En  
(21) 15196466.5            (22) 26.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(30) 28.11.2014 US 201462085349 P  
(54) • **UMHÜLLUNGSSYSTEM ZUR ISOLIE-  
RUNG UND BEHANDLUNG VON INFEKTI-  
ONSKRANKHEITEN**  
• **INFECTIOUS DISEASE ISOLATION AND  
TREATMENT ENCLOSURE SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ENCEINTE DE TRAITEMENT  
ET D'ISOLATION DE MALADIE INFEC-  
TIEUSE**

(73) J. M. Canty International, Ltd., Ballycoolin  
Business Park Blanchardstown, 15 Dublin,  
IE

(72) Canty, Thomas M., Amherst, NY 14221, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61G 11/00**      (11) **3 192 483 B1**

(25) En                      (26) En  
(21) 16207148.4            (22) 28.12.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017  
(30) 12.01.2016 JP 2016003344  
(54) • **INKUBATOR**  
• **INCUBATOR**  
• **INCUBATEUR**

(73) Atom Medical Corporation, 18-15 Hongo 3-  
chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP

(72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama  
338-0835, JP  
Kobayashi, Kenji, Saitama-shi, Saitama 338-  
0835, JP  
Oohashi, Masaaki, Saitama-shi, Saitama  
338-0835, JP  
Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, JP  
Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, JP

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**A61G 12/00** → (51) **B65D 81/18**

**A61G 15/16** → (51) **A61C 1/14**

**A61H 1/02** → (51) **H02G 3/04**

(51) **A61H 7/00**      (11) **3 151 805 B1**  
**A61H 15/00**

(25) Fr                      (26) Fr  
(21) 15724337.9            (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 12.04.2017  
(86) FR 2015/051042 17.04.2015  
(87) WO 2015/185813 2015/49 10.12.2015  
(30) 06.06.2014 FR 1455162  
(54) • **MASSAGEKOPF UND MASSAGEVOR-  
RICHTUNG MIT SOLCH EINEM KOPF**  
• **MASSAGE HEAD AND MASSAGE  
APPARATUS USING SUCH A HEAD**  
• **TETE DE MASSAGE ET APPAREIL DE  
MASSAGE METTANT EN OEUVRE UNE  
TELLE TETE**

(73) LPG SYSTEMS, 30 Rue Docteur Henri Abel,  
26000 Valence, FR

(72) FUSTER, Arnaud, 26760 Beaumont-les-  
Valence, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**A61H 15/00** → (51) **A61H 7/00**

**A61H 23/02** → (51) **A61N 1/32**

**A61H 31/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61H 39/04** → (51) **A61N 1/32**

**A61J 1/03** → (51) **G06K 19/07**

**A61J 1/10** → (51) **A01N 1/02**

**A61J 1/18** → (51) **G06K 19/07**

**A61J 3/00** → (51) **A61M 5/14**

**A61J 3/10** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 8/02** → (51) **A61F 13/02**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/04**      (11) **2 308 455 B1**  
**A61K 8/22**      **A61Q 5/10**  
**A61K 8/44**      **A61K 8/60**

(25) De                      (26) De  
(21) 10171444.2            (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 13.08.2009 DE 102009028523



- (54) • *Schaumförmige Färbemittel II*  
• *Foaming dye II*  
• *Colorant II sous forme de mousse*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Kleen, Astrid, 20457 Hamburg, DE  
Förster, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE  
Zirwen, Sabrina, 22089 Hamburg, DE  
Akram, Mustafa, 22455 Hamburg, DE  
Delli Venneri, Nicola, 40667 Meerbusch, IT

(51) **A61K 8/04** (11) **2 324 811 B1**  
**A61K 8/44** **A61K 8/60**  
**A61K 8/86** **A61K 5/10**  
**A61K 8/9706**

- (25) De (26) De  
(21) 10187543.3 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 18.11.2009 DE 102009046814  
29.01.2010 DE 102010001360
- (54) • *Schaumförmige Färbemittel*  
• *Foam-like dye*  
• *Colorant mousseux*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Kleen, Astrid, 20457, Hamburg, DE  
Zirwen, Sabrina, 22089, Hamburg, DE  
Akram, Mustafa, 22455, Hamburg, DE

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 8/29** (11) **2 281 547 B1**  
**A61K 8/362** **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10251380.1 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 03.08.2009 US 534649
- (54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von Zahnempfindlichkeit*  
• *Tooth sensitivity treatment compositions*  
• *Compositions de traitement de la sensibilité des dents*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US  
(72) Sharma, Deepak, Flemington, NJ 08822, US  
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 001 433 B1**  
**A61K 8/36** **A61K 8/37**  
**A61K 8/55** **A61K 8/63**  
**A61K 8/68** **A61K 8/02**  
**A61Q 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07702431.3 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) DE 2007/000259 13.02.2007  
(87) WO 2007/112712 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 DE 102006015544
- (54) • *TOPISCH ZU APPLIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION*  
• *COMPOSITION POUR APPLICATION TOPIQUE*

- (73) Kuhs GmbH, Lingertstrasse 3, 79541 Lörrach, DE
- (72) ALBRECHT, Martin, 51519 Odenthal, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 929 B1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**

- (25) De (26) De  
(21) 14796517.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) EP 2014/074434 13.11.2014  
(87) WO 2015/082184 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225183
- (54) • *MITTEL ZUM FÄRBEN VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN*  
• *HAIRCOLORING COMPOSITION COMPRISING SPECIAL COMBINATIONS OF DEVELOPPERS AND COUPLERS*  
• *COMPOSITIONS À COLORATION DES CHEVEUX COMPRENANT DES COMBINAISONS SPECIALES DES COUPLEURS ET DES BASES OXIDATIVES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT-SCHWARZWÄLDER, Antje, 41469 Neuss, DE  
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

**A61K 8/34** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/362** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 249 788 B1**  
**A61K 8/46** **A61Q 11/00**  
**A61K 31/198** **A61P 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08744645.6 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2008/058715 28.03.2008  
(87) WO 2009/099455 2009/33 13.08.2009  
(30) 08.02.2008 US 27432 P  
08.02.2008 US 27420 P  
08.02.2008 US 27431 P
- (54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*  
• *ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*  
• *PRODUIT DE SOINS ORAUX, LEURS METHODES D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PRENCIPE, Michael, West Windsor NJ 08550, US  
CUMMINS, Diane, Livingston NJ 07039, US  
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead NJ 08502, US  
SULLIVAN, Richard, J., Atlantic Highlands NJ 07716, US  
SANTARPIA, Ralph, Peter, Edison NJ 08820, US

- MELLO, Sarita, V., North Brunswick New Jersey 08902, US  
ZAIDEL, Lynette, Cranford NJ 07016, US  
CHOPRA, Suman, K., Monroe NJ 08831, US  
WANG, Qin, Monmouth Junction NJ 08852, US

TAMBS, Gary, Edward, Belle Mead NJ 08502, US

BARNES, Virginia, Monsul, Ringoes NJ 08551, US

WU, Donghui, Bridgewater NJ 08807, US  
MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville New Jersey 08690, US

KOHLI, Rajnish, Hillsborough NJ 08844, US  
ROBINSON, Richard, Scott, Belle Mead NJ 08502, US

LEITE, Sergio, Kendall Park NJ 08824, US  
SIMON, Eric, A., Somerset NJ 08873, US

(74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 47/18**

**A61K 8/44** → (51) **C09D 5/08**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 31/185**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/55** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/63** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/64** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 8/68** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 793 839 B1**  
**A61Q 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12794229.0 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/073028 20.11.2012  
(87) WO 2013/092062 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 DE 102011089562
- (54) • *MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN SPEZIELLES AMPHIPHILES KATIONISCHES POLYMER UND MINDESTENS EIN SPEZIELLES COPOLYMER*  
• *AGENT FOR KERATINOUS FIBRES, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIFIC AMPHIPHILIC CATIONIC POLYMER AND AT LEAST ONE SPECIFIC COPOLYMER*  
• *PRODUITS DESTINÉS À DES FIBRES KÉRATINIQUES ET CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL ET AU MOINS UN COPOLYMÈRE SPÉCIAL*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE  
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE  
SCHEFFLER, Rene, 25470 Ellerau, DE

<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>	10.03.2008 US 35348 P 16.05.2008 US 54103 P 16.05.2008 US 54104 P 16.05.2008 US 54105 P 16.05.2008 US 54106 P 16.05.2008 US 54107 P 20.08.2008 US 90568 P	(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(51) <b>A61K 8/898</b> <b>A61Q 5/06</b> <b>A61Q 5/12</b> <b>C08L 83/10</b>	(11) <b>2 647 367 B1</b> <b>A45D 7/06</b> <b>C08G 77/452</b>	(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ENTZÜNDUNG</b> • <b>COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL INFLAMMATION</b> • <b>COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION GASTRO-INTESTINALE</b>	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A23C 9/152</b>
(25) Ja (21) 11844347.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.10.2013 (86) JP 2011/077558 29.11.2011 (87) WO 2012/073967 2012/23 07.06.2012 (30) 30.11.2010 JP 2010267473 (54) • <b>KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR</b> • <b>HAIR COSMETIC</b> • <b>PRODUIT COSMÉTIQUE CAPILLAIRE</b>	(26) En (22) 29.11.2011	(73) Meritage Pharma, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US (72) PHILLIPS, Elaine, San Diego, CA 92130, US HILL, Malcolm, San Diego, CA 92130, US (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
(51) <b>A61K 8/97</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 8/64</b> <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 662 072 B1</b> <b>A61K 31/702</b> <b>A61K 31/733</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PARTIKELN MIT REDUZIERTEN ELEKTROSTATISCHEN LADUNGEN</b> • <b>"PROCESS FOR PROVIDING PARTICLES WITH REDUCED ELECTROSTATIC CHARGES"</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES AYANT DES CHARGES ÉLECTROSTATIQUES RÉDUITES</b>	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 9/46</b>
(25) Fr (21) 13305270.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.11.2013 (30) 12.03.2012 FR 1252183 (54) • <b>Aus Cichorium intybus erhaltener Wirkstoff, der eine Vitamin-D-ähnliche Wirkung auf die Barrierefunktion der Haut ausüben soll</b> • <b>Active ingredient obtained from Cichorium intybus for action on the skin barrier function similar to that of vitamin D</b> • <b>Principe actif obtenu à partir de cichorium intybus pour une action sur la fonction barrière de la peau similaire à celle de la vitamine D</b>	(26) Fr (22) 12.03.2013	(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT (72) COCCONI, Daniela, I-43100 Parma, IT MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/11</b>
(51) <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 9/06</b> <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>2 211 896 B1</b> <b>A61K 47/36</b>	(54) • <b>INTRANASALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN MIT NALOXON</b> • <b>INTRANASAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING NALOXONE</b> • <b>FORMES DOSIFIÉES PHARMACEUTIQUES INTRANASALES COMPRENANT DE LA NALOXONE</b>	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>
(25) En (21) 08848597.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.08.2010 (86) US 2008/083288 12.11.2008 (87) WO 2009/064819 2009/21 22.05.2009 (30) 13.11.2007 US 987720 P 06.12.2007 US 12012 P 21.12.2007 US 15998 P 08.01.2008 US 19818 P 07.03.2008 US 34941 P	(26) En (22) 12.11.2008	(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU (72) STRANG, John, London SE5 8AF, GB OKSCHE, Alexander, 65549 Limburg, DE HARRIS, Stephen, Stamford Connecticut 06901-3431, US SMITH, Kevin, Cambridge CB4 0GW, GB MOTTIER, Lucie Helene Jeanne, Cambridge CB4 0GW, GB	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61M 5/14</b>
<b>A61K 8/97</b>	→ (51) <b>C07H 1/08</b>	(30) 21.04.2010 EP 10160565 (54) • <b>CONTINUOUS ADMINISTRATION OF L-DOPA, DOPA DECARBOXYLASE INHIBITORS, CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE INHIBITORS AND COMPOSITIONS FOR SAME</b> • <b>ADMINISTRATION CONTINUE D'INHIBITEURS DE LA L-DOPA DÉCARBOXYLASE, D'INHIBITEURS DE LA DOPA DÉCARBOXYLASE, ET D'INHIBITEURS DE LA CATECHOL-O-MÉTHYLE TRANSFÉRASE; ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES</b>	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>C08J 3/24</b>
<b>A61K 8/9706</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>	(73) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL (72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitaron, IL NEMAS, Mara, 70700 Gadera, IL (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	<b>A61K 9/06</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 9/06</b> <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>2 211 896 B1</b> <b>A61K 47/36</b>	(54) • <b>KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON L-DOPA, DOPA-DECARBOXYLASE-INHIBITOREN, CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE-INHIBITOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR</b>	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 47/02</b>
(25) En (21) 08848597.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.08.2010 (86) US 2008/083288 12.11.2008 (87) WO 2009/064819 2009/21 22.05.2009 (30) 13.11.2007 US 987720 P 06.12.2007 US 12012 P 21.12.2007 US 15998 P 08.01.2008 US 19818 P 07.03.2008 US 34941 P	(26) En (22) 12.11.2008	(73) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL (72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitaron, IL NEMAS, Mara, 70700 Gadera, IL (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 47/69</b>
(51) <b>A61K 9/10</b> <b>A61K 9/127</b> <b>A61K 9/51</b> <b>A61K 47/42</b> <b>A61K 51/06</b> <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 305 214 B1</b> <b>A61K 9/19</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 49/00</b> <b>A61K 51/12</b>	(54) • <b>INTRANASALE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN MIT NALOXON</b> • <b>INTRANASAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING NALOXONE</b> • <b>FORMES DOSIFIÉES PHARMACEUTIQUES INTRANASALES COMPRENANT DE LA NALOXONE</b>	<b>A61K 9/10</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(25) Ja (21) 09758388.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.04.2011 (86) JP 2009/060253 04.06.2009 (87) WO 2009/148121 2009/50 10.12.2009	(26) En (22) 04.06.2009	(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU (72) STRANG, John, London SE5 8AF, GB OKSCHE, Alexander, 65549 Limburg, DE HARRIS, Stephen, Stamford Connecticut 06901-3431, US SMITH, Kevin, Cambridge CB4 0GW, GB MOTTIER, Lucie Helene Jeanne, Cambridge CB4 0GW, GB	<b>A61K 9/10</b> → (51) <b>A61K 47/02</b>







- (72) TÜRKYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
FILIZ, Cigdem, 34460 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,  
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381  
Istanbul, TR

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/365**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 36/9066**

**A61K 9/68** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 038 608 B1**  
**A61K 47/12** **A61K 31/565**  
(25) En (26) En  
(21) 14762183.3 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016  
(86) US 2014/053038 28.08.2014  
(87) WO 2015/031552 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201361872387 P  
(54) • **ESTRADIOLHALTIGE TRANSDERMALE  
WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME  
UND ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **ESTRADIOL CONTAINING TRANS-  
DERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS  
AND COMPOSITIONS**  
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION TRANS-  
DERMIQUE DE MÉDICAMENTS CONTE-  
NANT DE L'OESTRADIOL ET COMPOSI-  
TIONS**

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US

- (72) JANISCH, Andy R., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
PETERSON, Timothy A., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
DAHMEN, Keith M., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61F 13/02**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 33/18**

**A61K 31/05** → (51) **A23L 33/105**

**A61K 31/07** → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 31/11** (11) **2 448 568 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 31/121**  
**A61K 31/131** **A61K 31/352**  
**A61K 38/45**

- (25) En (26) En  
(21) 10794706.1 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040610 30.06.2010  
(87) WO 2011/002889 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 US 496045  
(54) • **VERBESSERTE FORMULIERUNG FÜR  
EINE NICHTCHIRURGISCHE EXOGEN  
VERNETZTE THERAPIE**  
• **IMPROVED FORMULATION FOR  
NONSURGICAL EXOGENOUS CROSSLINK  
THERAPY**  
• **FORMULATION AMÉLIORÉE POUR  
THÉRAPIE DE RÉTICULATION EXOGENÈ  
NON CHIRURGICALE**

- (73) Orthopeutics, LP, 1501 Bull Lea Road Suite  
103, Lexington, KY 40511, US

- (72) SLUSAREWICZ, Pawel, Lexington, KY  
40511, US  
HEDMAN, Thomas, P., Lexington, KY 40511,  
US

- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4  
George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

**A61K 31/12** → (51) **C07C 255/50**

**A61K 31/121** → (51) **A61K 31/11**

**A61K 31/121** → (51) **A61K 36/9066**

**A61K 31/122** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/131** → (51) **A61K 31/11**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/145** → (51) **C07C 323/66**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 914 253 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 31/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13851306.4 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015  
(86) US 2013/068287 04.11.2013  
(87) WO 2014/071298 2014/19 08.05.2014  
(30) 05.11.2012 US 201261722490 P  
15.03.2013 US 201361852112 P

- (54) • **CYCLISCHE SULFONAMIDHALTIGE DERI-  
VATE ALS HEMMER DES HEDGEHOG-  
SIGNALISIERUNGSPFADES**

- **CYCLIC SULFONAMIDE CONTAINING  
DERIVATIVES AS INHIBITORS OF  
HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY**  
• **DÉRIVÉS CONTENANT UN SULFONAMIDE  
CYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE  
LA VOIE DE SIGNALISATION HEDGEHOG**

- (73) NantBioScience, Inc., 9920 Jefferson  
Boulevard, Culver City, CA 90232, US  
(72) TAO, Chunlin, Newport Coast, California  
92657, US

- YU, Chengzhi, San Diego, California 92130,  
US

- ARP, Forrest, Irvine, California 92618, US  
WEINGARTEN, Paul, Anaheim, California  
92807, US

- SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, Cali-  
fornia 90049, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/4458**

**A61K 31/165** → (51) **C07C 309/30**

**A61K 31/165** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/16**

- (51) **A61K 31/185** (11) **2 399 576 B1**  
**A61K 31/403** **A61K 33/30**  
**A61P 1/02** **A61P 31/02**  
**A61P 31/04** **A61K 8/27**  
**A61K 8/46** **A61Q 11/00**  
**A61Q 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11170675.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011

- (30) 25.06.2010 IT MI20101153

- (54) • **Verwendung von antibakteriellen Verbin-  
dungen zur Pflege der Mundhöhle**  
• **Use of antibacterial compounds for the  
oral cavity hygiene**  
• **Utilisation de composés antibactériens  
pour l'hygiène de la cavité buccale**

- (73) Farmaceutici Dott. Ciccarelli S.p.A., Via Cle-  
mente Prudenzi 13, 20138 Milano, IT

- (72) Pasetti, Marco, 20121 MILANO, IT  
Cerini, Roberto, 35020 PADOVA, IT

- Antonini, Antonella, 43100 PARMA, IT  
Fedele, Maria Rosaria, 20137 MILANO, IT

- (74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni,  
2, 20129 Milano, IT

**A61K 31/185** → (51) **C07C 309/30**

**A61K 31/192** → (51) **C07C 59/90**

**A61K 31/194** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/196** → (51) **C07C 59/90**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 331 090 B1**  
**A61K 47/18** **A61K 47/26**  
**A61K 9/00** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 09787253.5 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011  
(86) IB 2009/054111 18.09.2009

- (87) WO 2010/032220 2010/12 25.03.2010  
(30) 19.09.2008 US 98305 P

- (54) • **STABILE FLÜSSIGE ANTIKÖRPERFOR-  
MULIERUNG**  
• **STABLE LIQUID ANTIBODY FORMU-  
LATION**  
• **COMPOSITION, LIQUIDE ET STABLE, À  
BASE D'ANTICORPS**

- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US

- (72) BADKAR, Advait Vijay, Chesterfield, Missouri  
63017, US

- BOHACK, Leigh Kristen, Chesterfield,  
Missouri 63017, US

- KING, Kevin Roger, Chesterfield, Missouri  
63017, US

- LARY, Alanta Lea, Chesterfield, Missouri  
63017, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25  
avenue du Docteur Lannelongue, 75668  
Paris Cedex 14, FR

**A61K 31/198** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/20** (11) **2 490 684 B1**  
**A61K 31/202** **A61K 36/00**  
**A61K 33/00** **A61K 31/375**  
**A61K 31/07** **A61K 31/59**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10825771.8 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053821 22.10.2010

- (87) WO 2011/050302 2011/17 28.04.2011  
(30) 22.10.2009 US 254154 P

- (54) • *VERFAHREN UND NÄHRSTOFFFORMULIERUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ UND ZUR MINIMIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN EINER KREBSBEHANDLUNG*  
• *METHODS AND NUTRITIONAL FORMULATIONS TO INCREASE THE EFFICACY AND REDUCE THE SIDE EFFECTS OF CANCER TREATMENT*  
• *PROCÉDÉS ET FORMULATIONS NUTRITIONNELLES PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITÉ ET DE RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES DU TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) University Of Southern California, USC Stevens Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, California 90089-2561, US
- (72) LONGO, Valter D., Playa del Rey California 90293, US  
LEE, Changhan, California, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**A61K 31/20** → (51) **A61K 31/23**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 443 246 B1**  
**A61P 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10790059.9 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/038683 15.06.2010  
(87) WO 2010/147994 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 187132 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON TRIGLYCERIDEN OHNE ERHÖHUNG DES LDC-C SPIEGELS BEI PATIENTEN MIT GLEICHZEITIGER STATIN-THERAPIE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR LOWERING TRIGLYCERIDES WITHOUT RAISING LDL-C LEVELS IN A SUBJECT ON CONCOMITANT STATIN THERAPY*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ABAISSER LES TRIGLYCÉRIDES SANS ÉLEVER LES TAUX DE LDL-C CHEZ UN SUJET SOUMIS À UNE THÉRAPIE CONCOMITANTE AUX STATINES*
- (73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited, 2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE
- (72) Osterloh, Ian, Mystic, CT 06355, US  
Wicker, Pierre, Mystic, CT 06355, US  
Braeckman, Rene, Mystic, CT 06355, US  
Soni, Pares, Mystic, CT 06355, US  
Manku, Mehar, Mystic, CT 06355, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 17187534.7

**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/222** → (51) **C07C 59/90**

- (51) **A61K 31/23** (11) **2 299 998 B1**  
**A61K 31/20** **A61P 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08845122.4 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) CA 2008/001930 03.11.2008  
(87) WO 2009/055933 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 985094 P

- (54) • *MITTELKETTIGE FETTALKOHOLE UND GLYZERIDE ALS NIERENSCHUTZMITTEL*  
• *MEDIUM-CHAIN LENGTH FATTY ACIDS AND GLYCERIDES AS NEPHROPROTECTION AGENTS*  
• *ACIDES GRAS À CHAÎNES DE LONGUEUR MOYENNE ET GLYCÉRIDES AGENTS NÉPHROPROTECTEURS*
- (73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB
- (72) PICHETTE, Vincent, St-Hyacinthe Quebec J2S 1L6, CA  
LEBLOND, Francois, Le Gardeur Quebec J5Z 2K4, CA  
LAGRAOUI, Mouna, Laval Quebec H7P 6G1, CA  
GAGNON, Lyne, Laval Quebec H7M 3E5, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61K 31/235** → (51) **C07C 59/90**

**A61K 31/337** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/35** → (51) **C07D 493/04**

**A61K 31/352** → (51) **A61K 31/11**

- (51) **A61K 31/365** (11) **2 895 162 B1**  
**A61K 9/107** **A61K 9/48**  
**A61P 35/00** **A61P 31/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13792713.3 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) FI 2013/050828 28.08.2013  
(87) WO 2014/033366 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 FI 20125888
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ANISOMELSAURE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ANISOMELIC ACID AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'ACIDE ANISOMÉLIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Eriksson, John, Institutionen för biovetenskapler Artillerigatan 6, 20520 Turku, FI  
Paul, Preethy, Institutionen för biovetenskapler Artillerigatan 6, 20520 Turku, FI  
Peuhu, Emilia, Turku Centre for Biotechnology Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI  
Akbarsha, M. A., Bharathidasan University Tiruchirappalli, Tamil Nadu 620024, IN
- (72) Eriksson, John, 20520 Turku, FI  
Paul, Preethy, 20520 Turku, FI  
Peuhu, Emilia, 20520 Turku, FI  
Akbarsha, M. A., Tamil Nadu 620024, IN
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 31/366** (11) **2 965 758 B1**  
**A61K 31/4412** **A61P 35/04**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13876873.4 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) JP 2013/006943 26.11.2013  
(87) WO 2014/136161 2014/37 12.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013046197
- (54) • *OSTEOPONTINPRODUKTIONSHEMMER MIT EINEM DICTYOPYRONDERIVAT*

- ODER EINEM DIHYDRODICTYOPYRON- DERIVAT ALS WIRKSTOFF*  
• *OSTEOPONTIN PRODUCTION INHIBITOR COMPRISING DICTYOPYRONE DERIVATIVE OR DIHYDRODICTYOPYRONE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *INHIBITEUR DE LA PRODUCTION D'OSTÉOPONTINE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE DICTYOPYRONE OU UN DÉRIVÉ DE DIHYDRODICTYOPYRONE EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*
- (73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
National University Corporation Gunma University, 4-2 Aramaki-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KIKUCHI, Haruhisa, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
OSHIMA, Yoshiteru, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
HATTORI, Toshio, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP  
KUBOHARA, Yuzuru, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
YAMADA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
ZHANG, Jing, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
MATSUSHITA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
KIDA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 31/375** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/16**

**A61K 31/397** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/40** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/403** → (51) **A61K 31/185**

**A61K 31/403** → (51) **C07C 235/66**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/08**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/415** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 209/08**

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/4174** (11) **2 906 213 B1**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13789022.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 19.08.2015  
(86) FI 2013/000038 14.10.2013  
(87) WO 2014/060638 2014/17 24.04.2014  
(30) 15.10.2012 US 201261713858 P
- (54) • *TIERÄRZTLICHES VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON GERÄUSCHÜBEREMP-FINDLICHKEIT*  
• *A VETERINARY METHOD OF ALLEVIATING NOISE AVERSION*

• *PROCÉDÉ VÉTÉRINAIRE POUR SOULAGER L'AVERSION AU BRUIT*  
 (73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
 (72) KOKKONEN, Johanna, FI-02940 Espoo, FI  
 KORPIVAARA, Mira, FI-20660 Littoinen, FI  
 SARÉN, Nina, FI-02130 Espoo, FI  
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 209/08**

---

**A61K 31/423** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61K 31/428** → (51) **C07D 403/12**

---

(51) **A61K 31/435** (11) **2 877 180 B1**  
**C07C 229/00** **C07D 215/20**  
**C07D 401/04** **C07D 213/74**  
**C07D 217/22** **A61K 31/439**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/4725** **A61P 19/02**  
**A61P 29/00** **A61P 37/06**  
**A61P 17/06** **C07D 239/42**  
**C07D 205/04** **C07D 491/10**  
**C07D 451/00** **C07D 451/14**

(25) En (26) En  
 (21) 13822929.9 (22) 26.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (43) 03.06.2015  
 (86) US 2013/052329 26.07.2013  
 (87) WO 2014/018891 2014/05 30.01.2014  
 (30) 27.07.2012 US 201261676692 P

(54) • *VERBINDUNGEN ALS S1P-MODULIERENDE MITTEL UND/ODER ATX-MODULIERENDE MITTEL*  
 • *COMPOUNDS THAT ARE S1P MODULATING AGENTS AND/OR ATX MODULATING AGENTS*  
 • *COMPOSÉS ÉTANT DES AGENTS DE MODULATION DE S1P ET/OU DES AGENTS DE MODULATION D'ATX*

(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US  
 (72) GUCKIAN, Kevin, Northborough, MA 01532, US  
 KUMARAVEL, Gnanasambandam, Lexington, MA 02420, US  
 MA, Bin, Arlington, MA 02476, US  
 MI, Sha, Belmont, MA 02478, US  
 PENG, Hairuo, Needham, MA 02494, US  
 SHAO, Zhaohui, Brookline, MA 02446, US  
 SUN, Lihong, Lexington, MA 02421, US  
 TAVERAS, Arthur, Boston, MA 02110, US  
 XIN, Zhili, Lexington, MA 02420, US  
 ZHANG, Lei, Westford, MA 01886, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/4458**

---

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/04**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/439** → (51) **A61K 31/435**

---

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/82**

---

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/366**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 209/08**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/56**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

---

(51) **A61K 31/4458** (11) **3 024 458 B1**  
**A61K 31/435** **A61P 25/06**  
**A61P 25/08** **A61P 25/26**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00** **A61K 31/165**

(25) En (26) En  
 (21) 14742249.7 (22) 24.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
 (86) EP 2014/065975 24.07.2014  
 (87) WO 2015/011246 2015/04 29.01.2015  
 (30) 24.07.2013 EP 13306074

(54) • *VERWENDUNG VON FLECAINID ALS ANTI-CONNEXIN-MITTEL UND POTENZIERUNG DER WIRKUNG EINES PSYCHOTROPEN MEDIKAMENTS*  
 • *USE OF FLECAINIDE AS AN ANTI-CONNEXIN AGENT AND METHOD FOR POTENTIATING THE EFFECTS OF A PSYCHOTROPIC DRUG*  
 • *UTILISATION DE LA FLÉCAÏNIDE EN TANT QU'AGENT ANTI-CONNEXINE ET PROCÉDÉ DE POTENTIALISATION DES EFFETS D'UN MÉDICAMENT PSYCHOTROPE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) MOUTHON, Franck, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 CHARVERIAT, Mathieu, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
 (60) 17203646.9

---

**A61K 31/4525** → (51) **A61K 36/9066**

---

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/06**

---

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/435**

---

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/06**

---

**A61K 31/455** → (51) **A23L 33/15**

---

**A61K 31/46** → (51) **A61K 47/02**

---

**A61K 31/47** → (51) **C07D 403/12**

---

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/435**

---

**A61K 31/4725** → (51) **A61K 31/435**

---

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 31/485** → (51) **C07D 221/26**

---

**A61K 31/497** → (51) **C07D 213/82**

---

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/498** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12**

---

**A61K 31/519** → (51) **C07D 405/12**

---

**A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**

---

**A61K 31/519** → (51) **C07D 519/00**

---

**A61K 31/522** → (51) **A61K 36/73**

---

**A61K 31/525** → (51) **A23L 33/15**

---

**A61K 31/545** → (51) **A61K 9/16**

---

**A61K 31/55** → (51) **C07D 471/16**

---

**A61K 31/565** → (51) **A61K 9/70**

---

**A61K 31/568** → (51) **A61K 47/69**

---

**A61K 31/57** → (51) **A61K 47/69**

---

(51) **A61K 31/575** (11) **2 906 199 B1**  
**A61K 9/06** **A61K 9/107**  
**A61K 47/14** **A61K 47/44**  
**A61P 17/06**

(25) En (26) En  
 (21) 12886234.9 (22) 11.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (43) 19.08.2015  
 (86) US 2012/059701 11.10.2012  
 (87) WO 2014/058427 2014/16 17.04.2014

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE*  
 • *METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING PSORIASIS*  
 • *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR TRAITER LE PSORIASIS*

(73) Anaplasti Pharmaceuticals LLC, 38-25 Astoria Blvd., Astoria, NY 11103, US  
 (72) YUHAS, Edward, Richard, Yonkers, NY 10707, US  
 (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT  
 (60) 17203642.8

---

**A61K 31/59** → (51) **A61K 31/20**

---

**A61K 31/65** → (51) **C07C 235/66**

---

**A61K 31/675** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/7004** → (51) **A61K 35/64**

---

**A61K 31/7016** → (51) **A61K 35/64**

---

**A61K 31/702** → (51) **A61K 8/97**

---

**A61K 31/7034** → (51) **A23L 33/105**

---

**A61K 31/7048** → (51) **A23L 33/105**

---

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 36/73**

---

**A61K 31/706** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/7064** → (51) **A61K 45/06**



**A61K 31/7068** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/7076** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/708** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395**

---

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/716** (11) **2 854 530 B1**  
**A61K 45/06** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 13784472.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/031625 14.03.2013  
(87) WO 2013/165593 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201261640397 P  
01.05.2012 US 201261640834 P  
01.05.2012 US 201261640842 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE BETA-GLUCAN-IMMUNOTHERAPIE**  
• **COMPOSITIONS FOR BETA-GLUCAN IMMUNOTHERAPY**  
• **COMPOSITIONS POUR UNE IMMUNO-THERAPIE AVEC UN BÊTA-GLUCANE**

(73) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US  
(72) GROSSMAN, William J., Third Lake, Illinois 60030, US  
ANTONYSAMY, Mary A., Woodbury, Minnesota 55129, US  
WALSH, Richard M., Lino Lakes, MN 55014, US  
NELSON, Mariana I., Durham, NC 27705, US  
BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, US  
DANIELSON, Michael E., St. Paul, MN 55116, US  
MICHEL, Kyle S., Eagan, MN 55123, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/717** → (51) **A61K 31/74**

---

**A61K 31/722** → (51) **A61K 47/50**

---

**A61K 31/728** → (51) **A61K 9/20**

---

**A61K 31/733** → (51) **A61K 8/97**

(51) **A61K 31/737** (11) **2 670 412 B1**  
**A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 12741560.2 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) AU 2012/000091 02.02.2012  
(87) WO 2012/103588 2012/32 09.08.2012  
(30) 02.02.2011 AU 2011900325  
(54) • **BEHANDLUNG VON KNOCHENMARKÖDEMEN MIT POLYSULFATIERTEN POLY-SACCHARIDEN**  
• **TREATMENT OF BONE MARROW EDEMA (OEDEMA) WITH POLYSULFATED POLY-SACCHARIDES**  
• **TRAITEMENT D'UN OEDÈME DE LA MOELLE OSSEUSE AVEC DES POLYSACCHARIDES POLYSULFATÉS**

(73) Paradigm Biopharmaceuticals Limited, Level 2 517 Flinders Lane, Melbourne, Victoria 3000, AU

(72) GHOSH, Peter, Fairlight, New South Wales 2094, AU  
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 31/74** (11) **2 496 239 B1**  
**A61K 33/34** **A61P 17/02**  
**A61P 31/00** **A61K 31/717**  
**A61L 26/00** **C08L 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 10829141.0 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055599 05.11.2010  
(87) WO 2011/057060 2011/19 12.05.2011  
(30) 06.11.2009 US 258789 P  
(54) • **KUPFERSALZE AUS IONENAUSTAUSCHMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON INFEKTIONEN**  
• **COPPER SALTS OF ION EXCHANGE MATERIALS FOR USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTIONS**  
• **SELS DE CUIVRE DE MATIÈRES ÉCHANGEUSES D'IONS POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES INFECTIONS**

(73) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) TUFTS, Scott, A., Jr, El Paso, TX 79912, US  
BARDWELL, James, El Paso, TX 79912, US  
BALTEZOR, Michael, J., Lee's Summit, MO 64066, US  
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A61K 33/00** → (51) **A61K 31/20**

---

(51) **A61K 33/18** (11) **2 484 368 B1**  
**A61K 33/34** **B32B 5/16**  
**D21H 21/36** **D06M 11/00**  
**D01F 1/10** **A01N 25/34**  
**A01N 59/12** **A01N 59/20**  
**A01P 1/00** **A61P 31/16**  
**A61L 31/16** **A61K 9/70**  
**A61L 15/44** **D06M 11/11**  
**D06M 16/00** **D06M 23/08**  
**D06M 101/06** **D21H 27/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 10820169.0 (22) 04.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(86) JP 2010/005931 04.10.2010  
(87) WO 2011/040048 2011/14 07.04.2011  
(30) 02.10.2009 JP 2009230946  
(54) • **VIRUSINAKTIVIERUNGSFOLIE**  
• **VIRUS INACTIVATION SHEET**  
• **FEUILLE D'INACTIVATION VIRALE**

(73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP  
(72) FUJIMORI, Yoshie, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP  
JIKIHARA, Youhei, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP  
SATO, Tetsuya, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP  
FUKUI, Yoko, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP  
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 33/30** → (51) **A61K 31/185**

---

**A61K 33/34** → (51) **A61K 31/74**

---

**A61K 33/34** → (51) **A61K 33/18**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 491 115 B1**  
**C12N 5/0783**

(25) En (26) En  
(21) 10768496.1 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/066007 22.10.2010  
(87) WO 2011/048222 2011/17 28.04.2011  
(30) 23.10.2009 GB 0918615  
(54) • **ZELLPOPULATIONEN MIT IMMUNREGULATORISCHER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **CELL POPULATIONS HAVING IMMUNOREGULATORY ACTIVITY, METHODS FOR THE PREPARATION AND USES THEREOF**  
• **POPULATIONS CELLULAIRES AYANT UNE ACTIVITÉ IMMUNORÉGULATRICE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉS**

(73) TIGENIX, S.A., Calle Marconi 1 Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES  
(72) BÜSCHER, Dirk, E-28760 Madrid, ES  
DE LA ROSA, Olga, E-28760 Madrid, ES  
(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**A61K 35/12** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0783**

---

**A61K 35/14** → (51) **A61K 38/48**

---

**A61K 35/17** → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/64** (11) **2 756 848 B1**  
**A61K 31/7004** **A61K 31/7016**

(25) Ru (26) En  
(21) 12831901.9 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) RU 2012/000542 05.07.2012  
(87) WO 2013/039424 2013/12 21.03.2013  
(30) 16.09.2011 RU 2011137992  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ADSORBIERTEN DROHNENBRUT UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON**  
• **METHOD FOR PREPARING AN ADSORBED DRONE BROOD AND THE COMPOSITION THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COUVAIN DE FAUX-BOURDONNS ADSORBÉ ET SA COMPOSITION**

(73) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM", Ul. Sverdlova 4, Penza 440026, RU  
(72) TRIFONOV, Vyacheslav Nikolaevich, Penzenskaya obl. 442960, RU  
ELISTRATOVA, Julia Anatoljevna, Penza 440026, RU  
ELISTRATOV, Konstantin Gennadievich, Penza 440061, RU  
KURUS, Natalia Vyacheslavovna, Penza 440026, RU  
HOMYKOVA, Irina Vladimirovna, Penza 440003, RU  
ELISTRATOVA, Tatyana Viktorovna, Penza 440018, RU

BURMISTROVA, Lilia Alexandrovna,  
Ryazanckaya obl. 391134, RU  
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ-  
engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 35/744** (11) **2 780 023 B1**  
**A61K 35/747** **A61K 36/8998**  
**A61P 1/00** **A61P 1/04**  
**A61P 1/10** **A61P 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 12797955.7 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(86) GB 2012/000841 16.11.2012  
(87) WO 2013/072654 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 GB 201119774  
09.12.2011 GB 201121207

(54) • *IBS-BEHANDLUNG MIT PROBIOTIKA*  
• *IBS TREATMENT WITH PROBIOTICS*  
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON*  
*IRRITABLE (IBS) PAR DES PROBIOTI-*  
*QUES*

(73) Multigerm UK Enterprises Ltd., Sandy Farm  
Business Centre The Sands Farnham, Surrey  
GU10 1PX, GB

(72) SMITH, Barry, Edward, Farnham Surrey  
GU10 1PX, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 17198980.9

**A61K 35/747** → (51) **A61K 35/744**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 36/28** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 36/67** → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/73** (11) **2 815 756 B1**  
**A23L 2/52** **A61K 31/522**  
**A61K 31/7048** **A61P 3/00**  
**A61P 3/04** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**A61P 43/00** **A23K 10/30**  
**A23K 20/111** **A23K 20/137**  
**A23K 20/10** **A23L 33/10**  
**A23L 33/105**

(25) Ja (26) En  
(21) 13749827.5 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014  
(86) JP 2013/053768 15.02.2013  
(87) WO 2013/122235 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 JP 2012030291  
12.02.2013 JP 2013024003

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION,*  
*LINDERUNG ODER BEHANDLUNG DES*  
*STOFFWECHSELSYNDROMS*  
• *COMPOSITION FOR PREVENTING,*  
*AMELIORATING OR TREATING*  
*METABOLIC SYNDROME*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR,*  
*AMÉLIORER OU TRAITER LE SYNDROME*  
*MÉTABOLIQUE*

(73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri  
1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-  
8566, JP

(72) OHARA, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 657-0041,  
JP

MUROYAMA, Koutarou, Nishinomiya-shi  
Hyogo 663-8114, JP

MUROSAKI, Shinji, Nara-shi Nara 630-8114,  
JP  
YAMAMOTO, Yoshihiro, Itami-shi Hyogo  
664-0002, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-  
strasse 2, 80538 München, DE

**A61K 36/899** → (51) **A01N 37/06**

**A61K 36/8998** → (51) **A61K 35/744**

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 142 702 B1**  
**A61K 9/51** **A61K 31/121**  
**A61K 31/4525** **A61K 36/67**  
**B82Y 5/00**

(25) Tr (26) En  
(21) 15787729.1 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017  
(86) TR 2015/050123 02.10.2015

(87) WO 2016/167732 2016/42 20.10.2016  
(30) 17.04.2015 TR 201504764

(54) • *HERSTELLUNG VON CURCUMIN- UND*  
*PIPERINBELADENEN, AUF DOPPEL-*  
*SCHICHTBIOPOLYMER BASIERENDEN*  
*NANOABGABESYSTEMEN MITTELS*  
*ELEKTROSPRAY-/BESCHICHTUNGSVER-*  
*FAHREN*

• *PRODUCTION OF CURCUMIN AND*  
*PIPERINE LOADED DOUBLE-LAYERED*  
*BIOPOLYMER BASED NANO DELIVERY*  
*SYSTEMS BY USING ELECTROSPRAY /*  
*COATING METHOD*

• *FABRICATION DE SYSTÈMES D'ADM-*  
*ISTRATION NANOMÉTRIQUES À BASE*  
*DE BIOPOLYMÈRE À DOUBLE COUCHE*  
*CHARGÉ DE CURCUMINE ET DE PIPE-*  
*RINE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE REVÊ-*  
*TEMENT/ÉLECTRONÉBULISATION*

(73) Sezgin, Veliddin Canfeza, Tesvikiye Mah.  
Hakki Yeten Cad. No:11 Center 1 Daire:33  
Fulya, 34365 Istanbul, TR

(72) SEZGIN, Veliddin Canfeza, 34365 Istanbul,  
TR

BAYRAKTAR, Oguz, Bornova/Izmir, TR  
(74) Yamankaradeniz, Kemal, et al, Destek Patent,  
Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park  
B Blok No:36/5, 16110 Besevler Nilüfer  
Bursa, TR

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 38/01** → (51) **A23C 9/152**

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/31**

**A61K 38/12** → (51) **A61K 38/31**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 688 581 B1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 12709339.1 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/054985 21.03.2012

(87) WO 2012/126940 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 EP 11159203

(54) • *IMMUNOSUPPRESSOR UND SEINE VER-*  
*WENDUNG*  
• *IMMUNE SUPPRESSOR AND ITS USE*  
• *IMMUNOSUPPRESSEUR ET SON UTILI-*  
*SATION*

(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-  
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE

(72) KAY-FEDOROV, Penelope, 30163 Hannover,  
DE

MESSERLE, Martin, 30659 Hannover, DE  
SCHULZ, Thomas, F., 30559 Hannover, DE  
STEINBRÜCK, Lars, 30625 Hannover, DE

GABAEV, Ildar, 30625 Hannover, DE  
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 869 828 B1**  
**A61K 38/16** **A61P 37/00**  
**A61P 35/00** **A61K 38/19**  
**A61K 9/50** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 13816123.7 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) US 2013/049816 09.07.2013

(87) WO 2014/011705 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201261669568 P

(54) • *VAULT IMMUNOTHERAPIE*  
• *VAULT IMMUNOTHERAPY*  
• *IMMUNOTHÉRAPIE DE VOÛTE*

(73) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US

(72) ROME, Leonard, H., Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

KICKHOEFER, Valerie, A., Los Angeles, CA  
90095-1406, US

SHARMA, Sherven, Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

DUBINETT, Steven, M., Los Angeles, CA  
90095-1406, US

YANG, Isaac, Los Angeles, CA 90095-1406,  
US

LIAU, Linda, M., Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

KELLY, Kathleen, A., Los Angeles, CA  
90095-1406, US

YANG, Jian, Los Angeles, CA 90095-1406,  
US

KAR, Upendra, K., Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

CHAMPION, Cheryl, Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

JIANG, Janina, Los Angeles, CA 90095-  
1406, US

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer  
Eck 13, 80331 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 913 061 B1**  
**A61P 17/02** **A61K 38/18**  
**C07K 7/00** **C07K 14/47**  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 15159579.0 (22) 07.01.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2015  
(30) 07.01.2008 EP 08075012

30.10.2008 NL 2002152

(54) • *Verwendung von Peptiden zur Förderung*  
*der Wundheilung*  
• *Use of peptides for promoting wound*  
*healing*  
• *Utilisation de peptides pour favoriser la*  
*cicatrisation de plaies*

(73) Rapid Pathogen Screening, Inc., 7227  
Delaney Court, Sarasota, FL 34240, US



- (72) Bolscher, Johannes Gerardus Maria, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
van Nieuw Amerongen, Arie, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
Veerman, Engelmundus Cornelis Ignatius, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
Oudhoff, Menno Johannes, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
van 't Hof, Willem, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
Nazmi, Kamran, 1081 HV AMSTERDAM, NL  
van den Keijbus, Petronella Adriana Maria, 1081 HV AMSTERDAM, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 09700525.0 / 2 244 724

**A61K 38/17** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/17** → (51) **G01N 33/68**

**A61K 38/18** → (51) **A23C 9/152**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**

- (51) **A61K 38/31** (11) **2 914 280 B1**  
**A61K 38/12** **A61K 38/08**  
**C07D 457/00** **C07D 519/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13851845.1 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/067661 31.10.2013
- (87) WO 2014/070971 2014/19 08.05.2014
- (30) 01.11.2012 US 201261721372 P
- (54) • **SOMATOSTATIN-DOPAMIN-CHIMÄRISCHE ANALOGA**  
• **SOMATOSTATIN-DOPAMINE CHIMERIC ANALOGS**  
• **ANALOGUES CHIMÈRES DE LA SOMATOSTATINE-DOPAMINE**
- (73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DONG, Zheng, Xin, Holliston, MA 01746, US  
SHEN, Yeelana, McKinney, TX 75071, US  
KIM, Sun, Hyuk, Needham, MA 02492, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 38/36** → (51) **A61K 47/60**

**A61K 38/38** → (51) **A61K 47/60**

**A61K 38/40** → (51) **A61K 47/60**

**A61K 38/44** → (51) **A23C 9/13**

**A61K 38/44** → (51) **A23C 9/152**

**A61K 38/45** → (51) **A61K 31/11**

**A61K 38/46** → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 364 165 B1**  
**A61P 7/04** **A61K 35/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09756209.4 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011

- (86) US 2009/064060 11.11.2009
- (87) WO 2010/056765 2010/20 20.05.2010
- (30) 14.11.2008 US 114948 P
- (54) • **ANTIDOTE FÜR FAKTOR-XA-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT BLUTGERINNUNGSMITTELN**  
• **ANTIDOTES FOR FACTOR XA INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME IN COMBINATION WITH BLOOD COAGULATING AGENTS**  
• **ANTIDOTES POUR DES INHIBITEURS DE FACTEUR XA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI EN COMBINAISON AVEC DES AGENTS DE COAGULATION SANGUINE**
- (73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US
- (72) LU, Genmin, Burlingame California 94010, US  
SINHA, Uma, San Francisco California 94124, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 450 055 B1**  
**C07K 16/28**

- (25) Ru (26) En
- (21) 09846731.9 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EA 2009/000004 30.06.2009
- (87) WO 2011/000384 2011/01 06.01.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES NIERENTUMORWACHSTUMS MITTELS BLOCKIERUNG DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEKTORS**  
• **METHOD FOR SUPPRESSING RENAL TUMOR GROWTH BY BLOCKING FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CROISSANCE DE TUMEURS DU REIN PAR BLOCAGE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DE FIBROBLASTES**
- (73) Obshestvo S Ogranichennoy Otvetstvennosti "OncoMax", Ul. Bolshaya Yakimanka 1, Moscow 119180, RU
- (72) TSIMAFYEYU, Ilya Valer'evich, Moscow 125635, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/67**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 762 163 B1**  
**A61K 39/10** **A61K 39/12**  
**A61K 39/155** **A61K 39/175**  
**A61K 39/23** **A61K 39/295**
- (25) En (26) En
- (21) 14166489.6 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 27.12.2006 US 877322 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER IMPFSTOFFES**  
• **METHODS OF VACCINE ADMINISTRATION**

- **PROCEDES D'ADMINISTRATION DE VACCIN**
  - (73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
  - (72) Haworth, John David, Kalamazoo, MI 49009, US  
Tucker, Cassius Mcallister, Kalamazoo, MI 49008, US
  - (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
  - (60) 17202017.4
  - (62) 13001536.5 / 2 762 162  
07825750.8 / 2 129 392
- 
- (51) **A61K 39/095** (11) **2 922 569 B1**  
**C08B 37/00** **C12P 19/04**
  - (25) En (26) En
  - (21) 13856500.7 (22) 18.11.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 30.09.2015
  - (86) IN 2013/000701 18.11.2013
  - (87) WO 2014/080423 2014/22 30.05.2014
  - (30) 21.11.2012 IN 3337MU2012
  - (54) • **HERSTELLUNG VON BAKTERIELLEN POLYSACCHARIDEN MIT HOHER AUSBEUTE**  
• **PRODUCTION OF HIGH YIELDS OF BACTERIAL POLYSACCHARIDES**  
• **PRODUCTION DE HAUTS RENDEMENTS DE POLYSACCHARIDES BACTÉRIENS**
  - (73) Serum Institute of India Private Limited, 212/2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028 MAH, IN
  - (72) SHANKAR, Pisal Sambhaji, Maharashtra Pune 411028, IN  
REDDY, Chilukuri Srinivas, Maharashtra Pune 411028, IN  
REDDY, Peddireddy Srinivas, Maharashtra Pune 411028, IN
  - (74) Rigamonti, Dorotea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61K 39/10** → (51) **A61K 39/02**

- (51) **A61K 39/12** (11) **1 753 845 B1**  
**C07K 14/025**
- (25) En (26) En
- (21) 05741051.6 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.02.2007
- (86) US 2005/014669 28.04.2005
- (87) WO 2005/104786 2005/45 10.11.2005
- (30) 28.04.2004 US 566269 P  
28.04.2004 US 566254 P
- (54) • **FESTBETT-HYDROPROCESSING-VERFAHREN UND -SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN FESTBETTSYSTEMS**  
• **FIXED BED HYDROPROCESSING METHODS AND SYSTEMS AND METHODS FOR UPGRADING AN EXISTING FIXED BED SYSTEM**  
• **PROCEDES ET SYSTEMES D'HYDRO-TRAITEMENT A LIT FIXE ET PROCÉDES D'AMELIORATION D'UN SYSTEME A LIT FIXE EXISTANT**
- (73) Headwaters Heavy Oil, LLC, Suite 300 10653 South River Front Parkway, South Jordan UT 84095, US
- (72) LOTT, Roger, K., Edmonton, Alberta T6J 6P2, CA  
LEE, Lap-Keung, West Windsor, NJ 08550, US  
QUINN, Peter, C., Cochrane, Alberta T4C 1B6, CA



(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **2 242 510 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09711936.6 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2009/000628 30.01.2009  
(87) WO 2009/105152 2009/35 27.08.2009  
(30) 05.12.2008 US 329159  
31.01.2008 US 12175

(54) • *VIRUSÄHNLICHE PARTIKEL ALS PARAMYXOVIRUS-IMPFFSTOFFE*  
• *VIRUS-LIKE PARTICLES AS VACCINES FOR PARAMYXOVIRUS*  
• *PARTICULES PSEUDO-VIRALES SERVANT DE VACCINS POUR LE PARAMYXOVIRUS*

(73) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL SCHOOL, 300 South Street, Suite 400, Shrewsbury, MA 01545-4169, US

(72) MORRISON, Trudy, Northborough, MA 01532, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61K 39/12** (11) **2 432 502 B1**  
**A61K 39/235** **C12N 15/861**  
**C12N 15/33**

(25) En (26) En  
(21) 10778366.4 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/035521 20.05.2010  
(87) WO 2010/135495 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 US 179744 P

(54) • *STABILE, SPRÜHGETROCKNETE, IMMUNOGENE VIRUSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STABLE, SPRAY DRIED, IMMUNOGENIC, VIRAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS VIRALES IMMUNOGENES STABLES SÉCHÉES PAR ATOMISATION*

(73) Aeras, 1405 Research Boulevard, 3rd Floor, Rockville, MD 20850, US

(72) JIN, Tom, Han, Rockville, MD 20852, US  
TSAO, Eric, I-Fu, Potomac, MD 20854, US

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**A61K 39/12** → (51) **A61K 39/02**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 593 135 B1**  
**C07K 14/11** **C12N 7/04**  
**C12N 7/01** **C12N 9/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11731336.1 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061604 08.07.2011  
(87) WO 2012/007380 2012/03 19.01.2012  
(30) 13.07.2010 FR 1055716

(54) • *MODIFIZIERTE VIRENSTÄMME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON IMPFKRISTALLEN DES INFLUENZA-VIRUS*  
• *MODIFIED VIRAL STRAINS, AND METHOD FOR IMPROVING THE*

*PRODUCTION OF VACCINE SEEDS OF THE INFLUENZA VIRUS*  
• *SOUCHES VIRALES MODIFIÉES ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE SEMENCES VACCINALES DE VIRUS INFLUENZA*

(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
Hospices Civils de Lyon, 3 quai des Célestins, 69002 Lyon, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) MOULES, Vincent, 69220 Belleville, FR

ROSA-CALATRAVA, Manuel, 69003 Lyon, FR  
FERRARIS, Olivier, 69500 Bron, FR

YVER, Matthieu, 75016 Paris, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A61K 39/15** → (51) **C12N 7/04**

**A61K 39/155** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/175** → (51) **A61K 39/02**

(51) **A61K 39/21** (11) **1 667 714 B1**  
**C07H 21/04** **C12N 5/02**  
**C12N 15/74**

(25) En (26) En  
(21) 04784298.4 (22) 17.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2006  
(86) US 2004/030397 17.09.2004

(87) WO 2005/028625 2005/13 31.03.2005  
(30) 17.09.2003 US 503460 P  
27.08.2004 US 604722 P

(54) • *KONSENSUS/VORFAHREN-IMMUNOGENE*  
• *CONSENSUS/ANCESTRAL IMMUNOGENS*  
• *IMMUNOGENES CONSENSUS/ANCESTRAUX*

(73) Duke University, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US  
The University of Alabama at Birmingham Research Foundation, 1120-G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111, US

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27707, US  
GAO, Feng, Durham, NC 27712, US

KORBER, Bette, T., Los Alamos, NM 87544, US  
HAHN, Beatrice, H., Birmingham, AL 35223, US

SHAW, George, M., Birmingham, AL 35223, US

KOTHE, Denise, Birmingham, AL 35222, US  
LI, Ying Ying, Hoover, AL 35266, US

DECKER, Julie, Alabaster, AL 35007, US  
LIAO, Hua-Xin, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 11001145.9 / 2 371 387  
13157669.6  
13157691.0

**A61K 39/21** → (51) **C07K 14/16**

**A61K 39/23** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/235** → (51) **A61K 39/12**

**A61K 39/295** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/385** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 849 788 B1**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/7088**  
**A61K 38/17** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13791248.1 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) CA 2013/000488 17.05.2013

(87) WO 2013/170367 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648319 P

(54) • *PROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN-KEXIN-9 (PCSK9)-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS UND SEPTISCHER SCHOCK*

• *PROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN 9 (PCSK9) INHIBITORS FOR USE IN TREATING SEPSIS AND SEPTIC SHOCK*

• *INHIBITEURS DE LA PROPRÉTÉINE CONVERTASE SUBTILISINE/KEXINE 9 (PCSK9) POUR LE TRAITEMENT DU SEPSIS ET DU CHOC SEPTIQUE*

(73) Cyon Therapeutics Inc., 2500-700 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V7Y 1K8, CA

(72) WALLEY, Keith, R., North Vancouver British Columbia V7N 4M9, CA

BOYD, John, H., Vancouver British Columbia V6K 2A8, CA

RUSSELL, James, A., Vancouver British Columbia V6M 1H8, CA

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 110 444 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 15708638.0 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 04.01.2017

(86) US 2015/016529 19.02.2015  
(87) WO 2015/130540 2015/35 03.09.2015

(30) 26.02.2014 US 201461944811 P

(54) • *KOMBINATIONEN THERAPIE FÜR KREBS*  
• *COMBINATION THERAPY FOR CANCER*  
• *THÉRAPIE COMBINAISON POUR CANCER*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) CHAN, Edward Michael, Indianapolis, IN 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/716**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/705**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 41/00** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 628 487 B1**  
**A61P 17/00**  
(25) It (26) En  
(21) 13154937.0 (22) 12.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 15.02.2012 IT M020120036  
(54) • *Adjuvanzuzammensetzung zur topischen  
Verwendung*  
• *Adjuvant composition for topical use*  
• *Composition d'adjuvant à usage topique*  
(73) Drex Pharma S.R.L., Via Tarvisio, 32, 20125  
Milano, IT  
(72) Delsignore, Giorgio, 13100 Vercelli, IT  
Masci, Silvio, 65100 Pescara, IT  
Cammisa, Anna, Milano, IT  
Bruschi, Pietro, 20122 Milano, IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual  
Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Mo-  
dena, IT

(51) **A61K 45/06** (11) **3 052 500 B1**  
**A61K 31/675** **A61K 31/7076**  
**A61K 31/706** **A61K 31/7064**  
**A61K 31/7068** **A61K 31/7072**  
**A61K 31/708** **C07F 9/6561**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14796208.8 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) FR 2014/052447 29.09.2014  
(87) WO 2015/049447 2015/14 09.04.2015  
(30) 01.10.2013 FR 1359472  
(54) • *5'-NUCLEOTIDASE-HEMMER UND DE-  
REN THERAPEUTISCHE VERWENDUN-  
GEN*  
• *INHIBITORS OF 5'-NUCLEOTIDASES AND  
THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE 5'-NUCLÉOTIDASES ET  
LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
Les Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des  
Célestins, 69002 Lyon, FR  
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15  
Parvis Rene Descartes BP 7000, 69342 Lyon  
Cedex 07, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-  
vard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeur-  
banne, FR  
Université de Montpellier 1, 5 Boulevard  
Henri IV CS 19044, 34067 Montpellier Cedex  
2, FR  
(72) CHALOIN, Laurent, F-34730 Prades Le Lez,  
FR  
PEYROTTE, Suzanne, F-34790 Grabels, FR  
LIONNE, Corinne, F-34090 Montpellier, FR  
MARTON, Zsuzsanna, F-44500 La Baule-  
escoublac, FR  
EGRON, David, F-34790 Grabels, FR  
GUILLON, Rémi, 34570 Montarnaud, FR  
PERIGAUD, Christian, F-34790 Grabels, FR  
DUMONTET, Charles, F-69200 Venissieux,  
FR  
JORDHEIM, Lars Petter, F-69800 Saint-  
priet, FR  
KRIMM, Isabelle, F-69730 Genay, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 45/06** → (51) **A23L 33/15**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/716**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 897 589 B1**  
**A61K 47/06** **A61K 47/10**  
**A61K 47/12** **A61K 9/08**  
**A61M 11/00** **A61M 15/00**  
**A61K 31/46** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14809570.6 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.07.2015  
(86) US 2014/066840 21.11.2014  
(87) WO 2015/077574 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 US 201361907778 P  
(54) • *INHALIERBARES MEDIKAMENT*  
• *AN INHALABLE MEDICAMENT*  
• *MÉDICAMENT INHALABLE*  
(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R &  
D, Inc., 41 Moores Road, Frazer, PA 19355,  
US  
(72) DALVI, Mukul, Miami, FL 33169, US  
WU, Libo, Miami, FL 33169, US  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife  
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,  
London EC1N 2HA, GB

**A61K 47/06** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 47/18** (11) **3 104 833 B1**  
**A61K 8/44** **A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15702469.6 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(86) EP 2015/052109 03.02.2015  
(87) WO 2015/121102 2015/33 20.08.2015  
(30) 13.02.2014 EP 14154961  
(54) • *CAPRYLOYL-ALANIN-ETHYLESTER ALS  
EIN PENETRATIONSFÖRDERER*  
• *CAPRYLOYL ALANINE ETHYL ESTER AS  
A PENETRATION ENHANCEER*  
• *ÉTHYL ESTER DE CAPRYLOYL ALANINE  
COMME AMPLIFICATEUR DE PÉNÉTRA-  
TION*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
BASF France SAS, 49, Avenue Georges  
Pompidou, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) MATHIS, Raymond, 40627 Düsseldorf, DE  
RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim,  
DE  
MEHLING, Annette, 42349 Wuppertal, DE  
BEUCHÉ, Marc, F-91430 Vauhallan, FR  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**A61K 47/18** → (51) **A23K 20/142**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/32** → (51) **A61F 13/02**

**A61K 47/34** → (51) **A61F 13/02**  
**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/10**  
**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/127**  
**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 47/36** → (51) **A61K 9/20**  
**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**  
**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/10**  
**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 47/50** (11) **2 806 896 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61K 31/722** **C08B 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13701252.2 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051279 24.01.2013  
(87) WO 2013/110681 2013/31 01.08.2013  
(30) 27.01.2012 US 201261591293 P  
12.07.2012 US 201261670665 P  
(54) • *KOVALENT AN KLEINMOLEKÜLIGE INTE-  
GRINANTAGONISTEN GEBUNDENES CHI-  
TOSAN FÜR GEZIELTE ABGABE*  
• *CHITOSAN COVALENTLY LINKED WITH  
SMALL MOLECULE INTEGRIN  
ANTAGONIST FOR TARGETED DELIVERY*  
• *CHITOSAN LIÉ PAR COVALENCÉ À UN  
ANTAGONISTE D'INTÉGRINE À PETITES  
MOLECULES PERMETTANT UNE DÉLI-  
VRANCE CIBLÉE*  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CHIN, Jayne, Warren, NJ 07059, US  
GOODNOW, Robert, Alan, Jr., Gillette, NJ  
07933, US  
HAMILTON, Matthew, Michael, Hack-  
ettstown, NJ 07840, US  
SIDDURI, Achyutharao, Livingston, NJ  
07039, US  
(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche  
AG Patent Department Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 47/60** (11) **1 985 302 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 38/38**  
**A61K 38/40** **C07K 14/78**  
**A61K 38/36**

(25) Zh (26) En  
(21) 07702136.8 (22) 19.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 29.10.2008  
(86) CN 2007/000204 19.01.2007  
(87) WO 2007/082483 2007/30 26.07.2007  
(30) 20.01.2006 CN 200610011247  
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR TUMORTHERAPIE  
UND SEINE VERWENDUNG*  
• *MEDICAMENT FOR TREATMENT OF  
TUMOR AND THE USE THEREOF*  
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE  
TUMEURS ET SON UTILISATION*  
(73) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan,  
Haidian District, Beijing 100084, CN  
Protigen Ltd., Room B-421, Biotech.  
Business Incubator of Haidian Science Park,  
5 Kaitou Road, Haidian District, 100085  
Beijing, CN  
(72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, CN



HAN, Qing, Beijing 100084, CN  
LEI, Qingxin, Beijing 100085, CN  
CHANG, Guodong, Beijing 100085, CN  
FU, Yan, Beijing 100084, CN  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **A61K 47/69** (11) **2 925 369 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 31/568**  
**A61K 31/57** **A61P 15/08**  
**A61P 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 13811121.6 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/003538 22.11.2013  
(87) WO 2014/082724 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 IT MI20122027  
(54) • **ORALE WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON STEROIDHORMONEN UND HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN MIT OPTIMIERTER BIOVERFÜGBARKEIT**  
• **AQUEOUS ORAL SOLUTIONS OF STEROID HORMONES AND HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN WITH OPTIMISED BIOAVAILABILITY**  
• **SOLUTIONS AQUEUSES D'HORMONES STÉROÏDES ET D'HYDROXYPROPYL-BÉTA-CYCLODEXTRINE À USAGE ORAL PRÉSENTANT UNE BIODISPONIBILITÉ OPTIMISÉE**

(73) Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH  
(72) BERNAREGGI, Alberto, CH-6900 Lugano, CH PUPPINI, Nadia, CH-6900 Lugano, CH NENCIONI, Alessandro, CH-6900 Lugano, CH  
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/705**

---

**A61K 49/00** → (51) **A61B 18/18**

---

**A61K 49/00** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61K 49/22** → (51) **A61B 18/18**

---

**A61K 51/04** → (51) **C07C 269/06**

---

**A61K 51/06** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61K 51/10** → (51) **C07K 16/28**

---

**A61K 51/12** → (51) **A61K 9/10**

---

**A61L 2/02** → (51) **A01N 59/00**

---

(51) **A61L 2/07** (11) **2 606 913 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12192022.7 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.11.2011 DE 102011086848  
(54) • **Autoklaventür mit Anschlüssen**  
• **Autoclave door with ports**  
• **Autoclave porte avec connecteur**

(73) MELAG Medizintechnik oHG, Geneststrasse 6-10, 10829 Berlin, DE  
(72) Creutzburg, Kai-Hendrik, 12487 Berlin, DE Podolski, Denis, 13585 Berlin, DE Bonatz, Stefan, 12623 Berlin, DE Hartrodt, Matthias, 16341 Panketal, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **A61L 2/16** (11) **2 825 212 B1**  
**A61L 2/20** **A61L 101/20**  
**A01P 1/00** **A01N 37/16**  
**A01N 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 13761522.5 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) US 2013/030487 12.03.2013  
(87) WO 2013/138324 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 US 201261610007 P  
(54) • **VERBESSERTES STERILISATIONSVERFAHREN**  
• **IMPROVED STERILIZATION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE STÉRILISATION AMÉLIORÉ**

(73) PeroxyChem LLC, One Commerce Square 2005 Market Street, Suite 3200, Philadelphia PA 19103, US  
(72) ROVISON, John M., Samborn, NY 14132, US MITTIGA, Ricky, Tonawanda, NY 14223, US LAPHAM, Donald, Lockport, NY 14094, US AN, Weidong, Williamsville, NY 14221, US  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

**A61L 2/18** → (51) **A01N 37/02**

---

**A61L 2/20** → (51) **A61L 2/16**

---

**A61L 2/28** → (51) **C12Q 1/22**

---

**A61L 9/01** → (51) **C11B 9/00**

---

**A61L 9/03** → (51) **A61M 11/04**

---

**A61L 15/44** → (51) **A61K 33/18**

---

**A61L 15/58** → (51) **A61F 13/02**

---

(51) **A61L 24/00** (11) **2 508 210 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12001660.5 (22) 10.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 06.04.2011 DE 102011016277  
(54) • **Plastisch verformbares, biodegradierbares Hämostyptikum**  
• **Plastic mouldable biodegradable hemostyptic**  
• **Hémostyptique préformé en plastique biodégradable**

(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE  
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

**A61L 26/00** → (51) **A61K 31/74**

---

**A61L 27/06** → (51) **C07K 7/08**

---

(51) **A61L 27/48** (11) **2 603 248 B1**  
**A61L 27/50**

(25) En (26) En  
(21) 11748831.2 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013

(86) US 2011/047041 09.08.2011  
(87) WO 2012/021490 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 US 372339 P  
(54) • **REGENERATIVE GEWEBEBEGERÜSTE**  
• **REGENERATIVE TISSUE SCAFFOLDS**  
• **ECHAFAUDAGES TISSULAIRES RÉGÉNÉRATEURS**

(73) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US  
(72) OWENS, Rick, T., Stewartville, New Jersey 08886, US ELMO, Laura, Clinton, New Jersey 08809, US LIU, Mike, Hillsborough, New Jersey 08844, US MAO, Yong, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
(74) Ashton, Timothy, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/48**

---

**A61L 27/52** → (51) **C08J 3/24**

---

**A61L 27/54** → (51) **C08J 3/24**

---

**A61L 29/00** → (51) **A61C 1/18**

---

**A61L 29/00** → (51) **A61M 25/00**

---

(51) **A61L 29/04** (11) **2 644 210 B1**  
**A61M 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 13155570.8 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 29.03.2012 US 201261617059 P  
(54) • **Katheterschaft mit verschweißten Schläuchen**  
• **Catheter shaft comprising welded tubes**  
• **Tige de cathéter avec tubulures soudées**

(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
(72) Schwitzer, Alwin, 8180 Bülach, CH Lang, Hans, 8107 Buchs, CH  
(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

**A61L 29/08** → (51) **A61M 25/00**

---

**A61L 29/14** → (51) **A61M 25/00**

---

**A61L 31/14** → (51) **C08J 3/24**

---

**A61L 31/16** → (51) **A61K 33/18**

---

**A61L 31/16** → (51) **C08J 3/24**

---

**A61L 101/20** → (51) **A61L 2/16**

---

**A61M 1/00** → (51) **A61C 17/06**

---

**A61M 1/00** → (51) **A61M 27/00**

---

(51) **A61M 1/06** (11) **2 914 313 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13789745.0 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) EP 2013/072827 31.10.2013  
(87) WO 2014/068066 2014/19 08.05.2014  
(30) 05.11.2012 US 201261722563 P 14.03.2013 US 20131382833



- (54) • *ABPUMPEINHEIT ZUM ABPUMPEN VON MUTTERMILCH*  
• *PUMPING UNIT FOR PUMPING BREAST MILK*  
• *UNITÉ DE TIRAGE DU LAIT PERMETTANT LE TIRAGE DU LAIT MATERNEL*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) SCHLIENGER, André, CH-8933 Maschwanden, CH  
RIGERT, Mario, CH-6033 Buchrain, CH  
FURRER, Etienne, CH-6332 Hagendorn, CH  
GILBERT, Deanna, Arlington Heights, Illinois 60005, US
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**

**A61M 1/10** → (51) **B01F 13/08**

- (51) **A61M 1/12** (11) **3 038 669 B1**  
**A61N 1/375** **A61M 39/10**  
**A61M 1/10** **A61M 5/142**
- (25) En (26) En  
(21) 14771428.1 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016  
(86) US 2014/053186 28.08.2014  
(87) WO 2015/031630 2015/09 05.03.2015  
(30) 28.08.2013 US 201361871046 P
- (54) • *DURCHGANGSANORDNUNG*  
• *PASS-THROUGH ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE PASSAGE*
- (73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, US  
GARCELL, Alfredo, Melbourne, FL 32901, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 925 381 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13799268.1 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/074963 28.11.2013  
(87) WO 2014/083101 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 DE 102012111523  
28.11.2012 US 201261730546 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DER BEDIENUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTHORIZING THE OPERATION OF A MEDICAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE L'UTILISATION D'UN APPAREIL MÉDICAL*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) MARTERSTOCK, Stefan, Konrad, 97776 Eussenheim-Hundsbach, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**A61M 1/20** → (51) **A61M 11/04**

**A61M 1/34** → (51) **A61B 5/157**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 064 234 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16160496.2 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2016
- (54) • *HERZ-LUNGEN-MASCHINE*  
• *HEART-LUNG MACHINE*  
• *MACHINE COEUR-POUMON*
- (73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
- (72) HAHN, Andreas, 82335 Berg, DE  
KNOTT, Erwin, 85586 Poing, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08760191.0 / 2 280 749

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 088 020 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16167350.4 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(30) 01.05.2015 GB 201507540
- (54) • *DIALYSEBLUTLINIENSATZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *DIALYSIS BLOODLINE SET AND METHOD OF USE*  
• *ENSEMBLE TUBULURE SANGUINE DE DIALYSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Oxyless Limited, Bewlay House 2 Swallow Place, London W1B 2AE, GB
- (72) Finch, Steven Caffall, London, E7 8QW, GB  
Becker, Franz Ferdinand, 63110 Rodgau, DE
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

**A61M 1/36** → (51) **A61B 5/157**

**A61M 3/00** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 3/02** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 563 426 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/168**  
**A61J 3/00** **A61K 9/10**  
**A61K 9/00** **B01F 7/00**  
**B01F 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11777787.0 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) US 2011/031725 08.04.2011  
(87) WO 2011/139478 2011/45 10.11.2011  
(30) 16.06.2010 US 355448 P  
30.04.2010 US 330104 P
- (54) • *ANWENDUNG MIT HOHER SCHERUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE THERAPIE*  
• *HIGH SHEAR APPLICATION IN MEDICAL THERAPY*  
• *APPLICATION À CISAILLEMENT ÉLEVÉ UTILISÉE DANS UNE THÉRAPIE MÉDICALE*
- (73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
- (72) HASSAN, Abbas, Houston, Texas 77035, US  
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US  
ANTHONY, Rayford G., Houston, Texas 77035, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14**

- A61M 5/148** → (51) **A61M 5/168**
- (51) **A61M 5/168** (11) **2 906 269 B1**  
**A61B 5/15** **A61M 5/148**  
**A61B 5/154**
- (25) En (26) En  
(21) 13845555.5 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(86) US 2013/063975 09.10.2013  
(87) WO 2014/058945 2014/16 17.04.2014  
(30) 11.10.2012 US 201261712468 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT AN EINEN PATIENTEN MIT REDUZIERTER KONTAMINATION*  
• *SYSTEM FOR DELIVERING A FLUID TO A PATIENT WITH REDUCED CONTAMINATION*  
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN FLUIDE À UN PATIENT EN RÉDUISANT LA CONTAMINATION*
- (73) Magnolia Medical Technologies, Inc., 815 First Avenue Suite 140, Seattle, Washington 98104, US
- (72) Bullington, Gregory J., Bellevue, WA 98006, US  
Patton, Richard G., Seattle, WA 98199, US  
Gaw, Shan E., Seattle, WA 98103, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**

**A61M 5/20** → (51) **H03K 17/955**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 832 391 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13769165.5 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/057192 14.03.2013  
(87) WO 2013/146296 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073040
- (54) • *SPRITZE*  
• *SYRINGE*  
• *SERINGUE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP  
KOYAMA, Shingo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61M 5/30** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 942 074 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14735368.4 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(86) ES 2014/070002 03.01.2014  
(87) WO 2014/106679 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 ES 201330004
- (54) • *MASCHINE ZUM RECYCLING VON SCHARFEN, SPITZEN GEGENSTÄNDEN*  
• *MACHINE FOR RECYCLING SHARP, POINTED OBJECTS*  
• *MACHINE DE RECYCLAGE D'OBJETS TRANCHANTS*

- (73) Recyclinlic, S.L.U., C/ La Peza, Parcela R-185- P.I. Juncaril, 18200 Albolote (Granada), ES  
(72) SALAS BURRUEZO, Manuel, 18220 Albolote (Granada), ES  
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1<sup>o</sup>-1, 28037 Madrid, ES

- (51) **A61M 5/50** (11) **3 006 070 B1**  
**A61M 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15190699.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(30) 20.06.2012 US 201261662303 P  
13.03.2013 US 201313802130  
(54) • **NADELSCHUTZ MIT KONTAKTAUSLÖSER UND SPRUNGFEDER**  
• **CONTACT TRIGGER RELEASE NEEDLE GUARD WITH ELASTIC SPRING**  
• **PROTECTION D'AIGUILLE À DÉCLENCHEMENT DE LIBÉRATION PAR CONTACT AVEC RESSORT ÉLASTIQUE**  
(73) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US  
(72) SHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
(60) 17203217.9  
(62) 13735119.3 / 2 863 969

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 939 700 B1**  
**A61M 3/00** **A61M 31/00**  
**A61M 3/02** **A61M 5/30**  
**B05B 1/34** **B05B 11/02**  
**B65D 83/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13868039.2 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) JP 2013/006700 14.11.2013  
(87) WO 2014/103139 2014/27 03.07.2014  
(30) 27.12.2012 JP 2012286325  
30.09.2013 JP 2013205109  
(54) • **SPRITZENARTIGER SPRÜHBEHÄLTER**  
• **SYRINGE TYPE SQUIRT CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT À JET DU TYPE SERINGUE**  
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
(72) TOMA, Toru, Tokyo 136-8531, JP  
IIZUKA, Shigeo, Tokyo 136-8531, JP  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**A61M 11/00** → (51) **A61K 47/02****A61M 11/00** → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A61M 11/04** (11) **2 485 792 B1**  
**A61M 1/20** **A61L 9/03**  
(25) En (26) En  
(21) 10774131.6 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/006198 11.10.2010  
(87) WO 2011/042212 2011/15 14.04.2011  
(30) 09.10.2009 US 576951  
(54) • **AEROSOLGENERATOR MIT DOCHT AUS MEHREREN BESTANDTEILEN**  
• **AEROSOL GENERATOR INCLUDING MULTI-COMPONENT WICK**

- **GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPRENANT UNE MÈCHE À MULTIPLES COMPOSANTS**  
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) YANG, Zuyin, Midlothian VA 23114, US  
WRENN, Susan, E., Chesterfield VA 23838, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB  
(60) 16183643.2 / 3 117 859

**A61M 15/00** → (51) **A61K 47/02****A61M 15/02** → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 859 830 B1**  
**A61N 1/39** **A61H 31/00**  
(25) De (26) De  
(21) 07006673.3 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(30) 01.04.2006 DE 102006016124  
(54) • **Vorrichtung zur Notfallversorgung**  
• **Emergency supply device**  
• **Dispositif destiné à l'alimentation d'urgence**  
(73) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG, Frohbösesstrasse 12, 22525 Hamburg, DE  
(72) Palm, Ulrich, 22848 Norderstedt, DE  
Szepannek, Martin, 25436 Uetersen, DE  
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00****A61M 16/04** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 166 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15735702.1 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.05.2017  
(86) EP 2015/065642 08.07.2015  
(87) WO 2016/005473 2016/02 14.01.2016  
(30) 10.07.2014 EP 14176465  
13.11.2014 US 201462079034 P  
14.01.2015 EP 15151168  
(54) • **VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE**  
• **WEAR-OUT INDICATOR FOR A PATIENT INTERFACE**  
• **INDICATEUR D'USURE POUR UNE INTERFACE DE PATIENT**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GERHARDT, Lutz Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ZANTEN, Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BAIKO, Robert William, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/08** → (51) **A61B 5/00****A61M 16/10** → (51) **A61B 5/00****A61M 16/16** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 16/18** (11) **1 530 980 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04256741.2 (22) 01.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.05.2005  
(30) 11.11.2003 GB 0326298  
(54) • **Narkosemittelverdunster**  
• **Anaesthetic vaporiser**  
• **Évaporateur d'anesthésique**  
(73) Fiedorowicz, Richard John, Unit 10, Area D, Radley Road Industrial Estate, Abingdon, Oxfordshire OX14 3RY, GB  
(72) Fiedorowicz, Richard John, Abingdon, Oxfordshire OX14 3RY, GB  
(74) Franks & Co (South) Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 271 395 B1**  
**A61B 1/00** **A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 09741580.6 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) AU 2009/000555 05.05.2009  
(87) WO 2009/135251 2009/46 12.11.2009  
(30) 05.05.2008 AU 2008902195  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSCHIEBEN EINER SONDE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADVANCING A PROBE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'AVANCEMENT D'UNE SONDE**  
(73) Endogene Limited, 2 St Andrews Street, Suite 10, Brighton, VIC 3186, AU  
(72) SOUTORINE, Mikhail, Hughesdale Victoria 3166, AU  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 478 927 B1**  
**A61M 25/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10817051.5 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/065020 02.09.2010  
(87) WO 2011/033938 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 JP 2009213583  
(54) • **KATHETER**  
• **CATHETER**  
• **CATHÉTER**  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) TANIOKA, Hiromichi, Fujinomiyashi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 722 069 B1**  
**B05D 3/00** **B05D 5/00**  
**A61L 29/00** **A61L 29/14**  
**A61L 29/08** **A61M 25/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12801433.9 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) JP 2012/059908 11.04.2012  
(87) WO 2012/172861 2012/51 20.12.2012



- (30) 15.06.2011 JP 2011133601  
(54) • *HÜLLE FÜR EINEN INSERTER UND INSERTERANORDNUNG*  
• *SHEATH FOR INTRODUCER AND INTRODUCER ASSEMBLY*  
• *GAINÉ POUR INTRODUCTEUR ET ENSEMBLE INTRODUCTEUR*  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/04****A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10****A61M 25/00** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 653 185 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13162996.6 (22) 14.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 17.01.2003 US 346599  
(54) • *Katheterballoon mit unterbrechbarem Führungsdrahtkanal*  
• *ballooncatheter with disruptable guidewire channel*  
• *Cathéter à ballon avec canal pour fil-guide seccable*  
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US  
(72) Johnson, Eric G., Flagstaff, AZ 86001, US  
Foutrakis, George N., Oxford, PA 19363, US  
Perkins, D.H., Flagstaff, AR 86001, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB  
(62) 04702229.8 / 1 583 582

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 865 405 B1**  
**A61M 39/00** **A61M 39/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14198909.5 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 11.02.2009 US 151775 P  
20.08.2009 US 544625  
10.02.2010 US 703336  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung einer spülbaren Katheteranordnung*  
• *Systems and methods for providing a flushable catheter assembly*  
• *Systèmes et procédés pour fournir un ensemble cathéter jetable*  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) Stout, Marty, L., South Jordan, UT 84095, US  
Harding, Weston, F., Lehi, UT 84043, US  
Isaacson, Ray, S., Layton, UT 84041, US  
McKinnon, Austin, Jason, Herriman, UT 84096, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(60) 17203126.2  
(62) 10705479.3 / 2 398 544

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 943 244 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14702360.0 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2014/010978 10.01.2014  
(87) WO 2014/110326 2014/29 17.07.2014  
(30) 10.01.2013 US 201361751029 P  
(54) • *KORONARER FÜHRUNGSDRAHT*  
• *CORONARY GUIDEWIRE*  
• *FIL-GUIDE CORONAIRE*  
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US  
Yokowo Co., Ltd, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku, Tokyo 114-8515, JP  
(72) WHITLOW, Pat, Cleveland, Ohio 44195, US  
OOKA, Naoki, Tokyo 114-8515, JP  
SAKAI, Koichi, Tokyo 114-8515, JP  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**A61M 25/10** (11) **3 057 644 B1**  
**A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14799678.9 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(86) EP 2014/072317 17.10.2014  
(87) WO 2015/055815 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 EP 13189442  
(54) • *TRANSURETHRALER KATHETERSATZ, SPRITZENANORDNUNG UND DÜSENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM KORREKTEN AUFBLASEN EINES TRANSURETHRALEN KATHETERS*  
• *A TRANSURETHRAL CATHETER KIT, SYRINGE ASSEMBLY AND NOZZLE ASSEMBLY SUITABLE FOR USE IN CORRECTLY INFLATING A TRANSURETHRAL CATHETER*  
• *KIT DE CATHÉTER TRANSURÉTRAL, ENSEMBLE DE SERINGUE ET ENSEMBLE DE BUSE APPROPRIÉ À UTILISER DANS LE GONFLEMENT CORRECT D'UN CATHÉTER TRANSURÉTRAL*  
(73) University of Limerick, Plasey Technological Park, Limerick, IE  
(72) MOONEY, Rory, Ballinacurra Co. Limerick, IE  
WALSH, Michael, Glin Co. Limerick, IE  
DAVIS, Niall, Dublin Co. Dublin, IE  
CUNNANE, Eoghan, Ardnacrusha Co. Limerick, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**A61M 27/00** (11) **2 305 341 B1**  
**A61M 1/00** **A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10010687.1 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 28.10.2002 GB 0224986  
(54) • *Wundabdeckung zum Absaugen, Spülen und Reinigen von Wunden*  
• *Dressing for aspirating, irrigating and cleansing wounds*  
• *Pansement pour l'aspiration, l'irrigation et le nettoyage des plaies*  
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) Blott, Patrick L., York, YO42 4ER, GB  
Greener, Bryan, York, YO10 4NY, GB

- Hartwell, Edward Yerbury, Hull, HU15 1EP, GB  
Walker, Tina Michelle, York, YO19 5RJ, GB  
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB  
(60) 15152570.6 / 2 902 068  
(62) 08014124.5 / 1 994 954  
03809377.9 / 1 562 668

**A61M 31/00** → (51) **A61M 11/00****A61M 39/00** → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 39/04** (11) **2 123 322 B1**  
**A61M 39/26** **A61M 39/00**  
(25) It (26) En  
(21) 09160641.8 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(30) 21.05.2008 IT TO20080381  
(54) • *Ventilverbinder für medizinische Leitungen*  
• *Valve connector for medical lines*  
• *Connecteur de soupape pour tuyaux médicaux*  
(73) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio, 7bis, 10024 Moncalieri (TO), IT  
(72) Guala, Gianni, 10133 Torino, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A61M 39/06** → (51) **A61M 25/06**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 003 460 B1**  
**A61M 39/18** **F16L 29/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14736971.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) IB 2014/061750 27.05.2014  
(87) WO 2014/191916 2014/49 04.12.2014  
(30) 28.05.2013 IT RM20130308  
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*  
• *CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*  
(73) Glomeria Therapeutics S.r.l., Centro DA.MA. Via Padre U.F. Scala B, 66100 Chieti, IT  
(72) ARRIZZA, Fabio, I-66100 Chieti, IT  
ARDUINI, Arduino, I-66100 Chieti, IT  
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

**A61M 39/10** → (51) **A61M 1/12****A61M 39/18** → (51) **A61M 39/10****A61M 39/26** → (51) **A61M 39/04**

- (51) **A61N 1/02** (11) **3 013 409 B1**  
**A61N 1/372** **A61N 1/39**  
**G06F 17/00** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14741387.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) IB 2014/062428 19.06.2014  
(87) WO 2014/207630 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 US 201361840065 P  
(54) • *AUTOMATISCHE EXTERNE SENSOR-SCHNITTSTELLE*



- AUTOMATIC EXTERNAL SENSOR INTERFACE
  - INTERFACE DE CAPTEUR EXTERNE AUTOMATIQUE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ILLIKKAL, Mashood Puthan Beetil, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WUTHRICH, Scott Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOZIN, Simon Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 886 155 B1**  
**A61B 5/04** A61N 1/05  
A61B 5/042 B82Y 5/00  
B82Y 30/00 B82Y 40/00
- (25) En (26) En  
(21) 14192110.6 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 20.12.2013 US 201314136810
- (54) • *Biomedizinische Elektrode*  
• *Biomedical electrode*  
• *Electrode biomédicale*
- (73) Pulse Technologies, Inc., 2000 AM Drive, Quakertown, PA 18951, US
- (72) Fisk, Andrew E., Philadelphia, PA 19118, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 82 06 54, 81806 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 429 638 B1**  
**A61N 1/37** **A61B 90/00**  
A61N 1/375 A61N 1/08
- (25) En (26) En  
(21) 10716709.0 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) US 2010/032675 28.04.2010  
(87) WO 2010/126946 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 US 174204 P  
30.04.2009 US 174216 P  
30.04.2009 US 174224 P  
30.04.2009 US 174234 P  
30.04.2009 US 174247 P  
30.04.2009 US 174254 P  
30.04.2009 US 174262 P  
30.04.2009 US 174276 P  
30.04.2009 US 174287 P  
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *HERSTELLUNG DER KONTINUITÄT ZWISCHEN EINER ABSCHIRMUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE UND EINER ABSCHIRMUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENVERLÄNGERUNG*  
• *ESTABLISHING CONTINUITY BETWEEN A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD AND A SHIELD WITHIN AN IMPLANTABLE LEAD EXTENSION*  
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONTINUITÉ ENTRE UN ÉCRAN PROTECTEUR AU SEIN D'UNE DÉRIVATION MÉDICALE IMPLANTABLE ET UN ÉCRAN PROTECTEUR AU SEIN D'UNE EXTENSION DE DÉRIVATION IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US

- MEHDIZADEH, Bruce R., Savage Minnesota 55378, US
- KERN, Michael J., St. Louis Park Minnesota 55426, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 875 844 B1**  
**A61N 1/08** **A61N 1/37**
- (25) De (26) De  
(21) 14189633.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 25.11.2013 US 201361908183 P
- (54) • *Implantierbare Elektrodeneinrichtung, insbesondere für kardiologische Geräte, wie Herzschrittmacher*  
• *Implantable electrode arrangement, in particular for cardiological devices, such as cardiac pacemakers*  
• *Dispositif d'électrodes implantables, notamment pour appareils cardiologiques, comme un stimulateur cardiaque*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Rump, Jens, 12049 Berlin, DE
- Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE
- Büssing, Heinrich, 10317 Berlin, DE
- (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 890 444 B1**  
**A61M 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13762950.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) US 2013/057381 29.08.2013  
(87) WO 2014/036317 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 US 201261695170 P
- (54) • *SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER ELEKTRODE ZUR HIS-BÜNDELSTIMULIERUNG*  
• *HIS BUNDLE LEAD DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSE D'UN SYSTÈME FILAIRE DANS LE FAISCEAU DE HIS*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, MN 55116, US
- TOCKMAN, Bruce A., Scandia, MN 55073, US
- REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, MN 55401, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwält Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (60) 17201218.9

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 030 311 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14756151.8 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(86) US 2014/049627 04.08.2014  
(87) WO 2015/020970 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 US 201361864138 P
- (54) • *ANKERHÜSELNEINSATZ FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *ANCHOR SLEEVE DEPLOYMENT FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*

- DÉPLOIEMENT DE DOUILLE D'ANCRAGE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) OSTER, Daniel C., Blaine, MN 55449, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 185 947 B1**  
**A61N 1/375**
- (25) En (26) En  
(21) 15753548.5 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017  
(86) US 2015/043957 06.08.2015  
(87) WO 2016/032716 2016/09 03.03.2016  
(30) 26.08.2014 US 201462041954 P  
20.10.2014 US 201414518261
- (54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS OF USE*  
• *SYSTÈMES MÉDICAUX D'INTERVENTION, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- CARNEY, James K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- GRUBAC, Vladimir, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- HINE, Douglas S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- BROSTROM, Thomas D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- SOMMER, John L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61B 18/14**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/14** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/32** (11) **3 088 043 B1**  
**A61H 23/02** **A61H 39/04**  
**A61F 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 16160049.9 (22) 13.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016  
(30) 29.04.2015 CN 201510210753
- (54) • *MASSAGE VORRICHTUNG, UM FAHREN ERMÜDUNG ZU LINDERN*  
• *MASSAGE DEVICE FOR ALLEVIATING DRIVING FATIGUE*  
• *DISPOSITIF DE MASSAGE POUR SOULAGER LA FATIGUE DE CONDUIRE*
- (73) Protru Vision Technology Group Co., Ltd., Floor B3, Financial Building No. 82 Xingang Road Economic Technology Development District, Nanjing Jiangsu 210000, CN
- (72) LONG, Gang, Nanjing Jiangsu 210000, CN
- LIN, Songwei, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys  
Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12,  
53-114 Wrocław, PL

(51) **A61N 1/36** (11) **2 209 523 B1**  
**A61N 1/372** **A61B 5/04**  
**A61B 5/0476**

(25) En (26) En  
(21) 08843611.8 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) US 2008/081848 30.10.2008  
(87) WO 2009/059041 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 982704

(54) • *CLOSED-LOOP-FEEDBACK ZUR LEN-  
KUNG DER STIMULATIONSENERGIE IN  
EINEM GEWEBE*  
• *CLOSED-LOOP FEEDBACK FOR  
STEERING STIMULATION ENERGY  
WITHIN TISSUE*  
• *RÉTROACTION EN BOUCLE FERMÉE  
POUR ORIENTER DE L'ÉNERGIE DE  
STIMULATION DANS UN TISSU*

(73) Boston Scientific Neuromodulation  
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,  
Valencia, CA 91355, US

(72) MOFFITT, Michael Adam, Valencia California  
91354, US  
PETERSON, David K.L., Valencia, CA 91354,  
US  
MEADOWS, Paul Milton, Glendale California  
91208, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 776 122 B1**  
**A61N 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 12791570.0 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) IE 2012/000048 09.11.2012  
(87) WO 2013/069003 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 IE 20110492

(54) • *MUSKELSTIMULATIONSVORRICHTUNG*  
• *MUSCLE STIMULATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MUSCU-  
LAIRE*

(73) National University of Ireland Galway,  
University Road, Galway, IE  
University of Limerick, Plassey Techno-  
logical Park, Limerick, IE

(72) Ó'LAIGHIN, Gearóid, Salthill Galway, IE  
BREEN, Paul, Emly County Tipperary, IE  
O'KEEFFE, Derek, Limerick, IE  
CONWAY, Richard, Anacotty County  
Limerick, IE  
BIRLEA, Sinziana Lulia, Cluj-Napoca 400145  
Cluj, RO

(74) Weldon, Michael James, et al, John A.  
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard  
Business Centre Orchard Lane Blackrock,  
County Dublin, A94 NV07, IE

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/365** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/368** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/37** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 878 335 B1**  
**A61B 17/24** **A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 14192536.2 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 10.11.2013 IL 22934513

(54) • *IMPLANTAT UND IMPLANTATIONSSYS-  
TEM FÜR NERVENSTIMULATOR*  
• *IMPLANT AND DELIVERY SYSTEM FOR  
NEURAL STIMULATOR*  
• *IMPLANT ET SYSTÈME D'IMPLANTATION  
POUR STIMULATEUR NEURAL*

(73) Brainsgate Ltd., 4 Rotem Ha'Midbar Street,  
Caesarea, IL

(72) Dayan, Avinoam, Zichron Yaakov, IL  
Dvorsky, Israel, Tel Aviv, IL  
Altman, Hernan, Tivon, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 049 149 B1**  
**A61B 17/34** **A61N 1/05**  
**A61N 1/375** **A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14781418.0 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016  
(86) US 2014/057596 26.09.2014  
(87) WO 2015/048376 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 US 201314039937

(54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE  
SYSTEME, INSTRUMENTE UND ANORD-  
NUNGEN*  
• *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS,  
TOOLS, AND ASSEMBLIES*  
• *SYSTÈMES, OUTILS ET ENSEMBLES  
MÉDICAUX D'INTERVENTION*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway  
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) WOOD, Ronan, Minneapolis, Minnesota  
55432, US  
WARD, Sean, Minneapolis, Minnesota  
55432, US  
MCMULLIN, Gwenda, Minneapolis,  
Minnesota 55432, US  
MCDONNELL, Paula, Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

JAMOUS, Aram, Minneapolis, Minnesota  
55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/02**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 102 286 B1**  
**A61N 1/365**

(25) En (26) En  
(21) 15703857.1 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016  
(86) US 2015/013729 30.01.2015  
(87) WO 2015/119852 2015/32 13.08.2015  
(30) 06.02.2014 US 201414174514

(54) • *AUSWAHL EINER OPTIMALEN BE-  
SCHLEUNIGUNGSMESSENDEN ACHSE  
FÜR RATENREAKTION BEI EINEM ELEK-  
TROLSENLOSER SCHRITTMACHER*

• *SELECTION OF OPTIMAL ACCELER-  
OMETER SENSING AXIS FOR RATE  
RESPONSE IN LEADLESS PACEMAKER*  
• *SÉLECTION DE L'AXE OPTIMAL DE  
DETECTION D'ACCÉLÉROMÈTRE POUR  
LA RÉPONSE DE RYTHME DANS UN  
STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway  
N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis,  
Minnesota 55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota  
55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A61N 1/375** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/375** → (51) **A61M 1/12**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/372**

**A61N 1/39** → (51) **A61B 5/04**

**A61N 1/39** → (51) **A61M 16/00**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/02**

**A61N 5/04** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 5/06** (11) **1 871 476 B1**  
**A61N 5/073**

(25) En (26) En  
(21) 06728213.7 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008  
(86) IL 2006/000410 30.03.2006  
(87) WO 2006/103678 2006/40 05.10.2006  
(30) 31.03.2005 US 666618 P

(54) • *SONDENVORRICHTUNG FÜR DIE PHO-  
TOBIOMODULATION VON GEWEBE, DAS  
EINE KÖRPERHÖHLE AUSKLEIDET*  
• *PROBE DEVICE FOR PHOTOBIO-MO-  
DULATION OF TISSUE LINING A BODY  
CAVITY*  
• *DISPOSITIF À SONDE DE PHOTOBIO-MO-  
DULATION D'UNE TUNIQUE DANS UNE  
CAVITÉ DU CORPS*

(73) Mayer, Esther, 12 Gordon Street, 43554  
Ra'anana, IL

(72) Mayer, Esther, 43554 Ra'anana, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif  
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

**A61N 5/073** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 453 984 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10730121.0 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012

(86) EP 2010/058636 18.06.2010  
(87) WO 2011/006733 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 DE 102009033297

(54) • *BESTRAHLUNG BZW. BESTRAHLUNGS-  
PLANUNG FÜR EIN RESCANNING-VER-  
FAHREN MIT EINEM PARTIKELSTRAHL*  
• *IRRADIATION OR IRRADIATION  
PLANNING SYSTEM FOR A RESCANNING  
METHOD USING A PARTICLE BEAM*  
• *IRRADIATION OU PLANIFICATION D'IR-  
RADIATION POUR UN PROCÉDÉ À*

*BALAYAGE RÉPÉTÉ AVEC UN FAISCEAU DE PARTICULES*  
 (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE  
 (72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE  
 RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE  
 (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 900 325 B1**  
**H05H 7/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13779442.6 (22) 27.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.08.2015  
 (86) US 2013/062117 27.09.2013  
 (87) WO 2014/052719 2014/14 03.04.2014  
 (30) 28.09.2012 US 201261707515 P  
 (54) • *EINSTELLUNG DER ENERGIE EINES PARTIKELSTRAHLS*  
 • *ADJUSTING ENERGY OF A PARTICLE BEAM*  
 • *RÉGLAGE DE L'ÉNERGIE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES*  
 (73) Mevion Medical Systems, Inc., 300 Foster Street, Littleton, MA 01460, US  
 (72) ZWART, Gerrit Townsend, Durham, NH 03824, US  
 GALL, Kenneth P., Harvard, MA 01451, US  
 VAN DER LAAN, Jan, deceased, US  
 ROSENTHAL, Stanley, Wayland, MA 01778, US  
 BUSKY, Michael, Berlin, MA 01503, US  
 O'NEAL III, Charles D., Bolton, MA 01740, US  
 FRANZEN, Ken Yoshiki, Acton, MA 01720, US  
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

**A61P 1/00** → (51) **A61K 35/744**  
**A61P 1/00** → (51) **C07D 221/26**  
**A61P 1/00** → (51) **C07D 401/06**  
**A61P 1/02** → (51) **A61K 8/44**  
**A61P 1/02** → (51) **A61K 31/185**  
**A61P 1/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 1/04** → (51) **A61K 35/744**  
**A61P 1/10** → (51) **A61K 35/744**  
**A61P 1/12** → (51) **A61K 35/744**  
**A61P 1/12** → (51) **C12N 1/20**  
**A61P 3/00** → (51) **A61K 36/73**  
**A61P 3/00** → (51) **C07D 401/14**  
**A61P 3/00** → (51) **C07D 491/04**  
**A61P 3/04** → (51) **A61K 36/73**  
**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/202**  
**A61P 3/06** → (51) **A61K 36/73**  
**A61P 3/10** → (51) **A23L 33/15**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 36/73**  
**A61P 3/10** → (51) **C07C 235/66**  
**A61P 5/34** → (51) **A61K 47/69**  
**A61P 7/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 7/04** → (51) **A61K 38/48**  
**A61P 7/04** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 9/00** → (51) **C07C 309/30**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 401/12**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12**  
**A61P 9/10** → (51) **A61K 36/73**  
**A61P 9/10** → (51) **C07D 209/08**  
**A61P 9/10** → (51) **C07K 16/18**  
**A61P 9/12** → (51) **C07C 323/66**  
**A61P 11/00** → (51) **A61K 9/16**  
**A61P 11/00** → (51) **C07D 403/12**  
**A61P 11/06** → (51) **C07D 417/12**  
**A61P 13/00** → (51) **A61K 9/16**  
**A61P 13/04** → (51) **C07D 209/08**  
**A61P 13/12** → (51) **A61K 31/23**  
**A61P 13/12** → (51) **C07D 209/08**  
**A61P 15/08** → (51) **A61K 47/69**  
**A61P 17/00** → (51) **A61K 45/06**  
**A61P 17/02** → (51) **A61K 31/74**  
**A61P 17/02** → (51) **A61K 38/17**  
**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/435**  
**A61P 17/06** → (51) **A61K 31/575**  
**A61P 19/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 19/02** → (51) **A23C 9/13**  
**A61P 19/02** → (51) **A23C 9/152**  
**A61P 19/02** → (51) **A23L 2/52**  
**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/435**  
**A61P 19/02** → (51) **C07D 209/08**  
**A61P 19/02** → (51) **C07D 493/04**  
**A61P 19/02** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 19/06** → (51) **C07D 209/08**  
**A61P 19/08** → (51) **A23C 9/13**  
**A61P 19/08** → (51) **A23C 9/152**  
**A61P 19/08** → (51) **A23L 2/52**  
**A61P 19/08** → (51) **A61K 31/737**  
**A61P 19/10** → (51) **A23C 9/13**

**A61P 19/10** → (51) **A23C 9/152**  
**A61P 19/10** → (51) **A23L 2/52**  
**A61P 19/10** → (51) **C07K 16/22**  
**A61P 19/10** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 21/06** → (51) **C07K 16/22**  
**A61P 23/00** → (51) **C07D 213/56**  
**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4458**  
**A61P 25/00** → (51) **C07D 213/56**  
**A61P 25/00** → (51) **C07D 221/26**  
**A61P 25/00** → (51) **C07D 401/12**  
**A61P 25/02** → (51) **C07D 471/16**  
**A61P 25/06** → (51) **A61K 31/4458**  
**A61P 25/08** → (51) **A61K 31/4458**  
**A61P 25/16** → (51) **A61K 9/08**  
**A61P 25/18** → (51) **C07C 309/30**  
**A61P 25/22** → (51) **C07C 309/30**  
**A61P 25/24** → (51) **C07C 309/30**  
**A61P 25/26** → (51) **A61K 31/4458**  
**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4458**  
**A61P 25/28** → (51) **C07D 401/12**  
**A61P 25/36** → (51) **A61K 9/00**  
**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/435**  
**A61P 29/00** → (51) **A61K 39/395**  
**A61P 29/00** → (51) **A61K 47/50**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 401/12**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 417/12**  
**A61P 29/00** → (51) **C12N 15/09**  
**A61P 31/00** → (51) **A61K 9/16**  
**A61P 31/00** → (51) **A61K 31/74**  
**A61P 31/00** → (51) **C07C 235/66**  
**A61P 31/02** → (51) **A61K 31/185**  
**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/185**  
**A61P 31/04** → (51) **C12N 1/20**  
**A61P 31/14** → (51) **C12N 7/04**  
**A61P 31/16** → (51) **A61K 33/18**  
**A61P 31/20** → (51) **A61K 31/365**  
**A61P 35/00** → (51) **A61B 18/18**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/10**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 9/127**



<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/20</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/365</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4458</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/50</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/60</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07C 235/66</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07C 255/50</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 405/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 519/00</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/22</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/113</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/68</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/366</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51) <b>C12N 7/04</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/435</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/366</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4174</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/73</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 209/08</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 519/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 802 383 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12781099.2	(22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) EP 2012/071819	05.11.2012
(87) WO 2013/087296	2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011	DE 102011088397
(54) • VERWENDUNG VON PROPYLENOXID-MODIFIZIERTER STÄRKE ZUR VERBESSERUNG KÜNSTLICHER FÄRBUNGEN KERATINISCHER FASERN	
• USE OF PROPYLENE OXIDE-MODIFIED STARCH FOR IMPROVING ARTIFICIAL COLOURING OF KERATIN FIBRES	

• UTILISATION D'AMIDON MODIFIÉ PAR OXYDE DE PROPYLENE POUR AMÉLIORER LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE	
(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 862 597 B1</b>
<b>A61Q 5/12</b>	<b>A61Q 11/00</b>
<b>A61Q 13/00</b>	<b>A61Q 15/00</b>
<b>A61Q 19/10</b>	<b>A61K 8/11</b>
<b>A61K 8/58</b>	<b>B01J 13/18</b>
<b>C11D 3/16</b>	<b>C11D 3/50</b>
<b>C11D 17/00</b>	<b>C11D 3/12</b>
<b>B01J 13/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14189284.4	(22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(30) 18.10.2013	US 201314057083
(54) • Stabile, fließfähige Kieselerdekapselformulierung	
• Stable, flowable silica capsule formulation	
• Formulation fluide et stable de capsules à base de silice	
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US	
(72) Lei, Yabin, Holmdel, NJ New Jersey 07733, US	
Xu, Li, Edison, NJ New Jersey 08817, US	
Joyce, Carol, Toms River, NJ New Jersey 08757, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/898</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/898</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/29</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/44</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/185</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/185</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/18</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61F 13/02</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/97</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>

<b>A62B 1/16</b>	→ (51) <b>D07B 1/04</b>
(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>2 197 556 B1</b>
<b>F16F 7/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07824138.7	(22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) GB 2007/003885	12.10.2007
(87) WO 2009/047469	2009/16 16.04.2009
(54) • SYSTEM ZUR ABSORBIERUNG VON ROTATIONSENERGIE UND ZUM FALLSCHUTZ	
• ROTATIONAL ENERGY ABSORBER AND FALL ARREST SYSTEM	
• ABSORBEUR D'ÉNERGIE ROTATIF ET SYSTÈME ANTI-CHUTE	
(73) Latchways PLC, Hopton Park, Devoes Wiltshire SN10 2JP, GB	
(72) JONES, Karl, Wiltshire SN10 2JP, GB	
JONES, Owain, Wiltshire SN10 2JP, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
(60) 13166258.7 / 2 653 195	
<b>A62C 13/76</b>	→ (51) <b>A62C 37/50</b>
(51) <b>A62C 37/50</b>	(11) <b>2 774 656 B1</b>
<b>A62C 13/76</b>	<b>G05B 23/02</b>
(25) Es	(26) En
(21) 13382078.7	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(54) • Kontrollsystem von Brandschutzeinrichtungen	
• Control system of fire protection facilities	
• Système de contrôle d'installations de protection contre l'incendie	
(73) Vilas Blanco, Carolina, Ibon de Catieras, n° 5, esc. 2 5° C, 50011 Zaragoza, ES	
Gil San Jose, Hector, Ibon de Catieras, n° 5, esc. 2, 5° C, 50011 Zaragoza, ES	
(72) Vilas Blanco, Carolina, 50011 Zaragoza, ES	
Gil San Jose, Hector, 50011 Zaragoza, ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
<b>A62D 3/30</b>	→ (51) <b>A01N 59/00</b>
<b>A62D 3/38</b>	→ (51) <b>A01N 59/00</b>
<b>A62D 101/02</b>	→ (51) <b>A01N 59/00</b>
<b>A63B 29/02</b>	→ (51) <b>D07B 1/04</b>
<b>A63B 69/00</b>	→ (51) <b>H02G 3/04</b>
<b>A63B 71/06</b>	→ (51) <b>H02G 3/04</b>
<b>A63B 71/10</b>	→ (51) <b>A61B 17/132</b>
(51) <b>A63F 3/06</b>	(11) <b>2 699 324 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12723530.7	(22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) IB 2012/051978	19.04.2012
(87) WO 2012/143889	2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011	US 201113092263
(54) • VERFAHREN ZUM SICHERN VON VARIABLEN MARKIERUNGEN AUF RUBBELLOSEN	

- *METHODS FOR SECURING VARIABLE INDICIA ON INSTANT (SCRATCH-OFF) TICKETS*
  - *PROCÉDÉS POUR FIXER DES INDICES VARIABLES SUR DES TICKETS INSTANTANÉS (À GRATTER)*
- (73) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, County Longford, IE  
 (72) BEHM, William, F., Roswell, Georgia 30075, US  
 IRWIN, Kenneth, Earl, JR., Dawsonville, Georgia 30534, US  
 (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**A63F 9/24** → (51) **G06F 21/10**

- (51) **A63F 13/20** (11) **2 527 017 B1**  
**A63F 13/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12152280.9 (22) 24.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.11.2012  
 (30) 24.05.2011 JP 2011115581  
 (54) • *Spielprogramm, Spielsystem und Spielverarbeitungsverfahren*  
 • *Game program, game system, and game processing method*  
 • *Programme de jeu, système de jeu et procédé de traitement de jeu*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
 (72) Kimura, Hiroyuki, Kyoto, 601-8501, JP  
 Takemoto, Masataka, Kyoto, 601-8501, JP  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A63F 13/211** (11) **2 140 917 B1**  
**A63F 13/428**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09163725.6 (22) 25.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.01.2010  
 (30) 30.06.2008 JP 2008171518  
 30.06.2008 JP 2008171519  
 08.04.2009 JP 2009093985  
 12.05.2009 JP 2009115156

- (54) • *Gerät zur Orientierungsberechnung, Speichermedium mit dort gespeichertem Orientierungsberechnungsprogramm*  
 • *Orientation calculation apparatus and storage medium having orientation calculation program stored therein*  
 • *Appareil de calcul d'orientation et support de stockage doté du programme de calcul d'orientation*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
 (72) Suzuki, Ichiro, Kyoto 601-8501, JP  
 Ohta, Keizo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP  
 Sato, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP  
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63F 13/211** → (51) **A63F 13/428**

**A63F 13/40** → (51) **A63F 13/20**

- (51) **A63F 13/428** (11) **2 251 067 B1**  
**A63F 13/211**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09166476.3 (22) 27.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 17.11.2010  
 (30) 07.05.2009 JP 2009112523  
 27.05.2009 JP 2009127507  
 (54) • *Speichermedium mit darauf gespeichertem Informationsverarbeitungsprogramm und Informationsverarbeitungsgerät*  
 • *Storage medium storing information processing program, and information processing apparatus*  
 • *Support de stockage stockant un programme de traitement d'informations et appareil de traitement d'informations*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
 (72) Dohta, Takuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP  
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A63F 13/428** → (51) **A63F 13/211**

- (51) **A63F 13/79** (11) **2 478 945 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12150828.7 (22) 11.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (30) 12.01.2011 JP 2011004300  
 (54) • *Automatische Bewegung einer Spielercharaktere in einem Netzwerkspiel*  
 • *Automatic movement of player character in network game*  
 • *Mouvement automatique de personnage joueur dans un jeu en réseau*
- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 (72) Fujisawa, Jin, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 Anzai, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 Kuroda, Yoichi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 Katsume, Yoshitaka, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
 (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A63G 31/16** → (51) **H02G 3/04**

**B01D 1/12** → (51) **B01D 1/16**

- (51) **B01D 1/16** (11) **2 745 900 B1**  
**C08F 6/14** **B01D 1/12**  
**B01D 1/20** **B01D 19/02**  
**C11D 1/04** **B01D 3/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12823449.9 (22) 09.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (86) JP 2012/070380 09.08.2012  
 (87) WO 2013/024790 2013/08 21.02.2013  
 (30) 18.08.2011 JP 2011178859  
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS EINEM TENSID*  
 • *PROCESS FOR CONCENTRATING AND RECOVERING SURFACTANT AQUEOUS SOLUTION*  
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONCENTER ET DE RÉCUPÉRER UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN AGENT DE SURFACE*

- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
 (72) FUTAGAWA, Norifumi, Tokyo 100-8405, JP  
 NAGANO, Shigeyuki, Chiba 290-0037, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01D 1/20** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 3/00** → (51) **C07C 67/10**

**B01D 3/06** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 3/14** → (51) **B01D 3/26**

**B01D 3/16** → (51) **B01D 3/26**

**B01D 3/22** → (51) **B01D 3/26**

- (51) **B01D 3/26** (11) **3 049 173 B1**  
**B01F 3/04** **C07C 7/11**  
**B01D 3/14** **B01D 3/16**  
**B01D 3/22** **B01D 3/28**  
**B01D 3/32** **C10K 1/18**  
**B01D 53/14** **B01D 53/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14749722.6 (22) 05.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2016  
 (86) EP 2014/002146 05.08.2014  
 (87) WO 2015/043697 2015/13 02.04.2015  
 (30) 25.09.2013 EP 13004648  
 (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SPALTGASSTROMS IN EINER ÖL-WASCHKOLONNE*  
 • *METHOD FOR CLEANING A FLOW OF CRACKED GAS IN AN OIL WASHING COLUMN*  
 • *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN FLUX DE GAZ DE CRAQUAGE DANS UNE COLONNE DE NETTOYAGE D'HUILE*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
 (72) ALZNER, Gerhard, 81476 München, DE  
 MATTEN, Christian, 82049 Pullach, DE  
 (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**B01D 3/28** → (51) **B01D 3/26**

**B01D 3/32** → (51) **B01D 3/26**

- (51) **B01D 5/00** (11) **2 833 982 B1**  
**F28F 1/42** **F28F 21/00**  
**F28D 15/00** **F28B 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13723536.2 (22) 05.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.02.2015  
 (86) GB 2013/050897 05.04.2013  
 (87) WO 2013/150318 2013/41 10.10.2013  
 (30) 05.04.2012 GB 201206103  
 (54) • *LABORKONDENSATOREN MIT PASSIVEM WÄRMEAUSTAUSCH*  
 • *LABORATORY CONDENSERS WITH PASSIVE HEAT EXCHANGE*  
 • *CONDENSEURS DE LABORATOIRE COMPRESSANT ÉCHANGE THERMIQUE PASSIF*
- (73) R.B. Radley & Co. Ltd., Shire Hill Saffron, Walden Essex CB11 3AZ, GB  
 (72) GRIST, Matthew, London W2 6BD, GB

PERKINS, David, London W2 6BD, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B01D 7/00** (11) **1 486 240 B1**  
**C01G 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 04009227.2 (22) 19.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 15.12.2004  
(30) 15.05.2003 US 438597

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Molybdänoxid-Nanopartikeln*  
• *Method and apparatus for producing nano-particles of molybdenum oxide*  
• *Procédé et appareil de production de nanoparticules d'oxyde de molybdène*

(73) Cyprus Amax Minerals Company, 2600 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-3014, US

(72) Taube, Joel A., Ft. Madison, IA 52627, US  
Khan, Mohamed H., Ft. Madison, IA 52627, US

Cole, James A., Ft. Madison, IA 52627, US

(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B01D 15/08** → (51) **C07C 17/38**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 944 364 B1**  
**B04C 5/04** **B04C 5/081**  
**F25B 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 14192865.5 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(30) 14.05.2014 KR 20140057799  
14.05.2014 KR 20140057798

(54) • *ÖLABSCHEIDER UND KLIMAAANLAGE DAMIT*  
• *OIL SEPARATOR AND AIR CONDITIONER HAVING THE SAME*  
• *SÉPARATEUR D'HUILE ET CLIMATISEUR DOTÉ DE CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jeon, Boohwan, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B01D 19/02** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 24/32** → (51) **B01D 35/00**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 000 517 B1**  
**B01D 29/33** **B01D 29/64**  
**B01D 29/68**

(25) It (26) En  
(21) 15186083.0 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(30) 19.09.2014 IT MI20141620  
19.09.2014 IT MI20141617

(54) • *SELBSTREINIGENDES FILTER*  
• *SELF-CLEANING FILTER*  
• *FILTRE AUTONETTOYANT*

(73) Sati S.r.l., Via M. Galli 114, 47023 San Carlo di Cesena (FC), IT

(72) CENDRON, Nicola, 47023 Cesena FC, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B01D 29/33** → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 33/04** (11) **2 783 737 B1**  
**B01D 33/46** **B01D 33/80**

(25) De (26) De  
(21) 13161536.1 (22) 28.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(54) • *Filtervorrichtung und Verfahren zum Abscheiden von Material aus einer Flüssigkeit*

• *Filter device and method for separating material from a liquid*

• *Dispositif de filtre et procédé destinés à séparer la matière d'un liquide*

(73) RHYTON GmbH, Weststrasse 69, 4900 Langenthal, CH

(72) Ammann, Hans Ulrich, 4900 Langenthal, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**B01D 33/067** → (51) **B01D 35/00**

(51) **B01D 33/15** (11) **2 889 069 B1**  
**B01D 33/80**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14200236.9 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(30) 23.12.2013 FR 1363445

(54) • *Filter für frei fließende Flüssigkeit*

• *Filter for free-flowing liquid*

• *Filtre pour liquide en écoulement libre*

(73) Etablissements Faivre, 7, rue de l'Industrie, 25110 Baume les Dames, FR

(72) FAIVRE, Jean-Louis, 25000 BESANCON, FR

(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

(51) **B01D 33/23** (11) **2 857 081 B1**

(25) Cs (26) En  
(21) 14185711.0 (22) 22.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(30) 30.09.2013 CZ 20130751

(54) • *Scheibenfilter*

• *Disc filter*

• *Filtre à disque*

(73) IN - EKO Team s.r.o., Zatloukalova 172/4, 62100 Brno, CZ

(72) Strnad, Josef, 62100 Brno, CZ

(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdivicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

**B01D 33/46** → (51) **B01D 33/04**

**B01D 33/80** → (51) **B01D 33/04**

**B01D 33/80** → (51) **B01D 33/15**

(51) **B01D 35/00** (11) **2 049 223 B1**  
**B01D 24/32** **B01D 33/067**  
**B01L 3/02** **B04B 5/04**  
A61M 1/36

(25) En (26) En  
(21) 07797059.8 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) US 2007/017055 31.07.2007

(87) WO 2008/016574 2008/06 07.02.2008

(30) 31.07.2006 US 834550 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENREICHEM PLASMA UND KONZENTRATEN DAVON*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING PLATELET RICH PLASMA AND CONCENTRATES THEREOF*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PLASMA RICHE EN PLAQUETTES ET CONCENTRÉS DE CE PLASMA*

(73) Hanuman LLC, 2180 Palou Avenue, San Francisco, CA 94124, US  
Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US

(72) DORIAN, Randel, San Diego, California 92117, US

LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Handley, Matthew Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B01D 39/06** → (51) **C01B 33/20**

**B01D 39/20** → (51) **C04B 37/00**

(51) **B01D 45/02** (11) **2 478 949 B1**  
**B01D 46/00** **F02M 21/02**  
**B01D 45/16**

(25) De (26) De  
(21) 12000230.8 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 22.01.2011 DE 102011009232

(54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von in gasförmigen Medien enthaltenen Fluiden, insbesondere Öl aus Gaskraftstoffen für Verbrennungsmotoren*

• *Device for separating fluids contained in gaseous media, in particular oil from gas fuels for combustion engines*

• *Dispositif de séparation de fluides comprenant des milieux gazeux, notamment de l'huile à partir de carburants gazeux pour des moteurs à combustion interne*

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Eberle, richard, 66399 Ormesheim, DE

Kreibig, Micha, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE

Dewes, Markus, 66649 Oberthal, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 45/16** → (51) **B01D 45/02**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 868 362 B1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 14191830.0 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(30) 05.11.2013 DE 102013018460

(54) • *Filteranordnung*

• *filter assembly*

• *Agencement de filtre*

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Diersch, Stefan, 95367 Trebgast, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 020 462 B1**  
**B01D 46/10**



- (25) De (26) De
- (21) 14192779.8 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (54) • *System mit Filterrahmen und Halterahmen zur reversiblen Aufnahme des Filterrahmens mit Befestigungseinrichtung*  
• *System comprising a filter frame and a supporting frame for the reversible mounting of the filter frame using securing means*  
• *Système, comprenant un cadre de filtre et un cadre support destiné à réceptionner de manière réversible le cadre de filtre avec un dispositif de fixation*
- (73) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- (72) Flinterhoff, Jörg, 47443 Moers, DE
- (74) Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 45/02**

**B01D 46/00** → (51) **C04B 37/00**

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 47/00** → (51) **C08F 6/00**

**B01D 53/02** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 823 871 B1**  
**B01J 8/02** **B01J 8/04**  
**C01B 13/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14173750.2 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 02.07.2013 FR 1356414
- (54) • *Adsorber mit waagrechttem axialem Bett und Verdichtungskompensationssystem*  
• *Horizontal axial bed adsorber with system for compensation of the settling*  
• *Adsorbent à lit axial horizontal avec système de compensation du tassement*
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) LIX, Clément, 78000 VERSAILLES, FR RODRIGUES, Guillaume, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
- (74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 679 294 B1**  
**B01J 19/02** **B01J 20/08**  
**B01J 8/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13186199.9 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 24.01.2007 US 886486 P
- (54) • *Schutzschichten für Druckwechseladsorptionsvorrichtungen mit schnellem Zyklus*  
• *Guard layers for rapid cycle pressure swing adsorption devices*  
• *Couches de protection pour dispositifs d'adsorption modulée en pression à cycle rapide*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Boulet, Andre, Vancouver, British Columbia V5Z 1R3, CA  
Chiu, Amy, Richmond, British Columbia V6Y 2S3, CA  
Sellars, Brian G., Coquitlam, British Columbia V5K 3J4, CA  
Gibbs, Andrea C., Burnaby, British Columbia V5H1P2, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 08706294.9 / 2 125 162

**B01D 53/14** → (51) **B01D 3/26**

**B01D 53/14** → (51) **C07C 67/05**

**B01D 53/14** → (51) **F01K 13/00**

**B01D 53/18** → (51) **B01D 3/26**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 647 417 B1**  
**B01D 53/04** **B60T 17/00**  
**B60H 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12163040.4 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (54) • *Lufttrocknervorrichtung*  
• *Air dryer device*  
• *Dispositif de séchage à l'air*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Krabot, Matyas, 2310 Szigetszentmiklós, HU
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

**B01D 53/26** → (51) **B60T 17/00**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 321 034 B1**  
**B01D 53/02**

- (25) En (26) En
- (21) 09808878.4 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/054626 21.08.2009
- (87) WO 2010/022339 2010/08 25.02.2010
- (30) 21.08.2008 US 90867 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR CO2-ABSCHIEDUNG UND ANLAGE*  
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE METHOD AND FACILITY*  
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Carbon Engineering Limited Partnership, 2401 TD Tower 10088 102 Avenue, Edmonton, AB T5J 2Z1, CA
- (72) KEITH, David, Calgary, AB T2S 0Y8, CA MAHMOUDKHANI, Maryam, Calgary, AB T2L 1Y3, CA  
BIGLIOLI, Alessandro, Calgary, AB T2L 0W2, CA  
HART, Brandon, Okotoks, AB T1S 1A2, CA  
HEIDEL, Kenton, Calgary, AB T3A 2V9, CA  
FONIOK, Mike, Calgary, AB T2S 0E8, CA
- (74) Conroy, John, et al. Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**B01D 53/62** → (51) **C07C 67/05**

**B01D 53/66** → (51) **B41J 29/00**

**B01D 53/86** → (51) **B41J 29/00**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/023**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/023**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01D 61/14** (11) **3 169 423 B1**  
**C08G 61/08** **C08G 61/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16778015.4 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2016/073898 06.10.2016
- (87) WO 2017/060363 2017/15 13.04.2017
- (30) 07.10.2015 EP 15188716
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKENAMEREN FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYALKENAMERS FOR PACKAGING APPLICATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYALCENAMERE POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) WURSCHE, Roland, 48249 Dülmen, DE  
HERWIG, Jürgen, 46569 Hünxe, DE  
KREIS, Peter, 44227 Dortmund, DE  
LAZAR, Marina, 63594 Hasselroth, DE  
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE  
BAUMGARTEN, Goetz, 45721 Haltern am See, DE  
SCHNITZER, Christian, 48249 Dülmen, DE

**B01D 61/14** → (51) **A61K 9/10**

**B01D 61/16** → (51) **A61K 9/10**

**B01D 61/18** → (51) **A61K 9/10**

**B01D 63/08** → (51) **A61K 9/10**

**B01D 63/08** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 67/00** → (51) **G03F 7/00**

**B01D 69/12** → (51) **G03F 7/00**

**B01D 71/02** → (51) **G03F 7/00**

**B01D 71/12** → (51) **G03F 7/00**

**B01D 71/48** → (51) **G03F 7/00**

**B01F 3/02** → (51) **F02M 26/19**

- (51) **B01F 3/04** (11) **3 113 867 B1**  
**B01F 5/04** **B01F 5/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15714025.2 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) IB 2015/051705 09.03.2015
- (87) WO 2015/132773 2015/36 11.09.2015
- (30) 07.03.2014 FR 1451870
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISPERSION VON GAS IN EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *PROCESS AND DEVICE FOR DISPERSING GAS IN A LIQUID*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISPERSION DE GAZ DANS UN LIQUIDE*
- (73) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR  
 (72) BAIG, Sylvie, F-78360 Montesson, FR  
 FONSECA, Pedro, F-92500 Rueil-malmaison, FR  
 LE QUESNE, François, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
 (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

**B01F 3/04** → (51) **B01D 3/26**

**B01F 5/00** → (51) **F02M 26/19**

**B01F 5/02** → (51) **B01J 4/00**

**B01F 5/04** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 5/06** → (51) **F02M 26/19**

**B01F 7/00** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **B01F 9/00** (11) **2 504 088 B1**  
**B01F 11/00** **B01F 15/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 09851160.3 (22) 03.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.10.2012  
 (86) US 2009/063025 03.11.2009  
 (87) WO 2011/056165 2011/19 12.05.2011  
 (84) • *DREHENDE REAGENZENTRÄGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FESTPHASENREAGENZIE*  
 • *ROTARY REAGENT TRAY ASSEMBLY AND METHOD OF MIXING SOLID-PHASE REAGENTS*  
 • *PLATEAU PORTE-REACTIFS ROTATIF ET PROCÉDE DE MELANGE DE REACTIFS EN PHASE SOLIDE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
 (72) BEHRINGER, Bruce, Park Ridge NJ 07656, US  
 CAMPBELL, Adrian, Stamford CO 06906, US  
 COHEN, Beri, Hartsdale NY 10530, US  
 DUMITRESCU, Nicholae, Stamford CT 06902, US  
 (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**B01F 11/00** → (51) **B01F 9/00**

- (51) **B01F 13/08** (11) **2 709 688 B1**  
**F16C 32/04** **H02K 7/09**  
**H02K 29/08** **A61M 1/10**
- (25) De (26) De  
 (21) 12720910.4 (22) 16.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.03.2014  
 (86) EP 2012/059169 16.05.2012  
 (87) WO 2012/159966 2012/48 29.11.2012  
 (30) 20.05.2011 EP 11166923  
 (54) • *ROTATIONSMASCHINE, SOWIE VORRICHTUNG MIT EINER ROTATIONSMASCHINE*  
 • *ROTATION MACHINE AND DEVICE WITH THE SAME*  
 • *MACHINE ROTATIVE ET DISPOSITIF DOTÉ D'UNE MACHINE ROTATIF*
- (73) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

- (72) SCHÖB, Reto, CH-8964 Rudolfstetten, CH  
 (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **B01F 13/10** (11) **3 061 521 B1**  
**B01F 15/04** **B01F 15/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 16156752.4 (22) 22.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.08.2016  
 (30) 20.02.2015 US 201514627266  
 (54) • *NANOPARTIKELDISPERGIERSYSTEM UND VERFAHREN*  
 • *NANOPARTICLE DISPERSING SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE DISPERSION DE NANOPARTICULES ET PROCÉDÉ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US  
 DARDAS, Zissis A., Worcester, MA 01602, US  
 TWELVES, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT 06033, US  
 KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT 06067, US  
 (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01F 13/10** → (51) **A61M 5/14**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 9/00**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 13/10**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 13/10**

**B01F 15/04** → (51) **B29B 7/76**

- (51) **B01J 2/20** (11) **1 920 825 B1**  
**D01D 4/02** **G03G 9/087**
- (25) En (26) En  
 (21) 07120367.3 (22) 09.11.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.05.2008  
 (30) 10.11.2006 JP 2006305116  
 12.10.2007 JP 2007266525  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von teilchenförmigem Harz*  
 • *Apparatus and method for manufacturing particulate resin*  
 • *Appareil et procédé de fabrication de résine à particules*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Kinoshita, Naotoshi, Tokyo 143-8555, JP  
 Tanaka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP  
 Kawamoto, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **B01J 3/02** (11) **3 012 017 B1**  
**B01J 19/02** **C22B 3/04**  
**C22B 23/00** **F16J 12/00**  
**F16J 15/12** **F16L 51/00**  
**F16L 57/00** B01J 4/00  
 B29C 63/34 F16L 58/08
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14813063.6 (22) 12.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.04.2016  
 (86) JP 2014/053130 12.02.2014  
 (87) WO 2014/203557 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 JP 2013127541  
 (54) • *AUSKLEIDUNGSSTRUKTUR*

- *LINING STRUCTURE*
  - *STRUCTURE DE REVÊTEMENT*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
 (72) KATAZA, Seiichiro, Tokyo 105-8716, JP  
 HIROSE, Tomoyuki, Tokyo 105-8716, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01J 4/00** (11) **2 519 341 B1**  
**B01F 5/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 10840707.3 (22) 03.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.11.2012  
 (86) IN 2010/000786 03.12.2010  
 (87) WO 2011/080754 2011/27 07.07.2011  
 (30) 29.12.2009 IN 2721DE2009  
 (54) • *SPRÜHDÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÄUBUNG EINER KOHLENWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEIT*  
 • *FEED NOZZLE ASSEMBLY AND PROCESS FOR ATOMIZING A HYDROCARBON LIQUID USING SAID NOZZLE ASSEMBLY*  
 • *BUSE D'INJECTION ET PROCÉDÉ D'ATOMISATION D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE LIQUIDE*
- (73) Indian Oil Corporation Limited, Research & Development Centre Sector 13, Faridabad 121 007, Haryana, IN  
 (72) DE, Bidyut, Haryana, IN  
 KASLIWAL, P., K., Haryana, IN  
 BHATTACHARYYA, D., Haryana, IN  
 KRISHNAN, V., Haryana, IN  
 RAJAGOPAL, S., Haryana, IN  
 (74) Høiøberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

**B01J 8/00** → (51) **B65B 1/06**

**B01J 8/00** → (51) **C08F 6/00**

**B01J 8/02** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 8/02** → (51) **B01D 53/047**

**B01J 8/04** → (51) **B01D 53/04**

**B01J 8/04** → (51) **C07C 57/045**

**B01J 12/00** → (51) **C01B 3/38**

**B01J 13/14** → (51) **A61Q 5/02**

**B01J 13/18** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **B01J 14/00** (11) **2 974 789 B1**  
**C07F 9/141**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 15165944.8 (22) 30.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (30) 15.07.2014 CN 201410335652  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIS-(2-CHLORETHYL)PHOSPHIT*  
 • *METHOD OF PREPARING TRIS-(2-CHLOROETHYL)PHOSPHITE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIS-(2-CHLOROÉTHYL) PHOSPHITE*
- (73) Shaoxing Eastlake High-Tech Co., Ltd, Mahai Doumen Town, Yuecheng District Shaoxing Zhejiang 312074, CN  
 (72) Ji, Guoyan, 312074 Shaoxing City, CN  
 Ding, Chengrong, 312074 Shaoxing City, CN



Zhang, Guofu, 312074 Shaoxing City, CN  
Ji, Sheng, 312074 Shaoxing City, CN  
Ji, Guoyao, 312074 Shaoxing City, CN  
Ji, Xiaoying, 312074 Shaoxing City, CN  
Yang, Huadong, 312074 Shaoxing City, CN  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B01J 14/00** → (51) **B01J 19/24**

**B01J 19/00** → (51) **C01B 19/00**

**B01J 19/00** → (51) **C08F 6/00**

**B01J 19/02** → (51) **B01D 53/047**

**B01J 19/02** → (51) **B01J 3/02**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 758 162 B1**  
**B01J 14/00** **C01B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12759472.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068391 19.09.2012  
(87) WO 2013/041546 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 EP 11182103  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER VERDÜNNTEN  
WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS PEROXO-  
MONOSCHWEFELSÄURE*

• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING A  
DILUTE AQUEOUS SOLUTION OF PEROXO-  
MONOSULPHURIC ACID*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRI-  
QUER UNE SOLUTION AQUEUSE DILUÉE  
D'ACIDE PEROXOMONOSULFURIQUE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1-11, 45128 Essen, DE

(72) STESEL, Peter, Dinsdale, Hamilton 3204, NZ  
TOWNSEND, Darren, Morrinsville 3300, NZ  
BARRATT, Thomas, Omokoroa 3114, NZ

(51) **B01J 19/24** (11) **2 886 192 B1**  
**H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13858721.7 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(86) KR 2013/010820 27.11.2013  
(87) WO 2014/084583 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 KR 20120134968

(54) • *HYDROTHERMALSYNTHESVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES KATHODENAKTIVMATERI-  
ALS DAMIT*  
• *HYDROTHERMAL SYNTHESIS  
APPARATUS AND METHOD FOR  
PREPARING CATHODE ACTIVE  
MATERIAL USING SAME*  
• *APPAREIL DE SYNTHÈSE HYDROTHER-  
MIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE  
UTILISANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-  
dunppo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) NOH, Hyun Kuk, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-380, KR  
JO, Chi Ho, Daejeon 305-380, KR  
RYU, Ji Hoon, Daejeon 305-340, KR  
OH, Sang Seung, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE

**B01J 20/04** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/06** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/08** → (51) **B01D 53/047**

**B01J 20/08** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/10** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/14** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/20** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/28** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 20/30** → (51) **C01G 49/00**

**B01J 23/40** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 23/75** → (51) **C07C 253/10**

**B01J 27/16** → (51) **C07C 253/10**

**B01J 29/072** → (51) **F01N 3/20**

**B01J 29/70** → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01J 29/85** (11) **1 680 222 B1**  
**C07C 1/20** **C10G 3/00**  
**C01B 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 04776696.9 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/019346 17.06.2004  
(87) WO 2005/035120 2005/16 21.04.2005

(30) 22.09.2003 US 668493

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MOLSIEBKATALYSATORZUSAMMENSET-  
ZUNG*

• *METHOD OF FORMULATING A  
MOLECULAR SIEVE CATALYST COMPO-  
SITION*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COMPOSITION CATALYTIQUE À TAMIS  
MOLECULAIRE*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) CHANG, Yun-Feng, Houston, TX 77059, US  
MARTENS, Luc, R., M., B-1860 Meise, BE  
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339,  
US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 31/06** (11) **3 126 048 B1**  
**B01J 23/40** **B01J 35/00**  
**B01J 37/02** **C07C 45/38**  
**C07C 15/14** **C07C 47/54**  
**C07C 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15734305.4 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/056315 24.03.2015

(87) WO 2015/150173 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 EP 14162958

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATA-  
LYSATORGELADENER POLYPHENYLE-  
NETHERPARTIKEL, DIE ERHALTENEN  
POLYPHENYLENETHERPARTIKEL UND  
DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSA-  
TOREN*

• *PROCESS FOR PREPARING CATALYST  
LOADED POLYPHENYLENE PARTICLES,*

*THE OBTAINED POLYPHENYLENE  
PARTICLES AND THEIR USE AS  
CATALYSTS*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTI-  
CULES DE POLYPHÉNYLÈNE CHARGÉES  
DE CATALYSEUR, PARTICULES DE  
POLYPHÉNYLÈNE OBTENUES ET LEUR  
UTILISATION COMME CATALYSEURS*

(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wil-  
helm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

(72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim an der  
Ruhr, DE

FÜRSTNER, Alois, 45478 Mülheim, DE  
WANG, Feng, WC1E 7JE LONDON, GB

**B01J 35/00** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 35/02** → (51) **C03C 17/23**

**B01J 35/04** → (51) **F01N 3/20**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 37/02** → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 696 956 B1**  
**B01D 63/08** **G01N 1/28**  
G01N 1/40 G01N 15/10  
G01N 1/04 G01N 33/50

(25) De (26) De  
(21) 12714701.5 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056872 16.04.2012

(87) WO 2012/159822 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 DE 102011076238

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OP-  
TISCHEN ANALYSE UND SPEZIFISCHEN  
ISOLIERUNG VON BIOLOGISCHEN PRO-  
BEN*

• *ARRANGEMENT AND PROCESS FOR  
OPTICAL ANALYSIS AND SPECIFIC  
ISOLATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE  
OPTIQUE ET DE SÉPARATION SPÉCI-  
FIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße  
127, 91052 Erlangen, DE

(72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenau-  
rach, DE

BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE  
FRIEDRICH, Katja, 69306 Erlenbach, DE

HILTAWSKY, Karsten, 58239 Schwerte, DE  
PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE

STANZEL, Manfred, 92334 Berching, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek  
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/157**

**B01L 3/00** → (51) **B67D 7/02**

**B01L 3/00** → (51) **C12N 15/10**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 15/14**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 27/403**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 288 442 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09743222.3 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/040446 14.04.2009

(87) WO 2009/137235 2009/46 12.11.2009



- (30) 05.05.2008 US 115005  
(54) • MEHRKANAL-PIPETTIERGE RÄT MIT NEUPOSITIONIERBAREN SPITZEN  
• MULTI-CHANNEL PIPETTOR WITH REPOSITIONABLE TIPS  
• PIPETTEUR MULTICANAU X À EMBOUTS REPOSITIONNABLES  
(73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH  
(72) BUTZ, David, E., Groton MA 01450-1025, US  
MATHUS, Gregory, Concord MA 01742, US  
COTE, Richard, Bolton MA 01740, US  
KALMAKIS, George, P., Gloucester MA 01930, US  
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB  
(60) 17203047.0

**B01L 3/02** → (51) **B01D 35/00**

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 646 158 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11790822.8 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/060781 15.11.2011  
(87) WO 2012/074738 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 419587 P  
14.11.2011 US 201113295235  
(54) • *PROBENBEHÄLTER- VORRICHTUNG*  
• *SPECIMEN COLLECTION CONTAINER ASSEMBLY*  
• *ASSEMBLÉE POUR TUBES PRÉLÈVEMENT AUX ESSAIES*  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) BARTFELD, Benjamin, R., Ringwood, New Jersey 07456, US  
ELLIS, Robert, G., Wayne, New Jersey 07470, US  
GOLABEK, Robert, S., JR., Towaco, New Jersey 07082, US  
DUBROWNY, Nancy, Garfield, New Jersey 07026, US  
PARMAR, Girish, Easton, Pennsylvania 18040, US  
HOLMES, Paul, New York, New York 10003, US  
DELK, Michael, Andover, New Jersey 07821, US  
BLEKHER, Alex, Sussex, New Jersey 07461, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B02C 1/02** (11) **3 077 116 B1**  
**F16F 1/12**  
(25) Fi (26) En  
(21) 14820903.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) FI 2014/050928 28.11.2014  
(87) WO 2015/082764 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FI 20136228  
(54) • *FEDERANZUGSVORRICHTUNG, BACKENBRECHER, VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALISCHE STOFFE UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG ODER DEKOMPRIMIERUNG EINER FEDERBELASTUNGSZUGSTANGE IN EINEM BACKENBRECHER*  
• *SPRING TIGHTENING DEVICE, JAW CRUSHER, PROCESSING PLANT OF MINERAL MATERIAL AND METHOD FOR*

- COMPRESSING OR DECOMPRESSING SPRING LOADING TIE ROD IN JAW CRUSHER*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE RESSORT, CONCASSEUR À MÂCHOIRES, USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION OU DE DÉCOMPRESSION D'UN RESSORT CHARGEANT UNE BARRE D'ACCOUPLÉMENT DANS UN CONCASSEUR À MÂCHOIRES*  
(73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI  
(72) JOKIRANTA, Jukka, FI-37500 Lempää, FI  
RIKKONEN, Aleks, FI-33580 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**B02C 23/08** → (51) **A61K 9/10**

**B02C 23/18** → (51) **A61K 9/10**

**B03B 7/00** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 397 228 B1**  
**F16C 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11004872.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 US 815634  
(54) • *Lager und Lageranordnung für den Versorgungsschlauch eines Fluidverarbeitungs-system*  
• *Bearing and bearing assembly for umbilicus of a fluid processing system*  
• *Roulement et ensemble de roulement pour le tuyau d'alimentation d'un système de traitement de fluide*  
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US  
(72) West, Richard L, Lake Villa, IL 60046, US  
Jones, Mark B, Libertyville, IL 60048, US  
Manzella Jr, Salvatore, Barrington, IL 60010, US  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

**B04B 5/04** → (51) **B01D 35/00**

**B04B 7/08** → (51) **A61B 5/157**

**B04C 5/04** → (51) **B01D 17/02**

**B04C 5/081** → (51) **B01D 17/02**

**B04C 5/13** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **B05B 1/04** (11) **2 726 211 B1**  
**B05B 7/14** **B24C 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12734970.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) FR 2012/051375 19.06.2012  
(87) WO 2013/001205 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 FR 1155802  
(54) • *SPRÜHDÜSE ZUM ZERSTÄUBEN VON TROCKENEIS, INSBESONDERE TROCKENEIS AUS KOHLENDIOXID*  
• *NOZZLE FOR SPRAYING DRY ICE, NOTABLY DRY ICE MADE FROM CARBON DIOXIDE*  
• *BUSE DE PROJECTION DE GLACE SÈCHE, NOTAMMENT DE GLACE CARBONIQUE*

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) LOISELET, Benoit, F-78390 Bois D'arcy, FR  
LETURMY, Marc, F-78350 Gressy, FR  
GOMEZ, Philippe, F-93290 Tremblay-en-france, FR  
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B05B 1/34** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B05B 3/10** (11) **3 056 283 B1**  
**B05B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16155743.4 (22) 15.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(30) 16.02.2015 JP 2015027242  
(54) • *ELEKTROSTATISCHER ROTATIONSZERSTÄUBERAPPLIKATOR UND FORMLUFT-RING DAFÜR*  
• *ROTARY ATOMIZING ELECTROSTATIC APPLICATOR AND SHAPING AIR RING FOR THE SAME*  
• *APPLICATEUR ÉLECTROSTATIQUE D'ATOMISATION ROTATIVE ET ANNEAU DE MISE EN FORME D'AIR POUR CELUI-CI*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Ransburg Industrial Finishing K.K., 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) Yamasaki, Isamu, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
Kobayashi, Shunya, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
Mitsui, Michio, Kanagawa, Kanagawa 236-0004, JP  
Yokomizo, Yoshiharu, Kanagawa, Kanagawa 236-0004, JP  
Yoshida, Osamu, Kanagawa, Kanagawa 236-0004, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**B05B 5/025** → (51) **B41J 2/02**

**B05B 5/04** → (51) **B05B 3/10**

**B05B 5/08** → (51) **B41J 2/02**

**B05B 7/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 7/08** → (51) **B05B 7/24**

**B05B 7/14** → (51) **B05B 1/04**

**B05B 7/16** → (51) **A24C 5/18**

**B05B 7/20** → (51) **F01D 5/28**

- (51) **B05B 7/24** (11) **3 078 426 B1**  
**B05B 7/08** **B65D 51/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16164654.2 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(30) 22.01.2010 US 692329  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM FÜR EINE SCHWERKRAFTGESTEUERTE SPRÜHVORRICHTUNG*

- LIQUID SUPPLY SYSTEM FOR A GRAVITY FEED SPRAY DEVICE
  - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À ALIMENTATION PAR GRAVITÉ
- (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
- (72) Shkolnikov, Yury, Glenview, IL Illinois 60026, US  
Gosis, Anatoly, Glenview, IL Illinois 60026, US  
Charpie, Mark E., Glenview, IL Illinois 60026, US  
Burns, Marvin D., Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 11701710.3 / 2 525 919

**B05B 7/24** → (51) **A47J 41/00**

- (51) **B05B 7/26** (11) **2 640 525 B1**  
**B05B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11785006.5 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/070334 17.11.2011  
(87) WO 2012/066068 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 GB 201019427
- (54) • **SPRÜHGERÄT UND METHODE ZUM VER-SPRÜHEN VON PARFÜM UND WASSER**  
• **SPRAY APPARATUS AND METHOD FOR SPRAYING FRAGRANCE AND WATER**  
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET MÉTHODE DE PULVÉRISATION DE PARFUM ET D'EAU**
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH  
(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **B05B 11/00** (11) **2 682 193 B1**  
**B65D 81/32** **B65D 83/52**  
**B65D 83/68**

- (25) De (26) De  
(21) 13003418.4 (22) 06.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 202012006466 U
- (54) • *Spender*  
• *Dispenser*  
• *Distributeur*
- (73) Brugger, Gerhard, Kappl 22, 6600 Pflach, AT  
(72) Brugger, Gerhard, 6600 Pflach, AT  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

**B05B 11/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 11/00** → (51) **B05B 7/26**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 47/20**

**B05B 11/02** → (51) **A61M 11/00**

**B05B 12/12** → (51) **B41J 2/02**

- (51) **B05B 12/14** (11) **3 065 880 B1**  
**F16K 31/122**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14796018.1 (22) 03.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/073561 03.11.2014  
(87) WO 2015/063295 2015/18 07.05.2015  
(30) 04.11.2013 FR 1360786
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSSTATTUNG EINER SPRITZVORRICHTUNG MIT EINER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING A SPRAYER WITH A LIQUID COATING PRODUCT**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN PROJECTEUR EN PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE**
- (73) SAMES KREMLIN, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR  
(72) ROBERT, Stéphane, F-38240 Meylan, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B05B 15/08** (11) **2 427 276 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10772390.0 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/001356 07.05.2010  
(87) WO 2010/129061 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 US 215588 P  
06.05.2010 US 800012
- (54) • **SPRÜHGERÄT MIT FERNBETÄTIGTER DREHBARER UND SELEKTIV BLOCKIERBARER DÜSE**  
• **SPRAYER WITH REMOTELY PIVOTABLE AND SELECTIVELY LOCKABLE NOZZLE**  
• **PULVÉRISATEUR AVEC BUSE ORIENTABLE À DISTANCE ET SÉLECTIVEMENT VERROUILLABLE**
- (73) Hyde Tools Inc., 54 Eastford Road, Southbridge, MA 01550, US  
(72) BAXTER, Brooke, Sherman CT 06784, US  
BUCKNAM, William, Raymond, Woodbury CT 06798, US  
FARLAND, Richard, M., Sturbridge MA 01566, US  
TALBOT, Corey, Hebron CT 06248, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B05B 17/06** (11) **2 838 669 B1**

- A61M 11/00** **A61M 15/02**  
**A61F 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13724433.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) US 2013/037326 19.04.2013  
(87) WO 2013/158967 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261636559 P  
20.04.2012 US 201261636565 P  
04.05.2012 US 201261643150 P  
05.11.2012 US 201261722611 P  
05.11.2012 US 201261722616 P
- (54) • **SPRÜHHAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSMETHODE**  
• **SPRAY EJECTOR DEVICE AND METHODS OF USE**  
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION PULVÉRISÉE ET MÉTHODES D'UTILISATION**
- (73) Eyenovia, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) WILKERSON, Jonathan Ryan, Tampa, FL 33602, US  
LYNCH, Lyam, Tampa, FL 33602, US

- BROWN, Joshua Richard, Tampa, Florida 33602, US  
LEATH, James Thornhill, Burlington, North Carolina 27217, US  
FAULKS, Nathan, Boone, North Carolina 28607, US  
GRUBE, Kris, Tampa, FL 33602, US  
DITROLIO, Matthew, Tampa, FL 33602, US  
HUNTER, Charles Eric, Boone, North Carolina 28607, US  
GERMINARIO, Louis Thomas, Tampa, FL 33602, US  
CLEMENTS, J. Sid, Tampa, Florida 33602, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B05C 5/00** → (51) **B41J 2/02**

(51) **B05D 1/18** (11) **2 763 798 B1**  
**B05D 3/14** **C07D 257/00**  
**C07D 339/00** **G11B 9/00**  
**G11C 11/00** **C07D 409/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12778662.2 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014  
(86) EP 2012/069689 05.10.2012  
(87) WO 2013/050512 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 FR 1159045
- (54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG EINES FESTEN SUBSTRATS OHNE GOLD DURCH SPEZIFISCHE CHEMISCHE VERBINDUNGEN**  
• **METHOD FOR FUNCTIONALIZING A SOLID SUBSTRATE, OTHER THAN A SUBSTRATE MADE OF GOLD, VIA SPECIFIC CHEMICAL COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION D'UN SUBSTRAT SOLIDE AUTRE QU'UN SUBSTRAT EN OR PAR DES COMPOSÉS CHIMIQUES SPÉCIFIQUES**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) JALAGUIER, Eric, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR  
BUCKLEY, Julien, F-38000 Grenoble, FR  
CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR  
ROYAL, Guy, F-73800 Cruet, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B05D 1/34** (11) **2 729 541 B1**

- C09D 107/00** **C09D 109/00**  
**C09D 119/00** **C09D 7/12**  
**E21B 17/10** **C09D 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12807893.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) US 2012/045738 06.07.2012  
(87) WO 2013/006786 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 US 201113177803
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATBERFLÄCHEN**  
• **METHOD FOR FORMING PROTECTIVE COATINGS ON SUBSTRATE SURFACES**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE REVÊTEMENTS PROTECTEURS SUR LES SURFACES DE SUBSTRATS**
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) WIESE, Gabriela, 29331 Lachendorf, DE



JOHN, Hendrik, 29227 Celle, DE  
VAN DELDEN, Sven, 29331 Lachendorf, DE  
TOMCZAK, Tom, 29336 Nienhagen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**B05D 3/00** → (51) **A61M 25/00**  
**B05D 3/02** → (51) **B32B 37/14**  
**B05D 3/14** → (51) **B05D 1/18**  
**B05D 5/00** → (51) **A61M 25/00**  
**B06B 1/04** → (51) **H02K 35/02**  
**B07B 1/00** → (51) **A61K 9/10**  
**B08B 3/02** → (51) **A47L 15/23**

(51) **B08B 3/10** (11) **3 044 159 B1**  
**B08B 9/08** **B67D 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14761643.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2016  
(86) EP 2014/069150 09.09.2014  
(87) WO 2015/036385 2015/11 19.03.2015  
(30) 10.09.2013 EP 13183725  
(54) • **EXTRAKTORROHRELEMENT**  
• **AN EXTRACTOR TUBE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE TUBE D'EXTRACTEUR**  
(73) Micro Matic A/S, Holkebjergsvej 48, 5250  
Odense SV, DK  
(72) RIIS, Ken, DK-5230 Odense M, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

**B08B 5/02** → (51) **C03B 33/095**  
**B08B 5/02** → (51) **G08B 17/10**  
**B08B 7/04** → (51) **A47L 15/23**  
**B08B 9/00** → (51) **G08B 17/10**

(51) **B08B 9/08** (11) **1 899 084 B1**  
**H01L 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06742677.5 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) EP 2006/003797 25.04.2006  
(87) WO 2006/136224 2006/52 28.12.2006  
(30) 21.06.2005 DE 102005030275  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**  
**REINIGEN ODER TROCKNEN VON TOPF-**  
**ARTIGEN HOHLKÖRPERN, INSBESON-**  
**DERE VON TRANSPORTBEHÄLTERN FÜR**  
**HALBLEITERWAFER**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING**  
**OR DRYING POT-LIKE HOLLOW BODIES,**  
**PARTICULARLY TRANSPORT**  
**CONTAINERS FOR SEMICONDUCTOR**  
**WAFERS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR**  
**NETTOYER OU SECHER DES ELEMENTS**  
**CREUX DE TYPE CREUSETS, NOTAM-**  
**MENT POUR DES CONTENANTS DE**  
**TRANSPORT DE TRANCHES DE SEMI-**  
**CONDUCTEURS**

(73) Dynamic Microsystems Semiconductor  
Equipment GmbH, Im Wiesengrund 17,  
78315 Radolfzell, DE

(72) REBSTOCK, Lutz, 78343 Gaienhofen, DE  
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064  
München, DE

**B08B 9/08** → (51) **B08B 3/10**  
**B21B 27/03** → (51) **C21D 9/56**  
**B21C 37/12** → (51) **B23K 26/38**  
**B21D 3/16** → (51) **F01D 9/02**

(51) **B21D 5/02** (11) **3 092 090 B1**  
**B21D 37/14**  
(25) De (26) De  
(21) 15708693.5 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(86) AT 2015/050006 08.01.2015  
(87) WO 2015/103657 2015/28 16.07.2015  
(30) 09.01.2014 AT 500152014  
(54) • **WERKZEUGSPEICHERSYSTEM FÜR BIE-**  
**GEWERKZEUGE**  
• **TOOL STORAGE SYSTEM FOR BENDING**  
**TOOLS**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'OUTILS**  
**POUR OUTILS DE PLIAGE**  
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.  
KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, AT  
OSTER, Markus, 4030 Linz, AT  
WALTER, Otto, 4574 Vorderstoder, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windschgarsten, AT

(51) **B21D 11/12** (11) **2 412 456 B1**  
**B21D 43/00** **B21F 23/00**  
(25) It (26) En  
(21) 11175822.3 (22) 28.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 30.07.2010 IT T020100662  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Hand-**  
**habung von Metallstäben**  
• **System and method for handling metal**  
**bars**  
• **Procédé et installation de manipulation de**  
**barres métalliques**  
(73) Ocam S.r.l., Via Canelli 104/106, 10127  
Torino, IT  
(72) Peruzzo, Stefano, 10127 Torino, IT  
(74) Frontoni, Stefano, et al, Buzzi, Notaro &  
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18,  
10123 Torino, IT

(51) **B21D 22/16** (11) **2 621 647 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11767458.0 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) GB 2011/001424 29.09.2011  
(87) WO 2012/042221 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 GB 201016611  
(54) • **SPINFORMVERFAHREN UND VORRICHT-**  
**TUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGEN-**  
**STÄNDEN DURCH SPINFORMEN**  
• **SPIN FORMING PROCESS AND**  
**APPARATUS FOR MANUFACTURING**  
**ARTICLES BY SPIN FORMING**  
• **PROCESSUS DE MISE EN FORME PAR**  
**REPOUSSAGE ET APPAREIL DE FABRI-**  
**CATION D'OBJET PAR MISE EN FORME**  
**PAR REPOUSSAGE**

(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old  
Schools, Trinity Lane Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1TN, GB  
(72) ALLWOOD, Julian, M., Cambridge CB2 1PZ,  
GB  
MUSIC, Omer, 71000 Sarajevo, BA  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**B21D 37/14** → (51) **B21D 5/02**  
**B21D 43/00** → (51) **B21D 11/12**

(51) **B21D 43/11** (11) **3 103 558 B1**  
**B25J 15/02** **B25B 5/04**  
**B25J 15/08** **B23Q 3/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 16382259.6 (22) 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 08.06.2015 ES 201530666 U  
(54) • **VERBESSERTE ZANGE FÜR EINE STANZ-**  
**PRESSE MIT TRANSFERSYSTEM**  
• **IMPROVED PINCER FOR A STAMPING**  
**PRESS WITH A TRANSFER SYSTEM**  
• **PINCE AMÉLIORÉE POUR UNE PRESSE À**  
**ESTAMPER AVEC UN SYSTÈME DE**  
**TRANSFERT**  
(73) Sarabia Trilla, Miquel, C. de Puig i Valls, 13-  
15, 08028 Barcelona, ES  
(72) Sarabia Trilla, Miquel, 08028 Barcelona, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent  
322, 08007 Barcelona, ES

**B21D 49/00** → (51) **E04F 19/02**  
**B21F 23/00** → (51) **B21D 11/12**

(51) **B21J 15/04** (11) **2 512 704 B1**  
**B21J 15/26** **B21J 15/28**  
**B21J 15/32**  
(25) De (26) De  
(21) 10785031.5 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/068061 23.11.2010  
(87) WO 2011/072997 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009058981  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON BE-**  
**FESTIGUNGSELEMENTEN**  
• **FASTENERS SETTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE POSE D'ÉLÉMENTS DE**  
**FIXATION**  
(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours  
Berriat, 38000 Grenoble, FR  
(72) BUSS, Tobias, 79400 Kandern-Sitzenkirch,  
DE  
BÜSCH, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
RISY, Jan-Christian, 79589 Binzen, DE  
(74) König Szyinka Tilmann von Renesse Patent-  
anwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther  
Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**B21J 15/26** → (51) **B21J 15/04**  
**B21J 15/28** → (51) **B21J 15/04**  
**B21J 15/32** → (51) **B21J 15/04**  
**B21K 1/22** → (51) **C21D 1/10**  
**B22C 9/02** → (51) **C22C 21/12**  
**B22C 9/06** → (51) **B22D 17/20**



**B22C 9/08** → (51) **B22D 7/10**

---

**B22C 9/22** → (51) **C22C 21/12**

---

(51) **B22D 7/10** (11) **2 581 149 B1**  
**B22C 9/08**

(25) Es (26) En  
(21) 10754535.2 (22) 08.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) ES 2010/070377 08.06.2010  
(87) WO 2011/154561 2011/50 15.12.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLTEILES*  
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL PART*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE*

(73) Ask Chemicals España, S.A., Muelle Tomas de Olabarrí 4 - 3º, 48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya), ES  
(72) PRAT URREIZTIETA, Santiago, E-48930 LAS ARENAS-GUECHO (Vizcaya), ES  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

---

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/124**

---

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/08**

---

**B22D 11/04** → (51) **B22D 11/115**

---

**B22D 11/049** → (51) **B22D 11/08**

---

**B22D 11/05** → (51) **B22D 11/08**

---

(51) **B22D 11/08** (11) **2 629 908 B1**  
**B22D 11/05** **B22D 11/04**  
**B22D 11/049**

(25) En (26) En  
(21) 11834680.8 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) NO 2011/000293 17.10.2011  
(87) WO 2012/053896 2012/17 26.04.2012  
(30) 18.10.2010 NO 20101443  
(54) • *STARTBLOCK FÜR EINE GIESSVORRICHTUNG*  
• *CASTING EQUIPMENT STARTER BLOCK*  
• *BLOC DE DÉMARRAGE D'ÉQUIPEMENT DE COULÉE*

(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO  
(72) CHANDIA, Muhammad Umar Farooq, 7050 Trondheim, NO  
NÆSS JR., Harald, 6612 Grøa, NO  
RØEN, Geir Atle, 6640 Kvanne, NO  
(74) Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO

---

(51) **B22D 11/115** (11) **2 808 103 B1**  
**B22D 11/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13833216.8 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) JP 2013/072861 27.08.2013  
(87) WO 2014/034658 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 JP 2012188933  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE RÜHRVORRICHTUNG UND STRANGGIESSVERFAHREN*

• *ELECTROMAGNETIC STIRRING APPARATUS, AND CONTINUOUS CASTING METHOD*  
• *APPAREIL DE DIRECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) IKEDA, Tatsuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP  
OKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
HAYASHI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP  
YAMAZAKI, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) **B22D 11/124** (11) **3 034 197 B1**  
**B22D 11/00** **B22D 11/128**  
**B22D 11/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866338.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(86) JP 2014/005724 14.11.2014  
(87) WO 2015/079639 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 JP 2013246990  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RUNDER WALZBLÖCKE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING ROUND BILLET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLETTE RONDE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KATSUMURA, Tatsuhiro, Tokyo 100-0011, JP  
UEHARA, Hirohide, Tokyo 100-0011, JP  
ITO, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/124**

---

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/124**

---

**B22D 17/00** → (51) **B22D 17/14**

---

**B22D 17/08** → (51) **B22D 17/14**

---

**B22D 17/08** → (51) **B22D 17/20**

---

(51) **B22D 17/14** (11) **2 908 971 B1**  
**B22D 17/22** **B22D 17/08**  
**B22D 17/00** **B22D 17/32**  
**B22D 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 12886709.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) CN 2012/083085 17.10.2012  
(87) WO 2014/059625 2014/17 24.04.2014  
(54) • *ÜBERLÄUFE FÜR METALLLEGIERUNGS-SPRITZGUSS*  
• *METAL ALLOY INJECTION MOLDING OVERFLOWS*  
• *ÉCOULEMENTS DE MOULAGE PAR INJECTION D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BORNEMANN, Paul C., Redmond, Washington 98052, US  
(74) MASTER, Raj N., Redmond, Washington 98052, US

LANE, Michael Joseph, Redmond, Washington 98052, US  
TOO, Seah Sun, Redmond, Washington 98052, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

**B22D 17/14** → (51) **B22D 17/20**

---

(51) **B22D 17/20** (11) **2 908 970 B1**  
**B22C 9/06** **B22D 17/14**  
**B22D 17/22** **B22D 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 12886770.2 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) CN 2012/083083 17.10.2012  
(87) WO 2014/059624 2014/17 24.04.2014  
(54) • *VORSPRÜNGE ZUM SPRITZGIESEN VON METALLLEGIERUNGEN*  
• *METAL ALLOY INJECTION MOLDING PROTRUSIONS*  
• *PROTUBÉRANCES DE MOULAGE PAR INJECTION D'ALLIAGE MÉTALLIQUE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) BORNEMANN, Paul C., Redmond, Washington 98052, US  
MASTER, Raj N., Redmond, Washington 98052, US  
LANE, Michael Joseph, Redmond, Washington 98052, US  
TOO, Seah Sun, Redmond, Washington 98052, US  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

---

**B22D 17/20** → (51) **B22D 17/14**

---

**B22D 17/22** → (51) **B22D 17/14**

---

**B22D 17/22** → (51) **B22D 17/20**

---

**B22D 17/32** → (51) **B22D 17/14**

---

**B22D 18/04** → (51) **C22C 21/12**

---

**B22D 19/00** → (51) **F02F 1/00**

---

**B22D 21/04** → (51) **C22C 21/12**

---

**B22F 3/105** → (51) **B29C 44/58**

---

**B22F 9/00** → (51) **B22F 9/24**

---

**B22F 9/20** → (51) **B22F 9/24**

---

(51) **B22F 9/24** (11) **2 339 594 B1**  
**C23C 18/08** **B22F 9/00**  
**B22F 9/20** **B22F 9/00**  
H01B 1/02  
C23C 18/16

(25) Ja (26) En  
(21) 09822047.8 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) JP 2009/068136 21.10.2009  
(87) WO 2010/047350 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 JP 2008272024  
22.10.2008 JP 2008272025  
22.10.2008 JP 2008272026  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES METALLFILMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-*

- FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPULVERS*
- *COMPOSITION FOR PRODUCING METAL FILM, METHOD FOR PRODUCING METAL FILM, AND METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER*
  - *COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE FILM MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILM MÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POUDRE MÉTALLIQUE*
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (72) YAMAKAWA, Tetsu, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP  
OSHIMA, Noriaki, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP  
KAWABATA, Takahiro, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
KINOSHITA, Tomoyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
INASE, Toshio, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **B23B 27/14** (11) **1 867 416 B1**  
**C23C 30/00** **B23C 5/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06729616.0 (22) 22.03.2006  
(84) CH DE LI SE  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2006/305649 22.03.2006  
(87) WO 2006/103982 2006/40 05.10.2006  
(30) 29.03.2005 JP 2005095461
- *BESCHICHTETER SCHNEIDEINSATZ UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDEINSATZES*
  - *COATED CUTTING INSERT AND METHOD OF MANUFACTURING A COATED CUTTING INSERT*
  - *INSERT DE COUPE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE COUPE REVÊTU*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) OMORI, Naoya, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP  
OKADA, Yoshio, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP  
ITO, Minoru, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP  
OKUNO, Susumu, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP  
IMAMURA, Shinya, ta 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6640016, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **B23B 27/14** (11) **2 502 691 B1**  
**B23B 27/22** **B23C 5/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10831638.1 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070626 18.11.2010  
(87) WO 2011/062245 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 JP 2009264603
- *SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG*
  - *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL*
  - *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*
- (73) Tungalay Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) UNO Kazuyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
NISHIYA Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
FURUYA Kouichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- B23B 27/14** → (51) **H01L 21/302**
- (51) **B23B 27/22** (11) **2 683 511 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12708317.8 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/054112 09.03.2012  
(87) WO 2012/123359 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 NO 20110377
- *VORRICHTUNG ZUR INTERNEN SPANENDEN BEARBEITUNG MIT EINER DÜSE ZUM SPÜLEN DES SCHNEIDKOPFES MIT FLÜSSIGKEIT*
  - *DEVICE FOR INTERNAL CHIPS CUTTING MACHINING WITH A NOZZLE FOR FLUSHING CUTTER FLUID ON THE CUTTER*
  - *APPAREIL À USINAGE INTERNE AVEC BEC POUR ARROSER LA TÊTE DE COUPE AVEC FLUIDE*
- (73) Teeness ASA, Box 8606, 7452 Trondheim, NO
- (72) JENSEN, Tormod, NO-7054 Ranheim, NO
- (74) Klöfver, Jörgen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- B23B 27/22** → (51) **B23B 27/14**
- B23B 31/20** → (51) **B23C 3/35**
- B23B 31/22** → (51) **B23C 3/35**
- B23B 31/34** → (51) **B23C 3/35**
- B23B 41/00** → (51) **A61B 17/88**
- B23B 45/00** → (51) **B26B 15/00**
- B23B 45/16** → (51) **A61B 17/88**
- (51) **B23C 3/35** (11) **3 137 251 B1**  
**B23B 31/20** **B23B 31/22**  
**B23B 31/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15722094.8 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.03.2017  
(86) EP 2015/058784 23.04.2015  
(87) WO 2015/165792 2015/44 05.11.2015  
(30) 30.04.2014 IT VE20140026
- *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLÜSSELKOPIERMASCHINE*
  - *CLAMP FOR A KEY DUPLICATING MACHINE.*
  - *PINCE POUR UNE MACHINE DE DUPLICATION DE CLÉ*
- (73) Silca S.P.A., Via Podgora, 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
- (72) DA RODDA, Oreste, I-31020 Revine Lago, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
- (51) **B23C 5/00** (11) **2 974 816 B1**  
**B23C 5/10** **B23C 5/16**  
**B23C 5/20** **C23C 14/06**  
**C23C 14/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14762271.6 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) JP 2014/055290 03.03.2014  
(87) WO 2014/141917 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 JP 2013052241
- *AUSTAUSCHBARER SCHNEIDEKOPF*
  - *EXCHANGEABLE CUTTING HEAD*
  - *TÊTE COUPANTE ÉCHANGEABLE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) OTA Yasushi, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
ABE Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
MATSUOKA Yuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP  
AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**
- B23C 5/06** → (51) **B23C 5/22**
- B23C 5/10** → (51) **B23C 5/00**
- B23C 5/10** → (51) **B23C 5/22**
- B23C 5/16** → (51) **B23C 5/00**
- (51) **B23C 5/20** (11) **1 782 902 B1**  
**B23C 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06255469.6 (22) 24.10.2006  
(84) DE SE  
(43) 09.05.2007  
(30) 07.11.2005 JP 2005322115
- *Wendeschneideinsatz und Eckfräser mit auswechselbarem Schneideinsatz*
  - *Replaceable-blade cutting insert and corner milling cutter with replaceable cutting insert*
  - *Plaquette de coupe remplaçable et fraise pour coins avec plaquettes de coupe remplaçables*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) Maeta, Atsuhiko, Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogen 664-0016, JP  
Emoto, Shigenori, Sumitomo Electric Hardmetal Corp, Itami-shi, Hyogen 664-0016, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- B23C 5/20** → (51) **B23B 27/14**
- B23C 5/20** → (51) **B23C 5/00**
- (51) **B23C 5/22** (11) **2 401 107 B1**  
**B23C 5/10** **B23C 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10710104.0 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) IL 2010/000162 25.02.2010



- (87) WO 2010/097797 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 US 202445 P  
02.04.2009 US 202771 P  
(54) • SCHNEIDWERKZEUGHALTER UND SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDWERKZEUGHALTER  
• CUTTING TOOL HOLDER AND CUTTING TOOL INCLUDING SUCH A CUTTING TOOL HOLDER  
• PORTE-OUTIL DE COUPE ET OUTIL DE COUPE AVEC UN TEL PORTE-OUTIL  
(73) No Screw Ltd., 34 Hahofer Street, 58117 Holon, IL  
(72) HARIF, Gershon, 52503 Ramat Gan, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B23D 29/00** → (51) **B26B 15/00**

**B23D 29/02** → (51) **B26B 15/00**

- (51) **B23D 45/02** (11) **2 969 331 B1**  
**B23D 47/02** **B27B 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14774690.3 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/025834 13.03.2014  
(87) WO 2014/160108 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201361781201 P  
(54) • KRAFTWERKZEUG IN FORM EINES INTEGRierten SCHNEIDESYSTEMS  
• POWER TOOL IN FORM OF AN INTEGRAL CUTTING SYSTEM  
• OUTIL ÉLECTRIQUE EN FORME DE SYSTÈME DE COUPE INTÉGRÉ  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOEGEL, Jan, Oak Park, IL 60302, US

**B23D 45/16** → (51) **B23D 47/00**

**B23D 45/20** → (51) **E04F 19/02**

- (51) **B23D 47/00** (11) **2 508 285 B1**  
**B23D 45/16** **B27B 9/00**  
**B27G 3/00** **B25F 5/02**  
**B27G 19/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10833061.4 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) JP 2010/069809 08.11.2010  
(87) WO 2011/065214 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 JP 2009271534  
(54) • STAUBFESTE STRUKTUR FÜR DEN BEWEGLICHEN TRÄGERABSCHNITT EINER SCHNEIDEMASCHINE  
• DUSTPROOF STRUCTURE FOR MOVABLE SUPPORT SECTION IN CUTTING MACHINE  
• STRUCTURE ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE POUR SECTION DE SUPPORT MOBILE DANS UNE MACHINE À DÉCOUPER  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) OKUMURA Michio, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B23D 47/02** → (51) **B23D 45/02**

- (51) **B23D 51/16** (11) **2 760 612 B1**  
**B27B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12766165.0 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/005505 30.08.2012  
(87) WO 2013/046541 2013/14 04.04.2013  
(30) 28.09.2011 JP 2011213180  
(54) • OSZILLIERENDES WERKZEUG  
• OSCILLATING TOOL  
• OUTIL OSCILLANT  
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) SUMI, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
TAKEUCHI, Shota, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B23D 55/00** (11) **2 000 242 B1**  
**B23D 55/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08016990.7 (22) 23.05.2006  
(84) DE FR IT  
(43) 10.12.2008  
(30) 23.05.2005 JP 2005150053  
12.01.2006 JP 2006005128  
27.02.2006 JP 2006050617  
27.02.2006 JP 2006050704  
(54) • Verfahren zum Trennen eines Werkstückes mittels einer Bandsägemaschine so wie eine Bandsägemaschine  
• Method of cutting a workpiece using band saw machine as well as band saw machine  
• Procédé de coupage d'une pièce au moyen d'une machine à scier à ruban ainsi qu'une machine à scier à ruban  
(73) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
(72) Tokiwa, Toru, Kanagawa 259-1196, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 06746749.8 / 1 897 645

**B23D 55/06** → (51) **B23D 55/00**

(51) **B23D 59/00** (11) **3 034 218 B1**  
**B27B 9/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15195080.5 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(30) 30.07.2012 DE 102012213383  
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE  
• MACHINING UNIT  
• MACHINE D'USINAGE  
(73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf a.N., DE  
(72) ZIMMERMANN, Horst, 72160 Horb-Betra, DE  
SCHELLHAMMER, Karl, 72172 Sulz-Fischingen, DE  
LAUCKNER, Helmut, 72172 Sulz, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE  
(62) 13176117.3 / 2 692 468

(51) **B23H 7/26** (11) **2 326 451 B1**  
**B23H 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09784758.6 (22) 21.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) GB 2009/001806 21.07.2009  
(87) WO 2010/020743 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 GB 0815062  
(54) • VERBESSERTE VERBINDER FÜR EINE FUNKENEROSIONSMASCHINE  
• IMPROVED CONNECTOR FOR AN ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE  
• CONNECTEUR AMÉLIORÉ POUR MACHINE D'USINAGE PAR ÉTINCELAGE  
(73) Sarclad Limited, Broombank Park Chesterfield Trading Estate Sheepbridge, Chesterfield S41 9RT, GB  
(72) WYBROW, Mark, Chesterfield S41 9RT, GB  
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

**B23H 9/04** → (51) **B23H 7/26**

(51) **B23K 9/028** (11) **2 695 695 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12179757.5 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(54) • Verfahren zum Schweißen von Leitungen  
• Method for welding conduits  
• Procédé de soudage de conduits  
(73) ARVOS GmbH, Ellenbacher Straße 10, 34123 Kassel, DE  
(72) Becker, Ari, 34277 Fuldaabrück, DE  
Bresinski, Andreas, 38263 Schöningen, DE  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B23K 9/173** (11) **2 848 355 B1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/30**  
**B23K 35/36** **B23K 35/368**  
**B23K 35/362**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13787993.8 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) JP 2013/062754 02.05.2013  
(87) WO 2013/168670 2013/46 14.11.2013  
(30) 08.05.2012 JP 2012106607  
(54) • FLUSSMITTELHALTIGER DRAHT ZUM SCHWEISSEN VON ULTRAHOCHFESTEM STAHL  
• FLUX-CONTAINING WIRE FOR WELDING ULTRAHIGH-TENSILE STEEL  
• FIL CONTENANT DU FLUX POUR LE SOUDAGE D'ACIER À ULTRA HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP  
KOJIMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
TOTSUKA, Yasuhiro, Tokyo 135-0016, JP  
SHIMURA Ryuichi, Tokyo 135-0016, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23K 20/02** (11) **2 114 823 B1**  
**G01N 30/30** **C01B 15/00**  
**C11D 11/00** **C25B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08731008.2 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/055349 28.02.2008
- (87) WO 2008/106613 2008/36 04.09.2008
- (30) 28.02.2007 US 892134 P  
25.07.2007 US 951860 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT DIFFUSIONS-GEBUNDENEN TITANKOMPONENTEN*  
• *LIQUID-CHROMATOGRAPHY APPARATUS HAVING DIFFUSION-BONDED TITANIUM COMPONENTS*  
• *APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE AYANT DES COMPOSANTS TITANE LIÉS PAR DIFFUSION*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) DOURDEVILLE, Theodore, A., Marion, MA 02738, US
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B23K 26/38** (11) **3 197 630 B1**  
**F16L 11/16** **B21C 37/12**

- (25) De (26) De
- (21) 16709709.6 (22) 22.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) EP 2016/053630 22.02.2016
- (87) WO 2016/146344 2016/38 22.09.2016
- (30) 19.03.2015 DE 102015003467  
08.06.2015 US 201562172626 P  
14.09.2015 DE 102015115456  
29.10.2015 DE 102015118476
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WICKELSCHLÄUCHEN*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING COILED TUBES*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX FLEXIBLES À BANDE ENROULÉE EN HÉLICE*
- (73) WESTFALIA Metallschlauchtechnik GmbH & Co. KG, Am Schwanenweiher 1, 57271 Hilchenbach, DE
- (72) SCHENK, Karsten, 34613 Schwalmstadt, DE  
SELTNER, Oliver, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE  
WEISS, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE  
HAUK, Stefan, Dr.-Ing., 57271 Hilchenbach, DE  
BAUMHOFF, Dietmar, 57462 Olpe, DE  
MÜNKER, Karl-Heinz, 57271 Hilchenbach, DE  
HENKELMANN, Michael, Dr., 57271 Hilchenbach, DE  
GERHARD, Andreas, 57482 Wenden, DE
- (74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE
- (60) 17173125.0 / 3 228 418

(51) **B23K 26/382** (11) **2 943 312 B1**  
**B23K 26/70** **B23K 101/00**  
B23K 26/03

- (25) En (26) En
- (21) 13872923.1 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) US 2013/069210 08.11.2013
- (87) WO 2014/116334 2014/31 31.07.2014
- (30) 08.01.2013 US 201361749998 P
- (54) • *FERNMESSUNG VON EIGENSCHAFTEN*  
• *REMOTE FEATURE MEASUREMENT*  
• *MESURE D'ÉLÉMENTS À DISTANCE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) QUITTER, John, Farmington, Connecticut 06032, US  
DRESCHER, Joseph D., Middletown, Connecticut 06457, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B23K 26/70** → (51) **B23K 26/382**

**B23K 35/00** → (51) **G21F 9/00**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/02** → (51) **C03C 3/07**

**B23K 35/26** → (51) **C03C 3/07**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/362** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/368** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 101/00** → (51) **B23K 26/382**

**B23P 6/00** → (51) **F01D 9/02**

(51) **B23P 9/00** (11) **3 117 953 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 16173875.2 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (30) 13.07.2015 JP 2015139445
- (54) • *OBERFLÄCHENAUFRAUHVORRICHTUNG FÜR METALLBAHN- UND OBERFLÄCHENAUFRAUHVORFAHREN FÜR EINE METALLBAHN*  
• *SURFACE ROUGHENING APPARATUS FOR METAL STOCK AND SURFACE ROUGHENING METHOD FOR METAL STOCK*  
• *APPAREIL DE RUGOSIFICATION DE LA SURFACE DE BLOC DE MÉTAL ET PROCÉDÉ DE RUGOSIFICATION DE SURFACE POUR BLOC DE MÉTAL*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TOMIOKA, Akinori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
INOSHITA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23P 15/00** → (51) **F16K 11/07**

**B23P 17/00** → (51) **A61B 17/56**

**B23Q 3/06** → (51) **B21D 43/11**

**B23Q 3/155** → (51) **G01B 5/008**

(51) **B24B 37/00** (11) **3 085 493 B1**  
**B24B 37/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16164390.3 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (30) 20.04.2015 JP 2015085845
- (54) • *DOPPELSEITIGE POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN*  
• *DOUBLE-SIDE POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DOUBLE FACE*
- (73) Fujikoshi Machinery Corporation, 1650 Kiyono, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
- (72) WADA, Masaki, Nagano 381-1233, JP  
AKASHIO, Norihiko, Nagano 381-1233, JP  
YODA, Ryosuke, Nagano 381-1233, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B24B 37/04** → (51) **C09K 3/14**

**B24B 37/08** → (51) **B24B 37/00**

**B24B 41/04** → (51) **G01M 1/36**

(51) **B24C 1/04** (11) **2 397 257 B1**  
**B24C 5/02** **B24C 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11170744.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 21.06.2010 US 357068 P
- (54) • *Systeme zur Abrasionsstrahldurchbohrung und zugehörige Verfahren*  
• *Systems for abrasive jet piercing and associated methods*  
• *Systèmes pour le percement au jet abrasif et procédés correspondants*
- (73) OMAX CORPORATION, 21409 - 72nd Ave S., Kent, WA 98032, US
- (72) Schubert, Ernst H., Snoqualmie Pass, WA 98068, US  
Liu, Peter H.-T., Bellevue, WA 98006, US  
Henning, Axel H., Black Diamond, WA 98010, US  
McNeil, David B., Staten Island, NY 10301, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B24C 1/10** → (51) **C22C 38/18**

**B24C 5/02** → (51) **B24C 1/04**

**B24C 5/04** → (51) **B05B 1/04**

**B24C 7/00** → (51) **B24C 1/04**

**B24D 3/00** → (51) **E21B 10/55**

**B24D 3/06** → (51) **H01L 21/302**

**B24D 18/00** → (51) **E21B 10/55**

**B24D 18/00** → (51) **H01L 21/302**

**B25B 5/04** → (51) **B21D 43/11**

**B25B 21/02** → (51) **B25D 16/00**

**B25B 27/22** → (51) **F16G 3/06**

**B25C 1/06** → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25C 1/10** (11) **3 074 186 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 14802653.7 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/075463 25.11.2014
- (87) WO 2015/078833 2015/22 04.06.2015
- (30) 26.11.2013 EP 13194459
- (54) • *PYROTECHNISCHES EINTREIBGERÄT*

- *PYROTECHNIC INSERTION DEVICE*
  - *CLOUEUR À POWDRE*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) GOEPFERT, Peter, CH-8914 Aeugst am Albis, CH
- ROTH, Peter, CH-9472 Grabs, CH
- VOULKIDIS, Orestis, 88353 Kisslegg, DE
- KELLER, Julian, A-6800 Feldkirch, AT
- BLESSING, Matthias, A-6820 Frastanz, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 5/02** (11) **2 277 667 B1**  
**A61B 17/072**

- (25) En (26) En  
(21) 10179946.8 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011  
(30) 31.08.2005 US 216562
- (54) • *Klammernkassetten zum Formen von Klammern mit verschiedenen Klammerhöhen*  
• *Staple cartridges for forming staples having differing formed staple heights*  
• *Cartouches a agrafes a former des agrafes avec hauteurs différentes*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06254511.6 / 1 759 812

(51) **B25C 7/00** (11) **2 358 503 B1**  
**E02D 17/20**

- (25) En (26) En  
(21) 09825660.5 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) AU 2009/001487 17.11.2009  
(87) WO 2010/054442 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 AU 2008905942  
06.02.2009 US 202216 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSETZUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING A FASTENER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UNE ATTACHE*
- (73) Lacy, Christopher John, 55 Edwards Road, Diggers Rest, Victoria 3427, AU
- (72) LACY, Darren, William, Victoria 3444, AU  
LACY, Christopher, John, Victoria 3427, AU
- (74) Howson, Richard G.B., et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B25D 11/08** → (51) **B25D 16/00**

**B25D 11/10** → (51) **B25D 16/00**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 732 925 B1**  
**B25D 17/26** **G05G 5/08**  
**H01H 9/20** **G05G 5/06**  
**H01H 9/06** **B25F 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13193209.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014

- (30) 19.11.2012 JP 2012253722
- (54) • *Schlagwerkzeuge*  
• *Impact tool*  
• *Outil à impact*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Takeuchi, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- Furusawa, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- Tada, Yoshiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25D 16/00** (11) **2 855 099 B1**  
**B25B 21/02** **B25D 11/08**  
**B25D 11/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13723094.2 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/059869 14.05.2013  
(87) WO 2013/182384 2013/50 12.12.2013  
(30) 05.06.2012 DE 102012209446
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS OF HAND-HELD MACHINE TOOL*  
• *DISPOSITIF D'UNE MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

**B25D 17/26** → (51) **B25D 16/00**

**B25F 3/00** → (51) **B26B 15/00**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 675 597 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12702508.8 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/051685 01.02.2012  
(87) WO 2012/110321 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 102011004126
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *HAND-POWER TOOL WITH A REDUCTION GEAR*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE À DÉMULTIPLIFICATEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINDSHEIMER, Ralf, 70176 Stuttgart, DE  
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 759 379 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12833482.8 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) IB 2012/001481 02.08.2012  
(87) WO 2013/041927 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 JP 2011206211
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*  
• *ELECTRIC TOOL*  
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) OKADA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
- IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
- KAWAI, Akira, Osaka 540-6207, JP
- IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25D 16/00**

**B25F 5/00** → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 714 339 B1**  
**B25F 5/00** **B25C 1/06**  
**H02P 6/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12792823.2 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) US 2012/040720 04.06.2012  
(87) WO 2012/167241 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 US 201161492514 P
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES BEFESTIGUNGSWERKZEUG*  
• *CONTROL SYSTEM FOR A FASTENING POWER TOOL*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À UN OUTIL ÉLECTRIQUE DE FIXATION*
- (73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) LIM, Jongsoo, Timonium, MD 21093, US  
EKSTROM, Erik, York, Pennsylvania 17403, US
- PANT, Pradeep, M., Cockeysville, MD 21030, US
- BARON, Michael, P., Phoenix, MD 21131, US
- GROSS, Paul, G., White Marsh, MD 21162, US
- BRENDEL, Lee, M., Bel Air, Maryland 21014, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 16198167.5 / 3 150 335

**B25F 5/02** → (51) **B23D 47/00**

**B25F 5/02** → (51) **B26B 15/00**

- (51) **B25H 7/04** (11) **2 977 147 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15002146.7 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(30) 21.07.2014 DE 102014010622
- (54) • *PARALLELROLLMASS ZUR EXAKTEN ANPASSUNG VON PASSLEISTEN FÜR EINBAUMÖBEL*  
• *PARALLEL ROLL SUBSTANCE FOR EXACT ADAPTATION OF FITTING STRIPS FOR BUILT-IN FURNITURE*  
• *POIDS ROULANT PARALLELE DESTINE S'ADAPTER AUX BARRES D'AJUSTAGE POUR MEUBLE ENCASTRABLE*
- (73) Bieber, Simone, Fürstenwalder Strasse 14, 15565 Rüdersdorf, DE
- (72) Bieber, Simone, 15565 Rüdersdorf, DE
- (74) Seuss, Thomas, et al. Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **B25J 9/00** (11) **3 122 519 B1**  
**B25J 9/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15712267.2 (22) 10.03.2015



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) EP 2015/054990 10.03.2015

(87) WO 2015/144429 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 DE 102014104132

- (54) • PARALLELROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
- PARALLEL ROBOT AND CONTROL METHOD
- ROBOT PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE

(72) DÖRING, Michael, 01097 Dresden, DE  
HOLZWEISSIG, Johann, 01277 Dresden, DE

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoli Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **B25J 9/02** (11) **2 834 646 B1**  
**B25J 15/00** **G01N 35/00**  
**B25J 9/10** **B25J 15/02**  
**B65G 1/04** **F16H 7/12**

(25) En (26) En

(21) 13715554.5 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) US 2013/033835 26.03.2013

(87) WO 2013/148648 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 US 201261617440 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG UND/ODER AUFRECHTERHALTUNG DER KORREKTEN AUSRICHTUNG EINES ROBOTISCHEN TRANSPORTMECHANISMUS
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING AND/OR MAINTAINING PROPER ALIGNMENT OF A ROBOTIC TRANSFER MECHANISM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR ET/OU MAINTENIR UN ALIGNEMENT CORRECT D'UN MÉCANISME DE TRANSFERT ROBOTIQUE

(73) Biomérieux Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, North Carolina 27712, US

(72) WILSON, Mark, Hillsborough, NC 27278, US  
TRIGG, Richard, St. Charles, MO 63303, US  
CLYNES, Walter, O'fallon, MO 63366, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/00**

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 078 459 B1**

(25) En (26) En

(21) 16162751.8 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 07.04.2015 JP 2015078716

- (54) • ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- ROBOT CONTROLLING METHOD, ROBOT APPARATUS, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT, APPAREIL ROBOTIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NEGISHI, Mahito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B25J 15/00** → (51) **A61F 2/54**

**B25J 15/00** → (51) **B25J 9/02**

**B25J 15/00** → (51) **B29C 45/14**

**B25J 15/02** → (51) **B21D 43/11**

**B25J 15/02** → (51) **B25J 9/02**

**B25J 15/02** → (51) **B29C 45/14**

**B25J 15/08** → (51) **B21D 43/11**

(51) **B26B 15/00** (11) **2 977 155 B1**  
**B23D 29/02** **B25F 3/00**  
**B25F 5/02** **B23B 45/00**  
**B23D 29/00**

(25) En (26) En

(21) 15178011.1 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201414338577

- (54) • ELEKTROWERKZEUGZUBEHÖR MIT STÜTZE
- POWER TOOL ACCESSORY WITH BRACE
- ACCESSOIRE D'OUTIL MÉCANIQUE AVEC ENTRETOISE

(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Moss, Darren B., York, PA 17408, US  
Santamarina, Aland, Columbia, MD Maryland 21044, US

Peters, Michael P., Lutherville, MD Maryland 21093, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B26B 21/44** (11) **2 411 192 B1**

(25) En (26) En

(21) 10710961.3 (22) 22.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) US 2010/028092 22.03.2010

(87) WO 2010/111163 2010/39 30.09.2010

(30) 23.03.2009 US 409097

- (54) • MANUELL BEDIENBARER RASIERER MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABE
- MANUALLY ACTUABLE LIQUID DISPENSING RAZOR
- RASOIR À DISTRIBUTION DE LIQUIDE ACTIONNABLE MANUELLEMENT

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) SZCZEPANOWSKI, Andrew, Anthony, North Attleboro MA 02760, US

SALEMME, James, Leo, Billerica MA 01821, US

SIMMS, Graham, John, Reading Berkshire RG4 9EB, GB

WATTAM, Christopher, James, London W14 OAN, GB

AVENS, Russell, Stuart, Banburg Oxfordshire OX16 9AH, GB

CLARKE, Sean, Peter, Highmoor Cross Oxfordshire RG9 5DY, GB

WORRICK, Charles, Bridgham, III, Hanson MA 02341, US

(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B27B 5/18** → (51) **B23D 45/02**

**B27B 9/00** → (51) **B23D 47/00**

**B27B 9/02** → (51) **B23D 59/00**

**B27B 17/00** → (51) **B27B 17/12**

(51) **B27B 17/08** (11) **2 418 055 B1**  
**B27B 17/10**

(25) De (26) De

(21) 11006367.4 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(30) 11.08.2010 DE 102010033978

- (54) • Handgeführtes Arbeitsgerät
- Manually operated work device
- Appareil pour utilisation manuelle

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Hittmann, Markus, 71384 Weinstadt, DE  
Schenk, Ralf, 71384 Weinstadt, DE

Rethaber, Achim, 70732 Stuttgart, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**B27B 17/10** → (51) **B27B 17/08**

(51) **B27B 17/12** (11) **2 641 711 B1**  
**A01G 23/091** **B27B 17/00**

(25) Fi (26) En

(21) 13397504.5 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 20.03.2012 FI 20125312

- (54) • Schmiersystem und Arbeitsmaschine mit einem solchen System
- A lubrication system and a working machine comprising such a system
- Système de lubrification et machine de travail comportant un tel système

(73) Waratah OM Oy, PL 334, 80101 Joensuu, FI

(72) Kettunen, Veikko, 83500 Outokumpu, FI

Hannonen, Mika, 80230 Joensuu, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**B27B 19/00** → (51) **B23D 51/16**

**B27G 3/00** → (51) **B23D 47/00**

**B27G 19/04** → (51) **B23D 47/00**

(51) **B27N 1/02** (11) **2 018 254 B1**

(25) De (26) De

(21) 07724024.0 (22) 05.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009

(86) EP 2007/003083 05.04.2007

(87) WO 2007/121842 2007/44 01.11.2007

(30) 18.04.2006 DE 102006018103

26.08.2006 DE 102006040044

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELEIMEN VON ZUR HERSTELLUNG VON FASERPLATTEN VORGEGEHENEN, GETROCKNETEN FASERN
- PROCESS AND DEVICE FOR APPLYING GLUE TO DRIED FIBERS USED IN THE MANUFACTURE OF FIBER PANELS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGE DE FIBRES SÉCHÉES PRÉVUES POUR LA FABRICATION DE PLAQUES DE FIBRES



(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE

(72) SCHNEIDER, Fritz, 47799 Krefeld, DE

(51) **B27N 3/00** (11) **2 621 695 B1**  
**B27N 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 11771058.2 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/067133 30.09.2011  
(87) WO 2012/042027 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 DE 102010047254

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZVERBUNDWERKSTOFFS UND HOLZVERBUNDWERKSTOFF*  
• *PROCESS OF MANUFACTURING OF A WOOD COMPOSITE MATERIAL AND A WOOD COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN BOIS RENFORCÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE EN BOIS RENFORCÉ*

(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT

(72) GRÄTER, Peter, 70794 Filderstadt, DE

FRYBORT, Stephan, A-1190 Wien, AT

MÜLLER, Ulrich, A-1020 Wien, AT

MAURITZ, Raimund, A-3300 Amstetten, AT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B27N 3/04** → (51) **B27N 3/00**

**B27N 7/00** → (51) **B44C 5/04**

**B28B 1/24** → (51) **H01L 25/075**

**B28B 11/00** → (51) **B28B 11/04**

(51) **B28B 11/04** (11) **2 687 347 B1**  
**B28B 11/00** **B41M 1/22**  
**B41M 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13188927.1 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 21.02.2006 IT M020060058  
21.02.2006 IT M020060059  
21.02.2006 IT M020060060  
21.02.2006 IT M020060061  
26.04.2006 IT M020060135

(54) • *Verzierung mit Pulvermaterial*  
• *Decorating with powder material.*  
• *Décoration à base de matériau en poudre*

(73) System Spa, 73 Via ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(72) Camorani, Carlo Antonio, 42014 Castellarano (REGGIO EMILIA), IT

(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(62) 07713052.4 / 1 986 830

(51) **B29B 7/76** (11) **2 842 710 B1**  
**B01F 15/04** **B29C 67/24**

(25) De (26) De  
(21) 14003033.9 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 03.09.2013 DE 102013014537

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GENAUEN DOSIEREN EINES FLUIDVOLUMENSTROMS FÜR EINE KUNSTSTOFFMISCHUNG*  
• *DEVICE FOR EXACT METERING OF A VOLUME FLOW OF A FLUID FOR A POLYMERIC MIXTURE*  
• *DISPOSITIF POUR LE DOSAGE PRÉCIS D'UN DÉBIT VOLUMIQUE D'UN FLUIDE POUR UN MÉLANGE POLYMÈRE*

(73) Tartler, Udo, Zur Quelle 25, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE

(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B29B 11/10** (11) **2 718 076 B1**  
**B29D 23/00** **B29C 45/00**  
**C08L 3/02** **C08L 67/04**  
**F16L 9/127**

(25) En (26) En  
(21) 12823526.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) IN 2012/000409 11.06.2012  
(87) WO 2013/024488 2013/08 21.02.2013  
(30) 09.06.2011 IN MM16992011

(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER ARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYMER COMPOSITION FOR MANUFACTURING BIODEGRADABLE ARTICLES AND PROCESS THEREOF*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRES POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES BIODÉGRADABLES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Essel Propack Ltd., 10th Floor Times Tower Kamala City Senapati Bapat Marg Lowe Parel (West) Mumbai, Maharashtra 400 013, IN

(72) ABHYANKAR, Chandrashekhar Ramchandra, Mumbai 400013, IN  
BANERJEE, Mrinal Kanti, Mumbai 400013, IN

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **B29B 15/12** (11) **2 851 182 B1**  
**C08G 59/50**

(25) De (26) De  
(21) 14163589.6 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 20.09.2013 PL 40540513

(54) • *1K-System, daraus herzustellende Erzeugnisse und Verfahren zur Herstellung von Faserverbundhalbzeugen und -bauteilen mit dem 1K-System*

• *1-component system, products derived from same and method for the production of fibre compound semi-finished products components with the 1-component system*

• *Système mono-composant, produits à fabriquer à partir de celui-ci et procédé de fabrication de demi-produits et composants en matériau composite renforcé par des fibres doté du système mono-composant*

(73) New Era Materials Sp. z o.o., Ul. Komandosów 1/7, 32-085 Modlniczka, PL  
Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE

(72) Pilawka, Ryszard, 70-361 Szczecin, PL  
Jarkowski, Maciej, 72-003 Bezrzecze, PL  
Hufenbach, Werner, 01324 Dresden, DE

Lepper, Martin, 01279 Dresden, DE  
Renner, Ole, 01099 Dresden, DE  
Czulak, Andrzej, 32-087 Zielonki, PL  
Geller, Sirko, 01277 Dresden, DE  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **B29C 31/04** (11) **2 132 016 B1**  
**B29C 31/06** **B29C 43/34**  
**B29C 45/18** **B29C 45/53**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08775679.7 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009  
(86) FR 2008/050376 05.03.2008  
(87) WO 2008/125777 2008/43 23.10.2008  
(30) 07.03.2007 FR 0753700

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON TEILEN AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL*  
• *DEVICE FOR MOULDING PARTS OF A PLASTIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(73) Plastic Omnium Auto Exterieur Services, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) BRIALON, Paul, F-07100 Annonay, FR  
GENISSIEUX, Christophe, F-38200 Vienne, FR

DHUIQUE, Jean-Paul, F-38550 Le Peage de Roussillon, FR

PONSON, Gilbert, F-42220 Bourg Argental, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29C 31/06** → (51) **B29C 31/04**

(51) **B29C 33/10** (11) **3 115 169 B1**  
**B29C 35/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15759324.5 (22) 05.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017  
(86) JP 2015/056567 05.03.2015  
(87) WO 2015/133589 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 JP 2014045638

(54) • *REIFENFORM UND VERFAHREN ZUR REIFENHERSTELLUNG*  
• *TIRE MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A TIRE*  
• *MOULE POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*

(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KUROISHI, Kazuya, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29C 33/64** → (51) **C10M 173/02**

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/10**

**B29C 35/04** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 35/08** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 37/00** → (51) **C10M 173/02**

(51) **B29C 39/10** (11) **2 819 826 B1**  
**H05K 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13755891.2 (22) 27.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) US 2013/028047 27.02.2013  
(87) WO 2013/130628 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 US 201213407317  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SKYLINE-VERGUSS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SKY-LINE POTTING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENROBAGE DE SILHOUETTE*
- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US  
(72) JENKINS, Kenneth, Port Monmouth, New Jersey 07758, US  
HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, US  
LEIB, William S. III, Tinton Falls, New Jersey 07753, US  
WEIMER, David, Tuckerton, New Jersey 08087, US
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **B29C 43/08** (11) **3 074 202 B1**  
**B29C 43/18** **B29C 43/32**
- (25) It (26) En  
(21) 14815056.8 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) IB 2014/066360 26.11.2014  
(87) WO 2015/079392 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 IT M020130324  
(54) • *ROTIERENDE KOMPRESSIONSFORM-VORRICHTUNG*  
• *ROTARY COMPRESSION MOULDING APPARATUS*  
• *APAREIL ROTATIVE DE MOULAGE PAR COMPRESSION*
- (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) VILLA, Fabrizio, I-40026 Imola (Bologna), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
- 
- B29C 43/14** → (51) **B30B 11/02**
- 
- B29C 43/18** → (51) **B29C 43/08**
- 
- B29C 43/32** → (51) **B29C 43/08**
- 
- B29C 43/56** → (51) **B29C 70/34**
- 
- (51) **B29C 44/06** (11) **3 002 382 B1**  
**B29K 105/04** **B29K 75/00**  
**E04D 12/00** **B32B 37/24**  
**B32B 38/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15002755.5 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(30) 02.10.2014 DE 102014014376  
22.12.2014 DE 102014018950  
13.01.2015 DE 102015000092  
09.09.2015 EP 15002636  
(54) • *UNTERDACHBAHN*  
• *ROOF UNDERLAY*  
• *SOUS-COUCHE DE TOITURE*
- (73) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE  
(72) Schröer, Jörn, DE - 58313 Herdecke, DE

- Lipps, Jochen, DE - 58089 Hagen, DE  
Flaig, Ronald, DE - 51373 Leverkusen, DE  
Harfmann, Carsten, DE - 60323 Frankfurt, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- 
- (51) **B29C 44/24** (11) **2 864 094 B1**  
**B29C 70/66** **B29C 44/32**  
**C08J 9/32** **B32B 1/08**  
**C08J 9/08** **B32B 27/32**  
**B32B 27/30** **B32B 27/06**  
B29K 105/00
- (25) De (26) De  
(21) 13729302.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/061845 07.06.2013  
(87) WO 2013/189767 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 DE 102012105351  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRES*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PIPE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GAINÉ*
- (73) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, D-45699 Herten, DE  
(72) VOGELSANG, Horst, 45699 Herten, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 
- B29C 44/32** → (51) **B29C 44/24**
- 
- B29C 44/34** → (51) **B29C 44/58**
- 
- (51) **B29C 44/58** (11) **2 875 928 B1**  
**B29C 44/34** **B29C 67/00**  
**B22F 3/105**
- (25) De (26) De  
(21) 14159515.7 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 25.11.2013 DE 102013112987  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formwerkzeugs*  
• *Method of manufacturing a mould tool*  
• *Procédé de fabrication d'un outil de formage*
- (73) Overath GmbH, Donrather Strasse 15-19, 53797 Lohmar, DE  
(72) Overath, Udo, 53797 Lohmar, DE  
Lang, Eberhard, 74080 Heilbronn, DE  
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE
- 
- B29C 45/00** → (51) **B29B 11/10**
- 
- B29C 45/00** → (51) **B29C 45/14**
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 567 801 B1**  
**B25J 15/02** **B25J 15/00**  
**G09F 3/00** **G09F 3/04**  
**G09F 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12177296.6 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 07.09.2011 DE 102011082308  
(54) • *Verfahren zum Hinterspritzen eines Dekors*  
• *Process to inject at the backside of a decor*

- *Procédé pour injecter à l'arrière d'un décor*
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) Zemmrich, René, 57518 Betzdorf, DE  
Wandtke, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 957 408 B1**  
**B29C 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15172552.0 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(30) 17.06.2014 JP 2014124434  
(54) • *KABEL MIT HARZFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CABLE WITH A RESIN MOLDED BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *CABLE MUNI D'UN CORPS MOULÉ EN RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) KATAOKA, Yuta, Minato-ku, Tokyo, JP  
IKEDA, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **2 969 459 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14719236.3 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/000636 11.03.2014  
(87) WO 2014/139667 2014/38 18.09.2014  
(30) 12.03.2013 DE 102013004196  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUM-BAUTEILS*  
• *METHOD FOR PRODUCING PARTICLE FOAM COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE PIÈCE EN MOUSSE*
- (73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH, Siemensstrasse 24, 32120 Hiddenhausen, DE  
(72) BREXELER, Ingo, 58300 Wetter/Ruhr, DE  
ZEIFANG, Roland, 77790 Steinach, DE  
DOLL, Thomas, 77704 Oberkirch, DE  
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
- 
- B29C 45/14** → (51) **B29D 23/00**
- 
- (51) **B29C 45/17** (11) **2 328 735 B1**  
**B29C 45/27** **B29C 45/78**
- (25) En (26) En  
(21) 09790399.1 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/050551 14.07.2009  
(87) WO 2010/009134 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 US 80410 P  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR STRÖMUNGSKONTROLLE BEIM SPRITZGIESSEN*  
• *INJECTION MOLDING FLOW CONTROL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US



(72) KUNTZ, John Peter, 3351VB Papendrecht, DE  
SMITS, Sebastiaan Hubertus Franciscus, 2981CX Ridderkerk, DE  
VASAPOLI, Michael Lewis, Gloucester MA 01930, GB  
GOTZ, Christian, 64625 Bensheim, DE  
GALATI, Vito, Rowley MA 01969, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B29C 45/17** (11) **3 023 220 B1**  
**F16B 7/18** **B29C 45/50**  
**F16D 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 15194197.8 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 JP 2014237052  
(54) • *EINSPRITZEINHEIT*  
• *INJECTION UNIT*  
• *UNITÉ D'INJECTION*  
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) TAKEUCHI, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP  
KOBAYASHI, Akihisa, Chiba, Chiba 263-0001, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 45/27** → (51) **B29C 45/17**

**B29C 45/50** → (51) **B29C 45/17**

**B29C 45/78** → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 47/00** (11) **2 566 677 B1**  
**B29C 47/06** **B29C 47/56**  
**B29D 11/00** **B32B 27/06**  
**B32B 27/08** B29C 47/92  
B29L 7/00 B29L 9/00

(25) En (26) En  
(21) 11777862.1 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/033724 25.04.2011  
(87) WO 2011/139618 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 332401 P  
(54) • *ZUFÜHRBLOCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ARTIKELS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *FEEDBLOCK AND METHOD OF USING THE SAME FOR MANUFACTURING A MULTILAYERED ARTICLE*  
• *BLOC D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MULTICOUCHE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) NEAVIN, Terence, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BIEGLER, Robert, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FAY, William, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/00**

**B29C 47/14** → (51) **C08L 67/04**

**B29C 47/30** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 47/56** → (51) **B29C 47/00**

**B29C 47/88** → (51) **C08L 67/04**

**B29C 49/04** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/10** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 990 177 B1**  
**B29C 49/04** B29K 105/00  
B29C 49/30

(25) Ja (26) En  
(21) 14789117.0 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) JP 2014/061374 23.04.2014  
(87) WO 2014/175311 2014/44 30.10.2014  
(30) 24.04.2013 JP 2013091829  
(54) • *EXTRUDATEINSPeisUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *PARISON SUPPLY DEVICE AND SUPPLY METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE PARISON*  
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP  
(72) HIROTA Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
KOMATSU Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
FUKUOKA Hiromitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
YONEDA Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
NARUTAKI Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B29C 49/46** (11) **2 794 233 B1**  
**B65B 3/02** **B29C 49/10**  
**B29C 49/78**

(25) En (26) En  
(21) 12791210.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/073851 28.11.2012  
(87) WO 2013/092146 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194794  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BLASEN UND FÜLLEN VON LEICHTGEWICHTIGEN BEHÄLTERN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR BLOWING AND FILLING LIGHTWEIGHT CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SOUFFLAGÉ ET REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS LÉGERS*  
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthureux Sur Saone, FR  
KANNENGIESSER, Damien, F-88190 Golbey, FR  
ZIMMER, Johannes, 66123 Saarbruecken, DE

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 51/12** (11) **3 065 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14802141.3 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) IB 2014/002430 05.11.2014  
(87) WO 2015/068028 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 JP 2013230685  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS SOWIE KRAFTSTOFFBEHÄLTER*  
• *METHOD OF MANUFACTURING FUEL TANK AND FUEL TANK*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À CARBURANT ET RÉSERVOIR À CARBURANT*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) KIMURA, Miki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 53/82** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 55/06** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 59/14** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 61/02** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 65/00** → (51) **A44B 18/00**

**B29C 65/00** → (51) **B62D 27/02**

**B29C 65/02** → (51) **A44B 18/00**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 092 993 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**  
B29C 65/78 B29L 31/48

(25) Ja (26) En  
(21) 14877580.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(86) JP 2014/077097 09.10.2014  
(87) WO 2015/104879 2015/28 16.07.2015  
(30) 10.01.2014 JP 2014002990  
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN FÜR BAHNFÖRMIGE WERKSTÜCKE IN VERBINDUNG MIT SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*  
• *ULTRASONIC WELDING APPARATUS AND ULTRASONIC WELDING METHOD OF SHEET-LIKE MEMBER ASSOCIATED WITH ABSORBENT ARTICLE*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ULTRASONORE D'ÉLÉMENT EN FORME DE FEUILLE ASSOCIÉ À UN ARTICLE ABSORBANT*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP



MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi  
Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B29C 65/18** → (51) **A44B 18/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 879 858 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13765327.5 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/068875 12.09.2013  
(87) WO 2014/044589 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 DE 102012216793  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
PULVERBETT-BASIERTEN ADDITIVEN  
HERSTELLEN EINES BAUTEILS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR POWDER  
BED-BASED ADDITIVE PRODUCTION OF  
A COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION ADDITIVE SUR LIT DE POUDRE  
D'UNE PIÈCE**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 023 227 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14194511.3 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(54) • **Pulverkreislauf zur Verwendung in einer  
Vorrichtung zur Herstellung von dreidi-  
mensionalen Werkstücken**  
• **Powder circuit for use in an apparatus for  
producing three-dimensional work pieces**  
• **Circuit de poudre destiné à être utilisé  
dans un appareil de fabrication de pièces à  
usiner tridimensionnelles**

(73) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster  
Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE  
(72) Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE  
Haack, Bodo, 23556 Lübeck, DE  
Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 103 621 B1**  
**B33Y 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16172392.9 (22) 01.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 10.06.2015 EP 15171449  
(54) • **VERFAHREN FÜR ERHÖHTES DRUCKEN**  
• **METHOD OF ELEVATED PRINTING**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION ÉLEVÉE**  
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.  
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) WEIJKAMP, Clemens T., 5914 CA Venlo, NL  
VALADE, Cédric T., 5914 CA Venlo, NL  
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43,  
5914 CA Venlo, NL

**B29C 67/00** → (51) **B29C 44/58**

**B29C 69/00** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 69/00** → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 913 179 B1**  
**B29C 70/10** **F01D 25/24**  
**F02C 7/00** **B29K 105/08**  
**B29L 31/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 13849096.6 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(86) JP 2013/078586 22.10.2013  
(87) WO 2014/065281 2014/18 01.05.2014  
(30) 25.10.2012 JP 2012235353  
(54) • **ZYLINDRISCHES GEHÄUSE UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZY-  
LINDRISCHEN GEHÄUSES**  
• **CYLINDRICAL CASE AND PROCESS FOR  
PRODUCING CYLINDRICAL CASE**  
• **CARTER CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE CARTER CYLINDRIQUE**  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP  
IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-  
chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP  
(72) TANAKA, Agamu, Tokyo 135-8710, JP  
MORITA, Hideo, Tokyo 135-8710, JP  
OKUMURA, Ikuo, Tokyo 135-0061, JP  
SHIGENARI, Yuu, Tokyo 135-0061, JP  
HARADA, Takashi, Tokyo 135-0061, JP  
DAN, Yusuke, Tokyo 135-0061, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**B29C 70/10** → (51) **B29C 70/06**

(51) **B29C 70/32** (11) **2 895 316 B1**  
**B29C 70/38** **B65H 18/00**  
**B29C 53/56** **B29C 53/80**  
**B29C 53/82** **B65H 23/032**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13774735.8 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) FR 2013/052082 11.09.2013  
(87) WO 2014/041295 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 FR 1258678  
26.04.2013 FR 1353886  
(54) • **MASCHINE ZUM WICKELN EINES FA-  
SERMATERIALS MIT DER MÖGLICHKEIT  
ZUR AUSRICHTUNGS- UND ZENTRIER-  
VERSATZSTEUERUNG DURCH BILDANA-  
LYSE**  
• **MACHINE FOR WINDING A FIBROUS  
MATERIAL ENABLING ALIGNMENT AND  
OFF-CENTERING CONTROL BY IMAGE  
ANALYSIS**  
• **MACHINE D'ENROULEMENT D'UNE  
TEXTURE FIBREUSE PERMETTANT UN  
CONTROLE D'ALIGNEMENT ET DE DECA-  
DRAGE PAR ANALYSE D'IMAGE**  
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial  
Valin, 75015 Paris, FR  
(72) CORRADINI, Sylvain, 77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR  
MATHON, Richard, 77550 Moissy-Cramayel  
Cedex, FR  
DURAND, Jean-François, 12160 Baraque-  
ville, FR  
LEROYER, Bertrand, Pierre, Martin, 77550  
Moissy-Cramayel Cedex, FR  
PHELIPPEAU, Antoine, 77550 Moissy-  
Cramayel Cedex, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR

(51) **B29C 70/34** (11) **1 778 460 B1**  
**B29C 43/56** **B29C 70/54**  
**B29C 70/44**

(25) En (26) En  
(21) 05775171.1 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/026141 25.07.2005  
(87) WO 2006/014825 2006/06 09.02.2006  
(30) 26.07.2004 US 899660  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG VON VERBUNDTHEILEN MIT  
GESENKWERKZEUGEN**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MANU-  
FACTURING COMPOSITE PARTS WITH  
FEMALE TOOLS**  
• **MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LA  
FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU  
COMPOSITE AVEC DES OUTILLAGES  
COMPRENANT UNE EMPRUNTE  
FEMELLE**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) CUNDIFF, Thomas, R., Seattle WA 98124,  
US  
HANKS, Dennis, J., Seattle WA 98124, US  
WOODS, Jack, A., Seattle WA 98124, US  
BRUSTAD, Val, G., Seattle WA 98124, US  
MODIN, Andrew, E., Seattle WA 98124, US  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL  
(60) 17202830.0

**B29C 70/38** → (51) **B29C 70/32**

**B29C 70/44** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/46** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 70/46** → (51) **C08J 5/24**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 70/66** → (51) **B29C 44/24**

(51) **B29C 73/32** (11) **2 594 391 B1**  
**B29C 73/34** **B29C 35/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12007528.8 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 17.11.2011 FR 1103494  
(54) • **Gerät zum lokalisierten Beheizen einer zu  
reparierenden Oberfläche aus Polymerma-  
terial durch Ventilation eines heißen Fluids  
im Innern einer Isolierkammer**  
• **Apparatus for localised heating of a  
polymer surface to be repaired, by venti-  
lating a hot fluid inside a containment  
chamber**  
• **Appareil de chauffage localisé d'une  
surface à réparer en matériau polymère,  
par ventilation d'un fluide chaud à l'inté-  
rieur d'une chambre de confinement**  
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) Giraud, Kevin, 13300 Salon DE Provence, FR  
Capelle, Nicolas, 13090 AIX EN Provence, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**B29C 73/34** → (51) **B29C 73/32**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 017 938 B1**  
**B29C 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14191991.0 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Brillenglä-  
sern*  
• *Process for preparing spectacle lenses*  
• *Procédé de préparation de verres de  
lunettes*
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-  
strasse 27, 73430 Aalen, DE  
(72) Chen, Fang, Hallett Cove, South Australia  
5158, AU  
Wallace, Mark, Morphett Vale, South  
Australia 5162, AU  
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-  
Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**B29D 11/00** → (51) **B29C 47/00**

**B29D 11/00** → (51) **B32B 38/18**

- (51) **B29D 23/00** (11) **2 962 838 B1**  
**B29C 69/00** **B29C 70/46**  
**B29C 45/14** **B29L 23/00**  
B29K 101/12 B29K 307/04  
(25) En (26) En  
(21) 15173797.0 (22) 25.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 03.07.2014 JP 2014137979  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GESTELLGEHÄUSES*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING RACK  
HOUSING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
BOÎTIER DE CRÉMAILLÈRE*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
(72) KUNISHIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka,  
542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B29D 23/00** (11) **2 977 191 B1**  
**B32B 25/10** **B32B 27/12**  
**F16L 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15176565.8 (22) 14.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(30) 21.07.2014 DE 102014110214  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCHLAUCHROHLINGEN*  
• *METHOD FOR THE FABRICATION OF  
HOSE BLANKS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'EBAUCHES  
DE TUYAU*
- (73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571  
Gelnhausen, DE  
(72) Hummel, Gerhard, 63633 Birstein, DE  
Schulz, Volker, 63607 Wächtersbach, DE  
Hattaß, Dirk, 63584 Gründau, DE  
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**B29D 23/00** → (51) **B29B 11/10**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 909 019 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13771465.5 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) EP 2013/070391 01.10.2013  
(87) WO 2014/060207 2014/17 24.04.2014  
(30) 17.10.2012 FR 1259899  
(54) • *FORMELEMEN EINER FORM FÜR EINEN  
REIFEN MIT MEHREREN LÖCHERN*  
• *MOULDING ELEMENT OF A MOULD FOR  
A TYRE, COMPRISING A PLURALITY OF  
HOLES*  
• *ELEMENT MOULANT D'UN MOULE POUR  
PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE  
PLURALITE DE TROUS*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) GUEUGNEAU, Anthony, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
BLANCHET, Etienne, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-  
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place  
des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 -  
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,  
FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 083 220 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14787133.9 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/072134 15.10.2014  
(87) WO 2015/090671 2015/25 25.06.2015  
(30) 17.12.2013 FR 1362796  
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM  
FORMEN UND VULKANISIEREN EINER  
REIFENLAUFFLÄCHE*  
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING  
CUTTING MEANS FOR MOULDING AND  
VULCANIZING A TYRE TREAD*  
• *ÉLÉMENT MOULANT COMPORTANT DES  
MOYENS DE DÉCOUPE POUR LE  
MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE  
BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMA-  
TIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B29D 30/06** → (51) **B60C 11/03**

**B29D 30/06** → (51) **C10M 173/02**

**B29D 30/52** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B29D 35/14** (11) **2 918 403 B1**  
**A43B 23/02** **B30B 15/02**  
**B30B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15162896.3 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 07.04.2009 US 419985  
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG DEHN-  
BARER STRANGELEMENTE*  
• *METHOD FOR MOLDING TENSILE  
STRAND ELEMENTS*

- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENTS À  
BRINS EXTENSIBLES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR Oregon  
97005-6453, US  
Hwang, James, Beaverton, OR Oregon  
97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB  
(62) 10752945.5 / 2 416 949

- (51) **B29D 99/00** (11) **3 081 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15400014.5 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2016  
(54) • *VERBUNDSTOFFRADIUSFÜLLER ZUM  
FÜLLEN EINES LEEREN RAUMS IN EINER  
HAUTVERSTEIFUNGSÜBERGANGSAN-  
ORDNUNG*  
• *A COMPOSITE RADIUS FILLER FOR  
FILLING A VOID SPACE IN A SKIN-  
STIFFENER TRANSITION ASSEMBLY*  
• *AGENT DE REMPLISSAGE DE RAYON  
COMPOSITE POUR REMPLIR UN ESPACE  
VIDE DANS UN ENSEMBLE DE TRANSI-  
TION DE RAIDISSEUR DE PEAU*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND  
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-  
wörth, DE  
(72) Oefner, Walter, D-83624 Otterfing, DE  
Otto, Hans, D-80336 München, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**B29K 23/00** → (51) **A44B 18/00**

**B29K 23/00** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 23/00** → (51) **C08L 67/04**

**B29K 27/18** → (51) **C08L 67/04**

**B29K 75/00** → (51) **B29C 44/06**

**B29K 77/00** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 101/12** → (51) **A44B 18/00**

**B29K 105/04** → (51) **B29C 44/06**

**B29K 105/08** → (51) **B29C 70/06**

**B29K 105/08** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 233/20** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 307/04** → (51) **C08J 5/04**

**B29L 7/00** → (51) **C08L 67/04**

**B29L 9/00** → (51) **A44B 18/00**

**B29L 31/30** → (51) **B29C 70/06**

**B29L 31/48** → (51) **A44B 18/00**

**B30B 9/30** → (51) **A01F 15/04**

**B30B 9/30** → (51) **B65B 27/12**

- (51) **B30B 11/02** (11) **2 817 142 B1**  
**B29C 43/14** **F42B 1/00**  
(25) En (26) En



- (21) 13711294.2 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053467 21.02.2013
- (87) WO 2013/124360 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 EP 12156979
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN ARTIKELS  
• METHOD OF MAKING A MULTILAYERED ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MULTICOUCHE
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MANCINI, Roberto, 1353 Bofflens, CH
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **B30B 11/08** (11) **2 712 726 B1**  
**B30B 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12186386.4 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *Tablettenpresse*  
• *Tablet press*  
• *Presse pour comprimés*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Huber, Michael, 91058 Erlangen, DE
- Schäufele, Stephan, 91052 Erlangen, DE

**B30B 15/00** → (51) **B30B 11/08**

**B30B 15/02** → (51) **B29D 35/14**

**B30B 15/06** → (51) **B29D 35/14**

- (51) **B31B 50/14** (11) **3 020 520 B1**  
**B31B 50/25**
- (25) En (26) En
- (21) 14193316.8 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (54) • Flüssigstickstoffstrahlstromverarbeitung von Papier, Kartons oder Pappe  
• LIQUID NITROGEN JET STREAM PROCESSING OF PAPER, CARDBOARDS OR CARTON  
• Traitement par courant-jet d'azote liquide de papier, de cartonage ou de carton
- (73) HP Scitex Ltd, 8B Hatoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

**B31B 50/25** → (51) **B31B 50/14**

**B31B 50/28** → (51) **B65B 7/18**

**B31F 1/07** → (51) **A47K 10/16**

**B32B 1/08** → (51) **B29C 44/24**

- (51) **B32B 3/00** (11) **1 664 413 B1**  
**B32B 5/02** **B32B 27/04**  
**C08K 5/53** **D06M 11/42**  
**D06M 15/33** **D06M 15/277**  
**D06M 15/576** **D06M 13/236**  
**D06M 16/00**
- (25) En (26) En

- (21) 04786129.9 (22) 28.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/024282 28.07.2004
- (87) WO 2005/035858 2005/16 21.04.2005
- (30) 22.09.2003 US 504756 P  
14.10.2003 US 685318
- (54) • BEHANDELTE TEXTILIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN  
• TREATED TEXTILES AND COMPOSITIONS FOR TREATING TEXTILES  
• TEXTILES TRAITES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TEXTILES
- (73) Sage Automotive Interiors, Inc., 295 Broadcast Drive, Spartanburg SC 29303, US
- (72) FANG, Xinggao, Duncan, SC 29334, US
- LOCKE, Sidney S., Jr., Greer, SC 29651, US
- MACLURE, Paul, A., Landrum, SC 29356, US
- CHAY, Jason, G., Easley, SC 29642, US
- PURDY, Michelle, Spartanburg, SC 29303, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 3/04** → (51) **B32B 3/08**

- (51) **B32B 3/06** (11) **2 565 027 B1**  
**B32B 3/08** **B32B 5/26**  
**B32B 7/08** **B32B 15/14**  
**B32B 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12182538.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 02.09.2011 US 201113224677
- (54) • Nichtkeramische Strukturtafel mit Kugelschutz  
• Non-ceramic structural panel with ballistic protection  
• Panneau structurel non céramique avec protection balistique
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Bird, Connie E., Rocky Hill, CT Connecticut 06047, US
- Goodworth, Alan R., Oxford, CT Connecticut 06478, US
- Carstensen, Thomas A., Shelton, CT Connecticut 06484, US
- Hamilton, Gary, Middletown, CT Connecticut 06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 3/06** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 3/08** (11) **1 761 380 B1**  
**A41D 1/00** **A41D 31/00**  
**H05B 3/34** **H05K 1/00**  
**H05K 9/00** **B32B 27/08**  
**B32B 27/12** **B32B 5/26**  
**B32B 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05756805.7 (22) 15.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (86) IB 2005/001679 15.06.2005
- (87) WO 2005/123375 2005/52 29.12.2005
- (30) 18.06.2004 US 581048 P

- (54) • FUNKTIONALE TEXTILE STRUKTUREN  
• FUNCTIONAL TEXTILE STRUCTURES  
• STRUCTURES TEXTILES FONCTIONNELLES
- (73) Textronics, Inc., 3825 Lancaster Pike, Suite 201, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HASSONJEE, Qaizar, N., Chadds Ford, PA 19317, US
- BURR, Stacey, B., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B32B 3/08** → (51) **B32B 3/06**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 380 731 B1**  
**B32B 19/02** **B32B 19/04**  
**B32B 19/06** **B32B 27/04**  
**B32B 27/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10193069.1 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.02.2010 KR 20100018250  
26.02.2010 KR 20100018251
- (54) • UMWELTFREUNDLICHER, NICHT VERBRENNBARER BIOVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ECO-FRIENDLY INCOMBUSTIBLE BIOCOSMITE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME  
• BIOCOSMITE NON COMBUSTIBLE ÉCOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) Han, Seong Ok, Daejeon 305-748, KR
- You, Youn Jong, Daejeon 302-782, KR
- Jeong, Nam Jo, Daejeon 305-308, KR
- Kim, Hee Yeon, Daejeon 301-793, KR
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, D-80335 München, DE

**B32B 5/02** (11) **2 871 053 B1**  
**B32B 5/16** **B32B 5/30**  
**B32B 7/12** **B32B 13/14**  
**B32B 21/10** **E04B 1/66**  
**B32B 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14192116.3 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 08.11.2013 US 201314074909
- (54) • Verstärkte wasserbeständige Platte  
• Reinforced water-resistant board  
• Panneau renforcé résistant à l'eau
- (73) Tauferner, Piotr R., 280 North Niagara Avenue, Lindenhurst, NY 11757, US
- (72) Tauferner, Piotr R., Lindenhurst, NY 11757, US
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B32B 5/02** → (51) **B32B 3/00**

**B32B 5/16** → (51) **A61K 33/18**

**B32B 5/16** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/26** → (51) **B32B 3/06**



<i>B32B 5/26</i>	→ (51) <i>B32B 3/08</i>
<i>B32B 5/28</i>	→ (51) <i>B32B 27/12</i>
<i>B32B 5/30</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 7/00</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 7/02</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 7/08</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 27/34</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>C08F 285/00</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
(51) <i>B32B 9/00</i>	(11) <i>2 998 112 B1</i>
<i>C03C 17/09</i>	<i>C23C 16/42</i>
<i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 1/10</i>
<i>C03C 17/36</i>	<i>C23C 14/10</i>
<i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/18</i>
<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 16/40</i>
<i>C23C 16/50</i>	<i>G02B 19/00</i>
<i>G02B 1/14</i>	<i>C23C 14/06</i>
(25) Ja	(26) En
(21) 14797913.2	(22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) JP 2014/062736	13.05.2014
(87) WO 2014/185420	2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013	JP 2013102074
(54) • <i>SCHUTZFILM, REFLEKTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN SCHUTZFILM</i>	
• <i>PROTECTIVE FILM, REFLECTIVE MEMBER, AND PRODUCTION METHOD FOR PROTECTIVE FILM</i>	
• <i>FILM DE PROTECTION, ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FILM DE PROTECTION</i>	
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) OKADA, Naoko, Tokyo 100-8405, JP AOMINE, Nobutaka, Tokyo 100-8405, JP HANEKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP KAWAHARA, Hirotomo, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>B32B 13/14</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 15/00</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 15/01</i>	→ (51) <i>C21D 9/46</i>
<i>B32B 15/04</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 15/14</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 15/20</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 15/20</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 19/02</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 19/04</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 19/06</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 21/06</i>	→ (51) <i>B32B 37/14</i>

<i>B32B 21/10</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 25/08</i>	→ (51) <i>A61F 13/02</i>
<i>B32B 25/08</i>	→ (51) <i>C08J 7/18</i>
<i>B32B 25/10</i>	→ (51) <i>B29D 23/00</i>
(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) <i>2 708 585 B1</i>
<i>B32B 27/32</i>	<i>C09J 4/02</i>
<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 133/00</i>
<i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 133/06</i>
<i>C09J 4/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 12782046.2	(22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) JP 2012/061954	10.05.2012
(87) WO 2012/153795	2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011	JP 2011104864
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIGEN KLEBEBANDES</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING A DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE</i>	
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) ARAKI Noboru, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP ABE Tomoyuki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP OGATA Takanori, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<i>B32B 27/00</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>B32B 27/04</i>	→ (51) <i>B32B 3/00</i>
<i>B32B 27/04</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/04</i>	→ (51) <i>C08L 63/00</i>
(51) <i>B32B 27/06</i>	(11) <i>3 077 470 B1</i>
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 151/06</i>
<i>C09J 133/06</i>	<i>C08F 220/18</i>
<i>B32B 37/12</i>	<i>C08F 279/02</i>
<i>C08J 9/32</i>	<i>C08J 9/36</i>
<i>C09J 151/00</i>	
(25) De	(26) De
(21) 14799792.8	(22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) EP 2014/075005	19.11.2014
(87) WO 2015/082219	2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013	DE 102013224774
(54) • <i>MEHRSCICHTIGES PRODUKT</i>	
• <i>MULTI-LAYER PRODUCT</i>	
• <i>PRODUIT MULTICOUCHE</i>	
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE	
(72) PAPENBROOCK, Marten, 20253 Hamburg, DE PRENZEL, Dr. Alexander, 22529 Hamburg, DE	
<i>B32B 27/06</i>	→ (51) <i>B29C 44/24</i>
<i>B32B 27/06</i>	→ (51) <i>B29C 47/00</i>
<i>B32B 27/06</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>

(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <i>3 094 494 B1</i>
<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 27/36</i>
(25) En	(26) En
(21) 15700472.2	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2016	
(86) EP 2015/050718	15.01.2015
(87) WO 2015/107127	2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014	EP 14151344
(54) • <i>MEHRSCICHTIGE WÄRMESCHRUMPF-BARE FOLIEN</i>	
• <i>MULTILAYER PVDC BARRIER HEAT SHRINKABLE FILMS</i>	
• <i>FILMS THERMORÉTRACTABLES MULTICOUCHE</i>	
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US	
(72) FUSARPOLI, Flavio, 20017 Rho (MI), IT ZANABONI, Giuliano, 28069 Trecate (NO), IT STRACUZZI, Serena, 20015 Parabiago (MI), IT	
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT	
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B29C 47/00</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B32B 3/08</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B32B 27/30</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B32B 27/34</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>C08F 285/00</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) <i>2 307 197 B1</i>
<i>B60R 21/00</i>	<i>B62D 29/04</i>
(25) De	(26) De
(21) 09776986.3	(22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2011	
(86) EP 2009/004881	06.07.2009
(87) WO 2010/006718	2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008	DE 102008033923
(54) • <i>FAHRZEUG-BAUTEIL AUS KUNSTSTOFF</i>	
• <i>AUTOMOBILE COMPONENT MADE OF PLASTIC</i>	
• <i>PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR VÉHICULE</i>	
(73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) LEGLER, Dirk, 86947 Weil, DE WOKÖCK, Jan, 83043 Bad Aibling, DE WAGNER, Adam, 82110 Germering, DE PETER, Thomas, 85247 Arnbach, DE KÖLBL, Michael, 82061 Neuried, DE STEMMER, Thomas, 81371 München, DE HEUSER, Petra, 81245 München, DE MIES, Detlef, 50189 Eisdorf, DE LIEBIG, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE	
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE	
(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) <i>2 915 667 B1</i>
<i>B32B 5/28</i>	<i>B32B 27/30</i>
<i>D06M 11/79</i>	<i>D06M 15/256</i>
<i>D06N 3/00</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>C03C 25/30</i>	<i>C03C 25/42</i>
<i>D06M 23/08</i>	<i>D06N 3/04</i>

(25) Ja (26) En  
(21) 13850786.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(86) JP 2013/079469 30.10.2013  
(87) WO 2014/069547 2014/19 08.05.2014  
(30) 01.11.2012 JP 2012241753

(54) • VERBUND  
• COMPOSITE  
• COMPOSITE

(73) Chukoh Chemical Industries, Ltd., 2-11-7,  
Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) TAMURA, Shigenori, Matsuura-shi Nagasaki  
859-4531, JP  
YAMAGUCHI, Yuto, Matsuura-shi Nagasaki  
859-4531, JP

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,  
DE

(60) 17198703.5

**B32B 27/12** → (51) **B29D 23/00**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 3/08**

**B32B 27/14** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/28** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 436 728 B1**  
**C08L 23/08** **C08L 29/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10780613.5 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) JP 2010/059020 27.05.2010  
(87) WO 2010/137659 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 JP 2009128746  
02.03.2010 JP 2010044888

(54) • EVOH-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG SO-  
WIE FORMARTIKEL UND MEHRSCHICH-  
TIGE STRUKTUR DAMIT  
• EVOH RESIN COMPOSITION, AND  
MOLDED ARTICLE AND MULTILAYER  
STRUCTURE BOTH COMPRISING SAME  
• COMPOSITION DE RÉSINE EVOH, ET  
ARTICLE MOULÉ ET STRUCTURE MULTI-  
COUCHE LA COMPRENANT

(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co.,  
Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-  
shi, Osaka 530-0018, JP

(72) KANI Shouchi, Osaka-shi Osaka 530-0018,  
JP  
KUROKAWA Noriaki, Osaka-shi Osaka 530-  
0018, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B32B 27/30** (11) **3 056 342 B1**  
**B32B 27/36** **B32B 27/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14852156.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(86) JP 2014/076973 08.10.2014  
(87) WO 2015/053328 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 JP 2013213679

(54) • KRATZBESTÄNDIGE POLYCARBONAT-  
KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG  
• SCRATCH-RESISTANT POLYCARBONATE  
RESIN LAMINATE  
• STRATIFIÉ EN RÉSINE DE POLYCARBO-  
NATE RÉSISTANT AUX RAYURES

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP  
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-  
chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164,  
JP

(72) KANAGAWA, Tatsuya, Toyonaka-shi Osaka  
561-0823, JP

AOKI, Toshinari, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0823, JP  
UEHATA, Youji, Toyonaka-shi Osaka 561-  
0823, JP

UBE, Tomohiro, Tokorozawa-shi Saitama  
359-1164, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B32B 27/30** (11) **3 099 486 B1**  
**B32B 27/32** **B60C 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15702704.6 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016  
(86) EP 2015/051589 27.01.2015  
(87) WO 2015/113967 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 FR 1450669

(54) • MEHRSCHICHTLAMINAT FÜR EINEN REI-  
FEN  
• MULTILAYER LAMINATE FOR A TYRE  
• STRATIFIÉ MULTICOUCHE POUR PNEU-  
MATIQUE

(73) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR

(72) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 9, FR  
CHOUVEL, Christophe, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR

(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-  
DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux,  
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B32B 27/30** → (51) **B29C 44/24**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 27/12**

**B32B 27/30** → (51) **C08F 285/00**

**B32B 27/32** → (51) **B29C 44/24**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/12**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/32** → (51) **H01M 2/02**

(51) **B32B 27/34** (11) **2 149 586 B1**  
**C08G 59/50** **C09D 163/00**  
**B32B 27/38** **B32B 27/08**  
**B32B 7/12** **C09J 163/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764373.0 (22) 20.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(86) JP 2008/059213 20.05.2008  
(87) WO 2008/143247 2008/48 27.11.2008  
(30) 21.05.2007 JP 2007134137

12.09.2007 JP 2007236991

21.12.2007 JP 2007330689

(54) • AMINEPOXIDHARZ-HÄRTUNGSMITTEL,  
GASSPERREN-EPOXIDHARZZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT DEM HÄRTUNGSMITTEL  
SOWIE BESCHICHTUNGSMITTEL UND  
LAMINATHAFTMITTEL

• AMINE EPOXY RESIN CURING AGENT,  
GAS BARRIER EPOXY RESIN COMPO-  
SITION COMPRISING THE CURING  
AGENT, COATING AGENT, AND ADHESIVE  
AGENT FOR LAMINATE

• AGENT DE DURCISSEMENT POUR  
RÉSINE AMINE ÉPOXY, COMPOSITION  
DE RÉSINE ÉPOXY FORMANT UNE  
BARRIÈRE CONTRE LES GAZ QUI  
COMPREND L'AGENT DE DURCISSE-  
MENT, AGENT DE REVÊTEMENT ET  
AGENT ADHÉSIF POUR STRATIFIÉ

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8324, JP

(72) YONEHAMA, Shinichi, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0016, JP

HIROSE, Shigeyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP

AYUBA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP

HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-  
0016, JP

TAKAHASHI, Masayoshi, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-0016, JP

KUMAMOTO, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-0016, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 27/34**

**B32B 27/40** → (51) **H01M 2/02**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 37/12** → (51) **E04F 15/02**

(51) **B32B 37/14** (11) **2 943 338 B1**  
**B32B 21/06** **B05D 3/02**  
**B44C 5/04** **E04F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14737757.6 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(86) SE 2014/050015 10.01.2014  
(87) WO 2014/109697 2014/29 17.07.2014  
(30) 11.01.2013 US 201361751393 P  
11.01.2013 SE 1350032  
11.01.2013 SE 1350034  
11.01.2013 SE 1350031

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
GEBÄUDEPLATTE  
• A METHOD OF PRODUCING A BUILDING  
PANEL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
PANNEAU DE CONSTRUCTION

(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,  
263 65 Viken, SE

(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE  
HÅKANSSON, Niclas, 263 65 Viken, SE  
PERSSON, Hans, 284 33 Perstorp, SE

BERGELIN, Marcus, 263 52 Lerberget, SE



(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB  
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

---

(51) **B32B 37/14** (11) **3 172 977 B1**  
**B32B 38/00** **A41C 5/00**  
**A61F 13/00** **A41C 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15020237.2 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BEKLEIDUNGSSTÜCKEN ODER BAN-  
DAGEN*  
• *METHOD FOR FORMING GARMENTS OR  
BANDAGES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES  
VESTIMENTAIRES OU DE BANDAGES*

(73) NTT New Textile Technologies GmbH, Stol-  
lenau 10, 72336 Balingen, DE

(72) Bauer, Hans, D-72336 Balingen, DE

(74) Müller, Gottfried, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

---

**B32B 37/24** → (51) **B29C 44/06**

---

**B32B 38/00** → (51) **B29C 44/06**

---

**B32B 38/00** → (51) **B32B 37/14**

---

(51) **B32B 38/18** (11) **2 527 145 B1**  
**B29D 11/00** **G02B 5/30**  
**B65G 49/06** **B65H 9/00**  
G02F 1/13 G02F 1/1335

(25) En (26) En  
(21) 12181127.7 (22) 08.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 17.09.2010 JP 2010209729  
10.11.2010 JP 2010251958

(54) • *System und Verfahren zur Herstellung ei-  
nes Flüssigkristallanzeigeelements unter  
Benutzung eines Laminierverfahrens*  
• *System and method for manufacturing  
liquid crystal display element using a  
lamination process*  
• *Système et procédé pour la fabrication  
d'un élément d'affichage à cristaux  
liquides utilisant un procédé de laminage*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,  
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP

(72) Hirata, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
Kondou, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680,  
JP  
Umamoto, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP  
Nakazono, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-  
8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 11153676.9 / 2 431 309

---

(51) **B32B 38/18** (11) **2 704 182 B1**  
**H01L 21/67** **H01L 21/68**  
H01L 21/677

(25) Ja (26) En  
(21) 12776360.5 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) JP 2012/002830 25.04.2012

(87) WO 2012/147343 2012/44 01.11.2012

(30) 26.04.2011 JP 2011097873

(54) • *SUBSTRATBINDUNGSVORRICHTUNG  
UND SUBSTRATBINDUNGSVERFAHREN*  
• *SUBSTRATE BONDING APPARATUS AND  
SUBSTRATE BONDING METHOD*  
• *APPAREIL DE LIAISON DE SUBSTRATS  
ET PROCEDE DE LIAISON DE  
SUBSTRATS*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) KITO, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8331, JP  
SHIRASU, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8331, JP  
YOSHIHASHI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8331, JP  
YUKI, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8331, JP  
SUZUKI, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8331, JP  
SUGAYA, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8331, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

---

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

---

(51) **B41F 15/36** (11) **2 902 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15155842.6 (22) 04.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 05.08.2015

(30) 07.11.2003 GB 0326065

(54) • *Einspannvorrichtung zum Anbringen eines  
Drucksiebs an einer Rahmeneinheit oder  
Entfernen eines Drucksiebs von einer  
Rahmeneinheit*  
• *A jig for fitting a printing screen to or  
removing a printing screen from a frame  
unit*  
• *Gabarit de montage d'un écran d'impres-  
sion ou de retirer un écran d'impression  
d'une unité de cadre*

(73) ASM Assembly Systems Switzerland GmbH,  
Hardturmstrasse 105, 8005 Zürich, CH

(72) Shaw, Fraser, Troon, Ayrshire KA10 6RR, GB  
Hall, James Graham, Troon, Ayrshire KA10  
7ER, GB  
Piatek, Richard Andre, Weymouth, Dorset  
DT3 6HH, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence  
LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road  
Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(62) 04798402.6 / 1 684 976

---

**B41F 23/00** → (51) **B41J 29/00**

---

**B41F 23/04** → (51) **B41J 29/00**

---

(51) **B41F 23/08** (11) **2 416 964 B1**  
**B41F 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 10711229.4 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/054077 29.03.2010

(87) WO 2010/127913 2010/45 11.11.2010

(30) 06.04.2009 DE 102009002228

(54) • *ROLLEN-ROTATIONS-OFFSETDRUCK-  
MASCHINE UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG EINER ROLLEN-ROTATIONS-  
OFFSETDRUCKMASCHINE*  
• *ROLLER ROTARY OFFSET PRINTING  
PRESS AND METHOD OF USING A  
ROLLER ROTARY OFFSET PRINTING  
PRESS*

• *ROTATIVE D'IMPRESSION OFFSET ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE ROTA-  
TIVE D'IMPRESSION OFFSET*

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,  
97080 Würzburg, DE

(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE  
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöch-  
heim, DE

(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -  
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,  
DE

---

**B41F 31/02** → (51) **B41F 23/08**

---

**B41J 2/01** → (51) **B41J 2/02**

---

**B41J 2/01** → (51) **B41J 29/00**

---

(51) **B41J 2/02** (11) **2 881 258 B1**  
**B05B 5/025** **B05B 5/08**  
**B41J 2/01** **B41J 2/075**  
**B05C 5/00** **B05B 12/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13825233.3 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) JP 2013/064813 28.05.2013

(87) WO 2014/020979 2014/06 06.02.2014

(30) 30.07.2012 JP 2012168093

(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVOR-  
RICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGS-  
VERFAHREN*  
• *INKJET RECORDING DEVICE AND PRINT  
CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET  
D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
D'IMPRESSION*

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,  
Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo  
101-0022, JP

(72) QIU, An, Hitachi-shi Ibaraki 316-8502, JP  
KAWANO, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-  
8502, JP  
TAKAGISHI, Tsuneaki, Hitachi-shi Ibaraki  
316-8502, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

---

**B41J 2/075** → (51) **B41J 2/02**

---

(51) **B41J 2/175** (11) **2 705 953 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13182378.3 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192606

(54) • *Tintenpack*  
• *Ink pack*  
• *Cartouche d'encre*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Sato, Takehiko, Kanagawa, 258-8577, JP  
Araki, Kenjiro, Kanagawa, 258-8577, JP  
Komiya, Takashi, Kanagawa, 258-8577,  
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **3 115 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16182741.5 (22) 06.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 11.01.2017
- (30) 12.02.2013 US 201361763589 P
- (54) • *ELEKTRONISCHES PFLASTER ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER GEBRAUCHTEN DRUCKPATRONE*  
• *ELECTRONIC PATCH FOR REFURBISHING A USED PRINT CARTRIDGE*  
• *TIMBRE ÉLECTRONIQUE UTILISÉ POUR REMETTRE EN ÉTAT UNE CARTOUCHE D'IMPRESSION*
- (73) Clover Technologies Group, LLC, 4200 Columbus Street, Ottawa, IL 61350, US
- (72) QUINN, Andrew, St. Johns, MI Michigan 48879, US  
IOCCO, Steven, St. Johns, MI Michigan 48879, US
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 14705935.6 / 2 956 308

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 015 517 B1**  
**C09D 11/03** **C09D 11/38**  
**C09D 11/40** **C09D 11/322**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14829229.5 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) JP 2014/068598 11.07.2014
- (87) WO 2015/012133 2015/04 29.01.2015
- (30) 25.07.2013 JP 2013154509  
12.08.2013 JP 2013167513
- (54) • *TINTENSATZ, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND FARBBERZEUGNIS*  
• *INK SET, INKJET RECORDING METHOD, AND COLORED BODY*  
• *ENSEMBLE D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ET CORPS DE COLORATION*
- (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP  
KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP  
ISHII, Toru, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B41J 2/21** → (51) **H01L 51/54**

- (51) **B41J 2/435** (11) **2 678 164 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12750033.8 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) US 2012/025150 15.02.2012
- (87) WO 2012/115824 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 US 201113031903
- (54) • *POLYMERLASERMARKIERUNG*  
• *POLYMER LASER MARKING*  
• *MARQUAGE AU LASER D'UN POLYMÈRE*
- (73) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) SARVER, Joseph, E., Washington, PA 15301, US  
ROZWOOD, Stephen, Castle Shannon, PA 15234, US  
SAKOSKE, George, E., Washington, PA 15301, US  
WEIR, Sean, T., Bridgeville, PA 15017, US  
GILMORE, Dennis, R., Washington, PA 15301, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41J 3/01** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 044 006 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14781463.6 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2014/069527 12.09.2014
- (87) WO 2015/036555 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 DE 102013110125
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SURFACE TREATMENT OF A THREE-DIMENSIONAL BODY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOUMETTRE UN CORPS TRIDIMENSIONNEL À UN PRÉTRAITEMENT DE SURFACE*
- (73) Till GmbH, Siemensstrasse 21, 65779 Kelkheim (Taunus), DE
- (72) TILL, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 074 232 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 15/16**  
**B41J 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 14802456.5 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) EP 2014/075509 25.11.2014
- (87) WO 2015/078851 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 EP 13194667
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER BAHN*  
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR PRINTING ON A WEB*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION SUR UNE BANDE*
- (73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) GADY, Sylvian, CH-1008 Prilly, CH  
MAZEROLLE, Sébastien, CH-1543 Mauborget, CH  
UEBELHART, Nicolas, CH-1196 Gland, CH
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**B41J 11/00** → (51) **B41J 29/00**

- (51) **B41J 11/42** (11) **2 889 143 B1**  
**B41J 11/44** **B41J 15/16**  
**B41J 15/04** **B65H 23/188**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13854445.7 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) KR 2013/007569 26.08.2013
- (87) WO 2014/077494 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 KR 20120131055
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINES FÜR DIGITALEN DRUCK VERWENDETEN DRUCKMATERIALS*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING AND RECOVERING PRINTED MATERIAL USED IN DIGITAL PRINTING*

- *DISPOSITIF POUR FOURNIR ET RÉCUPÉRER UN MATÉRIAU IMPRIMÉ UTILISÉ DANS UNE IMPRESSION NUMÉRIQUE*
- (73) Dilli, 30 Gangbyeon-ro 702beon-gil, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 483-080, KR
- (72) CHOI, Geun-Soo, Seoul 138-727, KR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B41J 11/44** → (51) **B41J 11/42**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/42**

**B41J 15/16** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/16** → (51) **B41J 11/42**

- (51) **B41J 29/00** (11) **3 085 545 B1**  
**B01D 53/66** **B41F 23/00**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B01D 53/86** **B41F 23/04**  
**B41J 11/00** **B41J 29/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15746359.7 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
- (86) JP 2015/052354 28.01.2015
- (87) WO 2015/119017 2015/32 13.08.2015
- (30) 04.02.2014 JP 2014019278
- (54) • *DRUCKZIELOBERFLÄCHENVERBESSERUNGSVORRICHTUNG*  
• *PRINT TARGET SURFACE REFORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFORMAGE DE SURFACE CIBLE D'IMPRESSION*
- (73) Ezawa Jimuki Co., Ltd., 28 Misato Suke-shichi Kiyosu-shi, Aichi 452-0902, JP
- (72) ITO, Yuhiko, Kiyosu-shi Aichi 452-0902, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B41J 29/02** → (51) **B41J 29/00**

**B41M 1/22** → (51) **B28B 11/04**

**B41M 3/00** → (51) **B28B 11/04**

**B41M 5/00** → (51) **B41J 29/00**

- (51) **B41M 5/42** (11) **3 103 649 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15766003.6 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) JP 2015/056651 06.03.2015
- (87) WO 2015/141497 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 JP 2014052924
- (54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
- (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) NAGAHARA Dai, Tokyo 114-0002, JP  
ITO Kotaro, Tokyo 114-0002, JP  
MIDORIKAWA Yoshimi, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**B43M 3/04** → (51) **B65D 27/14**

<b>B43M 5/04</b> → (51) <b>B65D 27/14</b>	
(51) <b>B44C 5/04</b> <b>B27N 7/00</b>	(11) <b>3 118 015 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15177033.6	(22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATES BESTEHEND AUS TRÄGERPLATTE UND DEKORPAPIER</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF A LAMINATE CONSISTING OF SUPPORT PLATE AND DECORATIVE PAPER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LAMINE COMPRENANT UNE PLAQUE DE SUPPORT ET DU PAPIER DÉCORATIF</i>	
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT	
(72) Dr. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
<b>B44C 5/04</b> → (51) <b>B32B 37/14</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>B32B 27/30</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08C 19/25</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08J 7/18</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	
<b>B60C 1/00</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	
(51) <b>B60C 9/00</b> <b>B60C 9/20</b> <b>D02G 3/12</b> <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 845 749 B1</b> <b>B60C 15/06</b> <b>D02G 3/48</b> <b>B60C 9/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 14163669.6	(22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 06.09.2013 KR 20130107024	
(54) • <i>Reifenverstärkungsstahlseil sowie radialer Luftreifen damit</i> • <i>Tire-reinforcing steel cord and radial tire using the same</i> • <i>Câble en acier de renfort de pneu et pneu radial l'utilisant</i>	
(73) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR	
(72) Jung, Kwan Woo, 305-725 Daejeon, KR Park, Il Yong, 305-721 Daejeon, KR Hwang, Kum Kang, 305-330 Daejeon, KR Jang, Ill Soon, 305-725 Daejeon, KR Lee, Ji Wan, 305-725 Daejeon, KR Lee, Mi Jung, 305-725 Daejeon, KR	
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
<b>B60C 9/00</b> → (51) <b>D01F 2/02</b>	
<b>B60C 9/04</b> → (51) <b>B60C 9/00</b>	
<b>B60C 9/20</b> → (51) <b>B60C 9/00</b>	
<b>B60C 11/01</b> → (51) <b>B60C 11/11</b>	
(51) <b>B60C 11/03</b> <b>B60C 11/13</b> <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 731 810 B1</b> <b>B29D 30/06</b> <b>B29D 30/52</b>

(25) En	(26) En
(21) 11869359.7	(22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) US 2011/044018 14.07.2011	
(87) WO 2013/009315 2013/03 17.01.2013	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN ZUR ERZIE-LUNG EINER VERBESSERTEN GLEICH-FÖRMIGKEIT UND BESTÄNDIGKEIT AG-GRESSIVER LAUFLÄCHENENTWÜRFE</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-TURING OF TIRES FOR IMPROVED UNIFORMITY AND ENDURANCE OF AGGRESSIVE TREAD DESIGNS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES POUR AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ ET DE LA DURÉE DE VIE DES CONCEPTIONS DE BANDE DE ROULEMENT AGRESSIVE</i>	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) MAYNI, Paul, Andrew, Greenville, South Carolina 29605, US	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
<b>B60C 11/03</b> → (51) <b>B60C 11/11</b>	
<b>B60C 11/04</b> → (51) <b>B60C 11/11</b>	
(51) <b>B60C 11/11</b> <b>B60C 11/01</b> <b>B60C 11/117</b> <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 783 882 B1</b> <b>B60C 11/04</b> <b>B60C 11/13</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12850897.5	(22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) JP 2012/080370 22.11.2012	
(87) WO 2013/077427 2013/22 30.05.2013	
(30) 22.11.2011 JP 2011255595	
(54) • <i>REIFEN</i> • <i>TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAWAKAMI, Yuki, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 11/11</b> → (51) <b>B60C 11/03</b>	
<b>B60C 11/11</b> → (51) <b>B60C 11/12</b>	
<b>B60C 11/117</b> → (51) <b>B60C 11/11</b>	
(51) <b>B60C 11/12</b> <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 871 077 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14195811.6	(22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(30) 12.03.2010 JP 2010056726 12.03.2010 JP 2010056714 02.02.2011 JP 2011021103	
(54) • <i>Luftreifen</i> • <i>Pneumatic tyre</i> • <i>Pneu</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) Oodaira, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 11753057.6 / 2 546 080	
<b>B60C 11/13</b> → (51) <b>B60C 11/03</b>	
<b>B60C 11/13</b> → (51) <b>B60C 11/11</b>	
<b>B60C 13/00</b> → (51) <b>G01B 11/25</b>	
(51) <b>B60C 15/024</b> <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>3 000 625 B1</b> <b>B60C 17/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14800584.6	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(86) JP 2014/002629 19.05.2014	
(87) WO 2014/188700 2014/48 27.11.2014	
(30) 20.05.2013 JP 2013106407	
(54) • <i>REIFEN MIT NOTLAUFRING</i> • <i>RUN FLAT TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE À MOBILITÉ ÉTENDUE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MOTOORI, Osamu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>B60C 15/032</b> (11) <b>2 857 226 B1</b> <b>B60C 29/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14181182.8	(22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(30) 01.10.2013 DE 202013008966 U 23.07.2014 DE 202014006003 U	
(54) • <i>Reifenanordnung für eine Fahrradfelge</i> • <i>Tyre assembly for a bicycle rim</i> • <i>Système de pneumatique pour une jante de véhicule</i>	
(73) Ralf Bohle GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 51580 Reichshof, DE	
(72) Hachmeyer, Markus, 51674 Wiehl, DE Zuther, Oliver, 76829 Landau, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
<b>B60C 15/06</b> → (51) <b>B60C 9/00</b>	
<b>B60C 15/06</b> → (51) <b>B60C 15/024</b>	
<b>B60C 17/00</b> → (51) <b>B60C 15/024</b>	
<b>B60C 23/00</b> → (51) <b>B60C 23/20</b>	
(51) <b>B60C 23/04</b> <b>B60C 23/20</b>	(11) <b>2 871 079 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14191738.5	(22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(30) 08.11.2013 US 201314075785	
(54) • <i>Anzeigeverfahren und System zur Feststellung des Aufpumpens eines Reifens bzw. des Ablassens der Luft aus einem Reifen</i> • <i>Tire inflate/deflate indication method and system</i> • <i>Procédé et système pour indiquer la nécessité de gonfler/dégonfler un pneuma</i>	



(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US  
(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH 45373, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 077 225 B1**  
**B60W 30/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802460.7 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) EP 2014/075519 25.11.2014  
(87) WO 2015/082256 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362165  
(54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM  
UND DESSEN VERFAHREN OHNE DIREK-  
TER DRUCKMESSWERTENERMITTLUNG  
• TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM  
AND METHOD BASED ON A NON DIRECT  
ESTIMATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION  
INDIRECTE DU SOUS-GONFLAGE D'UN  
PNEUMATIQUE

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75017 Paris, FR  
PICIU, Marius, F-92120 Montrouge, FR  
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne  
Colombes, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **3 135 509 B1**

(25) De (26) De  
(21) 16179354.2 (22) 13.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(30) 25.08.2015 DE 102015114107  
(54) • REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR  
EIN FAHRZEUG  
• TYRE PRESSURE CONTROL SYSTEM  
FOR A VEHICLE  
• SYSTEME DE CONTROLE DE PRESSION  
DE PNEU POUR UN VEHICULE AUTOMO-  
BILE

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) MÖNIG, Herr Stefan, 58332 Schwelm, DE  
GORENZWEIG, Herr Igor, 42109 Wuppertal,  
DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B60C 23/20** (11) **3 083 293 B1**  
**B60C 23/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14803182.6 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) FR 2014/052836 06.11.2014  
(87) WO 2015/092176 2015/25 25.06.2015  
(30) 16.12.2013 FR 1362656  
(54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG  
• TIRE PRESURE MONITORING METHOD  
AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEIL-  
LANCE DE LA PRESSION D'UN PNEUMA-  
TIQUE

(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) VOYER, Geoffrey, F-91700 Sainte Genevieve  
Des Bois, FR

PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR

**B60C 23/20** → (51) **B60C 23/04**

**B60C 29/00** → (51) **B60C 15/032**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 109 071 B1**  
**B60G 21/05** **B62D 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 16175805.7 (22) 22.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(30) 23.06.2015 DE 102015110036  
(54) • RADAUFHÄNGUNG MIT VIRTUELLER  
LENKACHSE  
• WHEEL SUSPENSION WITH VIRTUAL  
STEERING AXLE  
• SUSPENSION DE ROUE COMPRENANT  
UN AXE DE DIRECTION VIRTUEL

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der  
Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
(72) Schultz, Erik, 33100 Paderborn, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gri-  
epenstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-  
strasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60G 9/00** (11) **2 780 181 B1**  
**B60G 21/05**

(25) De (26) De  
(21) 12778270.4 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/069987 10.10.2012  
(87) WO 2013/072141 2013/21 23.05.2013  
(30) 16.11.2011 DE 102011086480  
(54) • ACHSEINHEIT FÜR NUTZFAHRZEUGE  
• AXLE UNIT FOR COMMERCIAL VEHICLES  
• UNITÉ D'ESSIEU POUR VÉHICULES  
UTILITAIRES

(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,  
63856 Bessenbach, DE  
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE  
NABER, Thomas, 48683 Ahaus, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

(51) **B60G 11/27** (11) **2 714 438 B1**  
**B60G 17/052** **B60G 17/0185**

(25) De (26) De  
(21) 12732798.9 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/059530 23.05.2012  
(87) WO 2012/163742 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 DE 102011076617  
18.10.2011 DE 102011084669  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND  
STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN  
NIVEAUREGELSYSTEMS EINES FAHR-  
WERKSYSTEMS  
• METHOD FOR MONITORING AND  
CONTROLLING A PNEUMATIC RIDE-  
HEIGHT CONTROL SYSTEM OF A  
CHASSIS SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE  
COMMANDE D'UN SYSTÈME PNEUMA-  
TIQUE DE RÉGULATION DU NIVEAU D'UN  
SYSTÈME DE CHÂSSIS

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) HOINKHAUS, Hermann, 30938 Burgwedel,  
DE  
(74) KÖNIG, Oliver, 30173 Hannover, DE

NETTELMANN, Marc, 31061 Alfeld, DE  
SCHÜNEMANN, Werner, 29308 Winsen/Al-  
ler, DE  
TEPE, Ralph, 30167 Hannover, DE

**B60G 11/27** → (51) **F16F 9/34**

**B60G 11/62** → (51) **F16F 9/34**

**B60G 15/06** → (51) **F16C 17/04**

**B60G 15/06** → (51) **F16F 9/34**

**B60G 15/12** → (51) **F16F 9/34**

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 11/27**

(51) **B60G 17/052** (11) **2 743 104 B1**  
**B60T 17/04** **F16K 27/00**  
**B62D 61/12**

(25) De (26) De  
(21) 13196270.6 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 DE 102012112362  
(54) • Ventil mit einer Befestigungseinrichtung  
• Valve with a fixing device  
• Soupape dotée d'un dispositif de fixation

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instru-  
mentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE  
(72) Becke, Stefan, 68804 Altlußheim, DE  
Tschöke, Tobias, 69121 Heidelberg, DE  
Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE

**B60G 17/052** → (51) **B60G 11/27**

**B60G 17/052** → (51) **F16K 11/074**

**B60G 21/05** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 21/05** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 235 B1**  
**F41H 7/03** **F41H 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825396.6 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/053040 26.11.2014  
(87) WO 2015/082802 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1302867  
(54) • KLIMATISIERUNGS-LUFTABGABEVOR-  
RICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGDREH-  
TURM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EI-  
NER VORRICHTUNG  
• AIR-CONDITIONING AIR DISPENSING  
DEVICE FOR A VEHICLE TURRET, AND  
VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR DE  
CLIMATISATION POUR UNE TOURELLE  
D'UN VEHICULE ET VEHICULE COMPOR-  
TANT UN TEL DISPOSITIF

(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,  
42328 Roanne, FR  
(72) DUINAT, Jean Luc, F-18023 Bourges, FR  
VENAILLE, Patrick, F-18023 Bourges, FR  
DESCATOIRE, Xavier, F-18023 Bourges, FR  
CLAMAGIRAND, Marc, F-18023 Bourges, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B60H 1/00** → (51) **B60L 1/02**



**B60H 1/00** → (51) **F25B 45/00**

**B60H 1/22** → (51) **B60L 1/02**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 692 558 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13178672.5 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(30) 31.07.2012 DE 102012213513

- (54) • *Luftausströmer*  
• *Air vent*  
• *Dispositif d'écoulement d'air*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Baumann, Tobias, 71720 Oberstenfeld, DE

Rais, Dr. rer. nat. Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE

Lochmahr, Dipl.-Ing. (FH) Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Pitz, Dipl.-Ing. (FH) Eric, 70199 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**B60H 3/02** → (51) **B01D 53/26**

(51) **B60J 5/00** (11) **2 803 517 B1**

**B60J 5/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12865045.4 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(86) JP 2012/050369 11.01.2012

(87) WO 2013/105228 2013/29 18.07.2013

- (54) • *STRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGSEITENTÜR*  
• *STRUCTURE FOR VEHICLE SIDE DOOR*  
• *STRUCTURE DE PORTIÈRE LATÉRALE POUR VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) FUJIHARA, Akito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TORII, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60J 5/00** → (51) **B62D 27/02**

**B60J 5/04** → (51) **B60J 5/00**

**B60J 7/057** → (51) **F16C 1/14**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 078 526 B1**

**B60K 7/00** **B60K 17/04**  
**B60L 11/18** **B62D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 15197549.7 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(30) 09.04.2015 JP 2015080115

- (54) • *ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE*

(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

KOIKE, Kazuo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 1/04** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 078 527 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159768.7 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(30) 10.04.2015 FR 1553118

- (54) • *VERWECHSLUNGSSICHERUNG FÜR DIE KORREKTE MONTAGE EINER NICHT-SYMMETRISCHEN DREHMOMENT-STÜTZE IM HILFSRAHMEN EINES FAHRZEUGS*

• *FALSE MOUNTING PREVENTION DEVICE FOR CORRECT MOUNTING OF A NON-SYMMETRICAL ANTI-TORQUE ROD IN THE AUXILIARY FRAME OF A VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE DETROMPAGE POUR LE MONTAGE CORRECT D'UNE BIELLETTE ANTI-COUPLE NON SYMETRIQUE DANS LE BERCEAU D'UN VEHICULE*

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) CHALVET, Manuel, 75015 PARIS, FR

MAROILLE, Sylvain, 94120 FONTENAY SOUS BOIS, FR

ROUSSEAU, Loic, 91570 BIEVRES, FR

FOUBERT, Antoine, 25700 VALENTIGNEY, FR

**B60K 5/12** → (51) **B60K 11/06**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 617 594 B1**

**F04B 3/00** **F04B 53/14**  
**F03C 1/00** **F03C 1/013**  
**F04B 7/04** **F04B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13164196.1 (22) 23.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.07.2013  
(30) 24.01.2008 US 19616

- (54) • *Solenoidventil gesteuerte hydraulische Einheit*  
• *Digital displacement hydraulic unit*  
• *Unité hydrostatique commandée par électrovanne*

(73) Tonand Brakes Inc., 14 Patience Crescent, London, Ontario N6E 2K9, CA

(72) Cannata, Antonio, Ontario, Ontario N6E 2K9, CA

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(62) 09703745.1 / 2 244 898

**B60K 6/383** → (51) **B60K 25/00**

(51) **B60K 6/387** (11) **2 584 226 B1**

**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**B60L 11/14** **B60L 15/20**  
**B60W 10/02** **B60W 10/115**  
**B60W 20/00** **B60W 30/18**  
**F16H 61/20** **F16H 59/72**  
**F16H 57/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11828853.9 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/071319 20.09.2011

(87) WO 2012/043296 2012/14 05.04.2012

(30) 28.02.2011 JP 2011043271  
28.09.2010 JP 2010216729

- (54) • *GANGSCHALTVORRICHTUNG*  
• *SPEED CHANGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(72) KASUYA Satoru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

KITOU Masashi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

SEKI Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

TAKAHASHI Yusuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

KONDO Ryosuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 6/387** → (51) **B60K 25/00**

(51) **B60K 6/445** (11) **3 132 960 B1**

**B60W 10/02** **B60W 10/08**  
**F16H 3/72** **B60W 10/06**  
**B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 16183926.1 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017  
(30) 18.08.2015 JP 2015160996

- (54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KITAHATA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

MATSUBARA, Tooru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

SHIIBA, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

KATO, Shunya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

UCHIDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

MAEDA, Mitsuru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 25/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/387**

**B60K 7/00** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/06** (11) **2 792 524 B1**

**E02F 9/08** **F01P 5/06**  
**B60K 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 14165101.8 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(30) 19.04.2013 JP 2013088889

- (54) • *Baumaschine*  
• *Construction machine*  
• *Machine de construction*

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Shiraiishi, Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Uesugi, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima  
731-5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 11/06** (11) **2 983 934 B1**  
**B60K 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 14706839.9 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/053766 26.02.2014  
(87) WO 2014/166669 2014/42 16.10.2014  
(30) 09.04.2013 DE 102013103551  
(54) • **LUFTFÜHRUNG**  
• **AIR GUIDE**  
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE D'AIR**  
(73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557  
Lippstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Ralf, 59302 Oelde, DE  
BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzebrock-  
Clarholz, DE  
HÖWELKRÖGER, Steffen, 33129 Delbrück,  
DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B60K 11/08** → (51) **B60K 11/06**

**B60K 13/02** → (51) **F02M 35/08**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 829 428 B1**  
**F16K 24/04** **F16K 27/02**  
**F02M 37/20** **F02M 25/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13765268.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) JP 2013/057730 18.03.2013  
(87) WO 2013/141220 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 JP 2012065643  
(54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN**  
**BRENNSTOFFTANK**  
• **VALVE DEVICE FOR FUEL TANK**  
• **DISPOSITIF À VANNE POUR RÉSERVOIR**  
**DE CARBURANT**  
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi,  
Kanagawa, 239-8560, JP  
(72) SUI, Xiaohui, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-  
8560, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.  
1, 91052 Erlangen, DE

**B60K 15/063** → (51) **F02M 35/02**

**B60K 17/02** → (51) **B60K 25/00**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 1/04**

**B60K 17/04** → (51) **F16H 3/72**

**B60K 17/34** → (51) **B60K 23/08**

**B60K 17/35** → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60K 23/04** (11) **2 844 511 B1**  
**G05G 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 12727928.9 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) IB 2012/001026 02.05.2012  
(87) WO 2013/164656 2013/45 07.11.2013

(54) • **DIFFERENZIALREGELSYSTEM FÜR EIN**  
**KRAFTFAHRZEUG**  
• **DIFFERENTIAL CONTROL SYSTEM FOR A**  
**MOTOR VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DIFFÉREN-**  
**TIEL POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg,  
SE  
(72) LONGUEVILLE, François, 69230 Saint Genis  
Laval, FR  
CRAVE, Philippe, 69003 Lyon, FR  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

(51) **B60K 23/08** (11) **2 675 643 B1**  
**B60K 17/34** **B60K 17/35**

(25) En (26) En  
(21) 12709298.9 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052849 20.02.2012  
(87) WO 2012/110657 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 GB 201102822

(54) • **FAHRZEUG, VERFAHREN UND SYSTEM**  
**ZUM STEUERN DES ANTRIEBSSTRANGS**  
**EINES FAHRZEUGS**  
• **VEHICLE, AND METHOD AND SYSTEM OF**  
**CONTROLLING THE DRIVELINE OF A**  
**VEHICLE**  
• **VEHICULE, PROCEDE ET SYSTEME POUR**  
**COMMANDER LES ORGANES DE**  
**PROPULSION D'UN VEHICULE**

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB  
(72) STARES, Pete, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
BEVERLEY, Ian, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
WICK, Shaun, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
OSBORN, Russell, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60K 25/00** (11) **3 055 159 B1**  
**B60K 25/06** **B60K 17/02**  
**B60K 6/383** **B60K 6/387**  
**F16H 3/00** **B60K 6/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14780535.2 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) FR 2014/052208 08.09.2014  
(87) WO 2015/052389 2015/15 16.04.2015  
(30) 10.10.2013 FR 1359854  
(54) • **ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHR-**  
**ZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN**  
• **VEHICULAR POWERTRAIN AND**  
**CONTROL METHOD**  
• **GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR**  
**VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE**  
**FONCTIONNEMENT**

(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande  
Armée, 75116 Paris, FR  
(72) MIRANDA, Paulo, F-94290 Villeneuve le Roi,  
FR  
SABRIE, Julien, F-75013 Paris, FR  
CAUBET, Roland, F-92210 St Cloud, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, PSA Automobiles  
SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles,  
92250 La Garenne Colombes, FR

**B60K 25/06** → (51) **B60K 25/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 031 656 B1**  
**G01C 21/36** **G02B 27/01**  
**G02B 26/10** **G09G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197070.4 (22) 30.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(30) 10.12.2014 JP 2014250090  
10.12.2014 JP 2014249961

(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVOR-**  
**RICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTEL-**  
**LUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDI-**  
**UM-SPEICHERINFORMATIONSBEREIT-**  
**STELLUNGSPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROVISION DEVICE,**  
**INFORMATION PROVISION METHOD,**  
**AND CARRIER MEDIUM STORING**  
**INFORMATION PROVISION PROGRAM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNI-**  
**TURE D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE**  
**STOCKAGE DE PROGRAMME DE FOUR-**  
**NITURE D'INFORMATIONS**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Nishizaki, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
Shinohara, Michinari, Ohta-ku, Tokyo 143-  
8555, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB  
(60) 17201704.8

(51) **B60K 35/00** (11) **3 099 521 B1**  
**B60K 37/02** **B60K 37/04**  
**B60K 37/06** **B60R 11/00**  
**B60R 11/02** **B60R 16/02**

(25) De (26) De  
(21) 15701294.9 (22) 24.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) EP 2015/000133 24.01.2015  
(87) WO 2015/113749 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 DE 102014001182

(54) • **SYSTEM ZUR BEDIENUNG EINES KOM-**  
**BIINSTRUMENTS EINES FAHRZEUGS**  
**UND EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN**  
**VORRICHTUNG, DIE LÖSBAR VON EINER**  
**FAHRZEUGSEITIGEN HALTERUNG GE-**  
**HALTERT WERDEN KANN**  
• **SYSTEM FOR OPERATING AN**  
**INSTRUMENT CLUSTER OF A VEHICLE**  
**AND A MOBILE ELECTRONIC DEVICE**  
**WHICH CAN BE DETACHABLY HELD BY A**  
**HOLDER ON THE VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'UN**  
**TABLEAU DE BORD D'UN VÉHICULE ET**  
**D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
**MOBILE, LEQUEL DISPOSITIF PEUT ÊTRE**  
**MAINTENU DE MANIÈRE AMOVIBLE PAR**  
**UN ÉLÉMENT DE RETENUE CÔTÉ VÉHI-**  
**CULE**

(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE  
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE

**B60K 37/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**



**B60L 1/00** → (51) **B60L 1/02**  
**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**  
**B60L 1/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 1/02** (11) **2 586 643 B1**  
**B60H 1/22** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** **B60L 1/00**  
**B60H 1/00** **H02P 27/08**  
**H02J 1/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797814.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/003493 20.06.2011  
(87) WO 2011/161925 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143300  
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**  
• **POWER SUPPLYING APPARATUS FOR ELECTRIC VEHICLE**  
• **APPAREIL D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) MATSUYAMA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B60L 1/16** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 824 794 B1**  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**  
**H01M 10/44** **H01M 10/48**  
**H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13758710.1 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) JP 2013/001541 08.03.2013  
(87) WO 2013/132874 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 JP 2012051911  
(54) • **LADEKABEL**  
• **CHARGING CABLE**  
• **CÂBLE DE CHARGE**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NISHIKAWA, Masanori, Osaka 540-6207, JP ABE, Norio, Osaka 540-6207, JP KAWASE, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP AKAI, Naruaki, Osaka 540-6207, JP SAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP HYODOU, Takaaki, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/00** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60L 3/04** (11) **3 103 131 B1**  
**H01H 39/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15705519.5 (22) 04.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016  
(86) EP 2015/052277 04.02.2015  
(87) WO 2015/117998 2015/32 13.08.2015  
(30) 04.02.2014 FR 1450853  
(54) • **PYROTECHNISCHER SCHUTZSCHALTER**  
• **PYROTECHNIC CIRCUIT BREAKER**  
• **COUPE-CIRCUIT PYROTECHNIQUE**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) GAUDINAT, François, F-60110 Amblainville, FR

MAGNE, Alain, F-78570 Andresy, FR  
JACQUOT, Philippe, F-93150 Le blanc Mesnil, FR

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH  
(60) 17201216.3

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60R 21/017**

**B60L 3/12** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60L 5/00** (11) **2 345 553 B1**  
**H01F 38/14** **H02J 7/02**  
**H02J 5/00** **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 08877269.4 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011  
(86) JP 2008/068360 09.10.2008  
(87) WO 2010/041321 2010/15 15.04.2010

(54) • **KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER KONTAKTLOSEN ENERGIE-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG**  
• **NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE AND VEHICLE HAVING NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIZUTANI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 5/00** (11) **2 838 752 B1**  
**B60L 3/04** **G01K 1/14**  
**G01K 7/42**

(25) De (26) De  
(21) 12805955.7 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(86) EP 2012/073615 26.11.2012  
(87) WO 2013/156093 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 AT 501382012

(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STROMABNEHMER AUSFALL ÜBERWACHUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MONITORING PANTOGRAPH FAILURE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE PANTOGRAPHES**

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT  
(72) JAKOBSEN, Einar, 91334 Hemhofen, DE MAIER, Markus, 90425 Nürnberg, DE PIRNER, Stefan, 91224 Pommelsbrunn, DE REBEC, Heribert, A-2491 Neufeld an der Leitha, AT ULREICH, Klaus, A-7423 Pinkafeld, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B60L 7/12** → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 7/14** (11) **3 173 282 B1**  
**B60L 7/18** **B60L 7/28**  
**B60L 11/18** **H02K 19/10**  
**H02K 1/32** **B60L 15/08**  
B60L 15/02 H02K 7/00  
H02K 9/197 H02K 17/16

(25) En (26) En  
(21) 16152549.8 (22) 25.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017  
(30) 09.10.2015 EP 15189106

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS**  
• **METHOD OF OPERATING AN ELECTRICALLY PROPELLED VEHICLE**  
• **MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE**

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) DAVYDOV, Vitaly, 8020 GRAZ, AT  
(74) Babeluk, Michael, et al, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**B60L 7/18** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 7/28** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 8/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 11/02** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/387**

**B60L 11/14** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 731 821 B1**  
**A01D 34/78** **A01D 34/64**  
**B60L 1/00** **B60L 1/16**  
**B60L 7/12** **B60L 8/00**  
**B60L 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 11869304.3 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) US 2011/044073 14.07.2011  
(87) WO 2013/009325 2013/03 17.01.2013

(54) • **SELBSTFAHRENDER RASENMÄHER MIT BATTERIEBETRIEBENEM ANTRIEBSSYSTEM**  
• **RIDING LAWN MOWER INCLUDING BATTERY POWERED DRIVE SYSTEM**  
• **TONDEUSE À GAZON AUTOPORTÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PROPULSION ALIMENTÉ PAR BATTERIE**

(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) SCHYGGÉ, Sebastian, S-56139 Huskvarna, SE OSTBERG, Fredrik, S-59135 Motala, SE

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE



(51) **B60L 11/18** (11) **3 024 688 B1**  
**B60L 3/00** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **H01M 10/625**  
**H01M 10/63** **H01M 10/613**

(25) De (26) De  
(21) 14739356.5 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/001871 08.07.2014  
(87) WO 2015/010772 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 DE 102013012451

(54) • **ENERGIESPEICHERANORDNUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER EINSCHALTUNG VON EINER ZUSTANDSÜBERWACHUNG**  
• **ENERGY STORAGE FEATURING TEMPERATURE-DEPENDENT ACTIVATION OF STATUS MONITORING**  
• **SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE DONT LA SURVEILLANCE D'ÉTAT EST DÉCLENCHÉE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) DORSCH, Johannes, 85057 Ingolstadt, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 079 939 B1**  
**G06F 1/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806017.1 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016  
(86) FR 2014/052833 06.11.2014  
(87) WO 2015/086931 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 FR 1362383

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLATZIERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCHEN TRIEBFAHRZEUGS IM SCHLAFMODUS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PLACING INTO A SLEEP STATE AN AT LEAST PARTIALLY ELECTRIC PROPELLED VEHICLE**  
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ENDORMISSEMENT D'UN VEHICULE A TRACTION AU MOINS PARTIELLEMENT ELECTRIQUE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) NAIR, Karima, 78000 Versailles, FR  
HOUIVET, Jeanne, F-75015 Paris, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/02**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 5/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 11/18** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 50/10**

(51) **B60L 13/06** (11) **2 061 672 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06805285.1 (22) 12.09.2006  
(84) DE GB NL  
(43) 27.05.2009  
(86) DE 2006/001623 12.09.2006  
(87) WO 2008/031368 2008/12 20.03.2008

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MESSEN EINES SPALTS**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING A GAP**  
• **PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR MESURER UN ENTREFER**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) SCHMID, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

**B60L 15/08** → (51) **B60L 7/14**

**B60L 15/20** → (51) **B60K 6/387**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 11/18**

**B60N 2/00** → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 325 040 B1**  
**B60N 2/66** **B60N 2/68**

(25) En (26) En  
(21) 10014831.1 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(30) 23.11.2009 US 263642 P

(54) • **Steuerbare Komfortschale für Fahrzeugsitz**  
• **Controllable comfort shell for vehicle seat**  
• **Coque de confort contrôlable pour siège de véhicule**

(73) Faurecia Automotive Seating, Inc., 2380 Meijer Drive Suite B, Troy MI 48084, US  
(72) Brncick, Gregory, Holland, MI 49424, US  
Lowell, Dana J, Holland, MI 49424, US  
Proulx, Timothy Raymond, Nashua, NH 03062, US  
Mack, Adam, Menlo Park CA 94025, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60N 2/02** (11) **2 379 367 B1**  
**B60N 2/12**

(25) En (26) En  
(21) 10733182.9 (22) 22.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) CA 2010/000100 22.01.2010  
(87) WO 2010/083607 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 US 205652 P

(54) • **SITZVERSCHIEBUNGSMECHANISMUS**  
• **LOWER TIP-SLIDE MECHANISM**  
• **MÉCANISME COULISSANT POUR BASCULEMENT VERS LE BAS**

(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) NGIAU, Christopher, Wolverine Lake, Michigan 48390, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B60N 2/12** → (51) **B60N 2/02**

(51) **B60N 2/235** (11) **2 995 498 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15184540.1 (22) 09.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016  
(30) 12.09.2014 FR 1458572

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WINKLEINSTELLUNG MIT KLEINEN ABSTUFUNGEN FÜR FAHRZEUGSITZ**

• **DEVICE FOR ADJUSTING THE TILT OF A VEHICLE SEAT BY SMALLER INCREMENTS**  
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE ANGULAIRE À PAS RÉDUIT POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Gallienne, Didier, 61100 Landigou, FR  
Grimaud, Damien, 61100 Caligny, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 17193825.1

(51) **B60N 2/26** (11) **2 777 983 B1**  
**B60N 2/28** **B60R 22/10**

(25) En (26) En  
(21) 13001256.0 (22) 13.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014  
(54) • **Kindersicherheitssitz**  
• **Child safety seat**  
• **Siège de sécurité enfant**

(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE  
(72) Haas, Martin, 89555 Steinheim, DE  
Henseler, Richard, 89081 Ulm, DE  
Grohspietsch, Michael, 89233 Neu-Ulm, DE  
Blum, Michael, 89428 Landshausen, DE  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/26**

**B60N 2/28** → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 496 440 B1**  
**B60N 2/62**

(25) De (26) De  
(21) 10768396.3 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/005791 22.09.2010  
(87) WO 2011/054416 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 DE 102009052111

(54) • **SITZKISSENNEIGUNGSEINSTELLUNG**  
• **SEAT CUSHION INCLINATION ADJUSTMENT SYSTEM**  
• **RÉGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN COUSSIN DE SIÈGE**

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU  
(72) ARRENBURG, Jürgen, 42113 Wuppertal, DE  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **2 930 056 B1**  
**A47C 7/74**

(25) Ja (26) En  
(21) 13860810.4 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) JP 2013/007035 29.11.2013  
(87) WO 2014/087623 2014/24 12.06.2014  
(30) 05.12.2012 JP 2012266642

(54) • **FAHRZEUGHEIZVORRICHTUNG UND BEHEIZTER FAHRZEUGSITZ**  
• **VEHICULAR HEATING DEVICE AND HEATED VEHICLE SEAT**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE CHAUFFÉ**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISE, Takehiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KUROSAWA, Yoshiaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
HASHIMOTO, Atsunori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B60N 2/58** → (51) **B60R 13/02**

**B60N 2/60** → (51) **B60R 13/02**

**B60N 2/62** → (51) **B60N 2/44**

**B60N 2/66** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 303 484 B1**  
**B60N 2/28**
- (25) En (26) En
- (21) 09759336.2 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/046121 03.06.2009
- (87) WO 2009/149177 2009/50 10.12.2009
- (30) 03.06.2008 US 58479 P
- (54) • **SITZRAHMEN - MASSGESCHNEIDERTE ROHRE**  
• **SEAT FRAME - TAILORED TUBES**  
• **ARMATURE DE SIÈGE - TUBES SUR MESURE**
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) KMEID, Antoine, A., Canton MI 48187, US  
ZEKAVICA, Ornela, Novi MI 48375, US  
SAKKINEN, Daniel, James, Highland MI 48357, US  
THOMAS, Michael, John, Ann Arbor MI 48103, US  
SAVESKI, Alexander, South Lyon MA 48178, US  
LAFRAMBOISE, Gregg, Ronald, Windsor Ontario N8W5S4, CA  
DAGCIOGLU, Muhur, Omer, Llanwenog SA40 9UT, GB
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 3/00** → (51) **B64D 11/06**

**B60P 1/04** → (51) **B60P 3/08**

**B60P 1/43** → (51) **B60P 3/08**

**B60P 1/54** → (51) **B65D 81/18**

**B60P 3/06** → (51) **B60P 3/08**

- (51) **B60P 3/08** (11) **2 852 511 B1**  
**B60P 3/06** **B60P 1/04**  
**B60P 1/43**
- (25) Sv (26) En
- (21) 13793864.3 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) SE 2013/050485 02.05.2013
- (87) WO 2013/176599 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 SE 1250514

- (54) • **LADEMODUL MIT KONFIGURATION ZUR AUFNAHME VON ZWEI FAHRZEUGEN**  
• **A LOADING MODULE CONFIGURED TO ACCOMMODATE TWO VEHICLES**  
• **MODULE DE CHARGEMENT CONFIGURÉ POUR RECEVOIR DEUX VÉHICULES**
- (73) NJEH i Roslagen AB, Stora Gransjöstrand 43, SE-762 91 Rimbo, SE
- (72) Holmgren, Nils, 762 91 Rimbo, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**B60P 3/20** → (51) **G01M 17/00**

- (51) **B60P 3/40** (11) **2 719 578 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13004871.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 15.10.2012 DE 102012020233  
15.10.2012 DE 202012009855 U
- (54) • **Kupplungsanordnung sowie ein Schwerlast-Transportfahrzeug mit einer derartigen Kupplungsanordnung**  
• **Coupling assembly and a heavy duty transport vehicle with such a coupling assembly**  
• **Agencement de couplage et poids-lourd doté d'un tel agencement de couplage**
- (73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE
- (72) Kolb, Joachim, 74629 Pfedelbach, DE  
Sommer, Dieter, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**B60Q 1/00** → (51) **B62D 35/00**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **2 858 854 B1**  
**F21S 8/10** **F21V 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13734501.3 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) IB 2013/054176 21.05.2013
- (87) WO 2013/182932 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 PCT/CN2012/076511
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERMINDERTE UNERWÜNSCHTE BLENDWIRKUNG**  
• **LIGHTING APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING DISCOMFORT GLARE**  
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT D'INCONFORT**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHU, Xiaoyan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Wenyi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENG, Shitao, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Miao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 018 006 B1**  
**B60Q 1/20** **B60R 19/02**

- (25) It (26) En
- (21) 15193333.0 (22) 06.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 07.11.2014 IT TO20140928

- (54) • **STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **VEHICLE BUMPER ASSEMBLY**  
• **ASSEMBLAGE DE PARE-CHOC DE VÉHICULE**
- (73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
- (72) Cepollaro, Fulvio, 10135 TORINO, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60Q 1/04** → (51) **F21S 8/12**

**B60Q 1/14** → (51) **H01H 19/635**

**B60Q 1/14** → (51) **H04N 7/18**

**B60Q 1/20** → (51) **B60Q 1/04**

**B60Q 3/51** → (51) **B60Q 3/74**

**B60Q 3/64** → (51) **B60Q 3/74**

- (51) **B60Q 3/74** (11) **2 662 241 B1**  
**B60Q 3/51** **B60Q 3/64**
- (25) De (26) De
- (21) 13002116.5 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 08.05.2012 DE 102012009170
- (54) • **Kraftfahrzeug, umfassend einen Dachhimmel**  
• **Motor vehicle, with a roof liner**  
• **Véhicule comprenant un ciel de toit**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Moussa, Ahmed, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60Q 5/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60Q 9/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60R 1/00** → (51) **B60W 50/14**

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

**B60R 1/12** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 578 453 B1**  
**B60R 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11184190.4 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • **VERSTAUBARE GEPÄCKLADEFLÄCHE MIT HALTEEIGENSCHAFTEN FÜR LEBENSMITTELLADENTÜTEN**  
• **STOW AWAY LUGGAGE LOAD FLOOR WITH GROCERY BAG HOLDING PROPERTIES**  
• **PLANCHER DE CHARGE DE BAGAGES PLIABLE AVEC PROPRIÉTÉS DE TENUE DE SACS D'ÉPICERIE**
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Bernhardsson, Nils, 42343 Torslanda, SE
- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 878 489 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14187788.6 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 28.11.2013 DE 102013224467



- (54) • LADEBODEN FÜR EIN FAHRZEUG  
• LOADING PLATFORM FOR A VEHICLE  
• PLANCHER DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Gaas, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE

**B60R 7/02** → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60R 7/06** (11) **3 052 343 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14824951.9 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) TR 2014/000356 02.10.2014
- (87) WO 2015/050518 2015/14 09.04.2015
- (30) 03.10.2013 TR 201311626
- (54) • FAHRZEUGHANDSCHUHFACH  
• A VEHICLE GLOVE BOX  
• BOÎTE À GANTS DE VÉHICULE
- (73) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmanгази, Bursa, TR
- (72) YETKINER, Emrah, Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B60R 9/055** (11) **2 995 503 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 15185049.2 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (30) 15.09.2014 IT M020140258
- (54) • DACHKOFFER  
• A ROOF BOX  
• COFFRE DE TOIT
- (73) F.LLI MENABO' S.R.L., Via 8 Marzo 3, 42025 Cavriago (Reggio Emilia), IT
- (72) SALSÌ, Andrea, 42011 Bagnolo in Piano, Reggio Emilia, IT
- MENABO', Domenico, 42122 Reggio Emilia, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

**B60R 11/00** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 11/00** → (51) **G03B 11/04**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 746 109 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13194416.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 19.12.2012 AU 2012905555
- (54) • Telefonhalter  
• A phone holder  
• Support de téléphone
- (73) Camel IP Pty Ltd, 27 Lorne Street, 4051 Alderley Queensland, AU
- (72) Ryan, Christopher John, Clayfield, Queensland 4012, AU
- Kholodov, Alexei, Scarborough, Queensland 4020, AU
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 14172713.1 / 2 789 507

**B60R 11/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 11/02** → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 050 756 B1**  
**B60R 19/52**
- (25) De (26) De
- (21) 16151291.8 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 02.02.2015 DE 102015201744
- (54) • ANORDNUNG EINER AUSFAHRBAREN KAMERA AN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
• ASSEMBLY OF AN EXTENSIBLE CAMERA ON A MOTOR VEHICLE  
• AGENCEMENT D'UNE CAMERA DEPLOYABLE SUR UN VEHICULE AUTO-MOBILE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bär, Christian, 38440 Wolfsburg, DE
- Schrinkel, Frank, 38524 Sassenburg, DE
- Babel, Andreas, 38553 Wasbüttel, DE

- (51) **B60R 11/04** (11) **3 103 684 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15465519.5 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (54) • KAMERHALTERUNG FÜR EIN FAHRZEUG  
• CAMERA BRACKET FOR A VEHICLE  
• SUPPORT DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Balas, George, 327030 Berzovia, RO
- Gheorghie, Lucian, 300440 Timisoara, RO
- (74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60R 11/04** → (51) **G03B 11/04**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 020 606 B1**  
**B60N 2/58**  
**D05B 93/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14193349.9 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (54) • FAHRZEUGINNENRAUM-BAUELEMENT MIT NÄHMUSTER  
• VEHICULE INTERIOR COMPONENT COMPRISING STITCHING PATTERN  
• COMPOSANT INTÉRIEUR DE VÉHICULE COMPRENANT UN MOTIF DE PIQUAGE
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) Koch, Lisa, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60R 13/08** → (51) **F02B 77/11**

**B60R 16/00** → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 730 466 B1**  
**B60R 16/027**  
**G06F 3/0482**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12811209.1 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
- (86) JP 2012/067086 04.07.2012
- (87) WO 2013/008695 2013/03 17.01.2013
- (30) 08.07.2011 JP 2011151595

- (54) • INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• INFORMATION DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DESTINÉ À UN VÉHICULE
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KUSAKA, Kousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 899 075 B1**  
**H01B 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14192981.0 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 23.01.2014 DE 102014000700
- (54) • KRAFTFAHRZEUGBATTERIEKABEL  
• VEHICLE BATTERY CABLE  
• CÂBLE DE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
- (72) Lorenz, Thomas, 41564 Kaarst, DE
- Betscher, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60R 16/02** → (51) **H01H 15/04**

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 604 478 B1**  
**G01S 7/40**  
**B60W 30/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11009829.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FUNKTIONSFEEHLERN EINER MULTISENSORANORDNUNG  
• METHOD FOR RECOGNISING FUNCTION ERRORS OF A MULTI-SENSOR ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MULTICAPTEURS
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Müller, Dennis, 40699 Erkrath, DE
- Meuter, Mirko Nicolas, 40699 Erkrath, DE
- Görmer, Steffen Michael, 42281 Wuppertal, DE
- Nunn, Christian Markus, 42117 Wuppertal, DE
- Gavriilidis, Alexandros, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Aptiv, Delphi France SAS Aptiv Patent Department 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG, FR

- (51) **B60R 16/023** (11) **2 909 064 B1**  
**H02G 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13785375.0 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071647 16.10.2013
- (87) WO 2014/060485 2014/17 24.04.2014
- (30) 16.10.2012 DE 102012218806



- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN LEISTUNGSVERTEILER*  
• *HOUSING FOR A POWER DISTRIBUTOR*  
• *BOÎTIER POUR UN DISTRIBUTEUR D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) JETTER, Rolf, 64297 Darmstadt, DE  
BUCK, Carsten, 68623 Lampertheim, DE  
KOSMALKLI, Christoph, 64291 Darmstadt, DE
- (74) CHRITZ, Gunther, 69488 Birkenau, DE  
Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**B60R 16/023** → (51) **B60R 16/03**

**B60R 16/023** → (51) **B60W 40/09**

**B60R 16/027** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 501 588 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10742741.1 (22) 31.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/004699 31.07.2010  
(87) WO 2011/060841 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 DE 102009053691
- (54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN DES BORDNETZES*  
• *ELECTRIC POWER NETWORK, METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE ELECTRIC POWER NETWORK*  
• *RÉSEAU DE BORD, MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU RÉSEAU DE BORD*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) PROEBSTLE, Hartmut, 86159 Augsburg, DE  
NEUDECKER, Rupert, 80796 Muenchen, DE  
SIRCH, Ottmar, 85560 Ebersberg, DE

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 648 943 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11815598.5 (22) 30.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) JP 2011/006708 30.11.2011  
(87) WO 2012/077304 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 JP 2010274371

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-STROMVERTEILUNGSANLAGE*  
• *VEHICLE ELECTRIC POWER DISTRIBUTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COURANT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) NAKAMURA, Yoshihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
MARUYAMA, Akinori, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
IKUTA, Yoshinori, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP  
UETA, Keisuke, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60R 16/03** (11) **3 027 472 B1**  
**H02H 3/20** **H02H 5/10**  
**H02H 9/04** **H02M 1/32**  
**H02H 3/36** **H02J 1/00**

- B60R 16/023** **B60L 3/00**  
**B60L 3/12** **B60L 11/02**  
**B60L 11/14** **B60L 11/18**  
**G01R 31/02** **G01R 31/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14734123.4 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) EP 2014/063656 27.06.2014  
(87) WO 2015/014551 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013214835
- (54) • *ÜBERSpannungsschutz für ein Mehrspannungsbordnetz*  
• *OVERVOLTAGE PROTECTION FOR A MULTI-VOLTAGE VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*  
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UN RÉSEAU DE BORD À MULTIPLES TENSIONS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WALTER, Gerhard, 70839 Gerlingen, DE

**B60R 16/03** → (51) **B60R 21/017**

**B60R 19/02** → (51) **B60Q 1/04**

- (51) **B60R 19/38** (11) **3 064 403 B1**  
**B60R 19/56**
- (25) De (26) De  
(21) 16158037.8 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016  
(30) 02.03.2015 DE 102015203659
- (54) • *UNTERFAHRSCUTZEINRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM ANSCHLAG*  
• *UNDERRIDE BARRIER WITH AN ADJUSTABLE STOP*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ARRIERE AVEC BUTEE REGLABLE*
- (73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE  
(72) SANKTJOHANSER, Paul, 82380 Peißenberg, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 918 454 B1**  
**G01P 1/02** **G01D 11/24**  
**H05K 5/02** **H05K 5/00**  
**F16B 21/07** **B60R 21/013**

- (25) En (26) En  
(21) 15158628.6 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015  
(30) 11.03.2014 US 201414203999
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SCHNAPPVERBINDUNGSMONTAGE EINES CRASHSENSORS*  
• *APPARATUS FOR SNAP FIT MOUNTING A CRASH SENSOR*  
• *APPAREIL PERMETTANT LE MONTAGE PAR ENCLIQUEtage D'UN DÉTECTEUR DE COLLISION*
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US  
(72) Murray, Neil G., Jr., Wixom, MI 48393, US  
Ramsay, Mark, Livonia, MI 48152, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(60) 17196066.9

**B60R 19/48** → (51) **A47L 11/40**

- B60R 19/52** → (51) **B60R 11/04**
- B60R 19/56** → (51) **B60R 19/38**
- (51) **B60R 21/00** (11) **2 647 529 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11844215.1 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/001846 29.03.2011  
(87) WO 2012/073392 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 JP 2010265154
- (54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGS-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DRIVE ASSIST DISPLAY APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AIDE À LA CONDUITE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) ICHINOSE, Tadao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKAHASHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**B60R 21/00** → (51) **B32B 27/12**

**B60R 21/013** → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B60R 21/015** (11) **3 106 355 B1**  
**B60N 2/00** **G01G 19/414**
- (25) En (26) En  
(21) 16175033.6 (22) 17.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016  
(30) 19.06.2015 JP 2015123946
- (54) • *SITZPLATZBELEGUNGSSTATUSDETEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *SEAT-OCCUPANCY STATE DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT D'OCCUPATION DE SIÈGE*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) FUJII, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
HONDA, Isao, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
IZUNO, Takahiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 21/017** (11) **3 053 783 B1**  
**B60R 16/03** **B60L 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16151241.3 (22) 14.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016  
(30) 03.02.2015 DE 102015201814
- (54) • *AIRBAG-STEUEGERÄT, SPANNUNGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES SPANNUNGSNETZWERKES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *AIRBAG CONTROL DEVICE, VOLTAGE NETWORK AND METHOD FOR CONTROLLING A VOLTAGE NETWORK IN A MOTOR VEHICLE*

- APPAREIL DE COMMANDE D'AIRBAG, RÉSEAU DE TENSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE TENSION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Ortner, Andreas, 29399 Wahrenholz, DE  
Deyda, Andreas, 38173 Erkerode, DE  
Moik, Adam, 31228 Peine, DE  
Wolf, Dietmar, 38557 Osloß, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **2 862 751 B1**  
**B62D 49/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14188312.4 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201361892578 P  
27.06.2014 US 201414318102  
(54) • *Traktor*  
• *Tractor*  
• *Tracteur*  
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) Knoblett, Michael, Osaka-shi., Osaka 530-8311, JP  
Iida, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
Matsui, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
Goto, Takashi, Osaka-shi., Osaka 530-8311, JP  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**B60R 21/206** → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60R 21/233** (11) **2 496 446 B1**  
**B60R 21/206**

- (25) En (26) En  
(21) 10828993.5 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055197 03.11.2010  
(87) WO 2011/056810 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 US 611676  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM NIEDRIG MONTIERTEN AUFBLASBAREN KNIE-AIRBAG MIT SERIELLEN KAMMERN*  
• *VEHICLE WITH A LOW-MOUNT INFLATABLE KNEE AIRBAG HAVING SERIAL CHAMBERS*  
• *VEHICULE AVEC UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR GENOU À MONTURE BASSE AYANT DES CHAMBRES EN SÉRIE*  
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US  
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan 48329, US  
LCHAT, Michael Joseph, Shelby Township, Michigan 48315, US  
CHOI, ChangSoo, Rochester, Michigan 48306, US  
MORRIS, Christina R., Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwältin Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

**B60R 22/10** → (51) **B60N 2/26**

(51) **B60R 25/04** (11) **2 183 756 B1**  
**H01H 9/18** **H01H 9/16**  
**H01H 13/02** **B60R 16/00**

- (25) De (26) De

- (21) 08775071.7 (22) 15.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/059211 15.07.2008  
(87) WO 2009/013176 2009/05 29.01.2009  
(30) 25.07.2007 DE 102007035241  
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*  
• *SWITCHING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) KIM, Tae-Sun, 52078 Aachen, DE  
FELDERHOFF, Rainer, 42555 Velbert, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B60R 25/102** → (51) **B60W 40/09**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 033 251 B1**  
**G06F 3/01**

- (25) De (26) De  
(21) 14748204.6 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(86) EP 2014/066843 05.08.2014  
(87) WO 2015/022240 2015/07 19.02.2015  
(30) 14.08.2013 DE 102013108824  
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON BEDIENGESTEN AN FAHRZEUGEN*  
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING COMMAND GESTURES FOR VEHICLES*  
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR DÉTECTER DES COMMANDES GESTUELLES POUR VÉHICULES*  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) STICHERLING, Nadine, 42555 Velbert, DE  
(74) Zenz Patentanwältin Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B60R 25/23** → (51) **H03K 17/955**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 621 772 B1**  
**B60S 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10759673.6 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2010/064561 30.09.2010  
(87) WO 2012/041378 2012/14 05.04.2012  
(54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*  
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **2 670 636 B1**  
**B60S 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11702196.4 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) EP 2011/051544 03.02.2011  
(87) WO 2012/103947 2012/32 09.08.2012  
(54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) GENET, Sophie, F-55150 Saint Laurent sur Othain, FR  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **3 077 257 B1**  
**B60S 1/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805236.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) EP 2014/075582 25.11.2014  
(87) WO 2015/082261 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362039  
(54) • *WISCHARM-VERBINDUNGSVORRICHTUNG, SCHEIBENWISCHER UND WISCHANORDNUNG*  
• *ARM-WIPER CONNECTION DEVICE, WINDSHIELD WIPER AND WIPING ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION BRAS-BALAI, BALAI D'ESSUIE-GLACE ET ENSEMBLE D'ESSUYAGE*  
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR  
MONEYRON, Patrick, F-63670 Le Cendre, FR  
TERRASSE, William, F-63270 Vic Le Comte, FR  
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/52**

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/52** (11) **2 707 258 B1**  
**B60S 1/38**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12714325.3 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/056972 17.04.2012  
(87) WO 2012/156164 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 FR 1154184  
(54) • *FLÜSSIGSPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN WISCHBLATT*  
• *LIQUID SPRAYING DEVICE FOR A WIPER BLADE*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE LIQUIDE POUR BALAI D'ESSUYAGE*  
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) BOUSSET, Xavier, F-63115 Mezel, FR  
KOLANOWSKI, Grégory, F-43300 Siaugues-Saint-Romain, FR  
CAILLLOT, Gérald, F-78720 Cernay La Ville, FR  
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60T 7/06** → (51) **B66F 9/075**

**B60T 7/06** → (51) **G05G 1/30**



**B60T 7/10** → (51) **B60T 11/22**

**B60T 7/10** → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 694 340 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12709089.2 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) EP 2012/054440 14.03.2012
- (87) WO 2012/123483 2012/38 20.09.2012
- (30) 15.03.2011 GB 201104334
- (54)
  - **KRAFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
  - **MOTOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF**
  - **VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE VÉHICULE**
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BUREAU, Baptiste, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
KEMWAL-NEIL, Ajay, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
LEATHERLAND, Adam Keith, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
PALIN, Rob, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 037 309 B1**  
**B62L 3/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15796499.0 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) JP 2015/002408 12.05.2015
- (87) WO 2015/177985 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 JP 2014106546
- (54)
  - **STIEGUNGSWINKELSTEUERUNG SYSTEM, STEIGUNGSWINKELSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG**
  - **PITCH ANGLE CONTROL SYSTEM, PITCH ANGLE CONTROL METHOD, AND VEHICLE**
  - **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ANGLE DE TANGAGE ET VÉHICULE**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIKI, Masayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **2 580 096 B1**  
**B60T 8/40** **B60T 13/74**

- (25) De (26) De
- (21) 11726092.7 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/059320 07.06.2011
- (87) WO 2011/154369 2011/50 15.12.2011
- (30) 06.06.2011 DE 102011076952  
10.06.2010 DE 102010029900  
10.06.2010 DE 102010029898  
10.06.2010 DE 102010029897
- (54)
  - **VERFAHREN UND REGELSCHALTUNG ZUR REGELUNG EINES BREMSSYSTEMS FÜR KRAFTFAHRZEUGE**

- **METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR CONTROLLING A BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES**
- **PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE RÉGULATION POUR RÉGULER UNE INSTALLATION DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE

**B60T 8/32** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **B60T 8/36** (11) **3 142 906 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15711103.0 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) EP 2015/055185 12.03.2015
- (87) WO 2015/172908 2015/46 19.11.2015
- (30) 12.05.2014 DE 102014208871
- (54)
  - **HYDRAULIKBLOCK FÜR EIN HYDRAULIKAGGREGAT EINER SCHLUPFREGE-LUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE**
  - **HYDRAULIC BLOCK FOR A HYDRAULIC ASSEMBLY OF A SLIP CONTROL SYSTEM OF A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM**
  - **BLOC HYDRAULIQUE POUR GROUPE HYDRAULIQUE DE RÉGULATEUR DE PATINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE  
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

**B60T 8/36** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 11/22** (11) **3 063 045 B1**  
**B60T 7/10** **B62L 3/02**

- (25) It (26) En
- (21) 14809512.8 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) IB 2014/065527 22.10.2014
- (87) WO 2015/063654 2015/18 07.05.2015
- (30) 29.10.2013 IT BS20130154
- (54)
  - **HEBELBETÄTIGTE VORRICHTUNG FÜR EINE BREMSE UND/ODER EINE KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER**
  - **LEVER ACTUATED DEVICE FOR A BRAKE AND/OR A CLUTCH, IN PARTICULAR FOR MOTORCYCLES**
  - **DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR UN LEVIER DESTINÉ À UN EMBRAYAGE ET/OU UN FREIN, EN PARTICULIER DE MOTOCYCLETES**
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) ESPOSITO, Alessandro, I-24035 Curno Bergamo, IT  
REOLON, Mauro, I-24035 Curno Bergamo, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B60T 11/22** → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B60T 11/26** (11) **2 923 906 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15160276.0 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066293
- (54)
  - **SPEICHERTANK**
  - **RESERVOIR TANK**
  - **RÉSERVOIR DE STOCKAGE**
- (73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (72) Kobori, Tetsuo, Nagano, JP  
Nakamura, Motoyasu, Nagano, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **2 116 437 B1**  
**B60T 15/02** **B60T 8/36**  
**F16K 31/06**

- (25) De (26) De
- (21) 09000393.0 (22) 14.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 09.04.2008 DE 102008017852
- (54)
  - **Schaltmagnetventil**
  - **Switching magnetic valve**
  - **Soupape à aimant de commutation**
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) Fuhrmann, Ingo, 30855 Langenhagen, DE  
Menze, Wilfried, 31832 Springe, DE  
Müller, Thomas, 30655 Hannover, DE  
Riediger-Janisch, Karl-Heinz, 30455 Hannover, DE  
Rovira-Rifaterra, Juan, 30827 Garbsen, DE  
Schappler, Hartmut, 30455 Hannover, DE  
Teichmann, Andreas, 30916 Isernhagen, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 13/74** → (51) **F16D 65/18**

**B60T 15/02** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60T 17/00** (11) **3 156 296 B1**  
**B01D 53/26**

- (25) De (26) De
- (21) 16002073.1 (22) 26.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (30) 16.10.2015 DE 102015013491
- (54)
  - **VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER TROCKENMITTEL-PATRONE AN EINEM GEHÄUSE-ABSCHNITT EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE EINES FAHRZEUGS**
  - **DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING A DESICCANT CARTRIDGE ON A HOUSING SECTION OF A COMPRESSED AIR TREATMENT SYSTEM OF A VEHICLE**
  - **DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UNE CARTOUCHE D'AGENT SICCATIF SUR UNE SECTION DE BOITIER D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIÈME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE  
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE  
Haslberger, Georg, 84437 Reichertshausen, DE  
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE



**B60T 17/00** → (51) **B01D 53/26**

---

**B60T 17/04** → (51) **B60G 17/052**

---

(51) **B60W 10/02** (11) **2 864 170 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 13815565.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) IB 2013/002352 11.10.2013  
(87) WO 2014/064504 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 JP 2012237311  
(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VEHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Takeaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MATSUNAGA, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KIDO, Yasunari, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KOGURE, Takayuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OKAMURA, Yukari, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KUROKI, Rentaro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
HIRAI, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MITSUYASU, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KIM, Jonggap, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
SATO, Akihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 10/02** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 10/02** → (51) **F16D 48/02**

---

(51) **B60W 10/06** (11) **2 851 252 B1**  
**F16H 61/02** **F16H 61/662**  
**F02D 41/12** **F02D 31/00**  
**B60W 30/19** **B60W 30/188**  
**B60W 10/107** **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13790069.2 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) JP 2013/063841 17.05.2013  
(87) WO 2013/172458 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 JP 2012115113  
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND SATTELARTIGES FAHRZEUG  
• VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE CONTROL METHOD, AND SADDLE-RIDE-TYPE VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE À MONTURE À SELLE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) ISHIOKA, Kazutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/02**

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 10/06** → (51) **F16H 61/425**

---

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 10/103** → (51) **F16H 61/425**

---

**B60W 10/107** → (51) **B60W 10/06**

---

**B60W 10/115** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 10/184** → (51) **F16D 48/02**

---

**B60W 10/30** → (51) **B60W 30/192**

---

(51) **B60W 20/00** (11) **2 848 482 B1**  
**B60K 6/48**

(25) En (26) En  
(21) 14179597.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 05.08.2013 JP 2013162458  
(54) • Fahrzeug und Fahrzeugsteuerungsverfahren  
• Vehicle and vehicle control method  
• Véhicule et procédé de commande de véhicule

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Endo, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Hokoi, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 20/00** → (51) **B60W 50/00**

---

**B60W 30/00** → (51) **B60C 23/04**

---

**B60W 30/16** → (51) **B60R 16/023**

---

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/387**

---

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/02**

---

**B60W 30/184** → (51) **B60W 30/192**

---

**B60W 30/188** → (51) **B60W 10/06**

---

**B60W 30/188** → (51) **F16H 61/425**

---

**B60W 30/19** → (51) **B60W 10/06**

---

(51) **B60W 30/192** (11) **2 803 549 B1**  
**B60W 50/00** **B60W 30/184**  
**B60W 20/00** **B60W 10/06**  
**B60W 10/30** B60W 30/194  
B60K 6/20 F02N 11/08

(25) En (26) En  
(21) 13168152.0 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • Verbesserte Antriebsstrang-Temperaturregelung  
• Improved driveline temperature control  
• Commande de température de transmission améliorée

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Karrin, Jonas, 47332 Henån, SE  
Gylling, Mathias, 41452 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

**B60W 30/192** → (51) **F02N 11/08**

---

(51) **B60W 40/09** (11) **2 750 951 B1**  
**B60W 50/14** **G07C 5/00**  
**B60R 16/023** **B60R 25/102**

(25) It (26) En  
(21) 12769707.6 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) IB 2012/001688 30.08.2012  
(87) WO 2013/030660 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 IT M020110226  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRMODI EINES FAHRZEUGS  
• SYSTEM FOR MONITORING THE DRIVING MODES OF A VEHICLE  
• SYSTÈME POUR SURVEILLER LES MODES DE CONDUITE D'UN VÉHICULE

(73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT

(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) **B60W 50/00** (11) **3 052 358 B1**  
**B60W 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14795664.3 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) IB 2014/001974 01.10.2014  
(87) WO 2015/049572 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 JP 2013208273  
(54) • PRÄDIKTIVE UND ADAPTIVE BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG ZUR MODUS-ANTRIEBSTEILOPTIMIERUNG  
• PREDICTIVE AND ADAPTIVE MOVEMENT SUPPORT APPARATUS, MOVEMENT SUPPORT METHOD, AND DRIVING SUPPORT SYSTEM FOR A HYBRID VEHICLE FOR MODE DRIVING SECTION OPTIMIZATION  
• APPAREIL PRÉDICTIF ET ADAPTATIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT, PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AVEC OPTIMISATION DE MODE PAR SECTION

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/192**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 121 064 B1**  
**B60Q 5/00** **H04M 9/00**  
**B60R 11/02** **H04M 11/00**  
**B60R 1/00** **B60Q 9/00**  
**G06F 3/16** **H04M 19/04**  
**H04R 1/32** B60R 11/00

(25) En (26) En  
(21) 15003300.9 (22) 19.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(30) 22.07.2015 KR 20150103856

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **VEHICLE CONTROL DEVICE AND  
VEHICLE CONTROL METHOD THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHI-  
CULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Jaegal, Chan, 06772 Seoul, KR  
Chang, Sukjin, 06772 Seoul, KR  
Kim, Minjae, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60W 50/14** → (51) **B60W 40/09**

(51) **B61D 1/00** (11) **3 003 816 B1**  
**B61D 17/06** **B61D 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 14729621.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/060883 27.05.2014

(87) WO 2014/195177 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 AT 4522013

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT VERFOR-  
MUNGSZONE**  
• **RAIL VEHICLE WITH DEFORMATION  
ZONE**  
• **VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT  
UNE ZONE DE DÉFORMATION**

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,  
1210 Wien, AT

(72) GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT  
HEINZL, Philipp, A-2640 Enzenreith, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B61D 15/06** → (51) **B61D 1/00**

(51) **B61D 17/02** (11) **2 974 936 B1**  
**B61D 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 15176532.8 (22) 13.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(30) 14.07.2014 DE 102014109852

(54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT VERMINDER-  
TER GERÄUSCHENTWICKLUNG**  
• **RAIL VEHICLE WITH REDUCED NOISE  
GENERATION**  
• **VEHICULES SUR RAILS A EMISSION DE  
BRUIT REDUITE**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eich-  
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) Harnack, Lars, 13505 Berlin, DE  
Kirchner, Karl-Richard, 16556 Borgsdorf, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B61D 17/04** → (51) **B61D 17/08**

**B61D 17/04** → (51) **B61D 35/00**

**B61D 17/06** → (51) **B61D 1/00**

(51) **B61D 17/08** (11) **2 165 907 B1**  
**B61D 17/04** **B62D 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 09170945.1 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010

(30) 22.09.2008 DE 102008048390

(54) • **Wagenkastenrohbau sowie Verfahren zum  
Umrüsten eines Wagenkastens**  
• **Car body shell and method for retrofitting  
a car body**  
• **Carrosserie de caisse de voiture et  
procédé de rééquipement d'une caisse de  
voiture**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Liesenberg, Burkhardt, 16548 Glienicke, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **2 979 951 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15177678.8 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(30) 29.07.2014 DE 102014214868

(54) • **SCHIEBETÜR MIT ABGEDICHTETER FÜH-  
RUNGSSCHIENE**  
• **SLIDING DOOR WITH SEALED GUIDE  
RAIL**  
• **PORTE COULISSANTE DOTÉE DE RAIL  
DE GUIDAGE ETANCHE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Krüger, Axel, 47799 Krefeld, DE  
Thierschmann, Ralf, 40885 Ratingen, DE

**B61D 23/00** → (51) **B61D 17/02**

(51) **B61D 35/00** (11) **2 268 527 B1**  
**E04B 1/348** **B61D 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 08874029.5 (22) 17.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(86) EP 2008/065653 17.11.2008

(87) WO 2009/129869 2009/44 29.10.2009

(30) 23.04.2008 AT 6422008

(54) • **MODULARE NASSZELLE FÜR SCHIENEN-  
FAHRZEUGE**  
• **MODULAR WET ROOM FOR RAIL  
VEHICLES**  
• **BLOC SANITAIRE MODULAIRE POUR  
VÉHICULES FERROVIAIRES**

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92,  
1210 Wien, AT

(72) CIPONE, Claudio, A-1030 Wien, AT  
KRONABETER, Martin, A-3441 Freundorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**B61G 3/00** → (51) **B61K 9/00**

(51) **B61H 15/00** (11) **3 150 458 B1**  
**F16D 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 16190801.7 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(30) 29.09.2015 DE 102015218815

01.10.2015 DE 102015219058

(54) • **BREMSSZYLINDER MIT INTEGRIERTEM  
VERSCHLEISSNACHSTELLER FÜR  
SCHIENENFAHRZEUGE**  
• **BRAKE CYLINDER WITH INTEGRATED  
WEAR ADJUSTER FOR RAIL VEHICLES**  
• **CYLINDRE DE FREIN AVEC AJUSTAGE  
D'USURE INTÉGRÉ POUR VEHICULES  
SUR RAIL**

(73) KES Keschwari Electronic Systems GmbH &  
Co. KG, Reiehkamp 16, 30890 Barsinghau-  
sen, DE

(72) Keschwari Rasti, Mahmud, 30890 Barsing-  
hausen, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-  
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159  
Hannover, DE

(51) **B61K 1/00** (11) **2 957 478 B1**

(25) Et (26) En  
(21) 15001767.1 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(30) 19.06.2014 EE 201400024

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PASSA-  
GIERE ZUM EINSTEIGEN IN UND AUS-  
TEIGEN AUS EINEM ZUG OHNE ANHÄN-  
TEN DES ZUGES IN EINEM BAHNHOF**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR  
PASSENGERS TO BOARD ON AND EXIT  
FROM A TRAIN WITHOUT THE TRAIN  
STOPPING AT A TRAIN STATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
AUX PASSAGERS D'ENTRER ET DE  
SORTIR D'UN TRAIN SANS QUE LE  
TRAIN NE S'ARRÊTE DANS UNE GARE**

(73) Voitra, Fjodor, Ehitajate tee 37-66, 12612  
Tallinn, EE

(72) Voitra, Fjodor, 12612 Tallinn, EE

(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark  
Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

(51) **B61K 9/00** (11) **2 212 179 B1**  
**B61G 3/00**

(25) NI (26) En  
(21) 08849639.3 (22) 10.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) NL 2008/050713 10.11.2008

(87) WO 2009/064177 2009/21 22.05.2009

(30) 14.11.2007 NL 1034687

(54) • **Schienenfahrzeug mit einer Vorrichtung,  
z.B. zur Schienengeometriemessung**  
• **Train wagon provided with an appliance,  
e.g. to measure rail geometry**  
• **Voiture ferroviaire avec dispositif servant  
par exemple à mesurer la géométrie des  
rails**

(73) Fugro NL Land B.V., Veurse Achterweg 10,  
2264 SG Leidschendam, NL

(72) BERKERS, Adrianus Franciscus Wilhelmus,  
3514 XC Utrecht, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL

(51) **B61L 1/16** (11) **2 819 907 B1**  
**B61L 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 13715179.1 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/056899 02.04.2013  
(87) WO 2013/156299 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 DE 102012206479  
(54) • *VERFAHREN ZUR HILFSBEDIENUNG EINER FAHRWEGELEMENENTS SOWIE BE-TRIEBSLEITTECHNISCHES SYSTEM*  
• *METHOD FOR THE AUXILIARY OPERATION OF A TRACK ELEMENT AND OPERATION CONTROL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUXILIAIRE D'UN ÉLÉMENT DE VOIE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'EXPLOITATION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) GEHRKE, Thomas, 38102 Braunschweig, DE

**B61L 19/06** → (51) **B61L 1/16**

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 024 713 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14758837.0 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/068270 28.08.2014  
(87) WO 2015/036254 2015/11 19.03.2015  
(30) 10.09.2013 DE 102013218040  
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER POSITIONSÄNDERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISEN ABGESCHALTETEN FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CHANGE IN POSITION OF AN AT LEAST PARTIALLY DEACTIVATED VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DE POSITION D'UN VÉHICULE AU MOINS PARTIELLEMENT ARRÊTÉ*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) LEHMANN, Andre, 38122 Braunschweig, DE  
LINDNER, Thomas, 38126 Braunschweig, DE  
RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE  
SCHOSSIG, Frauke, 38118 Braunschweig, DE  
UECKERT, Steffen, 31275 Lehrte, DE

- (51) **B62B 3/06** (11) **3 072 777 B1**  
**B62B 5/00** **B66F 9/075**  
**B66F 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 16162320.2 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(30) 27.03.2015 DE 102015104745  
(54) • *FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE NIEDERHUBFAHRZEUG*  
• *INDUSTRIAL TRUCK, IN PARTICULAR PALLET TRUCK*  
• *CHARIOT DE MANUTENTION, NOTAMMENT TRANSPALLETTE*  
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Krumpke, Marcel, 04451 Borsdorf, DE  
Hanusch, Stefan, 04229 Leipzig, DE  
Hohmann, Michael, 04277 Leipzig, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/06**

**B62D 1/10** → (51) **H01H 19/14**

**B62D 1/12** → (51) **B62D 1/22**

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 927 091 B1**  
**F16H 25/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13858570.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/081921 27.11.2013  
(87) WO 2014/084262 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 JP 2012259335  
(30) 28.11.2012 JP 2012259582  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER LENKRADPOSITION*  
• *STEERING WHEEL POSITION ADJUSTMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE VOLANT DE DIRECTION*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MIHARA, Shin, Maebashi-shi Gunma 371-5827, JP  
HATTORI, Hiroyuki, Maebashi-shi Gunma 371-5827, JP  
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 993 108 B1**  
**F16D 41/07** **F16H 25/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14883140.7 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(86) JP 2014/080391 17.11.2014  
(87) WO 2015/125361 2015/34 27.08.2015  
(30) 19.02.2014 JP 2014030018  
(54) • *LENKVORRICHTUNG*  
• *STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) OKADA, Shinji, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
TOMARU, Yuuichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 626 276 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11811303.4 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/076498 17.11.2011  
(87) WO 2012/090616 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010292643  
(30) 28.12.2010 JP 2010293110  
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUPPORT DEVICE FOR STEERING COLUMN, AND ASSEMBLY METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR COLONNE DE DIRECTION ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) FUJIWARA, Takeshi, 371-0853 Gunma, JP  
SEGAWA, Toru, 371-0853 Gunma, JP

- MINAMIGATA, Takahiro, 371-0853 Gunma, JP  
SADAKATA, Kiyoshi, 371-0845 Gunma, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 636 573 B1**  
**B62D 1/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11837844.7 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/073504 13.10.2011  
(87) WO 2012/060193 2012/19 10.05.2012  
(30) 19.11.2010 JP 2010258591  
16.11.2010 JP 2010256137  
10.11.2010 JP 2010252135  
02.11.2010 JP 2010246210  
(54) • *LENKSÄULENHILFSVORRICHTUNG*  
• *STEERING COLUMN ASSIST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE COLONNE DE DIRECTION*  
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
UMEDA, Minao, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP  
SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP  
NISHIMURA, Nobuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62D 1/22** (11) **3 056 407 B1**  
**B62D 1/12** **B62D 3/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14747287.2 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) JP 2014/064307 29.05.2014  
(87) WO 2014/181893 2014/46 13.11.2014  
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE LENKVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE*  
• *STEERING DEVICE FOR UTILITY VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR STEERING DEVICE FOR UTILITY VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE UTILITAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP  
(72) ENOMOTO, Ryota, Ishikawa 9230392, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 3/12** (11) **3 055 186 B1**  
**B62D 21/11**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789325.9 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(86) FR 2014/052514 03.10.2014  
(87) WO 2015/052415 2015/15 16.04.2015



- (30) 10.10.2013 FR 1359851
- (54) • *MODULARE AUFLAGE FÜR EINEN FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG MIT EINER TRANSVERSALEN BASIS ZUR AUFNAHME EINES LEICHTEN GETEILTEN LENKUNGSGEHÄUSES*
- *MODULAR CRADLE FOR A VEHICLE DRIVE TRAIN COMPRISING A TRANSVERSE BASE RECEIVING A LIGHTWEIGHT SPLIT STEERING HOUSING*
- *BERCEAU MODULAIRE POUR TRAIN ROULANT DE VÉHICULE COMPRENANT UNE EMBASE TRANSVERSE RECEVANT UN CARTER DE DIRECTION FRACTIONNÉ ALLÉGÉ*
- (73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) DIEUDONNE, Nicolas, F-69600 Oullins, FR  
CHAPPEL, Vivien, F-69005 Lyon, FR  
REY, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR  
PLATARET, Nicolas, F-69630 Chaponost, FR  
VADON, Raphaël, F-69008 Lyon, FR  
FILIPPE, Charly, F-69007 Lyon, FR  
SOHAR, Johann, F-69360 Sérézin du Rhône, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **B62D 5/00** (11) **2 841 324 B1**  
**B62D 6/00** **B62D 15/00**
- (25) Sv (26) En  
(21) 13781075.0 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(86) SE 2013/050410 16.04.2013  
(87) WO 2013/162447 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 SE 1250406
- (54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER AUSWIRKUNGEN DES LENKSPIELS*
- *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE EFFECTS OF PLAY DURING STEERING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉS À LA RÉDUCTION DES EFFETS DU JEU PENDANT LA DIRECTION*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) ROTHMÄL, Malte, S-141 42 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE
- 
- (51) **B62D 5/04** (11) **3 129 273 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15719807.8 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017  
(86) FR 2015/050888 07.04.2015  
(87) WO 2015/155455 2015/41 15.10.2015  
(30) 10.04.2014 FR 1453197
- (54) • *SCHÄTZUNG DER ALTERUNG EINER SERVOLENKUNG*
- *ESTIMATION OF THE AGEING OF POWER-STEERING*
- *ESTIMATION DU VIEILLISSEMENT D'UNE DIRECTION ASSISTÉE*
- (73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) BOURDREZ, Sébastien, 69510 Yzeron, FR  
MOULAIRE, Pascal, 69890 La Tour de Salvagny, FR  
PREGNIARD, Romaric, 69360 St Symphorien d'Ozon, FR  
RAVIER, Christophe, 69780 Saint Pierre de Chandieu, FR
- 
- (51) **B62D 5/04** (11) **3 099 557 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15705342.2 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016  
(86) FR 2015/050202 29.01.2015  
(87) WO 2015/114256 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 FR 1450752
- (54) • *BESTIMMUNG EINER SERVOLENKWINKELREFERENZPOSITION AUS DEN STEIGENDEN UND FALLENDEN KANTEN EINER INDEXSIGNALS*
- *DETERMINATION OF A POWER STEERING ANGULAR REFERENCE POSITION FROM THE RISING AND FALLING EDGES OF AN INDEX SIGNAL*
- *DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE RÉFÉRENCE ANGULAIRE DE DIRECTION ASSISTÉE À PARTIR DE FRONTS MONTANTS ET DESCENDANTS D'UN SIGNAL D'INDEX*
- (73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) PREGNIARD, Romaric, F-69360 St Symphorien d'Ozon, FR  
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre de Chandieu, FR  
PALANDRE, Xavier, F-69290 Grezieu-lavarenne, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **B62D 17/00** → (51) **B60G 7/00**
- (51) **B62D 21/11** → (51) **B62D 3/12**
- (51) **B62D 21/11** → (51) **B62D 24/00**
- 
- (51) **B62D 24/00** (11) **2 819 911 B1**  
**B62D 21/11**
- (25) En (26) En  
(21) 13754083.7 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) CN 2013/071904 26.02.2013  
(87) WO 2013/127327 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 CN 201210048300
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES FAHRZEUGUNTERRAHMENS UND FAHRZEUG DAMIT*
- *CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A VEHICLE SUB-FRAME AND A VEHICLE BODY AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE À DES FINS D'ASSEMBLAGE D'UN FAUX CADRE DE VÉHICULE ET D'UNE CAISSE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPORTANT CELUI-CI*
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- 
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (72) HUANG, Taishuo, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WEN, Yanning, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
LI, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
XU, Fan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (72) **B62D 24/00** → (51) **F41H 7/04**
- 
- (72) **B62D 24/02** → (51) **F41H 7/04**
- 
- (72) **B62D 25/02** → (51) **B62D 35/00**
- 
- (72) **B62D 25/08** → (51) **B62D 35/00**
- 
- (72) **B62D 25/10** → (51) **B62D 35/00**
- 
- (72) **B62D 25/16** → (51) **B62D 35/00**
- 
- (51) **B62D 27/02** (11) **2 477 878 B1**  
**B62D 29/04** **B29C 65/00**  
**B60J 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10776274.2 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) DE 2010/001068 10.09.2010  
(87) WO 2011/032533 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 DE 202009012432 U
- (54) • *KAROSSERIEBAUTEIL, BESTEHEND AUS EINEM AUSSENHAUTBAUTEIL UND EINEM MIT DIESEM RÜCKSEITIG VERBUNDENEN AUS FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF STRUKTURBAUTEIL.*
- *BODY PART COMPRISING AN OUTER SKIN AND A ANOTHER PART THEREWITH ASSEMBLED ON REAR SIDE OF IT AND WHICH IS MADE OF FIBER REINFORCED PLASTIC.*
- *ÉLÉMENT DE CARROSSERIE COMPRENANT UNE PEAU EXTERNE ET UNE PARTIE LIEE A LA FACE ARRIÈRE DE LA PEAU, QUI EST RÉALISÉ EN PLASTIQUE RENFOCE DE FIBRES.*
- (73) EDAG Werkzeug + Karosserie GmbH, Reesbergstraße 1, 36039 Fulda, DE  
(72) SCHÄFER, Uwe, 36088 Hünfeld-Malges, DE  
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Garteler Weiden 57, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- 
- (51) **B62D 27/02** (11) **2 563 643 B1**  
**F16B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11708003.6 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/001138 09.03.2011  
(87) WO 2011/134572 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 DE 102010028171
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON BAUTEILEN*
- *METHOD FOR JOINING COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) GORLT, Peter, 86167 Augsburg, DE  
ZAHLAUER, Johann, 85304 Ilmmünster, DE  
JOHN, Margit, 81371 München, DE

**B62D 29/04** → (51) **B32B 27/12**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 27/02**

**B62D 31/02** → (51) **B61D 17/08**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 069 966 B1**  
**B60Q 1/00** **B62D 25/02**  
**B62D 25/10** **B62D 25/16**  
**B62D 25/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14861569.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(86) JP 2014/079934 12.11.2014  
(87) WO 2015/072476 2015/20 21.05.2015  
(30) 13.11.2013 JP 2013234760

(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) MURRAY, Ian Gordon, Shalford Surrey GU4  
8EP, GB  
COPPUCK, Frank, Shalford Surrey GU4 8EP,  
GB  
RICHARDS, Kevin, Shalford Surrey GU4  
8EP, GB  
JONES, Mark Andrew, Shalford Surrey GU4  
8EP, GB  
SEWARD, Zachary, Shalford Surrey GU4  
8EP, GB  
GABE, Paul, Shalford Surrey GU4 8EP, GB  
SUZUKI, Masato, Iwata-shi Shizuoka 438-  
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62D 49/08** → (51) **B60R 21/13**

**B62D 61/12** → (51) **B60G 17/052**

**B62D 65/12** → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62J 23/00** (11) **3 015 350 B1**  
**F01N 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 14191468.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016  
(54) • SATTELFahrZEUG  
• SADDLE-RIDING VEHICLE  
• VÉHICULE DE TYPE À SELLE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP  
Inoue, Ryuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 99/00** → (51) **B62K 5/08**

**B62K 1/00** → (51) **B62K 3/00**

(51) **B62K 3/00** (11) **3 034 384 B1**  
**B62K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191580.8 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016  
(30) 18.12.2014 JP 2014256736

(54) • UMGEKEHRTER BEWEGLICHER KÖRPER  
• INVERTED MOVING BODY  
• CORPS À MOUVEMENT INVERSÉ  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) AOKI, Eisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62K 3/00** → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 5/027** (11) **2 755 886 B1**  
**B62K 5/05** **B62K 7/04**  
**B62K 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 12751533.6 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/066922 30.08.2012  
(87) WO 2013/037646 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 DE 102011113226

(54) • TRANSPORTFAHRZEUG MIT DREIRAD-  
FAHRWERK  
• TRANSPORT VEHICLE HAVING A THREE-  
WHEEL CHASSIS  
• VÉHICULE DE TRANSPORT DOTÉ D'UN  
CHÂSSIS À TROIS ROUES  
(73) Reck, Matthias, Entengasse 9, 64372 Ober-  
Ramstadt, DE  
(72) Reck, Matthias, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-  
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**B62K 5/05** → (51) **B62K 5/027**

(51) **B62K 5/08** (11) **3 156 312 B1**  
**B62K 5/10** **B62J 99/00**  
**B60G 21/00** **B60R 16/02**

(25) En (26) En  
(21) 16191388.4 (22) 29.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017  
(30) 30.09.2015 JP 2015194217  
(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) OHNO, Kohsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 5/10** → (51) **B62K 5/08**

**B62K 7/04** → (51) **B62K 5/027**

**B62K 11/04** → (51) **F02B 29/04**

**B62K 25/28** → (51) **F16F 9/50**

(51) **B62L 3/02** (11) **3 063 058 B1**  
**B60T 7/10** **B60T 11/22**

(25) It (26) En  
(21) 14802172.8 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016  
(86) IB 2014/065415 17.10.2014  
(87) WO 2015/063645 2015/18 07.05.2015  
(30) 29.10.2013 IT BS20130152

(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR  
BREMSEN ODER KUPPLUNGEN, INS-  
BESONDERE FÜR MOTORRÄDER

• ACTUATION DEVICE FOR BRAKES OR  
CLUTCHES, IN PARTICULAR FOR  
MOTORCYCLES  
• DISPOSITIF ACTIONNEUR DESTINÉ À  
DES FREINS OU DES EMBRAYAGES, EN  
PARTICULIER POUR DES MOTOCYCLES

(73) Freni Brembo S.p.A., via Brembo, 25, 24035  
Curno, (Bergamo), IT  
(72) ESPOSITO, Alessandro, I-24035 Curno Ber-  
gamo, IT  
LAVEZZI, Roberto, I-24035 Curno Bergamo,  
IT  
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

**B62L 3/02** → (51) **B60T 11/22**

**B62L 3/08** → (51) **B60T 8/1755**

(51) **B62M 6/40** (11) **2 847 066 B1**  
**B62M 6/45** **B62M 6/50**

(25) De (26) De  
(21) 13727034.4 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) DE 2013/100139 12.04.2013  
(87) WO 2013/167115 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 DE 102012104150  
(54) • FAHRZEUG, INSBESONDERE FAHRRAD,  
MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB  
• VEHICLE, ESPECIALLY BICYCLE, WITH  
ELECTRICAL MOTOR ASSISTANCE  
• VÉHICULE, EN PARTICULIER BICY-  
CLETTE, ASSISTÉ D' UN MOTEUR ELEC-  
TRIQUE

(73) Strothmann, Rolf, Provinzialstraße 18a,  
66740 Saarlouis, DE  
(72) Strothmann, Rolf, 66740 Saarlouis, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-  
schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü-  
cken, DE

**B62M 6/45** → (51) **B62M 6/40**

**B62M 6/50** → (51) **B62M 6/40**

(51) **B63B 21/10** (11) **3 068 685 B1**  
**B63B 21/18** **B63B 21/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14798811.7 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(86) EP 2014/074386 12.11.2014  
(87) WO 2015/071318 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FR 1361239

(54) • SEILFÜHRUNG FÜR EIN VERANKE-  
RUNGSELEMENT  
• FAIRLEAD FOR GUIDING AN ANCHORING  
ELEMENT  
• CHAUMARD DE GUIDAGE D'UN  
ÉLÉMENT D'ANCRAGE

(73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur  
Finlay, 75015 Paris, FR  
(72) TROUVE, Arnaud, BP 30-16600 Ruelle, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**B63B 21/18** → (51) **B63B 21/10**

**B63B 21/50** → (51) **B63B 21/10**

**B63G 8/08** → (51) **B63H 21/30**

(51) **B63H 9/04** (11) **2 958 799 B1**  
**B63H 25/04** **G05D 1/00**  
**G05D 1/02**



(25) No (26) En  
(21) 14753835.9 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) NO 2014/000020 21.02.2014  
(87) WO 2014/129907 2014/35 28.08.2014  
(80) 25.02.2013 NO 20130291

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNBEMANNTEN MEERESFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATION OF AN UNMANNED OCEAN VESSEL*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN NAVIRE DE HAUTE MER NON HABITÉ*

(73) Offshore Sensing AS, c/o Christian Michelsen Research AS Postboks 6031 - Postterminalen, 5892 Bergen, NO

(72) PEDDIE, David, N-5252 Søreidgrend, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

**B63H 21/17** → (51) **H01M 2/26**

(51) **B63H 21/30** (11) **2 386 479 B1**  
**B63G 8/08** **F16F 3/087**

(25) De (26) De  
(21) 11002864.4 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 12.05.2010 DE 102010020386

(54) • *Lagerungselement zur Lagerung eines dynamisch aktiven Aggregats in einem Unterseeboot*  
• *Storage element for storing a dynamically active power unit in a submarine*  
• *Élément de stockage pour le stockage d'un agrégat dynamique actif dans un sous-marin*

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Schlägel, Matthias, Dr., 3037 Herrenschwanden, CH

Wloka, Markus, 24226 Heikendorf, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B63H 21/30** → (51) **F02B 77/11**

**B63H 21/36** → (51) **F02B 77/11**

**B63H 23/34** → (51) **F16D 1/091**

**B63H 25/04** → (51) **B63H 9/04**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 535 266 B1**  
**B64C 27/04** **F16F 7/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742141.2 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) JP 2011/051890 31.01.2011

(87) WO 2011/099396 2011/33 18.08.2011

(30) 12.02.2010 JP 2010029554

(54) • *AUFPRALLABSORBIERSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUFPRALLABSORBIERSTRUKTUR, UND BEWEGLICHER KÖRPER*  
• *IMPACT ABSORBING STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING IMPACT ABSORBING STRUCTURE, AND MOVABLE BODY*  
• *STRUCTURE D'ABSORPTION D'IMPACT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE D'ABSORPTION D'IMPACT, ET CORPS MOBILE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TANAKA Atsumi, Tokyo 108-8215, JP  
MARUYAMA Hironori, Tokyo 108-8215, JP  
HIGUCHI Naoki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B64C 1/06** (11) **2 876 042 B1**  
**B64C 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 13400030.6 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(54) • *Hubschrauberflugwerk*

• *Helicopter airframe*

• *Cellule d'hélicoptère*

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Fink, Axel, D-86609 Donauwörth, DE

Steindl, Christoph, D-86356 Neusäß, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 1/06** → (51) **B64D 37/04**

(51) **B64C 1/18** (11) **3 050 795 B1**  
**B64C 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 16151880.8 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(30) 28.01.2015 CH 1022015

(54) • *HUBSCHRAUBERKABINE*

• *HELICOPTER CABIN*

• *CABINE D'HELICOPTERE*

(73) Marengo Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH

(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

**B64C 1/18** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/20** (11) **3 020 628 B1**  
**B64D 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 14192660.0 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Sitzschiene zur Abstützung von Sitzen in einem Flugzeug*

• *A method of manufacturing a seat rail for supporting seats in an aircraft*

• *Procédé de fabrication d'un rail de siège pour supporter des sièges dans un avion*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Vichniakov, Alexei, 21129 Hamburg, DE

Gillessen, Alexander, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64C 9/16** (11) **2 808 250 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13169534.8 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(54) • *Flugzeugklappensystem mit Querruderfunktionalität*

• *Aircraft flap system with aileron functionality*

• *Système de volet d'avion avec une fonctionnalité d'aileron*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Burchard, Alexander, 28816 Stuhr, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 11/02** (11) **2 730 502 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13191401.2 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(30) 09.11.2012 US 201261724314 P

01.04.2013 US 201313854215

(54) • *Nabenansteuerungsdurchmesser mit Entlastungsschnitten*

• *Hub piloting diameter with relief cuts*

• *Diamètre de pilotage de moyeu présentant des coupes de décharge*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Ventura, Peter, Enfield, CT Connecticut 06082, US

Corley, Thomas G., Suffield, CT Connecticut 06078, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 11/20** → (51) **F01D 5/14**

**B64C 25/54** → (51) **B64D 25/18**

(51) **B64C 27/00** (11) **3 150 488 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16178868.2 (22) 11.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(30) 08.09.2015 FR 1501863

(54) • *LUFTFAHRZEUG UND UNTERSETZUNGSGETRIEBEEINHEIT EINES LUFTFAHRZEUGS*

• *AIRCRAFT AND AIRCRAFT GEAR MOTOR ASSEMBLY*

• *AERONEF ET GROUPE MOTOREDUCTEUR D'AERONEF*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) MARIE, Adrien, 13090 Aix-en-Provence, FR  
BELMONTE, Jérôme, 13100 Aix-en-Provence, FR

ZAMPONI, Laurent, 13127 Vitrolles, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/04** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 27/04** → (51) **B64C 1/18**

**B64C 27/04** → (51) **B64D 25/18**



**B64C 27/04** → (51) **B64D 37/04**

(51) **B64C 30/00** (11) **3 043 164 B1**  
**G01C 19/04** **G01S 3/786**  
**G02B 7/182** **G02B 23/08**  
**G02B 26/10** **H04N 7/18**  
**G01M 9/06** **G01J 9/00**  
**G02B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 15184907.2 (22) 11.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016  
(30) 30.09.2014 US 201414502015  
(54) • **LUFTWELLENINSTRUMENT ZUR MESSUNG VON OPTISCHEN WELLENFRONTSTÖRUNGEN IM LUFTSTROM RUND UM FLUGSYSTEME**  
• **AERO-WAVE INSTRUMENT FOR THE MEASUREMENT OF THE OPTICAL WAVEFRONT DISTURBANCES IN THE AIRFLOW AROUND AIRBORNE SYSTEMS**  
• **INSTRUMENT À ONDULATION AÉRIENNE POUR LA MESURE DE PERTURBATIONS DU FRONT D'ONDE OPTIQUE DANS LE FLUX D'AIR AUTOUR DE SYSTÈMES AÉROPORTÉS**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) KELCHNER, Bryan Lee, CHICAGO, IL, 60606-1596, US  
JERKATIS, kenneth, CHICAGO, IL, 60606-1596, US  
HOLMES, Richard Brooks, CHICAGO, IL, 60606-1596, US  
MCNERNEY, Nikolaus, CHICAGO, IL, 60606-1596, US  
DONALDSON, Jed, CHICAGO, IL, 60606-1596, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64D 11/00** → (51) **B65D 81/18**

**B64D 11/00** → (51) **E03C 1/10**

**B64D 11/02** → (51) **E03C 1/10**

**B64D 11/04** → (51) **E03C 1/10**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 635 492 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11838763.8 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/059011 02.11.2011  
(87) WO 2012/061525 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.11.2010 US 409660 P  
(54) • **AUSZIEHBARER BETTKASTEN**  
• **SLIDE-OUT BED POD**  
• **NACELLE À LIT COULISSANT**  
(73) ZODIAC SEAT SHELLS US LLC, 2641 Airpark Drive, Santa Maria CA 93455, US  
(72) DOBRUSIN, Elijah, Santa Maria CA 93455, US  
NEVENKA, Prijic, Kirkland QC H9J 3K1, CA  
LONG, Eric, Kirkland QC H9J 3K1, CA  
SAVIAN, Scott, Huntington Beach CA 92647, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 066 008 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14793851.8 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/073855 06.11.2014  
(87) WO 2015/067674 2015/19 14.05.2015  
(30) 08.11.2013 DE 102013112336  
(54) • **FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG**  
• **AIRCRAFT SEAT DEVICE**  
• **DISPOSITIF SIÈGE D'AVION**

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) HELWIG, Daniel, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
HOFFMANN, Hermann, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) PURFÜRST, Jörg, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
ITZINGER, Andreas, 74545 Michelfeld, DE  
KNAUP, Sascha, 33154 Salzkotten, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 067 275 B1**

**B60N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15158974.4 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(54) • **KLAPPTISCHANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGSITZRÜCKENLEHNE**  
• **A FOLDING TABLE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE SEAT BACK**  
• **AGENCEMENT DE TABLE PLIANTE POUR UN DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Ekhem, Alexander, 519 90 Horred, SE  
Guldstrand, Peter, 438 92 Härryda, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**B64D 11/06** → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64D 25/18** (11) **3 162 712 B1**

**B64C 27/04** **B64C 25/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16192159.8 (22) 04.10.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017  
(30) 02.11.2015 FR 1502308  
(54) • **LUFTFAHRZEUG, DAS MIT EINER SCHWIMMVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST SOWIE SCHWIMMVORRICHTUNG**

• **AIRCRAFT PROVIDED WITH A FLOATATION SYSTEM, AND FLOATATION METHOD**  
• **AERONEF MUNI D'UN SYSTEME DE FLOTTABILITE, ET PROCEDE DE FLOTTABILITE**

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) FERRIER, Jean-Jacques, 13880 VELAUX, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64D 27/10** (11) **2 969 758 B1**

**F02C 7/20** **F01D 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 14779843.3 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/022936 11.03.2014  
(87) WO 2014/164586 2014/41 09.10.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361778773 P

(54) • **MOTORAUFHÄNGUNGSSYSTEM**  
• **ENGINE MOUNTING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE MONTAGE DE MOTEUR**

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
MERRY, Brian D., Andover, Connecticut 06232, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 29/00** (11) **3 077 288 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821745.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/053030 25.11.2014  
(87) WO 2015/082800 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362077

(54) • **ABLAUFMAST FÜR FLÜSSIGKEITEN FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **FLUIDS DRAINMAST FOR PROPULSOR ASSEMBLY**  
• **MAT D'EVACUATION DE FLUIDES DRAINES POUR UN ENSEMBLE PROPULSIF**

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LEON, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
PAVILLET, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) SAYN-URPAR, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 29/06** (11) **2 948 373 B1**

**B64D 33/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704608.0 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(86) FR 2014/050104 20.01.2014  
(87) WO 2014/114868 2014/31 31.07.2014  
(30) 22.01.2013 FR 1350551

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT EINES LUFTFAHRZEUGS MIT EINER HOCHTEMPERATUR-BÜRSTENDICHTUNG**  
• **AIRCRAFT PROPULSION UNIT COMPRISING A HIGH TEMPERATURE RESISTANT BRUSH SEAL**  
• **ENSEMBLE PROPULSIF D'UN AERONEF COMPRENANT UN JOINT A BROSSE RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES**

(73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(74) AUDART-NOEL, Virginie, 32600 Pujaudran, FR

LETAY, Benoit, 31620 Bouloc, FR  
DUSSOL, Loïc, 31100 Toulouse, FR

GALINIER, Michael, 31700 Blagnac, FR  
VIALLET, Nicolas, 31820 Pibrac, FR

CAZEAUX, Laurent, 31200 Toulouse, FR  
VIGNOUBOUL, Benjamin, 82170 Grisolles, FR

(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis

Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

**B64D 33/02** → (51) **F02C 7/047**

**B64D 33/04** → (51) **B64D 29/06**

(51) **B64D 37/04** (11) **2 905 228 B1**  
**B64D 37/06** **B64C 1/06**  
**B64C 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 14400007.2 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(54) • Rumpflugzeugzelle und Tank  
• Fuselage Airframe and Tank  
• Cellule de fuselage et réservoir  
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE  
Rack, Andreas, 84489 Burghausen, DE  
Höfer, Philipp, 86609 Donauwörth, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64D 37/06** → (51) **B64D 37/04**

(51) **B64D 37/32** (11) **3 048 050 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16151814.7 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016  
(30) 20.01.2015 US 201514600393  
(54) • HOCHTEMPERATURLUFTTRENNUNGS-SYSTEMARCHITEKTUR  
• HIGH TEMPERATURE AIR SEPARATION SYSTEM ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR À HAUTE TEMPÉRATURE  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) RUGG, Jared, West Hartford, CT 06110, US  
THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT 06074, US  
ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA 01077, US  
(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **2 811 659 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14171489.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(30) 06.06.2013 US 201313911461  
(54) • Signalübertragung durch Strommodulation des Leistungseingangs  
• Signal transmission via current modulation of power input  
• Transmission de signal par modulation du courant de l' alimentation  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Ives, Kyle Stephen, Rockford, IL 61108, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 45/02** → (51) **F01D 5/14**

(51) **B64D 47/04** (11) **3 095 710 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15168387.7 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016  
(54) • DYNAMISCHE ÄUSSERE FLUGZEUG-BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DYNAMISCHEN ÄUSSEREN FLUGZEUG-BELEUCHTUNGSEINHEIT  
• DYNAMIC EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT AND METHOD OF OPERATING A DYNAMIC EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT UNIT  
• UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR D'AÉRONET ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE  
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE  
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE  
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B65B 1/06** (11) **2 892 810 B1**

**B01J 8/00** **B65G 69/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13765381.2 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) FR 2013/052063 06.09.2013  
(87) WO 2014/037677 2014/11 13.03.2014  
(30) 07.09.2012 FR 1258411

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES VERTIKALEN LÄNGLICHEN BEHÄLTERS MIT EINEM GRANULAT, ZUM BEISPIEL EINEM KATALYSATORGRANULAT  
• DEVICE FOR FILLING A VERTICAL ELONGATE CONTAINER WITH GRANULES, FOR EXAMPLE GRANULES OF CATALYST  
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE GRANULES, PAR EXEMPLE DE GRANULES DE CATALYSEUR, DANS UN RECIPIENT VERTICAL ALLONGE  
(73) Crealyst, 7 Rue des Sports, 72390 Semur En Vallon, FR  
(72) POUSSIN, Bernard, 78420 Carrieres Sur Seine, FR  
POUSSIN, Guillaume, 78640 Saint Germain de la Grange, FR  
MOURA PEREIRA, Carlos, 78530 Buc, FR  
(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B65B 3/00** → (51) **A01N 1/02**

**B65B 3/02** → (51) **B29C 49/46**

**B65B 3/02** → (51) **B65B 7/18**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 43/46**

(51) **B65B 7/18** (11) **3 066 009 B1**  
**B31B 50/28** **B65D 5/06**  
**B65B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14805196.4 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016

(86) EP 2014/073823 05.11.2014  
(87) WO 2015/067661 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 GB 201319551  
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERPACKUNGEN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À UN EMBALLAGE  
(73) Elopak AS, P.O. Box 24, 3431 Spikkestad, NO  
(72) WIESER, Martin Kurt, 1392 Vetre, NO  
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AH, GB

**B65B 11/00** → (51) **B65B 11/46**

(51) **B65B 11/46** (11) **3 100 957 B1**

**B65B 25/00** **B65B 11/54**  
**B65B 51/06** **B65C 3/26**  
**B65C 9/10** **B65C 9/20**  
**B65B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 15183991.7 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(30) 04.06.2015 EP 15425041  
(54) • PRODUKTVERPACKUNGSANORDNUNG  
• PRODUCT PACKAGING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE DE PRODUIT  
(73) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT  
(72) FRABETTI, Fabio, 40123 BOLOGNA, IT  
BARALDI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65B 11/54** → (51) **B65B 11/46**

(51) **B65B 13/20** (11) **3 103 728 B1**

**B65B 27/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15171775.8 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(54) • KOMPAKTIERMASCHINE ZUM KOMPACTIEREN UND BINDEN EINER DRAHTSPULE  
• COMPACTING MACHINE FOR COMPACTING AND BINDING A COIL OF WIRE  
• MACHINE DE COMPACTAGE POUR COMPACTER ET LIER UNE BOBINE À UN FIL  
(73) Sund Birsta AB, Box 994, 85125 Sundsvall, SE  
(72) Mårstedt, Peter, SE-113 60 Stockholm, SE  
Smidt, Ambjörn, SE-860 13 Stöde, SE  
Nilsson, Lennart, SE-852 29 Sundsvall, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**B65B 23/08** → (51) **B65G 61/00**

**B65B 25/00** → (51) **B65B 11/46**

**B65B 25/06** → (51) **A22C 17/00**

**B65B 27/06** → (51) **B65B 13/20**

(51) **B65B 27/12** (11) **3 075 667 B1**

**B30B 9/30** **B65D 71/02**  
**B65D 71/06** **B65D 71/08**  
(25) En (26) En  
(21) 16169939.2 (22) 11.04.2006



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2016

(30) 09.05.2005 US 125001

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERBALLENS
- METHOD FOR PRODUCING A FIBER BALE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BALLE DE FIBERS

(73) Celanese Acetate LLC, Suite 900N 222 West Las Colinas Blvd., Irving, TX 75039, US

(72) SANDERSON, William, Blacksburg, VA Virginia 24060, US

DETAILLE, Johan, 3520 Zonhoven, BE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 13192627.1 / 2 730 511  
06740807.0 / 1 881 935

**B65B 31/00** → (51) **A01N 1/02**

**B65B 31/04** → (51) **A01N 1/02**

**B65B 35/24** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 35/26** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 35/54** → (51) **B65G 61/00**

**B65B 35/58** → (51) **B65G 47/248**

**B65B 43/16** → (51) **B65G 61/00**

**B65B 43/30** → (51) **A41D 19/00**

(51) **B65B 43/46** (11) **3 138 778 B1**  
**B65B 7/16** **B65B 59/04**  
**B65B 61/00**

(25) De (26) De

(21) 15183808.3 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

- (54) • SCHALENVERSCHLIESSMASCHINE
- JACKET CLOSING MACHINE
- MACHINE DE VERROUILLAGE DE COQUES

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE NEGELE, Wolfgang, 87724 Ottobeuren, DE WAGNER, Christoph, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 51/06** → (51) **B65B 11/46**

(51) **B65B 55/00** (11) **3 088 312 B1**  
**B67C 7/00** **A23L 3/015**

(25) De (26) De

(21) 16170059.6 (22) 03.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(30) 18.09.2009 DE 102009042083

- (54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND HOCHDRUCKBEHANDELN VON PRODUKTEN
- MACHINE AND METHOD FOR THE PACKAGING AND HIGH PRESSURE TREATMENT OF PRODUCTS

• MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET DE TRAITEMENT À HAUTE PRESSION DE PRODUITS

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) RICHTER, Tobias, 87700 Memmingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 10008108.2 / 2 308 759

**B65B 57/10** → (51) **A01N 1/02**

**B65B 57/14** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 59/00** → (51) **B65B 63/02**

**B65B 59/04** → (51) **B65B 43/46**

**B65B 61/00** → (51) **B65B 43/46**

**B65B 61/28** → (51) **B65G 61/00**

(51) **B65B 63/02** (11) **2 882 653 B1**

**B65B 59/00** **B65B 65/00**

**B65B 57/14** **B65B 35/24**

**B65B 35/26** **B65B 35/40**

**B65B 5/04** **B65B 5/06**

(25) De (26) De

(21) 13750638.2 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) EP 2013/002370 08.08.2013

(87) WO 2014/023428 2014/07 13.02.2014

(30) 10.08.2012 DE 102012015820

- (54) • FERTIGUNGS- UND VERPACKUNGSANLAGE FÜR HYGIENEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN

• PRODUCTION AND PACKAGING INSTALLATION FOR HYGIENE PRODUCTS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

• INSTALLATION DE FABRICATION ET D'EMBALLAGE POUR PRODUITS D'HYGIÈNE ET UN PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) JELKEN, Andreas, 26676 Barssel, DE

SCHLOERMANN, Marco, 26835 Neukamperfehn, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65B 63/08** → (51) **A01N 1/02**

**B65B 65/00** → (51) **B65B 63/02**

**B65C 3/26** → (51) **B65B 11/46**

**B65C 9/10** → (51) **B65B 11/46**

**B65C 9/20** → (51) **B65B 11/46**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 013 703 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14727867.5 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) FR 2014/050981 22.04.2014

(87) WO 2014/207331 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 FR 1356077

- (54) • BEHÄLTER MIT BLÜTENBLATTFÖRMIGEM BODEN UND NUT

• CONTAINER HAVING A PETALOID BASE AND GROOVE

• RECIPIENT À FOND PETALOÏDE ET RAINURÉ

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

**B65D 5/06** → (51) **B65B 7/18**

**B65D 5/22** → (51) **B65D 5/72**

**B65D 5/32** → (51) **B65D 5/66**

**B65D 5/52** → (51) **B65D 5/72**

(51) **B65D 5/66** (11) **3 093 247 B1**  
**A45C 11/24** **B65D 5/32**

(25) It (26) En

(21) 16168646.4 (22) 06.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(30) 14.05.2015 IT F20150139

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPPBEHÄLTER UND SO ERHALTENE BEHÄLTER

• IMPROVED METHOD FOR MAKING A CASKET-LIKE CARDBOARD CONTAINER AND CONTAINER THUS OBTAINED

• PROCÉDE AMELIORE DE FABRICATION D'UN BOÏTIER EN CARTON ET BOÏTIER AINSI OBTENU

(73) Zini Astucci S.r.l., Via Fratelli Giachetti, 28/3, 59100 Prato, IT

(72) ZINI, Corrado, 50023 Impruneta (Firenze), IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B65D 5/72** (11) **3 068 700 B1**

**A47F 1/12** **A47F 5/11**

**B65D 5/52** **B65D 5/22**

(25) De (26) De

(21) 14798817.4 (22) 12.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) EP 2014/074398 12.11.2014

(87) WO 2015/071327 2015/20 21.05.2015

(30) 14.11.2013 DE 102013112566

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG

• METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PACK

• PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE UN EMBALLAGE

(73) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG, Rollnerstrasse 14, 90408 Nürnberg, DE

(72) LINDT, Jakob, 66954 Pirmasens, DE

ALLMANG, Werner, 66885 Altenglan, DE

ROOS, Manfred, 66509 Rieschweiler Mühlbach, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B65D 19/44** → (51) **A47B 47/05**

(51) **B65D 27/14** (11) **2 633 990 B1**

**B65D 27/34** **B65D 27/36**

**G03G 15/00** **B43M 3/04**

**B43M 5/04**



(25) Ja (26) En  
(21) 11836335.7 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) JP 2011/074667 26.10.2011  
(87) WO 2012/057202 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.09.2011 JP 2011212814  
26.10.2010 JP 2010239789  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VERPACKTER BRIEFE UND BRIEFUMSCHLAGPAPIER DAFÜR*  
• *SEALED LETTER PREPARATION DEVICE AND ENVELOPE PAPER*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE LETTRE CACHETÉE ET PAPIER D'ENVELOPPE*  
(73) Riso Kagaku Corporation, 34-7, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP  
(72) WAKATABI, Tadayuki, Tokyo 108-8385, JP  
KATADA, Yasuhiro, Tokyo 108-8385, JP  
(74) Suër, Steven Johannes, et al. Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB  
(60) 15194168.9 / 3 015 259

**B65D 27/34** → (51) **B65D 27/14**

**B65D 27/36** → (51) **B65D 27/14**

(51) **B65D 30/10** (11) **2 933 203 B1**  
**B65D 33/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 13863315.1 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) ES 2013/070589 08.08.2013  
(87) WO 2014/091039 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 ES 201231941  
(54) • *BAHNMATERIAL FÜR DIE HERSTELLUNG VON BEUTELN AUS PLASTIFIZIERTEM PAPIER UND MIT EINER PLATTE, FÜR OBST UND GEMÜSE UND DERGLEICHEN*  
• *CONTINUOUS WEB FOR PRODUCING BAGS CONSISTING OF PLASTICISED PAPER AND COMPRISING A PLATE, FOR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS AND THE LIKE*  
• *BANDE CONTINUE POUR LA FABRICATION DE SACS EN PAPIER PLASTIFIÉ AVEC PLAQUE POUR PRODUITS HORTICOLE ET SIMILAIRES*  
(73) Cristóbal Meseguer, S.A., Camino de Alejandro 14, 30570 Beniján Murcia, ES  
(72) MESEGUER HUERTAS, José María, E-30570 Beniján, ES  
(74) Roeb Diaz-Alvarez, Maria, Roeb & Co. S.L. Plaza de Catalunya, 4-1.o, E-28002 Madrid, ES

**B65D 33/06** → (51) **B65D 30/10**

**B65D 33/18** → (51) **A24F 23/02**

**B65D 33/25** → (51) **A24F 23/02**

**B65D 41/04** → (51) **C08F 2/00**

**B65D 47/10** → (51) **B65D 51/22**

**B65D 47/12** → (51) **B65D 51/22**

(51) **B65D 47/20** (11) **3 063 076 B1**  
**B05B 11/00** **B67D 7/02**  
**B67D 1/10** **F04B 43/08**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14830583.2 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2016  
(86) IB 2014/065590 24.10.2014  
(87) WO 2015/063662 2015/18 07.05.2015  
(30) 01.11.2013 SE 1300679  
02.07.2014 SE 1400335  
(54) • *SPENDERVENTIL UND VERWENDUNG DAVON*  
• *DISPENSING VALVE AND USE THEREOF*  
• *ORGANE DE DISTRIBUTION ET SON UTILISATION*  
(73) ASEPT INTERNATIONAL AB, Traktorvägen 17, 226 60 Lund, SE  
(72) DRENNOW, Sten, 224 60 Lund, SE  
CEDERGREN, Stefan, 218 31 Bunkeflostrand, SE  
TRUEDSSON, Rickard, 291 77 Gärd's Köpings, SE  
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 47/24** → (51) **B67D 7/02**

**B65D 51/16** → (51) **B05B 7/24**

(51) **B65D 51/22** (11) **2 949 596 B1**  
**B65D 47/10** **B65D 47/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14743921.0 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(86) JP 2014/051577 24.01.2014  
(87) WO 2014/115856 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 JP 2013012712  
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*  
• *CONTAINER SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANTS*  
(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP  
(72) ISOGAI, Takamitsu, Tokyo 141-0022, JP  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **B65D 65/40** (11) **3 024 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14828700.6 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(86) US 2014/048148 25.07.2014  
(87) WO 2015/013589 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 US 201361858775 P  
(54) • *MIKROWELLENINTERAKTIVES VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MICROWAVE INTERACTIVE PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*  
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE INTERACTIF VIS-À-VIS DES MICRO-ONDES PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US  
(72) SLOAT, Jeffrey T., Broomfield, CO 80020, US  
GILPATRICK, William, Broomfield, CO 80020, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65D 71/02** → (51) **B65B 27/12**

**B65D 71/06** → (51) **B65B 27/12**

**B65D 71/08** → (51) **B65B 27/12**

(51) **B65D 75/00** (11) **3 023 356 B1**  
**B65D 75/58**  
(25) De (26) De  
(21) 15191286.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 18.11.2014 DE 102014116820  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEITENFALTENBEUTELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A GUSSETED BAG*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SACHET A SOUFFLETS*  
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT  
(72) Kruse, Alfons, 49413 Dinklage, DE  
Stöppelmann, Detlef, 49439 Steinfeld, DE  
Köstlers, Jens, 49134 Wallenhorst, DE  
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B65D 75/58** → (51) **B65D 75/00**

**B65D 81/00** → (51) **C08L 67/00**

(51) **B65D 81/18** (11) **3 095 726 B1**  
**A61G 12/00** **B60P 1/54**  
**B64D 11/00** **B66F 7/06**  
**F25D 3/12**  
(25) It (26) En  
(21) 16170751.8 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(30) 21.05.2015 IT UB20150881  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BELADEN UND ENTLADEN ISOTHERMISCHER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON LEBENSMITTELN*  
• *DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING ISOTHERMAL CONTAINERS FOR TRANSPORTING FOODSTUFFS*  
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE CONTENEURS ISOTHERMES POUR TRANSPORTER DES ALIMENTS*  
(73) Westmont Investments Sp. z o.o., Ul. Wiosenna, 14/2, 53-017 Wrocław, PL  
(72) MONETTI, Alberto, I-12035 Racconigi (Cuneo), IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65D 81/22** (11) **2 754 410 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12829679.5 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) KR 2012/001015 10.02.2012  
(87) WO 2013/035947 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 KR 20110092117  
(54) • *AMPULE ZUM LAGERN VON IMPLANTATEN MIT FEUCHTIGKEITSAUFRECHTERHALTUNG*  
• *AMPOULE FOR STORING IMPLANT CAPABLE OF MAINTAINING HUMIDITY*  
• *AMPOULE POUR STOCKER UN IMPLANT APTE À MAINTENIR L'HUMIDITÉ*

- (73) Osstemimplant Co., Ltd., 8th Fl. World Meridian 2-cha 123 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR  
(72) CHUNG, Yong Il, Busan 616-120, KR  
SONG, Ju Dong, Busan 609-310, KR  
KANG, Eun Jung, Busan 608-020, KR  
CHOI, Da Mi, Busan 611-801, KR  
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR  
CHOI, Kyoo Ok, Seoul 153-023, KR  
KIM, Su Kyoung, Busan 47520, KR  
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B65D 81/32** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 81/38** → (51) **A47J 41/00**

**B65D 83/00** → (51) **A61C 5/62**

**B65D 83/00** → (51) **A61M 11/00**

**B65D 83/06** → (51) **G01F 13/00**

**B65D 83/52** → (51) **B05B 11/00**

**B65D 83/68** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 023 362 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15197336.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 22.07.2010 DE 102010031988  
02.09.2010 DE 102010044251  
07.02.2011 DE 102011010534  
(54) • **PORTIONSKAPSEL MIT KENNUNG**  
• **PORTION CAPSULE HAVING AN IDENTIFIER**  
• **CAPSULE AVEC MOYEN D'IDENTIFICATION**  
(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE  
(62) 15173071.0 / 2 957 525  
11740565.4 / 2 595 902

(51) **B65D 88/70** (11) **1 707 342 B1**  
**B65G 53/22**

- (25) En (26) En  
(21) 06006765.9 (22) 30.03.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.10.2006  
(30) 31.03.2005 US 96143  
(54) • **Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten aus einem Pulver und Verfahren**  
• **Apparatus for producing three-dimensional articles from a powder and method**  
• **Appareil de fabrication d'objets tridimensionnels à partir d'une poudre et méthode**  
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) Cox, Brian D., Round Rock Texas 78681-4073, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B65G 1/00** → (51) **B65G 47/90**

**B65G 1/04** → (51) **B25J 9/02**

**B65G 33/14** → (51) **F27D 3/08**

**B65G 39/02** → (51) **B65H 1/06**

**B65G 41/00** → (51) **E01C 23/088**

**B65G 43/08** → (51) **F27D 3/08**

**B65G 47/08** → (51) **B65G 61/00**

(51) **B65G 47/248** (11) **3 074 331 B1**  
**B65B 35/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14799723.3 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/074391 12.11.2014  
(87) WO 2015/074930 2015/21 28.05.2015  
(30) 25.11.2013 IT B020130642  
(54) • **EINHEIT ZUR FÖRDERUNG UND SORTIERTEN AUSRICHTUNG VON PRODUKTEN**  
• **UNIT FOR THE CONVEYANCE AND SORTED ALIGNMENT OF PRODUCTS**  
• **UNITÉ POUR LE TRANSPORT ET L'ALIGNEMENT TRIÉ DE PRODUITS**  
(73) Gima S.p.A., Via Kennedy 17, 40069 Zola Predosa (BO), IT  
(72) SASSI, Fabio, I-40133 Bologna, IT  
CINESI, Matteo, I-63040 Folignano, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65G 47/68** → (51) **B65G 61/00**

- (51) **B65G 47/82** (11) **2 960 190 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14173526.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(54) • **PACKMULDENSYSTEM FÜR EIN WAREN-CHECKOUT-SYSTEM**  
• **PACKING BAYS SYSTEM FOR A GOODS CHECKOUT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE ZONES D'ENSACHAGE POUR UN SYSTEME DE CAISSES DE SUPERMARCHE**  
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Schäfer, Oliver, 10369 Berlin, DE  
Döll, Andreas, 13158 Berlin, DE  
Döll, Hans-Jürgen, 99086 Erfurt, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **3 090 971 B1**  
**B65G 65/00** **B65G 1/00**  
**A22C 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 16168458.4 (22) 04.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(30) 04.05.2015 IT B020150225  
(54) • **VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON PRODUKTEN UND INSBESONDERE VON SCHWEINEFLEISCH**  
• **METHOD TO STORE PRODUCTS AND IN PARTICULAR PORK MEATS**  
• **PROCÉDÉ POUR STOCKER DES PRODUITS ET EN PARTICULIER DE LA VIANDE DE PORC**  
(73) Pulsar Industry S.r.l., Via Giovanni Falcone, 7, 41057 Spilamberto, IT  
(72) GIGLI, Emanuele, 41043 FORMIGINE, IT  
VENTURI, Massimo, 41058 VIGNOLA, IT  
GRANDI, Lorenzo, 41010 MODENA, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65G 47/90** → (51) **B65G 61/00**

**B65G 49/06** → (51) **B32B 38/18**

**B65G 49/06** → (51) **C03B 33/03**

**B65G 53/22** → (51) **B65D 88/70**

**B65G 54/02** → (51) **G01N 35/00**

(51) **B65G 61/00** (11) **2 402 270 B1**  
**B65B 35/54** **B65B 43/16**  
**B65B 61/28** **B65G 47/08**  
**B65G 47/68** **B65G 47/90**  
**B65B 23/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11005248.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010148099  
(54) • **Vorrichtung zum Entladen von Duplex-Produktbeuteln**  
• **Duplex-type product bag unloading apparatus**  
• **Appareil de déchargement de sac de produit de type duplex**  
(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Setozaki, Masakazu, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP  
Honda, Yasuyuki, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP  
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**B65G 65/00** → (51) **B65G 47/90**

**B65G 67/22** → (51) **E01C 23/088**

(51) **B65G 69/00** (11) **2 964 553 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14711894.7 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(86) US 2014/019825 03.03.2014  
(87) WO 2014/137874 2014/37 12.09.2014  
(30) 05.03.2013 US 201313785978  
(54) • **SCHIENENMONTIERTE RADRÜCKHALTESYSTEME**  
• **TRACK-MOUNTED WHEEL RESTRAINT SYSTEMS**  
• **SYSTEMES DE RETENUE DE ROUE MONTÉE SUR CHENILLE**  
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US  
(72) BROOKS, Andrew, Minocqua, Wisconsin 54548, US  
WIEBERDINK, Benjamin, Cedar Grove, Wisconsin 53013, US  
STONE, Bradley, J., Port Washington, Wisconsin 53074, US  
HAHN, Norbert, Franklin, Wisconsin 53132, US  
FLEISCHMAN, Steve, Oak Creek, Wisconsin 53154, US  
COTTON, Timothy, Milwaukee, Wisconsin 53207, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE







- *DEVICE FOR CONVEYING ELONGATE OBJECTS*
  - *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS ALLONGÉS*
- (73) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
- (72) HÖRSCHLÄGER, Werner, A-8054 Pirka, AT
- (72) BERGHOFER, Alfred, A-7564 Dobersdorf, AT
- (72) SCHLACHER, Karl, A-9431 St. Stefan, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **B66B 1/24** (11) **1 270 486 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02013881.4 (22) 24.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
- (30) 29.06.2001 EP 01810632
- (54) • *Verfahren zur Auswahl des günstigsten Weges mit Umsteigen der Kabinen bei mehreren Aufzugsgruppen*
- *Method for selecting the most efficient way, including change of cabs, by a plurality of elevators groups*
- *Méthode pour sélectionner le parcours optimal, changements de cabines inclus, parmi plusieurs groupes d'ascenseurs*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Kostka, Miroslav, Dipl.-El.-Ing., 6275 Ballwil, CH

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 068 718 B1**  
**B66B 5/00** **G01J 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14798788.7 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016
- (86) EP 2014/074265 11.11.2014
- (87) WO 2015/071258 2015/20 21.05.2015
- (30) 15.11.2013 EP 13193001
- (54) • *ANWESENHEITSDETEKTION EINES OBJEKTES IN EINER AUFZUGSKABINE*
- *PRESENCE DETECTION OF AN OBJECT IN AN ELEVATOR CAR*
- *DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN OBJET DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) SONNENMOSER, Astrid, CH-6280 Hochdorf, CH
- KUSSEROW, Martin, CH-6005 Luzern, CH
- TSCHUPPERT, Reto, CH-6015 Luzern, CH

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 080 026 B1**  
**B66B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14800004.5 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/074468 13.11.2014
- (87) WO 2015/086252 2015/24 18.06.2015
- (30) 09.12.2013 EP 13196225
- (54) • *VORRICHTUNG AN EINER AUFZUGS-ANLAGE ZUM FESTSTELLEN DER POSITION EINES GEGENGEWICHTES EINES AUFZUGS UND VERFAHREN DAZU*
- *DEVICE IN AN ELEVATOR SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A COUNTERWEIGHT OF AN ELEVATOR*
- *DISPOSITIF DANS UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR POUR DÉTERMINER LA POSITION DE CONTREPOIDS D'UN ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

- (72) FERREIRA, Henrique, CEP-03912-270 São Paulo, BR

- (51) **B66B 1/40** (11) **3 071 501 B1**  
**B66B 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14799398.4 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2014/074545 13.11.2014
- (87) WO 2015/074958 2015/21 28.05.2015
- (30) 21.11.2013 EP 13193861

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING A LIFT CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) ROUSSEL, Frank Olivier, CH-6006 Luzern, CH

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 083 472 B1**  
**B66B 5/20**

- (25) De (26) De
- (21) 14800037.5 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/074909 18.11.2014
- (87) WO 2015/090800 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 EP 13197453
- (54) • *BREMSE FÜR AUFZUGSANLAGEN*
- *BRAKE FOR ELEVATORS*
- *FREIN POUR ASCENSEURS*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) OSMANBASIC, Faruk, CH-5643 Sins, CH
- MEIERHANS, Daniel, CH-5643 Sins, CH

**B66B 5/00** → (51) **B66B 1/34**

**B66B 5/00** → (51) **B66B 1/40**

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 840 054 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13180947.7 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
- (54) • *Überwachungseinrichtung für eine Aufzugskabine*
- *Surveillance device for a lift cabin*
- *Dispositif de surveillance pour une cabine d'ascenseur*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Kocher, Hans, 6044 Udligenswil, CH
- Muff, Josef A., 6024 Hildisrieden, CH

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 913 287 B1**  
**B66B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14382067.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
- (54) • *REGLER ZUR STEUERUNG DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT EINES GEHOBEN OBJEKTS ZU EINEM FÜHRUNGSELEMENT*

- *GOVERNOR FOR CONTROLLING THE SPEED OF A HOISTED OBJECT RELATIVE TO A GUIDE MEMBER*
  - *RÉGULATEUR POUR COMMANDER LA VITESSE D'UN OBJET HISSÉ PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE*
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) Aguado, José Miguel, 28400 Madrid, ES
- Canizares, Jesús, 28019 Madrid, ES
- Monzon, Andrés, 28925 Madrid, ES
- Fernandez, Juan José, 28030 Madrid, ES
- Marti, Luis, 28821 Madrid, ES
- Narrillos, Javier, 28022 Madrid, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

**B66B 5/14** → (51) **G01L 5/00**

- (51) **B66B 5/18** (11) **3 083 475 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14802605.7 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/074049 07.11.2014
- (87) WO 2015/090726 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 EP 13198295
- (54) • *ZANGENBREMSE FÜR AUFZUGSEINRICHTUNGEN*
- *CALLIPER BRAKE FOR ELEVATOR EQUIPMENT*
- *FREIN À SABOT POUR SYSTÈMES D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH

**B66B 5/20** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 7/06** → (51) **B66B 5/04**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 11/08**

**B66B 11/04** → (51) **B66B 11/08**

**B66B 11/04** → (51) **H02K 3/52**

- (51) **B66B 11/08** (11) **2 493 803 B1**  
**B66B 11/04** **B66B 19/00**  
**B66B 11/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 10826171.0 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
- (86) FI 2010/050846 26.10.2010
- (87) WO 2011/051559 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 FI 20090393
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE HEBEMASCHINE EINES AUFZUGS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER HEBEMASCHINE FÜR EINEN AUFZUG*
- *FIXING ARRANGEMENT OF A HOISTING MACHINE OF AN ELEVATOR AND METHOD FOR INSTALLING A HOISTING MACHINE OF AN ELEVATOR*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE MACHINE DE LEVAGE D'UN ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE MACHINE DE LEVAGE D'UN ASCENSEUR*

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KETONEN, Ari, FI-05840 Hyvinkää, FI
- MALIN, Marko, FI-12100 Oitti, FI
- FORSSTRÖM, Niko, FI-05810 Hyvinkää, FI
- TAAVELA, Juha, FI-16900 Lammii, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

**B66B 19/00** → (51) **B66B 11/08**

(51) **B66B 23/04** (11) **3 074 335 B1**  
**B66B 23/20** **B66B 23/24**

(25) De (26) De  
(21) 14799744.9 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016  
(86) EP 2014/074631 14.11.2014  
(87) WO 2015/078709 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 EP 13194551

- (54) • *HANDLAUFANTRIEB FÜR EINE FAHRT-REPPE ODER EINEN FAHRSTEIG*
- *HANDRAIL DRIVE FOR AN ESCALATOR OR MOVING WALKWAY*
- *ENTRAÎNEMENT DE MAIN COURANTE POUR UN ESCALIER OU UN TROTTOIR ROULANT*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) BOROS, Csaba, 92901 Dunajska Streda, SK  
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT  
NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Wien, AT  
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT

**B66B 23/20** → (51) **B66B 23/04**

**B66B 23/24** → (51) **B66B 23/04**

**B66C 1/42** → (51) **E02B 17/00**

(51) **B66C 1/44** (11) **2 956 397 B1**  
**E02B 17/06** **E02B 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 14706961.1 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(86) NL 2014/050088 13.02.2014  
(87) WO 2014/126465 2014/34 21.08.2014  
(30) 14.02.2013 NL 2010299

- (54) • *KLEMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KLEMMSYSTEMS*
- *CLAMP SYSTEM AND METHOD OF USING THE CLAMP SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SERRAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE SERRAGE*

(73) IHC Holland IE N.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) BELDER, Cornelis, 3421 AP Oudewater, NL  
MULDERIJ, Klaas-Jan, 2645 HK Delfgauw, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B66C 13/04** (11) **2 920 102 B1**  
**B66C 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 13802899.8 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/073846 14.11.2013  
(87) WO 2014/076189 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 DE 102012220975

- (54) • *LASTDREHKREISEL*
- *LOAD-ROTATING SPINNER*
- *DISPOSITIF DE ROTATION DE CHARGE*

(73) MCI Management Center Innsbruck, Universitätsstraße 15, 6020 Innsbruck, AT

(72) REPETZKI, Sebastian, A-6020 Innsbruck, AT

FÖGER, Christian, A-6405 Pfaffenhofen, AT  
STÄRZ, Ronald, A-6073 Sistrans, AT  
WIMMER, Peter, A-6060 Mils, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B66C 13/08** → (51) **B66C 13/04**

(51) **B66C 13/46** (11) **2 923 990 B1**  
**B66F 9/075** **G01S 17/42**  
**G01S 7/481**

(25) En (26) En  
(21) 14162277.9 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
- (54) • *Optische Messvorrichtung, Lasthandhabungsvorrichtung, Verfahren zum Schutz einer optischen Messvorrichtung und Verfahren zur Aktualisierung der Lasthandhabungsvorrichtung*

- *Optical measurement device, load handling apparatus, method for protecting optical measurement device and method for updating load handling apparatus*
- *Dispositif de mesure optique, appareil de manutention de charge, procédé de protection de dispositif de mesure optique et procédé de mise à jour d'appareil de manutention de charges*

(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI

(72) Nieminen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI  
Merimaa, Jorma, 05830 Hyvinkää, FI  
Jyväsjärvi, Hannu, 05830 Hyvinkää, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B66C 23/76** (11) **3 050 837 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15195577.0 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
- (30) 28.01.2015 DE 102015001080
- (54) • *BALLASTIERVORRICHTUNG SOWIE KRAN, INSBESONDERE RAUPENKRAN*
- *BALLAST DEVICE AND CRANE, IN PARTICULAR CATERPILLAR CRANE*
- *DISPOSITIF DE BALLASTAGE ET GRUE, EN PARTICULIER GRUE CHENILLÉE*

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT

(72) Torghele, Richard, 6781 Bartholomäberg, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(60) 17165275.3 / 3 222 576

**B66D 3/00** → (51) **B65H 57/14**

**B66D 3/04** → (51) **B66D 3/16**

(51) **B66D 3/16** (11) **2 927 181 B1**  
**B66D 3/04** **F16G 13/12**  
**F16G 15/00** **F16G 15/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13857965.1 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/081776 26.11.2013

(87) WO 2014/084207 2014/23 05.06.2014  
(30) 30.11.2012 JP 2012262615

- (54) • *KETTENFLASCHENZUG UND LASTKETTE*

- *CHAIN BLOCK AND LOAD CHAIN*
- *MOUFLE À CHAÎNE ET CHAÎNE DE CHARGE*

(73) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP

(72) ISHIKAWA, Kazumistu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP  
KOSUGA, Kosuke, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

**B66F 7/06** → (51) **B65D 81/18**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 930 136 B1**  
**B60T 7/06** **B62D 65/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 13863165.0 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) KR 2013/009144 14.10.2013  
(87) WO 2014/092321 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 KR 20120142751

- (54) • *AUTOMATISCHE STOPPVORRICHTUNG FÜR GABELSTAPLER*
- *AUTOMATIC STOPPING DEVICE FOR FORKLIFT*
- *DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE POUR CHARIOT ÉLEVATEUR À FOURCHE*

(73) Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR

(72) CHOI, Ui Gon, Seoul 121-902, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B66F 9/075** → (51) **B62B 3/06**

**B66F 9/075** → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66F 9/08** (11) **2 969 891 B1**  
(25) De (26) De

(21) 14708023.8 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/054243 05.03.2014  
(87) WO 2014/139843 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 DE 102013004434

- (54) • *HUBGERÜST FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
- *MAST ASSEMBLY FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
- *CHASSIS DE LEVAGE POUR CHARIOT DE MANUTENTION*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) FISCHER, Kai, 22459 Hamburg, DE  
MEHLOCH, Piotr, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B66F 9/20** → (51) **B62B 3/06**

**B67C 3/24** → (51) **B67C 7/00**

**B67C 3/28** → (51) **F16K 47/02**

(51) **B67C 7/00** (11) **3 094 590 B1**  
**B67C 3/24**

(25) De (26) De  
(21) 15700579.4 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016



- (86) EP 2015/050744 16.01.2015
- (87) WO 2015/107137 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 DE 102014100496
- (54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN*
- *CONTAINER-PROCESSING MACHINE FOR PROCESSING CONTAINERS*
- *MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS POUR TRAITER DES RÉCIPIENTS*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/00**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 897 894 B1**
- B67D 1/10** **B67D 1/12**
- B67D 3/00** **B67D 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13773312.7 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) GB 2013/052340 06.09.2013
- (87) WO 2014/037737 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 GB 201215943
- 19.12.2012 US 201261739440 P
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN*
- *SYSTEM FOR DISPENSING BEVERAGE*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
- (73) Wickwar Brewing Company Limited, The Conifers Filton Road Hambrook, Bristol BS16 1QG, GB
- (72) WATTS, Michael Samuel Thomas, Chepstow South Wales NP16 6BT, GB
- FROST, Ian Tinsley, West Yorkshire Yorkshire LS23 6TD, GB
- FLAVIN, Michael Anthony, Bristol BS9 1LF, GB
- FARREL, Leon Antony, Bristol BS16 3NF, GB
- ATKINSON, Philip Anthony, Derby Derbyshire DE72 3JZ, GB
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

**B67D 1/07** → (51) **B08B 3/10**

**B67D 1/08** → (51) **B08B 3/10**

**B67D 1/10** → (51) **B65D 47/20**

**B67D 1/10** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 1/12** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 3/00** → (51) **B67D 1/00**

**B67D 3/00** → (51) **B67D 7/02**

**B67D 3/00** → (51) **B67D 7/08**

**B67D 3/02** → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 3/04** (11) **2 864 236 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13733127.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/044402 06.06.2013
- (87) WO 2013/191915 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 US 201213529675
- (54) • *ENTLEERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEIT*

- *DISCHARGE DEVICE FOR LIQUID*
- *DISPOSITIF DE DÉCHARGE POUR LIQUIDE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CAMPBELL, Jason Craig, Chicago, Illinois 60607, US
- HAGUE, Philip Edwin, Chicago, Illinois 60607, US
- SAUER, Michael Allen, Chicago, Illinois 60607, US
- HART, Christopher Steven, Chicago, Illinois 60661, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B67D 7/00** (11) **2 964 563 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 14712055.4 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) NL 2014/050137 07.03.2014
- (87) WO 2014/137216 2014/37 12.09.2014
- (30) 07.03.2013 NL 2010407
- (54) • *AUSGIESSTÜLLE FÜR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
- *POURING SPOUT FOR DISPENSING A LIQUID PRESENT IN A LIQUID CONTAINER*
- *BEC VERSEUR POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE PRÉSENT DANS UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
- (73) GVG Oliehandel B.V., De Vlotkampweg 77, 6545 AE Nijmegen, NL
- (72) VAN GELDER, Peter Heinz Maria, 6645 KC Winsen, NL
- VAN GELDER, Ernst Bartholomeus Maria, 6551 DP Weurt, NL
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B67D 7/02** (11) **3 023 383 B1**
- B65D 47/24** **B67D 3/00**
- B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15194842.9 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 21.11.2014 JP 2014236896
- (54) • *BEHÄLTER MIT VENTIL, FLÜSSIGKEITS-ENTNAHMEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS MIT VENTIL*
- *VALVE-INTEGRATING CONTAINER, LIQUID WITHDRAWING DEVICE EQUIPPED WITH THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING VALVE-INTEGRATING CONTAINER*
- *RÉCIPIENT À VALVE INTÉGRÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE RETRAIT DE LIQUIDE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
- (73) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
- (72) IMAI, Takashi, Gyoda-shi, Saitama, 361-0037, JP
- HASUNUMA, Masahiro, Gyoda-shi, Saitama, 361-0037, JP
- KOBAYASHI, Masamichi, Gyoda-shi, Saitama, 361-0037, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B67D 7/02** → (51) **B65D 47/20**

- (51) **B67D 7/08** (11) **2 969 904 B1**
- B67D 3/00** **G01F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14778852.5 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/019930 03.03.2014
- (87) WO 2014/164017 2014/41 09.10.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313799917
- 13.03.2013 US 201313799649
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM BEHÄLTER*
- *SYSTEM AND METHOD OF USE FOR DISPENSING LIQUIDS FROM A CONTAINER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION PERMETTANT DE DISTRIBUER DES LIQUIDES À PARTIR D'UN RÉCIPIENT*
- (73) Berg Company, LLC, 2160 Industrial Drive, Monona, WI 53713, US
- (72) KEATING, Michael, J., Hardwick, NJ 07825, US
- LAMOND, Donald, R., Haworth, NJ 07641, US
- FAUST, Ronald, F., Cross Plains, WI 53528, US
- GILES, Thomas, E., Orfordville, WI 53576, US
- DORSEY, Albert, H., Ocean Grove, NJ 07756, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**B68G 1/00** → (51) **D04H 3/14**

**B68G 11/03** → (51) **D04H 3/14**

**B82Y 5/00** → (51) **A61K 36/9066**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 755 263 B1**
- C04B 35/14** **H01M 4/13**
- H01M 4/36** **H01M 4/48**
- H01M 4/62** **H01M 10/052**
- H01M 4/587**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13834348.8 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) KR 2013/010922 28.11.2013
- (87) WO 2014/084636 2014/23 05.06.2014
- 30.11.2012 KR 20120138533
- 27.11.2013 KR 20130145166
- (54) • *ANODENAKTIVMATERIAL MIT EINEM PORÖSEN SILICIUMOXID-CARBONMATERIALVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ANODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING POROUS SILICON OXIDE-CARBON MATERIAL COMPLEX AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPLEXE OXYDE DE SILICIUM POREUX-CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 305-738, KR
- KIM, Je Young, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738, KR
- CHOI, Seung Youn, Daejeon 305-738, KR
- KANG, Yoon Ah, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Mi Rim, Daejeon 305-738, KR



- JUNG, Hye Ran, Daejon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-  
strasse 22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 786 962 B1**  
**B82Y 40/00** **C07C 265/02**  
**C07C 211/01** **C08K 5/17**  
**C08K 5/29**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12852901.3 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/080078 20.11.2012  
(87) WO 2013/080843 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 JP 2011262157  
30.11.2011 JP 2011262158  
(54) • *Abgeblätterter, mit funktionellen Gruppen  
modifizierter Graphit und Herstellungsver-  
fahren dafür*  
• *Functional-group-modified exfoliated  
graphite, and method for producing same*  
• *Graphite exfoliée modifié par un groupe  
fonctionnel, et son procédé de production*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma  
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-  
8565, JP  
Niigata University, 8050 Ikarashi 2-no-cho  
Nishi-ku, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP  
(72) WADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-  
0021, JP  
TSUBOKAWA, Norio, Niigata-shi Niigata  
950-2181, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
- 
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 19/00**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **C30B 7/00**
- 
- B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**
- 
- (51) **C01B 3/38** (11) **2 604 672 B1**  
**C10J 3/84** **C10K 1/00**  
**B01J 12/00** **C07C 1/12**  
**C10K 1/02** **C10K 3/02**  
**C07C 29/151**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11816350.0 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) JP 2011/067797 03.08.2011  
(87) WO 2012/020684 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 JP 2010179081  
(54) • *BIOMASSENGASIFIZIERUNGS- UND  
GASREINIGUNGSSYSTEM UND -VER-  
FAHREN SOWIE SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUR METHANOLHERSTELLUNG*  
• *BIOMASS GASIFICATION GAS PURIFI-  
CATION SYSTEM AND METHOD, AND  
METHANOL PRODUCTION SYSTEM AND  
METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICA-  
TION DE GAZ OBTENU PAR GAZÉFICA-  
TION DE LA BIOMASSE, ET SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
MÉTHANOL*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) YUKUMOTO, Atsuhiko, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUBARA, Wataru, Tokyo 108-8215, JP  
TACHIBANA, Shinya, Tokyo 108-8215, JP  
AKIBA, Toshiya, Tokyo 108-8215, JP  
SHINODA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP

- AMARI, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- C01B 7/01** → (51) **F22B 37/02**
- 
- C01B 13/02** → (51) **B01D 53/04**
- 
- C01B 15/00** → (51) **B23K 20/02**
- 
- C01B 15/06** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **C01B 19/00** (11) **1 874 686 B1**  
**C01G 1/12** **C01G 23/00**  
**B01J 19/00** **B82Y 30/00**  
**C01G 39/06** **C01G 41/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06728235.0 (22) 06.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) IL 2006/000434 06.04.2006  
(87) WO 2006/106517 2006/41 12.10.2006  
(30) 07.04.2005 US 669000 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEN  
FULLERENARTIGEN NANOPARTIKELN*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR  
PRODUCING INORGANIC FULLERENE-  
LIKE NANOPARTICLES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE NANOPARTICULES INORGANIQUES  
DE TYPE FULLERENE*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO.,  
LTD., The Weizmann Institute of Science  
P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
A.Y.Y.T. Technological Applications and Data  
Updat, Holon Academic Institute of Tech-  
nology 52 Golomb Street, 58102 Holon, IL  
(72) TENNE, Reshef, 76231 Rehovot, IL  
MARGOLIN, Alexander, 76109 Nes-Ziona, IL  
POPOVITZ-BIRO, Ronit, 76218 Rehovot, IL  
RAPOPORT, Lev, 71402 Lod, IL  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-  
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- 
- C01B 19/00** → (51) **C30B 7/00**
- 
- (51) **C01B 32/20** (11) **2 834 192 B1**  
**C23C 16/26** **H01M 4/587**  
**C23C 16/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13709235.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/055376 15.03.2013  
(87) WO 2013/149807 2013/41 10.10.2013  
(30) 05.04.2012 EP 12163479  
(54) • *OBERFLÄCHENOXIDIERTER GRAPHIT  
MIT GERINGER SPEZIFISCHER OBER-  
FLÄCHE, VERFAHREN ZU DESSEN HER-  
STELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *SURFACE-OXIDIZED LOW SURFACE  
AREA GRAPHITE, PROCESSES FOR  
MAKING IT, AND APPLICATIONS OF THE  
SAME*  
• *GRAPHITE À FAIBLE SURFACE SPÉCI-  
FIQUE ET À SURFACE OXYDÉE,  
PROCÉDES POUR SA FABRICATION ET  
APPLICATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.,  
Strada Industriale, 6743 Bodio, CH  
(72) SPAHR, Michael E., CH-6500 Bellinzona, CH  
ULMANN, Pirmir A., CH-6512 Giubiasco, CH  
ZÜRCHER, Simone, CH-6500 Bellinzona, CH  
GULAS, Michal, CH-6713 Malvaglia, CH

- MORNAGHINI, Flavio, CH-6932 Breganzona,  
CH  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG  
mbB Theaterstrasse 16, 80333 München,  
DE
- 
- (51) **C01B 33/20** (11) **3 052 445 B1**  
**C01B 33/22** **C01B 33/26**  
**C09C 1/28** **C09C 3/12**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/24**  
**D04H 13/00** **G01N 1/40**  
**B01D 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14734683.7 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) US 2014/040861 04.06.2014  
(87) WO 2015/047464 2015/13 02.04.2015  
(30) 30.09.2013 US 201361884254 P  
(54) • *GUANIDINFUNKTIONALISIERTE METALL-  
SILIKATPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
SOLCHER PARTIKEL*  
• *GUANIDINE-FUNCTIONALIZED METAL  
SILICATE PARTICLES AND METHODS OF  
MAKING AND USING SUCH PARTICLES*  
• *PARTICULES DE SILICATE DE MÉTAL À  
FONCTION GUANIDINE ET PROCÉDES DE  
FABRICATION ET D'UTILISATION DE  
TELLES PARTICULES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
GRIESGRABER, George W., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,  
DE
- 
- C01B 33/22** → (51) **C01B 33/20**
- 
- C01B 33/26** → (51) **C01B 33/20**
- 
- C01B 37/08** → (51) **B01J 29/85**
- 
- C01B 39/04** → (51) **C01B 39/48**
- 
- (51) **C01B 39/48** (11) **2 920 113 B1**  
**C01B 39/04** **B01J 29/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13786015.1 (22) 15.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/064996 15.10.2013  
(87) WO 2014/077995 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201261727182 P  
(54) • *SYNTHESE EINES MCM-68 MOLEKULAR-  
SIEBS*  
• *SYNTHESIS OF MCM-68 MOLECULAR  
SIEVE*  
• *SYNTHESE DE TAMIS MOLÉCULAIRE  
MCM-68*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,  
Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) BURTON, Allen, W., Stewartville, NJ 08886,  
US  
WEIGEL, Scott, J., Allentown, PA 18104, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law  
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C01F 7/00** → (51) **C01G 51/00**

<b>C01G 1/12</b>	→ (51) <b>C01B 19/00</b>
<b>C01G 3/00</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C01G 5/00</b>	→ (51) <b>C01G 51/00</b>
<b>C01G 9/00</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C01G 9/06</b>	→ (51) <b>C22B 3/46</b>
(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 154 112 B1</b>
<b>C09K 3/14</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08764980.2	(22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) JP 2008/060167 02.06.2008	
(87) WO 2008/149845 2008/50 11.12.2008	
(30) 08.06.2007 JP 2007153083	
(54) • <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NATORIUMHEXATITANAT</b>	
• <b>METHOD FOR PRODUCTION OF SODIUM HEXATITANATE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE HEXATITANATE DE SODIUM</b>	
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP	
(72) HAMAUZU, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP	
ITOI, Nobuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<b>C01G 23/00</b>	→ (51) <b>C01B 19/00</b>
<b>C01G 23/04</b>	→ (51) <b>C01G 23/053</b>
(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>2 933 230 B1</b>
<b>C09C 1/36</b>	<b>C09D 7/12</b>
<b>G02B 1/00</b>	<b>C01G 23/04</b>
<b>C08K 3/22</b>	<b>C08K 3/08</b>
<b>C08K 3/36</b>	<b>C08K 5/5419</b>
<b>C09D 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15162996.1	(22) 09.04.2015
(84) DE FR GB	
(43) 21.10.2015	
(30) 16.04.2014 JP 2014084632	
10.06.2014 JP 2014119709	
(54) • <b>ORGANISCHE LÖSUNGSMITTELDISPERSION VON FESTEN TITANOXYDLÖSUNGSTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG</b>	
• <b>ORGANIC SOLVENT DISPERSION OF TITANIUM OXIDE SOLID-SOLUTION PARTICLES, MAKING METHOD AND COATING COMPOSITION</b>	
• <b>DISPERSION DE SOLVANT ORGANIQUE DE PARTICULES DE POUDRE D'OXYDE DE TITANE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT</b>	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Masuda, Kohei, Annaka-shi, Gunma, JP	
Higuchi, Koichi, Annaka-shi, Gunma, JP	
Furudate, Manabu, Kamisu-shi, Ibaraki, JP	
Inoue, Tomohiro, Kamisu-shi, Ibaraki, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
<b>C01G 23/053</b>	→ (51) <b>H01G 9/20</b>

<b>C01G 39/02</b>	→ (51) <b>B01D 7/00</b>
<b>C01G 39/06</b>	→ (51) <b>C01B 19/00</b>
<b>C01G 41/00</b>	→ (51) <b>C01B 19/00</b>
(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>2 204 352 B1</b>
<b>C04B 35/622</b>	<b>H01F 1/11</b>
<b>H01F 1/113</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08833553.4	(22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.07.2010	
(86) JP 2008/067472 26.09.2008	
(87) WO 2009/041606 2009/14 02.04.2009	
(30) 28.09.2007 JP 2007253364	
25.09.2008 JP 2008246834	
(54) • <b>FERRITPULVER FÜR VERBUNDMAGNETEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PULVERS UND DAMIT HERGESTELLTE VERBUNDMAGNETEN</b>	
• <b>FERRITE POWDER FOR BONDED MAGNETS, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE POWDER, AND BONDED MAGNETS MADE BY USING THE SAME</b>	
• <b>POUDRE DE FERRITE POUR AIMANTS LIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA POUDRE, ET AIMANTS LIÉS OBTENUS À L'AIDE DE CELLE-CI</b>	
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	
Dowa F-tec Co., Ltd., 1045 Kichigahara, Misaki-cho, Kume-gun, Okayama 708-1523, JP	
(72) NAKAUJE, Kazuyuki, Kume-gun Okayama 708-1523, JP	
SUENAGA, Shinichi, Kume-gun Okayama 708-1523, JP	
KOJIMA, Masahiro, Kume-gun Okayama 708-1523, JP	
IKEDA, Hiroya, Kume-gun Okayama 708-1523, JP	
TSUBOI, Satoru, Kume-gun Okayama 708-1523, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>3 157 872 B1</b>
<b>C02F 1/28</b>	<b>C01G 3/00</b>
<b>C01G 9/00</b>	<b>C02F 101/10</b>
<b>C02F 101/20</b>	<b>B01J 20/04</b>
<b>B01J 20/06</b>	<b>B01J 20/08</b>
<b>B01J 20/10</b>	<b>B01J 20/14</b>
<b>B01J 20/20</b>	<b>B01J 20/30</b>
<b>B01J 20/28</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15725367.5	(22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) EP 2015/062094 01.06.2015	
(87) WO 2015/193087 2015/51 23.12.2015	
(30) 18.06.2014 EP 14172893	
(54) • <b>GESCHICHTETE DOPPELHYDROXIDE ZUR REINIGUNG VON WASSER</b>	
• <b>LAYERED DOUBLE HYDROXIDES FOR PURIFICATION OF WATER</b>	
• <b>HYDROXYDES DOUBLES LAMELLAIRES POUR LA PURIFICATION DE L'EAU</b>	
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) MAHAPATRA, Samiran, Bangalore 560066, IN	
SARKAR, Ayan, Bangalore 560066, IN	
TENDULKAR, Mahesh Subhash, Bangalore 560066, IN	
RAJANARAYANA, Venkataraghavan, Bangalore 560066, IN	
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>2 669 251 B1</b>
<b>C01G 53/00</b>	<b>C01G 5/00</b>
<b>C09C 1/40</b>	<b>C01F 7/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 12738734.8	(22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) JP 2012/050973 18.01.2012	
(87) WO 2012/102150 2012/31 02.08.2012	
(30) 27.01.2011 JP 2011014742	
(54) • <b>WASSERQUELLBARES GESCHICHTETES DOPPELHYDROXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GEL- ODER SOL-SUBSTANZ, DOPPELHYDROXID-NANOFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>	
• <b>WATER-SWELLING LAYERED DOUBLE HYDROXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME, GEL OR SOL SUBSTANCE, DOUBLE HYDROXIDE NANOSHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</b>	
• <b>HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE QUI GONFLE DANS L'EAU, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SUBSTANCE DE TYPE GEL OU SOL, NANOFEUILLET D'HYDROXYDE DOUBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) IYI Nobuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
EBINA Yasuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
SASAKI Takayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 994 423 B1</b>
<b>H01M 4/485</b>	<b>H01M 4/505</b>
<b>H01M 4/525</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14720117.2	(22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(86) EP 2014/058548 28.04.2014	
(87) WO 2014/180686 2014/46 13.11.2014	
(30) 08.05.2013 EP 13167000	
(54) • <b>SPHÄRISCHE PARTIKEL, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</b>	
• <b>SPHERICAL PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE</b>	
• <b>PARTICULE SPHÉRIQUE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION</b>	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) SCHROEDLE, Simon, Iselin 08830, US	



SCHULZ-DOBRICK, Martin, 67056 Ludwigs-  
hafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C01G 53/00** → (51) **C01G 51/00**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 251 305 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169536.9 (22) 04.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 23.12.2005 IT PD20050378  
21.07.2006 EP 06015200  
(54) • *FILTERKARTUSCHE FÜR KANNEN*  
• *FILTER CARTRIDGE FOR JUGS*  
• *CARTOUCHE FILTRE POUR CARAFES*  
(73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36020  
Barbarano Vicentino (VI), IT  
(72) Moretto, Maurizio, 36100, Vicenza, IT  
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Part-  
ners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi,  
18, 35122 Padova, IT  
(62) 06818968.7 / 1 963 230

**C02F 1/28** → (51) **C01G 49/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 697 168 B1**  
**C02F 1/48** **C02F 1/72**  
(25) En (26) En  
(21) 12719139.3 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/033097 11.04.2012  
(87) WO 2012/142140 2012/42 18.10.2012  
(30) 12.04.2011 US 20116147464 P  
(54) • *ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR WAS-  
SEBEHANDLUNG MITTELS UV-STRAH-  
LUNG*  
• *WATER TREATMENT SYSTEMS AND  
METHOD USING UV RADIATION*  
• *SYSTEMES ET PROCEDE DE TRAIT-  
MENE DE L'EAU PAR RAYONNEMENTS  
UV*  
(73) Silver Bullet Water Treatment Company,  
LLC, 10515 East 40th Ave. Suite 116,  
Denver, CO 80239, US  
(72) SUNSHINE, David, Greenwood Village, CO  
80111, US  
KOLSTAD, David, Denver, CO 80210, US  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger  
Straße 1 93049 Regensburg, DE

**C02F 1/48** → (51) **C02F 1/32**

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/32**

**C02F 1/76** → (51) **A01N 37/02**

**C02F 1/78** → (51) **A47L 11/40**

(51) **C02F 3/12** (11) **2 808 305 B1**  
**C02F 3/30**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14162523.6 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 27.05.2013 PL 40408713  
(54) • *Verfahren zur biologischen Wasser-  
behandlung*  
• *Method of biological wastewater treatment*

• *Procédé de traitement biologique de l'eau  
usée*  
(73) Slusarczyk, Jerzy, Szantowa 2, 60-480  
Poznan, PL  
(72) Slusarczyk, Jerzy, 60-480 Poznan, PL  
(74) Siewlesiusk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o.  
ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113  
Warsaw, PL

**C02F 3/30** → (51) **A01G 33/00**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/12**

**C02F 101/10** → (51) **C01G 49/00**

**C02F 101/20** → (51) **C01G 49/00**

**C03B 18/16** → (51) **F27D 1/02**

**C03B 23/03** → (51) **C03B 27/044**

**C03B 27/012** → (51) **C03B 27/044**

**C03B 27/04** → (51) **C03B 27/044**

(51) **C03B 27/044** (11) **2 554 522 B1**  
**C03B 23/03** **C03B 27/012**  
**C03B 35/18** **C03B 27/04**  
**C03B 29/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11762902.2 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/058127 30.03.2011  
(87) WO 2011/122678 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010079664  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER  
GLASSCHEIBE UND VORRICHTUNG DA-  
FÜR*  
• *METHOD FOR STRENGTHENING GLASS  
SHEET, AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR RENFORCER UNE  
FEUILLE DE VERRE, ET DISPOSITIF  
POUR CELUI-CI*  
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP  
(72) SAITO, Isao, Tokyo 100-8405, JP  
HORI, Junji, Tokyo 100-8405, JP  
MIYAZAKI, Kiyota, Tokyo 100-8405, JP  
SUWA, Tomohiro, Tokyo 100-8405, JP  
KATO, Yasumasa, Tokyo 100-8405, JP  
YOSHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP  
YODA, Kazushige, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C03B 29/08** → (51) **C03B 27/044**

(51) **C03B 33/03** (11) **2 966 045 B1**  
**C03B 33/037** **B65G 49/06**

(25) De (26) De  
(21) 14176361.5 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von  
zugeschnittenen Glasscheiben*  
• *Method and system for the preparation of  
cut glass panes*  
• *Procédé et système de fabrication de  
vitres coupées sur mesure*  
(73) Energy Glas GmbH, Zur Frado 1, 34466  
Wolffhagen, DE  
(72) Dohmann, Elmar, 37671 Hötter, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**C03B 33/037** → (51) **C03B 33/03**

(51) **C03B 33/095** (11) **2 808 308 B1**  
**B08B 5/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12866747.4 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) JP 2012/080101 20.11.2012  
(87) WO 2013/111433 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 JP 2012010888  
27.06.2012 JP 2012144552  
(54) • *GLASROHRREINIGUNGS- UND SCHNEID-  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *GLASS TUBE CLEANING AND CUTTING  
DEVICE AND METHOD FOR THE SAME*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE  
PROPRE DE TUBE DE VERRE*  
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-  
chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP  
(72) HOSHIBA, Kenichi, Otsu-shi Shiga 520-  
8639, JP  
ICHIKAWA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-  
8639, JP  
HASEGAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-  
8639, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C03B 35/18** → (51) **C03B 27/044**

(51) **C03C 3/07** (11) **2 913 140 B1**  
**C03C 8/18** **C03C 8/10**  
**C09D 5/24** **H01B 1/22**  
**B23K 35/26** **B23K 35/02**  
**H01L 31/0224**

(25) En (26) En  
(21) 14000686.7 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(54) • *Molybdänhaltige Glasfritte für elektrisch  
leitfähige Pastenzusammensetzung*  
• *Molybdenum-containing glass frit for  
electroconductive paste composition*  
• *Fritte de verre contenant du molybdène  
pour composition de pâte electro-conduc-  
trice*  
(73) Heraeus Precious Metals North America  
Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road,  
West Conshohocken, PA 19428, US  
(72) Raskar, Devidas Balu, Pune 411039, IN  
Song, Xiao Chao, Singapore 640961, SG  
Chen, Chi Long, Singapore 6446561, SG  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-  
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,  
DE

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 3/091** (11) **3 153 479 B1**  
**C03C 3/087** **C03C 3/093**

(25) En (26) En  
(21) 16002109.3 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(30) 27.04.2012 JP 2012103147  
(54) • *NICHTALKALISCHES GLAS UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NON-ALKALI GLASS AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*



- VERRE NON-ALKALI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (73) ASahi GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Tokunaga, Hirofumi, Tokyo, 100-8405, JP  
Tsujimura, Tomoyuki, Tokyo, 100-8405, JP  
Nishizawa, Manabu, Tokyo, 100-8405, JP  
Koike, Akio, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 13780855.6 / 2 842 918

**C03C 3/093** → (51) **C03C 3/091**

---

**C03C 8/10** → (51) **C03C 3/07**

---

**C03C 8/18** → (51) **C03C 3/07**

---

**C03C 17/09** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C03C 17/23** (11) **2 468 694 B1**  
**B01J 35/02** **C09D 1/00**  
**C09D 5/16** **C09D 7/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10809729.6 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) JP 2010/005080 17.08.2010  
(87) WO 2011/021383 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 JP 2009188579
- (54) • MIT EINEM PHOTOKATALYSATORFILM AUSGESTATTETER GLASARTIKEL  
• GLASS ARTICLE PROVIDED WITH PHOTOCATALYST FILM  
• ARTICLE DE VERRE DOTÉ D'UN FILM DE PHOTOCATALYSEUR
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) YABUTA, Takeshi, Tokyo 108-6321, JP  
KONDO, Fumiyoshi, Tokyo 108-6321, JP  
KIDO, Masaatsu, Tokyo 108-6321, JP  
HORI, Masahiro, Tokyo 108-6321, JP  
KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP  
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C03C 17/36** → (51) **B32B 9/00**

---

**C03C 25/30** → (51) **B32B 27/12**

---

**C03C 25/42** → (51) **B32B 27/12**

- (51) **C04B 11/00** (11) **1 278 709 B1**  
**C04B 22/14** **C04B 22/00**  
**C04B 22/16** **C04B 24/26**  
**C04B 28/14** **E04C 2/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01924954.9 (22) 11.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003  
(86) US 2001/011903 11.04.2001  
(87) WO 2001/081263 2001/44 01.11.2001  
(30) 25.04.2000 US 557721
- (54) • GIPSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN VERFORMUNGEN  
• GYPSUM COMPOSITIONS WITH ENHANCED RESISTANCE TO PERMANENT DEFORMATION

- COMPOSITIONS DE PLÂTRE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE A LA DÉFORMATION PERMANENTE
- (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606, US
- (72) VEERAMASUNENI, Srinivas, Grayslake, IL 60030, US  
YU, Qiang, Grayslake, IL 60030, US  
SHAKE, Michael, P., Oak Lawn, IL 60453, US
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
- (60) 10178505.3 / 2 253 601

(51) **C04B 16/04** (11) **2 986 580 B1**  
**C08G 81/02** **C09K 8/00**  
**C08F 8/14** **C04B 28/02**  
**C08F 220/28**

(25) De (26) De  
(21) 14715607.9 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016  
(86) EP 2014/056943 07.04.2014  
(87) WO 2014/170159 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 EP 13164078

- (54) • VERWENDUNG VON KAMMPOLYMEREN ZUR KONTROLLE DER RHEOLOGIE VON MINERALISCHEN BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN  
• USE OF COMB POLYMERS FOR CONTROLLING THE RHEOLOGY OF MINERAL BINDER COMPOSITIONS  
• UTILISATION DE POLYMÈRES EN PEIGNE POUR LE CONTRÔLE DE LA RHÉOLOGIE DE COMPOSITIONS MINÉRALES DE LIANT
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) FRUNZ, Lukas, CH-8305 Dietlikon, CH  
LORCET, Loic, 76220 Gournay en Bray, FR  
ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, CH  
PETRIOL, Pierre, 76000 Rouen, FR  
GUEVILLE, Julien, 76220 Beauvoir en Lyons, FR  
DE CARVALHO, Walter, F-78980 Saint Illiers le bois, FR
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

**C04B 22/00** → (51) **C04B 11/00**

---

**C04B 22/14** → (51) **C04B 11/00**

---

**C04B 22/16** → (51) **C04B 11/00**

- (51) **C04B 24/26** (11) **1 380 554 B1**  
**C04B 28/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03014455.4 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2004  
(30) 11.07.2002 JP 2002202689
- (54) • Hydraulische Zusammensetzung und Verfahren zur Verbesserung der Aufrechterhaltung der Fließfähigkeit derselben  
• Hydraulic composition, and method of improving fluidity retention of the same  
• Composition hydraulique et procédé d'amélioration de sa rétention de fluidité
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Hamada, Daisuke, Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP

- Ehara, Masayoshi, Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Yamato, Fujio, Kao Corp.Research Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C04B 24/26** → (51) **C04B 11/00**

---

(51) **C04B 26/02** (11) **2 905 268 B1**  
**C04B 28/24** **C04B 28/26**  
**C04B 41/00** **C04B 111/00**

(25) De (26) De  
(21) 14191382.2 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (54) • Zusammensetzung zur Behandlung gipsverspachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale und deren Verwendung zur Behandlung gipsverspachtelter, gipsabgezogener oder gipsverputzter Areale  
• Compound for treating plaster filled, removed or covered areas and its use for treating plaster filled, removed or covered areas  
• Composition destinée au traitement de zones emplâtrées, de zones dont le plâtre est retiré ou de zones plâtrées et son utilisation pour le traitement de telles zones
- (73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) Befurt, Uwe, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Walter, Christian, 64846 Gross-Zimmern, DE  
Brenner, Thomas, 64367 Mühlthal, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 11008741.8 / 2 589 579

**C04B 28/02** → (51) **C04B 16/04**

---

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/26**

---

**C04B 28/14** → (51) **C04B 11/00**

---

**C04B 28/24** → (51) **C04B 26/02**

---

**C04B 28/26** → (51) **C04B 26/02**

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 386 527 B1**  
**C04B 35/44** **C04B 35/626**  
**C09K 11/77** **H01L 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11003696.9 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108249
- (54) • Wellenlängenumsetzungsglied, und lichtemittierende Vorrichtung  
• Wavelength converting member, and light-emitting device  
• Élément de conversion de longueur d'onde, et dispositif électroluminescent
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi Fukui-ken, JP  
Tsukatani, Toshihiko, Echizen-shi Fukui-ken, JP  
Takai, Yasushi, Echizen-shi Fukui-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 14180033.4 / 2 824 088

(51) <b>C04B 35/01</b> (11) <b>2 824 088 B1</b>	<i>TEMPERATURE SENSOR EMPLOYING THE SAME</i>	(86) JP 2007/056106 23.03.2007
<b>C04B 35/44</b>	• <i>CORPS FRITTÉ D'OXYDE CONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE THERMISTANCE UTILISANT CELUI-CI ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE UTILISANT CELUI-CI.</i>	(87) WO 2007/111279 2007/40 04.10.2007
<b>C09K 11/77</b> <b>H01L 33/50</b>		(30) 24.03.2006 JP 2006082103
(25) En (26) En	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	(54) • <i>VERBUNDKÖRPER</i> • <i>BONDED BODY</i> • <i>CORPS COLLE</i>
(21) 14180033.4 (22) 05.05.2011	(72) OKIMURA Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BAN Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	(72) TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(43) 14.01.2015	(72) WATANABE Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	MORIMOTO, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(30) 10.05.2010 JP 2010108249	(72) MITSUOKA Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Wellenlängenumsetzungsgliedes</i> • <i>Method for manufacturing wavelength converting member</i> • <i>Procédé de préparation d'un élément de conversion de longueur d'onde</i>	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Wataya, Kazuhiro, Fukui-Ken, JP	<b>C04B 35/547</b> → (51) <b>C09K 11/77</b>	
Tsukatani, Toshihiko, Fukui-Ken, JP	<b>C04B 35/565</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>	
Takai, Yasushi, Fukui-Ken, JP	<b>C04B 35/571</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	<b>C04B 35/573</b> → (51) <b>F16D 65/12</b>	
(62) 11003696.9 / 2 386 527	<b>C04B 35/5831</b> → (51) <b>H01L 21/302</b>	
	<b>C04B 35/584</b> → (51) <b>C09K 11/02</b>	
<b>C04B 35/14</b> → (51) <b>B82Y 30/00</b>	(51) <b>C04B 35/593</b> (11) <b>2 266 935 B1</b>	
<b>C04B 35/195</b> → (51) <b>C04B 38/00</b>	<b>F16C 17/08</b>	
<b>C04B 35/44</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	(25) Ja (26) En	
<b>C04B 35/44</b> → (51) <b>C04B 35/50</b>	(21) 09732082.4 (22) 09.04.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 29.12.2010	
	(86) JP 2009/057277 09.04.2009	
	(87) WO 2009/128386 2009/43 22.10.2009	
	(30) 18.04.2008 JP 2008109366	
	(54) • <i>VERSCHLEISSFESTES ELEMENT UND VERSCHLEISSFESTE VORRICHTUNG</i> • <i>WEAR RESISTANT MEMBER AND WEAR RESISTANT DEVICE</i> • <i>ÉLÉMENT RÉSIANT À L'USURE ET DISPOSITIF RÉSIANT À L'USURE</i>	
	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
	Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP	
	(72) TAKAO, Minoru, Tokyo 105-8001, JP	
	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
	<b>C04B 35/597</b> → (51) <b>C09K 11/02</b>	
	<b>C04B 35/622</b> → (51) <b>C01G 49/00</b>	
	<b>C04B 35/626</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
	<b>C04B 35/626</b> → (51) <b>C09K 11/02</b>	
	<b>C04B 35/645</b> → (51) <b>C09K 11/77</b>	
	<b>C04B 35/80</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>	
	<b>C04B 35/83</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>	
	(51) <b>C04B 37/00</b> (11) <b>2 006 265 B1</b>	
	<b>B01D 39/20</b> <b>B01D 46/00</b>	
	<b>F01N 3/02</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 07739547.3 (22) 23.03.2007	
	(84) DE FR PL	
	(43) 24.12.2008	
	<b>C04B 40/00</b> (11) <b>2 371 792 B1</b>	
	(25) De (26) De	
	(21) 11172104.9 (22) 21.09.2006	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 05.10.2011	
	(30) 27.09.2005 EP 05021009	
	(54) • <i>Verwendung eines in Wasser redispersierbaren Pulvers zur Reduktion von Ausblühungen</i> • <i>Use of a powder redispersible in water for reducing efflorescence</i> • <i>Utilisation d'un poudre redispersable pour la réduction de l'efflorescence</i>	
	(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
	(72) Keller, Adrian, CH-5102 RUPPERSWIL, CH	
	Aberle, Thomas, CH-6207 NOTTWILL, CH	
	(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
	(62) 06792203.9 / 1 928 802	
	<b>C04B 41/00</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
	<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>C04B 26/02</b>	
	<b>C05F 11/00</b> → (51) <b>A01N 31/06</b>	
	<b>C06B 33/08</b> → (51) <b>F42B 12/40</b>	



- (51) **C06B 41/00** (11) **2 450 329 B1**  
**C06B 43/00** **C06C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11008768.1 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 09.11.2010 DE 102010050862
- (54) • *Initialsprengstoffsatz umfassend eine Tetrazolverbindung*  
• *Priming charge containing a tetrazole compound*  
• *Charge d'amorçage comprenant un composé de tétrazole*
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
- (72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE  
Karvinen, Eero, 40340 Jyväskylä, FI
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

**C06B 43/00** → (51) **C06B 41/00**

- (51) **C06B 45/14** (11) **2 922 808 B1**  
**C06C 9/00** **C06D 5/06**  
**F42B 3/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13818258.9 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) FR 2013/052826 22.11.2013  
(87) WO 2014/080139 2014/22 30.05.2014  
(30) 23.11.2012 FR 1203212
- (54) • *PYROTECHNISCHE KOMPONENTE FÜR EINEN GASGENERATOR*  
• *PYROTECHNIC GAS GENERATOR COMPONENT*  
• *COMPOSANT GENERATEUR DE GAZ PYROTECHNIQUE*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR
- (72) CAILLAUT, Nicolas, F-18023 Bourges, FR  
CAZAJOUS, Didier, F-18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**C06C 7/00** → (51) **C06B 41/00**

**C06C 9/00** → (51) **C06B 45/14**

**C06C 15/00** → (51) **F42B 12/40**

**C06D 3/00** → (51) **F42B 12/40**

**C06D 5/06** → (51) **C06B 45/14**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 201/04**

**C07C 1/12** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C07C 1/20** (11) **1 685 086 B1**  
**C07C 29/151** **C07C 29/32**  
**C12C 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04796447.3 (22) 25.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) 02.08.2006  
(86) US 2004/035474 25.10.2004  
(87) WO 2005/051872 2005/23 09.06.2005  
(30) 19.11.2003 US 716685  
19.11.2003 US 717006  
19.11.2003 US 716894

- (54) • *STEUERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON ETHYLEN ZU PROPYLEN, DAS IN EINEM VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES OXYGENATS IN OLEFIN ANFÄLLT*  
• *CONTROLLING THE RATIO OF ETHYLENE TO PROPYLENE PRODUCED IN AN OXYGENATE TO OLEFIN CONVERSION PROCESS*  
• *CONTROLE DU RAPPORT ETHYLENE/ PROPYLENE OBTENU DANS UN PROCESSUS DE CONVERSION COMPOSE D'OXYGENE VERS OLEFINE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) JANSSEN, Marcel, J., G., B-3010 Kessel-Lo, BE  
VAN EGMOND, Cor., F., Pasadena, TX 77505, US  
MARTENS, Luc, R., M., B-1860 Meise, BE  
SHER, Jaimes, N.E. Albuquerque, New Mexico 87122, US  
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US  
XU, Teng, Houston, TX 77059, US  
ARGO, Andrew, Albuquerque, NM 87111, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C07C 1/20** → (51) **B01J 29/85**

- (51) **C07C 1/24** (11) **2 872 467 B1**  
**C07C 45/50** **C07C 209/26**
- (25) De (26) De  
(21) 13731294.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/001812 19.06.2013  
(87) WO 2014/008979 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 DE 102012014395
- (54) • *ISONONYLAMINE AUSGEHEND VON 2-ETHYLHEXANOL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ISONONYLAMINES FROM 2-ETHYLHEXANOL, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*  
• *ISONONYLAMINES PARTANT DE 2-ÉTHYLHEXANOL, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (72) THEUERKAUF, Jens, 47802 Krefeld, DE  
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE  
EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE  
KOCKRICK, Kristina, 40505 Düsseldorf, DE  
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

**C07C 1/32** → (51) **B01J 31/06**

- (51) **C07C 2/06** (11) **2 782 888 B1**  
**C07C 7/04** **C07C 7/177**
- (25) De (26) De  
(21) 12778343.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/071106 25.10.2012  
(87) WO 2013/075905 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 EP 11189917
- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN DES BUTEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING BUTENE OLIGOMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOMÈRES DE BUTÈNE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE

- RYLL, Oliver, 67480 Edenkoben, DE  
BLUM, Till, Singapore 238713, SG  
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE  
PAPP, Rainer, 67346 Speyer, DE  
KROKOSZINSKI, Roland, 67273 Weisenheim a.Berg, DE  
BLANKERTZ, Heinrich-Josef, 67147 Forst, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07C 7/04** → (51) **C07C 2/06**

**C07C 7/11** → (51) **B01D 3/26**

**C07C 7/177** → (51) **C07C 2/06**

**C07C 15/14** → (51) **B01J 31/06**

**C07C 17/358** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C07C 17/38** (11) **2 760 813 B1**  
**C07C 19/08** **B01D 15/08**  
**C07C 17/389**
- (25) En (26) En  
(21) 12836970.9 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057193 26.09.2012  
(87) WO 2013/049105 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201113249342
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG HALOGENIERTER OLEFINE AUS 2-CHLOR-1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN UNTER VERWENDUNG EINES FESTEN ADSORPTIONSMITTELS*  
• *METHODS TO SEPARATE HALOGENATED OLEFINS FROM 2-CHLORO-1,1,1,2-TETRAFLUOROPROPANE USING A SOLID ADSORBENT*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉPARER DES OLÉFINES HALOGÉNÉES DU 2-CHLORO-1,1,1,2-TÉTRAFLUOROPROPANE AU MOYEN D'UN ADSORBANT SOLIDE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**C07C 17/38** → (51) **C08J 9/00**

**C07C 17/383** → (51) **C08J 9/00**

**C07C 17/389** → (51) **C07C 17/38**

**C07C 17/389** → (51) **C08J 9/00**

**C07C 19/08** → (51) **C07C 17/38**

**C07C 21/18** → (51) **C08J 9/00**

**C07C 29/136** → (51) **C12P 7/02**

**C07C 29/151** → (51) **C01B 3/38**

**C07C 29/151** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 29/32** → (51) **C07C 1/20**

**C07C 33/025** → (51) **C11B 9/00**



(51) **C07C 37/01** (11) **2 785 673 B1**  
**C07C 39/23**

(25) En (26) En  
(21) 12853629.9 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) IN 2012/000783 30.11.2012  
(87) WO 2013/080226 2013/23 06.06.2013  
(30) 01.12.2011 IN 4162CH2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYSTILBENVERBINDUNGEN DURCH ENTSCHÜTZEN DER ENTSPRECHENDEN ETHER*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYHYDROXYSTILBENE COMPOUNDS BY DEPROTECTION OF THE CORRESPONDING ETHERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS POLYHYDROXYSTILBÈNE PAR DÉPROTECTION DES ÉTHERS CORRESPONDANTS*

(73) Laurus Labs Limited, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN  
(72) DORWAL, Harish Niranjanlal, Ranga Reddy District Hyderabad 500078, IN  
SABAPATHY, Sandirane, Ranga Reddy District Hyderabad 500078, IN  
GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, Ranga Reddy District Hyderabad 500078, IN  
CHAVA, Satyanarayana, Ranga Reddy District Hyderabad 500078, IN  
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

**C07C 39/23** → (51) **C07C 37/01**

---

**C07C 41/16** → (51) **C07H 1/00**

---

**C07C 45/38** → (51) **B01J 31/06**

---

**C07C 45/50** → (51) **C07C 1/24**

---

(51) **C07C 45/54** (11) **3 016 927 B1**  
**C07C 49/653**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739890.3 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(86) FR 2014/051605 25.06.2014  
(87) WO 2015/001225 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2013 FR 1356478  
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KHUSIMON*  
• *NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF KHUSIMONE*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LA KHUSIMONE*

(73) Robertet S.A., 37, Avenue Sidi Brahim, 06130 Grasse, FR  
Université de Nice Sophia Antipolis Dirved, Grand Château 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) BELHASSEN, Emilie, F-06700 Saint-Laurent-du-Var, FR  
BALDOVINI, Nicolas, F-06200 Nice, FR  
FILIPPI, Jean-Jacques, 06100 Nice, FR  
BREVARD, Hugues, F-06130 Grasse, FR  
(74) Santarelli, 7, rue de la République, 13001 Marseille, FR

---

**C07C 45/75** → (51) **C07C 67/39**

**C07C 45/84** → (51) **C07C 67/39**

---

**C07C 47/22** → (51) **C07C 67/39**

---

**C07C 47/54** → (51) **B01J 31/06**

---

**C07C 49/235** → (51) **C07C 255/50**

---

**C07C 49/653** → (51) **C07C 45/54**

---

**C07C 49/796** → (51) **C07C 255/50**

---

**C07C 51/56** → (51) **C07C 67/10**

---

**C07C 51/573** → (51) **C07C 67/10**

---

**C07C 53/126** → (51) **C07C 67/10**

---

(51) **C07C 57/045** (11) **1 995 232 B1**  
**C07C 57/05** **C07C 57/07**  
**C07C 67/08** **C07C 69/54**  
**B01J 8/04** **C08F 220/06**  
**C08F 220/10**

(25) En (26) En  
(21) 07010479.9 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008  
(54) • *Verwendung von Hilfsstoffzusammensetzungen bei der Herstellung von Methacrylsäure durch Oxidation*  
• *Use of feed compositions in preparation of methacrylic acid by oxidation*  
• *Utilisation de compositions d'alimentation pour la préparation d'acide méthacrylique par oxydation*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Balduf, Torsten, Dr., 64319 Pfungstadt, DE

---

**C07C 57/05** → (51) **C07C 57/045**

---

**C07C 57/07** → (51) **C07C 57/045**

---

**C07C 59/68** → (51) **C07C 59/90**

---

**C07C 59/84** → (51) **C07C 59/90**

---

(51) **C07C 59/90** (11) **2 632 885 B1**  
**A61K 31/192** **A61K 31/196**  
**A61K 31/222** **A61K 31/235**  
**C07C 217/84** **C07C 229/18**  
**C07C 323/20** **C07C 323/52**  
**C07C 323/62** **C07C 59/68**  
**C07C 59/84** **C07C 62/38**  
**C07C 65/32** **C07C 69/92**

(25) En (26) En  
(21) 11835381.2 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) CA 2011/0011176 26.10.2011  
(87) WO 2012/055014 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 US 407068 P  
(54) • *PHENYLKETON-CARBOXYLAT-VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PHENYLKETONE CARBOXYLATE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS DE CARBOXYLATE DE PHÉNYLCÉTONE ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*

(73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB  
(72) ZACHARIE, Boulos, Laval Quebec H7P 5Y3, CA

PENNEY, Christopher, Pierrefonds Quebec H8Z 3K7, CA  
ABBOTT, Shaun, Pointe-Claire Quebec H9S 5J1, CA  
GAGNON, Lyne, Laval Quebec H7M 3E5, CA  
GROUX, Brigitte, Montreal Quebec H2J 3W4, CA  
LAURIN, Pierre, Ville Mont-Royal Quebec H3R 2Y6, CA  
BIENVENU, Jean-Francois, St-Augustin-de-Desmaures Quebec G3A 2W8, CA  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

**C07C 62/38** → (51) **C07C 59/90**

---

**C07C 65/32** → (51) **C07C 59/90**

---

**C07C 67/00** → (51) **C11B 9/00**

---

(51) **C07C 67/03** (11) **2 638 000 B1**  
**C07C 67/08** **C07C 69/58**

(25) De (26) De  
(21) 11788090.6 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069559 07.11.2011  
(87) WO 2012/062709 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 DE 102010050917  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREESTERN WÄHREND EINER TRANSPORTS*  
• *PROCESS FOR PREPARING CARBOXYLIC ESTERS WHILE IN TRANSIT*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES PENDANT UN TRANSPORT*

(73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE  
(72) MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE  
MÄKER, Diana, 40822 Mettmann, DE  
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

---

(51) **C07C 67/05** (11) **3 126 320 B1**  
**C07C 67/48** **C07C 69/15**  
**B01D 53/14** **B01D 53/62**

(25) De (26) De  
(21) 15714783.6 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017  
(86) EP 2015/056804 27.03.2015  
(87) WO 2015/150290 2015/40 08.10.2015  
(30) 03.04.2014 DE 102014206450  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN PROZESSGASEN AUS DER HERSTELLUNG VON VINYLACETAT*  
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE CONTAINING PROCESS GASES FROM THE PREPARATION OF VINYL ACETATE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE GAZ DE PROCESSUS CONTENANT DU DIOXYDE DE CARBONE PROVENANT DE LA PRÉPARATION D'ACÉTATE DE VINYLE*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) BAUER, Markus, 84489 Burghausen, DE  
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

**C07C 67/08** → (51) **C07C 57/045**

---

**C07C 67/08** → (51) **C07C 67/03**

<b>C07C 67/08</b> → (51) <b>C12P 7/02</b>			
(51) <b>C07C 67/10</b> <b>C07C 67/60</b> <b>C07C 51/573</b> <b>C07C 69/01</b> <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>3 152 187 B1</b> <b>C07C 51/56</b> <b>C07C 69/24</b> <b>C07C 53/126</b> <b>C07C 67/54</b>	(86) IB 2010/002776 29.10.2010 (87) WO 2011/055204 2011/19 12.05.2011 (30) 04.11.2009 IT MI20091927 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM DIMETHYLCARBONAT</b> • <b>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PURITY DIMETHYL CARBONATE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATE DE DIMÉTHYLE DE GRANDE PURETÉ</b>	(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US (72) THAKKAR, Amit, Byron Center, MI 49315, US ZEILER, Andrew, G., Kalamazoo, MI 49009, US SKUFGA, Anthony, F., Zachary, LA 70791, US SPRINGER, James, J., Saugatuck MI 49453, US ASSINK, Bryce, K., Kalamazoo MI, US LOZANOV, Mario, E., Baton Rouge LA 70808, US (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(25) De (26) De (21) 15724991.3 (22) 21.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.04.2017 (86) EP 2015/061231 21.05.2015 (87) WO 2015/185365 2015/49 10.12.2015 (30) 06.06.2014 DE 102014210835 (54) • <b>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HOCHSIEDENDEN CARBONSÄUREVINYL-LESTER/CARBONSÄURE-GEMISCHEN</b> • <b>METHOD FOR SEPARATING HIGH-BOILING CARBOXYLIC ACID VINYL ESTER/CARBOXYLIC ACID MIXTURES</b> • <b>PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MÉLANGES ESTER VINYLIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE/ACIDE CARBOXYLIQUE À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ</b>	(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE (72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(51) <b>C07C 67/39</b> <b>C07C 45/75</b> <b>C07C 47/22</b>	(11) <b>3 049 385 B1</b> <b>C07C 45/84</b> <b>C07C 69/54</b>	(86) CN 2012/001001 26.07.2012 (87) WO 2013/013505 2013/05 31.01.2013 (30) 26.07.2011 CN 201110222016 (54) • <b>9-AMINOMETHYL-SUBSTITUIERTE TETRACYCLIN-VERBINDUNGEN</b> • <b>9-AMINOMETHYL SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS</b> • <b>COMPOSÉS TÉTRACYCLINE SUBSTITUÉ PAR 9-AMINOMÉTHYLE</b>	(73) KBP BIOSCIENCES USA INC., 116 Village Blvd., Suite 210, Princeton, NJ 08540, US (72) ZHANG, Hui, Jinan Shandong 250101, CN DONG, Yanyan, Jinan Shandong 250101, CN (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 21, 20121 Milano, IT
(25) De (26) De (21) 14757910.6 (22) 27.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.08.2016 (86) EP 2014/068171 27.08.2014 (87) WO 2015/043861 2015/13 02.04.2015 (30) 26.09.2013 EP 13186137 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING METHYL METHACRYLATE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE</b>	(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE (72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, DE GRÖMPING, Matthias, 64295 Darmstadt, DE LYGIN, Alexander, 64347 Griesheim, DE BALDUF, Torsten, 64319 Pfungstadt, DE BURGHARDT, Rudolf, 64287 Darmstadt, DE		
<b>C07C 67/48</b> → (51) <b>C07C 67/05</b>			
<b>C07C 67/54</b> → (51) <b>C07C 67/10</b>			
<b>C07C 67/60</b> → (51) <b>C07C 67/10</b>			
<b>C07C 68/08</b> → (51) <b>C07C 69/06</b>			
<b>C07C 69/01</b> → (51) <b>C07C 67/10</b>			
(51) <b>C07C 69/06</b> <b>C07C 68/08</b>	(11) <b>2 496 547 B1</b>	(25) En (26) En (21) 10790588.7 (22) 29.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.09.2012	(36) 19.08.2015 (86) US 2013/063995 09.10.2013 (87) WO 2014/062428 2014/17 24.04.2014 (30) 15.10.2012 US 201261713688 P 07.08.2013 US 201361863193 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-AMINO-4,6-DIMETHOXYBENZAMID UND ANDEREN BENZAMIDVERBINDUNGEN</b> • <b>PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF 2-AMINO-4,6-DIMETHOXYBENZAMIDE AND OTHER BENZAMIDE COMPOUNDS</b>
<b>C07C 69/145</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>			
<b>C07C 69/15</b> → (51) <b>C07C 67/05</b>			
<b>C07C 69/24</b> → (51) <b>C07C 67/10</b>			
<b>C07C 69/52</b> → (51) <b>A01N 37/06</b>			
<b>C07C 69/54</b> → (51) <b>C07C 57/045</b>			
<b>C07C 69/54</b> → (51) <b>C07C 67/39</b>			
<b>C07C 69/58</b> → (51) <b>C07C 67/03</b>			
<b>C07C 69/92</b> → (51) <b>C07C 59/90</b>			
<b>C07C 209/26</b> → (51) <b>C07C 1/24</b>			
<b>C07C 211/01</b> → (51) <b>B82Y 30/00</b>			
<b>C07C 211/05</b> → (51) <b>C07C 305/04</b>			
<b>C07C 211/07</b> → (51) <b>C07C 305/04</b>			
<b>C07C 213/08</b> → (51) <b>C07C 231/06</b>			
<b>C07C 217/84</b> → (51) <b>C07C 59/90</b>			
<b>C07C 227/16</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>			
<b>C07C 229/00</b> → (51) <b>A61K 31/435</b>			
<b>C07C 229/18</b> → (51) <b>C07C 59/90</b>			
<b>C07C 229/26</b> → (51) <b>C07C 323/66</b>			
<b>C07C 231/02</b> → (51) <b>C07C 231/06</b>			
(51) <b>C07C 231/06</b> <b>C07C 237/44</b> <b>C07C 231/02</b> <b>C07C 253/14</b>	(11) <b>2 906 530 B1</b> <b>C07C 213/08</b> <b>C07C 231/12</b> <b>C07C 253/30</b>	(25) En (26) En (21) 13779704.9 (22) 09.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015 (86) US 2013/063995 09.10.2013 (87) WO 2014/062428 2014/17 24.04.2014 (30) 15.10.2012 US 201261713688 P 07.08.2013 US 201361863193 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-AMINO-4,6-DIMETHOXYBENZAMID UND ANDEREN BENZAMIDVERBINDUNGEN</b> • <b>PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF 2-AMINO-4,6-DIMETHOXYBENZAMIDE AND OTHER BENZAMIDE COMPOUNDS</b>	
<b>C07C 237/26</b> → (51) <b>C07C 235/66</b>			
<b>C07C 237/44</b> → (51) <b>C07C 231/06</b>			
(51) <b>C07C 253/10</b> <b>B01J 27/16</b>	(11) <b>2 229 353 B1</b> <b>B01J 23/75</b>	(25) En (26) En (21) 09701646.3 (22) 14.01.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.09.2010 (86) US 2009/030943 14.01.2009 (87) WO 2009/091790 2009/30 23.07.2009 (30) 15.01.2008 US 21225 (54) • <b>HYDROCYANIERUNG VON PENTENNITRILEN</b> • <b>HYDROCYANATION OF PENTENENITRILES</b> • <b>HYDROCYANATION DE PENTÈNENITRILES</b>	



- (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) FOO, Thomas, Wilmington, DE 19803, US  
GARNER, James, Michael, Wilmington DE 19803-1730, US  
OZER, Ron, Arden DE 19810, US  
PEARLMAN, Paul, S., Thornton PA 193737, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 253/14** → (51) **C07C 231/06**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 231/06**

- (51) **C07C 255/50** (11) **2 721 003 B1**  
**C07C 317/44** **C07C 49/796**  
**C07C 49/235** **A61K 9/10**  
**A61K 31/12** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12800764.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) US 2012/042753 15.06.2012
- (87) WO 2012/174436 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 US 201161497129 P
- (54) • **NUKLEARREZEPTORMODULATOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS**  
• **NUCLEAR RECEPTOR MODULATORS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER**  
• **MODULATEURS DE RÉCEPTEURS NUCLÉAIRES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UN CANCER**
- (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) NECKERS, Jane, B., Bethesda, MD 20816, US  
KIM, Yeong, Sang, Gaithersburg, MD 20878, US  
LEE, Sunmin, Boyds, MD 20841, US  
KUMAR, Vineet, Frederick, MD, US  
MALHOTRA, Sanjay, V., Rockville, MD 20852, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**C07C 265/02** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C07C 269/06** (11) **2 683 684 B1**  
**C07C 227/16** **A61K 51/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12707320.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/053867 07.03.2012
- (87) WO 2012/120025 2012/37 13.09.2012
- (30) 08.03.2011 US 201161450177 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINES 1-AMINO-3-HYDROXY-CYCLOBUTAN-1-CARBONSÄURE-DERIVATS**  
• **PREPARATION OF A 1-AMINO-3-HYDROXY-CYCLOBUTANE-1-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE**  
• **PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE 1-AMINO-3-HYDROXY-CYCLOBUTANE-1-CARBOXYLIQUE**

- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) FAIRWAY, Steven, Michael, N-0401 Oslo, NO  
ROLANDSGARD, Marit, N-0401 Oslo, NO
- (74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07C 303/32** → (51) **C07C 309/30**

- (51) **C07C 305/04** (11) **2 948 522 B1**  
**C07C 211/05** **C07C 211/07**  
**C08G 65/334** **C08L 71/02**  
**C09K 8/584**
- (25) De (26) De
- (21) 14701292.6 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) EP 2014/000186 24.01.2014
- (87) WO 2014/114459 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 DE 102013100789
- (54) • **HOCHKONZENTRIERTE, WASSERFREIE AMINSALZE VON KOHLENWASSERSTOFF-ALKOXYLSULFATEN UND VERWENDUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN VERDÜNNUNGEN DERSELBEN**  
• **HIGHLY CONCENTRATED, WATER-FREE AMINE SALTS OF HYDROCARBON ALKOXYLSULFATES AND USE AND METHOD USING AQUEOUS DILUTIONS OF THE SAME**  
• **SELS D'AMINES ANHYDRES, TRÈS CONCENTRÉS, D'ALKOXYLSULFATES D'HYDROCARBURES ET UTILISATION ET PROCÉDÉ FAISANT INTERVENIR DES FORMES DILUÉES AQUEUSES DE CES SELS D'AMINES**
- (73) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) JAKOBS-SAUTER, Britta, 40764 Langenfeld, DE  
KALTWASSER, Uwe, 45770 Marl, DE  
NAPIERALA, Heinz, 45699 Herten, DE  
KOCH, Herbert, 46348 Raesfeld, DE  
ENNEKING, Meinolf, 44627 Herne, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**C07C 309/29** → (51) **C07C 309/30**

- (51) **C07C 309/30** (11) **2 851 363 B1**  
**C07C 309/29** **C07C 303/32**  
**A61K 31/185** **A61K 31/165**  
**A61P 9/00** **A61P 25/22**  
**A61P 25/18** **A61P 25/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13790987.5 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) CN 2013/075574 14.05.2013
- (87) WO 2013/170738 2013/47 21.11.2013
- (30) 14.05.2012 CN 201210147904  
03.06.2012 CN 201210178635  
07.06.2012 CN 201210184481
- (54) • **RADIKALISCHE AGOMELATINSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON**  
• **AGOMELATINE ACID RADICAL COMPOSITE, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF**  
• **COMPOSITE À BASE DE RADICAL ACIDE D'AGOMÉLATINE ET PROCÉDÉ DE**

- PRÉPARATION ET APPLICATION ASSO-CIÉS*
- (73) Shanghai Righthand Pharmtech. Co., Ltd., Room 134 Building 9 337 Zhou Zhu High Road Zhoupu Zhen, Pudong, Shanghai 201318, CN
  - (72) WANG, Haiping, Shanghai 201318, CN  
CHI, Cheng, Shanghai 201318, CN  
CHI, Zhengming, Shanghai 201318, CN  
WANG, Jin, Shanghai 201318, CN  
XU, Guanyu, Shanghai 201318, CN
  - (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C07C 317/14** → (51) **C07C 317/32**

**C07C 317/22** → (51) **C07C 317/32**

- (51) **C07C 317/32** (11) **2 840 078 B1**  
**C07C 323/12** **C07C 323/18**  
**C07C 323/25** **C07C 317/14**  
**C07C 321/28** **A01N 31/16**  
**A01N 33/20** **A01N 37/00**  
**A01N 39/00** **A01N 43/00**  
**A01N 47/02** **A01N 47/48**  
**A01N 55/00** **A01N 41/10**  
**C07C 317/22** **C07C 317/46**  
**C07C 323/62** **C07C 331/10**  
**C07C 323/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13777766.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/002459 11.04.2013
- (87) WO 2013/157229 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096356
- (54) • **ALKYLPHENYLSULPHIDDERIVAT UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL**  
• **ALKYLPHENYLSULPHIDE DERIVATIVE AND PEST CONTROL AGENT**  
• **DÉRIVÉ DE SULFURE D'ALKYLPHÉNYLE ET AGENT DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES**
- (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 1-4-26 Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) DOMON, Kei, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
TORIYABE, Keiji, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
OGAWA, Yutaka, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
BESSHO, Junichiro, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
KAWAMOTO, Kei, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
WATANABE, Akira, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP  
KOMATSU, Masaaki, Tokyo 110-0008, JP  
MATSUDA, Takeshi, Tokyo 110-0008, JP  
ITO, Seisuke, Tokyo 110-0008, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07C 317/44** → (51) **C07C 255/50**

**C07C 317/46** → (51) **C07C 317/32**

**C07C 321/28** → (51) **C07C 317/32**

**C07C 323/12** → (51) **C07C 317/32**

**C07C 323/18** → (51) **C07C 317/32**

**C07C 323/20** → (51) **C07C 59/90**

**C07C 323/20** → (51) **C07C 317/32**



**C07C 323/25** → (51) **C07C 317/32****C07C 323/52** → (51) **C07C 59/90****C07C 323/62** → (51) **C07C 59/90****C07C 323/62** → (51) **C07C 317/32**

- (51) **C07C 323/66** (11) **2 909 169 B1**  
**A61K 31/145** **A61P 9/12**  
**C07C 229/26**
- (25) En (26) En  
(21) 13779603.3 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 26.08.2015  
(86) EP 2013/072028 22.10.2013  
(87) WO 2014/064077 2014/18 01.05.2014  
(30) 22.10.2012 EP 12306307  
(54) • KRISTALLINE PHASE VON (3S,3S') 4,4'-DISULFANDIYLBIS (3-AMINO BUTAN 1-SULFONSÄURE) MIT L-LYSIN  
• CRYSTALLINE PHASE OF (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS(3-AMINO BUTANE 1-SULFONIC ACID) WITH L-LYSINE  
• PHASE CRISTALLINE DE (3S, 3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS (ACIDE 3-AMINO BUTANE 1-SULFONIQUE) AVEC DE LA L-LYSINE
- (73) Quantum Genomics, Bâtiment L'Odyssee 2-12, chemin des Femmes, 91300 Massy, FR  
(72) BALAVOINE, Fabrice, F-75002 Paris, FR  
SCHNEIDER, Jean-Marie, F-78200 Magnanville, FR  
COQUEREL, Gérard, F-76520 Boos, FR  
COUVROT, Nicolas, F-27340 Les Damps, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C07C 331/10** → (51) **C07C 317/32**

- (51) **C07D 201/04** (11) **2 738 162 B1**  
**C07D 225/02** **C07B 61/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14156597.8 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(30) 15.03.2010 JP 2010057123  
31.03.2010 JP 2010080851  
30.07.2010 JP 2010172322  
10.11.2010 JP 2010252108  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG  
• METHOD FOR PRODUCING AMIDE COMPOUND  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'AMIDE
- (73) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96 Oaza Kogushi, ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
(72) Kugimoto, Junichi, Yamaguchi 755-8633, JP  
Kawai, Joji, Yamaguchi 755-8633, JP  
Yamato, Kazuo, Yamaguchi 755-8633, JP  
Okada, Masahide, Yamaguchi 755-8633, JP  
Sugimoto, Tsunemi, Yamaguchi 755-8633, JP  
Matsumoto, Hiroshi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 11756317.1 / 2 548 862

**C07D 201/14** → (51) **C08G 69/20****C07D 205/04** → (51) **A61K 31/435****C07D 205/04** → (51) **C07C 235/66****C07D 205/12** → (51) **C07C 235/66**

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 669 270 B1**  
**A61K 31/404** **A61K 31/416**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/4439**  
**A61P 9/10** **A61P 13/04**  
**A61P 13/12** **A61P 19/02**  
**A61P 19/06** **A61P 43/00**  
**C07D 209/30** **C07D 231/56**  
**C07D 235/06** **C07D 235/08**  
**C07D 235/10** **C07D 401/06**  
**C07D 403/04** **C07D 405/06**  
**C07D 409/06** **C07D 413/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12739424.5 (22) 30.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/052009 30.01.2012  
(87) WO 2012/102405 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 JP 2011016950  
(54) • INDOL-VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS URAT1 INHIBITOREN  
• INDOLE-RELATED COMPOUNDS AS URAT1 INHIBITORS  
• COMPOSÉS APPARENTÉS À L'INDOLE EN TANT QU'INHIBITEURS D'URAT1
- (73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd., 5-27 Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP  
(72) NAGAI Keita, Tokyo 140-0011, JP  
NAGASAWA Koh, Tokyo 140-0011, JP  
TAKAHASHI Hirobumi, Tokyo 140-0011, JP  
BOBA Motoaki, Tokyo 140-0011, JP  
FUJIOKA Shinichi, Tokyo 140-0011, JP  
KONDOH Eri, Tokyo 140-0011, JP  
TANAKA Kenichi, Tokyo 140-0011, JP  
ITOH Yoshiki, Tokyo 140-0011, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 209/30** → (51) **C07D 209/08****C07D 209/52** → (51) **C07C 235/66****C07D 209/54** → (51) **C07C 235/66**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 502 908 B1**  
**C07D 307/91** **C07D 333/76**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**  
**H05B 33/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10830055.9 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070403 16.11.2010  
(87) WO 2011/059099 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 JP 2009261263  
(54) • AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT  
• AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT COMPRISING SAME  
• DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 211/62** (11) **3 008 069 B1**  
**C07D 491/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14810345.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 20.04.2016  
(86) US 2014/040983 05.06.2014  
(87) WO 2014/200786 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 US 201361833108 P  
04.10.2013 US 201361886759 P  
(54) • HERSTELLUNG VON TERT-BUTYL-4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-2-CARBOXAMIDO)PIPERIDIN-1-CARBOXYLATE  
• PREPARATION OF TERT-BUTYL 4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXAMIDO)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE  
• PRÉPARATION DE TERT-BUTYL 4-((1R,2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXAMIDO)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) MILLER, Steven, P., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LIMANTO, John, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ZHONG, Yong-Li, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
LIU, Zhijian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 213/56** (11) **3 033 327 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 23/00**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14755535.3 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016  
(86) US 2014/051007 14.08.2014  
(87) WO 2015/023816 2015/07 19.02.2015  
(30) 15.08.2013 US 201361866155 P  
(54) • (-)-(2R,3S)-2-AMINO-3-HYDROXY-3-PYRIDIN-4-YL-1-PYRROLIDIN-1-YL-PROPRAN-1-ONE(L)-(+)-TARTRATSALZ, DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• (-)-(2R,3S)-2-AMINO-3-HYDROXY-3-PYRIDIN-4-YL-1-PYRROLIDIN-1-YL-PROPRAN-1-ONE (L)-(+)-TARTRATE SALT, ITS METHOD OF PRODUCTION AND USE  
• (-)-(2R,3S)-2-AMINO-3-HYDROXY-3-PYRIDIN-4-YL-1-PYRROLIDIN-1-YL-PROPRAN-1-ONE (L)-(+)-TARTRATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) AMBRUS, Gyorgy F., Santa Ana, California 92705, US  
KURJAN, Katherine C., Huntington Beach, California 92647, US  
ZANON, Jacopo, I-30123 Venice, IT

LIBRALON, Giovanna, CH-6900 Lugano, CH  
DE FAVERI, Carla, I-31010 Farra di Soligo, IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C07D 213/60** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 213/74** → (51) **A61K 31/435**

(51) **C07D 213/82** (11) **2 704 701 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/44**  
**A61K 31/165** **A61K 31/497**

(25) En (26) En  
(21) 12779736.3 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036241 03.05.2012  
(87) WO 2012/151355 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 US 201161481797 P  
11.07.2011 US 201161506403 P  
28.10.2011 US 201161552683 P  
05.12.2011 US 201161566870 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG GE-  
GEN ENTZÜNDUNGS- UND IMMUNPE-  
ZIFISCHE ERKRANKUNGEN**  
• **COMPOUNDS FOR INFLAMMATION AND  
IMMUNE-RELATED USES**  
• **COMPOSÉS POUR UNE INFLAMMATION  
ET DES UTILISATIONS APPARENTÉES AU  
SYSTÈME IMMUNITAIRE**

(73) PRCL Research Inc., 1255 University 1610,  
Montréal, QC H3B 3X3, CA

(72) CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US  
BOHNERT, Gary, Wilmington, MA 01887, US  
JIANG, Jun, Norwood, MA 02062, US  
XIA, Zhiqiang, Acton, MA 01720, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**C07D 215/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 215/20** → (51) **A61K 31/435**

**C07D 217/22** → (51) **A61K 31/435**

**C07D 221/20** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 221/22** → (51) **C07C 235/66**

(51) **C07D 221/26** (11) **2 917 182 B1**  
**A61K 31/485** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **A61P 25/00**  
**A61P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13818371.0 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.09.2015  
(86) IB 2013/002511 08.11.2013  
(87) WO 2014/072809 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 US 201261724786 P  
15.03.2013 US 201361788618 P  
01.11.2013 US 201361899002 P

(54) • **BENZOMORPHAN-ANALOGUE UND IHRE  
VERWENDUNG**  
• **BENZOMORPHAN ANALOGS AND THE  
USE THEREOF**  
• **ANALOGUES DE BENZOMORPHANE ET  
LEUR UTILISATION**

(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum  
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-  
3431, US

(72) LOCKMAN, Jeffrey, Princeton Junction, NJ  
08550, US  
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690,  
US

YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US  
YU, Jianming, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,  
DE

**C07D 225/02** → (51) **C07D 201/04**

**C07D 231/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 231/56** (11) **3 044 211 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 413/10** **A61K 31/416**

(25) En (26) En  
(21) 14781948.6 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016  
(86) IB 2014/064458 12.09.2014  
(87) WO 2015/036964 2015/11 19.03.2015

(30) 13.09.2013 PCT/IB2013/058537  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE 2H-INDAZOLDERI-  
VATE**  
• **ANTIBACTERIAL 2H-INDAZOLE DERI-  
VATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE 2H-INDAZOLE ANTIBACTÉ-  
RIENS**

(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-  
mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(72) GAUVIN, Jean-Christophe, CH-4123 All-  
schwil, CH  
MIRRE, Azely, CH-4123 Allschwil, CH

OCHALA, Etienne, F-68730 Blotzheim, FR  
SURIVET, Jean-Philippe, CH-4123 Allschwil,  
CH

(74) Koberstein, Ralf, et al, Idorsia Pharmaceu-  
ticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 All-  
schwil, CH

**C07D 231/56** → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 233/58** (11) **2 542 532 B1**  
**C07F 15/00** **C08G 77/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11700249.3 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/050175 07.01.2011  
(87) WO 2011/083146 2011/28 14.07.2011

(30) 08.01.2010 FR 1050108  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CARBEN IN EINER LÖSUNG UND STA-  
BILE FORM VOM DURCH DIESES VER-  
FAHREN HERGESTELLTEN CARBEN**  
• **METHOD FOR PREPARING CARBENE IN  
SOLUTION AND STABLE FORM OF  
CARBENE OBTAINED BY SAID METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
CARBÈNE EN SOLUTION ET FORME  
STABLE DE CARBÈNE OBTENU PAR CE  
PROCÉDÉ**

(73) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue  
Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR  
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint  
Julien Sur Bibost, FR  
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles,  
FR

BACEIREDO, Antoine, J., 31500 Toulouse,  
FR

(74) Koberstein, Ralf, et al, Idorsia Pharmaceu-  
ticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 All-  
schwil, CH

KATO, Tsuyoshi, 31400 Toulouse, FR  
GOJON, Sophie, 92500 Rueil-Malmaison, FR

**C07D 235/06** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 235/08** → (51) **C07D 209/08**

**C07D 235/10** → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 237/18** (11) **3 145 918 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15723916.1 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017  
(86) EP 2015/060934 19.05.2015  
(87) WO 2015/177108 2015/47 26.11.2015

(30) 21.05.2014 EP 14169229  
(54) • **2-(HETERO)ARYL-PYRIDAZINONE UND  
IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE**  
• **2-(HETERO)ARYL PYRIDAZINONES AND  
THEIR USE AS HERBICIDES**  
• **2-(HÉTÉRO)ARYL-PYRIDAZINONES ET  
LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBI-  
CIDES**

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE

(72) AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE  
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt am Main, DE  
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE  
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am  
Tausun, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE  
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim,  
DE

ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim am  
Tausun, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**C07D 239/42** → (51) **A61K 31/435**

**C07D 239/50** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 239/52** → (51) **A01N 43/54**

**C07D 241/44** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 257/00** → (51) **B05D 1/18**

**C07D 263/58** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 277/70** (11) **2 937 340 B1**

**A01N 43/78** **A01P 3/00**  
**A01N 59/16** **C07D 277/72**

(25) Zh (26) En  
(21) 13865389.4 (22) 30.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) CN 2013/088245 30.11.2013  
(87) WO 2014/094535 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 CN 201210553866  
(54) • **2-MERCAPTOBENZOTHIAZOL-MANGAN-  
ZINK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR UND ANWENDUNG DAVON**  
• **2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE  
MANGANESE ZINC, PREPARATION  
METHOD THEREFOR AND APPLICATION  
THEREOF**  
• **COMPLEXE DE MANGANÈSE ET DE ZINC  
DE 2-MERCAPTOBENZOTHIAZOLE,  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI  
ET APPLICATION DE CELUI-CI**



- (73) Henan Xinxiang Academy of Agriculture Sciences, No.518 Xiner Street Hongqi District Xinxiang, Henan 453003, CN
- (72) WANG, Zhenjun, Xinxiang Henan 453003, CN  
ZHANG, Xu, Xinxiang Henan 453003, CN  
WANG, Limin, Zhengzhou Henan 450002, CN  
LIU, Hongyan, Zhengzhou Henan 450002, CN  
CHENG, Senxiang, Zhengzhou Henan 450002, CN  
LI, Mengjiao, Xinxiang Henan 453003, CN
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 
- C07D 277/72** → (51) **C07D 277/70**
- 
- C07D 277/82** → (51) **C07D 403/12**
- 
- (51) **C07D 279/28** (11) **2 743 263 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193907.6 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(30) 29.11.2012 IN 3390MU2012
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERSTELLUNGSPROZESS FÜR LEVOMEPRIMAZIN-MALEAT*  
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF LEVOMEPRIMAZINE MALEATE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE LÉVOMÉPRIMAZINE MALÉATE*
- (73) ZCL Chemicals Ltd., 'A' - 806/807 215 Atrium Chakala Andheri (East), 400 059 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) AGARWAL, Nand Lal, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN  
MISTRI, Pranav Popatlal, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN  
PATEL, Nitin Maganbhai, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN
- (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- C07D 305/06** → (51) **C07C 235/66**
- 
- (51) **C07D 307/58** (11) **2 479 170 B1**  
**C08F 220/30** **C09K 19/38**  
**G02B 5/30** **G02F 1/1335**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10817231.3 (22) 16.09.2010  
(84) DE GB  
(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/066013 16.09.2010  
(87) WO 2011/034118 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 JP 2009214661
- (54) • *POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND AUSGERICHTETER FILM*  
• *POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND ORIENTED FILM*  
• *COMPOSÉ DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISABLES, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMERISABLES, ET FILM ORIENTÉ*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SAHADE Daniel Antonio, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **C07D 307/91** (11) **2 921 487 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000515.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 17.03.2014 DE 102014003600
- (54) • *4,6-Difluor-dibenzofuran-Derivate*  
• *4,6-Difluoro-dibenzofurans*  
• *Dibenzofuranes- 4,6-difluorés*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE  
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE  
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE  
Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE  
Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE
- 
- C07D 307/91** → (51) **C07D 209/86**
- 
- (51) **C07D 317/38** (11) **3 114 116 B1**  
**C08K 5/1539**
- (25) En (26) En  
(21) 15706216.7 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017  
(86) EP 2015/053569 20.02.2015  
(87) WO 2015/132080 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 EP 14158345
- (54) • *2-HYDROXYETHYL-2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-CARBONSÄURE UND IHRE DERIVATE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *2-HYDROXYETHYL 2-OXO-1, 3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLATES, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *ACIDE 2-HYDROXYÉTHYL-2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLIQUE ET SES DÉRIVÉS, PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) PUTZIEN, Sophie, 84539 Ampfing, DE  
WALTHER, Burkhard, 83373 Taching am See, DE  
KÖHLER, Maximilian, 83308 Trostberg, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C07D 333/32** → (51) **C07H 1/00**
- 
- C07D 333/76** → (51) **C07D 209/86**
- 
- C07D 339/00** → (51) **B05D 1/18**
- 
- C07D 401/04** → (51) **A61K 31/435**
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 221/26**
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 405/12**
- 
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 030 553 B1**  
**C07D 403/06** **A61K 31/454**  
**A61K 31/4545** **A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14750620.8 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(86) GB 2014/052428 07.08.2014  
(87) WO 2015/019103 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 GB 201314286
- (54) • *PIPERIDIN- UND AZEPINDERIVATE ALS PROKINETICINREZEPTORMODULATOREN*  
• *PIPERIDINE AND AZEPINE DERIVATIVES AS PROKINETICIN RECEPTOR MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS PIPÉRIDINE ET AZÉPINE SERVANT DE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE LA PROKINÉTICINE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) BOUSBA, Sarah, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
GOLDBY, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
JENKINS, Kerry, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
KINSELLA, Natasha, Kampala, UG  
TEALL, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- 
- C07D 401/06** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/56**
- 
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 933 252 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 407/14**  
**C07D 413/14** **C07D 471/04**  
**C07D 491/048** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/497** **A61K 31/506**  
**A61P 9/00** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15151030.2 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) BA ME RS  
21.10.2015  
(30) 13.07.2009 US 225076 P  
13.07.2009 US 225079 P  
22.12.2009 US 289263 P
- (54) • *Apoptosesignal-regulierende Kinasehemmer*  
• *Apoptosis signal-regulating kinase inhibitors*  
• *Inhibiteurs de kinase régulant le signal d'apoptose*
- (73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (72) CORKEY, Britton, San Francisco, CA 94117, US  
Grape, Michael, Pacifica, CA 94044, US  
Koch, Keith, Erie, CO 80516, US  
Melvin, Lawrence S., Longmont, CO 80504, US  
Notte, Gregory, San Mateo, CA 94401, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (62) 10733116.7 / 2 454 250
- 
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 010 900 B1**  
**A61K 31/454** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14732622.7 (22) 20.06.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.04.2016
- (86) GB 2014/051900 20.06.2014
- (87) WO 2014/202999 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 GB 201311169  
09.08.2013 GB 201314397
- (54) • *1-SULFONYL-PIPERIDINDERIVATIVE ALS MODULATOREN VON PROKINETICIN REZEPTOREN*  
• *1-SULFONYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF PROKINETICIN RECEPTORS*  
• *DÉRIVÉ DE 1-SULFONYLPIPERIDINE COMME DES MODULATEURS DES RECEPTEURS PROKINETICIN*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TEALL, Martin, Cambridge CB4 0PZ, GB  
Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/82**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 221/26**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 405/12**
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 978 755 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 491/107**  
**C07D 403/04** **C07D 413/14**  
**C07D 413/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14712287.3 (22) 24.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) EP 2014/055797 24.03.2014
- (87) WO 2014/154612 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 EP 13161176
- (54) • *NEUARTIGE PYRIDINDERIVATE*  
• *NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GAVELLE, Olivier, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR  
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
KIMBARA, Atsushi, Gotemba Shizuoka 412-8513, JP  
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE  
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH  
ROMBACH, Didier, F-68200 Mulhouse, FR  
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 083 591 B1**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 401/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/14** **A61K 31/454**  
**A61P 3/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14799674.8 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/003086 19.11.2014
- (87) WO 2015/090496 2015/25 25.06.2015
- (30) 17.12.2013 EP 13005865
- (54) • *N1-(3,3,3-TRIFLUOR-2-HYDROXO-2-METHYLPROPIONYL)-PIPERIDIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER PYRUVATDEHYDROGENASEKINASE*  
• *N1-(3,3,3-TRIFLUORO-2-HYDROXO-2-METHYLPROPIONYL)-PIPERIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PYRUVATE DEHYDROGENASE KINASE*  
• *DÉRIVÉS N1-(3,3,3-TRIFLUORO-2-HYDROXO-2-MÉTHYLPROPIONYL)-PIPÉRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PYRUVATE DÉSHYDROGÉNASE KINASE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/82**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
- 
- C07D 403/04** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 231/56**
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/06**
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 961 746 B1**  
**C07D 231/12** **C07D 401/12**  
**C07D 409/12** **C07D 487/04**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4155**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14712831.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/019242 28.02.2014
- (87) WO 2014/134391 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361770531 P
- (54) • *PHENYLPIRAZOLDERIVATE ALS POTENTE ROCK1- UND ROCK2-INHIBITOREN*  
• *PHENYLPIRAZOLE DERIVATIVES AS POTENT ROCK1 AND ROCK2 INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLPIRAZOLE EN TANT QUE PUISSANTS INHIBITEURS DE ROCK1 ET ROCK2*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, US  
QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 057 957 B1**  
**A61K 31/423** **A61K 31/428**  
**A61K 31/47** **A61K 31/498**  
**C07D 215/12** **C07D 401/12**  
**C07D 413/12** **C07D 241/44**  
**C07D 417/14** **C07D 471/12**  
**C07D 263/58** **C07D 277/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14787026.5 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (86) GB 2014/053079 14.10.2014
- (87) WO 2015/055994 2015/16 23.04.2015
- (30) 15.10.2013 GB 201318222
- (54) • *CYCLOPENTYLBENZAMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOSEN UND KOGNITIVEN STÖRUNGEN*  
• *CYCLOPENTYLBENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF PSYCHOTIC AND COGNITIVE DISORDERS*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPENTYLBENZAMIDE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES OU COGNITIFS*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FIELDHOUSE, Charlotte, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
GLEN, Angela, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
ROBINSON, John Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB  
FUJIMOTO, Tatsuhiro, Fujisawa Kanagawa 251-8555, JP
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- 
- C07D 405/06** → (51) **C07D 209/08**
- 
- (51) **C07D 405/12** (11) **3 013 797 B1**  
**C07D 213/60** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 471/04** **C07D 471/12**  
**C07D 487/04** **A61K 31/4353**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14816633.3 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) CN 2014/080986 27.06.2014
- (87) WO 2014/206344 2014/53 31.12.2014
- (30) 28.06.2013 PCT/CN2013/078317
- (54) • *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE AMID-VERBINDUNGEN ALS MULTIPLE KINASE-INHIBITOREN*  
• *FUSED TRICYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS MULTIPLE KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS AMIDES TRICYCLIQUES CONDENSÉS COMME INHIBITEURS DE KINASES MULTIPLES*
- (73) BeiGene, Ltd., Mourant Ozannes Corporate Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay, Grand Cayman KY1-1108, KY
- (72) ZHOU, Changyou, Princeton, NJ 08540, US  
ZHANG, Guoliang, Beijing 102206, CN
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 221/26**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 213/82**
- 
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 407/14** → (51) **C07D 401/12**
- 
- C07D 409/00** → (51) **B05D 1/18**
- 
- (51) **C07D 409/06** (11) **2 616 464 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11761217.6 (22) 15.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) US 2011/051695 15.09.2011
- (87) WO 2012/037309 2012/12 22.03.2012
- (30) 17.09.2010 US 383909 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER VORSTUFE DER SUFENTANIL-BASE*  
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PRECURSOR OF SUFENTANIL BASE*  
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR DE SUFENTANIL BASE*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) ORR, Brian, O'Fallon, Missouri 63366, US  
HAAR, JR., Joseph, Edwardsville, Illinois 62025, US  
KLEMM, George H., Webster Groves, Missouri 63119, US  
TOMAZI, Keith G., Florissant, Missouri 63031, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- 
- C07D 409/06** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 221/26**
- 
- C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 209/08**
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 231/56**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 405/12**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 213/82**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 417/12** (11) **2 900 665 B1**  
**C07D 417/14** **C07D 239/50**  
**A61K 31/506** **A61P 11/06**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13841430.5 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 05.08.2015
- (86) CN 2013/001132 24.09.2013
- (87) WO 2014/048065 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261707246 P
- (54) • *TRIAZOLYLDERIVATE ALS SYK-HEMMER*  
• *TRIAZOLYL DERIVATIVES AS SYK INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS TRIAZOLYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SYK*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
- (72) MACHACEK, Michelle R., Boston, Massachusetts 02115-5727, US  
ROMEO, Eric T., Allston, Massachusetts 02134, US  
KATTAR, Solomon D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US

- CHRISTOPHER, Matthew, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- ALTMAN, Michael D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- NORTHROP, Alan B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- ELLIS, John Michael, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- BOYLE, Brendan O', Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- DONOFRIO, Anthony, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- GRIMM, Jonathan, Ashburn, Virginia 20148, US
- REUTERSHAN, Michael H., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- CHILDERS, Kaleen Konrad, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- OTTE, Ryan D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- CASH, Brandon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- DUCHARME, Yves, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- HAIDLE, Andrew M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- SPENCER, Kerrie, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- VITHARANA, Dilrukshi, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- WU, Lingyun, Shanghai 200131, CN
- ZHANG, Li, Shanghai 200131, CN
- ZHANG, Peng, Shanghai 200131, CN
- BEAULIEU, Christian, Quebec H7N 2N7, CA
- GUAY, Daniel, Quebec H8S 4C9, CA
- (74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 213/82**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**
- 
- C07D 451/00** → (51) **A61K 31/435**
- 
- C07D 451/14** → (51) **A61K 31/435**
- 
- C07D 457/00** → (51) **A61K 38/31**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 976 338 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14767458.4 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.01.2016
- (86) CN 2014/000298 19.03.2014
- (87) WO 2014/146492 2014/39 25.09.2014
- (30) 19.03.2013 US 201361803226 P
- (54) • *N-(2-CYANO-HETEROCYCLYL)PYRAZOL-PYRIDONE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*  
• *N-(2-CYANO HETEROCYCLYL)PYRAZOLO PYRIDONES AS JANUS KINASE INHIBITORS*  
• *N-(2-CYANO-HÉTÉROCICLYL)PYRAZOLO-PYRIDONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA JANUS KINASE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) DINSMORE, Christopher, Newton, Massachusetts 02461, US

- FULLER, Peter, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- GUERIN, David, Natick, Massachusetts 01760, US
- THOMPSON, Christopher F., Arlington, Massachusetts 02474, US
- PU, Qinglin, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- SCOTT, Mark E., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- KATZ, Jason David, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- KURUKLASURIYA, Ravi, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- CLOSE, Joshua T., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- FALCONE, Danielle, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- BRUBAKER, Jason, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
- ZENG, Hongbo, Westford, Massachusetts 01886, US
- BAI, Yunfeng, Beijing 100176, CN
- FU, Jianmin, Beijing 100176, CN
- KONG, Norman, Beijing 100176, CN
- LIU, Yumei, Beijing 100176, CN
- ZHENG, Zhixiang, Beijing 100176, CN
- (74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 471/06** (11) **3 067 354 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158193.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (30) 03.03.2015 US 201514636227
- (54) • *SUPRAMOLEKULARE POLYMERE AUS PERYLEN-DIIMIDEN*  
• *SUPRAMOLECULAR POLYMERS DERIVED FROM PERYLENE-DIIMIDES*  
• *POLYMERES SUPRAMOLÉCULAIRES DÉRIVÉS DE PÉRYLÈNE-DIIMIDES*
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) RYBTCHINSKI, Boris, 5320027 Givataim, IL  
SHIRMAN, Elijah, 7610002 Rehovot, IL  
USTINOV, ALONA, 7610002 Rehovot, IL  
BEN-SHITRIT, Netanel, 7610002 Rehovot, IL  
WEISSMAN, Haim, 7610002 Rehovot, IL  
KRIEG, Elisha M., 7610002 Rehovot, IL  
GOLUBKOV, Galina, 7610002 Rehovot, IL  
BARAM, Jonathan, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**C07D 471/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 471/12** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 471/16** (11) **2 981 266 B1**  
**A61K 31/55** **A61P 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14759518.5 (22) 02.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) US 2014/019752 02.03.2014
- (87) WO 2014/137848 2014/37 12.09.2014
- (30) 04.03.2013 US 201361772046 P



- (54) • *PENTACYCLISCHE PYRIDOINDOL-OBENZ[B,D]AZEPIN-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *PENTACYCLIC PYRIDOINDOLOBENZ[B,-D]AZEPINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOINDOLOBENZ[B,-D]AZÉPINES PENTACYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Daya CNS LLC, 204 City Gate Lane, St. Peters, MO 63303, US
- (72) RAJAGOPALAN, Parthasarathi, St. Peters, Missouri 63303, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 820 022 B1**  
**A61K 31/4355** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13706034.9 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/053889 27.02.2013  
(87) WO 2013/127828 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 EP 12157374
- (54) • *FURO[2,3-C]PYRIDINE AKTIV AN GPR 119*  
• *FURO[2,3-C]PYRIDINES ACTIVES ON GPR 119*  
• *FURO[2,3-C]PYRIDINES ACTIFS SUR GPR 119*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 491/048** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 491/08** → (51) **C07D 211/62**

**C07D 491/10** → (51) **A61K 31/435**

**C07D 491/107** → (51) **C07C 235/66**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 493/04** (11) **3 004 116 B1**  
**A61K 31/35** **A61P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13819083.0 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) IN 2013/000679 01.11.2013  
(87) WO 2014/188440 2014/48 27.11.2014  
(30) 24.05.2013 IN 1565DE2013
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN GEEIGNETE TETRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C]ISOCHROMENE-6-ONE UND ANALOGE*

- *TETRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C]ISOCHROMENE-6-ONES AND ANALOGS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*  
• *TETRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C]ISOCHROMENE-6-ONES ET ANALOGUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) JAIN, Shreyans Kumar, 180 001 Jammu, IN  
SIDIQ, Tabasum, 180 001 Jammu, IN  
MEENA, Samdarshi, 180 001 Jammu, IN  
KHAJURIA, Anamika, 180 001 Jammu, IN  
VISHWAKARMA, Ram Asrey, 180 001 Jammu, IN  
BHARATE, Sandip Bibishan, 180 001 Jammu, IN
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 922 857 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13801470.9 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/003387 11.11.2013  
(87) WO 2014/079545 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 EP 12007825  
01.08.2013 EP 13003832  
08.10.2013 EP 13004832
- (54) • *THIOETHERDERIVATE ALS PROTEINKINASE-INHIBITOREN*  
• *THIOETHER DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE THIOÉTHÈRE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE DE PROTÉINE*
- (73) ProQinase GmbH, Breisacher Str. 117, 79106 Freiburg, DE
- (72) KUBBUTAT, Michael, 79227 Schallstadt, DE  
SCHÄCHTELE, Christoph, 79108 Freiburg, DE  
EHLERT, Jan, 79238 Ehrenkirchen, DE  
TOTZKE, Frank, 79098 Freiburg, DE  
KUNICK, Conrad, 21149 Hamburg, DE  
WÖLFEL, Sebastian, 6330 Kufstein, AT  
WEBER, Holger, 79115 Freiburg, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 947 086 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07D 487/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14836782.4 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(86) JP 2014/071158 11.08.2014  
(87) WO 2015/022926 2015/07 19.02.2015  
(30) 12.08.2013 JP 2013167600
- (54) • *NEUARTIGE KONDENSIERTE PYRIMIDIN-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON*  
• *NOVEL FUSED PYRIMIDINE COMPOUND OR SALT THEREOF*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ PYRIMIDINE FUSIONNÉE OU SON SEL*
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandani-shiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) IGUCHI, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
HOSOI, Fumihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP

- SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07D 519/02** → (51) **A61K 38/31**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 870 165 B1**  
**C07F 7/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13734766.2 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064376 08.07.2013  
(87) WO 2014/006222 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 FR 1256545
- (54) • *FUNKTIONALISIERBARE POLYSILYLIERTE ORGANOSILANVORLÄUFER*  
• *FUNCTIONALISABLE POLYSILYLATED ORGANOSILANE PRECURSORS*  
• *PRÉCURSEURS ORGANOSILANES POLYSILYLÉS FONCTIONNALISABLES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR  
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR  
University of Chemistry and Technology - Prague, Technicka 5, 166 28 Prague 6, CZ
- (72) WONG CHI MAN, Michel, F-34740 Vendargues, FR  
CATTOEN, Xavier, 38950 St Martin le Vinoux, FR  
MOITRA, Nirmalya, Kolkata 700050, IN  
BURGLOVA, Kristyna, 75002 Prerov, CZ  
HODACOVA, Jana, 14000 Prague 4, CZ
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **C07F 7/10** (11) **3 141 554 B1**  
**C08G 77/26**

- (25) En (26) En  
(21) 16187391.4 (22) 06.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017  
(30) 11.09.2015 JP 2015179923
- (54) • *SILIKON MIT EINEM BIS(TRIALKYL-SILYL)AMINOPROPYL AN EINEM ENDELE-MENT*  
• *SILICONE HAVING A BIS(TRIALKYL-SILYL)AMINOPROPYL GROUP AT ONE TERMINAL*  
• *SILICONE AYANT UN BIS (TRIALKYL-SILYLE) AMINOPROPYL GROUPE AU NIVEAU D'UNE BORNE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP  
Kudo, Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07F 7/18** (11) **2 855 491 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13729159.7 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 08.04.2015  
(86) US 2013/042845 28.05.2013  
(87) WO 2013/181136 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 US 201261652507 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON ISOCYANATSILANEN*  
• *PREPARATION OF ISOCYANATO SILANES*  
• *PRÉPARATION D'ISOCYANATOSILANES*
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE  
Simandan, Tiberiu, L., Via Degli Eucalpti 40, 86039 Termoli (CB), IT
- (72) SIMANDAN, Tiberiu, L., I-86039 Termoli (CB), IT  
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
GLATZER, Holger, J., 51377 Leverkusen, DE  
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE  
STACHULLA, Karl-Heinz, 51379 Leverkusen, DE  
WENSKE, Christian, 42719 Solingen, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 009 439 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188754.4 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016  
(30) 14.10.2014 JP 2014209951  
(54) • *CYCLISCHE AMINOORGANOXYLSILAN-VERBINDUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CYCLIC AMINOORGANOXYLSILANE COMPOUND AND ITS PRODUCTION METHOD*  
• *COMPOSÉ D'AMINOORGANOXYLSILANE CYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KAWAKAMI, Masato, Joetsu-shi, Niigata, JP  
TONOMURA, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
KUBOTA, Tooru, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08****C07F 7/18** → (51) **C08C 19/25****C07F 9/141** → (51) **B01J 14/00****C07F 9/6561** → (51) **A61K 45/06****C07F 15/00** → (51) **C07D 233/58**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 711 370 B1**  
**C07H 21/00** **C07C 41/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12785878.5 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/062708 17.05.2012  
(87) WO 2012/157723 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 JP 2011110872  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING OLIGONUCLEOTIDES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGONUCLEOTIDES*
- (73) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

- (72) HIRAI, Kunihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
KATAYAMA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07H 1/00** (11) **3 109 245 B1**  
**C07H 13/08** **C07H 15/04**  
**C07H 15/18** **C07D 333/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15751503.2 (22) 17.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016  
(86) JP 2015/054305 17.02.2015  
(87) WO 2015/125781 2015/34 27.08.2015  
(30) 18.02.2014 JP 2014029020  
29.10.2014 JP 2014220368  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIOLANSKELETTARTIGEN GLYCOKONJUGATS UND THIOLANSKELETTARTIGES GLYCOKONJUGAT*  
• *METHOD FOR PRODUCING THIOLANE SKELETON-TYPE GLYCOCONJUGATE, AND THIOLANE SKELETON-TYPE GLYCOCONJUGATE*  
• *COMPOSÉ DE SUCRE TYPE SQUELETTE DE THIOLANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) ITO, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
WATANABE, Toru, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
OKADA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KUNIYOSHI, Hidenobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C07H 1/08** (11) **3 071 587 B1**  
**C07H 5/06** **A23L 29/206**  
**A61K 8/97**  
(25) En (26) En  
(21) 14793175.2 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/073784 05.11.2014  
(87) WO 2015/067640 2015/19 14.05.2015  
(30) 05.11.2013 EP 13191665  
(54) • *ERZEUGUNG VON GLUCOSAMIN AUS PFLANZENMATERIAL*  
• *GENERATION OF GLUCOSAMINE FROM PLANT MATERIAL*  
• *PRODUCTION DE GLUCOSAMINE À PARTIR DE MATIÈRE VÉGÉTALE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) HUSSON, Jwanro, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR  
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

**C07H 3/02** → (51) **C12P 19/02****C07H 5/06** → (51) **C07H 1/08****C07H 13/08** → (51) **C07H 1/00****C07H 15/04** → (51) **C07H 1/00****C07H 15/18** → (51) **C07H 1/00****C07H 21/00** → (51) **C07H 1/00****C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/04** → (51) **A61K 39/21**

- (51) **C07J 53/00** (11) **2 527 356 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165450.3 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 28.11.2012  
(30) 21.07.2005 EP 05090214  
21.07.2005 US 185984  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Oxo-pregn-4-ene-21,17-carbolactonen mit metallfreier Oxidation von 17-(3-Hydroxypropyl)-3,17-dihydroxyandrostanen*  
• *Process for the Production of 3-Oxo-pregn-4-ene-21,17-carbolactones by the Metal-Free Oxidation of 17-(3-Hydroxypropyl)-3,17-dihydroxyandrostanen*  
• *Procédé pour la production de 3-oxo-pregn-4-ene-21,17-carbolactones par oxydation sans métal de 17-(3-hydroxypropyl)-3,17-dihydroxyandrostanes*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) Seba, Hartmut, 59423 Unna, DE  
Seilz, Carsten, 59199 Bönen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 06762786.9 / 1 910 403

**C07K 1/02** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **C07K 1/06** (11) **2 735 570 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12774269.0 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 28.05.2014  
(86) CN 2012/000079 17.01.2012  
(87) WO 2012/142855 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 CN 201110095737  
(54) • *ANTIBIOTISCHES PEPTID SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*  
• *ANTIBIOTIC PEPTIDE AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*  
• *PEPTIDE ANTIBIOTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON ADMINISTRATION*
- (73) Jiangsu Protelight Pharmaceutical & Biotechnology Co., Ltd, CHEN, Mingxia D2, 6 Dongsheng West Road, Jiangyin, Jiangsu 214437, CN  
Chen, Yuxin, D2, 6 Dongsheng West Road, Jiangyin, Jiangsu 214437, CN  
(72) CHEN, Yuxin, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
CHEN, Mingxia, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
HUANG, Yibing, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
LI, Yang, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
WANG, Yong, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
QU, Lili, Jiangyin Jiangsu 214437, CN  
WANG, Wenren, Jiangyin Jiangsu 214437, CN

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**C07K 1/107** → (51) **C07K 5/062**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 5/062** (11) **2 476 691 B1**  
**C07K 1/02** **C07K 1/107**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10813843.9 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) JP 2010/065334 07.09.2010  
(87) WO 2011/027897 2011/10 10.03.2011  
(30) 07.09.2009 JP 2009205855  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LIPID-PEPTID-VERBINDUNG**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A LIPIDIC PEPTIDE COMPOUND**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE PEPTIDE LIPIDIQUE**

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) KAKIUCHI, Nobuyuki, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP  
SHOJI, Takeaki, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP  
HIRASADA, Kazuki, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP  
MATSUMOTO, Keigo, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP  
YAMAGUCHI, Hiroki, Funabashi-shi Chiba 274-0069, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07K 7/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 7/06** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 855 507 B1**  
**A61L 27/06** **A61C 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13737423.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) IL 2013/050476 03.06.2013  
(87) WO 2013/183048 2013/50 12.12.2013  
(30) 03.06.2012 US 201261654883 P  
(54) • **FUNKTIONALISIERTE TITANBINDENDE PEPTIDE UND DAMIT BESCHICHTETE IMPLANTATE**  
• **FUNCTIONALIZED TITANIUM BINDING PEPTIDES AND IMPLANTS COATED WITH SAME**  
• **PEPTIDES DE LIAISON AU TITANE FONCTIONNALISÉS ET IMPLANTS REVÊTUS PAR CEUX-CI**

(73) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL

(72) RAPAPORT, Hanna, 85388 LeHavim, IL  
GITTELMAN, Anna, 8907049 Arad, IL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47**

**C07K 14/00** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/00** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/025** → (51) **A61K 39/12**

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

**C07K 14/14** → (51) **C12N 7/04**

(51) **C07K 14/16** (11) **2 547 697 B1**  
**A61K 39/21**

(25) En (26) En  
(21) 11714488.1 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 23.01.2013  
(86) EP 2011/001606 21.03.2011  
(87) WO 2011/113618 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 GB 201004656  
(54) • **IMMUNOTHERAPIE**  
• **IMMUNE THERAPY**  
• **IMMUNOTHERAPIE**

(73) Vaxxit Srl, Via dei Valeri 1, 00184 Roma, IT

(72) ENSOLI, Barbara, 00139 Roma, IT  
(74) Zvesper, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 14/195** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/245** → (51) **C12P 19/04**

(51) **C07K 14/435** (11) **2 847 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13723718.6 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/059460 07.05.2013  
(87) WO 2013/167574 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 KR 20120050529  
11.05.2012 KR 20120050533  
02.07.2012 KR 20120071989  
19.09.2012 KR 20120104144  
19.09.2012 KR 20120104207  
15.03.2013 PCT/EP2013/055329

(54) • **ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**  
• **ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES AND COMPOSITION COMPRISING THE SAME**  
• **PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES ET COMPOSITION COMPRENANT CEUX-CI**

(73) Kael-GemVax Co., Ltd, 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR  
Kim, Sang Jae, c/o Kael-GemVax Co., Ltd. 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR

(72) KIM, Sang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR

KIM, Kyung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR  
LEE, Kyu-Yong, Seoul 133-070, KR  
KOH, Seong-Ho, Seoul 133-070, KR  
PARK, Hyun-Hee, Seoul 133-070, KR  
HUH, Sung Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR  
LEE, Woo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR  
KIM, Bum Joon, Seoul 110-744, KR

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 14/435** (11) **2 875 824 B1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13787037.4 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(86) KR 2013/004176 10.05.2013

(87) WO 2013/169077 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 KR 20120050529  
11.05.2012 KR 20120050533  
02.07.2012 KR 20120071989  
19.09.2012 KR 20120104207

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON CACHEXIE**  
• **COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CACHEXIA**  
• **COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CACHEXIE**

(73) Kael-GemVax Co., Ltd, 9F GemVax Tower 939 Unjung-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-440, KR  
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR

(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**C07K 14/435** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 303 912 B1**  
**C12N 5/0783** **A61K 38/00**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 09766440.3 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) JP 2009/002771 18.06.2009  
(87) WO 2009/153992 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 US 74062 P  
28.10.2008 US 197599 P

(54) • **CDCA1-EPITOP-PEPTIDE UND IMPFSTOFFE, DIE DIESE ENTHALTEN**  
• **CDCA1 EPITOPE PEPTIDES AND VACCINES CONTAINING THE SAME**  
• **PEPTIDES D ÉPITOPE DE CDCA1 ET VACCINS CONTENANT CEUX-CI**

(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
YOSHIMURA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 681 236 B1**  
**C07K 7/08** **C07K 7/06**  
**C07K 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 12752488.2 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027287 01.03.2012  
(87) WO 2012/118972 2012/36 07.09.2012  
(30) 01.03.2011 US 201161447891 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANYLAT-CYCLASE-C-AGONISTEN**  
• **PROCESS OF PREPARING GUANYLATE CYCLASE C AGONISTS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGONISTES DU GUANYLATE CYCLASE C**

(73) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US

(72) BAI, Juncai, North Augusta, SC 29842, US  
ZHANG, Ruoping, North Augusta, SC 29842, US



JIAN, Jun, Shanghai 201400, CN  
ZHOU, Junfeng, Shanghai 201400, CN  
ZHAO, Qiao, Shanghai 201400, CN  
ZHANG, Guoqing, Shanghai 201400, CN  
SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, PA 19403, US  
COMISKEY, Stephen, Doylestown, PA 18902, US  
FENG, Rong, Langhorne, PA 19047, US  
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **2 763 694 B1**  
C12P 21/02 C12N 15/62  
C12N 15/74 A61K 39/015  
C07K 14/445

(25) En (26) En  
(21) 12784427.2 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) DK 2012/000108 03.10.2012  
(87) WO 2013/050034 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 DK 201100765

(54) • *HERSTELLUNG EINES CYSTEINREICHEN PROTEINS*  
• *PRODUCTION OF A CYSTEINE RICH PROTEIN*  
• *PRODUCTION D'UNE PROTÉINE RICHE EN CYSTÉINE*  
(73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK  
(72) THEISEN, Michael, DK-2850 Nærum, DK  
ANDERSEN, Gorm, DK-2770 Kastrup, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **2 800 762 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 38/17**

(25) En (26) En  
(21) 13700352.1 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(86) US 2013/020058 03.01.2013  
(87) WO 2013/103658 2013/28 11.07.2013  
(30) 03.01.2012 US 201261582723 P

(54) • *NATIVE UND AGONISTISCHE CTL-EPI-TOPE DES MUC1-TUMORANTIGENS*  
• *NATIVE AND AGONIST CTL EPITOPES OF THE MUC1 TUMOR ANTIGEN*  
• *ÉPITOPES DE CTL ENDOGÈNES ET AGONISTES DE L'ANTIGÈNE TUMORAL MUC1*  
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
(72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac Maryland 20854, US  
TSANG, Kwong-Yok, Bethesda Maryland 20814, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 894 162 B1**  
**C07K 16/30** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 15153951.7 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.07.2015  
(30) 12.09.2005 EP 05019786

(54) • *Identifikation tumorassoziierter Antigene für Diagnose und Therapie*  
• *Identification of tumor-associated antigens for diagnosis and therapy*  
• *Identification des antigènes associés aux tumeurs pour diagnostics et thérapie*

(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE

(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE  
Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE  
Koslowski, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(62) 11003883.3 / 2 433 954  
06791878.9 / 1 924 600

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/62** (11) **3 055 325 B1**  
**A61K 38/28**

(25) En (26) En  
(21) 14780512.1 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(86) EP 2014/071236 03.10.2014  
(87) WO 2015/052088 2015/15 16.04.2015  
(30) 07.10.2013 EP 13187626

(54) • *NEUARTIGE INSULINDERIVATE*  
• *NOVEL DERIVATIVE OF AN INSULIN ANALOGUE*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'INSULINE*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK  
TAGMOSE, Tina Møller, DK-2880 Bagsværd, DK

NAVER, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK  
KJELDEN, Thomas Børglum, DK-2880 Bagsværd, DK

**C07K 14/70** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 664 113 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04786996.1 (22) 23.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/010697 23.09.2004  
(87) WO 2005/030250 2005/14 07.04.2005  
(30) 26.09.2003 DE 10344799

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON TUMORASSOZIIERTEN ZELLOBERFLÄCHEN-ANTIGENEN FÜR DIE DIAGNOSE UND THERAPIE*  
• *IDENTIFICATION OF TUMOUR-ASSOCIATED CELL SURFACE ANTIGENS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*  
• *IDENTIFICATION D'ANTIGÈNES DE SURFACE CELLULAIRE ASSOCIÉES A UNE TUMEUR DANS LE CADRE D'UN DIAGNOSTIC ET D'UNE THERAPIE*

(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(72) TÜRECİ, Özlem, 55116 Mainz, DE  
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE

HELFTENBEIN, Gerd, 35329 Gemünden (Felda), DE  
SCHLÜTER, Volker, 82061 Neuried, DE

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(60) 10009743.5 / 2 266 608  
10009744.3 / 2 266 609  
10009745.0 / 2 266 610  
10009746.8 / 2 267 011  
10009747.6 / 2 295 077  
10009748.4 / 2 332 979  
10009749.2 / 2 266 611  
10009750.0 / 2 266 612  
10009751.8 / 2 266 613  
10009752.6 / 2 266 614  
10009753.4 / 2 267 012  
10009754.2 / 2 267 013  
10009755.9 / 2 332 981  
10009756.7 / 2 332 980  
10009757.5 / 2 266 615  
10009758.3 / 2 266 616  
10009759.1 / 2 266 617  
10009760.9 / 2 267 014  
10009761.7 / 2 266 618  
10009762.5 / 2 332 983  
10009763.3 / 2 272 534

(51) **C07K 14/705** (11) **2 266 612 B1**  
**A61K 39/395** **C12N 5/10**  
**C07K 14/47** **C07K 16/30**  
**C07K 16/32** **A61K 48/00**

(25) De (26) De  
(21) 10009750.0 (22) 23.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 29.12.2010  
(30) 26.09.2003 DE 10344799

(54) • *Identifizierung von tumorassozierten Zelloberflächen-Antigenen für die Diagnose und Therapie*  
• *Identification of tumour-associated cell surface antigens for diagnosis and therapy*  
• *Identification d'antigènes de surfaces cellulaires associés à des tumeurs pour le diagnostic et la thérapie*

(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(72) Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE  
Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE  
Helftenbein, Gerd, 35329 Gemünden (Felda), DE

Schlüter, Volker, 82061 Neuried, DE

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(62) 04786996.1 / 1 664 113

(51) **C07K 14/705** (11) **2 831 107 B1**  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 13713440.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056824 29.03.2013  
(87) WO 2013/144345 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 GB 201205633

(54) • *TOLL-LIKE-REZEPTOR-2 BINDENDES EPITOP UND BINDUNGSELEMENTE DAFÜR*  
• *TOLL-LIKE RECEPTOR 2 BINDING EPITOPE AND BINDING MEMBERS THERETO*  
• *ÉPITOPE DE LIAISON DE RÉCEPTEUR TOLL-LIKE 2 ET COMPOSANTS DE LIAISON À CELUI-CI*



- (73) Opsona Therapeutics Limited, Second Floor, Ashford House Tara Street, Dublin 2, IE  
(72) KUKLIK, Nils, 45130 Essen, DE  
SCHUBERT, Wolf-Dieter, 7530 Bellville, ZA  
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/765** (11) **2 825 556 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13709457.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055487 15.03.2013  
(87) WO 2013/135896 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 EP 12160007  
04.05.2012 PCT/EP2012/058206  
05.10.2012 EP 12187326  
02.11.2012 EP 12191086  
08.11.2012 EP 12191854  
(54) • **ALBUMIN VARIANTEN**  
• **ALBUMIN VARIANTS**  
• **VARIANTS D'ALBUMINE**  
(73) Albumedix A/S, Lottenborgvej 26, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) DELAHAY, Karen Ann, Nottingham Nottinghamshire NG13 9HU, GB  
(74) Williams, Rachel Clare, Albumedix Ltd Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB

**C07K 14/78** → (51) **A61K 47/60**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 601 216 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/32**  
**C07K 16/44** **C07K 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11815113.3 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/045922 29.07.2011  
(87) WO 2012/018687 2012/06 09.02.2012  
(30) 02.08.2010 US 370046 P  
(54) • **KOVALENTE DIABODIES UND DEREN VERWENDUNG**  
• **COVALENT DIABODIES AND USES THEREOF**  
• **DI-ANTICORPS COVALENTS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**  
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US  
(72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US  
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US  
RAINEY, Godfrey Jonah Anderson, Kensington, MD 20895, US  
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C07K 16/00** → (51) **G01N 33/53**

**C07K 16/12** → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 428 521 B1**  
**C07K 16/44** **G01N 33/68**  
**A61P 9/10**  
(25) Es (26) En  
(21) 10721287.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012

- (86) CU 2010/000002 03.05.2010  
(87) WO 2010/127642 2010/45 11.11.2010  
(30) 04.05.2009 CU 20090071  
(54) • **SULFATIDE UND SULFATIERTE PROTEOGLYKANE ERKENNENDE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG**  
• **ANTI SULFATIDES AND ANTI SULFATED PROTEOGLYCANS ANTIBODIES AND THEIR USE**  
• **ANTICORPS RECONNAISSANT DES SULFATIDES ET DES PROTÉOGLYCANES SULFATÉS ET LEUR UTILISATION**  
(73) Centro de Inmunología Molecular, Calle 216 y 15, Atabey Playa, Ciudad de La Habana 11600, CU  
(72) MATEO DE ACOSTA DEL RIO, Cristina, Ciudad de La Habana 10500, CU  
VAZQUEZ LOPEZ, Ana, Maria, Ciudad de La Habana 10500, CU  
LOPEZ REQUENA, Alejandro, Ciudad de La Habana 10500, CU  
FERNANDEZ MARRERO, Yuniel, Ciudad de La Habana 10100, CU  
SOTO LOPEZ, Yosdel, La Habana 32100, CU  
BRITO NAVARRO, Victor, Ciudad de La Habana 12100, CU  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07K 16/18** (11) **2 471 814 B1**  
**C12N 5/16** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10811290.5 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) CN 2010/076420 27.08.2010  
(87) WO 2011/023130 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 CN 200910171550  
(54) • **MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN VEGF UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ANTIKÖRPER**  
• **ANTI-VEGF MONOCLONAL ANTIBODY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID ANTIBODY**  
• **ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-VEGF ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LEDIT ANTI-CORPS**  
(73) Jiangsu Simcere Pharmaceutical Co., Ltd, No.699-18 Xuanwu Avenue Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210042, CN  
Apexigen, Inc., 863 Mitten Road, Suite 103, Burlingame, California 94010, US  
(72) LI, Pierre, Burlingame California 94010, US  
KE, Yaohuang, Burlingame California 94010, US  
ZHANG, Yongke, Burlingame California 94010, US  
ZHU, Weimin, Burlingame California 94010, US  
YU, Guoliang, Burlingame California 94010, US  
MA, Fanxin, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
FAN, Xin, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 152 747 B1**  
**A61P 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08759983.3 (22) 23.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/056383 23.05.2008  
(87) WO 2008/142164 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 US 939929 P  
29.01.2008 US 24256 P  
(54) • **GEGEN RANK-L GERICHTETE AMINO-SÄURENSEQUENZEN UND DIESE UMFASSENDE POLYPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENLEIDEN UND -ERKRANKUNGEN**  
• **AMINO ACID SEQUENCES DIRECTED AGAINST RANK-L AND POLYPEPTIDES COMPRISING THE SAME FOR THE TREATMENT OF BONE DISEASES AND DISORDERS**  
• **SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS DIRIGÉES CONTRE RANK-L ET POLYPEPTIDES COMPRENANT CES DERNIÈRES, DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIES ET AFFECTIONS OSSEUSES**  
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE  
(72) BEIRNAERT, Els, 9881 Bellem, BE  
CORNELIS, Sigrid, 9830 Sint Martens-Latem, BE  
HOOGENBOOM, Hendricus, Renerus, Jacobus, Matteus, 6214 AE Maastricht, NL  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/22** (11) **2 679 599 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 19/00** **C07K 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13185473.9 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 01.01.2014  
(30) 20.02.2008 US 66632 P  
16.06.2008 US 61943 P  
19.12.2008 US 139361 P  
(54) • **Antikörper gegen Angiopoietin-1 und Angiopoietin-2 und Verwendung davon**  
• **Antibodies directed to Angiopoietin-1 and Angiopoietin-2 and use thereof**  
• **Anticorps dirigés contre l'angiopoïétine-1 et l'angiopoïétine-2 et leur utilisation**  
(73) Amgen Inc., Law Department One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US  
(72) Boone, Thomas C., Newbury Park, CA 91320, US  
Oliner, Jonathan D., Newbury Park, CA 91320, US  
Lee, Eunkyung, Newbury Park, CA 91320, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
09711869.9 / 2 252 632

(51) **C07K 16/22** (11) **2 780 368 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12791657.5 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/064911 14.11.2012  
(87) WO 2013/074557 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 US 201161559175 P  
06.03.2012 US 201261607024 P

- 19.06.2012 US 201261661451 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE UND DER MUSKELKRAFT DURCH GEZIELTE ANTAGONISIERUNG VON GDF8 UND/ODER ACTIVIN A**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING MUSCLE MASS AND MUSCLE STRENGTH BY SPECIFICALLY ANTAGONIZING GDF8 AND/OR ACTIVIN A**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT D'AUGMENTER LA MASSE ET LA FORCE MUSCULAIRES PAR UN EFFET ANTAGONISTE SPÉCIFIQUEMENT DIRIGÉ CONTRE LA MYOSTATINE ET/OU L'ACTIVINE A**
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) STITT, Trevor, Ridgewood, NJ 07450, US  
LATRES, Esther, New York, NY 10012, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 16/22** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 573 119 B1**  
**C07K 16/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12006797.0 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 27.03.2013  
(30) 15.10.2007 EP 07291259  
17.03.2008 US 37128 P
- (54) • **Antikörper, die IL-4 und/oder IL-13 binden, und ihre Verwendung**  
• **Antibodies that bind IL-4 and/or IL-13 and their uses**  
• **Anticorps liant IL-4 et/ou d'IL-13 et leurs utilisations**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Rao, Ercole, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Mikol, Vincent, 75008 Paris, FR  
Li, Danxi, Bridgewater New Jersey 08807, US  
Kruip, Jochen, 65926 Frankfurt a.M., DE  
Davison, Matthew, Bridgewater New Jersey 08807, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 08839958.9 / 2 205 640
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 195 346 B1**  
**C12N 5/22** **C12N 15/09**  
**G01N 33/53** **A61K 39/385**  
**A61K 39/39** **C07K 16/18**  
**A61K 51/10** **C07K 14/70**  
**G01N 33/50** **C07K 14/705**  
**C12N 15/82** **G06F 19/16**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08783037.8 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) AU 2008/001294 29.08.2008  
(87) WO 2009/026660 2009/10 05.03.2009  
(30) 30.08.2007 US 969118 P  
13.05.2008 US 52865 P
- (54) • **DENDRITISCHE ZELLMARKER UND DEREN VERWENDUNGEN**  
• **DENDRITIC CELL MARKER AND USES THEREOF**  
• **MARQUEUR DE CELLULES DENDRITIQUES ET SON UTILISATION**
- (73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3050, AU
- (72) LAHOUD, Mireille Hanna, East Melbourne, Victoria 3002, AU  
PROIETTO, Anna Irene, Bulleen, Victoria 3105, AU  
CAMINSCHI, Irina, Ascot Vale, Victoria 3032, AU  
SHORTMAN, Ken, Princess Hill, Victoria 3054, AU  
LEW, Andrew Mark, Essendon, Victoria 3040, AU  
WU, Li, Ascot Vale, Victoria 3032, AU  
WRIGHT, Mark Dexter, Northcote, Victoria 3070, AU
- (74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor 3 Amberley Court Whitworth Road, Crawley, West Sussex RH11 7XL, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 352 765 B1**  
**C07K 16/22** **C07K 16/30**  
**C07K 16/40**
- (25) En (26) En  
(21) 09783665.4 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/062795 01.10.2009  
(87) WO 2010/037838 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 US 101935 P
- (54) • **BISPEZIFISCHER EINZELKETTENANTI-KÖRPER MIT KREUZ-SPEZIES-SPEZIFISCHER EINZELDOMÄNE**  
• **CROSS-SPECIES-SPECIFIC SINGLE DOMAIN BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODY**  
• **ANTICORPUS MONOCATÉNAIRE BISPÉCIFIQUE À DOMAINE UNIQUE, SPÉCIFIQUE D'ESPÈCES CROISÉES**
- (73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestraße 2, 81477 München, DE  
(72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE  
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 638 069 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11785543.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(86) US 2011/059675 08.11.2011  
(87) WO 2012/064682 2012/20 18.05.2012  
(30) 08.11.2010 US 411276 P  
22.04.2011 US 201161478309 P
- (54) • **MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A)**  
• **HUMAN ANTIBODIES TO HUMAN TNF-LIKE LIGAND 1A (TL1A)**  
• **ANTICORPUS HUMAINS CONTRE LE LIGAND 1A DE TYPE TNF HUMAIN (TL1A)**
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CLASSON, Brendan, J., Seattle, WA 98122-6350, US  
SKOKOS, Dimitris, New York, NY 10028, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 690 113 B1**  
**G01N 33/569** **G01N 33/577**  
**A61K 35/12** **C12N 5/0797**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11785543.7 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016  
(86) DE 2015/000038 02.02.2015  
(87) WO 2015/113548 2015/31 06.08.2015  
(30) 03.02.2014 DE 102014001253
- (54) • **HERSTELLUNG EINER FÜR DERIVATISIERUNGSREAKTIONEN GEEIGNETEN ALKALICELLULOSE**  
• **PRODUCTION OF AN ALKALI CELLULOSE WHICH IS SUITABLE FOR DERIVATIZATION REACTIONS**  
• **PRODUCTION D'UNE CELLULOSE ALCALINE APPROPRIÉE POUR DES RÉACTIONS DE DÉRIVATISATION**
- (73) Möbius, Heinzhorst, Kirchstrasse 11, 93342 Saal/Do., DE  
(72) FISCHER, Klaus, 01737 Hartha, DE
- 
- (25) En (26) En  
(21) 13189598.9 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 08.05.2008 ES 200801324
- (54) • **Monoklonaler Antikörper zur Erkennung von Vorläuferzellen**  
• **Monoclonal antibodies that recognize progenitor cells**  
• **Anticorps monoclonaux qui reconnaissent des cellules progénitrices**
- (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) Silva González, Augusto, 28040 Madrid, ES  
Del Valletorres, Ignacio, 28040 Madrid, ES  
García Benzaquen, Leyre, 28040 Madrid, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
- (62) 09742182.0 / 2 287 200
- 
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/67**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/30** → (51) **C12N 15/67**
- 
- C07K 16/32** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C07K 16/36** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 16/44** → (51) **C07K 16/00**
- 
- C07K 16/44** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**
- 
- C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**
- 
- (51) **C08B 1/08** (11) **3 102 614 B1**  
**C08B 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 15706359.5 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016  
(86) DE 2015/000038 02.02.2015  
(87) WO 2015/113548 2015/31 06.08.2015  
(30) 03.02.2014 DE 102014001253
- (54) • **HERSTELLUNG EINER FÜR DERIVATISIERUNGSREAKTIONEN GEEIGNETEN ALKALICELLULOSE**  
• **PRODUCTION OF AN ALKALI CELLULOSE WHICH IS SUITABLE FOR DERIVATIZATION REACTIONS**  
• **PRODUCTION D'UNE CELLULOSE ALCALINE APPROPRIÉE POUR DES RÉACTIONS DE DÉRIVATISATION**
- (73) Möbius, Heinzhorst, Kirchstrasse 11, 93342 Saal/Do., DE  
(72) FISCHER, Klaus, 01737 Hartha, DE



(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-  
strasse 43, 81549 München, DE

**C08B 11/08** → (51) **C08B 1/08**

**C08B 16/00** → (51) **D01F 2/02**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 122 786 B1**  
**C11D 3/22** **C11D 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 15708839.4 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017  
(86) EP 2015/055056 11.03.2015

(87) WO 2015/144438 2015/39 01.10.2015  
(30) 25.03.2014 EP 14161502

- (54) • CARBOXYLATESTER VON POLYSACCHARID
- CARBOXYLATE ESTER OF POLYSACCHARIDE
- ESTER DE CARBOXYLATE DE POLYSACCHARIDE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SHABELINA, Natalia, 68163 Mannheim, DE  
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE  
DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE  
SCHNEIDER, Ulrich, 67063 Ludwigshafen, DE

NEUMANN, Jessica, 67590 Monsheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C08B 37/00** → (51) **A61K 39/095**

**C08B 37/00** → (51) **C12P 19/04**

(51) **C08B 37/08** (11) **3 061 772 B1**  
(25) De (26) De

(21) 16156437.2 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016  
(30) 25.02.2015 DE 102015203384

- (54) • SYNTHESEN VON CHITOSAN- UND CHITIN-AEROGELN, DIE FUNKTIONELLE UREIDOGROUPEN ENTHALTEN
- SYNTHESIS OF CHITOSAN AND CHITIN AEROGELS CONTAINING FUNCTIONAL UREIDO GROUPS
- SYNTHESSES D'AEROGELS DE CHITOSAN ET CHITINE COMPRENANT DES GROUPES UREIDO FONCTIONNELLES

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Ganesan, Kathirvel, 51147 Köln, DE  
Ratke, Lorenz, 53757 St. Augustin, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08B 37/08** → (51) **A61K 47/50**

**C08C 19/22** → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08C 19/25** (11) **3 101 036 B1**  
**C08C 19/22** **C08C 19/26**

**C08F 36/04** **C08L 15/00**  
**B60C 1/00** **C08C 19/42**

**C08C 19/44** **C08F 236/06**  
**C07F 7/18** **C08K 3/36**

(25) Ko (26) En  
(21) 15868082.7 (22) 03.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016  
(86) KR 2015/011719 03.11.2015

(87) WO 2016/093496 2016/24 16.06.2016  
(30) 11.12.2014 KR 20140178302

14.10.2015 KR 20150143460

- (54) • MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, EINE MODIFIZIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-POLYMERS

- MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, A MODIFIED RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER
- POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MODIFIÉE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SOHN, Hae-Sung, Daejeon 34122, KR  
KIM, No-Ma, Daejeon 34122, KR

LEE, He-Seung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**C08C 19/25** → (51) **C08L 15/00**

**C08C 19/26** → (51) **C08C 19/25**

**C08C 19/42** → (51) **C08C 19/25**

**C08C 19/44** → (51) **C08C 19/25**

**C08C 19/44** → (51) **C08L 15/00**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 751 193 B1**  
**C08L 23/08** **B65D 41/04**  
**C08F 210/16**

(25) En (26) En  
(21) 12833326.7 (22) 28.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) CA 2012/000783 28.08.2012

(87) WO 2013/040676 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 CA 2752407

- (54) • POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERSCHLÜSSE FÜR FLASCHEN
- POLYETHYLENE COMPOSITIONS AND CLOSURES FOR BOTTLES
- COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE ET CAPSULES DE BOUTEILLES

(73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue  
de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH

(72) WANG, XiaoChuan, Calgary, Alberta T3G  
5P7, CA

LACOMBE, Yves, Calgary, Alberta T3A 5N4,  
CA

WEBER, Mark Edmund, Pointe-Claire,  
Québec H9S 4A9, CA

(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C08F 2/00** (11) **3 030 590 B1**  
**C08F 2/12** **C08F 2/18**

(25) En (26) En  
(21) 14744046.5 (22) 22.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(86) EP 2014/065725 22.07.2014

(87) WO 2015/018635 2015/06 12.02.2015

(30) 05.08.2013 GB 201313937

- (54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN
- POLYMERISATION PROCESS
- PROCÉDÉ DE POLYMERISATION

(73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180  
Rolle (Vaud), CH

(72) PARISEL, Marc Jean-Marie Ghislain, B-1800  
Vilvoorde, BE

VAN BREUSEGHEM, Philip, B-9140 Temse,  
BE

WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas,  
BE

(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB

**C08F 2/00** → (51) **C08F 4/649**

**C08F 2/12** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/18** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/30** → (51) **C08F 291/02**

**C08F 4/48** → (51) **C08F 12/08**

(51) **C08F 4/62** (11) **1 910 426 B1**  
**C08F 4/69** **C08F 4/70**  
**C08F 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 06765150.5 (22) 27.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) GB 2006/002832 27.07.2006

(87) WO 2007/015074 2007/06 08.02.2007  
(30) 02.08.2005 EP 05254833

- (54) • DIENEN POLYMERISATION
- DIENE POLYMERISATION
- POLYMERISATION DE DIÈNE

(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease  
Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43  
7FG, GB

(72) JACOBSEN, Grant, Berent, Sandringham,  
VIC 3191, AU

CHIRINOS-COLINA, Juan Jose Conj. Res. La  
esperanza, Edo Zulia, VE

GIBSON, Vernon, Charles Flat 2, London  
SW7 2QA, GB

(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen &  
Macara LLP Communications House South  
Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18  
4PR, GB

**C08F 4/64** → (51) **C08F 10/14**

(51) **C08F 4/649** (11) **2 463 315 B1**  
**C08F 4/651** **C08F 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 12157965.0 (22) 01.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012  
(30) 01.11.2005 EP 05256756

- (54) • Herstellung von multimodalem Polyolefin mit einem Ziegler-Natta Katalysator
- Process for preparing a multimodal polyolefin employing a Ziegler-Natta catalyst
- Procédé de préparation de polyoléfine multimodale employant un catalyseur Ziegler-Natta

(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330,  
06101 Porvoo, FI

(72) Lindroos, Jarmo, 3830 Ulefoss, NO  
Backman, Mats, 41651 Goteborg, SE

Garoff, Thomas, 00840 Helsinki, FI  
Mann, Peter, 42650 Vastra Frolunda, SE



Johansson, Solveig, 44447 Stenungsund, SE  
Ko Soo, Young, Taejon, KR  
Stahlhammar, Minna, 06450 Porvoo, FI  
Waldvogel, Paivi, 06450 Porvoo, FI  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 06806654.7 / 1 951 765

**C08F 4/651** → (51) **C08F 4/649**  
**C08F 4/69** → (51) **C08F 4/62**  
**C08F 4/70** → (51) **C08F 4/62**

(51) **C08F 6/00** (11) **2 591 014 B1**  
**B01J 8/00** **B01J 19/00**  
**F26B 25/00** **G05B 17/00**  
**B01D 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730257.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/060793 28.06.2011  
(87) WO 2012/004155 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 EP 10168846  
(54) • SPERRE UND VERFAHREN  
• INTERLOCK AND PROCESS  
• ASSERVISSEMENT ET PROCÉDÉ  
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease  
Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43  
7FG, GB  
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le  
Rouet, FR  
LEE, Stephen Kevin, London SW20 9AA, GB  
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street,  
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,  
GB

**C08F 6/14** → (51) **B01D 1/16**  
**C08F 8/14** → (51) **C04B 16/04**  
**C08F 8/32** → (51) **C10M 133/00**  
**C08F 10/06** → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 10/14** (11) **2 880 096 B1**  
**C08F 110/14** **C08F 4/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13825106.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/046615 19.06.2013  
(87) WO 2014/022013 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201261679640 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYALPHAOLEFINEN UNTER VERWEN-  
DUNG VON MODIFIZIERTEN SALANKA-  
TALYSATORVERBINDUNGEN UND DAMIT  
HERGESTELLTE POLYALPHAOLEFINE  
• PROCESS FOR PREPARING POLYAL-  
PHAOLEFINS USING MODIFIED SALAN  
CATALYST COMPOUNDS AND POLYAL-  
PHAOLEFINS PREPARED THEREWITH  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
POLYALPHAOLÉFINES UTILISANT DES  
COMPOSÉS DE CATALYSEUR SALAN  
MODIFIÉS ET POLYALPHAOLÉFINES  
PRÉPARÉES AVEC CEUX-CI  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
Ramat at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box  
39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands, TX  
77382, US  
HOLT CAMP, Matthew W., Huffman, TX  
77336, US  
KOL, Moshe, 52377 Ramat Gan, IL  
PRESS, Konstantin, 75429 Rishon LeZion,  
IL  
DAY, Gregory S., Pasadena, TX 77505, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-  
tent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08F 10/14** (11) **2 880 099 B1**  
**C08F 110/14** **C08F 4/64**

(25) En (26) En  
(21) 13826373.6 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/053363 02.08.2013  
(87) WO 2014/022746 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201261679640 P  
19.06.2013 US 201313921923  
19.06.2013 PCT/US2013/046615  
(54) • UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIER-  
TEN SALANKATALYSATORVERBINDUN-  
GEN HERGESTELLTE POLYALPHAOLE-  
FINE UND VERFAHREN ZUR HERSETL-  
LUNG DER POLYALPHAOLEFINE  
• POLYALPHAOLEFINS PREPARED USING  
MODIFIED SALAN CATALYST  
COMPOUNDS AND PROCESS FOR  
PREPARING SAID POLYOLEFINS  
• POLYALPHAOLÉFINES PRÉPARÉES  
GRÂCE À DES COMPOSÉS DE CATALY-  
SEURS SALAN MODIFIÉS ET PROCÉDÉ  
POUR LEUR PRÉPARATION  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200  
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
Ramat at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box  
39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands,  
Texas 77382, US  
HOLT CAMP, Matthew W., Huffman, Texas  
77336, US  
KOL, Moshe, 52377 Ramat Gan, IL  
PRESS, Konstantin, 75429 Rishon LeZion,  
IL  
HARRINGTON, Bruce A, Houston, Texas  
77062, US  
DAY, Gregory S., Pasadena, Texas 77505,  
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-  
tent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08F 12/08** (11) **2 864 375 B1**  
**C08F 4/48**

(25) De (26) De  
(21) 13731131.2 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/063097 24.06.2013  
(87) WO 2014/001234 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 EP 12173528  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
POLYMEREN AUS VINYLAROMATEN SO-  
WIE VON VINYLAROMAT-DIEN-BLOCK-  
COPOLYMEREN  
• METHOD FOR PRODUCING POLYMERS  
OF VINYL AROMATICS, AS WELL AS  
VINYL AROMATIC-DIENE BLOCK COPO-  
LYMERS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-  
MÈRES DE COMPOSÉS VINYLAROMATI-  
QUES ET DE COPOLYMÈRES

*SÉQUENCÉS DE COMPOSÉS VINYLARO-  
MATIQUES ET DE DIÈNES*  
(73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzer  
Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE  
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE  
DARDIN, Ulrike, 69514 Laudenbach, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08F 36/00** → (51) **C08F 4/62**  
**C08F 36/04** → (51) **C08C 19/25**  
**C08F 110/14** → (51) **C08F 10/14**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 684 902 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08L 23/10** **F16L 9/12**  
**C08F 10/06** **C08F 210/16**  
**C08K 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 13187817.5 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 04.12.2007 EP 07122241  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer farbigen  
Polypropylen-Zusammensetzung mit ei-  
nem hohen Gehalt an  $\beta$ -Modifikation  
• Process for producing coloured polypro-  
pylene composition having a high content  
of  $\beta$ -modification  
• Processus de production de composition  
de polypropylène coloré ayant un contenu  
élevé de modification  $\beta$   
(73) Borealis Technology Oy, 06101 Porvoo, FI  
(72) Ruemer, Franz, 4222 St. Georgen an der  
Gusen, AT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 08856432.3 / 2 215 132

**C08F 210/16** → (51) **C08F 2/00**  
**C08F 210/16** → (51) **C08F 210/06**  
**C08F 214/22** → (51) **H01M 4/62**

**C08F 220/06** → (51) **C07C 57/045**  
**C08F 220/10** → (51) **C07C 57/045**  
**C08F 220/18** → (51) **B32B 27/06**

**C08F 220/28** → (51) **C04B 16/04**  
**C08F 220/30** → (51) **C07D 307/58**  
**C08F 220/44** → (51) **C08L 9/02**

**C08F 236/06** → (51) **C08C 19/25**  
**C08F 236/06** → (51) **C08L 9/02**  
**C08F 236/12** → (51) **C08L 9/02**

**C08F 255/04** → (51) **C10M 133/00**  
**C08F 265/04** → (51) **C08L 33/10**  
**C08F 265/06** → (51) **C08F 285/00**  
**C08F 279/02** → (51) **B32B 27/06**  
**C08F 279/02** → (51) **C08F 291/02**

- (51) **C08F 285/00** (11) **3 083 235 B1**  
**C08F 265/06** **B32B 7/12**  
**C09J 7/02** **C09J 151/00**  
**B32B 27/30** **B32B 27/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14799492.5 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016  
(86) EP 2014/075022 19.11.2014  
(87) WO 2015/090820 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 DE 102013226504
- (54) • **SCHERFESTE HAFTKLEBEMASSE MIT HOHEM TACK**  
• **SHEAR-RESISTANT PSA WITH HIGH TACK**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE DE CONTACT RÉSISTANTE AU CISAILEMENT ET PRÉSENTANT UNE PEGOSITÉ ÉLEVÉE**
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, DE  
PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, DE  
PÜTZ, Benjamin, 22527 Hamburg, DE  
RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, DE  
ZÖLLNER, Stephan, 21244 Buchholz /Nordheide, DE

- (51) **C08F 291/02** (11) **2 813 525 B1**  
**C08F 2/30** **C08L 51/04**  
**C08L 101/00** **C08F 279/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13746769.2 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) JP 2013/052548 05.02.2013  
(87) WO 2013/118697 2013/33 15.08.2013  
(30) 07.02.2012 JP 2012024424
- (54) • **ZÄHIGKEITSMODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR EIN HÄRTBARES HARZ UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG**  
• **TOUGHNESS MODIFIER FOR CURABLE RESIN, AND CURABLE RESIN COMPOSITION**  
• **MODIFICATEUR DE TÉNACITÉ POUR RÉSINE POUVANT DURCIR ET COMPOSITION DE RÉSINE POUVANT DURCIR**
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) TAKETANI Shuji, B2260 Westerlo-Oevel, BE  
FURUKAWA Yoshio, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08F 299/02** → (51) **C08G 73/06****C08G 18/08** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/36** → (51) **C09D 167/06****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 271 685 B1**  
**C08G 18/32** **C08G 18/75**  
**C08G 18/12** **C08G 18/48**  
**C08G 18/28** **C09D 175/08**  
**C08G 18/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08866036.0 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) US 2008/086006 09.12.2008  
(87) WO 2009/085587 2009/28 09.07.2009  
(30) 26.12.2007 US 16612
- (54) • **POLYURETHANDISPERSIONEN UND DARAUS HERGESTELLTE ÜBERZÜGE**  
• **POLYURETHANE DISPERSIONS AND COATINGS PRODUCED THEREFROM**  
• **DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE ET REVÊTEMENTS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) STOLLMAYER, Friederike, 77836 Rheinmuenster, DE  
RADHAKRISHNAN, Bindushree, Lake Jackson TX 77566, US  
GRASSINI, Stefano, 89231 Neu Ulm, CH  
ROSER, Jean-Luc, CH-8800 Thalwil, CH  
SKAGGS, Kenneth, Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/66****C08G 59/20** → (51) **C08J 5/24****C08G 59/22** → (51) **H01L 51/52****C08G 59/24** → (51) **H01L 51/52****C08G 59/30** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08G 59/32** (11) **2 435 495 B1**  
**C08G 59/40** **C08L 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10724552.4 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) GB 2010/001062 28.05.2010  
(87) WO 2010/136772 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 US 182302 P
- (54) • **MASSGESCHNEIDERTE VERNETZTE THERMOPLASTISCHE TEILCHEN ZUR VERBESSERUNG DER INTERLAMINAREN ZÄHIGKEIT**  
• **ENGINEERED CROSSLINKED THERMOPLASTIC PARTICLES FOR INTERLAMINAR TOUGHENING**  
• **PARTICULES THERMOPLASTIQUES RÉTICULÉES MANIPULÉES POUR L'AUGMENTATION DE LA COHÉSION INTERLAMINAIRE**
- (73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
(72) BAIDAK, Alexandre, A., Saffron Walden CB 113 HB, GB  
MCGRAIL, Patrick, Terence, Saltburn-by-the-Sea North Yorkshire TS13 5LX, GB
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 59/40** → (51) **C08G 59/32****C08G 59/40** → (51) **C08J 5/24****C08G 59/40** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/42** → (51) **H01L 51/52****C08G 59/50** → (51) **B29B 15/12****C08G 59/50** → (51) **B32B 27/34****C08G 59/50** → (51) **C08G 73/06****C08G 59/50** → (51) **C08J 5/24****C08G 61/08** → (51) **B01D 61/14****C08G 61/12** → (51) **B01D 61/14****C08G 61/12** → (51) **C09K 11/06****C08G 63/00** → (51) **C08L 67/00****C08G 63/181** → (51) **C08G 63/80**

- (51) **C08G 63/80** (11) **2 771 382 B1**  
**C08G 63/181**
- (25) En (26) En  
(21) 12781178.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) NL 2012/050738 24.10.2012  
(87) WO 2013/062408 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 US 2011161550707 P  
25.10.2011 NL 2007650

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERPRODUKTS MIT EINER 2,5-FURANDICARBOXYLATGRUPPE IN DER POLYMERHAUPTKETTE ZUR VERWENDUNG IN FLASCHEN-, FOLIEN- ODER FASERANWENDUNGEN**  
• **A PROCESS FOR PREPARING A POLYMER PRODUCT HAVING A 2,5-FURANDICARBOXYLATE MOIETY WITHIN THE POLYMER BACKBONE TO BE USED IN BOTTLE, FILM OR FIBRE APPLICATIONS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT POLYMÈRE COMPRENANT UN GROUPE FONCTIONNEL DE 2,5-FURANDICARBOXYLATE DANS LE SQUELETTE DE POLYMÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS EN BOUTEILLE, EN FILM OU EN FIBRE**
- (73) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
(72) SIPOS, Laszlo, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
GRÜTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
KOLSTAD, Jeffrey John, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
DAM, Matheus Adrianus, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08G 64/06** (11) **3 006 483 B1**  
**C08G 64/14** **C09D 169/00**  
**G03G 5/05** **C08G 64/10**  
**G03G 5/07**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14804348.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016  
(86) JP 2014/063585 22.05.2014  
(87) WO 2014/192633 2014/49 04.12.2014  
(30) 27.05.2013 JP 2013110871
- (54) • **POLYCARBONATCOPOLYMER, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAMIT, FORMKÖRPER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTEMPFINDLICHER KÖRPER**  
• **POLYCARBONATE COPOLYMER, COATING LIQUID USING SAME, MOLDED BODY, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE BODY**



- *COPOLYMÈRE POLYCARBONATE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT L'UTILISANT, CORPS MOULÉ ET CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) HIRATA Kengo, Sodogaura-shi Chiba 299-0293, JP  
MORISHITA Hironobu, Sodogaura-shi Chiba 299-0293, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08G 64/10** → (51) **C08G 64/06****C08G 64/14** → (51) **C08G 64/06****C08G 64/20** → (51) **C08G 64/30**

- (51) **C08G 64/30** (11) **2 692 768 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12763515.9 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/058739 30.03.2012  
(87) WO 2012/133853 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011079931  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN UND POLYCARBONATPELLETS*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE, AND POLYCARBONATE PELLETS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE, ET PASTILLES DE POLYCARBONATE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP  
(72) NAMIKI Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
ODA Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08G 64/30** (11) **2 851 385 B1**  
**C08G 64/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13790222.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) JP 2013/063345 14.05.2013  
(87) WO 2013/172317 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 JP 2012114936  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES POLYCARBONAT-HARZES VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT*  
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYCARBONATE RESIN*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU D'UNE RÉSINE DE POLYCARBONATE À MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP  
HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP  
HARADA, Hidefumi, Tokyo 125-8601, JP  
ITO, Maki, Tokyo 125-8601, JP  
HAYAKAWA, Jun-ya, Tokyo 125-8601, JP  
ISOBE, Takehiko, Tokyo 125-8601, JP  
TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 188-0001, JP

- SHINKAI, Yousuke, Tokyo 125-8601, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 65/32** (11) **2 486 080 B1**  
**C08G 65/323** **C08G 65/333**  
**C08L 71/00** **C08J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10822516.0 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/051422 05.10.2010  
(87) WO 2011/044093 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 GB 0917450  
(54) • *TRIAZIN MIT FLUORPOLYETHER-ELASTOMEREN MIT SEHR NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *TRIAZINE CONTAINING FLUOROPOLYETHER ELASTOMERS HAVING VERY LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURES, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND METHODS OF MAKING THEM*  
• *TRIAZINE CONTENANT DES ÉLASTOMÈRES DE FLUOROPOLYÉTHÈRE PRÉSENTANT DE FAIBLES TEMPÉRATURES DE TRANSITION VITREUSE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CORVELEYN, Steven, G., B-1831 Deigem, BE  
DAMS, Rudolf, J., B-1831 Deigem, BE  
GROOTAERT, Werner, M., A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DAHLKE, Gregg, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

**C08G 65/323** → (51) **C08G 65/32****C08G 65/333** → (51) **C08G 65/32****C08G 65/334** → (51) **C07C 305/04****C08G 69/00** (11) **3 041 885 B1**  
**G11B 9/00** **G09C 5/00**  
**H04K 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14786986.1 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(86) FR 2014/052147 29.08.2014  
(87) WO 2015/033045 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 FR 1358517  
(54) • *VERFAHREN ZUR SEQUENZIELLEN SYNTHESE VON POLY(ALKOXYAMINAMID)EN, COPOLYMERE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *METHOD FOR SEQUENTIALLY SYNTHESIZING POLY(ALKOXYAMINE AMIDE)S, COPOLYMERS OBTAINED AND USES THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE SEQUENTIELLE DE POLY (ALCOXYAMINE AMIDE)S, COPOLYMÈRES OBTENUS À PARTIR DUDIT PROCÉDÉ ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Centre National De La Recherche Scientifique (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) LUTZ, Jean-François, 77694 Kehl, DE  
MESZYNSKA, Anna, 34346 Hann. Münden, DE  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**C08G 69/00** (11) **3 135 708 B1**  
**C08K 3/00** **C08K 7/00**  
**C08L 77/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16182592.2 (22) 03.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.03.2017  
(30) 26.08.2015 EP 15182481  
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) ENDTNER, Jochen, 50679 Köln, DE  
BIENMUELLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE

**C08G 69/06** → (51) **C08G 69/46****C08G 69/20** (11) **2 247 648 B1**  
**C07D 201/14**

- (25) De (26) De  
(21) 09707491.8 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) EP 2009/051323 05.02.2009  
(87) WO 2009/098259 2009/33 13.08.2009  
(30) 08.02.2008 DE 102008000259  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMATEN DURCH DÜNNSCHICHT-VERDAMPFUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING LACTAMATES BY WAY OF THIN FILM EVAPORATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTAMATES PAR ÉVAPORATION EN COUCHE MINCE*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE  
KASPER, Hans, 68782 Brühl, DE  
SCHATTNER, Stefan, 67593 Bernmersheim, DE  
ALLGOEWER, Klaus, 67071 Ludwigshafen, DE  
KRAY, Bernd, 67346 Speyer, DE  
WUEHR, Michael, 69493 Hirschberg, DE

**C08G 69/26** → (51) **C08J 3/24****C08G 69/30** → (51) **C08G 69/46****C08G 69/46** (11) **2 671 902 B1**  
**C08G 69/30** **C08G 69/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12170778.0 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(54) • *POLYAMID-KONDITIONIERUNG*  
• *POLYAMIDE CONDITIONING*  
• *CONDITIONNEMENT DE POLYAMIDE*
- (73) Polymetrix AG, Sandackerstrasse 24, 9245 Oberbüren, CH  
(72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, CH  
Culbert, Brent Allan, 9500 Wil, CH



(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**C08G 69/48** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08G 73/06** (11) **2 754 681 B1**  
**C08G 59/50** **C08L 79/04**  
**C09D 5/25** **C09D 11/10**  
**C09D 179/04** **C09J 179/04**  
**H01L 21/312** **H01L 21/52**  
**C08F 299/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12830006.8 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/072747 06.09.2012  
(87) WO 2013/035787 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 JP 2011196318  
08.09.2011 JP 2011196319

(54) • **POLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**  
• **POLYMER AND COMPOSITION INCLUDING SAME, AND ADHESIVE COMPOSITION**  
• **POLYMÈRE ET COMPOSITION L'INCLUANT, ET COMPOSITION ADHÉSIVE**

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) TAMURA, Mamoru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
OHASHI, Takuya, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
ENOMOTO, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 17172415.6 / 3 235 853

(51) **C08G 77/08** (11) **2 367 867 B1**  
**C08K 5/31** **C08L 83/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09756313.4 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065628 23.11.2009  
(87) WO 2010/060877 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 FR 0806610

(54) • **VERBINDUNGEN MIT GUANIDINSTRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON ALS ORGANOPOLYSILOXAN-POLYKONDENSATIONSKATALYSATOREN**  
• **COMPOUNDS WITH GUANIDINE STRUCTURE AND USES THEREOF AS ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS**  
• **COMPOSES A STRUCTURE GUANIDINE ET LEURS UTILISATIONS COMME CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES**

(73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR

(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR

(74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

**C08G 77/08** → (51) **C07D 233/58**

**C08G 77/26** → (51) **C07F 7/10**

**C08G 77/452** → (51) **A61K 8/898**

**C08G 77/50** → (51) **G03G 15/02**

**C08G 81/02** → (51) **C04B 16/04**

**C08J 3/00** → (51) **H01B 1/24**

**C08J 3/075** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 870 193 B1**  
**C08K 3/16** **C08K 3/38**  
**C09D 125/14** **C09D 127/06**  
**C09D 133/08** **C08K 5/52**  
**C08K 5/521**

(25) En (26) En  
(21) 13739323.7 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) US 2013/049075 02.07.2013  
(87) WO 2014/008266 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 US 201261667497 P

(54) • **WASSERLÖSLICHE POLYMERPULVER MIT VERBESSERTER DISPERGIERBARKEIT**  
• **WATER SOLUBLE POLYMER POWDERS WITH IMPROVED DISPERSIBILITY**  
• **POUDRES DE POLYMÈRE HYDROSOLUBLES À DISPERSIBILITÉ ACCRUE**

(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US

(72) BHARGAVA, Prachur, Newark, DE 19720, US  
TALLON, Michael, A., Aberdeen, NJ 07747, US  
VAYNBERG, Konstantin, A., Cherry Hill, NJ 08002, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08J 3/22** → (51) **H01B 1/24**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 353 612 B1**  
**A61L 27/52** **A61L 27/54**  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**  
**A61K 9/00** **C08J 3/075**

(25) Zh (26) En  
(21) 09820182.5 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) CN 2009/001013 08.09.2009  
(87) WO 2010/043106 2010/16 22.04.2010  
(30) 16.10.2008 CN 200810043845

(54) • **INJIZIERBARES VERNETZTES IN-SITU-HYDROGEL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **INJECTABLE IN-SITU CROSSLINKED HYDROGEL AND THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**  
• **HYDROGEL INJECTABLE RÉTICULÉ SUR PLACE ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**

(73) Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd., No. 165 East East Road, Changzhou, Jiangsu 213025, CN

(72) SHU, Xiaozheng, Shanghai 200120, CN  
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **2 370 504 B1**  
**C08J 3/28** **C08L 101/12**  
**F16D 69/02** **C08G 69/26**  
**C08G 69/48**

(25) En (26) En  
(21) 09764085.8 (22) 19.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) IB 2009/055193 19.11.2009

(87) WO 2010/067232 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 US 329676

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESERTEN TRIBOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEGENSTÄNDE, DIE DIE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEN**  
• **COMPOSITIONS HAVING IMPROVED TRIBOLOGICAL PROPERTIES, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME**  
• **COMPOSITIONS AYANT DES PROPRIÉTÉS TRIBOLOGIQUES AMÉLIORÉES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LA CAMERA, Domenico, NL-4814TT Breda, NL  
CHOPIN, Alexis, F-60740 Saint Maximin, FR  
KIJKUIT, Andre, NL-4942 CM Raamsdonksveer, NL

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08J 3/24** → (51) **C08L 9/02**

**C08J 3/28** → (51) **C08J 3/24**

**C08J 5/00** → (51) **C08G 65/32**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 33/10**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 832 778 B1**  
**B29K 23/00** **B29K 77/00**  
**B29K 105/08** **B29K 307/04**  
**B29K 233/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 13768627.5 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/059736 29.03.2013  
(87) WO 2013/147257 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 JP 2012075986  
17.04.2012 JP 2012093950

(54) • **THERMOPLASTISCHES KOHLENSTOFF-FASER-HARZPREPREG, KOHLEFASER-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **CARBON FIBER THERMOPLASTIC RESIN PREPREG, CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL AND PRODUCING METHOD**  
• **PRÉIMPRÉGNÉ DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET FIBRES DE CARBONE, MATIÈRE COMPOSITE DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
HAYASHI Takahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
FUJITA Saki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

YOSHIDA Keigo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

TERANISHI Takuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

TAKAHASHI Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

WATANABE Kenichi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP KATAGIRI Morio, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP SASAKI Akinobu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP OOSUKA Masahiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP TATEGAKI Hiroshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP KOBAYASHI Takayuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP	<i>PRODUCING SAME, AND EPOXY RESIN COMPOSITION</i> • <i>PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE</i>	(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP (72) FUKUHARA Yasuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP USHIYAMA Hisaya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP KANEKO Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C08J 5/04</b> → (51) <b>C08K 7/14</b>		<b>C08J 9/08</b> → (51) <b>B29C 44/24</b>
<b>C08J 5/18</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>		<b>C08J 9/14</b> → (51) <b>C08J 9/00</b>
<b>C08J 5/18</b> → (51) <b>H01L 31/048</b>		<b>C08J 9/32</b> → (51) <b>B29C 44/24</b>
		<b>C08J 9/32</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>
		<b>C08J 9/36</b> → (51) <b>B32B 27/06</b>
		<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08F 210/06</b>
		<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C08G 69/00</b>
		<b>C08K 3/00</b> → (51) <b>C09K 21/02</b>
(51) <b>C08J 5/24</b> (11) <b>2 787 018 B1</b> <b>C08G 59/20</b> <b>C08G 59/40</b> <b>C08G 59/50</b> <b>C08G 59/30</b>	(51) <b>C08J 7/18</b> (11) <b>2 058 359 B1</b> <b>B32B 25/08</b> <b>B60C 1/00</b>	(51) <b>C08K 3/04</b> (11) <b>2 049 586 B1</b> (25) En (26) En (21) 07800007.2 (22) 06.08.2007
(25) Ja (26) En (21) 12852529.2 (22) 29.11.2012	(25) En (26) En (21) 08253629.3 (22) 06.11.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR (43) 22.04.2009 (86) US 2007/075234 06.08.2007 (87) WO 2008/021768 2008/08 21.02.2008 (30) 08.08.2006 US 821751 P 03.08.2007 US 833771
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.10.2014 (86) JP 2012/080956 29.11.2012 (87) WO 2013/081060 2013/23 06.06.2013 (30) 29.11.2011 JP 2011260732 29.11.2011 JP 2011260733	(30) 06.11.2007 JP 2007288906 31.10.2008 JP 2008281361 (54) • <i>Innenauskleidung für Reifen und Reifen, der diese Auskleidung einsetzt</i> • <i>Innerliner for tire and tire using the same</i> • <i>Garniture intérieure et pneu l'utilisant</i>	(54) • <i>PTC-POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT</i> • <i>IMPROVED THERMAL CONDUCTIVE POLYMERIC PTC COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (CTP) À BASE DE POLYMÈRES À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE</i>
(54) • <i>EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ</i>	(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) Takahashi, Yuuwa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP Nohara, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP Nakagawa, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP Fujino, Kentaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) MERCX, Franciscus, Petrus, Maria, 4611 HH Bergen op Zoom, NL (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP (72) FUKUHARA Yasuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP USHIYAMA Hisaya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP KANEKO Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>
		<b>C08K 3/04</b> → (51) <b>H01M 8/1004</b>
		<b>C08K 3/08</b> → (51) <b>C01G 23/053</b>
		<b>C08K 3/16</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>
		<b>C08K 3/18</b> → (51) <b>H01M 4/62</b>
		<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C01G 23/053</b>
		<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C08F 210/06</b>
		<b>C08K 3/22</b> → (51) <b>C09K 21/02</b>
		<b>C08K 3/30</b> → (51) <b>A23G 4/06</b>
		<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>A23G 4/06</b>
		<b>C08K 3/34</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>
		<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C01G 23/053</b>
		<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08C 19/25</b>
		<b>C08K 3/36</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
		<b>C08K 3/38</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>
		<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08F 210/06</b>
		<b>C08K 5/00</b> → (51) <b>C08L 67/00</b>
(51) <b>C08J 5/24</b> (11) <b>2 787 028 B1</b> <b>C08G 59/30</b> <b>C08G 59/50</b> <b>B29C 70/46</b>	(51) <b>C08J 9/00</b> (11) <b>2 185 488 B1</b> <b>C08J 9/14</b> <b>C07C 17/358</b> <b>C07C 17/38</b> <b>C07C 17/383</b> <b>C07C 17/389</b> <b>C07C 21/18</b> <b>C09K 3/30</b> <b>C09K 5/04</b>	(25) En (26) En (21) 08799122.0 (22) 04.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 19.05.2010 (86) US 2008/075165 04.09.2008 (87) WO 2009/035893 2009/12 19.03.2009 (30) 13.09.2007 US 972037 P
(25) Ja (26) En (21) 12852841.1 (22) 29.11.2012	(25) En (26) En (21) 08799122.0 (22) 04.09.2008	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS Z- UND E-STEREIOSOMEREN VON HYDROFLUOROLEFINEN</i> • <i>COMPOSITIONS CONTAINING A COMBINATION OF Z AND E STEREISOMERS OF HYDROFLUOROOLEFINS</i> • <i>COMPOSITIONS CONTENANT UNE COMBINAISON DE STÉRÉOISOMÈRES Z ET E D'HYDROFLUOROLEFINES</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.10.2014 (86) JP 2012/080950 29.11.2012 (87) WO 2013/081058 2013/23 06.06.2013 (30) 29.11.2011 JP 2011260732 29.11.2011 JP 2011260733	(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US (72) BONNET, Philippe, Lower Merion Pennsylvania 19085, US ELSHEIKH, Maher Y., Wayne Pennsylvania 19087, US	

<b>C08K 5/01</b> → (51) <b>H01B 3/44</b>	<b>C08K 5/53</b> → (51) <b>B32B 3/00</b>	(51) <b>C08L 9/02</b> (11) <b>3 124 533 B1</b>
<b>C08K 5/09</b> → (51) <b>C09H 5/00</b>	<b>C08K 5/5399</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	<b>C08F 220/44</b> <b>C08F 236/06</b>
<b>C08K 5/12</b> → (51) <b>C09D 127/06</b>	<b>C08K 5/5419</b> → (51) <b>C01G 23/053</b>	<b>C08K 5/17</b> <b>C08L 13/00</b>
<b>C08K 5/14</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>	<b>C08K 7/00</b> → (51) <b>C08G 69/00</b>	<b>F16J 15/10</b> <b>C08F 236/12</b>
<b>C08K 5/1535</b> → (51) <b>C09D 5/02</b>	(51) <b>C08K 7/14</b> (11) <b>2 643 404 B1</b>	<b>C08J 3/24</b> <b>C08K 5/205</b>
<b>C08K 5/1539</b> → (51) <b>C07D 317/38</b>	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
<b>C08K 5/17</b> → (51) <b>B82Y 30/00</b>	(21) 11810697.0 (22) 14.11.2011	(21) 15769828.3 (22) 13.03.2015
<b>C08K 5/17</b> → (51) <b>C08L 9/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/18</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	(43) 02.10.2013	(43) 01.02.2017
<b>C08K 5/205</b> → (51) <b>C08L 9/02</b>	(86) JP 2011/006337 14.11.2011	(86) JP 2015/057550 13.03.2015
<b>C08K 5/29</b> → (51) <b>B82Y 30/00</b>	(87) WO 2012/070194 2012/22 31.05.2012	(87) WO 2015/146650 2015/39 01.10.2015
<b>C08K 5/31</b> → (51) <b>C08G 77/08</b>	(30) 24.11.2010 JP 2010261565	(30) 25.03.2014 JP 2014062532
(51) <b>C08K 5/34</b> (11) <b>2 997 086 B1</b>	(54) • <b>STECKVERBINDERGEHÄUSE</b>	(54) • <b>VERNETZUNG EINER KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERNETZTEN KAUTSCHUK</b>
<b>C08L 63/00</b> <b>C09J 163/00</b>	• <b>CONNECTOR HOUSING</b>	• <b>CROSSLINKING RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCTION METHOD</b>
<b>C09D 163/00</b>	• <b>BOÎTIER DE CONNECTEUR</b>	• <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE RÉTICULATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ</b>
(25) En (26) En	(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(21) 14728767.6 (22) 02.05.2014	(72) KAGAWA, Atsushi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP	(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP
(43) 23.03.2016	<b>C08K 9/06</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>	(74) SHIONO, Atsuhiko, Tokyo 100-8246, JP
(86) US 2014/036547 02.05.2014	<b>C08K 13/02</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(87) WO 2014/186151 2014/47 20.11.2014	<b>C08L 1/08</b> → (51) <b>A61K 31/74</b>	<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>
(30) 14.05.2013 US 201361823111 P	<b>C08L 3/02</b> → (51) <b>B29B 11/10</b>	<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
(54) • <b>EPOXIDHARZE MIT EINER PYRAZINHALTIGEN VERBINDUNG</b>	<b>C08L 5/08</b> → (51) <b>C12P 19/04</b>	<b>C08L 13/00</b> → (51) <b>C08L 9/02</b>
• <b>EPOXY RESINS COMPRISING A PYRAZINE-CONTAINING COMPOUND</b>	(51) <b>C08L 9/00</b> (11) <b>2 842 995 B1</b>	(51) <b>C08L 15/00</b> (11) <b>2 676 994 B1</b>
• <b>RÉSINES ÉPOXY COMPRENANT UN COMPOSÉ CONTENANT DE LA PYRAZINE</b>	<b>C08L 83/04</b> <b>C08L 9/06</b>	<b>B60C 1/00</b> <b>C08K 3/36</b>
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	<b>C08K 13/02</b> <b>C08K 3/34</b>	<b>C08L 9/00</b> <b>C08L 51/04</b>
(72) MOSER, William H., Saint Paul, MN 55133-3427, US	<b>C08K 5/18</b> <b>C08K 5/3437</b>	<b>C08C 19/25</b> <b>C08C 19/44</b>
CARUSO DAILEY, Mary, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(25) Zh (26) En	<b>C08L 21/00</b> <b>C08L 9/06</b>
SMITH, Mark A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	(21) 13778006.0 (22) 07.02.2013	(25) Ja (26) En
SRIDHAR, Krishnamurthy, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12746782.7 (22) 14.02.2012
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(43) 04.03.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C08K 5/3437</b> → (51) <b>C08L 9/00</b>	(86) CN 2013/071487 07.02.2013	(43) 25.12.2013
<b>C08K 5/3447</b> → (51) <b>H01B 3/44</b>	(87) WO 2013/155892 2013/43 24.10.2013	(86) JP 2012/053320 14.02.2012
<b>C08K 5/3477</b> → (51) <b>C08L 27/12</b>	(30) 16.04.2012 CN 201210108702	(87) WO 2012/111640 2012/34 23.08.2012
<b>C08K 5/36</b> → (51) <b>C09H 5/00</b>	(54) • <b>SPEZIFISCHES MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES SPEZIELLEN NOTLAUFREIFENKAUSCHUKS FÜR MILITÄRISCHE KAMPFFAHRZEUGE SOWIE FLUGZEUGE</b>	(30) 14.02.2011 JP 2011028252
<b>C08K 5/378</b> → (51) <b>H01B 3/44</b>	• <b>SPECIFIC MATERIAL FOR MANUFACTURING SPECIAL RUN-FLAT TIRE RUBBER FOR WHEELED MILITARY COMBAT VEHICLE AND AEROPLANE</b>	(54) • <b>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND REIFEN</b>
<b>C08K 5/47</b> → (51) <b>H01B 3/44</b>	• <b>MATÉRIAU PARTICULIER POUR LA FABRICATION DE CAOUTCHOUC DE PNEU À AFFAISSEMENT LIMITÉ SPÉCIAL POUR VÉHICULE DE COMBAT MILITAIRE À ROUES ET AVION</b>	• <b>RUBBER COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TIRE</b>
<b>C08K 5/52</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>	(73) Xia, Huasong, No. 44 Hushanxia Street Wuyi, Jinhua, Zhejiang 321200, CN	• <b>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET PNEU</b>
<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>	Xia, Kangkai, No. 44 Hushanxia Street Wuyi, Jinhua, Zhejiang 321200, CN	(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	(72) Xia, Huasong, Jinhua, Zhejiang 321200, CN	(72) OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP
<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08L 63/00</b>	Xia, Kangkai, Jinhua, Zhejiang 321200, CN	(74) TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP
<b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>	(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
<b>C08K 5/523</b> → (51) <b>C08L 67/04</b>	<b>C08L 9/00</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>	<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>C08C 19/25</b>
		<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>C08L 15/00</b>
		(51) <b>C08L 23/06</b> (11) <b>2 992 050 B1</b>
		(25) En (26) En
		(21) 14729535.6 (22) 30.04.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 09.03.2016
		(86) US 2014/036183 30.04.2014



- (87) WO 2014/179469 2014/45 06.11.2014  
(30) 01.05.2013 US 201361818234 P  
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTEN MIT GUTER SCHMELZFESTIGKEIT UND HOHER DICHTEN**  
• **LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS WITH GOOD MELT STRENGTH AND HIGH DENSITY**  
• **COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ETHYLÈNE BASSE DENSITÉ AYANT UNE BONNE RÉSISTANCE À LA FUSION ET UNE DENSITÉ ÉLEVÉE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) ZUERCHER, Karl, CH-8833 Samstagern, CH  
DEN DOELDER, Cornelis F. J., NL-4533 HD Terneuzen, NL  
MANGNUS, Marc A., NL-4567 AV Clinge, NL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 23/06** → (51) **A23G 4/06****C08L 23/08** → (51) **B32B 27/30****C08L 23/08** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/08** → (51) **C09J 123/08****C08L 23/10** → (51) **C08F 210/06****C08L 23/26** → (51) **C08L 67/04****C08L 27/06** → (51) **C09D 5/02****C08L 27/06** → (51) **C09D 127/06**

- (51) **C08L 27/12** (11) **2 927 276 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 5/14**  
**C08K 5/3477** **C08K 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13859497.3 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/081072 18.11.2013  
(87) WO 2014/084082 2014/23 05.06.2014  
(30) 29.11.2012 JP 2012260956  
(54) • **FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUKARTIKEL DAMIT**  
• **FLUORORUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED RUBBER ARTICLE USING SAME**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC RÉTICULÉ L'UTILISANT**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) YAMADA, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP  
IRUYA, Ken, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 27/18** → (51) **C08L 67/04****C08L 29/04** → (51) **B32B 27/30****C08L 33/08** → (51) **C08L 33/10**

- (51) **C08L 33/10** (11) **3 053 962 B1**  
**C08L 33/08** **C08L 51/04**  
**C08J 5/00** **C08F 265/04**  
**C08L 33/12**
- (25) Ko (26) En  
(21) 15853635.9 (22) 19.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) KR 2015/012414 19.11.2015  
(87) WO 2016/080758 2016/21 26.05.2016  
(30) 21.11.2014 KR 20140163097  
18.11.2015 KR 20150161560  
(54) • **HOCHGLÄNZENDE POLYMETHYLMETHACRYLATE-ACRYLIC COPOLYMER-LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTES PRODUKT**  
• **HIGH GLOSS POLYMETHYL METHACRYLATE-ACRYLIC COPOLYMER ALLOY COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT**  
• **COMPOSITION DE POLY(METHACRYLATE DE MÉTHYLE)-ALLIAGE DE COPOLYMÈRE ACRYLIQUE SUPER BRILLANTE ET PRODUIT MOULÉ**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Min Hee, Daejeon 34122, KR  
LEE, Sung Ho, Daejeon 34122, KR  
KIM, Myeung Il, Daejeon 34122, KR  
KIM, Jae Hwan, Daejeon 34122, KR  
JEONG, Min Ho, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**C08L 33/12** → (51) **C08L 33/10****C08L 51/04** → (51) **C08F 291/02****C08L 51/04** → (51) **C08L 15/00****C08L 51/04** → (51) **C08L 33/10**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 657 295 B1**  
**C08L 79/08** **C08L 79/04**  
**C08L 63/02** **C08L 63/04**  
**C08G 59/40** **C08J 5/24**  
**C08K 5/521** **C08K 5/5399**  
**B32B 27/04** **H05K 1/03**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11850217.8 (22) 03.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) CN 2011/079306 03.09.2011  
(87) WO 2012/083727 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 CN 201010602885  
(54) • **HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER TG SOWIE DARAUSS HERGESTELLTES PREPREG UND DARAUSS HERGESTELLTES LAMINAT**  
• **HALOGEN-FREE HIGH-TG RESIN COMPOSITION AND PREPREG AND LAMINATE FABRICATED BY USING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE SANS HALOGENÈ ET DE TG ÉLEVÉE ET PRÉIMPREGNÉ ET STRATIFIÉ FABRIQUÉS À L'AIDE DE CELLE-CI**
- (73) Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd, 5 Industry West Road Northern Industrial Park Songshan Lake Sci.&Tech.Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
(72) SU, Shiguo, Guangdong 523000, CN  
HE, Yueshan, Guangdong 523000, CN  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/32****C08L 63/00** → (51) **C08K 5/34****C08L 63/00** → (51) **H01B 1/24****C08L 63/00** → (51) **H01L 51/52****C08L 63/02** → (51) **C08L 63/00****C08L 63/04** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 67/00** (11) **2 588 528 B1**  
**C08K 5/00** **B65D 81/00**  
**C08G 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11725648.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/002976 16.06.2011  
(87) WO 2012/000614 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 EP 10006748  
(54) • **SAUERSTOFF-ABFANGENDES KUNSTSTOFF MATERIAL**  
• **OXYGEN SCAVENGING PLASTIC MATERIAL**  
• **MATÉRIAU PLASTIQUE DÉSOXYGÉNANT**
- (73) Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A., Via Lainate, 26, 20010 Pogliano Milanese, IT  
(72) FAVA, Flavio, I-20015 Parabiago, IT  
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08L 67/04** (11) **2 554 595 B1**  
**B29C 47/88** **C08J 5/18**  
**C08K 5/523** **C08L 23/26**  
**C08L 27/18** **C08L 101/16**  
**B29K 23/00** **B29K 27/18**  
**B29L 7/00** **B29C 47/14**  
**C08K 5/521**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11762695.2 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057321 25.03.2011  
(87) WO 2011/122464 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010078561  
(54) • **FEUERFESTER POLYMILCHSÄUREFILM ODER -FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **FIRE-RETARDANT POLYLACTIC FILM OR SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FILM OU FEUILLE POLYLACTIQUE IGNIFUGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08L 67/04** → (51) **B29B 11/10****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/32****C08L 71/02** → (51) **C07C 305/04****C08L 77/00** → (51) **C08G 69/00****C08L 77/00** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 77/06** (11) **1 879 963 B1**  
**B62D 5/04** **C08L 77/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06759729.4 (22) 12.05.2006

- (84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2008  
(86) US 2006/018524 12.05.2006  
(87) WO 2006/124659 2006/47 23.11.2006  
(30) 12.05.2005 US 680150 P  
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG  
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RESINE POLYAMIDE  
(73) JTEKT Corporation, No. 333 Toichi-cho, Kashihara-shi Nara 634-8555, JP  
(72) SHINOHARA, Kenichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP  
(74) KUROKAWA, Takanori, Kasiwara-shi, Osaka 582-0024, JP  
ARAI, Hirokazu, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1057, JP  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE  
(60) 11167792.8 / 2 371 903

**C08L 79/04** → (51) **C08G 73/06****C08L 79/04** → (51) **C08L 63/00****C08L 79/08** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 721 107 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12728094.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061771 20.06.2012  
(87) WO 2012/175526 2012/52 27.12.2012  
(30) 20.06.2011 US 201113164294  
(54) • TROCKENSILIKONGELE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• DRY SILICONE GELS AND THEIR METHODS OF MAKING  
• GELS DE SILICONE ANHYDRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION  
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) BERGHMANS, Stephane, 9170 Sint-Pauwels, BE  
OAR, Michael A, Menlo Park, California 94025, US  
MORALES, Miguel A, Fremont, CA 94555, US  
PRINS, Anne-Marie, 3010 Kessel-Lo, BE  
HENDRICKX, Nathalie, 3012 Wilsele, BE  
ADAMS, Gary W, Holly Springs, NC 27540, US  
(74) Obst, Bernhard, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
(60) 17203312.8

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/08****C08L 83/04** → (51) **C08L 9/00****C08L 83/04** → (51) **G03F 7/075****C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **3 124 545 B1**  
**C08L 83/05** **A61B 8/00**  
**G10K 11/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15768250.1 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017

- (86) JP 2015/053284 05.02.2015  
(87) WO 2015/146308 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 JP 2014066766  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ULTRASCHALLSONDEN UND SILIKONHARZ FÜR ULTRASCHALLSONDEN  
• COMPOSITION FOR ULTRASONIC PROBES, AND SILICONE RESIN FOR ULTRASONIC PROBES  
• COMPOSITION DESTINÉE À DES SONDES À ULTRASON ET RÉSINE DE SILICONE DESTINÉE À DES SONDES À ULTRASON  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) NAKAI Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08L 83/10** → (51) **A61K 8/898****C08L 83/14** → (51) **G03F 7/075****C08L 91/06** → (51) **C09J 123/08****C08L 101/00** → (51) **C08F 291/02****C08L 101/12** → (51) **C08J 3/24****C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C09B 62/02** (11) **3 131 974 B1**  
**C09B 62/503** **C09B 62/04**  
**C09B 62/44**  
(25) En (26) En  
(21) 15715232.3 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2017  
(86) EP 2015/057542 08.04.2015  
(87) WO 2015/158574 2015/42 22.10.2015  
(30) 17.04.2014 EP 14165125  
(54) • FLUORESZIERENDE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG  
• FLUORESCENT REACTIVE DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE  
• COLORANTS RÉACTIFS FLUORESCENTS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION  
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE  
(72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE  
GAO, Yongnian, Singapore 6500318, SG  
STING-ROSEN, Michael, 50354 Hürth, DE  
HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, DE  
HANXLEDEN, Ulrich, 65779 Kelkheim, DE  
MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt am Main, DE

**C09B 62/04** → (51) **C09B 62/02****C09B 62/44** → (51) **C09B 62/02****C09B 62/503** → (51) **C09B 62/02**

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 155 824 B1**  
**C09C 1/56** **C09C 3/10**  
(25) De (26) De  
(21) 08750354.6 (22) 20.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/056194 20.05.2008  
(87) WO 2008/148639 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 DE 102007026551

- (54) • PIGMENTPRÄPARATION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• PIGMENT PREPARATION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USE  
• PRÉPARATION DE PIGMENTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION  
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE  
(72) TAUBER, Gerd, 63500 Seligenstadt, DE  
LÜDTKE, Stephan, 63457 Hanau, DE  
MCINTOSH, Ralph, 63457 Hanau, DE  
KALBITZ, Werner, 63517 Rodenbach, DE  
ZIMMERMANN, Jutta, 63755 Alzenau, DE  
KARL, Alfons, 63584 Gründau, DE  
FRAHN, Stephanie, 63846 Laufach-frohnhofen, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09C 1/00** (11) **2 698 403 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12180892.7 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(54) • Oberflächenmodifizierte Perlglanzpigmente und deren Verwendung in Pulverlacken  
• Surface modified pearlescent pigments and their use in powder coatings  
• Pigments nacrés modifiés en surface et leur utilisation dans les laques en poudre  
(73) Eckart GmbH, Günthersthal 4, 91235 Hartenstein, DE  
(72) Grüner, Michael, 91275 Auerbach, DE  
Schneider, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE  
Albert, Roland, 91238 Offenhausen, DE  
Kaupp, Günter, 91284 Neuhaus, DE  
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**C09C 1/00** (11) **2 852 640 B1**

- C09C 1/64** **C09C 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13794150.6 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) IB 2013/053803 10.05.2013  
(87) WO 2013/175339 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261649943 P  
22.05.2012 EP 12168821  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDBESCHICHTETEN ALUMINIUMEFFEKTPIGMENTEN  
• PROCESS FOR PREPARING METAL OXIDE COATED ALUMINIUM EFFECT PIGMENTS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIGMENTS À EFFET D'ALUMINIUM ENDUITS D'OXYDE DE MÉTAL  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE  
SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

**C09C 1/24** (11) **1 606 355 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04717050.1 (22) 04.03.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) EP 2004/002178 04.03.2004  
(87) WO 2004/083318 2004/40 30.09.2004  
(30) 17.03.2003 DE 10311550  
(54) • EISENOXIDPIGMENTE  
• IRON OXIDE PIGMENTS  
• PIGMENTS D'OXYDE DE FER  
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz  
1, 50569 Köln, DE  
(72) MEISEN, Ulrich, 53925 Kall, DE  
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE

**C09C 1/28** → (51) **C01B 33/20**  
**C09C 1/36** → (51) **C01G 23/053**  
**C09C 1/40** → (51) **C01G 51/00**  
**C09C 1/56** → (51) **C09B 67/00**  
**C09C 1/64** → (51) **C09C 1/00**  
**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/00**  
**C09C 3/10** → (51) **C09B 67/00**  
**C09C 3/12** → (51) **C01B 33/20**  
**C09D 1/00** → (51) **C01G 23/053**  
**C09D 1/00** → (51) **C03C 17/23**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 531 565 B1**  
**C09K 3/00** **C08L 27/06**  
**C09D 7/06** **C08K 5/1535**  
(25) En (26) En  
(21) 11740397.2 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023694 04.02.2011  
(87) WO 2011/097443 2011/32 11.08.2011  
(30) 04.02.2010 US 301407 P  
(54) • DIANHYDROHEXITOLDIESTER-KOALE-  
ZENZMITTEL  
• DIANHYDROHEXITOL DIESTER  
COALESCING AGENT  
• AGENT COALESCENT DIESTER DE DIAN-  
HYDROHEXITOL  
(73) Elementis Specialties, Inc., P.O. Box 700 329  
Wyckoffs Mill Road, Hightstown, NJ 08520,  
US  
(72) LYNCH, Thomas, Chesterfield, NJ 08151, US  
MARDIS, Wilbur, Holland, PA 18966, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **2 649 137 B1**  
**C23F 11/14** **A61K 8/44**  
(25) De (26) De  
(21) 11788139.1 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/070895 24.11.2011  
(87) WO 2012/076340 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 DE 102010062807  
(54) • N-ACYLAMINOSÄUREN ALS KORROSI-  
ONSSCHUTZ  
• N-ACYL AMINO ACID AS CORROSION  
PROTECTION  
• N-ACYL AMINO ACIDES COMME  
PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE  
KAFTAN, Pamela, 22525 Hamburg, DE  
**C09D 5/08** → (51) **C23C 22/36**  
**C09D 5/10** → (51) **C23C 26/00**  
**C09D 5/16** → (51) **C03C 17/23**  
**C09D 5/24** → (51) **C03C 3/07**  
**C09D 5/25** → (51) **C08G 73/06**  
**C09D 7/00** → (51) **C09D 7/12**  
**C09D 7/06** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 7/12** (11) **2 619 826 B1**  
**H01M 2/02** **C09D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11827034.7 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) NZ 2011/000196 21.09.2011  
(87) WO 2012/039632 2012/13 29.03.2012  
(30) 21.09.2010 NZ 58810010  
(54) • SICHERHEITSMATERIAL UND -SYSTEM  
• SAFETY MATERIAL AND SYSTEM  
• MATÉRIAU DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME  
(73) Victoria Link Limited, 21 Kelburn Parade,  
Kelburn, Wellington, 6012, NZ  
(72) OK, Jeongbin, Wellington 6011, NZ  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09D 7/12** → (51) **B05D 1/34**  
**C09D 7/12** → (51) **C01G 23/053**  
**C09D 7/12** → (51) **C03C 17/23**  
**C09D 11/03** → (51) **B41J 2/21**  
**C09D 11/10** → (51) **C08G 73/06**

(51) **C09D 11/101** (11) **3 070 130 B1**  
**C09D 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 15160113.5 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(54) • UV-HÄRTBARE FARBLOSE TINTEN-  
STRAHLFLÜSSIGKEITEN  
• UV CURABLE COLOURLESS INKJET  
LIQUIDS  
• LIQUIDES À JET D'ENCRE INCOLORE  
DURCISSABLE AUX UV  
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Steert, Koen, 2640 Mortsel, BE  
Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE  
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intel-  
lectual Property Department Septestraat 27,  
2640 Mortsel, BE

**C09D 11/101** → (51) **C09D 17/00**  
**C09D 11/108** → (51) **A61F 13/494**  
**C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101**  
(51) **C09D 11/322** (11) **2 949 711 B1**  
**C09D 11/38**

(25) En (26) En  
(21) 15169022.9 (22) 22.05.2015  
(84) DE FR GB  
(43) 02.12.2015  
(30) 26.05.2014 JP 2014107923  
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG  
• INK COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENCRE  
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33  
Kitago 2-chome Echizen-shi, Fukui 915-  
0802, JP  
(72) Mizusaki, Toru, Echizen-shi, Fukui, JP  
Fukuzumi, Takeshi, Echizen-shi, Fukui, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C09D 11/322** → (51) **B41J 2/21**  
**C09D 11/322** → (51) **C09D 17/00**  
**C09D 11/36** → (51) **C09D 17/00**  
**C09D 11/36** → (51) **H01L 51/54**  
**C09D 11/38** → (51) **B41J 2/21**  
**C09D 11/38** → (51) **C09D 11/322**  
**C09D 11/38** → (51) **C09D 17/00**  
**C09D 11/40** → (51) **B41J 2/21**  
**C09D 11/52** → (51) **H01L 51/54**

(51) **C09D 17/00** (11) **2 703 460 B1**  
**C09D 11/101** **C09D 11/36**  
**C09D 11/322** **C09D 11/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13181688.6 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 29.08.2012 JP 2012189065  
(54) • Tintenstrahlintenzusammensetzung und  
Verfahren zur Herstellung davon, Tinten-  
strahlauzeichnungsverfahren, Pigment-  
dispersion für Tintenstrahlinte und Ver-  
fahren zur Herstellung davon  
• Inkjet ink composition and method for  
producing the same, inkjet recording  
method, pigment dispersion for inkjet ink  
and method for producing the same  
• Composition d'encre pour jet d'encre et  
son procédé de production, procédé d'en-  
registrement à jet d'encre, dispersion de  
pigment de l'encre pour jet d'encre et son  
procédé de production

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Umebayashi, Tsutomu, Kanagawa, 258-  
8577, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
**C09D 107/00** → (51) **B05D 1/34**  
**C09D 109/00** → (51) **B05D 1/34**  
**C09D 119/00** → (51) **B05D 1/34**  
**C09D 125/14** → (51) **C08J 3/12**  
(51) **C09D 127/06** (11) **2 774 963 B1**  
**C08L 27/06** **C08K 5/12**  
**H01B 3/44** **C08L 67/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13191622.3 (22) 05.11.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(30) 08.03.2013 JP 2013046484
- (54) • *Kabelmantelmaterial, beschichtetes Kabel und elektronische Vorrichtung*  
• *Cable coating material, coated cable, and electronic device*  
• *Matériau de revêtement de câble, câble revêtu et dispositif électronique*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Inoue, Daisuke, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Imabayashi, Tomonari, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Ojiro, Shuhei, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Kishimoto, Yukitaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Miyake, Eiichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Kameda, Takamasa, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Honjo, Takuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP  
Hirao, Koichi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- C09D 127/06** → (51) **C08J 3/12**
- 
- C09D 127/16** → (51) **H01M 4/62**
- 
- C09D 133/00** → (51) **C23C 26/00**
- 
- C09D 133/08** → (51) **C08J 3/12**
- 
- C09D 163/00** → (51) **B32B 27/34**
- 
- C09D 163/00** → (51) **C08K 5/34**
- 
- (51) **C09D 167/06** (11) **2 534 217 B1**  
**C08G 18/36** **C09D 175/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11704761.3 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) EP 2011/052070 11.02.2011  
(87) WO 2011/098584 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 EP 10153318
- (54) • *MN-KOMPLEXTROCKNER FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *MANGANESE SALT COMPLEX AS DRIER FOR COATING COMPOSITIONS*  
• *SÉCHOIR COMPLEXE DE MN POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JANSSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL  
BERGMAN, Franciscus Adrianus Cornelis, NL-8022 AW Zwolle, NL  
KLEUSKENS, Engelina Catharina, NL-6181 AK Elsloo, NL  
HAGE, Ronald, NL-2313 GD Leiden, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- (51) **C09D 167/08** (11) **3 158 017 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15729518.9 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017

- (86) EP 2015/063865 19.06.2015  
(87) WO 2015/193493 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 EP 14173281
- (54) • *HARZ, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*  
• *RESIN, COMPOSITION AND USE*  
• *RÉSINE, COMPOSITION ET UTILISATION*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) HENDRIKS, Johannes Wilhelmus Maria, NL-6100 AA Echt, NL  
KONING, Cornelis Eme, NL-6100 AA Echt, NL  
LANSBERGEN, Adrianus Jozephus Hendricus, NL-6100 AA Echt, NL  
PAPEGAAIJ, Alwin, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- C09D 169/00** → (51) **C08G 64/06**
- 
- C09D 175/04** → (51) **C09D 167/06**
- 
- C09D 175/08** → (51) **C08G 18/66**
- 
- C09D 179/04** → (51) **C08G 73/06**
- 
- (51) **C09D 183/04** (11) **3 131 991 B1**  
**D06M 15/643**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15725695.9 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017  
(86) FR 2015/000078 14.04.2015  
(87) WO 2015/158967 2015/42 22.10.2015  
(30) 18.04.2014 FR 1400941
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FLEXIBLEN TRÄGERS MIT EINER SILIKONZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR COATING A FLEXIBLE SUPPORT WITH A SILICONE COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ D'ENDUCTION D'UNE COMPOSITION SILICONE SUR UN SUPPORT SOUPLE*
- (73) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) FEDER, Michel, 69100 Villeurbanne, FR  
MALIVERNEY, Christian, 69690 Saint Julien sur Bibost, FR
- (74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR
- 
- C09D 183/14** → (51) **G03G 15/02**
- 
- C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**
- 
- (51) **C09H 5/00** (11) **2 616 519 B1**  
**C08K 5/09** **C08K 5/36**  
**C09J 189/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10857374.2 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2010/048796 14.09.2010  
(87) WO 2012/036676 2012/12 22.03.2012
- (54) • *AKTIVIERTE PH-KONTROLLE FÜR PROTEINKLEBER*  
• *ACTIVATED PH CONTROL FOR PROTEIN GLUES*  
• *RÉGULATION ACTIVE DU PH POUR ADHÉSIFS PROTÉINIQUES*
- (73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

- (72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway CA 92064, US  
MILLER, Seth, Englewood CO 80111, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C09J 4/00** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C09J 4/02** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C09J 5/06** → (51) **H01L 31/048**
- 
- (51) **C09J 7/00** (11) **2 637 229 B1**  
**C09J 7/02** **H01L 51/52**  
**H05B 33/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11838226.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) KR 2011/008280 02.11.2011  
(87) WO 2012/060621 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2011 KR 20110113121  
14.01.2011 KR 20110004054  
02.11.2010 KR 20100108113
- (54) • *KLEBEFILM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*  
• *ADHESIVE FILM AND METHOD FOR ENCAPSULATING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*  
• *FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-340, KR  
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-340, KR  
SHIM, Jung Sup, Daejeon 302-762, KR  
LEE, Suk Chin, Daejeon 305-759, KR  
JEONG, Kwang Jin, Cheongwon-gun Chungbuk 363-788, KR  
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- C09J 7/02** → (51) **A61F 13/02**
- 
- C09J 7/02** → (51) **B32B 27/06**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C08F 285/00**
- 
- C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**
- 
- C09J 9/02** → (51) **H01B 1/22**
- 
- C09J 11/00** → (51) **C09J 163/00**
- 
- C09J 11/04** → (51) **C09J 163/00**
- 
- C09J 11/06** → (51) **B32B 27/00**
- 
- C09J 11/06** → (51) **C09J 163/00**
- 
- C09J 123/06** → (51) **H01L 31/048**
- 
- (51) **C09J 123/08** (11) **1 493 792 B1**  
**C09J 123/20** **C09J 191/06**  
**C08L 23/08** **C08L 91/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04015388.4 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2005  
(30) 03.07.2003 US 613409
- (54) • *SCHMELZKLEBER*  
• *HOT MELT ADHESIVE*  
• *COLLE THERMOFUSIBLE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Good, David J., Somerville, New Jersey 08876, US  
Mehaffy, Justin A., Hampton, New Jersey 08827, US  
Haner, Dale L., Ringwood, New Jersey 07456, US  
Patel, Jagruti, Branchburg, New Jersey 08876, US  
Morrison, Brian D., Lebanon, New Jersey 08833, US  
Willybiro, Fidelin N., Huntingdon Beach, California 92648, US

**C09J 123/20** → (51) **C09J 123/08**

**C09J 131/04** → (51) **H01L 31/048**

**C09J 133/00** → (51) **B32B 27/00**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 163/00**

**C09J 133/06** → (51) **B32B 27/00**

**C09J 133/06** → (51) **B32B 27/06**

**C09J 133/08** → (51) **B32B 27/00**

**C09J 151/00** → (51) **B32B 27/06**

**C09J 151/00** → (51) **C08F 285/00**

**C09J 151/06** → (51) **B32B 27/06**

(51) **C09J 163/00** (11) **2 987 839 B1**  
**A61B 1/12** **C09J 11/00**  
**C09J 11/04** **C09J 11/06**  
**C09J 133/00** **A61B 1/00**  
**A61B 1/05** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 14785596.9 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) JP 2014/052508 04.02.2014  
(87) WO 2014/171166 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 JP 2013086516

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG UND ENDO-SKOPVORRICHTUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION AND ENDOSCOPE DEVICE**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE ET DISPOSITIF ENDOSCOPE**

(73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
(72) YOKOYAMA, Hiroki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
KOBAYASHI, Koji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
MATSUMOTO, Jun, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
NAKAMURA, Mitsuhiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**C09J 163/00** → (51) **B32B 27/34**

**C09J 163/00** → (51) **C08K 5/34**

**C09J 179/04** → (51) **C08G 73/06**

**C09J 189/00** → (51) **C09H 5/00**

**C09J 191/06** → (51) **C09J 123/08**

**C09K 3/00** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 511 358 B1**  
**B24B 37/04** **H01L 21/304**  
**C09G 1/02** **H01L 21/02**  
**H01L 29/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 10835820.1 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/070549 18.11.2010  
(87) WO 2011/070898 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 JP 2009282083

(54) • **POLIERSCHLAMM FÜR SILICIUMCARBID UND POLIERVERFAHREN DAFÜR**  
• **POLISHING SLURRY FOR SILICON CARBIDE AND POLISHING METHOD THEREFOR**  
• **BOUE DE POLISSAGE POUR CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE ASSOCIÉ**

(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP  
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP

(72) DOI, Toshiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

KUROKAWA, Syuhei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
OHNISHI, Osamu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

HASEGAWA, Tadashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
KAWASE, Yasuhiro, Tokyo 108-0014, JP  
YAMAGUCHI, Yasuhide, Tokyo 141-8584, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**C09K 3/14** → (51) **C01G 23/00**

**C09K 3/30** → (51) **C08J 9/00**

**C09K 5/04** → (51) **C08J 9/00**

**C09K 8/00** → (51) **C04B 16/04**

**C09K 8/584** → (51) **C07C 305/04**

(51) **C09K 11/02** (11) **2 430 113 B1**  
**C04B 35/626** **C04B 35/584**  
**C04B 35/597** **C09K 11/77**  
**C09K 11/08** **C09K 11/59**

(25) En (26) En  
(21) 10722231.7 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034835 14.05.2010  
(87) WO 2010/132732 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 US 466782

(54) • **LUMINESZIERENDE PARTIKEL, VERFAHREN UND SELBIGE ENTHALTENDE LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNGEN**  
• **LUMINESCENT PARTICLES, METHODS AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME**  
• **PARTICULES LUMINESCENTES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-LUMINESCENTS EN CONTENANT**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) COLLINS, Brian Thomas, Holly Springs North Carolina 27540, US

REIHERZER, Jesse Colin, Raleigh North Carolina 27616, US  
TUDORICA, Florin A., Durham North Carolina 27703, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 739 703 B1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/50**  
**C08G 61/12**

(25) En (26) En  
(21) 12768877.8 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) GB 2012/051889 03.08.2012  
(87) WO 2013/021180 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 GB 201113563

(54) • **LICHTEMITTIERENDE POLYMERE UND VORRICHTUNGEN**  
• **LIGHT EMITTING POLYMERS AND DEVICES**  
• **POLYMÈRES ET DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE**

(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB  
Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) HUMPHRIES, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB

BÜNNAGEL, Torsten, Cambridge Cambridgeshire CB1 8YU, GB

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **3 030 627 B1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 14741807.3 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(86) EP 2014/001955 17.07.2014  
(87) WO 2015/018480 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 EP 13003947

(54) • **FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINEM POLYMEREN BINDEMittel**  
• **FORMULATION FOR THE PREPARATION OF ORGANIC ELECTRONIC (OE) DEVICES COMPRISING A POLYMERIC BINDER**  
• **FORMULATION POUR LA PRÉPARATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES (OE) CONTENANT UN LIANT POLYMÈRE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB  
JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB  
WIERZCHOWIEC, Piotr, Southampton SO16 4RG, GB

BAIN, Stephen, Southampton SO16 3LS, GB  
KLUGE, Edgar, 64521 Gross-Gerau, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 209/86**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/54**

**C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 11/59** → (51) **C09K 11/02**



<b>C09K 11/59</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>		(43) 13.03.2013	(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(51) <b>C09K 11/77</b> (11) <b>2 318 476 B1</b> <b>G21K 4/00</b> <b>C04B 35/547</b> <b>C04B 35/645</b>	(25) En (21) 09786582.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/001705 06.04.2011 (87) WO 2011/137956 2011/45 10.11.2011 (30) 04.05.2010 DE 102010019305 (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM • LIQUID CRYSTAL MEDIUM • MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE	
(25) En (26) En (21) 09786582.8 (22) 13.07.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 11.05.2011 (86) IB 2009/053025 13.07.2009 (87) WO 2010/010480 2010/04 28.01.2010 (30) 23.07.2008 CN 200810142960 (54) • GD202S-MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN CT-ANWENDUNGEN • Gd202S MATERIAL FOR USE IN CT APPLICATIONS • MATÉRIAU À BASE DE GD202S DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICA- TIONS DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CT)	(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE	
<b>C09K 11/77</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>		<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C09K 19/54</b>	
<b>C09K 11/77</b> → (51) <b>C09K 11/02</b>		<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>	
<b>C09K 11/80</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>		<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07D 307/58</b>	
<b>C09K 19/04</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>	
<b>C09K 19/12</b> → (51) <b>C09K 19/54</b>		(51) <b>C09K 19/54</b> (11) <b>2 722 381 B1</b> <b>C09K 19/30</b> <b>H04L 7/04</b> <b>H04L 7/08</b> <b>C09K 19/12</b>	
(51) <b>C09K 19/30</b> (11) <b>2 566 933 B1</b> <b>C09K 19/34</b> <b>C09K 19/04</b>	(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 13004948.9 (22) 16.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 23.04.2014 (30) 18.10.2012 DE 102012020374 (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM, ME- THODE ZU SEINER STABILISIERUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE • Liquid crystal medium, method for the stabilisation thereof and liquid crystal display • Fluide à base de cristaux liquides, son procédé de stabilisation et affichage à base de cristaux liquides	(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN (72) GARG, Madhukar, Onkarnath, Uttrakhand 248005, IN NANOTI, Shrikant, Madhusudan, Uttrakhand 248005, IN NAUTIYAL, Bhagat, Ram, Uttrakhand 248005, IN KUMAR, Sunil, Uttrakhand 248005, IN GHOSH, Prasenjit, Uttrakhand 248005, IN ., Nisha, Uttrakhand 248005, IN YADAV, Pooja, Uttrakhand 248005, IN KUMAR, Jagdish, Uttrakhand 248005, IN TIWARI, Manish, Maharashtra 400701, IN RAO MEKA, Raja, Gopala, Maharashtra 400701, IN MURTHY, Nagarathinam, Shenbaga, Mahar- ashtra 400701, IN (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10G 3/00</b> → (51) <b>B01J 29/85</b>	
<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10G 21/02</b> → (51) <b>B01J 29/85</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07D 307/58</b>		<b>C10G 21/20</b> (11) <b>2 882 830 B1</b> <b>C10G 21/20</b> <b>C10G 21/28</b> <b>C10G 55/06</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>		(25) En (26) En (21) 13720610.8 (22) 13.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>C09K 19/30</b> (11) <b>2 992 068 B1</b> <b>C09K 11/77</b> (26) De (21) 14716243.2 (22) 07.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.03.2016 (86) EP 2014/000923 07.04.2014 (87) WO 2014/177247 2014/45 06.11.2014 (30) 02.05.2013 EP 13002368 (54) • LEUCHTSTOFFE • PHOSPHORS • LUMINOPHORES	(43) 17.06.2015 (86) IN 2013/000154 13.03.2013 (87) WO 2014/024206 2014/07 13.02.2014 (30) 09.08.2012 IN 2502DE2012 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MIT GERINGEM BENZOLGEHALT DURCH RÜCKGEWINNUNG VON HOCH- REINEM BENZOL AUS UNBEHANDELTEN KRACKBENZINFRAKTIONEN MIT ORGA- NISCHEN PEROXIDEN • A PROCESS FOR PRODUCTION OF BENZENE LEAN GASOLINE BY RECOVERY OF HIGH PURITY BENZENE FROM UNPROCESSED CRACKED GASOLINE FRACTION CONTAINING ORGANIC PEROXIDES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESSENCE À FAIBLE TENEUR EN BENZÈNE PAR RÉCUPÉRATION DE BENZÈNE À PURETÉ ÉLEVÉE À PARTIR DE FRACTION D'ES- SENCE DE CRAQUAGE NON TRAITÉE CONTENANT DES PEROXYDES ORGANI- QUES	
(51) <b>C09K 11/77</b> (11) <b>2 992 068 B1</b> <b>C09K 11/77</b> (26) De (21) 14716243.2 (22) 07.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.03.2016 (86) EP 2014/000923 07.04.2014 (87) WO 2014/177247 2014/45 06.11.2014 (30) 02.05.2013 EP 13002368 (54) • LEUCHTSTOFFE • PHOSPHORS • LUMINOPHORES	(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE (72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE VOSGROENE, Tim, 64372 Ober-Ramstadt, DE BARNEKOW, Peter, 68766 Hockenheim, DE JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE SUESSEMILCH, Claudia, 45155 Muenster, DE	
<b>C09K 11/77</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>		<b>C10G 21/20</b> → (51) <b>C10G 21/02</b>	
<b>C09K 11/77</b> → (51) <b>C09K 11/02</b>		<b>C10G 21/28</b> → (51) <b>C10G 21/02</b>	
<b>C09K 11/80</b> → (51) <b>H01L 33/50</b>		<b>C10G 55/06</b> → (51) <b>C10G 21/02</b>	
<b>C09K 19/04</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10J 3/84</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	
<b>C09K 19/12</b> → (51) <b>C09K 19/54</b>		<b>C10K 1/00</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	
(51) <b>C09K 19/30</b> (11) <b>2 566 933 B1</b> <b>C09K 19/34</b> <b>C09K 19/04</b>	(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 13736574.8 (22) 12.07.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 20.05.2015 (86) EP 2013/064764 12.07.2013 (87) WO 2014/009510 2014/03 16.01.2014 (30) 12.07.2012 BE 201200487 05.09.2012 US 201261696958 P (54) • FLAMMHEMMENDE MINERALISCHE FÜLLSTOFFE UND FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN • FLAME-RETARDANT MINERAL FILLERS AND FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS • CHARGES MINÉRALES IGNIFUGES ET COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFU- GEES	(73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies- Louvain-la-Neuve, BE (72) LORGOUILLOUX, Marion, B-7110 Strépy Bracquegnies, BE LESUEUR, Didier, B-1440 Braine-le-Château, BE CHOPIN, Thierry, B-1180 Uccle, BE LAOUTID, Fouad, F-59130 Lambersart, FR DUBOIS, Philippe, B-4260 Braives, BE	
<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10K 1/00</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	
<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10K 1/02</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07D 307/58</b>		<b>C10K 1/18</b> → (51) <b>B01D 3/26</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>		<b>C10K 3/02</b> → (51) <b>C01B 3/38</b>	
(51) <b>C09K 19/30</b> (11) <b>2 566 933 B1</b> <b>C09K 19/34</b> <b>C09K 19/04</b>	(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13720610.8 (22) 13.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De (21) 11712779.5 (22) 06.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 17.06.2015 (86) IN 2013/000154 13.03.2013 (87) WO 2014/024206 2014/07 13.02.2014 (30) 09.08.2012 IN 2502DE2012 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MIT GERINGEM BENZOLGEHALT DURCH RÜCKGEWINNUNG VON HOCH- REINEM BENZOL AUS UNBEHANDELTEN KRACKBENZINFRAKTIONEN MIT ORGA- NISCHEN PEROXIDEN • A PROCESS FOR PRODUCTION OF BENZENE LEAN GASOLINE BY RECOVERY OF HIGH PURITY BENZENE FROM UNPROCESSED CRACKED GASOLINE FRACTION CONTAINING ORGANIC PEROXIDES • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESSENCE À FAIBLE TENEUR EN BENZÈNE PAR RÉCUPÉRATION DE BENZÈNE À PURETÉ ÉLEVÉE À PARTIR DE FRACTION D'ES- SENCE DE CRAQUAGE NON TRAITÉE CONTENANT DES PEROXYDES ORGANI- QUES	
<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		<b>C10L 1/04</b> (11) <b>2 586 852 B1</b> <b>C10L 1/16</b> <b>C10L 10/04</b>	
<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/30</b>		(25) En (26) En	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07D 307/58</b>		<b>C10L 1/04</b> (11) <b>2 586 852 B1</b> <b>C10L 1/16</b> <b>C10L 10/04</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>		(25) En (26) En	



- (21) 12190006.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(30) 25.10.2011 US 201161551088 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRAHLENBRENNSTOFFEN UND PRODUKTE*  
• *PROCESS TO PREPARE JET FUELS AND ITS PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBURANTS D'AVIATION ET SES PRODUITS*  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
(72) DAHLSTROM, Mary Ann, Katy, TX Texas 77450, US  
HARTMAN, Scott James Siebert, Houston, TX Texas 24107, US  
TREDGET, Cara Siobhan, Ince, Cheshire CH2 4NU, GB  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/08** (11) **2 643 437 B1**  
**F02B 3/08** **F02B 51/00**  
**C10L 1/10** **F02B 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11842584.2 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) AU 2011/001531 25.11.2011  
(87) WO 2012/068634 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 AU 2010905225  
25.11.2010 AU 2010905226  
(54) • *VERWENDUNG EINES METHANOLHALTIGEM BRENNSTOFFS UND PROZESS ZUM ANTREIBEN EINES SELBSTZÜNDUNGSMOTORS*  
• *USE OF A METHANOL CONTAINING FUEL COMPOSITION AND PROZESS FOR POWERING A COMPRESSION IGNITION ENGINE*  
• *UTILISATION D'UN CARBURANT CONTENANT DE MÉTHANOL ET PROCÉDÉ À ALIMENTER UN MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION*  
(73) Gane Energy & Resources Pty Ltd, Riverwalk, Level 2 649 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU  
(72) MORRIS, Greg, Richmond, Victoria 3121, AU  
BREAR, Michael John, Parkville, Victoria 3010, AU  
SLOCOMBE, Ronald Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 17199562.4

**C10L 1/10** → (51) **C10L 1/08**

**C10L 1/16** → (51) **C10L 1/04**

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/04**

**C10M 107/50** → (51) **C10M 173/02**

- (51) **C10M 133/00** (11) **2 875 105 B1**  
**C10M 149/06** **C08F 255/04**  
**C08F 8/32** **C10M 149/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13820284.1 (22) 28.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/042880 28.05.2013  
(87) WO 2014/014561 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 US 201213552545  
(54) • *MIT EINEM UNGESÄTTIGTEN ACYLIERUNGSMITTEL UND EINEM ARYLOXYALYLKENNMONOAMIN GEPFROPFTER VISKOSITÄTSVERBESSERER*  
• *VISCOSITY IMPROVER GRAFTED WITH UNSATURATED ACYLATING AGENT AND AN ARYLOXYALYLKENE MONOAMINE*  
• *AGENT AMÉLIORANT LA VISCOSITÉ GREFFÉ PAR UN AGENT D'ACYLATION INSATURÉ ET UNE ARYLOXYALKYLÈNE MONOAMINE*  
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) MCDUGALL, Patrick J., San Ramon, California 94583, US  
PATEL, Pritesh A., San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10M 149/06** → (51) **C10M 133/00**

**C10M 149/12** → (51) **C10M 133/00**

- (51) **C10M 167/00** (11) **2 478 080 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10760494.4 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/047947 07.09.2010  
(87) WO 2011/031659 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 US 242092 P  
(54) • *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER WASSERTOLERANZ FÜR TRAKTOREN*  
• *FARM TRACTOR LUBRICATING COMPOSITION WITH GOOD WATER TOLERANCE*  
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE AVEC UNE BONNE TOLERANCE POUR L'EAU UTILISÉ POUR DES TRACTEURS*  
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) ABRAHAM, William, D., Wickliffe OH 44092-2298, US  
BAUM, Marina, Wickliffe OH 44092-2298, US  
QIN, Haihu, Wickliffe OH 44092-2298, US  
WANG, Ying, Wickliffe OH 44092-2298, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C10M 171/02** → (51) **F16J 15/324**

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 899 447 B1**  
**B29D 30/06** **B29C 37/00**  
**B29C 33/64** **C10M 107/50**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06778592.3 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) FR 2006/001343 14.06.2006  
(87) WO 2007/003731 2007/02 11.01.2007  
(30) 29.06.2005 FR 0506633  
(54) • *AUF SILOXAN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN/ENTFORMEN VON REIFEN*

- *SILOXANE-BASED COMPOSITION WHICH IS INTENDED FOR TYRE MOULDING/STRIPPING*  
• *COMPOSITION À BASE DE SILOXANE DESTINÉE AU MOULAGE-DÉMOULAGE DE PNEUMATIQUES*  
(73) Bluestar Silicones France, 21 avenue Georges Pompidou Batiment B - Danica, 69486 Lyon, FR  
(72) BREUNIG, Stefan, F-38200 Villette de Vienne, FR

**C11B 7/00** → (51) **A23D 9/00**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 904 078 B1**  
**A61L 9/01** **C07C 69/145**  
**C11D 3/50** **A61Q 13/00**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**C07C 67/00** **C07C 33/025**  
**A23L 27/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13773268.1 (22) 07.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) EP 2013/070838 07.10.2013  
(87) WO 2014/056853 2014/16 17.04.2014  
(30) 08.10.2012 EP 12187652  
(54) • *GESCHMACKS- UND DUFTFORMULIERUNG (VI)*  
• *FLAVOR AND FRAGRANCE FORMULATION (VI)*  
• *FORMULATION (VI) D'ARÔME ET DE PARFUM*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BEUMER, Raphael, CH-4002 Basel, CH  
TSCHUMI, Johannes, CH-4002 Basel, CH  
GRESSLY, Michael, CH-4002 Basel, CH  
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C11C 3/10** → (51) **A23D 9/00**

**C11D 1/04** → (51) **B01D 1/16**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 261 313 B1**  
**C11D 3/33** **C11D 3/20**  
**C11D 3/37**  
(25) En (26) En  
(21) 10182483.7 (22) 07.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 07.11.2005 GB 0522658  
(54) • *Zusammensetzung*  
• *Composition*  
• *Composition*  
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(72) Preuschen, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE  
Wiedemann, Ralf, VE 30034 Mira, IT  
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB  
(62) 06808444.1 / 1 948 770

**C11D 3/12** → (51) **A61Q 5/02**

**C11D 3/16** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 757 146 B1**  
**C11D 3/30** **C11D 3/32**  
**C11D 3/37** **C11D 3/50**  
**C11D 17/00**  
(25) En (26) En

- (21) 13152210.4 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(54) • *Behandlungsmittel enthaltend Mikrokapselformaledehydfänger*  
• *Treatment compositions comprising microcapsules, primary or secondary amines, and formaldehyde scavengers*  
• *Compositions de traitement contenant des microcapsules, des amines primaires ou secondaires et des capteurs de formaldéhyde*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BIANCHETTI, Giulia Ottavia, 00144 Rome, IT  
BOUTIQUE, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE  
DENUÏTE, Hugo Robert Germain, 9308 Hofstade, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 622 054 B1**  
**C11D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11764170.4 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/067075 30.09.2011  
(87) WO 2012/042001 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 US 344772 P  
(54) • *VERWENDUNG VON REINIGUNGSMITTELN ZUR FLECKEN- UND/ODER STREIFENBILDUNGSVERMINDERUNG*  
• *USE OF DETERGENT COMPOSITION FOR ANTI-SPOTTING AND/OR ANTI-FILMING EFFECTS*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE POUR DES EFFETS ANTI-TACHES ET/OU ANTIFILMS*
- (73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) LABARRE, Dominique, F-92200 Neuilly, FR  
LABEAU, Marie-Pierre, Burlington NJ 08106, US  
LAMBERT, Florence, F-75014 Paris, FR  
ORIZET, Céline, F-92340 Bourg-La-Reine, FR  
LIZARRAGA, Gilda, Chesterfield NJ 08515, US  
GEOFFROY, Véronique, F-95320 Saint-Leu-La-Forêt, FR

**C11D 3/22** → (51) **C08B 37/00**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/32** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/382** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/50** → (51) **A61Q 5/02**

**C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 11/00** → (51) **B23K 20/02**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 478 083 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/30**  
**C11D 3/382**  
(25) En (26) En  
(21) 10816139.9 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) US 2010/048387 10.09.2010  
(87) WO 2011/031940 2011/11 17.03.2011  
(30) 14.09.2009 US 242143 P  
(54) • *EXTERNER STRUKTURIERUNGSSYSTEM FÜR EINE FLÜSSIGWASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *EXTERNAL STRUCTURING SYSTEM FOR LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*  
• *SYSTEME DE STRUCTURATION EXTERNE POUR COMPOSITION LIQUIDE DE DETERGENT A LESSIVE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE  
LIEVENS, Luc, Marie, Willy, B-9420 Erpe-Mere, BE  
GUIDA, Vincenzo, I-00142 Rome, IT  
VANDENBERGHE, Frederik, B-9050 Gentbrugge, BE  
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 17/00** → (51) **A61Q 5/02**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 17/06** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C12C 5/00** (11) **2 499 226 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10774109.2 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/055416 04.11.2010  
(87) WO 2011/059870 2011/20 19.05.2011  
(30) 11.11.2009 US 616210  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHMACKSSTABILITÄT BEI GEGÄRTEN GETRÄNKEN*  
• *METHOD OF IMPROVING FLAVOR STABILITY IN FERMENTED BEVERAGES*  
• *MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DE L'ARÔME DANS LES BOISSONS FERMENTÉES*
- (73) Coors Brewing Company, 1801 California Street, Suite 4600, Denver, CO 80202, US  
(72) LUSK, Lance, T., Milwaukee, WI 53208, US  
RYDER, David, S., Mequon, WI 53092, US  
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C12C 11/02** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **C12G 1/022** (11) **2 167 629 B1**  
**C12H 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08806012.4 (22) 17.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) FR 2008/051077 17.06.2008  
(87) WO 2009/004242 2009/02 08.01.2009  
(30) 19.06.2007 FR 0755857  
(54) • *Verwendung von Tanninen aus Acacia catechu in der Önologie*  
• *Use of tannins from Acacia catechu in oenology*  
• *Utilisation de tanins d'Acacia catechu en oenologie*
- (73) Biolaffort, 126 Quai De La Souys, 33100 Bordeaux, FR  
(72) MARQUETTE, Bruno, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR  
LAFFORT, Jean-François, F-33800 Bordeaux, FR  
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

**C12H 1/14** → (51) **C12G 1/022**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 1/00**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 33/483**

**C12M 1/26** → (51) **C12Q 1/24**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 640 825 B1**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11841532.2 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) KR 2011/008845 18.11.2011  
(87) WO 2012/067465 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 KR 20100114970  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE NUKLEINSÄUREREINIGUNG UND FÜR AEROSOL-SCHUTZ*  
• *AUTOMATIC NUCLEIC ACID PURIFICATION APPARATUS FOR AEROSOL-PROTECTING*  
• *APPAREIL AUTOMATIQUE DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DE PROTECTION D'UN AÉROSOL*
- (73) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR  
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR  
JEONG, Byung Rae, Daejeon 301-150, KR  
KIM, Kwon Sic, Daejeon 306-774, KR  
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

**C12M 1/34** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 141 226 B1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08751999.7 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) JP 2008/057900 24.04.2008  
(87) WO 2008/136339 2008/46 13.11.2008  
(30) 27.04.2007 JP 2007119113  
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN, ZELLKULTURSYSTEM UND MEDIENEINSTELLGERÄT*  
• *CELL CULTURE METHOD, CELL CULTURE SYSTEM AND MEDIUM ADJUSTER*  
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE, SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE ET AJUSTEUR DE MILIEU*



- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
ISHIZAKI, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
TOKITA, Yoriko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
KOGURE, Masahito, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12N 1/12** (11) **3 022 290 B1**  
**C12N 9/10** **C12N 9/14**  
**C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14799885.0 (22) 21.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) IB 2014/002252 21.07.2014  
(87) WO 2015/008160 2015/03 22.01.2015  
(30) 19.07.2013 US 201361856378 P  
(54) • *MODIFIZIERTER ALGENSTAMM UND VERFAHREN ZUR TRIACYLGLYCEROLAKKUMULATION MIT DIESEM STAMM*  
• *MODIFIED ALGAE STRAIN AND METHOD OF TRIACYLGLYCEROL ACCUMULATION USING SAID STRAIN*  
• *SOUCHÉ D'ALGUES MODIFIÉE ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION DE TRIGLYCÉRIDES AU MOYEN DE LADITE SOUCHE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75694 Paris Cedex 16, FR  
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
- (72) CALLEJA, Pierre, F-33450 Saint Sulpice et Cameyrac, FR  
LETERRIER, Marina, F-33500 Libourne, FR  
MARECHAL, Eric, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

**C12N 1/14** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 875 121 B1**  
**A61K 35/74** **A61P 1/12**  
**A61P 31/04** **C12R 1/19**

- (25) En (26) En  
(21) 13819873.4 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) CA 2013/000660 18.07.2013  
(87) WO 2014/012172 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201261674179 P  
(54) • *NICHT-PATHOGENER F18-E.-COLI-STAMM UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NON-PATHOGENIC F18 E. COLI STRAIN AND USE THEREOF*  
• *SOUCHÉ D'E. COLI F18 NON PATHOGÈNE ET SON UTILISATION*

- (73) Prevtex Microbia Inc., 1250 René-Lévesque Boulevard West 38th Floor, Montréal, QC H3B 4W8, CA
- (72) FAIRBROTHER, John Morris, Saint-Hyacinthe Quebec J2S 7A6, CA  
NADEAU, Éric, Otterburn Park Quebec J3H 5E4, CA  
DESAUTELS, Clarisse, Saint-Hyacinthe Quebec J2T 1T8, CA
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **C12N 1/20** (11) **2 998 387 B1**  
**A01N 63/00** **C12R 1/25**  
**A01N 63/02**

- (25) Es (26) En  
(21) 14798394.4 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) ES 2014/070394 12.05.2014  
(87) WO 2014/184410 2014/47 20.11.2014  
(30) 13.05.2013 ES 201330685  
(54) • *LACTOBACILLUS-PLANTARUM-STAMM ZUR BEKÄMPFUNG VON FEUERBRAND*  
• *LACTOBACILLUS PLANTARUM STRAIN FOR THE CONTROL OF FIRE BLIGHT*  
• *SOUCHÉ DE LACTOBACILLUS PLANTARIUM POUR LA LUTTE CONTRE LE FEU BACTÉRIEN*
- (73) Universitat de Girona, Plaça Sant Domènec, 3 Edifici Les Aligues, 17071 Girona, ES
- (72) MONTESINOS SEGUÍ, Emilio, E-17820 Banyoles (Gerona), ES  
BONATERRA CARRERAS, Anna, E-17003 Girona, ES  
ROSELLÓ PRADOS, Gemma, E-17250 Platja D'Aro (Gerona), ES  
FRANCÉS ORTEGA, Jesús, E-17003 Girona, ES  
MONTESINOS BARREDA, Laura, E-17007 Girona, ES  
BADOSA ROMANO, Esther, E-17811 Santa Pau (Gerona), ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 340 302 B1**  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 09740134.3 (22) 23.10.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/063947 23.10.2009  
(87) WO 2010/046459 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 US 193031 P  
24.10.2008 EP 08305722  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN MULTIZELLULARER ANORDNUNGEN IN STABILER, STATIONÄRER UND REPRODUZIERBARER RÄUMLICHER KONFIGURATION*  
• *METHODS AND DEVICE TO CONSTRAIN MULTICELLULAR ARRANGEMENTS IN STABLE, STATIONARY AND REPRODUCIBLE SPATIAL CONFIGURATION*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR CONTRAINDRE LES AGENCEMENTS MULTICELLULAIRES DANS UNE CONFIGURATION SPATIALE STABLE, STATIONNAIRE ET REPRODUCTIBLE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) THERY, Manuel, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**C12N 5/02** → (51) **A61K 39/21**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 029 725 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07797729.6 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) US 2007/069645 24.05.2007  
(87) WO 2007/140243 2007/49 06.12.2007  
(30) 26.05.2006 US 808548 P  
(54) • *LEBERSTERNZELLENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZU IHRER ISOLIERUNG*  
• *HEPATIC STELLATE CELL PRECURSORS AND METHODS OF ISOLATING SAME*  
• *PRÉCURSEURS DE CELLULES ÉTOILÉES DU FOIE ET PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE CELLES-CI*
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church Street, Chapel Hill, NC 27516, US
- (72) KUBOTA, Hiroshi, Chapel Hill, NC 27516, US  
REID, Lola, M., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 11189465.5 / 2 428 561

**C12N 5/074** (11) **2 639 297 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11839764.5 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/075715 08.11.2011  
(87) WO 2012/063817 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 JP 2010250993  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS PERIPHERBLUT-MONOCYTEN ABGELEITETEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PERIPHERAL BLOOD MONOCYTE-DERIVED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES DÉRIVÉES DE MONOCYTES DE SANG PÉRIPHÉRIQUE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Japan Biological Informatics Consortium, 4-32, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-8073, JP
- (72) NAKANISHI, Mahito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
NISHIMURA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP  
SANO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
OHTAKA, Manami, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C12N 5/074** (11) **2 784 153 B1**

**C12N 5/0735**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12852281.0 (22) 22.11.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) JP 2012/080364 22.11.2012

(87) WO 2013/077423 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 US 201161563643 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG PLURI-  
POTENTER STAMMZELLEN
- METHOD FOR CULTURING PLURI-  
POTENT STEM CELL
- PROCÉDÉ POUR LA CULTURE DE  
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES

(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-  
8501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 593 542 B1**  
**A61K 35/12** **A61K 35/17**

(25) En (26) En

(21) 11738896.7 (22) 13.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) US 2011/043831 13.07.2011

(87) WO 2012/009422 2012/03 19.01.2012

(30) 13.07.2010 US 363981 P

16.06.2011 US 201161497897 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NA-  
TÜRLICHEN KILLERZELLEN
- METHODS OF GENERATING NATURAL  
KILLER CELLS
- PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE  
CELLULES TUEUSES NATURELLES

(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn  
Drive, Warren, NJ 07059, US

(72) HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924,  
US

HEIDARAN, Mohammad, A., Chatham, NJ  
07928, US

JASKO, Stephen, Rutherford, NJ 07070, US

KANG, Lin, Edison, NJ 08820, US

LAW, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US

PAL, Ajai, Bridgewater, NJ 08807, US

STOUT, Bhavani, Lebanon, NJ 08833, US

VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, Millington,  
NJ 07946, US

ZEITLIN, Andrew, Basking Ridge, NJ 07920,  
US

ZHANG, Xiaokui, Martinsville, NJ 08836, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-  
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,  
80538 München, DE

**C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 5/0797** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 5/16** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 5/22** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 7/01** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 7/01** → (51) **C12N 7/04**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 847 324 B1**  
**A61K 39/15** **A61P 31/14**  
**A61P 37/04** **C07K 14/14**

**C12N 15/46**  
**C12N 7/01**

(25) En (26) En

(21) 13787880.7 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) CA 2013/050364 10.05.2013

(87) WO 2013/166609 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 US 201261646058 P

- (54) • PRODUKTION VIRUSÄHNLICHER PAR-  
TIKEL IN PFLANZEN
- ROTAVIRUS-LIKE PARTICLE  
PRODUCTION IN PLANTS
- PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE  
ROTAVIRUS CHEZ LES PLANTES

(73) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite  
600, Québec, Québec G1V 3V9, CA  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-  
10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka 541-  
8505, JP

(72) D'Aoust, Marc-Andre, Quebec Québec G1X  
4N4, CA

LANDRY, Nathalie, St-Jean-Chrysostome  
Québec G6Z 1K1, CA

LAVOIE, Pierre-Olivier, Quebec Québec G1N  
2L7, CA

ARAI, Masaaki, Osaka 541-8505, JP

ASAHARA, Naomi, Osaka 541-8505, JP

MUTEFPA, David Levi Rutendo, Sherwood  
Nottingham N5G 3EY, GB

HITZEROTH, Inga Isabel, Vredehoek Cape  
Town, ZA

RYBICKI, Edward Peter, 7405 Cape Town,  
ZA

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(60) 17203397.9

**C12N 7/04** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 1/12**

**C12N 9/12** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/14** → (51) **C12N 1/12**

(51) **C12N 9/24** (11) **2 668 266 B1**  
**C12N 9/42**

(25) En (26) En

(21) 12702938.7 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) US 2012/022659 26.01.2012

(87) WO 2012/103293 2012/31 02.08.2012

(30) 26.01.2011 EP 11152252

04.08.2011 EP 11250695

- (54) • POLYPEPTIDE MIT CELLOBIOHYDROLA-  
SEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE  
POLYNUKLEOTIDE
- POLYPEPTIDES HAVING CELLOBIOHY-  
DROLASE ACTIVITY AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME
- POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ  
CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNU-  
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,  
CA 95616, US

(72) SPODSBERG, Nikolaj, DK-2880 Bagsvaerd,  
DK

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents  
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 069 491 B1**  
**C12P 7/06** **C12N 1/14**

(25) En (26) En

(21) 08767648.2 (22) 09.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) US 2008/005927 09.05.2008

(87) WO 2008/140749 2008/47 20.11.2008

(30) 10.05.2007 US 917208 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERSTÄRKUNG DES ABBAUS  
ODER DER UMWANDLUNG VON CELLU-  
LOSEHALTIGEM MATERIAL
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
ENHANCING THE DEGRADATION OR  
CONVERSION OF CELLULOSE-  
CONTAINING MATERIAL
- COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR  
AMÉLIORER LA DÉGRADATION OU LA  
CONVERSION D'UN MATÉRIAU CONTE-  
NANT DE LA CELLULOSE

(73) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,  
CA 95618, US

(72) MCFARLAND, Keith, Davis, California 95616,  
US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents  
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 668 269 B1**

(25) En (26) En

(21) 12702942.9 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(86) US 2012/022704 26.01.2012

(87) WO 2012/103322 2012/31 02.08.2012

(30) 26.01.2011 EP 11152252

16.12.2011 US 201161576518 P

- (54) • POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-  
AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU  
IHRER KODIERUNG
- POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLU-  
CANASE ACTIVITY AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING SAME
- POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ  
D'ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLÉO-  
TIDES LES CODANT

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,  
CA 95616, US

(72) SPODSBERG, Nikolaj, 2880 Bagsvaerd, DK  
SHAGHASI, Tarana, Dixon, CA 95620, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents  
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 9/42** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 15/01** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 609 197 B1**

(25) En (26) En

(21) 11793866.2 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(86) IB 2011/053721 24.08.2011

(87) WO 2012/025895 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 ZA 201006021

- (54) • REKOMBINANTE THERAPEUTISCHE GLY-  
CIN-N-ACYLTRANSFERASE
- RECOMBINANT THERAPEUTIC GLYCINE  
N-ACYLTRANSFERASE

- *GLYCINE N-ACYLTRANSFERASE THÉRAPEUTIQUE RECOMBINÉE*
- (73) North-West University, 1 Hoffman Street Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
- (72) MIENIE, Lodewyk, Jacobus, 2531 Potchefstroom, ZA
- VAN DIJK, Alberdina, Aike, 2531 Potchefstroom, ZA
- BADENHORST, Christoffel, Petrus, Stephanus, 2531 Potchefstroom, ZA
- VAN DER SLUIS, Rencia, 2531 Potchefstroom, ZA
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 17168367.5 / 3 222 713

(51) **C12N 15/09** (11) **2 644 698 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 7/04**  
**C07K 16/36** **C12N 5/10**  
**C12P 21/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11842145.2 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) JP 2011/076486 17.11.2011
- (87) WO 2012/067176 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257022
- (54) • *MULTISPEZIFISCHES ANTIGENBINDENDES MOLEKÜL MIT EINER BLUTGERINUNGSFAKTOR-VIII-WECHSELFUNKTION*
- *MULTI-SPECIFIC ANTIGEN-BINDING MOLECULE HAVING ALTERNATIVE FUNCTION TO FUNCTION OF BLOOD COAGULATION FACTOR VIII*
- *MOLÉCULE DE LIAISON À UN ANTIGÈNE MULTI-SPÉCIFIQUE AYANT UNE FONCTION ALTERNATIVE PAR RAPPORT À LA FONCTION DU FACTEUR VIII DE COAGULATION SANGUINE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- SAMPEI, Zenjiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- KOJIMA, Tetsuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- SOEDA, Tetsuhiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- MUTO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- KITAZAWA, Takehisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- NISHIDA, Yukiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- IMAI, Chifumi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- SUZUKI, Tsukasa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- YOSHIHASHI, Kazutaka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17200495.4

(51) **C12N 15/09** (11) **2 832 857 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 1/02**  
**A61P 7/00** **A61P 19/00**  
**A61P 19/02** **A61P 19/10**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13768508.7 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/059654 29.03.2013
- (87) WO 2013/147213 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012078842
- (54) • *CDR-MODIFIZIERTER ANTI-SIGLEC-15 ANTIKÖRPER*
- *CDR-MODIFIED ANTI-SIGLEC-15 ANTIBODY*
- *ANTICORPUS ANTI-SIGLEC-15 AYANT UNE CDR MODIFIÉE*
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) HIRUMA, Yoshiharu, Tokyo 140-8710, JP
- KIMURA, Takako, Tokyo 140-8710, JP
- SHIMIZU, Hironari, Tokyo 140-8710, JP
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 910 635 B1**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/02**  
**G01N 33/15**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13874395.0 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) JP 2013/052609 05.02.2013
- (87) WO 2014/122729 2014/33 14.08.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SPEZIFISCHER ZELLEN AUS MENSCHLICHEN ZELLEN*
- *METHOD FOR PREPARING SPECIFIC CELLS OF HUMAN-DERIVED CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES SPÉCIFIQUES DE CELLULES D'ORIGINE HUMAINE*
- (73) Trdigm & Co., Ltd., 1-7-2 Tomari, Naha-shi, Okinawa 900-0012, JP
- (72) HAMADA, Katsutomu, deceased, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 430 123 B1**  
**C12N 15/01** **C12Q 1/68**  
**A01K 67/027** **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
- (21) 01935403.4 (22) 14.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.06.2004
- (86) US 2001/015376 14.05.2001
- (87) WO 2001/088192 2001/47 22.11.2001
- (30) 17.05.2000 US 204769 P
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG HYPERMUTAGENISIERTER ORGANISMEN*
- *A METHOD FOR GENERATING HYPERMUTABLE ORGANISMS*
- *PROCEDE DE GENERATION D'ORGANISMES A MUTABILITE TRES ELEVEE*
- (73) The Johns Hopkins University, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US
- Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
- Nicolaides, Nicholas, C., 4 Cider Mill Court, Garnet Valley, PA 19061, US
- Sass, Philip, M., 1903 Blackhawk Circle, Audubon, PA 19403, US

- Grasso, Luigi, 403 Barbara Lane, Bryn Mawr, PA 19010, US
- Vogelstein, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208, US
- Kinzler, Kenneth, 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015, US
- (72) NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19601, US
- SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US
- GRASSO, Luigi, Philadelphia, PA 19107, US
- VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
- KINZLER, Kenneth, W., Bel Air, MD 21015, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 783 001 B1**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 12852118.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) US 2012/066472 23.11.2012
- (87) WO 2013/078470 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161629555 P
- (54) • *MULTIPLEXISOLIERUNG VON PROTEINASSOZIIERTEN NUKLEINSÄUREN*
- *MULTIPLEX ISOLATION OF PROTEIN-ASSOCIATED NUCLEIC ACIDS*
- *ISOLATION MULTIPLEX D'ACIDES NUCLÉIQUES ASSOCIÉS À DES PROTÉINES*
- (73) Active Motif, 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- Fernandez, Joseph, c/o Active Motif 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- Jelinek, Mary, Anne, c/o Active Motif 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- Egan, Brian, Stanley, c/o Active Motif 1914 Palomar Oaks Way, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) FERNANDEZ, Joseph, Carlsbad, CA 92008, US
- JELINEK, Mary, Anne, Carlsbad, CA 92008, US
- EGAN, Brian, Stanley, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 998 398 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15186025.1 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 12.12.2008 DE 102008061714
- (54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR AUFRÄUEN VON NUKLEINSÄUREN, INSBESONDERE AUS FIXIERTEM GEWEBE*
- *AUTOMATED SYSTEM FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS, PARTICULARLY FROM FIXED TISSUE*
- *SYSTEME AUTOMATISE DESTINE AU NETTOYAGE D'ACIDES NUCLEIQUES, EN PARTICULIER PROVENANT DE TISSUS FIXES*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
- (72) Euting, Heike, 46399 Bocholt, DE
- Hennig, Guido, 50859 Köln, DE



- Izmailov, Alexandre, Toronto, Ontario M8X 1H4, CA  
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE  
(62) 09795728.6 / 2 356 232

(51) **C12N 15/10** (11) **3 009 510 B1**  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15182079.2 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(30) 17.10.2014 US 201414517527  
(54) • SCHNELLE NUKLEINSÄUREEXTRAKTIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG  
• RAPID NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION RAPIDE D'ACIDE NUCLÉIQUE  
(73) Lai, Daniel, Unit 1 25, Majesty Place Half Moon Bay, 2012 Auckland, NZ  
(72) Lai, Daniel, 2012 Auckland, NZ  
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12M 1/34**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/10** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 041 282 B1**  
**A61K 38/00** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 07786160.7 (22) 18.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/006387 18.07.2007  
(87) WO 2008/009437 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 EP 06014957  
(54) • SDF-I BINDEnde NUKLEINSÄUREN  
• SDF-I BINDING NUCLEIC ACIDS  
• ACIDES NUCLÉIQUES DE LIAISON À SDF-I  
(73) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE  
(72) PURSCHKE, Werner, 13359 Berlin, DE  
JAROSCH, Florian, 13353 Berlin, DE  
EULBERG, Dirk, 10437 Berlin, DE  
BUCHNER, Klaus, 14197 Berlin, DE  
MAASCH, Christian, 13509 Berlin, DE  
DINSE, Nicole, 13409 Berlin, DE  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 839 006 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13777683.7 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) US 2013/037638 22.04.2013  
(87) WO 2013/159108 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261636513 P  
(54) • OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT BICYCLISCHEN NUKLEOTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING BICYCLIC NUCLEOTIDES AND USES THEREOF

- COMPOSÉS OLIGOMÈRES COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES BICYCLIQUES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 17202158.6

(51) **C12N 15/113** (11) **2 943 570 B1**  
**A61K 31/7088** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13705584.4 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) IB 2013/050328 14.01.2013  
(87) WO 2014/108759 2014/29 17.07.2014  
(54) • INHIBITOREN VON MIRNAS 221 UND 222 ZUR ANTITUMORWIRKUNG BEI MULTIPLE MYELOM  
• INHIBITORS OF MIRNAS 221 AND 222 FOR ANTI-TUMOR ACTIVITY IN MULTIPLE MYELOMA  
• INHIBITEURS DES MIARN 221 ET 222 POUR L'ACTIVITÉ ANTITUMORALE DANS LE MYÉLOME MULTIPLE  
(73) Tassone, Pierfrancesco, Via Buccarelli 5, 88100 Catanzaro, IT  
Tagliarferri, Pierosandro, Via Cimarosa 89, 80127 Napoli, IT  
Di Martino, Maria Teresa, Via Benedetto Croce 23, 88100 Catanzaro, IT  
(72) Tassone, Pierfrancesco, 88100 Catanzaro, IT  
Tagliarferri, Pierosandro, 80127 Napoli, IT  
Di Martino, Maria Teresa, 88100 Catanzaro, IT  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

**C12N 15/33** → (51) **A61K 39/12**

**C12N 15/46** → (51) **C12N 7/04**

**C12N 15/52** → (51) **C12P 19/04**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/67**

(51) **C12N 15/66** (11) **2 831 238 B1**  
**C12N 15/90**

- (25) En (26) En  
(21) 13716982.7 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056623 27.03.2013  
(87) WO 2013/144257 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 US 201261616254 P  
(54) • KLONVERFAHREN  
• CLONING METHOD  
• PROCÉDÉ DE CLONAGE  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) ROUBOS, Johannes, Andries, NL-6100 AC Echt, NL  
PEL, Herman Jan, NL-6100 AC Echt, NL  
MEIJRINK, Bernard, NL-6100 AC Echt, NL  
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 15/67** (11) **2 423 309 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 16/30**  
**C12P 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10767071.3 (22) 21.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(86) JP 2010/057030 21.04.2010  
(87) WO 2010/123014 2010/43 28.10.2010  
(30) 22.04.2009 JP 2009103596  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE MIT HOHER PRODUKTION HETEROGENER PROTEINE  
• A METHOD FOR PRODUCING A CELL CAPABLE OF HIGH-YIELD PRODUCTION OF HETEROPROTEINS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CELLULE CAPABLE D'UNE FORTE PRODUCTION DE PROTÉINE HÉTÉROGÈNE  
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP  
(72) TABUCHI, Hisahiro, Tokyo 115-8543, JP  
SUGIYAMA, Tomoya, Tokyo 115-8543, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/67** (11) **2 814 961 B1**  
**C12N 15/63** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13704551.4 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/000459 15.02.2013  
(87) WO 2013/120627 2013/34 22.08.2013  
(30) 15.02.2012 PCT/EP2012/000674  
(54) • NUCLEINSÄURE MIT ODER ZUR CODIERUNG EINER HISTON-HAARNADELSTRUKTUR UND POLY(A)-SEQUENZ ODER EIN POLYADENYLATIONSSIGNAL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION EINES CODIERTEN TUMORANTIGENS  
• NUCLEIC ACID COMPRISING OR CODING FOR A HISTONE STEM-LOOP AND A POLY(A) SEQUENCE OR A POLYADENYLATION SIGNAL FOR INCREASING THE EXPRESSION OF AN ENCODED TUMOUR ANTIGEN  
• ACIDE NUCLÉIQUE COMPRENANT OU CODANT POUR UNE TIGE-BOUCLE D'HISTONE ET UNE SÉQUENCE POLY(A) OU UN SIGNAL DE POLYADÉNYLATION POUR AUGMENTER L'EXPRESSION D'UN ANTIGÈNE TUMORAL CODÉ

- (73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE  
(72) THESS, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE  
SCHLAKE, Thomas, 79194 Gundelfingen, DE  
PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE  
(60) 16001897.4 / 3 178 488

**C12N 15/70** → (51) **C12P 19/04**

**C12N 15/74** → (51) **A61K 39/21**

**C12N 15/74** → (51) **C12P 19/04**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 281 895 B1**  
**C07K 14/195** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10185254.9 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011



- (30) 29.09.2003 US 506717 P  
17.12.2003 US 530453 P
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Stress-toleranz in Pflanzen und Zusammensetzung dafür*  
• *Methods for enhancing stress tolerance in plants and compositions thereof*  
• *Procedes d'amelioration de tolerance au stress sur les plantes et compositions correspondantes*
- (73) Monsanto Technology, LLC, Building E2NA, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) Fernandes, Mary, St. Louis, MO 63146, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 04789188.2 / 1 668 141
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 455 475 B1**  
**C12N 9/02** **A01H 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12155889.4 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*  
• *Disease resistant plants*  
• *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL  
Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 08707413.4 / 2 115 147
- 
- C12N 15/82** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C12N 15/82** → (51) **C12N 7/04**
- 
- C12N 15/861** → (51) **A61K 39/12**
- 
- C12N 15/90** → (51) **C12N 15/66**
- 
- (51) **C12P 7/02** (11) **2 948 555 B1**  
**C12P 7/16** **C12P 7/18**  
**C07C 29/136** **C07C 67/08**  
**C12P 7/62**
- (25) De (26) De  
(21) 14700294.3 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(86) EP 2014/050373 10.01.2014  
(87) WO 2014/114505 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 EP 13152491
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA, OMEGA-ALKANDIOL*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALPHA, OMEGA ALKANEDIOLS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALPHA, OMEGA-ALCANE-DIOL*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
ENGEL, Philip, 45147 Essen, DE  
PFEFFER, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE  
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE  
GEHRING, Christian, 45770 Marl, DE
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12N 9/42**
- 
- C12P 7/16** → (51) **C12P 7/02**
- 
- C12P 7/18** → (51) **C12P 7/02**
- 
- C12P 7/62** → (51) **C12P 7/02**
- 
- C12P 7/64** → (51) **C12N 1/12**
- 
- (51) **C12P 19/02** (11) **1 860 195 B1**  
**C12P 19/24** **C12R 1/38**  
**C07H 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06715211.6 (22) 03.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/304151 03.03.2006  
(87) WO 2006/093292 2006/36 08.09.2006  
(30) 04.03.2005 JP 2005061638
- (54) • *KOMPLEXER, D-PSICOSE UND D-ALLOSE ENTHALTENDER KRISTALLINER ZUCKER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPLEX CRYSTALLINE SUGAR COMPRISING D-PSICOSE AND D-ALLOSE AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME*  
• *SUCRE CRISTALLIN COMPLEXE COMPRENANT LE D-PSICOSE ET LE D-ALLOSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP  
MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 3, Kitaitami 5-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
- (72) IZUMORI, Ken, 2393, Ikenobe, Mikicho, Kitagun Kagawa 761-0795, JP  
TOKUDA, Masaaki, Ikenobe, Mikicho, Kitagun Kagawa, 7610, JP  
TAKADA, Goro, 2393, Ikenobe Miki-cho Kitagun Kagawa 761-0795, JP  
MORIMOTO, Kenji, 2393, Ikenobe Miki-cho Kitagun Kagawa 761-0795, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12P 19/04** (11) **2 542 686 B1**  
**C12P 19/26** **C12N 15/52**  
**C12N 15/70** **C12N 15/74**  
**C08L 5/08** **C07K 16/12**  
**C07K 14/245** **C08B 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11751231.9 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026748 01.03.2011  
(87) WO 2011/109438 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2010 US 309407 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN HERSTELLUNG VON CHONDROITIN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BACTERIAL PRODUCTION OF CHONDROITIN*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION BACTÉRIENNE DE CHONDROITINE*
- (73) Seikagaku Corporation, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) DOHERTY, Daniel H., Boulder, Colorado 80305, US  
WEAVER, Craig A., Boulder, Colorado 80301, US  
MIYAMOTO, Kentaro, Tokyo 207-0021, JP  
MINAMISAWA, Toshikazu, Tokyo 207-0021, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C12P 19/04** → (51) **A61K 39/095**
- 
- C12P 19/24** → (51) **C12P 19/02**
- 
- C12P 19/26** → (51) **C12P 19/04**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/67**
- 
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **G01N 15/14**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C01B 33/20**
- 
- (51) **C12Q 1/22** (11) **2 635 698 B1**  
**A61L 2/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11785523.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058262 28.10.2011  
(87) WO 2012/061229 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 409042 P
- (54) • *BIOLOGISCHES STERILISATIONSINDIKATORSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'INDICATEUR DE STÉRILISATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEDERSON, Jeffrey, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BEHUN, Bryan S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROBOLE, Barry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LONGWORTH, Leroy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHEN, Kaileen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/22** (11) **2 635 701 B1**  
**A61L 2/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11788639.0 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058259 28.10.2011  
(87) WO 2012/061228 2012/19 10.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 408997 P
- (54) • *BIOLOGISCHES STERILISATIONSINDIKATORSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME D'INDICATEUR DE STÉRILISATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) PEDERSON, Jeffrey C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BEHUN, Bryan S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ROBOLE, Barry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LONGWORTH, Leroy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/24** (11) **2 845 907 B1**  
**G01N 33/569** **C12M 1/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14181243.8 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 06.09.2013 DE 102013217822  
(54) • *Handmessgerät und Verfahren zum Nachweis von Schimmelpilzbefall in Innenräumen*  
• *Handheld measuring device and method for the detection of mildew infestation in indoor spaces*  
• *Appareil de mesure portable et procédé de détection de formation de moisissure dans les espaces intérieurs*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Luckert, Katrin, 71229 Leonberg, DE

**C12Q 1/24** → (51) **C01B 33/20**

**C12Q 1/34** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 643 475 B1**  
**G01N 33/86**  
(25) En (26) En  
(21) 11788367.8 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/005586 07.11.2011  
(87) WO 2012/069139 2012/22 31.05.2012  
(30) 22.11.2010 GB 201019674  
(54) • *ANALYSE DIREKTER FAKTOR-XA-INHIBITOREN*  
• *ANALYSIS OF DIRECT FACTOR XA INHIBITORS*  
• *ANALYSE DES INHIBITEURS DIRECTS DE FACTEUR XA*  
(73) DOASENSE GmbH, Waldhofer Strasse 102, 69123 Heidelberg, DE  
(72) HARENBERG, Job, 69126 Heidelberg, DE  
KRÄMER, Roland, 48165 Münster, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 945 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06837099.8 (22) 07.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/043394 07.11.2006  
(87) WO 2007/056398 2007/20 18.05.2007  
(30) 07.11.2005 US 734155 P  
(54) • *CHLAMYDIA TRACHOMATIS SPEZIFISCHE OLIGONUKLEOTIDE*  
• *CHLAMYDIA TRACHOMATIS SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES*

- *SÉQUENCES D'OLIGONUCLÉOTIDES SPECIFIQUES À CHLAMYDIA TRACHOMATIS*  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) KU, Lailing, Pleasanton, CA 94588, US  
BUSH-DONOVAN, Charlene, Livermore, CA 94551, US  
SHERMAN, David, Davis, CA 95616, US  
MENG, Qi, Fremont, CA 94539, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE  
(60) 17198310.9

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 290 106 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10012393.4 (22) 03.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 08.03.2004 US 551941 P  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung und Amplifizierung von DNS-Bibliotheken zur empfindlichen Erkennung und Untersuchung von DNS-Methylierung*  
• *Method for generating and amplifying DNA libraries for sensitive detection and analysis of DNA methylation*  
• *Procédé pour la génération et l'amplification de bibliothèques d'ADN pour la détection et l'analyse sensible de méthylation d'ADN*  
(73) Rubicon Genomics, Inc., 4743 Venture Drive, Ann Arbor, MI 48108, US  
(72) Makarov, Vladimir, L., Ann Arbor, MI 48108, US  
Kamberov, Emmanuel, Ann Arbor, MI 48103, US  
Tarrier, Brendan J., Belleville, MI 48111, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE  
(62) 05724509.4 / 1 725 682

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 354 248 B1**  
**C07H 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10174462.1 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 23.06.2003 US 602494  
23.06.2003 US 603138  
06.05.2004 EP 04090175  
27.02.2004 EP 04090072  
03.10.2003 US 679062  
(54) • *Verfahren zur Analyse von Störungen der Proliferation kolorektaler Zellen*  
• *Methods for analyses of colorectal cell proliferative disorders*  
• *Procédés d'analyse des troubles de prolifération de cellules colorectales*  
(73) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE  
(72) Lofton-Day, Cathy, Seattle, WA 98103, US  
Model, Fabian, 12683 Berlin, DE  
Sledziewski, Andrew, Shoreline, WA 98177, US  
Rujan, Tamas, 79104 Freiburg, DE  
Lewin, Jörn, 10115 Berlin, DE  
Distler, Jürgen, 12163 Berlin, DE  
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE  
(62) 04777046.6 / 1 636 386

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 496 705 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10829068.5 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055392 04.11.2010  
(87) WO 2011/056933 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 US 258404 P  
(54) • *SEQUENZESPEZIFISCHE VERFAHREN FÜR HOMOGENE ECHTZEITERKENNUNG VON LAMP PRODUKTEN*  
• *SEQUENCE-SPECIFIC METHODS FOR HOMOGENOUS, REAL-TIME DETECTION OF LAMP PRODUCTS*  
• *MÉTHODES SPÉCIFIQUES DE SÉQUENCES POUR LA DÉTECTION HOMOGENÈ ET EN TEMPS RÉEL DE PRODUITS LAMP*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) NADEAU, James, G., Ellicott, MD 21042, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 643 478 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11794430.6 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/070990 24.11.2011  
(87) WO 2012/069613 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 EP 10306293  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL FUNKTIONSFÄHIGER OOZYTEN UND FUNKTIONSFÄHIGER EMBRYOS MIT HOHEM POTENTIAL FÜR EINE SCHWANGERSCHAFT*  
• *METHODS FOR SELECTING COMPETENT OOCYTES AND COMPETENT EMBRYOS WITH HIGH POTENTIAL FOR PREGNANCY OUTCOME*  
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'OVOCYTES COMPÉTENTS PRÉSENTANT UN POTENTIEL SUPÉRIEUR QUANT À L'ISSUE DE LA GESTATION*  
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191 Avenue du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier, FR  
Université de Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
(72) HAMAMAH, Samir, 34295 Montpellier Cedex 05, FR  
ASSOU, Said, 34295 Montpellier Cedex 05, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 726 636 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12807813.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/043461 21.06.2012  
(87) WO 2013/006278 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 US 201161503673 P  
(54) • *AUFKLÄRUNG DER IDENTITÄT UNBEKANNTER METABOLITEN*  
• *IDENTITY ELUCIDATION OF UNKNOWN METABOLITES*  
• *ELUCIDATION DE L'IDENTITE DE METABOLITES INCONNUS*



- (73) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Durham, NC 27713, US  
Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum fuer Gesundheit und Umwelt (GmbH) Ingoldstaedter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) MILBURN, Michael, Cary, NC 27519, US  
KASTENMUELLER, Gabriele, 85567 Grafing, DE  
KRUMSIEK, Jan, 80339 Muenchen, DE  
SUHRE, Karsten, Doha, QA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 823 062 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13757943.9 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/000312 08.03.2013  
(87) WO 2013/132305 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 US 201261608623 P  
06.04.2012 US 201261621451 P

- (54) • *GRÖSSENBASIERTE ANALYSE VON FÖTALER DNA-FRAKTION IN MUTTER-PLASMA*  
• *SIZE-BASED ANALYSIS OF FETAL DNA FRACTION IN MATERNAL PLASMA*  
• *ANALYSE BASÉE SUR LA TAILLE DE FRACTION D'ADN FOETAL DANS LE PLASMA MATERNEL*
- (73) The Chinese University of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Shatin New Territories, Hong Kong, SAR, CN
- (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong SAR, CN  
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong SAR, CN  
ZHENG, Wenli, North Augusta, SC 29860, US  
JIANG, Peiyong, New Territories Hong Kong SAR, CN  
LIAO, Jiawei, New Territories Hong Kong SAR, CN  
CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories Hong Kong, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 14193706.0 / 2 860 266  
17202838.3

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 848 697 B1**  
**C12N 15/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13787593.6 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 18.03.2015  
(86) JP 2013/062650 30.04.2013  
(87) WO 2013/168644 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 US 201261646044 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER PROGNOSE EINES NIERENZELLENKARZINOMS*  
• *METHOD FOR PREDICTING PROGNOSIS OF RENAL CELL CARCINOMA*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION DU PRONOSTIC D'UN NÉPHROCARCINOME*
- (73) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
- (72) KANAI, Yae, Tokyo 104-0045, JP  
ARAI, Eri, Tokyo 104-0045, JP  
TIAN, Ying, Tokyo 104-0045, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 917 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13789267.5 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) EP 2013/073205 07.11.2013  
(87) WO 2014/072367 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 EP 12007553

- (54) • *KONTROLLE FÜR EINEN DIAGNOSTISCHEN ASSAY*  
• *CONTROL FOR DIAGNOSTIC ASSAY*  
• *TEMOIN D'ANALYSE DE DIAGNOSTIC*
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) GROSSHAUSER, Gerd, 40724 Hilden, DE  
WENDE, Andy, 40724 Hilden, DE  
HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 922 967 B1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 13792689.5 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/074259 20.11.2013  
(87) WO 2014/079865 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 SE 1251312  
16.05.2013 SE 1350600

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VORHANDENSEINS ODER DES NICHTVORHANDENSEINS VON AGGRESSIVEM PROSTATAKREBS*  
• *METHOD FOR INDICATING A PRESENCE OR NON-PRESENCE OF AGGRESSIVE PROSTATE CANCER*  
• *MÉTHODE POUR INDIQUER LA PRÉSENCE OU NON D'UN CANCER DE LA PROSTATE AGRESSIF*
- (73) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE  
GRÖNBERG, Henrik, 112 18 Stockholm, SE  
EKLUND, Martin, 752 41 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 080 B1**  
**C12N 15/10** (11) **2 971 080 B1**  
**C12N 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14710552.2 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/055158 14.03.2014  
(87) WO 2014/140309 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 EP 13159629
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG UND SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON THERMOSTABLEM TTHPRIMPOL*  
• *METHODS FOR AMPLIFICATION AND SEQUENCING USING THERMOSTABLE TTHPRIMPOL*  
• *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION ET DE SÉQUENÇAGE UTILISANT DU TTHPRIMPOL THERMOSTABLE*
- (73) Expedon, S.L., Faraday 7 Lab. 2.04 (PCM), 28049 Cantoblanco, Madrid, ES
- (72) PICHER, Angel J., E-28222 Majadahonda (Madrid), ES

- BLANCO, Luis, E-28410 Manzanares el Real (Madrid), ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/47**

**C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 593 569 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11746688.8 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2011/043736 12.07.2011  
(87) WO 2012/009373 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 US 363628 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN DES SAISONALEN H1 INFLUENZA A VIRUS*  
• *COMPOSITIONS AND ASSAYS TO DETECT SEASONAL H1 INFLUENZA A VIRUS NUCLEIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS ET TESTS PERMETTANT DE DÉTECTER L'ACIDE NUCLEIQUE DU VIRUS DE LA GRIPPE A SAISONNIERE H1*
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TYLER, Ejan, San Diego California 92121, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited  
Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (60) 17202506.6  
17202512.4

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 977 470 B1**  
**G01N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15169139.1 (22) 16.10.2003  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2016  
(30) 16.10.2002 US 418891 P  
25.11.2002 US 429006 P  
24.02.2003 US 449810 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES WEST-NIL-VIRUS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING WEST NILE VIRUS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL*
- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) LINNEN, Jeffery, Poway, CA 92064, US  
POLLNER, Reinhold B., San Diego, CA 92130, US  
WU, Wen, Carlsbad, CA 92009, US  
DENNIS, Geoffrey G., Cary, NC 27511, US  
DARBY, Paul M., San Diego, CA 92126, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (60) 17162596.5 / 3 241 915  
(62) 03796356.8 / 1 583 949

**C12R 1/19** → (51) **C12N 1/20**



<b>C12R 1/25</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	
<b>C12R 1/38</b> → (51) <b>C12P 19/02</b>	
(51) <b>C21B 13/00</b> (11) <b>2 024 521 B1</b> <b>C21B 13/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07734425.7 (22) 23.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(86) IB 2007/001107 23.04.2007	
(87) WO 2007/122509 2007/44 01.11.2007	
(30) 24.04.2006 US 379943	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM EISEN</b> • <b>METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DIRECT REDUCED IRON</b> • <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE ÉPONGE DE FER</b>	
(73) HYL Technologies, S.A. de C.V., Av. Munich 101 Col. Cuauhtemec San Nicolas De Los Garza, Nuevo Leon 66450, MX	
(72) ZENDEJAS-MARTINEZ, Eugenio, Monterrey Nuevo Leon 64620, MX	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C21B 13/02</b> → (51) <b>C21B 13/00</b>	
(51) <b>C21D 1/06</b> (11) <b>2 221 389 B1</b> <b>C21D 1/18</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C21D 9/40</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/46</b> <b>C23C 8/22</b> <b>C23C 8/38</b> <b>C23C 8/26</b> <b>C21D 1/78</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 08850887.4 (22) 12.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) JP 2008/070596 12.11.2008	
(87) WO 2009/063909 2009/21 22.05.2009	
(30) 14.11.2007 JP 2007295892 30.11.2007 JP 2007310368	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENTEILS</b> • <b>METHOD OF HEAT-TREATING STEEL AND PROCESS FOR PRODUCING A MACHINE PART.</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE DE MACHINE</b>	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP YAGITA, Kazuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP	
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
(60) 11180367.2 / 2 405 028	
(51) <b>C21D 1/10</b> (11) <b>2 327 804 B1</b> <b>C21D 9/00</b> <b>B21K 1/22</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C21D 1/42</b> <b>C22C 38/02</b> <b>F01L 1/053</b> <b>F01L 1/14</b> <b>F01L 3/00</b> <b>F01L 3/02</b> <b>F01L 3/08</b> <b>F01L 3/20</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 08791695.3 (22) 25.07.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.06.2011	
(86) JP 2008/063451 25.07.2008	
(87) WO 2010/010636 2010/04 28.01.2010	
(54) • <b>ABGAS TELLERVENTIL UND LÖSUNGSGLUHBEHANDLUNG DES TELLERVENTILS</b> • <b>EXHAUST POPPET VALVE AND SOLUTION TREATMENT METHOD OF POPPET VALVE</b> • <b>SOUPAPE CHAMPIGNON D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MISE EN SOLUTION DE SOUPAPE CHAMPIGNON</b>	
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP	
(72) TANAKA, Yasuhiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP YOKOYAMA, Hisanaga, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>C21D 1/06</b>	
<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>C21D 9/04</b>	
<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>C22C 37/00</b>	
<b>C21D 1/18</b> → (51) <b>C22C 38/18</b>	
<b>C21D 1/42</b> → (51) <b>C21D 1/10</b>	
<b>C21D 1/50</b> → (51) <b>C22C 37/00</b>	
<b>C21D 1/63</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>	
<b>C21D 1/64</b> → (51) <b>C21D 9/08</b>	
<b>C21D 1/76</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 1/78</b> → (51) <b>C21D 1/06</b>	
<b>C21D 5/00</b> → (51) <b>C22C 37/00</b>	
<b>C21D 6/00</b> → (51) <b>C21D 1/06</b>	
<b>C21D 6/00</b> → (51) <b>C21D 1/10</b>	
<b>C21D 6/00</b> → (51) <b>C21D 8/00</b>	
<b>C21D 6/00</b> → (51) <b>C21D 8/02</b>	
<b>C21D 7/06</b> → (51) <b>C22C 38/18</b>	
(51) <b>C21D 8/00</b> (11) <b>2 850 215 B1</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/08</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/34</b> <b>C22C 38/42</b> <b>C22C 38/48</b> <b>C22C 38/54</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C22C 38/44</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13731695.6 (22) 15.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) EP 2013/060084 15.05.2013	
(87) WO 2013/171277 2013/47 21.11.2013	
(30) 16.05.2012 DE 102012104260	
(54) • <b>KOSTENREDUZIERTER STAHL FÜR DIE WASSERSTOFFTECHNIK MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTE VERSPRÜDUNG</b> • <b>REDUCED COST STEEL FOR HYDROGEN TECHNOLOGY WITH HIGH RESISTANCE</b>	

<b>TO HYDROGEN-INDUCED IMBRITTELEMENT</b>	
• <b>ACIER À COÛT RÉDUIT POUR LA TECHNIQUE DE L'HYDROGÈNE, À HAUTE RÉSISTANCE CONTRE LA FRAGILISATION INDUITE PAR DE L'HYDROGÈNE</b>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) LEISTNER, Wolfgang, 80999 München, DE MICHLER, Thorsten, 65187 Wiesbaden, DE THEISEN, Werner, 45527 Hattingen, DE MARTIN, Mauro, Sebastián, S 2000 EZP Rosario, AR WEBER, Sebastian, 45147 Essen, DE RIEDNER, Sascha, 58452 Witten, DE NAUMANN, Jörg, 85375 Neufahrn, DE	
(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE	
(51) <b>C21D 8/02</b> (11) <b>2 547 800 B1</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C21D 6/00</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C21D 1/76</b> <b>C21D 9/42</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11715650.5 (22) 10.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) DE 2011/000128 10.02.2011	
(87) WO 2011/113404 2011/38 22.09.2011	
(30) 10.08.2010 DE 102010034161 16.03.2010 DE 102010011991	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN AUS LEICHTBAUSTAHL MIT ÜBER DIE WANDDICKE EINSTELLBAREN WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING WORKPIECES FROM LIGHTWEIGHT STEEL HAVING MATERIAL PROPERTIES THAT CAN BE ADJUSTED OVER THE WALL THICKNESS</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN ACIER LÉGER DE CONSTRUCTION AYANT DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU AJUSTABLES SUIVANT L'ÉPAISSEUR DE PAROI</b>	
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE	
(72) JOHN, Daniela, 30163 Hannover, DE OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, DE SCHMIDT-JÜRGENSEN, Rune, 30177 Hannover, DE EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, DE GEORGEU, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE SPRINGUB, Bianca, 22767 Hamburg, DE	
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE	
(51) <b>C21D 8/02</b> (11) <b>3 040 439 B1</b> <b>C21D 9/46</b> <b>C22C 38/38</b> <b>C22C 38/58</b> <b>C22C 38/60</b> <b>C22C 38/02</b> <b>C22C 38/04</b> <b>C22C 38/06</b> <b>C22C 38/22</b> <b>C22C 38/24</b> <b>C22C 38/26</b> <b>C22C 38/32</b> <b>C22C 38/44</b> <b>C22C 38/46</b> <b>C22C 38/48</b> <b>C22C 38/50</b> <b>C22C 38/54</b> <b>C21D 9/08</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14866276.0 (22) 20.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) JP 2014/005836 20.11.2014	

- (87) WO 2015/079661 2015/22 04.06.2015
- (30) 28.11.2013 JP 2013245616
- (54) • HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SHIBATA, Tomoaki, Tokyo 100-0011, JP
- GOTO, Sota, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **C21D 9/04**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 9/46**

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/18**

- (51) **C21D 8/12** (11) **2 880 190 B1**
- C22C 38/00** **C22C 38/02**
- C22C 38/04** **C22C 38/16**
- C21D 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13773324.2 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) IB 2013/001657 30.07.2013
- (87) WO 2014/020406 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 PCT/IB2012/001475
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNIORIENTIERTEM SILICIUMSTAHLBLECH, KORNIORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH UND VERWENDUNG DAVON
- METHOD OF PRODUCTION OF GRAIN-ORIENTED SILICON STEEL SHEET GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS DE TÔLE D'ACIER AU SILICIUM À GRAINS ORIENTÉS ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
- (72) GABOR, Ban, 46514 Schermbeck, DE
- VAN DE PUTTE, Tom, B-9112 Sinaai, DE
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C21D 9/00** → (51) **C21D 1/10**

**C21D 9/00** → (51) **C21D 9/08**

**C21D 9/02** → (51) **C22C 38/18**

- (51) **C21D 9/04** (11) **3 186 402 B1**
- C21D 8/02** **C21D 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15763947.7 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) EP 2015/071496 18.09.2015
- (87) WO 2016/046092 2016/13 31.03.2016
- (30) 23.09.2014 EP 14186034
- 11.02.2015 EP 15154760
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEBEHANDELTEN GESCHWEISSTEN SCHIENEN FÜR DEN SCHIENENVERKEHR UND DAMIT HERGESTELLTE SCHIENEN

- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF HEAT TREATED WELDED RAIL FOR RAIL TRANSPORT AND RAIL PRODUCED THEREWITH
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE RAIL SOUDÉ TRAITÉ THERMIQUEMENT POUR UN TRANSPORT FERROVIAIRE ET RAIL PRODUIT PAR CE BIAIS
- (73) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
- (72) PYKE, Daniel Jonathan, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- SMITH, Howard Martin, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C21D 9/08** (11) **2 612 932 B1**

- C21D 1/63** **C21D 1/64**
- C21D 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11821291.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) JP 2011/004758 26.08.2011
- (87) WO 2012/029268 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 JP 2010196549
- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN VON STAHLROHREN UND STAHLROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
- STEEL PIPE QUENCHING METHOD AND STEEL PIPE MANUFACTURING METHOD USING SAME
- PROCÉDÉ DE TREMPÉ D'UN TUYAU D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU D'ACIER UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ DE TREMPÉ

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SEO, Masanao, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C21D 9/08** → (51) **C21D 8/02**

**C21D 9/40** → (51) **C21D 1/06**

**C21D 9/42** → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 9/46** (11) **2 873 746 B1**
- C23C 2/02** **C23C 2/06**
- C23C 2/28** **C22C 38/00**
- C22C 38/02** **C22C 38/04**
- C22C 38/06** **C22C 38/08**
- C22C 38/12** **C22C 38/14**
- C22C 38/16** **C22C 38/18**
- C22C 38/58** **C21D 8/02**
- B32B 15/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13816472.8 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) JP 2013/067476 26.06.2013
- (87) WO 2014/010415 2014/03 16.01.2014
- (30) 12.07.2012 JP 2012156577
- (54) • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER STRECKGRENZE UND VERFORMBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT YIELD

- STRENGTH AND FORMABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE LIMITE D'ÉLASTICITÉ ET UNE EXCELLENTE FORMABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) KAKIUCHI Elijah, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- MURAKAMI Toshio, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- KAJIHARA Katsura, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- ASAI Tatsuya, Hyogo 675-0137, JP
- MIZUTA Naoki, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C21D 9/46** → (51) **C21D 8/02**

**C21D 9/46** → (51) **C21D 8/12**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 501 830 B1**
- F27D 3/02** **B21B 27/03**
- C04B 35/571** **C04B 35/83**
- C04B 35/565** **C04B 35/80**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10793005.9 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) FR 2010/052443 17.11.2010
- (87) WO 2011/061446 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 FR 0958203
- (54) • VERBUNDSTOFFWALZE EINER GLÜHLINIE
- COMPOSITE ROLLER OF AN ANNEALING LINE
- ROULEAU COMPOSITE DE LIGNE DE RECUIT
- (73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) LACOSTE, Marc, F-33170 Gradignan, FR
- LACOMBE, Alain, F-33600 Pessac, FR
- DREVET, Olivier, F-33320 Le Taillan Medoc, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C22B 3/00** → (51) **C22B 3/46**

**C22B 3/04** → (51) **B01J 3/02**

**C22B 3/42** → (51) **G21F 9/00**

- (51) **C22B 3/46** (11) **2 504 459 B1**
- C22B 19/20** **C01G 9/06**
- C22B 3/00**
- (25) Fi (26) En
- (21) 10831212.5 (22) 22.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) FI 2010/050946 22.11.2010
- (87) WO 2011/061408 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 FI 20090441
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CHLOR AUS EINER ZINKSULFATLÖSUNG



- *METHOD FOR THE REMOVAL OF CHLORIDE FROM ZINC SULPHATE SOLUTION*
  - *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU CHLORURE D'UNE SOLUTION DE SULFATE DE ZINC*
- (73) OUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
 (72) RUONALA, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI  
 SVENS, Kurt, FI-02200 Espoo, FI  
 ARPALAHTI, Antti, FI-02200 Espoo, FI  
 LEPISTÖ, Karoliina, FI-02200 Espoo, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**C22B 19/20** → (51) **C22B 3/46**

**C22B 23/00** → (51) **B01J 3/02**

**C22C 5/04** → (51) **H01M 4/92**

- (51) **C22C 9/00** (11) **2 781 611 B1**  
**C22F 1/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12849153.7 (22) 06.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.09.2014  
 (86) JP 2012/078688 06.11.2012  
 (87) WO 2013/073412 2013/21 23.05.2013  
 (30) 14.11.2011 JP 2011248731  
 (54) • *KUPFERLEGIERUNG UND AUS DIESER LEGIERUNG HERGESTELLTES FORMBARES MATERIAL*  
 • *COPPER ALLOY AND FORMING MATERIAL MADE OF THIS ALLOY*  
 • *ALLIAGE DE CUIVRE ET MATÉRIAU FORMANT FAIT DE CET ALLIAGE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
 (72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
 ITO Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C22C 21/12** (11) **3 121 303 B1**  
**B22C 9/02** **B22C 9/22**  
**B22D 18/04** **B22D 21/04**  
**C22F 1/057** **F02B 39/00**  
**F04D 29/30**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15764543.3 (22) 11.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.01.2017  
 (86) JP 2015/001340 11.03.2015  
 (87) WO 2015/141191 2015/38 24.09.2015  
 (30) 15.03.2014 JP 2014052840  
 (54) • *AUS AL-LEGIERUNG GEGOSSENES VERDICHTERLAUFRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *COMPRESSOR IMPELLER CAST FROM AL ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
 • *HÉLICE DE COMPRESSEUR COULÉE À PARTIR D'UN ALLIAGE D'AL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
 UACJ Foundry & Forging Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
 (72) KUBO, Takashi, Tokyo 100-0004, JP  
 TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 100-0004, JP  
 USHIYAMA, Toshio, Tokyo 100-0004, JP

- ISHIKAWA, Nobuhito, Tokyo 100-0004, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C22C 21/14** (11) **3 024 958 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14744487.1 (22) 15.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.06.2016  
 (86) EP 2014/065130 15.07.2014  
 (87) WO 2015/010956 2015/04 29.01.2015  
 (30) 22.07.2013 DE 102013107810  
 (54) • *HOCHWARMFESTE ALUMINIUMGUSSLEGIERUNG UND GUSSTEIL FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN GEGOSSEN AUS EINER SOLCHEN LEGIERUNG*  
 • *HIGH TEMPERATURE STRENGTH ALUMINIUM CASTING ALLOY AND CASTING FOR COMBUSTION ENGINES CAST FROM SAID ALLOY*  
 • *ALLIAGE D'ALUMINIUM DE FONDÈRIE RÉSISTANT A HAUTE TEMPERATURE ET PIÈCE DE FONDERIE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE UTILISANT CET ALLIAGE*
- (73) Nematik, S.A.B. de C.V., Libramiento Arco Vial Km. 3.8, 66000 García, Nuevo León, MX  
 (72) RAFETZEDER, Michael, 4532 Rohr im Kremstal, AT  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C22C 27/02** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 33/08** → (51) **C22C 37/00**

- (51) **C22C 37/00** (11) **2 780 486 B1**  
**C22C 37/10** **C22C 37/06**  
**F01C 21/08** **C21D 5/00**  
**C21D 1/18** **C21D 1/50**  
**C22C 33/08** **F04C 18/356**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12849089.3 (22) 14.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.09.2014  
 (86) KR 2012/009571 14.11.2012  
 (87) WO 2013/073817 2013/21 23.05.2013  
 (30) 14.11.2011 KR 20110118378  
 (54) • *LEGIERUNGSGUSSEISEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHAUFEL DAMIT*  
 • *ALLOY CAST IRON AND MANUFACTURING METHOD OF VANE USING THE SAME*  
 • *ALLIAGE DE FONTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE À L'AIDE DE CELUI-CI*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) PARK, Jaebong, Gyeongsangnam-do 642-713, KR  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C22C 37/06** → (51) **C22C 37/00**

**C22C 37/10** → (51) **C22C 37/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 133 440 B1**  
**C22C 38/28** **C22C 38/50**  
**F24H 9/00** **C21D 9/46**  
**C22C 38/02** **C22C 38/04**  
**C22C 38/06** **C22C 38/26**  
**F24H 1/18**  
 (25) Ja (26) En

- (21) 07849900.1 (22) 26.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.12.2009  
 (86) JP 2007/069324 26.09.2007  
 (87) WO 2008/120409 2008/41 09.10.2008  
 (30) 29.03.2007 JP 2007088124  
 (54) • *FERRITISCHER NICHTROSTENDER STAHL FÜR WARMWASSERBEHÄLTER MIT GESCHWEISSTER STRUKTUR UND WARMWASSERBEHÄLTER*  
 • *FERRITIC STAINLESS STEEL FOR WARM-WATER VESSEL WITH WELDED STRUCTURE, AND WARM-WATER VESSEL*  
 • *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR UN RÉCIPIENT POUR EAU CHAUDE AVEC UNE STRUCTURE SOUDÉE, ET RÉCIPIENT POUR EAU CHAUDE*
- (73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
 (72) ADACHI, Toshiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP  
 NONOMURA, Akihiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP  
 YAMAMOTO, Osamu, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP  
 TOMIMURA, Kouki, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**C22C 38/00** → (51) **C21D 1/06**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 1/10**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/02** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/02** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 8/12**

**C22C 38/04** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 8/02**

**C22C 38/06** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/08** → (51) **C21D 8/00**

**C22C 38/08** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/12** → (51) **C21D 9/46**

**C22C 38/14** → (51) **C21D 9/46**



<b>C22C 38/16</b>	→ (51)	<b>C21D 8/12</b>
<b>C22C 38/16</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>
(51) <b>C22C 38/18</b>	(11)	<b>2 602 350 B1</b>
<b>B24C 1/10</b>		<b>C21D 7/06</b>
<b>C21D 9/02</b>		<b>F16F 1/06</b>
<b>C21D 8/06</b>		<b>C21D 1/18</b>
<b>C22C 38/04</b>		<b>C22C 38/02</b>
<b>F16F 1/02</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 11814765.1	(22) 04.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.06.2013		
(86) JP 2011/068335 04.08.2011		
(87) WO 2012/018144 2012/06 09.02.2012		
(30) 22.11.2010 JP 2010260615 04.08.2010 JP 2010175593		
(54) • <b>FEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON</b>		
• <b>SPRING AND MANUFACTURE METHOD THEREOF</b>		
• <b>RESSORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>		
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP		
(72) SUZUKI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP ONO, Yoshiki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP KUROKAWA, Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP SHIBAIRI, Kosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		
<b>C22C 38/18</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/22</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/24</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/26</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/26</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/28</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/32</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/34</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/42</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51)	<b>C21D 1/06</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/48</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>
<b>C22C 38/48</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/50</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/50</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/54</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>

<b>C22C 38/54</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51)	<b>C21D 8/00</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>
<b>C22C 38/60</b>	→ (51)	<b>C21D 8/02</b>
(51) <b>C22C 49/00</b>	(11)	<b>1 739 282 B1</b>
<b>F04D 29/32</b>		<b>F01D 5/28</b>
<b>F04D 29/02</b>		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 06116258.2	(22) 28.06.2006	
(84) DE FR GB		
(43) 03.01.2007		
(30) 29.06.2005 FR 0506629		
(54) • <b>Rotor einer Turbomaschine mit einer mittels einem Faserverbundring verstärkten Rotorscheibe</b>		
• <b>Rotor of a turbomachine comprising a disk reinforced by a composite ring</b>		
• <b>Rotor de turbomachine comprenant au moins un disque renforcé par un anneau composite</b>		
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) AUMONT, Caroline, 75012, PARIS, FR CHATEL, Sandrine, 77000, VAUX LE PENIL, FR DAMBRINE, Bruno, 77820, LE CHATELET EN BRIE, FR ESCURE, Didier, 77176, NANDY, FR FROMENTIN, Jean-François, 77240, CESSION LA FORET, FR GUEDOU, Jean-Yves, 77350, LE MEE SUR SEINE, FR		
(74) MOLLIEUX, Ludovic, 91800, BRUNOY, FR ROUSSELIN, Stéphane, 77850, HERICY, FR Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
<b>C22C 49/00</b>	→ (51)	<b>F16D 65/12</b>
<b>C22F 1/057</b>	→ (51)	<b>C22C 21/12</b>
<b>C22F 1/08</b>	→ (51)	<b>C22C 9/00</b>
(51) <b>C23C 2/00</b>	(11)	<b>2 496 728 B1</b>
(25) De	(26) De	
(21) 10774210.8	(22) 04.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.09.2012		
(86) EP 2010/066810 04.11.2010		
(87) WO 2011/054902 2011/19 12.05.2011		
(30) 04.11.2009 DE 102009051932		
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER METALLISCHEN BANDES UND VERFAHREN HIERFÜR</b>		
• <b>DEVICE FOR COATING A METAL STRIP AND METHOD THEREFOR</b>		
• <b>DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN RUBAN MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</b>		
(73) Fontaine Engineering und Maschinen GmbH, Industriestraße 28, 40764 Langenfeld, DE		
(72) KARINOS, Christos, 40541 Düsseldorf, DE KUJHLMANN, Joachim, 57223 Kreuztal, DE BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE FONTAINE, Pascal, 40764 Langenfeld, DE		
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE		
<b>C23C 2/02</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>

<b>C23C 2/06</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>
<b>C23C 2/28</b>	→ (51)	<b>C21D 9/46</b>
<b>C23C 4/073</b>	→ (51)	<b>F01D 5/28</b>
<b>C23C 4/08</b>	→ (51)	<b>F02F 1/00</b>
<b>C23C 4/129</b>	→ (51)	<b>F01D 5/28</b>
<b>C23C 4/18</b>	→ (51)	<b>F02F 1/00</b>
<b>C23C 8/22</b>	→ (51)	<b>C21D 1/06</b>
<b>C23C 8/26</b>	→ (51)	<b>C21D 1/06</b>
<b>C23C 8/38</b>	→ (51)	<b>C21D 1/06</b>
<b>C23C 14/00</b>	→ (51)	<b>C23C 14/06</b>
(51) <b>C23C 14/06</b>	(11)	<b>2 444 517 B1</b>
<b>C23C 14/34</b>		<b>C23C 14/56</b>
<b>G03F 1/00</b>		<b>C23C 14/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11186104.3	(22) 21.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.04.2012		
(30) 22.10.2010 JP 2010237114		
(54) • <b>Herstellungsverfahren für einen Fotomaskenrohling</b>		
• <b>Forming method of a photomask blank</b>		
• <b>Procédé de formation d'une plaque pour photomasque</b>		
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
(72) Kaneko, Hideo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP Inazuki, Yukio, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP Yoshikawa, Hiroki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
<b>C23C 14/06</b>	→ (51)	<b>B23C 5/00</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51)	<b>C23C 28/00</b>
<b>C23C 14/10</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
<b>C23C 14/16</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
<b>C23C 14/18</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
<b>C23C 14/22</b>	→ (51)	<b>C23C 28/00</b>
<b>C23C 14/34</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
<b>C23C 14/34</b>	→ (51)	<b>C23C 14/06</b>
(51) <b>C23C 14/56</b>	(11)	<b>2 297 376 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 09769045.7	(22) 07.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.03.2011		
(86) EP 2009/054149 07.04.2009		
(87) WO 2009/156196 2009/53 30.12.2009		
(30) 27.06.2008 US 163498 27.06.2008 EP 08159243		
(54) • <b>VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS</b>		

• *PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LINDENBERG, Ralph, 63654 Buedingen, DE  
KOPARAL, Erkan, 61130 Nidderau, DE  
BERGER, Thomas, 55585 Norheim, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) **C23C 14/56** (11) **3 006 596 B1**  
**C23C 16/54** **H01J 37/32**  
**H01L 21/67** **H01J 37/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 14804632.9 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016  
(86) JP 2014/062363 08.05.2014  
(87) WO 2014/192514 2014/49 04.12.2014  
(30) 31.05.2013 JP 2013115045

(54) • *ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEPOSITION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) SEGAWA, Toshiaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
OHBA, Naoki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
KUROKAWA, Yoshinori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**C23C 14/56** → (51) **C23C 14/06**

---

**C23C 14/58** → (51) **B23C 5/00**

---

**C23C 16/04** → (51) **H01L 21/336**

---

**C23C 16/18** → (51) **H01L 21/336**

---

**C23C 16/26** → (51) **C01B 32/20**

---

**C23C 16/40** → (51) **B32B 9/00**

---

**C23C 16/40** → (51) **F16K 31/122**

---

**C23C 16/42** → (51) **B32B 9/00**

---

(51) **C23C 16/455** (11) **2 546 386 B1**  
**C23C 16/458**

(25) En (26) En  
(21) 12169161.2 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(30) 13.07.2011 KR 20110069489

(54) • *Dampfablagerungsvorrichtung, Dampf-ablagerungsverfahren, und Verfahren zur Herstellung einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung*  
• *Vapor deposition apparatus, vapor deposition method, and method of manufacturing organic light-emitting display apparatus*  
• *Appareil de dépôt de vapeur, procédé de dépôt de vapeur et procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Seo, Sang-Joon, Seoul 150-093, KR  
Huh, Myung-Soo, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
Kim, Seung-Hun, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
Kim, Jin-Kwang, 446-711 Gyunggi-Do, KR  
Song, Seung-Yong, 446-711 Gyunggi-Do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**C23C 16/458** → (51) **C23C 16/455**

---

**C23C 16/50** → (51) **B32B 9/00**

---

**C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56**

---

**C23C 16/56** → (51) **C01B 32/20**

---

**C23C 18/08** → (51) **B22F 9/24**

---

(51) **C23C 18/12** (11) **1 780 305 B1**  
**H01L 21/316**

(25) En (26) En  
(21) 06018021.3 (22) 29.08.2006

(84) DE FR GB NL  
(43) 02.05.2007  
(30) 31.08.2005 JP 2005252435

(54) • *Dielektrischer Film und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Dielectric film and process for its fabrication*  
• *Film diélectrique et procédé de fabrication*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) Miyamoto, Yuki, Tokyo 103-8272, JP  
Saita, Hitoshi, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**C23C 18/16** → (51) **H05K 9/00**

---

**C23C 18/20** → (51) **C23C 18/31**

---

**C23C 18/28** → (51) **H05K 9/00**

---

**C23C 18/30** → (51) **C23C 18/31**

---

(51) **C23C 18/31** (11) **2 559 786 B1**  
**C23C 18/38** **C23C 18/30**  
**C23C 18/32** **C23C 18/20**  
C23C 18/16

(25) En (26) En  
(21) 12180785.3 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 US 201161524411 P

(54) • *Stabile Katalysatorlösung zur stromlosen Metallabscheidung*  
• *Stable catalyst solution for electroless metallization*  
• *Solution de catalyseur stable pour la métallisation sans courant*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) Milum, Kristen M., Marlborough, MA Massachusetts 01752, US  
Cleary, Donald E., Litterton, MA Massachusetts 01460, US  
Rzeznik, Maria Anna, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**C23C 18/32** → (51) **C23C 18/31**

---

**C23C 18/38** → (51) **C23C 18/31**

**C23C 22/02** → (51) **C23F 11/00**

---

(51) **C23C 22/36** (11) **2 614 175 B1**  
**C23C 22/44** **C09D 5/08**

(25) De (26) De  
(21) 11758169.4 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065506 08.09.2011  
(87) WO 2012/032102 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 DE 102010040548

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN MIT EINEM POLYMER ENTHALTENDEN BESCHICHTUNGSMITTEL, DAS BESCHICHTUNGSMITTEL UND SEINE VERWENDUNG*  
• *METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES WITH A POLYMER-CONTAINING COATING AGENT, THE COATING AGENT AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES PAR UN AGENT DE REVÊTEMENT CONTENANT UN POLYMÈRE, AGENT DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT ET SON UTILISATION*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) KRÜGER, Mike, 10587 Berlin, DE  
GRÜNBERG, Petra, 60528 Frankfurt am Main, DE  
SCHNEIDER, Mark Andre, 61381 Friedrichsdorf-Burgholzhausen, DE  
DOMES, Heribert, 35789 Weilmünster, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

**C23C 22/44** → (51) **C23C 22/36**

---

(51) **C23C 24/04** (11) **2 859 133 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13735004.7 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/064156 04.07.2013  
(87) WO 2014/012797 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 DE 102012212682

(54) • *VERFAHREN ZUM KALTGASSPRITZEN MIT EINEM TRÄGERGAS*  
• *COLD GAS SPRAYING METHOD USING A CARRIER GAS*  
• *PROCÉDÉ DE PROJECTION PAR GAZ FROID AVEC UN GAZ PORTEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

---

(51) **C23C 26/00** (11) **2 907 897 B1**  
**C09D 5/10** **C09D 133/00**  
**H01M 2/02** **H01M 4/13**  
**H01M 4/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 13844902.0 (22) 07.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015  
(86) JP 2013/077203 07.10.2013  
(87) WO 2014/057899 2014/16 17.04.2014  
(30) 12.10.2012 JP 2012227375

(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*  
• *SURFACE TREATMENT AGENT AND SURFACE TREATMENT METHOD*

• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE  
(72) YASUDA, Kazufumi, Tokyo 140-8675, JP  
HIRASAWA, Hidekimi, Tokyo 140-8675, JP  
TSUGE, Kenji, Tokyo 140-8675, JP  
MIZUNO, Akihiro, Tokyo 140-8675, JP  
SHIZUKA, Ryohei, Tokyo 140-8675, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **2 401 419 B1**  
**C23C 28/04** **C23C 14/06**  
**C23C 14/22** **C22C 27/02**

(25) De (26) De  
(21) 09780091.6 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) EP 2009/058322 02.07.2009  
(87) WO 2010/097124 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 EP 09153956

(54) • SCHICHTSYSTEM SOWIE BESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTSYSTEMS  
• COATING SYSTEM AND METHOD FOR MAKING IT  
• SYSTÈME DE COUCHE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LA PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE COUCHE

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH  
(72) VETTER, Jörg, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
ERKENS, Georg, 52070 Aachen, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**C23C 28/04** → (51) **C23C 28/00**

**C23C 28/04** → (51) **H01L 21/302**

**C23C 30/00** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 30/00** → (51) **H01L 21/302**

(51) **C23F 11/00** (11) **2 333 135 B1**  
**H01B 7/28** **C23F 11/12**  
**C23F 11/167** **C23F 11/14**  
**C23C 22/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09806612.9 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) JP 2009/062084 02.07.2009  
(87) WO 2010/018716 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 JP 2008206523  
28.11.2008 JP 2008303887

(54) • ROSTINHIBITOR UND OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLMATERIAL  
• RUST INHIBITOR AND SURFACE-TREATED METAL MATERIAL  
• INHIBITEUR DE CORROSION ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MIZOGUCHI, Makoto, Kasuga-shi Fukuoka 816-8580, JP

(74) Winter, Brandl, Furniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C23F 11/12** → (51) **C23F 11/00**

**C23F 11/14** → (51) **C09D 5/08**

**C23F 11/14** → (51) **C23F 11/00**

**C23F 11/167** → (51) **C23F 11/00**

**C25B 1/00** → (51) **B23K 20/02**

**C25B 1/02** → (51) **C25B 15/02**

**C25B 1/04** → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 15/02** (11) **2 982 778 B1**  
**C25B 1/04** **C25B 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15179251.2 (22) 31.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 JP 2014162431

(54) • WASSERSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFPRODUKTION  
• HYDROGEN PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN  
• SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KOMAI, Masafumi, TOKYO, 105-8001, JP  
YAMADA, Masashiko, TOKYO, 105-8001, JP  
KAMEDA, Tsuneji, TOKYO, 105-8001, JP  
KAWAJIRI, Yuko, TOKYO, 105-8001, JP  
FUJIWARA, Seiji, TOKYO, 105-8001, JP  
WATANABE, Hiroyuki, TOKYO, 105-8001, JP  
YAMAUCHI, Hiroyuki, TOKYO, 105-8001, JP  
TAKAGI, Yasuo, AICHI, 457-8530, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **C25C 1/08** (11) **3 088 569 B1**  
**C25C 1/16** **C25C 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 16164168.3 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 08.12.2009 JP 2009278607

(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN NICKELGEWINNUNG  
• NICKEL ELECTROWINNING METHOD  
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE DE NICKEL

(73) The Doshisha, 601Genbu-cho, Karasumahigashi-iru Imadegawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP

(72) Morimitsu, Masatsugu, Kyoto, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(62) 10835830.0 / 2 535 443

**C25C 1/16** → (51) **C25C 1/08**

**C25C 7/02** → (51) **C25C 1/08**

**C30B 1/10** → (51) **G04B 15/14**

(51) **C30B 7/00** (11) **2 377 973 B1**  
**C30B 29/60** **C30B 7/14**  
**C01B 19/00** **C30B 29/48**  
**B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 11005715.5 (22) 27.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.10.2011  
(30) 30.04.2004 GB 0409877

(54) • Herstellung von Nanoteilchen  
• Preparation of nanoparticles  
• Préparation de nanoparticules

(73) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) O'Brien, Paul, Cheshire SK23 7RE, GB  
Pickett, Nigel, East Croyden CRO 6JQ, GB

(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 05747017.1 / 1 743 054

**C30B 7/14** → (51) **C30B 7/00**

**C30B 29/18** → (51) **G04B 15/14**

**C30B 29/48** → (51) **C30B 7/00**

**C30B 29/60** → (51) **C30B 7/00**

**D01D 4/02** → (51) **B01J 2/20**

**D01D 5/06** → (51) **D01D 5/40**

**D01D 5/11** → (51) **D01F 8/14**

**D01D 5/26** → (51) **D01D 5/40**

(51) **D01D 5/40** (11) **2 748 359 B1**  
**D01D 5/06** **D01D 5/26**  
**D01F 1/00** **D01F 2/00**  
**D01F 6/00** **D04H 1/4326**  
**D01F 1/10** **D01F 4/02**  
**D01F 6/16** **D01F 6/22**  
**D01F 6/30** **D01F 6/36**  
**D01F 6/62** **D01F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12842044.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) AU 2012/001273 18.10.2012

(87) WO 2013/056312 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 AU 2011904299

(54) • FASERBILDUNGSVERFAHREN UND IN DEM VERFAHREN HERGESTELLTE FASERN  
• FIBRE-FORMING PROCESS AND FIBRES PRODUCED BY THE PROCESS

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FIBRE ET FIBRES PRODUITES PAR LE PROCÉDÉ

(73) HeiQ Pty Ltd, C/- Geelong Technology Precinct Deakin University Pigdons Road, Waurin Ponds, VIC 3216, AU

(72) SUTTI, Alessandra, Torquay, Victoria 3228, AU

LIN, Tong, Grovedale, Victoria 3216, AU  
KIRKLAND, Mark, Alexander, Batesford, Victoria 3221, AU

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB



<b>D01F 1/00</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 1/10</b>	→ (51) <b>A61K 33/18</b>
<b>D01F 1/10</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 1/10</b>	→ (51) <b>E01C 13/08</b>
<b>D01F 2/00</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
(51) <b>D01F 2/02</b>	(11) <b>2 647 744 B1</b>
<b>B60C 9/00</b>	<b>C08B 16/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11845200.2	(22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) JP 2011/077697 30.11.2011	
(87) WO 2012/074019 2012/23 07.06.2012	
(30) 30.11.2010 JP 2010267898	
(54) • <b>GEREINIGTE ZELLULOSEFASERN, FASERKAUTSCHUKKOMPLEX UND REIFEN DARAUS</b> • <b>PURIFIED CELLULOSE FIBERS, FIBER-RUBBER COMPLEX, AND TIRE</b> • <b>FIBRES CELLULOSIQUES PURIFIÉES, COMPLEXE FIBRE-CAOUTCHOUC, ET PNEU</b>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SUGIMOTO Kenichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
KOIDE Mitsuharu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>D01F 4/02</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/00</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/00</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D01F 6/04</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D01F 6/06</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D01F 6/16</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/22</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/30</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/36</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/46</b>	→ (51) <b>E01C 13/08</b>
<b>D01F 6/62</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 6/90</b>	→ (51) <b>E01C 13/08</b>
<b>D01F 6/92</b>	→ (51) <b>E01C 13/08</b>
(51) <b>D01F 8/14</b>	(11) <b>2 920 830 B1</b>
<b>D01F 11/04</b>	<b>H01M 2/16</b>
<b>D04H 3/16</b>	<b>D06M 11/55</b>
<b>D01F 6/00</b>	<b>D01F 6/06</b>
<b>H01G 9/02</b>	<b>D04H 3/007</b>
<b>D04H 3/009</b>	<b>H01M 10/24</b>
<b>H01M 10/34</b>	<b>D04H 3/011</b>
<b>D06M 11/54</b>	<b>D01F 6/04</b>
<b>H01G 11/52</b>	<b>H01M 10/26</b>
<b>H01M 6/04</b>	<b>D04H 1/724</b>
<b>H01M 2/14</b>	<b>D01D 5/11</b>
(25) En	(26) En
(21) 13795126.5	(22) 08.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2013/069127 08.11.2013	
(87) WO 2014/078186 2014/21 22.05.2014	
(30) 14.11.2012 US 201261726168 P	
(54) • <b>TRENNMEDIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN</b> • <b>SEPARATOR MEDIA FOR ELECTRO-CHEMICAL CELLS</b> • <b>MILIEUX DE SÉPARATEUR POUR DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES</b>	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) LIM, Hyun, Sung, Midlothian, Virginia 23113, US	
ARORA, Pankaj, Chesterfield, Virginia 23832, US	
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE	
<b>D01F 9/00</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D01F 11/04</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
(51) <b>D01H 5/28</b>	(11) <b>2 753 735 B1</b>
<b>D04B 9/14</b>	<b>D04B 15/38</b>
(25) De	(26) De
(21) 12775845.6	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) IB 2012/054599 06.09.2012	
(87) WO 2013/035056 2013/11 14.03.2013	
(30) 08.09.2011 DE 102011053396	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWARE</b> • <b>DEVICE FOR PRODUCING KNITTED FABRIC</b> • <b>DISPOSITIF DE FABRICATION DE TRICOT</b>	
(73) Terrot GmbH, Paul-Gruner-Strasse 72b, 09120 Chemnitz, DE	
(72) BARTH, Johannes, 09577 Niederwiesa, DE	
SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb a. N., DE	
GEILER, Stephan, 09353 Oberlungwitz, DE	
LAU, Michael, 09120 Chemnitz, DE	
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE	
<b>D01H 7/92</b>	→ (51) <b>B65H 51/015</b>
<b>D01H 13/00</b>	→ (51) <b>B65H 54/26</b>
<b>D02G 1/02</b>	→ (51) <b>B65H 51/015</b>
<b>D02G 1/12</b>	→ (51) <b>B65H 51/015</b>
<b>D02G 3/12</b>	→ (51) <b>B60C 9/00</b>
<b>D02G 3/48</b>	→ (51) <b>B60C 9/00</b>
<b>D02J 1/02</b>	→ (51) <b>B65H 51/015</b>
<b>D04B 1/10</b>	→ (51) <b>D04B 15/66</b>
<b>D04B 9/14</b>	→ (51) <b>D01H 5/28</b>
<b>D04B 15/38</b>	→ (51) <b>D01H 5/28</b>
(51) <b>D04B 15/66</b>	(11) <b>2 975 165 B1</b>
<b>D04B 1/10</b>	<b>D04B 37/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 15176494.1	(22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 14.07.2014 JP 2014144589	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES ZOPFMUSTERS, DESIGNSYSTEM FÜR STRICKWARE UND SPEICHERMEDIUM</b> • <b>METHOD FOR KNITTING CABLE PATTERN, DESIGN SYSTEM OF KNITTED FABRIC, AND STORAGE MEDIUM</b> • <b>PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN MOTIF DE TORSADES, SYSTÈME DE CONCEPTION DE TISSU TRICOTÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE</b>	
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP	
(72) YUI, Manabu, Wakayama 641-8511, JP	
MAEDA, Takumi, Wakayama 641-8511, JP	
MIYAJI, Yusuke, Wakayama 641-8511, JP	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>D04B 37/02</b>	→ (51) <b>D04B 15/66</b>
<b>D04C 1/12</b>	→ (51) <b>D07B 1/04</b>
<b>D04H 1/4326</b>	→ (51) <b>D01D 5/40</b>
<b>D04H 1/724</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D04H 3/007</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D04H 3/007</b>	→ (51) <b>D04H 3/14</b>
<b>D04H 3/009</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D04H 3/011</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>D04H 3/011</b>	→ (51) <b>D04H 3/14</b>
<b>D04H 3/016</b>	→ (51) <b>D04H 3/14</b>
<b>D04H 3/018</b>	→ (51) <b>D04H 3/14</b>
<b>D04H 3/03</b>	→ (51) <b>D04H 3/14</b>
(51) <b>D04H 3/14</b>	(11) <b>2 848 721 B1</b>
<b>B68G 1/00</b>	<b>D04H 3/018</b>
<b>D04H 3/007</b>	<b>D04H 3/011</b>
<b>D04H 3/016</b>	<b>D04H 3/16</b>
<b>B68G 11/03</b>	<b>D04H 3/03</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13788112.4	(22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) JP 2013/062831 07.05.2013	
(87) WO 2013/168699 2013/46 14.11.2013	
(30) 07.05.2012 JP 2012105759	
(54) • <b>ELASTISCHE MASCHENKONSTRUKTION MIT AUSSERGEWÖHNLICHER LAUTLOSIGKEIT UND HÄRTE</b> • <b>ELASTIC NETWORK STRUCTURE WITH EXCELLENT QUIETNESS AND HARDNESS</b> • <b>STRUCTURE MAILLÉE ÉLASTIQUE PRÉSENTANT UNE TRANQUILLITÉ DE MARCHÉ ET UNE DURETÉ EXCEPTIONNELLES</b>	
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	
(72) WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
NAKAMORI, Masahiko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**D04H 3/16** → (51) **D01F 8/14**

**D04H 3/16** → (51) **D04H 3/14**

**D04H 13/00** → (51) **C01B 33/20**

(51) **D05B 65/06** (11) **2 845 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183631.2 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(30) 05.09.2013 JP 2013183636

- (54) • Nähmaschine  
• Sewing machine  
• Machine à coudre

(73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8551, JP

(72) Katou, Shuuhei, Tokyo, 206-8551, JP  
Kumon, Satoshi, Tokyo, 206-8551, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**D05B 93/00** → (51) **B60R 13/02**

(51) **D06B 1/02** (11) **3 068 939 B1**  
**D06B 11/00** **D06B 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14824759.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(86) AT 2014/000201 13.11.2014  
(87) WO 2015/070268 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 AT 8822013

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON FARB MUSTERN BZW. FARBANTEILEN AUF MINDESTENS EINEN KAMMZUG  
• METHOD FOR APPLYING COLOUR PATTERNS OR COLOUR PORTIONS TO AT LEAST ONE SLUBBING  
• PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MOTIFS EN COULEUR OU DE COMPOSANTES DE COULEUR SUR AU MOINS UN PEIGNÉ

(73) Peter Zimmer KG, Untere Sparchen 54, 6330 Kufstein, AT

(72) ZIMMER, Peter, A-6330 Kufstein, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**D06B 11/00** → (51) **D06B 1/02**

(51) **D06B 17/00** (11) **2 957 669 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14305940.0 (22) 18.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015

- (54) • System mit einer Transportstruktur und einer Vorrichtung zum Anlegen von Garn auf der Transportstruktur  
• System comprising a conveyor structure and a device for spreading a thread on the conveyor structure  
• Système comprenant une structure transporteuse et un dispositif d'étalement de fil sur la structure transporteuse

(73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR

(72) Massotte, Philippe, 68420 Guebenschwihr, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**D06B 17/00** → (51) **B65H 51/015**

**D06B 21/00** → (51) **D06B 1/02**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 31/00** (11) **2 963 172 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15001661.6 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016  
(30) 02.07.2014 DE 102014009688

- (54) • VORRICHTUNG ZUR NASSBEHANDLUNG VON WÄSCHE  
• DEVICE FOR WET TREATMENT OF LAUNDRY  
• DISPOSITIF DESTINÉ AU TRAITEMENT HUMIDE DU LINGE

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE

(72) Hildebrand, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE  
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE

Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 059 341 B1**

(25) En (26) En  
(21) 16156071.9 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016  
(30) 17.02.2015 KR 20150024407

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASCHMASCHINE  
• CONTROL METHOD OF WASHING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE À LAVER

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Kyunghoon, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D06F 37/20** → (51) **F16F 7/08**

**D06F 37/42** → (51) **E05B 47/02**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 476 791 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11173442.2 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(30) 12.01.2011 KR 20110003015

- (54) • Reinigungsmittelgehäuse und Waschmaschine damit  
• Detergent case and washing machine having the same  
• Étui pour détergent et machine à laver dotée de celui-ci

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Korea University Research and Business Foundation, 1st floor, Industrial & Academic Collaboration Building Korea University

Anam-dong, Seongbuk-gu Seoul 136-713, KR

(72) Sung, Jong Hun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kwon Hee, Seoul, KR

Cho, Woong, Seoul, KR

Kim, Jung Hoon, Seoul, KR

Jo, Chang Hee, Seoul, KR

Kwon, Yul, Gyeonggi-do, KR

Lee, Kang Hyun, Jeollabuk-do, KR

Han, Jae Woong, Seoul, KR

Koh, Hun Gun, Seoul, KR

Kim, Doo Ri, Seoul, KR

Kwon, Hyo Chan, Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 476 792 B1**  
**A47L 15/44**

(25) En (26) En

(21) 12150853.5 (22) 12.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(30) 17.01.2011 KR 20110004383

- (54) • Waschmaschine  
• Washing Machine  
• Machine à laver

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Song, Weon Jin, Gyeonggi-do, KR

Lee, Song Yik, Gyeonggi-do, KR

Song, Hyun Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17174852.8 / 3 243 952

**D06F 39/02** → (51) **A47L 15/44**

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 061 923 B1**  
**D06F 39/02** **D06F 58/20**  
**D06F 39/00**

(25) En (26) En

(21) 07793364.6 (22) 01.08.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009

(86) KR 2007/003709 01.08.2007

(87) WO 2008/016262 2008/06 07.02.2008

(30) 02.08.2006 KR 20060072899

31.07.2007 KR 20070077010

- (54) • WASCHMASCHINE  
• WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BAE, Sang Hun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

CHOI, Chul Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

KIM, Dong Hyun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

SON, Young Bok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

KIM, Dong Yoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D06F 39/14** → (51) **E05B 47/02**

**D06F 57/08** → (51) **D06F 58/00**

- (51) **D06F 58/00** (11) **3 056 602 B1**  
**D06F 57/08**
- (25) Es (26) En  
(21) 16155218.7 (22) 11.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(30) 13.02.2015 ES 201500116  
(54) • **TRAGBARE ELEKTRISCHE TROCKNERVORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON KLEIDERN UND HAUSHALTSWÄSCHE**  
• **PORTABLE ELECTRICAL DRYING APPARATUS FOR HANGING CLOTHING AND HOUSEHOLD LINEN**  
• **APPAREIL DE SÉCHAGE ÉLECTRIQUE PORTABLE POUR SUSPENDRE DES VÊTEMENTS ET DU LINGE DE MAISON**
- (73) Ciordia Sanchez, Pablo Gregorio Severo, Paseo Sagasta, 18-1° Izda., 50006 Zaragoza, ES  
Lapuerta Capapey, Jose Antonio, Paseo Sagasta, 18- 1° Izda., 50006 Zaragoza, ES
- (72) Ciordia Sanchez, Pablo Gregorio Severo, 50006 Zaragoza, ES  
Lapuerta Capapey, Jose Antonio, 50006 Zaragoza, ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 314 758 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 09425410.9 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(54) • **Wäschetrocknungsmaschine mit einem Filter für kondensiertes Wasser**  
• **A laundry dryer machine having a filter for condensed water**  
• **Sèche-linge doté d'un filtre pour l'eau condensée**
- (73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT
- (72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**D06F 58/22** → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 071 745 B1**  
**D06F 58/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14789563.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/072993 27.10.2014  
(87) WO 2015/074837 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 TR 201313642  
(54) • **WÄSCHETROCKNER MIT SPRÜHVORRICHTUNG**  
• **A LAUNDRY DRYER COMPRISING A SPRAYING DEVICE**  
• **SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR  
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR  
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR  
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR  
GUNES, Ezgi, 34950 34950, TR

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 110 999 B1**  
**D06F 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14706864.7 (22) 27.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(86) EP 2014/053861 27.02.2014  
(87) WO 2015/127975 2015/35 03.09.2015  
(54) • **KONDENSATOREINHEIT MIT EINER KOMBINIERTEN VERBINDUNG FÜR FES- TEN SITZ UND MECHANISCHER BEFESTIGUNG**  
• **CONDENSER UNIT HAVING A COMBINED TIGHT FIT AND MECHANICAL FASTENER CONNECTION**  
• **UNITÉ DE CONDENSEUR AYANT UNE CONNEXION COMBINÉE SERRÉE ET DE FIXAGE MÉCANIQUE**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR  
YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, TR  
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/24** (11) **3 111 000 B1**  
**D06F 58/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14707179.9 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017  
(86) EP 2014/053946 28.02.2014  
(87) WO 2015/127985 2015/35 03.09.2015  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KONDENSATWASSERABLEITUNG DES KONDENSATORS**  
• **LAUNDRY TREATMENT MACHINE WITH CONDENSER CONDENSATE WATER DISCHARGE LINE**  
• **MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE CONDUITE D'ÉVACUATION D'EAU DE CONDENSAT DE CONDENSEUR**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR  
CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR  
OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

**D06F 58/24** → (51) **F04D 13/08**

**D06F 58/28** → (51) **F04D 13/08**

- (51) **D06F 89/00** (11) **3 023 537 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15003544.2 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(30) 07.01.2014 DE 102014000047  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON WÄSCHESTÜCKEN**  
• **DEVICE FOR FOLDING LAUNDRY**  
• **DISPOSITIF DE PLIAGE DE LINGE**
- (73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser- ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE  
Sielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE  
Meier, Jürgen, 32457 Porta Westfalica, DE  
Kröger, Kai, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (62) 14003788.8 / 2 891 744

**D06M 11/00** → (51) **A61K 33/18**

- D06M 11/00** → (51) **D21H 11/18**
- D06M 11/11** → (51) **A61K 33/18**
- D06M 11/42** → (51) **B32B 3/00**
- D06M 11/54** → (51) **D01F 8/14**
- D06M 11/55** → (51) **D01F 8/14**
- D06M 11/71** → (51) **D21H 11/18**
- D06M 11/79** → (51) **B32B 27/12**
- D06M 13/11** → (51) **D06M 15/55**
- D06M 13/236** → (51) **B32B 3/00**
- D06M 13/46** → (51) **D06M 15/55**
- D06M 15/256** → (51) **B32B 27/12**
- D06M 15/277** → (51) **B32B 3/00**
- D06M 15/33** → (51) **B32B 3/00**

- (51) **D06M 15/55** (11) **2 910 675 B1**  
**D06M 13/46** **D06M 101/04**  
**D06M 101/12** **D06M 13/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13846300.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(86) JP 2013/077755 11.10.2013  
(87) WO 2014/061585 2014/17 24.04.2014  
(30) 16.10.2012 JP 2012228841  
(54) • **MODIFIZIERTE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **MODIFIED FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **FIBRE MODIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Nihon Sanmo Dyeing Co., Ltd., 35 Butai-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8338, JP
- (72) HIRAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8338, JP  
FUKUOKA, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8338, JP  
KANAI, Natsuko, Kyoto-shi Kyoto 612-8338, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**D06M 15/576** → (51) **B32B 3/00**

**D06M 15/643** → (51) **C09D 183/04**

**D06M 16/00** → (51) **A61K 33/18**

**D06M 16/00** → (51) **B32B 3/00**

**D06M 23/08** → (51) **A61K 33/18**

**D06M 23/08** → (51) **B32B 27/12**

**D06M 101/04** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 101/06** → (51) **A61K 33/18**

**D06M 101/12** → (51) **D06M 15/55**

**D06M 3/00** → (51) **B32B 27/12**

**D06M 3/04** → (51) **B32B 27/12**



(51) <b>D07B 1/04</b> <b>A62B 1/16</b> <b>A63B 29/02</b>	(11) <b>2 423 379 B1</b> <b>D04C 1/12</b> D07B 1/18	Kuusisto, Petteri, 28100 Pori, FI Lammi, Lari, 28220 Pori, FI	(74) Phillipsis & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(25) En	(26) En	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE	(60) 17195921.6
(21) 11187089.5	(22) 12.08.2008		<b>D21C 11/00</b> → (51) <b>D21C 1/02</b>
(84) DE FR GB IT			<b>D21D 1/06</b> → (51) <b>D21C 9/00</b>
(43) 29.02.2012			<b>D21D 1/26</b> → (51) <b>D21C 9/00</b>
(30) 14.08.2007 US 893066			
(54) • <i>Kletterseil mit zwei geflochtenen Schich- ten</i> • <i>Climbing rope comprising two braided layers</i> • <i>Corde d'escalade avec deux couches tres- sées</i>			
(73) Teufelberger Fiber Rope Corporation, 848 Airport Road, Fall River, MA 02720-4735, US			
(72) Shakespeare, C. William, Johnson, RI Rhode Island 03929, US			
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB			
(62) 08252677.3 / 2 028 308			
<b>D07B 1/06</b> → (51) <b>B60C 9/00</b>			
<b>D21B 1/04</b> → (51) <b>D21C 9/00</b>			
<b>D21C 1/00</b> → (51) <b>D21C 1/02</b>			
(51) <b>D21C 1/02</b> (11) <b>1 834 033 B1</b>	(25) En (26) En		
(21) 05812999.0 (22) 16.11.2005			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 19.09.2007			
(86) FI 2005/050416 16.11.2005			
(87) WO 2006/053948 2006/21 26.05.2006			
(30) 19.11.2004 FI 20045449			
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HOLZSSCHNIT- ZELN</i> • <i>A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING WOOD CHIPS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT DE COPEAUX DE BOIS</i>			
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI			
(72) LAMPINEN, Rami, FI-33500 Tampere, FI HERNESNIEMI, Lasse, FI-68660 Pietarsaari, FI			
(74) TUOMINEN, Antti, FI-28300 Pori, FI			
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI			
(51) <b>D21C 1/02</b> (11) <b>3 018 251 B1</b>	<b>D21C 11/00</b> <b>D21C 7/12</b>		
(25) En (26) En			
(21) 15193392.6 (22) 06.11.2015			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 11.05.2016			
(30) 07.11.2014 SE 1451339			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HYDROLYSAT IN EINEM PREHY- DROLYSESULFAT-KOCHVERFAHREN FÜR ZELLSTOFFHERSTELLUNG</i> • <i>METHOD FOR RECOVERING HYDRO- LYSATE IN A PREHYDROLYSIS SULFATE COOKING PROCESS FOR PRODUCING PULP</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDRO- LYSAT DANS UN PROCÉDÉ DE CUISSON DE SULFATE PAR PRÉ-HYDROLYSE POUR LA PRODUCTION D'UNE PÂTE</i>			
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE			
(72) Rosengren, Ismo, 28300 Pori, FI			
(51) <b>D21C 1/04</b> (11) <b>2 387 644 B1</b>	<b>D21C 1/02</b>		
(25) En (26) En			
(21) 10731001.3 (22) 15.01.2010			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 23.11.2011			
(86) CA 2010/000051 15.01.2010			
(87) WO 2010/081227 2010/29 22.07.2010			
(30) 16.01.2009 US 145328 P			
(54) • <i>ENTFERNUNG VON HEMMENDEN VER- BINDUNGEN BEI DER VORBEHANDLUNG VON LIGNOZELLULOSISCHER BIOMASSE</i> • <i>REMOVAL OF INHIBITORY COMPOUNDS DURING PRE-TREATMENT OF LIGNO- CELLULOSIC BIOMASS</i> • <i>ÉLIMINATION DE COMPOSÉS INHIBI- TEURS PENDANT LE PRÉTRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE</i>			
(73) Greenfield Ethanol Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA			
(72) BRADT, Christopher, Bruce, LaSalle Ontario N9J 3G9, CA LEHOUC, Richard, Romeo, Windsor Ontario N8S 3N6, CA			
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE			
<b>D21C 7/12</b> → (51) <b>D21C 1/02</b>			
(51) <b>D21C 9/00</b> (11) <b>2 888 401 B1</b>	<b>D21B 1/04</b> <b>D21H 11/08</b> <b>D21H 11/16</b> <b>D21D 1/06</b>		
(25) En (26) En			
(21) 13759601.1 (22) 21.08.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 01.07.2015			
(86) US 2013/055971 21.08.2013			
(87) WO 2014/031737 2014/09 27.02.2014			
(30) 24.08.2012 US 201261692880 P 15.03.2013 US 201313836760			
(54) • <i>ÖBERFLÄCHENVERSTÄRKTE ZELLSTOFF- FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG ÖBERFLÄCHENVERSTÄRKTER ZELLSTOFFFASERN, PRODUKTE MIT ÖBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELL- STOFFFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT ÖBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN ZELL- STOFFFASERN</i> • <i>SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, METHODS OF MAKING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, PRODUCTS INCORPORATING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS, AND METHODS OF MAKING PRODUCTS INCORPORATING SURFACE ENHANCED PULP FIBERS</i> • <i>FIBRES DE PÂTE À PAPIER SURFACE AGGRANDIE, PROCÉDÉS DE FABRI- CATION DESDITES FIBRES, PRODUITS LES COMPRENANT ET PROCÉDÉS DE FABRI- CATION DE PRODUITS LES COMPRE- NANT</i>			
(73) Domtar Paper Company, LLC, 100 Kingsley Park Drive, Fort Mill, SC 29715, US			
(72) PANDE, Harshad, Pointe-Claire, Québec H9R5X3, CA			
(74) MARCOCCIA, Bruno, Charlotte, North Carolina 28278, US			
(51) <b>D21F 2/00</b> (11) <b>2 722 434 B1</b>	<b>D21F 3/02</b> <b>D21F 5/00</b> <b>D21F 5/18</b>		
(25) En (26) En			
(21) 12189018.0 (22) 18.10.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 23.04.2014			
(54) • <i>BANDANORDNUNG ZUM TRANSPORT EI- NER BAHN VON EINEM PRESSEN- ABSCHNITT EINER PAPIER- ODER KAR- TONHERSTELLUNGSMASCHINE AN EI- NEN TROCKNERABSCHNITT DER MASCHINE</i> • <i>BELT ASSEMBLY FOR MOVING A WEB FROM A PRESS SECTION OF A PAPER- OR BOARD-MAKING MACHINE TO A DRYER SECTION OF THE MACHINE</i> • <i>ENSEMBLE DE COURROIE DESTINÉ À DÉPLACER UNE BANDE À PARTIR D'UNE SECTION DE PRESSE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER OU CARTON VERS UNE SECTION DE SÉCHAGE DE LA MACHINE</i>			
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI			
(72) Kekko, Pasi, 41660 Toivakka, FI Lummila, Markku, 40530 Jyväskylä, FI Juppi, Kari, 40270 Palokka, FI Seppänen, Jaakko, 40640 Jyväskylä, FI Hyppänen, Hannu-Pekka, 40530 Jyväskylä, FI			
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
(51) <b>D21F 3/02</b> (11) <b>3 068 945 B1</b>	<b>D21G 1/00</b>		
(25) En (26) En			
(21) 14862668.2 (22) 29.10.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 21.09.2016			
(86) SE 2014/051276 29.10.2014			
(87) WO 2015/072907 2015/20 21.05.2015			
(30) 14.11.2013 SE 1351346			
(54) • <i>LANGSPALTPRESSWALZE</i> • <i>EXTENDED NIP ROLL</i> • <i>ROULEAU POUR PRESSE À PINCE ALLONGÉE</i>			
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE			
(72) GÖRREL, Mats, S-653 40 Karlstad, SE			
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE			
<b>D21F 3/02</b> → (51) <b>D21F 2/00</b>			
<b>D21F 3/04</b> → (51) <b>D21F 2/00</b>			
<b>D21F 5/00</b> → (51) <b>D21F 2/00</b>			
<b>D21F 5/02</b> → (51) <b>D21F 2/00</b>			
<b>D21F 5/18</b> → (51) <b>D21F 2/00</b>			
<b>D21G 1/00</b> → (51) <b>D21F 3/02</b>			
<b>D21H 11/08</b> → (51) <b>D21C 9/00</b>			

<b>D21H 11/10</b>	→ (51) <b>D21C 9/00</b>
<b>D21H 11/16</b>	→ (51) <b>D21C 9/00</b>
(51) <b>D21H 11/18</b> (11) <b>2 853 634 B1</b> <b>D06M 11/00</b> <b>D06M 11/71</b> <b>D21H 11/20</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13794202.5 (22) 17.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.04.2015 (86) JP 2013/063770 17.05.2013 (87) WO 2013/176049 2013/48 28.11.2013 (30) 21.05.2012 JP 2012115474 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINFASERN UND EINER FEINFASERHALTIGEN BAHN</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING FINE FIBER AND FINE-FIBER-CONTAINING SHEET</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE FINE ET FEUILLE CONTENANT DES FIBRES FINES</b>	
(73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP (72) NOGUCHI Yuichi, Tokyo 135-8558, JP NOISHIKI Yasutomu, Tokyo 135-8558, JP KISHIDA Takayuki, Tokyo 135-8558, JP (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
<b>D21H 11/20</b>	→ (51) <b>D21H 11/18</b>
<b>D21H 13/50</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>D21H 15/02</b>	→ (51) <b>D21C 9/00</b>
<b>D21H 21/22</b>	→ (51) <b>D21H 21/54</b>
<b>D21H 21/36</b>	→ (51) <b>A61K 33/18</b>
(51) <b>D21H 21/54</b> (11) <b>2 292 839 B1</b> <b>D21H 25/04</b> <b>D21H 21/22</b> <b>D21H 27/02</b> <b>D21H 27/00</b> <b>D21H 23/50</b>	
(25) Ja (26) En (21) 09754551.1 (22) 28.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.03.2011 (86) JP 2009/058719 28.04.2009 (87) WO 2009/145043 2009/49 03.12.2009 (30) 30.05.2008 JP 2008143587 (54) • <b>BAUSCHIGES PAPIER VON ROBUSTER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>BULKY PAPER WITH RUGGED PATTERN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</b> • <b>PAPIER BOUFFANT À MOTIF RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP (72) NOZAKI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP SHIRAI, Tsutomu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
<b>D21H 25/00</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>D21H 25/04</b>	→ (51) <b>D21H 21/54</b>

<b>D21H 27/00</b>	→ (51) <b>A47K 10/16</b>
<b>D21H 27/02</b>	→ (51) <b>D21H 21/54</b>
<b>D21H 27/20</b>	→ (51) <b>A61K 33/18</b>
<b>D21H 27/30</b>	→ (51) <b>A47K 10/16</b>
<b>D21H 27/40</b>	→ (51) <b>A47K 10/16</b>
(51) <b>E01B 1/00</b> (11) <b>2 623 670 B1</b> (25) De (26) De (21) 13000562.2 (22) 04.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.08.2013 (30) 03.02.2012 DE 102012100892 (54) • <b>Feste Fahrbahn für schienengebundene Fahrzeuge</b> • <b>Ballastless railway track structure for rail vehicles</b> • <b>Voie sans ballast pour véhicules ferroviaires</b>	
(73) Ed. Züblin AG, Albstadtweg, 3, 70567 Stuttgart, DE (72) Enoekl, Viktor, 71144 Steinenbronn, DE Widmann, Horst, 72622 Nürtingen, DE (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
<b>E01B 27/06</b>	→ (51) <b>E01H 8/10</b>
(51) <b>E01C 13/02</b> (11) <b>2 732 097 B1</b> <b>E01C 13/08</b>	
(25) NL (26) En (21) 12743546.9 (22) 09.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.05.2014 (86) NL 2012/050490 09.07.2012 (87) WO 2013/009174 2013/03 17.01.2013 (30) 13.07.2011 NL 2007101 14.02.2012 NL 2008291 (54) • <b>UNTERSTRUKTUR FÜR EINEN KUNSTRASEN</b> • <b>SUBSTRUCTURE FOR AN ARTIFICIAL LAWN</b> • <b>INFRASTRUCTURE POUR UNE PELOUSE ARTIFICIELLE</b>	
(73) Desso Sports Systems N.V., Robert Ramlotstraat 89, 9200 Dendermonde, BE (72) VAN REIJEN, Peter, NL-5403 NK Uden, NL KONING, Ronald, NL-2042 PA Zandvoort, NL (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) <b>E01C 13/08</b> (11) <b>3 122 942 B1</b> <b>D01F 6/46</b> <b>D01F 6/90</b> <b>D01F 6/92</b> <b>D01F 1/10</b>	
(25) En (26) En (21) 14714659.1 (22) 27.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.02.2017 (86) EP 2014/056149 27.03.2014 (87) WO 2015/144223 2015/39 01.10.2015 (54) • <b>KUNSTRASEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>ARTIFICIAL TURF AND PRODUCTION METHOD</b> • <b>GAZON ARTIFICIEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, Vinkrather Strasse 43, 47929 Grefrath, DE (72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, DE SANDER, Dirk, 47647 Kerken, DE	

JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal, DE SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze, DE (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	
<b>E01C 13/08</b>	→ (51) <b>E01C 13/02</b>
(51) <b>E01C 23/088</b> (11) <b>2 987 910 B1</b> <b>B65G 67/22</b> <b>B65G 41/00</b>	
(25) De (26) De (21) 15180914.2 (22) 13.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (30) 21.08.2014 DE 102014216603 (54) • <b>SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM ABLADEN VON FRÄSGUT</b> • <b>SELF-PROPELLED MILLING MACHINE, AND METHOD FOR UNLOADING MILLED GOODS</b> • <b>FRAISEUSE AUTOMOTRICE, ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE PRODUIT DE FRAISAGE</b>	
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE (72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) <b>E01F 8/00</b> (11) <b>2 910 682 B1</b> <b>E04B 1/82</b> <b>E04B 1/84</b>	
(25) De (26) De (21) 15153732.1 (22) 04.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.08.2015 (30) 20.02.2014 DE 102014102166 (54) • <b>FLÄCHIGE SCHALLSCHUTZKONSTRUKTION</b> • <b>FLAT SOUND INSULATION STRUCTURE</b> • <b>STRUCTURE D'ISOLATION ACOUSTIQUE PLANE</b>	
(73) Storti, Reinhold, Conzenstraße 8, 52385 Nideggen, DE (72) Storti, Reinhold, 52385 Nideggen, DE (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	
<b>E01F 9/00</b>	→ (51) <b>E01F 9/529</b>
(51) <b>E01F 9/529</b> (11) <b>2 878 732 B1</b> <b>E01F 9/00</b> <b>E01F 11/00</b> <b>E01F 15/00</b>	
(25) Es (26) En (21) 13806699.8 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.06.2015 (86) ES 2013/070394 18.06.2013 (87) WO 2013/190159 2013/52 27.12.2013 (30) 19.06.2012 ES 201230958 (54) • <b>MECHANISMUS ZUR REDUKTION DER GESCHWINDIGKEIT VON STRASSENVERKEHR UND ENTSPRECHENDE BODENSCHWELLE</b> • <b>MECHANISM FOR REDUCING THE SPEED OF ROAD TRAFFIC AND CORRESPONDING SPEED BUMP</b> • <b>MÉCANISME DE RÉDUCTION DE LA VITESSE DU TRAFIC ROUTIER ET RALENTISSEUR CORRESPONDANT</b>	



- (73) Ustrell I Mussons, Raül, Horts 40 2º, 08712 Sant Martí de Tous (Barcelona), ES  
(72) Ustrell I Mussons, Raül, 08712 Sant Martí de Tous (Barcelona), ES  
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

**E01F 11/00** → (51) **E01F 9/529**

**E01F 15/00** → (51) **E01F 9/529**

**E01H 1/08** → (51) **A01D 42/06**

- (51) **E01H 8/10** (11) **2 951 352 B1**  
**E01B 27/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14702451.7 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/000257 31.01.2014  
(87) WO 2014/117943 2014/32 07.08.2014  
(30) 01.02.2013 DE 102013101062  
30.04.2013 DE 102013104412

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GLEISANLAGE SOWIE EIN MIT EINER SOLCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHIENENFAHRZEUG*  
• *CLEANING DEVICE FOR A TRACK SYSTEM AND RAIL VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE VOIE FERRÉE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME DE NETTOYAGE*

- (73) Plasser Española S.A., Avenida de las Lunas 9, 45529 Yuncler de la Sagra (Toledo), ES  
(72) BROCK, Albert, 30989 Gehrden, DE  
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldstraße 31, 30159 Hannover, DE

**E02B 3/12** → (51) **E02D 17/20**

- (51) **E02B 17/00** (11) **2 837 741 B1**  
**E02D 27/52** **B66C 1/42**  
**F16L 55/11**  
(25) En (26) En  
(21) 14177640.1 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 19.07.2013 NL 1040305

- (54) • *Anordnung eines Schlauches und eines Steckers sowie der Stecker*  
• *Assembly of a tube and a plug, and the plug*  
• *Assemblage tube et bouchon et ledit bouchon*

- (73) Technical & Maritime Supplies B.V., Biesboschhaven Noord 18, 4251 NL Werkendam, NL  
van Driel, Jacobus Albertus, Biesboschhaven Noord 18, 4251 NL Werkendam, NL  
Van Wendel de Joode, Cornelis Frederikus, Biesboschhaven 18, 4251 NL Werkendam, NL  
(72) van Driel, Jacobus Albertus, 4251 NL WERKENDAM, NL  
van Wendel de Joode, Cornelis Frederikus, 4251 NL WERKENDAM, NL  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**E02B 17/06** → (51) **B66C 1/44**

**E02B 17/08** → (51) **B66C 1/44**

**E02D 5/80** → (51) **E02D 17/20**

- (51) **E02D 17/20** (11) **2 976 466 B1**  
**E02B 3/12** **E02D 5/80**  
(25) En (26) En  
(21) 14771174.1 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016  
(86) IL 2014/050304 20.03.2014  
(87) WO 2014/147623 2014/39 25.09.2014  
(30) 20.03.2013 US 201361803548 P  
(54) • *BODENANKERSYSTEM UND -VERFAHREN*

- *GROUND ANCHOR SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANCRAGE AU SOL*

- (73) Lipsker & Co. Engineering Services (1975) Ltd, P.O. Box 5071, 6092000 Kadima, IL  
(72) LIPSKER, Itzhak, Ramat Hasharon 47264, IL  
LIPSKER, Yoram, 47445 Ramat Hasharon, IL  
GOLDSHLAK, Boris, 59456 Bat Yam, IL  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**E02D 17/20** → (51) **B25C 7/00**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 672 016 B1**  
**E02D 27/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12004238.7 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013  
(54) • *Fugendichtung und Verfahren zum Verfügen eines ringförmigen Raumes zwischen zwei Fundamentelementen eines Meeresbauwerkes*

- *Grout seal and method to grout an annular space between two foundation members of an offshore structure*  
• *Joint d'injection et procédé d'injection d'un espace annulaire entre deux éléments de base d'une structure en mer*  
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE  
(72) Russel Glover, David Neil, Romford Essex, RM2 5LS, GB  
Garnsey, Julian, Bristol, BS82BA, GB  
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 733 265 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12192537.4 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(54) • *Kühlanlage für eine Umspannplattform*  
• *Cooling system for a transformer platform*  
• *Installation de refroidissement pour une plateforme de transformation*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

(51) **E02D 27/42** (11) **2 759 639 B1**  
**E04H 12/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13153756.5 (22) 01.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.07.2014  
(30) 28.01.2013 FR 1350702  
(54) • *Messmast*  
• *Measurement tower*

- *Pylône de mesures*  
(73) Fouré Lagadec, 164 Boulevard de Gravelle, 76600 Le Havre, FR  
CGTI, 26, rue Albert Camus, 27120 Pacy-sur-Eure, FR  
(72) Rescan, Alain, 76620 LE HAVRE, FR  
Feyfant, Patrick, 27120 MENILLES, FR  
Menant, Christophe, 27180 SAINT SEBASTIEN DE MORSENT, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**E02D 27/50** → (51) **E02D 27/42**

**E02D 27/52** → (51) **E02B 17/00**

- (51) **E02D 35/00** (11) **2 918 731 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14425025.5 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015  
(54) • *Pfahl zum Verstärken und/oder Anheben von Gebäuden und anderen Bauwerken*  
• *Pile for strengthening and/or lifting buildings and other constructions*  
• *Pilier pour renforcer et/ou lever des bâtiments et autres constructions*

- (73) Nordwind S.r.l., Via dell'Artigianato 11, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT  
(72) Canteri, Silvia, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT  
Salvagno, Enrico, 37023 Grezzana (VR), IT  
Canteri, Davide, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT

- (74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**E02F 3/32** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E02F 3/38** (11) **2 711 467 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12786625.9 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/062515 16.05.2012  
(87) WO 2012/157676 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 JP 2011112822  
(54) • *ARM FÜR BAUMASCHINEN*  
• *ARM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *BRAS POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
(72) SUGAYA, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TAKAHASHI, Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SHIMODAIRA, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**E02F 3/96** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 889 432 B1**  
**E02F 3/32** **E02F 3/96**  
**E02F 9/20** **E02F 9/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13831047.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015



- (86) JP 2013/066831 19.06.2013  
(87) WO 2014/030415 2014/09 27.02.2014  
(30) 21.08.2012 JP 2012182534  
(54) • *ELEKTRISCHE BAUMASCHINE*  
• *ELECTRIC CONSTRUCTION MACHINE*  
• *ENGIN DE CHANTIER ÉLECTRIQUE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) YUNOUE Masayuki, Ibaraki 300-0013, JP  
TAKISHITA Tatsuo, Ibaraki 300-0013, JP  
KURIKUMA Hajime, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**E02F 9/00** → (51) **F02M 35/08**

**E02F 9/08** → (51) **B60K 11/06**

**E02F 9/08** → (51) **F02M 35/08**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 304 112 B1**  
**F16B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09794724.6 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(86) SE 2009/050782 22.06.2009  
(87) WO 2010/005370 2010/02 14.01.2010  
(30) 07.07.2008 SE 0801630  
(54) • *VENTILBEFESTIGUNGSMITTEL*  
• *VALVE FASTENING MEANS*  
• *MOYENS DE FIXATION DE SOUPAPE*
- (73) Nordhydraulic AB, P.O. Box 189, 872 24 Kramfors, SE
- (72) LUNDEGREN, Bertil, 872 96 Bjärträ, SE
- (74) Bartels & Partner, et al, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/00**

**E02F 9/22** → (51) **F02D 29/00**

**E02F 9/22** → (51) **F16H 61/425**

- (51) **E02F 9/26** (11) **2 623 679 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11829244.0 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) JP 2011/072316 29.09.2011  
(87) WO 2012/043691 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010219307  
(54) • *ANZEIGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*  
• *WORK MACHINE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE DE MACHINE DE TRAVAIL*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) SHIBAMORI Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE Yutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TSUKADA Hidenobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NAKAMURA Keiichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
GOTOU Yuuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
FUJIEDA Kouta, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**E03B 1/04** → (51) **E03C 1/10**

- (51) **E03C 1/02** (11) **2 439 345 B1**  
**F16K 11/065** **F16K 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11180772.3 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(30) 08.10.2010 IT MI20101841  
(54) • *Schaltvorrichtung für Sanitäreinbauten, insbesondere Duschen, Badewannen und dergleichen*  
• *A switching device for sanitary fittings, in particular showers, bathtubs and the like*  
• *Dispositif de commutation pour appareils sanitaires, en particulier des douches, des baignoires et similaires*
- (73) Bollo, Patrizia, Via Stazione, 21, 28010 Cavaglio d'Agogna (Novara), IT
- (72) Bollo, Patrizia, 28010 Cavaglio d'Agogna (Novara), IT
- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **E03C 1/02** (11) **2 557 240 B1**  
**F24D 19/02** **H02G 3/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11177260.4 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(54) • *Sanitärmodul*  
• *Sanitary module*  
• *Module sanitaire*
- (73) Höfler, Jürgen, Willendorfergasse 12, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (72) Höfler, Jürgen, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**E03C 1/02** → (51) **F16L 5/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 370 645 B1**  
**E03C 1/12** **E03C 1/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09797100.6 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) FR 2009/052313 26.11.2009  
(87) WO 2010/063924 2010/23 10.06.2010  
(30) 02.12.2008 FR 0858191  
(54) • *DUSCHEINHEIT MIT EINER DUSCHENAUFNAHME UND EINER PUMPVORRICHTUNG*  
• *SHOWER UNIT COMPRISING A SHOWER RECEIVER AND A PUMPING DEVICE*  
• *INSTALLATION DE DOUCHE COMPORTANT UN RECEVEUR DE DOUCHE ET UN DISPOSITIF DE POMPAGE*
- (73) Societé Française D'assainissement - SFA, 8 rue d'Aboukir, 75002 Paris, FR
- (72) BALLESTRA, Victor, Jean, F-91430 Vauhallan, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **E03C 1/04** (11) **3 064 659 B1**  
**F16L 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16158490.9 (22) 03.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016  
(30) 06.03.2015 IT MI20150343  
(54) • *AUSZIEHBARER SPRÜHKOPF MIT MAGNETISCHEM KUPPLUNGSSYSTEM*  
• *PULL-OUT SPRAYHEAD WITH MAGNETIC COUPLING SYSTEM*  
• *POMME DE DOUCHE EXTRACTIBLE PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
- (73) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3, 46040 Casaloldo (Mantova), IT
- (72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **E03C 1/05** (11) **2 531 659 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11705720.8 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) US 2011/022787 27.01.2011  
(87) WO 2011/094455 2011/31 04.08.2011  
(30) 01.02.2010 US 300087 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNITTSTELLE EINER PROGRAMMIERBAREN DUSCHE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A PROGRAMMABLE SHOWER INTERFACE*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERFACE DE DOUCHE PROGRAMMABLE*

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) Hanna, Kenneth S., Adell, Wisconsin 53001, US

Vanderheyden, Jacob P., Sheboygan, Wisconsin 53083, US

Ruh, Keith S., Elkhart Lake, Wisconsin 53020, US

(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**E03C 1/05** → (51) **A47K 5/12**

(51) **E03C 1/10** (11) **2 904 159 B1**  
**B64D 11/02** **B64D 11/00**

- B64D 11/04** **E03B 1/04**  
**F16K 1/12** **F16L 29/04**  
**F16L 37/367** **F16K 24/04**  
**F16L 37/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13843348.7 (22) 03.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063308 03.10.2013

(87) WO 2014/055785 2014/15 10.04.2014

(30) 04.10.2012 US 201261709834 P

02.10.2013 US 201314044487

- (54) • *WASSERVERTEILER FÜR FLUGZEUG-BORDKÜCHE*  
• *AIRCRAFT GALLEY WATER DISTRIBUTION MANIFOLD*  
• *COLLECTEUR DE DISTRIBUTION D'EAU D'OFFICE D'AVION*

(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**E03C 1/10** → (51) **E03D 9/08**

<b>E03C 1/12</b>	→ (51) <b>E03C 1/04</b>
(51) <b>E03C 1/14</b> (11) <b>2 636 805 B1</b> <b>E03C 1/29</b> <b>E03C 1/22</b>	
(25) De (26) De (21) 13157761.1 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(30) 05.03.2012 CH 2912012	
(54) • <i>Waschbecken mit einer Ablauföffnung</i> • <i>Wash basin with a drain opening</i> • <i>Lavabo avec un orifice d'évacuation</i>	
(73) Rüdüsüli, Beat, Roosstrasse 25, 8832 Wollerau, CH	
(72) Rüdüsüli, Beat, 8832 Wollerau, CH	
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>E03C 1/22</b>	→ (51) <b>E03C 1/04</b>
<b>E03C 1/22</b>	→ (51) <b>E03C 1/14</b>
<b>E03C 1/29</b>	→ (51) <b>E03C 1/14</b>
<b>E03D 1/35</b>	→ (51) <b>E03D 9/14</b>
(51) <b>E03D 9/08</b> (11) <b>2 980 327 B1</b> <b>E03C 1/10</b>	
(25) De (26) De (21) 15002208.5 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 13.03.2012 DE 202012002585 U	
(54) • <i>RÜCKFLUSS-SPERRE FÜR EINE UNTERDUSCHE</i> • <i>VACUUM BREAKER FOR A BIDET</i> • <i>DISPOSITIF ANTI-RETOUR POUR UNE DOUCHE ANALE</i>	
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE	
(72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, DE	
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	
(62) 13713350.0 / 2 825 707	
(51) <b>E03D 9/14</b> (11) <b>2 765 249 B1</b> <b>E03D 1/35</b>	
(25) De (26) De (21) 13154398.5 (22) 07.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(54) • <i>Ablaufgarnitur für einen Spülkasten</i> • <i>Outlet fitting for a toilet cistern</i> • <i>Garniture d'écoulement pour une chasse d'eau</i>	
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	
(72) Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH	
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
<b>E04B 1/32</b>	→ (51) <b>E04H 15/50</b>
<b>E04B 1/344</b>	→ (51) <b>E04H 15/50</b>
<b>E04B 1/348</b>	→ (51) <b>B61D 35/00</b>
<b>E04B 1/66</b>	→ (51) <b>B32B 5/02</b>

<b>E04B 1/82</b>	→ (51) <b>E01F 8/00</b>
<b>E04B 1/84</b>	→ (51) <b>E01F 8/00</b>
(51) <b>E04B 1/86</b> (11) <b>3 048 210 B1</b> <b>F24D 3/12</b> <b>E04F 15/02</b> <b>E04F 15/20</b> <b>E04F 21/00</b> E04B 1/74	
(25) De (26) De (21) 16152796.5 (22) 26.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2016	
(30) 26.01.2015 DE 202015100349 U	
(54) • <i>SCHALLDÄMMPLATTE</i> • <i>NOISE ATTENUATION PANEL</i> • <i>PANNEAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE</i>	
(73) Bau-Fritz GmbH & Co. KG seit 1896, Alpenweg 25, 87746 Erkheim, DE	
(72) Reisacher, Mario, 87746 Erkheim, DE	
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE	
(51) <b>E04B 2/00</b> (11) <b>2 092 131 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 07862252.9 (22) 26.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.08.2009	
(86) US 2007/024420 26.11.2007	
(87) WO 2008/066802 2008/23 05.06.2008	
(30) 30.11.2006 US 633086	
(54) • <i>Applikationsvorrichtung zur Trockenmauerverkleidung</i> • <i>Drywall trim application device</i> • <i>Dispositif pour le revêtement de cloison sèche</i>	
(73) Structus Building Technologies, Inc., 20870 Redside Ct., Bend, OR 97701, US	
(72) TIMOTHY, Smythe, Bend, OR 97701, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
<b>E04B 2/02</b>	→ (51) <b>E04G 21/18</b>
<b>E04C 1/41</b>	→ (51) <b>E21D 11/08</b>
<b>E04C 2/04</b>	→ (51) <b>C04B 11/00</b>
<b>E04C 2/20</b>	→ (51) <b>E04F 13/08</b>
<b>E04C 2/22</b>	→ (51) <b>E04C 2/296</b>
<b>E04C 2/22</b>	→ (51) <b>E04F 13/08</b>
(51) <b>E04C 2/296</b> (11) <b>3 102 755 B1</b> <b>E04C 2/22</b> <b>E04C 2/40</b>	
(25) Fr (26) Fr (21) 15702466.2 (22) 02.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(86) EP 2015/052086 02.02.2015	
(87) WO 2015/114147 2015/31 06.08.2015	
(30) 03.02.2014 FR 1450819	
(54) • <i>VERBUNDWAND FÜR GEBÄUDE SOWIE GEBÄUDEEINHEITEN MIT MINDESTENS EINER DERARTIGEN VERBUNDWAND</i> • <i>COMPOSITE WALL FOR CONSTRUCTION, AS WELL AS CONSTRUCTION UNITS COMPRISING AT LEAST ONE SUCH COMPOSITE WALL</i> • <i>PAROI COMPOSITE POUR LA CONSTRUCTION, AINSI QU'ENSEMBLES DE CONSTRUCTION COMPRENANT AU MOINS UNE TELLE PAROI COMPOSITE</i>	

(73) Art Metal Charpente, 21 Rue des Fifres, 69440 Mornant, FR	
(72) PAUGET, Thierry, F-69440 Mornant, FR	
BUREL, Edouard, F- 26750 Parnans, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
<b>E04C 2/40</b>	→ (51) <b>E04C 2/296</b>
<b>E04D 12/00</b>	→ (51) <b>B29C 44/06</b>
(51) <b>E04D 13/16</b> (11) <b>2 089 594 B1</b>	
(25) De (26) De (21) 07819143.4 (22) 19.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2009	
(86) EP 2007/009078 19.10.2007	
(87) WO 2008/064743 2008/23 05.06.2008	
(30) 27.11.2006 DE 102006055850	
(54) • <i>UNTERSPPAREN-DÄMMSYSTEM FÜR EIN STEILDACH</i> • <i>UNDER RAFTER INSULATION SYSTEM FOR A HIGH PITCHED ROOF</i> • <i>SYSTÈME D'ISOLATION SOUS CHEVRON POUR UN TOIT À FORTE PENTE</i>	
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK	
(72) KALLWEIT, Gerhard, 46236 Bottrop, DE	
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	
<b>E04F 10/06</b>	→ (51) <b>E06B 9/40</b>
<b>E04F 11/02</b>	→ (51) <b>F24F 11/00</b>
(51) <b>E04F 13/08</b> (11) <b>2 712 976 B1</b> <b>E04F 13/14</b> <b>E04C 2/20</b> <b>E04C 2/22</b> <b>E04C 2/00</b>	
(25) Fr (26) Fr (21) 13185758.3 (22) 24.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.04.2014	
(30) 01.10.2012 BE 201200653	
(54) • <i>Verkleidungsplatte</i> • <i>Wallboard</i> • <i>Plaque de parement</i>	
(73) Isosystems AG, Malmedyer Weg 62, 4770 Amel (Schoppen), BE	
(72) Freches, Gregor, B-4780 St.-Vith, BE	
Cool, Rainer, B-4731 EYNATTEN, BE	
(74) Pronovom, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	
<b>E04F 13/14</b>	→ (51) <b>E04F 13/08</b>
(51) <b>E04F 15/02</b> (11) <b>2 063 045 B1</b> <b>E04F 15/04</b> <b>F16B 5/00</b>	
(25) De (26) De (21) 09003663.3 (22) 10.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.05.2009	
(30) 10.08.2006 DE 102006037614 30.03.2007 DE 202007000584 U	
(54) • <i>Fußbodenbelag</i> • <i>Floor covering</i> • <i>Revêtement de sol</i>	
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE	
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE	
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	



(62) 07801228.3 / 2 049 749

(51) **E04F 15/02** (11) **3 031 999 B1**  
**E04F 15/10** **B32B 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 15198108.1 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(30) 10.12.2014 US 201414566274

(54) • **BODENBELAGSYSTEM**  
• **FLOORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PLANCHER**

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500  
Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania  
17603, US

(72) RAMACHANDRA., Sunil, Lancaster, PA  
Pennsylvania 17601, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**E04F 15/02** → (51) **B32B 37/14**

**E04F 15/02** → (51) **E04B 1/86**

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/10** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/20** → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04F 19/02** (11) **2 097 594 B1**  
**B23D 45/20** **B21D 49/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07858704.5 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) FR 2007/052349 15.11.2007

(87) WO 2008/059179 2008/21 22.05.2008

(30) 16.11.2006 FR 0654931

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFIL  
MIT METALLFOLIENBESCHICHTUNG**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE  
MANUFACTURE OF A PROFILE COVERED  
WITH A METAL FOIL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION D'UN PROFILÉ ENROBÉ D'UN  
FEUILLARD METALLIQUE**

(73) Profiline, Societe A Responsabilite Limitee,  
Zone Industrielle de l'Europe 27 Rue de  
l'Europe, 68700 Cernay, FR

(72) KIPFER, Denis, 68800 Rammersmatt, FR

(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein-  
Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450  
Mundolsheim, FR

**E04F 21/00** → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04G 5/10** (11) **3 002 391 B1**  
**E06C 1/36**

(25) De (26) De  
(21) 15002516.1 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016  
(30) 30.09.2014 DE 102014014113

(54) • **ETAGENLEITERVORRICHTUNG FÜR GE-  
RÜSTE**  
• **UPPER STOREY LADDER DEVICE FOR  
SCAFFOLDS**  
• **DISPOSITIF D'ECHELLE A ETAGERES  
POUR ECHAFAUDAGES**

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Och-  
senbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Ei-  
bensbach, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als  
solcher bekannt gemacht zu werden.*  
*The inventor has waived his right to be thus  
mentioned.*

*L'inventeur a renoncé au droit d'être  
mentionné en tant que tel.*

(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanz-  
lei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse  
56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **E04G 7/22** (11) **2 943 628 B1**  
**E04G 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14700082.2 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015  
(86) EP 2014/050119 07.01.2014

(87) WO 2014/108383 2014/29 17.07.2014

(30) 08.01.2013 DE 102013200147

(54) • **VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR  
SCHALTAFFELN**  
• **CONNECTING DEVICE FOR FORMWORK  
BOARDS**  
• **SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE  
Panneaux de Coffrage**

(73) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ra-  
tingen, DE

(72) GRZONDZIEL, Georg, 46049 Oberhausen,  
DE

BERWIG, Mike, 41061 Mönchengladbach,  
DE

KLEHR, Volker, 41748 Viersen, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**E04G 17/04** → (51) **E04G 7/22**

(51) **E04G 21/18** (11) **3 059 356 B1**  
**E04B 2/02**

(25) NI (26) En  
(21) 15195281.9 (22) 19.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016

(30) 21.11.2014 NL 2013845

(54) • **WERKZEUGANORDNUNG MIT SOLCH EI-  
NEM WERKZEUG SOWIE WAND AUS  
Trockenen Gestapelten Ziegeln  
mit den Werkzeugen**

• **TOOL ASSEMBLY COMPRISING SUCH A  
TOOL AS WELL AS A DRY STACKED  
WALL OF BRICKS COMPRISING THE  
TOOLS**

• **ENSEMBLE D'OUTIL COMPRENANT UN  
TEL OUTIL AINSI QU'UNE PAROI  
EMPILÉE À SEC DE BRIQUES COMPRE-  
NANT LES OUTILS**

(73) Tempelaars, Cornelis Maria, De Smelen 115,  
5553 CT Valkenswaard, NL  
Verheijden, Ties Aloysius Antonius Johan-  
nes, Eindhoveneweg 84, 5554 AD Valkens-  
waard, NL

(72) VERHEIJDEN, Ties Aloysius Antonius  
Johannes, 5554 AD VALKENSWAARD, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E04H 1/04** → (51) **F24F 11/00**

(51) **E04H 12/08** (11) **2 497 878 B1**  
**F03D 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 12157405.7 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012

(30) 11.03.2011 US 201113045623

(54) • **Flansch und Windenergiesystem**  
• **Flange and wind energy system**  
• **Bride et système d'énergie éolienne**

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Paura, Ingo, 49716 Meppen, DE

Bennuri, Vajralingam, 509207 Maha-  
bubnagar, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE  
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**E04H 12/20** → (51) **E02D 27/42**

**E04H 15/32** → (51) **E04H 15/50**

(51) **E04H 15/50** (11) **2 391 784 B1**  
**E04H 15/32** **E04B 1/344**  
**E04B 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 10702363.2 (22) 19.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) US 2010/000138 19.01.2010

(87) WO 2010/087942 2010/31 05.08.2010

(30) 27.01.2009 US 322062

(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER SCHUTZBAU  
MIT ODER OHNE SCHWIMMENDER VER-  
BINDUNGSKNOTEN**

• **COLLAPSIBLE SHELTERS WITH AND  
WITHOUT A FLOATING HUB**

• **ABRI REPLIABLE AVEC OU SANS NOEUD  
D'ASSEMBLAGE FLOTTANT**

(73) HDT Expeditionary Systems, Inc., 30500  
Aurora Road, Suite 100, Solon, OH 44139,  
US

(72) PRUSMACK, Jon, A., New York 10989, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**E05B 5/00** → (51) **E05C 3/16**

**E05B 13/00** → (51) **E05C 3/16**

**E05B 15/00** → (51) **F16B 12/20**

**E05B 15/04** → (51) **E05C 9/18**

**E05B 27/00** → (51) **E05B 35/08**

**E05B 35/00** → (51) **E05B 35/08**

(51) **E05B 35/08** (11) **2 440 726 B1**  
**E05B 27/00** **E05B 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10731811.5 (22) 01.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) IL 2010/000429 01.06.2010

(87) WO 2010/143178 2010/50 16.12.2010

(30) 10.06.2009 IL 19926709

(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT  
STIFTZUHALTUNGEN**  
• **A PIN-TUMBLER LOCKING MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE À  
GOUPILES**

(73) Avganim, Meir, 156 Moshav Gealiya, 76885  
M.P. Nachal Sorek, IL

(72) Avganim, Meir, 76885 M.P. Nachal Sorek, IL



(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05B 47/00** (11) **2 397 626 B1**  
D06F 39/14 A47L 15/42

(25) It (26) En  
(21) 11170067.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(30) 18.06.2010 IT TO20100528  
(54) • *Türverriegelungsvorrichtung mit Thermoaktuator für Haushaltsgeräte*  
• *Door lock device with thermoactuator for household appliances*  
• *Dispositif de verrouillage de porte avec un thermo-actionneur pour appareils ménagers*

(73) ELTEK S.P.A., Strada Valenza No. 5A, 15033 Casale Monferrato, IT

(72) Savini, Paolo, 15030 Casale Popolo (AL), IT Gaj, Renato, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**E05B 47/00** → (51) **E05C 3/10**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 589 733 B1**  
**E05B 47/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191173.9 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(30) 03.11.2011 FR 1159973  
(54) • *Elektromagnetische Verriegelungsvorrichtung mit linearer Auflage*  
• *Electromagnetic locking device with linear support*  
• *Dispositif de verrouillage électromagnétique à appui linéique*

(73) Luxalp, 23 allée des Ecurieuls P.A.E. de la Filière, 74370 Villaz, FR  
ALDES AERAILIQUE, 20 Boulevard Irène Joliot-Curie, 69200 Vénissieux, FR

(72) Merlen, Michaël, 74800 La Roche sur Foron, FR  
Perraud, Sébastien, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **E05B 47/02** (11) **2 726 690 B1**  
**D06F 37/42** **D06F 39/14**  
**E05B 47/06**

(25) It (26) En  
(21) 12745552.5 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) IB 2012/053257 27.06.2012  
(87) WO 2013/001470 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 IT TO20110564

(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSGERÄTE*  
• *DOOR LOCKING DEVICE, PARTICULARLY FOR ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE, EN PARTICULIER POUR APPAREILS DOMESTIQUES ÉLECTRIQUES*

(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT  
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 Alatri (Frosinone), IT

PAGLIA, Felice, I-03022 Boville Ernica (Frosinone), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**E05B 47/06** → (51) **E05B 47/02**

**E05B 63/12** → (51) **F16B 12/20**

(51) **E05B 77/06** (11) **2 668 357 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12702468.5 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051050 24.01.2012  
(87) WO 2012/101121 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 DE 102011000339

(54) • *HANDHABE EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *HANDLE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *POIGNÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) KALESSE, Michael, 40885 Ratingen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 83/42** (11) **2 952 661 B1**  
**G07C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 15001202.9 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(30) 06.06.2014 DE 102014008430  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÖFFNEN EINES ZUGANGS UND/ODER AUSGANGS AN EINEM FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG SOWIE MIT DIESER ANORDNUNG AUSGERÜSTETES FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS OPENING AN ACCESS AND/OR EXIT FROM ON A VEHICLE FOR PASSENGER TRANSPORT AND VEHICLE FOR PASSENGER TRANSPORT EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE SANS CONTACT D'UN ACCÈS ET/OU D'UNE SORTIE DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE  
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE  
Walter, Laura Ann, 80807 München, DE

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIER-SCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **E05C 3/10** (11) **2 921 621 B1**  
**E05B 47/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13855443.1 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) ES 2013/070761 04.11.2013  
(87) WO 2014/076335 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 ES 201231790

(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN VON HALTENOCKEN DURCH ELEKTRONISCHE KUPPLUNGSSZYLINDER*

• *MECHANISM FOR OPENING CAM LOCKS BY MEANS OF ELECTRONIC CLUTCH CYLINDERS*

• *MÉCANISME D'OUVERTURE DE SERRURES À PANNETON PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CYLINDRES ÉLECTRONIQUES D'EMBRAYAGE*

(73) Salto Systems, S.L., Arkotz, 9, 20180 Oiartzun (Guipuzcoa), ES

(72) FERREIRA SÁNCHEZ, Carlos, E-20180 Oiartzun (Guipuzcoa), ES

MUÑOZ LAGUARDIA, Ander, E-20180 Oiartzun (Guipuzcoa), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **E05C 3/16** (11) **3 029 232 B1**  
**E05B 5/00** **E05B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14196032.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016  
(54) • *Griffanordnung mit internem Schloss*  
• *Handle arrangement with an internal lock*  
• *Dispositif de poignée avec une serrure intérieure*

(73) Industriläs I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE

(72) Alfredsson, Bengt-Åke, 571 66 Bodafors, SE

(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(60) 17201868.1

(51) **E05C 9/18** (11) **2 865 831 B1**  
**E05B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 14189720.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(30) 25.10.2013 AT 506902013

(54) • *Schloss*  
• *Lock*  
• *Serrure*

(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Riznik, Peter, A-8430 Tilmitsch, AT  
Durakovic, Nijaz, 8401 Kalsdorf, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1010 Wien, AT

**E05D 11/08** → (51) **E05F 1/12**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 020 904 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14193366.3 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(54) • *Abdeckvorrichtung für die Abdeckung einer Rollenlaufbahn einer Schiebetürenanlage*  
• *Covering device for covering a roller track surface of a sliding door system*  
• *Dispositif de recouvrement pour recouvrir une voie de roulement d'une installation de porte coulissante*

(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Heitz, Bernhard, 58256 Ennepetal, DE

Druh, Matthias, 58256 Ennepetal, DE

Klossas, Jens, 58256 Ennepetal, DE

Liebscher, Arne, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**E05D 15/12** → (51) **E06B 3/48**

**E05D 15/58** → (51) **E05F 15/54**

(51) **E05F 1/12** (11) **3 056 644 B1**  
**E05D 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 16153607.3 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(30) 13.02.2015 IT UB20150164

(54) • **VERSTELLBARE UND KOMPAKTE  
SCHARNIERVORRICHTUNG**  
• **ADJUSTABLE AND COMPACT HINGE  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHARNIÈRE RÉGLABLE  
ET COMPACT**  
(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l.,  
Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano,  
40053 Valsamoggia (BO), IT  
(72) GHERARDI, Eros, I-40137 BOLOGNA, IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via  
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**E05F 7/04** → (51) **E05F 15/54**

(51) **E05F 11/24** (11) **2 986 799 B1**

(25) It (26) En  
(21) 14719112.6 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) IB 2014/060434 04.04.2014  
(87) WO 2014/170789 2014/43 23.10.2014  
(30) 16.04.2013 IT FI20130084

(54) • **FENSTER MIT DREHBAREM FENSTER-  
FLÜGEL**  
• **A PURELY ROTATIONAL CASEMENT  
WINDOW**  
• **FENETRE A BATTANT PIVOTANT**  
(73) FAPIM S.p.A., Via delle Cerbaie 114, 55011  
Altopascio (LU), IT  
(72) PACINI, Sergio, I-55015 Montecatini (Lucca),  
IT  
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-  
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122  
Firenze, IT

(51) **E05F 15/54** (11) **2 853 672 B1**  
**E05F 15/63** **E05D 15/58**  
**E05F 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 14002504.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 13.09.2013 DE 102013015221

(54) • **Fahrzeugtür mit einstellbarer Nockenein-  
richtung**  
• **Vehicle door with adjustable wedge device**  
• **Porte de véhicule dotée d'un dispositif à  
came réglable**  
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) Elsner, Thomas, 83278 Traunstein, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbH, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**E05F 15/63** → (51) **E05F 15/54**

(51) **E06B 3/263** (11) **2 453 096 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11187255.2 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 EP 10190994

(54) • **Schieberahmenvorrichtung**  
• **Device for a sliding frame**  
• **Dispositif de cadre coulissant**  
(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc.,  
Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser  
Weg 65, 58642 Iserlohn, DE  
(72) Avila, Jean, 34160 Restinclières, FR  
Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **E06B 3/42** (11) **3 168 404 B1**  
**E06B 3/52** **E06B 3/56**

(25) It (26) En  
(21) 16203944.0 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.05.2017  
(30) 25.10.2012 IT BS20120038 U  
10.04.2013 IT BS20130021 U

(54) • **TÜR, FENSTER ODER FENSTERTÜR-  
ANORDNUNG**  
• **DOOR, WINDOW OR FRENCH WINDOW  
ASSEMBLY**  
• **PORTE, FENÊTRE OU ENSEMBLE DE  
PORTE-FENÊTRE**

(73) Carminati Serramenti S.r.l., Via Petos, 5,  
24010 Ponteranica (BG), IT  
(72) CARMINATI, Daniele, I-24010 Ponteranica,  
BERGAMO, IT  
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  
(62) 13190357.7 / 2 725 178

(51) **E06B 3/48** (11) **2 453 097 B1**  
**E05D 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 11187627.2 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 DE 102010043821  
(54) • **Seitensektionaltor mit Verriegelungsein-  
richtung**  
• **Side section door with locking device**  
• **Porte sectionnelle latérale avec dispositif  
de verrouillage**

(73) Hörmann KG Ichttershausen, Thöreyer  
Strasse 6, 99334 Ichttershausen, DE  
(72) Leopoldseder, Stefan, 33613 Bielefeld, DE  
Hanneforth, Ralf, 33829 Borgholzhausen, DE  
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte  
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

**E06B 3/52** → (51) **E06B 3/42**

**E06B 3/56** → (51) **E06B 3/42**

(51) **E06B 9/266** (11) **2 955 313 B1**  
**E06B 9/52**

(25) En (26) En  
(21) 15171357.5 (22) 10.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015  
(30) 11.06.2014 GB 201410421  
(54) • **VERBESSERUNGEN BEIM MONTIEREN  
EINER JALOUSIE ODER ÄHNLICHE**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
MOUNTING A BLIND**

• **AMÉLIORATIONS DU MONTAGE D'UN  
STORE**  
(73) Hillarys Blinds Limited, Private Road No.2  
Colwick Business Park Colwick, Nottingham  
NG4 2JR, GB  
(72) Lock, Darren, Nottingham, NG4 2JR, GB  
Welsh, Shaun, Nottingham, NG4 2JR, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **E06B 9/40** (11) **3 158 158 B1**  
**E04F 10/06** **E06B 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 15728559.4 (22) 16.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/063405 16.06.2015  
(87) WO 2015/193273 2015/51 23.12.2015  
(30) 19.06.2014 IT MC20140053

(54) • **DOPPELROLLENVERSCHLUSS**  
• **DOUBLE ROLL-TYPE CLOSURE**  
• **FERMETURE DU TYPE À DOUBLE  
ROULEAU**  
(73) GAPOSA S.r.l., Via Ete, 90, 63900 Fermo  
(FM), IT  
(72) GASPARRINI, Paolo, I-63900 Fermo (fm), IT  
MAZZONI, Alessandro, I-63900 Fermo (fm),  
IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l.  
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**E06B 9/44** → (51) **E06B 9/40**

**E06B 9/52** → (51) **E06B 9/266**

(51) **E06B 9/72** (11) **2 710 215 B1**  
**E06B 9/88**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12721850.1 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/059184 16.05.2012  
(87) WO 2012/156471 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 FR 1154292

(54) • **ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR-  
KOPF ZUR HANDHABUNG EINES AUF-  
ROLL-ELEMENTS**  
• **ELECTROMECHANICAL ACTUATOR HEAD  
FOR HANDLING A ROLL-UP ELEMENT**  
• **TÊTE D'ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCA-  
NIQUE DE MANŒUVRE D'UN ÉLÉMENT  
ENROULABLE**  
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du  
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) BRUNO, Serge, 74460 Marnaz, FR  
LEMAITRE, Sébastien, 74300 Cluses, FR  
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie  
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-  
en-Genevois Cedex, FR

**E06B 9/72** → (51) **F16H 1/30**

**E06B 9/88** → (51) **E06B 9/72**

**E06C 1/36** → (51) **E04G 5/10**

(51) **E21B 4/00** (11) **1 931 852 B1**  
**F16C 33/04**

(25) En (26) En  
(21) 06802312.6 (22) 25.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/033201 25.08.2006  
(87) WO 2007/025117 2007/09 01.03.2007



- (30) 26.08.2005 US 212232  
16.08.2006 US 465010
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Radiallagers*  
• *Method of manufacturing a radial bearing*  
• *Procédé de fabrication d'un palier radial*
- (73) U.S. Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs, UT 84043, US  
SEXTON, Timothy n., Santaquin, Utah 84655, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 17203040.5

**E21B 7/12** → (51) **E21B 15/00**

**E21B 7/20** → (51) **E21B 10/56**

**E21B 10/00** → (51) **E21B 10/55**

**E21B 10/18** → (51) **E21B 10/56**

**E21B 10/42** → (51) **E21B 10/55**

- (51) **E21B 10/55** (11) **2 585 669 B1**  
**E21B 10/62** **E21B 10/42**  
**B24D 3/00** **B24D 18/00**  
**E21B 10/00** **E21B 10/573**
- (25) En (26) En  
(21) 11798627.3 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/040166 13.06.2011  
(87) WO 2011/162999 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358323 P
- (54) • *SCHNEIDELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SCHNEIDELEMENTEN FÜR ERDBOHRWERKZEUGE*  
• *CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND METHODS OF FORMING CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS*  
• *ÉLÉMENTS DE COUPE POUR OUTILS DE FORAGE, OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE COUPE POUR OUTILS DE FORAGE*
- (73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) LYONS, Nicholas, J., Houston TX 77009, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 10/56** (11) **2 975 209 B1**  
**E21B 10/64** **E21B 7/20**  
**E21B 10/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14765690.4 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) JP 2014/055854 06.03.2014  
(87) WO 2014/142011 2014/38 18.09.2014  
(30) 14.03.2013 JP 2013052244
- (54) • *AUSGRABUNGSWERKZEUG*  
• *DIGGING TOOL*  
• *OUTIL DE CREUSAGE*

- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAKAMURA, Kazuyoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP  
OTA, Hiroshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 10/573** → (51) **E21B 10/55**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/55**

**E21B 10/64** → (51) **E21B 10/56**

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 616 626 B1**  
**E21B 7/12** **E21B 19/14**  
**E21B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11825582.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
(86) US 2011/029426 22.03.2011  
(87) WO 2012/036763 2012/12 22.03.2012  
(30) 21.03.2011 US 201161454867 P  
13.09.2010 US 403248 P
- (54) • *MEHRFACHBOHRSYSTEM FÜR MEHRERE VORGÄNGE*  
• *MULTI-OPERATIONAL MULTI-DRILLING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FORAGES MULTIPLES MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Magnuson Patents, LLC, 8911 Cote Court, Houston TX 77064, US
- (72) MAGNUSON, Christopher, Houston, TX 77064, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 17191447.6

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 404 025 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10749263.9 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026050 03.03.2010  
(87) WO 2010/102001 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 397171
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES VERKABELTEN BOHRROHRS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING WIRED DRILL PIPE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TUBE DE FORAGE CÂBLÉ*
- (73) Intelliserv International Holding, Ltd, MCCA, P.O. Box 309GT Uglund House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY

- (72) MONTGOMERY, Michael, A., Sugar Land Texas 77478, US  
BROWN, Jonathan, W., F-78590 Noisy le Roi, FR
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**E21B 17/10** → (51) **B05D 1/34**

**E21B 17/18** → (51) **E21B 33/138**

**E21B 19/00** → (51) **E21B 15/00**

**E21B 19/14** → (51) **E21B 15/00**

**E21B 19/22** → (51) **B65H 57/14**

**E21B 29/06** → (51) **E21B 41/00**

**E21B 33/038** → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 317 066 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11152151.4 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 07.02.2007 GB 0702356
- (54) • *Mit einem schwellfähigen Element ausgestattete Bohrlochvorrichtung und entsprechendes Verfahren*  
• *Downhole apparatus comprising a swellable member and related method*  
• *Appareil de fond de trou doté d'un élément gonflable et procédé correspondant*
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
- (72) Nutley, Brian, Aberdeen, Aberdeenshire AB22 8AG, GB  
Nutley, Kim, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5JH, GB
- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
- (62) 08709337.3 / 2 118 436

- (51) **E21B 33/138** (11) **3 114 306 B1**  
**E21B 43/25** **E21B 17/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15707376.8 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017  
(86) EP 2015/054345 03.03.2015  
(87) WO 2015/132219 2015/36 11.09.2015  
(30) 03.03.2014 GB 201403666
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG EINES BRUCHS IN EINEM BOHRLOCH UND ABDICHTUNGSSYSTEM*  
• *METHOD OF SEALING A FRACTURE IN A WELLBORE AND SEALING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ DE FRACTURE DANS UN Puits DE FORAGE, ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelis Maria, DK-1052 København K, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**E21B 34/06** → (51) **E21B 43/12**

**E21B 34/16** → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 060 745 B1**  
**E21B 33/038** **H02B 7/01**
- (25) En (26) En  
(21) 15709654.6 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016  
(86) EP 2015/054460 04.03.2015  
(87) WO 2015/139953 2015/38 24.09.2015  
(30) 19.03.2014 EP 14160725
- (54) • *LEISTUNGSSCHALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE*



(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) KRISTENSEN, Knut, Schonhowd, N-2316 Hamar, NO

(51) **E21B 41/00** (11) **3 070 262 B1**  
**E21B 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 16162722.9 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(30) 21.04.2011 US 201113091791

(54) • VERBINDUNG MIT POTENTIALGETRENNTEN AUSGANG FÜR EINEN BOHRLOCHANSCHLUSS  
• GALVANICALLY ISOLATED EXIT JOINT FOR WELL JUNCTION  
• JOINT DE SORTIE GALVANIQUEMENT ISOLÉ POUR JONCTION DE PUIITS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beftline Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) Zimmerman, Michael, Claremont, WA Washington 6010, US

Steele, David, Arlington, TX Texas 76017, US  
Chen, Pao-shih, Plano, TX Texas 75023, US

(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(62) 12773832.6 / 2 699 759

(51) **E21B 43/12** (11) **2 669 468 B1**  
**E21B 34/16** **E21B 34/06**

(25) En (26) En  
(21) 13180475.9 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.12.2013  
(30) 19.10.2007 GB 0720421

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fertigstellung eines Bohrlochs  
• Method of and apparatus for completing a well  
• Procédé et appareil pour compléter un puits

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US

(72) Purkis, Daniel, Peterhead, Aberdeenshire AB42 8QH, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(60) 17203157.7

(62) 12171828.2 / 2 508 708  
08806765.7 / 2 209 967

**E21B 43/25** → (51) **E21B 33/138**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 748 422 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12834486.8 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) US 2012/000402 17.09.2012

(87) WO 2013/043217 2013/13 28.03.2013  
(30) 19.09.2011 GB 201116098

16.12.2011 GB 201121742  
05.07.2012 GB 201212008

14.09.2012 GB 201216499

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONZENTRISCHEN BINDEN VON ZEMENT VOR UND NACH DER ZEMENTIERUNG  
• APPARATUS AND METHOD OF CONCENTRIC CEMENT BONDING

*OPERATIONS BEFORE AND AFTER CEMENTATION*  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS DE LIAISON DE CIMENT CONCENTRIQUE AVANT ET APRÈS CIMENTATION

(73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, GB

(72) Tunget, Bruce A., Westhill, Aberdeenshire AB32 6QN, GB

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**E21B 47/10** → (51) **G06F 17/10**

(51) **E21C 35/193** (11) **3 085 886 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164220.2 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016  
(30) 08.04.2015 FR 1553007

(54) • GRABWERKZEUG FÜR EINEN TUNNELBOHRER, SOWIE TUNNELBOHRER, DER EIN SOLCHES GRABWERKZEUG UMFASST  
• AN EXCAVATING TOOL FOR A TUNNEL BORING MACHINE AND BORING MACHINE COMPRISING SUCH A TOOL

• OUTIL DE CREUSEMENT POUR UN TUNNELIER, AINSI QUE TUNNELIER COMPRENANT UN TEL OUTIL

(73) NFM Technologies, 5 Place Jules Ferry le Lugdunum, 69006 Lyon, FR

(72) MOUBARAK, Salam, 69100 VILLEURBANNE, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E21D 9/10** (11) **2 304 177 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09767421.2 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 06.04.2011

(86) US 2009/045674 29.05.2009  
(87) WO 2009/155110 2009/52 23.12.2009

(30) 30.05.2008 US 57777

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON TUNNELBOHRELEISTUNG

• APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING TUNNEL BORING EFFICIENCY

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITÉ DU CREUSEMENT D'UN TUNNEL

(73) The Robbins Company, 5866 South 194th Street, Kent, WA 98032, US

(72) LINDBERGH, Leif, R., Seattle WA 98105, US  
SHANAHAN, Aaron, J., Seattle WA 98106, US

CAHOON, Ian, R., Kent WA 98042, US  
ROBBINS, Richard, J., Seattle WA 98112, US

MOORE, James, C., Columbus OH 43221, US

BROWN, Brent, R., Maple Grove MN 55369, US

REILLY, Timothy, J., Kelowna British Columbia V1V 2W1, CA

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **E21D 11/08** (11) **3 146 156 B1**  
**E04C 1/41** **E21D 11/38**

(25) De (26) De  
(21) 16741235.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017  
(86) EP 2016/001245 15.07.2016

(87) WO 2017/008913 2017/03 19.01.2017  
(30) 16.07.2015 DE 102015009063

(54) • SCHUTZELEMENT ZUM VERBINDEN MIT EINEM BETONELEMENT EINES TUNNELAUSBAUS MIT DRAINAGE

• PROTECTIVE ELEMENT WITH DRAINAGE, FOR CONNECTING TO A CONCRETE ELEMENT OF A TUNNEL EXTENSION

• ÉLÉMENT DE PROTECTION DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UN ÉLÉMENT EN BÉTON D'UNE CONSTRUCTION DE TUNNEL PRÉSENTANT UN DRAINAGE

(73) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE

(72) RIECHERS, Jörg, 77781 Biberach, DE

(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**E21D 11/38** → (51) **E21D 11/08**

**F01C 1/10** → (51) **F04C 2/10**

**F01C 21/08** → (51) **C22C 37/00**

(51) **F01D 1/02** (11) **2 942 483 B1**  
**F01D 25/12** **F01D 5/08**  
**F01D 11/00** **F01D 11/02**  
**F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 15153368.4 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(30) 01.04.2014 US 201461973338 P

(54) • BELÜFTETE BORDSEITIGE TANGENZIALDÜSE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR

• VENTED TANGENTIAL ON-BOARD INJECTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE

• INJECTEUR DE BORD TANGENTIEL VENTILÉ POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/00** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 5/04** (11) **2 870 322 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13732143.6 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063410 26.06.2013

(87) WO 2014/005906 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012211494

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES TURBINENRADS MIT EINEM ZWISCHENSTÜCK

• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A TURBINE WHEEL TO AN INTERMEDIATE PIECE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE ROUE DE TURBINE ET D'UNE PIÈCE INTERCALAIRE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmid, Johannes, 87509 Immenstadt, DE

Reinsch, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE

Czerwinski, Klaus, 71296 Heimsheim, DE  
Burghardt, Andreas, 70176 Stuttgart, DE  
Rager, Jochen, 72406 Bisingen, DE

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 255 071 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08873672.3 (22) 03.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.12.2010  
 (86) EP 2008/009258 03.11.2008  
 (87) WO 2009/118036 2009/40 01.10.2009  
 (30) 26.03.2008 DE 102008015688  
 (54) • **TURBINENROTOR FÜR EINE GASTUR-  
 BINE**  
 • **TURBINE ROTOR FOR A GAS TURBINE**  
 • **ROTOR DE TURBINE À GAZ**  
 (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,  
 86153 Augsburg, DE  
 (72) ASCHENBRUCK, Emil, 47167 Duisburg, DE  
 MÜLLER, Ralf, 45134 Essen, DE  
 BLASWICH, Michael, 46045 Oberhausen, DE

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 586 967 B1**  
**F01D 5/22** **F01D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12190058.3 (22) 25.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.05.2013  
 (30) 28.10.2011 US 201113283764  
 (54) • **Thermische Stecker für einen Hohlraum  
 einer Turbinenschaufel und verwandte  
 Verfahren**  
 • **Thermal plug for turbine bucket shank  
 cavity and related method**  
 • **Bouchon thermique pour une cavité d'une  
 aube de turbine et un procédé lié**  
 (73) General Electric Company, 1 River Road,  
 Schenectady, NY 12345, US  
 (72) BUTKIEWICZ, Jeffrey John, Greenville, SC  
 South Carolina 29615, US  
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
 tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
 Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 1/02**

**F01D 5/08** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 5/08** → (51) **F04D 29/44**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 048 325 B1**  
**F01D 9/04** **F01D 9/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08253007.2 (22) 11.09.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 15.04.2009  
 (30) 11.10.2007 GB 0719786  
 (54) • **Leitschaufel und Leitschaufelanordnung  
 zur Verwendung in einer Gasturbine**  
 • **A vane and a vane assembly for a gas  
 turbine engine**  
 • **Aube statorique et assemblage pour aube  
 statorique utilisée dans une turbine à gaz**  
 (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
 London SW1E 6AT, GB  
 (72) Evans, Dale Edward, Littleover, Derby, DE23  
 3XG, GB  
 (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
 SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 369 138 B1**  
**F01D 9/04** **F01D 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11250268.7 (22) 09.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (30) 23.03.2010 US 730191  
 (54) • **Gasturbinenmotor mit nicht-axialsym-  
 metrischer, oberflächenkonturierter  
 Schaufelplattform**  
 • **Gas turbine engine with non-axisymmetric  
 surface contoured vane platform**  
 • **Moteur à turbine à gaz doté d'une plate-  
 forme de pale de rotor contournée à  
 surface non axisymétrique**  
 (73) United Technologies Corporation, 10 Farm  
 Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) Grover, Eric A., Tolland Connecticut 06084,  
 US  
 Praisner, Thomas J., Colchester Connecticut  
 06415, US  
 (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House  
 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
 (60) 15161183.7 / 2 937 515

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 018 289 B1**  
**B64C 11/20** **B64D 45/02**  
**F01D 5/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15187459.1 (22) 29.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2016  
 (30) 30.09.2014 US 201462057798 P  
 (54) • **BLÄSERSCHAUFEL MIT STATISCH DIS-  
 SIPATIVER BESCHICHTUNG**  
 • **FAN BLADE WITH STATIC DISSIPATIVE  
 COATING**  
 • **PALE DE SOUFFLANTE À REVÊTEMENT  
 DISSIPATIF STATIQUE**  
 (73) United Technologies Corporation, 10 Farm  
 Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
 (72) ROBERTSON, Thomas J., Glastonbury, CT  
 Connecticut 06033, US  
 WEBB, Scot A., Gales Ferry, CT Connecticut  
 06335, US  
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
 House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
 8JD, GB

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 679 773 B1**  
**F01D 5/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13165417.0 (22) 25.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (30) 25.06.2012 US 201213532713  
 (54) • **System mit Schaufelsegment mit ge-  
 krümmter Befestigungsgeometrie**  
 • **System having blade segment with curved  
 mounting geometry**  
 • **Système ayant un segment de pale avec  
 une géométrie de fixation incurvée**  
 (73) General Electric Company, 1 River Road,  
 Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC  
 29615, US  
 Noble, Patrick Daniel, Greenville, SC 29615,  
 US  
 (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-  
 tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road  
 Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 062 931 B1**  
**C23C 4/129** **C23C 4/073**  
**B05B 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14781912.2 (22) 10.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.09.2016  
 (86) EP 2014/071749 10.10.2014  
 (87) WO 2015/062846 2015/18 07.05.2015  
 (30) 29.10.2013 EP 13190703  
 (54) • **VORRICHTUNG FÜR HVOF-SPRÜHVER-  
 FAHREN**  
 • **DEVICE FOR HVOF SPRAYING PROCESS**  
 • **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION HVOF**  
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,  
 North Side 7/10 Chandos Street Cavendish  
 Square, London W1G 9DQ, GB  
 (72) OLLIGES, Sven, CH-8600 Duebendorf, CH  
 NIVOKAZI, Jeton, CH-5244 Birrhard, CH  
 ZOLLER, Benjamin-Timo, CH-8305 Dietlikon,  
 CH  
 HAARNAGEL, Uwe, CH-5704 Egliswil, CH  
 GENG, Weiqun, CH-5405 Baden-Daettwil, CH  
 (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
 Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 5/28** → (51) **C22C 49/00**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 602 432 B1**  
**B21D 3/16** **B23P 6/00**  
**F01D 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12194661.0 (22) 28.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.06.2013  
 (30) 06.12.2011 EP 11192222  
 (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Formung  
 von Turbinenschaufelabdeckplatten**  
 • **Apparatus and method for the forming of  
 turbine vane cover plates**  
 • **Appareil et procédé pour former des  
 plaques de couverture d'aube de turbine**  
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,  
 North Side 7/10 Chandos Street Cavendish  
 Square, London W1G 9DQ, GB  
 (72) Zebec, Igor, 5432 Neuenhof, CH  
 Schweizer, Raphael, 5426 Lengnau, CH  
 Stedul, Josip, 5417 Untersiggenthal, CH  
 Schmitt, Tobias, 4600 Olten, CH  
 Szücs, Frigyes, 4438 Langenbruck, CH  
 (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
 Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 692 994 B1**  
**F01D 17/14** **F02B 37/22**  
**F02C 6/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13191060.6 (22) 27.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.02.2014  
 (30) 29.02.2008 JP 2008051044  
 (54) • **Turbine von einem Turbolader**  
 • **Turbine of a turbocharger**  
 • **Turbine d'un turbochargeur**  
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
 5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
 8215, JP  
 (72) MATSUO, Atsushi, Nagasaki, Nagasaki-ken  
 851-0392, JP



YOKOYAMA, Takao, Nagasaki, Nagasaki-ken 851-0392, JP  
EBISU, Motoki, Sagamihara, Kanagawa-ken 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 08020601.4 / 2 096 264

(51) **F01D 9/02** (11) **2 865 850 B1**  
**F23R 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13190131.6 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(54) • *Prallkühlungsanordnung*  
• *Impingement cooling arrangement*  
• *Agencement de refroidissement par impact*  
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH  
(72) Maurer, Michael Thomas, 79713 Bad Sackingen, DE  
Huber, Michael, 5400 Baden, CH  
Zahirovic, Selma, 4055 Basel, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 9/02** (11) **3 056 680 B1**  
**F01D 25/12** **F01D 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15195714.9 (22) 20.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2016  
(30) 20.01.2015 US 201514601033  
(54) • *LECKAGELUFTSYSTEME FÜR TURBOMASCHINEN*  
• *LEAKAGE AIR SYSTEMS FOR TURBOMACHINES*  
• *SYSTÈMES D'AIR DE FUITE POUR TURBOMACHINES*  
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 034 800 B1**  
**F01D 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15171782.4 (22) 12.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2016  
(30) 19.12.2014 EP 14199453  
(54) • *BESCHAUFELUNGSELEMENT FÜR EINE FLUIDSTRÖMUNGSMASCHINE*  
• *BLADING MEMBER FOR A FLUID FLOW MACHINE*  
• *ÉLÉMENT D'AUBAGE POUR UNE MACHINE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*  
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB  
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 9/06** → (51) **F04D 29/44**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 073 056 B1**  
**F02K 9/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15160744.7 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(54) • *DRAHTPLOMBE*  
• *WIRE SEAL*  
• *JOINT DE FIL*  
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB  
(72) Heaven, Sarah, Cubbington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7NG, GB  
Tibos, Stacie, Rugby, Warwickshire CV21 3QN, GB  
Justl, Sascha, 8064 Zürich, CH  
(74) Bernotti, Andrea, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 11/00** → (51) **F01D 1/02**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 1/02**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 650 487 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13162148.4 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 10.04.2012 US 201213443273  
(54) • *Turbinenummantelungsanordnung, zugehörige Turbinenanordnung und Verfahren zu deren Formung*  
• *Turbine shroud assembly, corresponding turbine assembly and method of forming*  
• *Ensemble de virole de turbine, ensemble de turbine et procédé de formation associés*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Foster, Gregory Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Garcia-Crespo, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **1 840 339 B1**  
**F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07290322.2 (22) 14.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 30.03.2006 FR 0602746  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Ringsektoren um ein Turbinenlaufrad einer Strömungsmaschine*  
• *Device for attaching ring sectors around a turbine wheel of a turbomachine*  
• *Dispositif de fixation de secteurs d'anneau autour d'une roue de turbine dans une turbomachine*  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Durand, Didier, 77340 Pontault Combault, FR  
Gehan, Dominique, 75017 Paris, FR

Gros, Valérie Anne, 77166 Grisy-Suisnes, FR  
Sotto-Lamy, Didier, 77000 Vaux le Penil, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 11/24** (11) **3 023 600 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14194481.9 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(54) • *MOTORGEHÄUSEELEMENT*  
• *ENGINE CASING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CARTER DE MOTEUR*  
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB  
(72) Richter, Johannes, 8953 Dietikon, CH  
Cataldi, Giovanni, 8004 Zürich, CH  
Wiedemann, Nikolaus, 5442 Fislisbach, CH  
Simon-Delgado, Carlos, 5400 Baden, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 15/02** → (51) **B64D 27/10**

**F01D 17/10** → (51) **F02B 37/18**

**F01D 17/10** → (51) **F04D 27/02**

**F01D 17/14** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 689 110 B1**  
**F02B 77/00** **F16B 39/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12714750.2 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 29.01.2014  
(86) FR 2012/050463 06.03.2012  
(87) WO 2012/127146 2012/39 27.09.2012  
(30) 21.03.2011 FR 1152310  
(54) • *ABSPERRVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCH AKTIVIERBARER VERRIEGELUNG*  
• *SHUT-OFF DEVICE WITH AUTOMATICALLY ACTIVATABLE LOCKING*  
• *DISPOSITIF D'OBTURATION A VERROUILLAGE AUTO-ACTIVABLE*  
(73) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR  
(72) MARC, Damien, Jacky, F-77370 Nangis, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **F01D 21/04** (11) **3 106 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16168763.7 (22) 09.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016  
(30) 15.06.2015 GB 201510426  
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANORMALER BEWEGUNG EINER WELLE IN EINEM GASTURBINENMOTOR*  
• *SYSTEM FOR DETECTING ABNORMAL MOVEMENT OF A SHAFT IN A GAS TURBINE ENGINE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ANORMAL D'UN ARBRE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(73) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB



- (72) OATES, Ray, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB  
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **F01D 25/12** (11) **1 881 180 B1**  
**F02C 7/18** **F23R 3/26**  
**F02C 3/08** **F02C 3/14**  
**F01D 5/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07290779.3 (22) 22.06.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2008  
(30) 19.07.2006 FR 0606542  
(54) • *Wandbelüftungssystem für die Brennkammer*  
• *System for ventilating a wall of a combustion chamber*  
• *Système de ventilation de paroi de chambre de combustion*  
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Brunet, Antoine Robert Alain, 77550 Moissy-Cramayel, FR  
Commaret, Patrice André, 77950 Rubelles, FR  
Hernandez, Didier Hippolyte, 77720 Quiers, FR  
Locatelli, David, 01170 Gex, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F01D 25/12** → (51) **F01D 1/02**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 071 801 B1**  
**F02C 7/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809490.7 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) FR 2014/052952 18.11.2014  
(87) WO 2015/075371 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 FR 1361418  
05.12.2013 FR 1362184  
(54) • *LAGERAUFNAHME MIT AXIALSYMMETRISCHEM VERSCHLIESSBAREM BOHRER*  
• *BEARING HOLDER HAVING A AXISYMMETRIC SEALABLE GIMLET*  
• *SUPPORT DE PALIER À VRILLE D'ÉTANCHÉITÉ AXISYMMÉTRIQUE*  
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) NOEL, Frédéric, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
DEBRAY, Benoit, Argémiro, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
DE SOUSA, Mario, César, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
GHOSAROSSIAN-PRILLIEUX, Grégory, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
POMMIER, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **F01D 25/24** (11) **3 018 305 B1**  
**F01D 25/30** **F02K 1/80**  
**F02K 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15193459.3 (22) 06.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2016  
(30) 07.11.2014 US 201414536273  
(54) • *SCHUBDÜSENZENTRALKÖRPERBEFESTIGUNG*  
• *EXHAUST NOZZLE CENTER BODY ATTACHMENT*  
• *FIXATION DU CORPS CENTRAL D'UNE BUSE D'ÉCHAPPEMENT*  
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US  
(72) JINQIU LU, Jacques, Murrieta, CA California 92563, US  
FRANKS, Chad, San Diego, CA 92131, US  
ALLOWAY, Richard S., San Diego, CA California 92131, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **B29C 70/06**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/12**

**F01D 25/30** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 25/32** → (51) **F04D 29/44**

(51) **F01K 13/00** (11) **2 643 559 B1**  
**F01K 23/10** **F22B 1/10**  
**B01D 53/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11771118.4 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/068055 17.10.2011  
(87) WO 2012/055715 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 NO 20101517  
(54) • *WÄRMEINTEGRATION BEI DER CO2-ABSCHIEDUNG*  
• *HEAT INTEGRATION IN CO2 CAPTURE*  
• *INTÉGRATION DE CHALEUR DANS LA CAPTURE DE CO2*  
(73) CO2 CapSol AS, Nobels gate 10, 0273 Oslo, NO  
(72) CHRISTENSEN, Tor, N-3229 Sandefjord, NO  
DE MEYER, Hermann, B-2930 Brasschaat, BE  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**F01K 23/06** → (51) **F02B 75/02**

**F01K 23/06** → (51) **F22B 37/02**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 13/00**

**F01L 1/053** → (51) **C21D 1/10**

**F01L 1/14** → (51) **C21D 1/10**

**F01L 1/34** → (51) **F02D 41/04**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 927 441 B1**  
**F01L 1/352**

- (25) En (26) En  
(21) 15161144.9 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 01.04.2014 US 201414242218  
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTER NOCKENWELLENVERSTELLER*  
• *ELECTRICALLY ACTUATED CAMSHAFT PHASER*  
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*

- (73) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US  
(72) David, Pascal, 6235 Beidweiler, LU  
Kimus, Pierre, 6717 Attert, BE  
Bourniche, Eric, 54490 Preutin-Higny, FR  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**F01L 1/352** → (51) **F01L 1/344**

**F01L 3/00** → (51) **C21D 1/10**

**F01L 3/02** → (51) **C21D 1/10**

**F01L 3/08** → (51) **C21D 1/10**

**F01L 3/20** → (51) **C21D 1/10**

(51) **F01L 9/02** (11) **3 126 643 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15708558.0 (22) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2017  
(86) FI 2015/050098 18.02.2015  
(87) WO 2015/132457 2015/36 11.09.2015  
(30) 06.03.2014 FI 20145213  
(54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*  
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ*  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65100 Vaasa, FI  
NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**F01L 13/00** → (51) **F02D 41/04**

**F01M 5/00** → (51) **F02M 31/10**

**F01M 5/02** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F01N 1/00** (11) **3 141 713 B1**  
**F01N 1/06** **F01N 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 16184744.7 (22) 18.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.03.2017  
(30) 11.09.2015 DE 102015217461  
(54) • *VERBINDUNGSROHR ZUM ANSCHLIESSEN EINES AKTIVEN SCHALLDÄMPFERS AN EINE ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *CONNECTION PIPE FOR CONNECTING AN ACTIVE SILENCER TO AN EXHAUST SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE*  
• *TUYAU DE RACCORDEMENT DESTINÉ AU RACCORDEMENT D'UN SILENCIEUX ACTIF D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE  
(72) Koch, Viktor, 73207 Plochingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F01N 1/06** → (51) **F01N 1/00**

**F01N 3/00** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 549 068 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/10**  
**F01N 11/00** **F02D 41/14**  
**F02B 37/00** **F02P 19/02**  
**F01N 3/025**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847807.4 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013  
(86) JP 2010/002008 19.03.2010  
(87) WO 2011/114388 2011/38 22.09.2011

(54) • **ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-  
BRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) HASHIMA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB

**F01N 3/02** → (51) **C04B 37/00**

(51) **F01N 3/023** (11) **2 806 124 B1**  
**B01D 53/86** **B01D 53/94**  
**F01N 3/00** **F01N 3/18**  
**F01N 3/24** **F02D 41/02**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**  
**F02D 41/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 12865844.0 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) JP 2012/074876 27.09.2012  
(87) WO 2013/108439 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 JP 2012010432

(54) • **MOTORABGASREINIGUNGSSYSTEM**  
• **ENGINE EXHAUST PURIFICATION  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAP-  
PEMENT DE MOTEUR**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

(72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP  
OKUDA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 578 830 B1**  
**B01D 53/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 11786507.1 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/061211 16.05.2011  
(87) WO 2011/148808 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 JP 2010119712

(54) • **SCR-SYSTEM**  
• **SCR SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE  
SÉLECTIVE**

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-  
chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) WAKAMATSU, Toshitsugu, Fujisawa-shi,  
Kanagawa 252-8501, JP  
KAWANAKA, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-8501, JP  
KATAOKA, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-8501, JP  
KOMINE, Mamoru, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-8501, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte  
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,  
DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/18** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 687 695 B1**  
**B01J 37/02** **B01J 35/04**  
**B01J 29/072**

(25) Ja (26) En  
(21) 12760036.9 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/056543 14.03.2012  
(87) WO 2012/128145 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 JP 2011061154  
28.12.2011 JP 2011287957

(54) • **HARNSTOFFLÖSUNGSREFORMER UND  
ABGASREINIGER**  
• **UREA SOLUTION REFORMER AND  
EXHAUST GAS PURIFIER**  
• **REFORMEUR DE SOLUTION D'URÉE ET  
ÉPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi,  
Tokyo 191-8660, JP  
HKT Corporation, 1457-1 Narahara-cho  
Hachioji-shi, Tokyo 193-0803, JP

(72) KAWADA, Yoshihiro, Hino-shi Tokyo 191-  
8660, JP  
SATO, Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
HOSOYA, Mitsuru, Hino-shi Tokyo 191-  
8660, JP

TAKAHASHI, Kazunori, Hachioji-shi Tokyo  
193-0803, JP  
INOUE, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 193-  
0803, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 098 407 B1**  
**F01N 13/18** **F16J 15/00**  
**F01N 3/28** **F01N 3/035**

(25) En (26) En  
(21) 16168050.9 (22) 03.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016  
(30) 26.05.2015 JP 2015106647

(54) • **REDUKTIONSMITTELINJEKTORDICH-  
TUNG UND ABGASNACHBEHANDLUNGS-  
VORRICHTUNG DIESEN BEINHALTEND**  
• **REDUCING-AGENT INJECTOR GASKET  
AND EXHAUST-GAS POSTTREATMENT  
APPARATUS INCLUDING SAME**  
• **JOINT D'INJECTEUR À AGENT RÉDUC-  
TEUR ET APPAREIL DE POST-TRAITE-  
MENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT LE  
COMPRENANT**

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,  
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi,,  
Hiroshima 731-5161, JP

IKEDA, Taisuke, Hiroshima-shi,, Hiroshima  
731-5161, JP  
ONISHI, Seiichi, Hiroshima-shi,, Hiroshima  
731-5161, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 103 979 B1**  
**F01N 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 16165294.6 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016  
(54) • **KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON  
STICKOXIDEN AUS DEM ABGAS VON  
DIESELMOTOREN**

• **CATALYTIC CONVERTOR FOR REMOVING  
NITROGEN OXIDES FROM THE EXHAUST  
GAS OF DIESEL ENGINES**

• **CATALYSEUR DESTINÉ À SUPPRIMER  
DES OXYDES D'AZOTE DES GAZ  
D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL**

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-  
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE  
SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE

MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE  
MALMBERG, Stephan, 60389 Frankfurt, DE

(62) 10009478.8 / 2 428 659

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 067 529 B1**

(25) De (26) De  
(21) 16000510.4 (22) 02.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(30) 10.03.2015 DE 102015002974

(54) • **VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG  
VON ABGAS EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **DEVICE FOR AFTER-TREATMENT OF  
EXHAUST FROM A MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE  
GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'AUTOMOBILE**

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE

(72) Püschel, Maximilian, 84028 Landshut, DE  
Albert, Herbert, 91056 Erlangen, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 5/02** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 5/04** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 11/00** (11) **3 020 938 B1**  
**F01N 5/02** **F01N 5/04**  
**F02D 41/14** **F02D 41/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15194207.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016  
(30) 13.11.2014 FR 1460923

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER  
NACHBEHANDLUNGSKETTE EINES MO-  
TORS EINES KRAFT-WÄRME-KOPP-  
LUNGSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDE  
VORRICHTUNG**



- *METHOD FOR CONTROLLING A POST-TREATMENT CHAIN OF A MOTOR OF A POWER COGENERATION SYSTEM, AND CORRESPONDING DEVICE*
  - *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE CHAÎNE DE POST-TRAITEMENT D'UN MOTEUR D'UN SYSTÈME DE COGÉNÉRATION D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) COLLING, Gèrrard, 95290 L'ISLE ADAM, FR  
 HSSAINI, Youness, 95800 CERGY, FR  
 (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 1/00**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 13/20**

- (51) **F01N 13/10** (11) **3 064 732 B1**  
**F01N 13/14** **F01N 13/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16158558.3 (22) 03.03.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016  
 (30) 03.03.2015 JP 2015041195  
 (54) • *WÄRMEISOLIERUNG*  
 • *HEAT INSULATOR*  
 • *ISOLATEUR THERMIQUE*

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- (72) TSUCHIYA, Tomihisa, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP  
 SHIMOGASA, Hiroshi, Aichi-ken, Aichi 448-8671, JP  
 MAEDA, Shoichi, Aichi-ken, Aichi 448-8671, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 13/14** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/16** → (51) **F01N 13/20**

**F01N 13/18** → (51) **B62J 23/00**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/20**

**F01N 13/18** → (51) **G06K 19/10**

- (51) **F01N 13/20** (11) **2 930 327 B1**  
**F01N 13/16** **F01N 13/08**  
**F01N 13/18**

- (25) De (26) De  
 (21) 15166922.3 (22) 01.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (43) 14.10.2015  
 (30) 01.02.2012 DE 102012100845

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKLEIDUNG DES SICHTBAREN ENDES DES AUSPUFFS EINER KRAFTFAHRZEUGS*

- *DEVICE FOR COVERING THE VISIBLE END OF THE EXHAUST OF A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE L'EXTRÊMITÉ VISIBLE DE L'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs-gesellschaft mbH, Schlittenbacher Strasse 2, 58511 Lüdenscheid, DE  
 (72) Kieslich, Dirk, 58840 Plettenberg, DE  
 (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE  
 (62) 13706445.7 / 2 809 899

(51) **F01P 3/20** (11) **2 198 137 B1**  
**F16H 57/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 08835080.6 (22) 29.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010  
 (86) SE 2008/051095 29.09.2008  
 (87) WO 2009/045159 2009/15 09.04.2009  
 (30) 05.10.2007 SE 0702241

- (54) • *ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON ÖL IN EINEM FAHRZEUGGETRIEBE*  
 • *ARRANGEMENT FOR COOLING OF OIL IN A GEARBOX FOR A VEHICLE*  
 • *AGENCEMENT PERMETTANT DE REFRROIDIR L'HUILE DANS UNE BOÎTE DE VITESSE D'UN VÉHICULE*

- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
 (72) SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE  
 KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE  
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01P 5/06** → (51) **B60K 11/06**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 864 608 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 13728989.8 (22) 31.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (86) EP 2013/061290 31.05.2013

- (87) WO 2013/178798 2013/49 05.12.2013  
 (30) 31.05.2012 GB 201209680

- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG-MOTOR UND VERFAHREN*  
 • *MOTOR VEHICLE ENGINE COOLING SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

- (72) HUTCHINS, William, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02B 3/08** → (51) **C10L 1/08**

**F02B 7/08** → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02B 23/08** (11) **2 628 916 B1**  
**F02F 3/26** **F02P 5/15**  
**F02P 13/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11832388.0 (22) 21.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013  
 (86) JP 2011/071460 21.09.2011

- (87) WO 2012/049950 2012/16 19.04.2012  
 (30) 15.10.2010 JP 2010232651  
 (54) • *MOTOR MIT BRENNSTOFFEINSPRITZUNG ÜBER EINEN ANSAUGKANAL*  
 • *INTAKE PORT FUEL INJECTION ENGINE*  
 • *MOTEUR À INJECTION DE CARBURANT À ORIFICE D'ADMISSION*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
 (72) HATA, Koji, Tokyo 108-8410, JP  
 TANAKA, Dai, Tokyo 108-8410, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02B 23/10** → (51) **F02M 69/04**

**F02B 25/04** → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 781 715 B1**  
**F02M 69/00** **F02M 69/04**  
**B62K 11/04** **F02M 35/16**  
**F02B 33/32**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12850021.2 (22) 14.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014  
 (86) JP 2012/079496 14.11.2012

- (87) WO 2013/073566 2013/21 23.05.2013  
 (30) 17.11.2011 JP 2011251432

- (54) • *MOTOREINLASSSYSTEM UND MOTORRAD DAMIT*  
 • *AIR INTAKE STRUCTURE OF ENGINE AND MOTORCYCLE HAVING THE SAME*  
 • *STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR MOTEUR ET MOTOCYCLE COMPRENANT CELLE-CI*

- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) TANAKA, Yoshinobu, Hyogo 673-8666, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02B 29/04** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 33/32** → (51) **F02B 29/04**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 725 211 B1**  
**F02B 37/16** **F02M 26/00**  
**F02M 35/10** **F02D 41/14**  
**F02D 41/00** **F02D 41/18**  
**F02B 29/04** **F02B 37/18**  
**F02M 26/06**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12803453.5 (22) 15.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014  
 (86) JP 2012/053478 15.02.2012

- (87) WO 2012/176490 2012/52 27.12.2012  
 (30) 22.06.2011 JP 2011138414

- (54) • *EINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT SUPERLADER*  
 • *INTAKE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER*  
 • *DISPOSITIF D'ADMISSION DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN COMPRESSEUR*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) TAKAKI, Daisuke, Kanagawa 243-0123, JP



(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02B 37/00** → (51) **F01N 3/02**

**F02B 37/16** → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 905 445 B1**  
**F16C 11/06** **F16C 7/02**  
**F01D 17/10** **F16C 33/10**

(25) En (26) En  
(21) 15154200.8 (22) 06.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(30) 07.02.2014 US 201461936965 P

- (54) • *Turbolader-Bypassventil-Stellglied-Hochtemperaturstangenende mit sphärischem Lager und Verfahren zur Betätigung des Stellglieds*  
• *Turbocharger wastegate actuator high temperature rod end with a spherical bearing and a method for operating the actuator*  
• *Extrémité de tige à haute température d'actionneur de soupape de décharge de turbocompresseur avec palier sphérique et procédé pour faire fonctionner l'actionneur*
- (73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US  
(72) Navarro, Alfredo, Norwalk, CT 06851, US  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/00**

**F02B 37/22** → (51) **F01D 9/02**

**F02B 39/00** → (51) **C22C 21/12**

(51) **F02B 41/10** (11) **2 639 440 B1**  
**F02M 26/23** **F02M 26/34**  
**F02M 26/35** **F02G 5/02**  
**F02M 26/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 11840180.1 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/075358 02.11.2011  
(87) WO 2012/063718 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 JP 2010250962

- (54) • *MOTORABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-Cho Akashi-City Hyogo 674-0093, JP  
(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP  
HIGUCHI, Jun, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02B 49/00** → (51) **C10L 1/08**

**F02B 51/00** → (51) **C10L 1/08**

(51) **F02B 75/02** (11) **3 095 984 B1**  
**F01K 23/06** **F02G 5/02**  
**F02M 25/03** **C01B 3/38**

(25) En (26) En

(21) 15168314.1 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.11.2016  
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Ekström, Fredrik, 451 91 Uddevalla, SE  
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**F02B 75/02** → (51) **F02M 69/04**

**F02B 77/00** → (51) **F01D 21/00**

(51) **F02B 77/11** (11) **3 075 980 B1**  
**B60R 13/08** **B63H 21/30**  
**B63H 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 16161734.5 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2016  
(30) 27.03.2015 JP 2015066361  
(54) • *MOTOR*  
• *ENGINE*  
• *MOTEUR*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
(72) Nakanishi, Takao, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP  
Okuyama, Kiyoyuki, Yamagata-shi, Yamagata 990-0025, JP  
(74) Jostarnndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**F02C 3/08** → (51) **F01D 25/12**

**F02C 3/14** → (51) **F01D 25/12**

**F02C 6/12** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/00** → (51) **B29C 70/06**

(51) **F02C 7/047** (11) **2 536 935 B1**  
**F02C 7/055** **F02C 7/143**  
**F28F 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 11705388.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024716 14.02.2011  
(87) WO 2011/100663 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304602 P  
(54) • *SPULENANORDNUNGEN FÜR EIN LUFT-EINLASSSYSTEM FÜR GASTURBINEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *COIL ARRANGEMENTS FOR AIR INTAKE SYSTEM FOR GAS TURBINE AND METHODS*  
• *AGENCEMENTS DE SERPENTINS POUR SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR TURBINE À GAZ, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) BEZAT, Theodore, Philip, Minneapolis, MN 55419, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **F02C 7/047** (11) **2 846 023 B1**  
**B64D 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 14172649.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 21.08.2013 US 201313972902  
(54) • *Flugzeugtriebwerksfrostschutzsperranordnung und Verfahren*  
• *Aircraft engine anti-icing (EAI) barrier assembly and method*  
• *Ensemble et procédé de protection d'un système de dégivrage d'un moteur d'aéronef*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Trinh, Haisan K., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Vogel, Stuart W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Breister, Robert T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Mauldin, Jack W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F02C 7/055** → (51) **F02C 7/047**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/12** (11) **1 983 174 B1**  
**F02C 7/268**

(25) En (26) En  
(21) 08250900.1 (22) 15.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 22.10.2008  
(30) 17.04.2007 GB 0707319  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Gasturbinentriebwerks beim Hochfahren*  
• *Apparatus and method of operating a gas turbine engine at start-up*  
• *Appareil et procédé pour le fonctionnement d'un moteur de turbine à gaz au démarrage*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Wang, Yi, Beeston, Nottingham NG9 5EN, GB  
Rees, Paul David, Ilkeston, Derbyshire DE7 4LH, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F02C 7/143** → (51) **F02C 7/047**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 1/02**

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12**

**F02C 7/20** → (51) **B64D 27/10**

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02C 7/236** (11) **2 697 493 B1**  
**F02C 7/232** **F02C 9/46**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12722413.7 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) FR 2012/050805 12.04.2012

- (87) WO 2012/140373 2012/42 18.10.2012
- (30) 14.04.2011 FR 1153233
- (54) • **BRENNSTOFFLEITUNGEN MIT VORRICHTUNGEN ZUR PRÜFUNG EINER PUMPE**
- **FUEL PIPES WITH MEANS FOR CONTROLLING A PUMP**
- **CIRCUIT DE CARBURANT COMPORTANT DES MOYENS DE CONTROLE D'UNE POMPE**
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) POTEI, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BADER, Nicolas, Alain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F02C 7/268** → (51) **F02C 7/12**

**F02C 9/18** → (51) **F04D 27/02**

**F02C 9/26** → (51) **F23N 1/02**

**F02C 9/46** → (51) **F02C 7/236**

- (51) **F02D 13/02** (11) **3 092 391 B1**  
**F02D 35/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15700627.1 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) US 2015/010623 08.01.2015
- (87) WO 2015/105976 2015/28 16.07.2015
- (30) 10.01.2014 US 201414151983
- (54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT AKTIVEM AUSLASSVENTILPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
- **ENGINE HAVING ACTIVE EXHAUST VALVE POSITION CONTROL SYSTEM AND METHOD**
- **MOTEUR POSSÉDANT UN SYSTÈME DE COMMANDE ACTIF DE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ**
- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
- (72) BLAKE, Dallas J., Roseau, Minnesota 56751, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH
- (60) 17199535.0

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 19/02** → (51) **F02D 19/08**

**F02D 19/02** → (51) **F02M 69/04**

**F02D 19/06** → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 912 293 B1**  
**F02D 19/06** **F02M 43/00**  
**F02D 41/00** **F02D 41/22**  
**F02D 19/02** **F02D 41/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13848907.5 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) CA 2013/050799 22.10.2013
- (87) WO 2014/063248 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 US 201261717602 P
- (54) • **BRENNSTOFFSYSTEMSCHUTZ FÜR EINEN MEHRFACHBRENNSTOFFMOTOR**
- **FUEL SYSTEM PROTECTION IN A MULTI-FUEL ENGINE**

- **PROTECTION DU CIRCUIT D'ALIMENTATION DANS UN MOTEUR POLYCARBURANT**
- (73) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
- GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
- WU, Ning, Vancouver, BC V6M 2G4, CA
- ZHANG, Dehong, Vancouver, British Columbia V5Z 2A2, CA
- BZYMEK, Raymond, Northville, Michigan 48167, US
- MARRIOTT, Craig, Clawson, Michigan 48017, US
- COWGILL, Joshua, Hartland, Michigan 48353, US
- MOSCHEROSCH, Ben, Waterford, Michigan 48328, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**F02D 19/10** → (51) **F02M 69/04**

**F02D 21/10** → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02D 29/00** (11) **2 808 519 B1**  
**F02F 9/22** **F02D 29/02**  
**F02D 29/04** **F02D 41/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13740834.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) JP 2013/050185 09.01.2013
- (87) WO 2013/111613 2013/31 01.08.2013
- (30) 25.01.2012 JP 2012012948
- (54) • **BAUMASCHINE**
- **CONSTRUCTION MACHINE**
- **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) YOSHIDA Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- NOGUCHI Shuuhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- MOTOZU Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F02D 29/02** → (51) **F02D 29/00**

**F02D 29/04** → (51) **F02D 29/00**

**F02D 31/00** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 725 216 B1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/14**  
**F02D 41/28**
- (25) It (26) En
- (21) 13190764.4 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 29.10.2012 IT B020120591
- (54) • **Verfahren zur Erkennung der in einem Verbrennungsmotor tatsächlich verwendeten Kraftstoffart**
- **Method for recognising the type of fuel actually used in an internal combustion engine**

- **Procédé pour reconnaître le type de carburant réellement utilisé dans un moteur à combustion interne**
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Garagnani, Nicola, 40056 Crespellano, IT
- Lanzoni, Riccardo, 40026 Imola, IT
- Pastorelli, Marco, 06134 Perugia, IT
- Cavanna, Filippo, 40139 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 35/02** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/00** → (51) **B60W 10/06**

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/00**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 19/08**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/00** → (51) **F02M 69/04**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/023**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 249 012 B1**  
**F02D 41/00** **F02D 13/02**  
**F01L 1/34** **F01L 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10174152.8 (22) 13.07.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.11.2010
- (30) 15.07.2005 JP 2005207435
- (54) • **Motorsteuerungseinrichtung und Verfahren dafür**
- **Engine control apparatus and method**
- **Dispositif et procédé de commande de moteur**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Fuwa, Naohide, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06795106.1 / 1 904 734

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 594 771 B1**  
**F02D 45/00** **F02D 41/06**  
**F02D 41/14** **F02D 43/00**  
**F02P 5/15** **F02D 41/08**  
**F02D 41/18** **G01M 15/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11806817.0 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) JP 2011/065975 13.07.2011
- (87) WO 2012/008487 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 JP 2010159254
- (54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
- **ENGINE CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) NAKAGAWA Shinji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- NUMATA Akihito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- FUKUCHI Eisaku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **2 915 983 B1**  
**F02D 21/10** **F02D 45/00**  
**F02D 41/14** **F02D 41/38**  
**F02D 41/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12887331.2 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015  
(86) JP 2012/077992 30.10.2012  
(87) WO 2014/068657 2014/19 08.05.2014

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN  
VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL DEVICE AND CONTROL  
METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE POUR MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) HIRAOKA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121  
Torino, IT

---

**F02D 41/04** → (51) **F02M 69/04**

---

**F02D 41/06** → (51) **F02D 29/00**

---

**F02D 41/06** → (51) **F02D 41/04**

---

**F02D 41/08** → (51) **F02D 41/04**

---

**F02D 41/12** → (51) **B60W 10/06**

---

**F02D 41/14** → (51) **F01N 3/02**

---

**F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00**

---

**F02D 41/14** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 35/02**

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/04**

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/26**

---

**F02D 41/14** → (51) **G06K 19/10**

---

**F02D 41/16** → (51) **F02D 41/26**

---

**F02D 41/18** → (51) **F02B 37/00**

---

**F02D 41/22** → (51) **F01N 3/023**

---

**F02D 41/22** → (51) **F02D 19/08**

---

**F02D 41/22** → (51) **G06K 19/10**

---

(51) **F02D 41/24** (11) **2 550 443 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11708277.6 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/053888 15.03.2011  
(87) WO 2011/117114 2011/39 29.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010003209

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANPASSUNG VON ADAPTIONSWERTEN  
FÜR DIE ANSTEUERUNG VON EIN-  
SPRITZVENTILEN IN EINEM MOTORSSYS-  
TEM MIT MEHREREN EINSPRITZUNGS-  
ARTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
ADAPTING ADAPTATION VALUES FOR**

**ACTUATING INJECTION VALVES IN AN  
ENGINE SYSTEM HAVING A PLURALITY  
OF INJECTION TYPES**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
ADAPTER DES VALEURS D'ADAPTATION  
POUR LA COMMANDE DE SOUPAPES  
D'INJECTION DANS UN SYSTEME DE  
MOTEUR AVEC DEUX TYPES D'INJEC-  
TION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHENCK ZU SCHWEINSBERG, Alexander,  
71696 Moegligen, DE  
ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomers-  
heim, DE  
JAKOBS, Kai, 70806 Kornwestheim, DE

---

**F02D 41/24** → (51) **G06K 19/10**

---

(51) **F02D 41/26** (11) **3 066 325 B1**  
**F02D 41/16** **F02D 41/14**  
**F02D 41/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805988.4 (22) 27.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(86) FR 2014/052726 27.10.2014  
(87) WO 2015/067874 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 FR 1360853

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES  
DREHMOMENTS DER SCHWINGUNGS-  
DÄMPFUNGSKORREKTURFUNKTION IM  
FALL EINER AKTIVIERUNG DES LEER-  
LAUFREGLERS UND ENTSPRECHENDES  
MOTORSTEUERGERÄT**  
• **METHOD FOR REDUCING THE TORQUE  
OF THE CORRECTIVE OSCILLATION-  
REDUCING FUNCTION IN CASE OF THE  
ACTIVATION OF AN IDLE-SPEED  
REGULATOR AND CORRESPONDING  
ENGINE COMPUTER**  
• **PROCEDE D'ATTENUATION D'UN  
COUPLE D'AGREMENT CURATIF EN CAS  
D'ACTIVATION D'UN REGULATEUR DE  
RALENTI ET CALCULATEUR MOTEUR  
CORRESPONDANT**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de  
l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) CHARLES, Juliette, 78510 Triel Sur Seine,  
FR  
THOMAS, Mathieu, 78220 Viroflay, FR  
ZUMELLA, Franck, 78400 Chatou, FR

---

**F02D 41/28** → (51) **F01N 11/00**

---

**F02D 41/28** → (51) **F02D 35/02**

---

**F02D 41/30** → (51) **F02M 69/04**

---

**F02D 41/34** → (51) **F02M 69/04**

---

**F02D 41/38** → (51) **F02D 19/08**

---

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/04**

---

**F02D 41/38** → (51) **F02M 69/04**

---

**F02D 43/00** → (51) **F02D 41/04**

---

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/04**

---

(51) **F02F 1/00** (11) **2 895 725 B1**  
**B22D 19/00** **C23C 4/08**  
**C23C 4/18**

(25) De (26) De  
(21) 13739644.6 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/064875 15.07.2013  
(87) WO 2014/040775 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 DE 102012216518

(54) • **ZYLINDERLAUFBUCHSE MIT VER-  
SCHLEISSBESTÄNDIGER INNENSCHICHT**  
• **CYLINDER SLEEVE WITH WEAR-  
RESISTANT INNER LAYER**  
• **CHEMISE DE CYLINDRE DOTÉE D'UNE  
COUCHE INTÉRIEURE RÉSISTANTE À  
L'USURE**

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-  
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burs-  
scheid, DE  
(72) SCHERER, Volker, 50679 Köln, DE  
GILLEN, Jürgen, 51371 Leverkusen, DE  
GRAY, Nigel, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-  
astrasse 7, 80336 München, DE

---

**F02F 3/26** → (51) **F02B 23/08**

---

**F02G 5/02** → (51) **F02B 41/10**

---

**F02G 5/02** → (51) **F02B 75/02**

---

**F02K 1/04** → (51) **F01D 25/24**

---

**F02K 1/09** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/28** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/30** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/32** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/34** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/70** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/72** → (51) **F02K 3/06**

---

**F02K 1/80** → (51) **F01D 25/24**

---

(51) **F02K 3/06** (11) **2 035 680 B1**  
**F02K 1/09** **F02K 1/34**  
**F02K 1/32** **F02K 1/30**  
**F02K 1/28** **F02K 1/72**  
**F02K 1/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07803962.5 (22) 28.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009  
(86) FR 2007/051553 28.06.2007  
(87) WO 2008/003889 2008/02 10.01.2008  
(30) 05.07.2006 FR 0606113  
05.01.2007 FR 0752545

(54) • **Verfahren zur Reduzierung, Unterdrück-  
ung oder Umkehr der durch eine Luft-  
strömung aus dem Auslass einer Gondel  
einer Flugzeugtriebwerksanlage erzeugten  
Schubkraft, und zugehörige Vorrichtung,  
Gondel und Flugzeug**  
• **Method for reducing, cancelling or  
reversing the thrust generated by at least  
an exit airflow exiting the nacelle of a  
propelling plant of an aircraft and corre-  
sponding device**  
• **Procédé visant à réduire, annuler ou  
inverser la poussée générée par au moins  
un flux d'air sortant d'une nacelle d'un  
ensemble propulsif d'un aéronef, et  
dispositif, nacelle et aéronef associés**

(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BULIN, Guillaume, 31700 Blagnac, FR  
OBERLE, Patrick, 82600 Verdun Sur  
Garonne, FR



SURPLY, Thierry, 31700 Cornebarrieu, FR  
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de  
Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis  
Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux  
Cedex, FR

**F02K 3/105** → (51) **F23R 3/20**

**F02K 9/34** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02K 9/48** (11) **2 917 547 B1**  
**F02K 9/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13803100.0 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(86) FR 2013/052621 04.11.2013  
(87) WO 2014/072624 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 FR 1260506

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANTREIBEN EINES RAKETENMOTORS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR POWERING A  
ROCKET MOTOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTA-  
TION D'UN MOTEUR-FUSEE*

(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11, Quai  
André Citroën, 75015 Paris, FR  
(72) SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-  
marcel, FR

LASSOUDIÈRE, François, F-27200 Vernon,  
FR

HAYOUN, David, H3W 2Y2 MONTREAL, CA  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F02K 9/50** → (51) **F02K 9/48**

(51) **F02M 17/34** (11) **2 927 470 B1**  
**F02M 33/04** **F02M 35/04**  
**F02M 35/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 15158665.8 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015  
(30) 03.04.2014 JP 2014077138  
(54) • *ANSAUGSTRUKTUR FÜR VERBREN-  
NUNGSMOTOR*

• *Intake structure for internal combustion  
engine*  
• *STRUCTURE D'ADMISSION POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-  
chome, Ohme-shi Tokyo 198-0025, JP

(72) Mutoh, Hiroki, Tokyo, 196-0002, JP  
Miyamoto, Masayoshi, Tokyo, 193-0826, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**F02M 21/02** → (51) **B01D 45/02**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 26/19**

**F02M 21/02** → (51) **F02M 69/04**

**F02M 25/03** → (51) **F02B 75/02**

**F02M 26/00** → (51) **F02B 37/00**

**F02M 26/06** → (51) **F02B 37/00**

**F02M 26/07** → (51) **F02B 41/10**

(51) **F02M 26/19** (11) **2 924 271 B1**  
**F02M 21/02** **B01F 5/00**  
**B01F 5/06** **B01F 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 15000205.3 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015  
(30) 24.03.2014 DE 102014004133  
(54) • *Homogenisierungsvorrichtung für we-  
nigstens zwei Fluidströme, insbesondere  
zur homogenen Gas-Luft-Vermischung bei  
einem Gasmotor*

• *Homogenising device for at least two fluid  
streams, in particular for homogeneous  
gas-air mixing in a gas engine*  
• *Dispositif d'homogénéisation pour au  
moins deux flux fluidiques, en particulier  
destiné au mélange homogène d'air et de  
gaz dans un moteur à gaz*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, DE  
Weiß, Joachim, 90522 Oberasbach, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl -  
Bierschneider Patentanwälte Münchener  
Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

**F02M 26/23** → (51) **F02B 41/10**

**F02M 26/34** → (51) **F02B 41/10**

**F02M 26/35** → (51) **F02B 41/10**

(51) **F02M 26/58** (11) **2 100 023 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07819286.1 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009  
(86) EP 2007/009234 24.10.2007  
(87) WO 2008/083770 2008/29 17.07.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006062276

(54) • *VENTIL-STEUVORRICHTUNG*  
• *VALVE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
SOUPAPE*

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) CHRISTMANN, Ralf, 67657 Kaiserslautern,  
DE

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331  
München, DE

(51) **F02M 31/10** (11) **3 017 177 B1**  
**F01M 5/00** **F28D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739339.1 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016  
(86) BR 2014/000215 01.07.2014  
(87) WO 2015/000046 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 BR 102013017095

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR DIE KRAFT-  
STOFFZUFUHR IN EINEM VERBREN-  
NUNGSMOTOR*  
• *HEAT EXCHANGER FOR THE FEEDING OF  
FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR L'ALI-  
MENTATION EN CARBURANT DANS UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera  
Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-  
877 Jundiá, SP, BR

(72) AMARAL, Tadeu Miguel Malagó, 02611-003  
São Paulo - SP, BR  
AZEVEDO JÚNIOR, Edson Valdomiro de,  
13216-291 Jundiá - SP, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 33/04** → (51) **F02M 17/34**

(51) **F02M 35/02** (11) **2 738 379 B1**  
**F02M 35/022** **F02M 35/024**  
**F02M 35/08** **F02M 35/10**  
**F02M 35/16** **B60K 15/063**

(25) En (26) En  
(21) 13194758.2 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(30) 30.11.2012 US 201261731682 P  
(54) • *Regenabweiser für einen Ansaugkanal ei-  
nes Arbeitsfahrzeuges*  
• *Rain deflector for an intake duct of a work  
vehicle.*  
• *Défecteur de pluie pour conduit d'admis-  
sion d'un véhicule de travail*

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,  
10135 Torino, IT  
(72) Bunnell, Michael C., Clarendon Hills, IL  
60514, US

Chlystek, Thomas M., Darien, IL 60561, US  
Klassen, Mark D., Lockport, IL 60441, US  
Aaron, Richard, Berwyn, IL 60402, US

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium  
NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A,  
8210 Zedelgem, BE

**F02M 35/02** → (51) **F02M 35/08**

**F02M 35/022** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/024** → (51) **F02M 35/02**

**F02M 35/024** → (51) **F02M 35/08**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 17/34**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/08**

(51) **F02M 35/08** (11) **2 975 253 B1**  
**E02F 9/00** **F02M 35/024**  
**F02M 35/04** **F02M 35/16**  
**E02F 9/08** **B60K 13/02**  
**F02M 35/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 15750227.9 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) JP 2015/062266 22.04.2015  
(87) WO 2015/156420 2015/41 15.10.2015

(54) • *ARBEITSFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE CHANTIER*

(73) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) KITAOKA Hisato, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-0004, JP

HONDA Toshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-0004, JP

OHTA Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki  
312-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02M 35/08** → (51) **F02M 35/02**

<i>F02M 35/10</i>	→ (51) <i>F02B 37/00</i>
<i>F02M 35/10</i>	→ (51) <i>F02M 17/34</i>
<i>F02M 35/10</i>	→ (51) <i>F02M 35/02</i>
<i>F02M 35/16</i>	→ (51) <i>F02B 29/04</i>
<i>F02M 35/16</i>	→ (51) <i>F02M 35/02</i>
<i>F02M 35/16</i>	→ (51) <i>F02M 35/08</i>
<i>F02M 37/00</i>	→ (51) <i>F02M 69/54</i>
<i>F02M 43/00</i>	→ (51) <i>F02D 19/08</i>
(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 440 770 B1</b>
<i>F02M 61/16</i>	<i>F02M 63/00</i>
(25) De	(26) De
(21) 10722139.2	(22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) EP 2010/058132	10.06.2010
(87) WO 2010/142753	2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009	DE 102009024595
(54) • <i>EINSPRITZVENTIL MIT ÜBERTRAGUNGSEINHEIT</i> • <i>INJECTION VALVE WITH TRANSMISSION UNIT</i> • <i>SOUPAPE D'INJECTION AVEC UNITÉ DE TRANSMISSION</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) JAIME SALCEDO, Sven, 85560 Ebersberg, DE	
(74) KNOLLER, Michael, 93049 Regensburg, DE	
(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 789 844 B1</b>
<i>F02M 61/18</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 12855195.9	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) KR 2012/007165	06.09.2012
(87) WO 2013/085140	2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011	KR 20110132175
(54) • <i>KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR DIREKTEINSPRITZUNG</i> • <i>DIRECT INJECTION FUEL INJECTOR</i> • <i>INJECTEUR DE CARBURANT À INJECTION DIRECTE</i>	
(73) Kefico Corporation, 410 Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR	
(72) KIM, Hyoung Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-776, KR	
(74) LEE, Kang Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-931, KR	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<i>F02M 55/00</i>	→ (51) <i>F02M 69/54</i>
<i>F02M 61/14</i>	→ (51) <i>F02M 69/04</i>
<i>F02M 61/16</i>	→ (51) <i>F02M 51/06</i>
<i>F02M 61/18</i>	→ (51) <i>F02M 51/06</i>
<i>F02M 63/00</i>	→ (51) <i>F02M 51/06</i>
<i>F02M 63/02</i>	→ (51) <i>F02M 69/54</i>
<i>F02M 69/00</i>	→ (51) <i>F02B 29/04</i>

(51) <i>F02M 69/04</i>	(11) <b>2 891 790 B1</b>
<i>F02B 23/10</i>	<i>F02B 25/04</i>
<i>F02D 41/04</i>	<i>F02M 61/14</i>
<i>F02D 19/02</i>	<i>F02D 19/10</i>
<i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 41/34</i>
<i>F02B 7/08</i>	<i>F02M 21/02</i>
<i>F02B 75/02</i>	<i>F02D 41/38</i>
<i>F02D 41/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13833096.4	(22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) JP 2013/073188	29.08.2013
(87) WO 2014/034796	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012	JP 2012191120
(54) • <i>ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONALER SPÜLUNG</i> • <i>UNIFLOW SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE</i> • <i>MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE LONGITUDINAL</i>	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP	
(74) YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP	
(74) HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP	
(74) KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP	
(74) YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<i>F02M 69/04</i>	→ (51) <i>F02B 29/04</i>
(51) <i>F02M 69/54</i>	(11) <b>2 694 797 B1</b>
<i>F02M 63/02</i>	<i>F02M 37/00</i>
<i>F02M 55/00</i>	
(25) En	(26) En
(21) 12706863.3	(22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) EP 2012/053774	06.03.2012
(87) WO 2012/136429	2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011	IT MI20110582
(54) • <i>PUMPEINHEIT ZUR ZUFUHR EINES KRAFTSTOFFS, VORZUGSWEISE DIESELÖL, AUS EINEM SPEICHERTANK IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>PUMP UNIT FOR SUPPLYING FUEL, PREFERABLY DIESEL OIL, FROM A CONTAINING TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>UNITÉ DE POMPE POUR AMENER UN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE UN CARBURANT DIESEL, D'UN RÉSERVOIR À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LAMM, Marco, 71229 Leonberg, DE	
(74) GISSI, Ruggiero, I-70051 Barletta (BA), IT	
(74) TAVANI, Manuel, I-70020 Bitritto, IT	
(74) MEDORO, Nello, I-71049 Trinitapoli, IT	
(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 354 532 B1</b>
<i>H02J 1/00</i>	<i>H02M 3/04</i>
(25) De	(26) De
(21) 10151793.6	(22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(54) • <i>Parallel-Schalteranordnung</i> • <i>Parallel switch assembly</i> • <i>Circuit parallèle de commutateurs</i>	
(73) Flex Automotive GmbH, Arthur-B.-Modine-Straße 1, 70794 Filderstadt, DE	
(72) Kanamüller, Thomas, 73732 Esslingen, DE	

Tiritoglu, Okan, 70174 Stuttgart, DE	
Gern, Tobias, 72622 Nürtingen, DE	
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>2 865 881 B1</b>
<i>B60W 30/192</i>	<i>F15B 1/02</i>
<i>F01M 5/02</i>	
(25) Sv	(26) En
(21) 14184754.1	(22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(30) 16.09.2013	SE 1351059
(54) • <i>Anordnung im Zusammenhang mit einem Stopp/Start-System</i> • <i>Arrangement in connection with a stop/start system</i> • <i>Agencement relatif à un système de démarrage/arrêt</i>	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) Hammarberg, Göran, 64551 Strängnäs, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) <b>3 022 433 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14722157.6	(22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.05.2016	
(86) EP 2014/058813	30.04.2014
(87) WO 2015/007410	2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013	DE 102013011720
(30) 13.08.2013	DE 102013013371
(54) • <i>SCHALTERANORDNUNG IN KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ</i> • <i>SWITCH ARRANGEMENT IN MOTOR VEHICLE ELECTRICAL CIRCUIT</i> • <i>DISPOSITION D'INTERRUPTEUR DANS UN CIRCUIT DE BORD DE VÉHICULE À MOTEUR</i>	
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE	
(72) BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE	
(74) TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE	
(74) GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
<i>F02P 5/15</i>	→ (51) <i>F02B 23/08</i>
<i>F02P 5/15</i>	→ (51) <i>F02D 41/04</i>
<i>F02P 13/00</i>	→ (51) <i>F02B 23/08</i>
<i>F02P 19/02</i>	→ (51) <i>F01N 3/02</i>
<i>F03B 3/00</i>	→ (51) <i>F16H 57/04</i>
(51) <i>F03B 13/06</i>	(11) <b>3 051 121 B1</b>
<i>F03D 9/14</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16157178.1	(22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(30) 27.09.2010	FR 1057756
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON RESERVELEISTUNG</i> • <i>METHOD AND FACILITY FOR PRODUCING BACKUP ELECTRICAL POWER</i>	



- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'APPOINT*
- (73) Nature And People First, 140 bis rue de Rennes, 75006 Paris, FR
- (72) PAYRE, DENIS, 75006 PARIS, FR  
PISTERMAN, PIERRE, 75017 PARIS, FR  
PISTERMAN, PATRICE, 54000 NANCY, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 11773766.8 / 2 622 209

- (51) **F03B 13/14** (11) **2 997 252 B1**  
**F03B 13/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14729069.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016  
(86) PT 2014/000033 15.05.2014  
(87) WO 2014/185806 2014/47 20.11.2014  
(30) 16.05.2013 PT 10694313
- (54) • *LUFTTURBINE FÜR WELLENKRAFTWERK*  
• *AIR TURBINE FOR APPLICATIONS IN WAVE ENERGY CONVERSION*  
• *TURBINE À AIR POUR INSTALLATION HOULOMOTRICE*
- (73) Instituto Superior Técnico Galtec, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
- (72) DE OLIVEIRA FALCÃO, António Franco, P-1150-314 Lisboa, PT  
DE CARVALHO GATO, Luís Manuel, P-2710-186 Sintra, PT  
DE CAMPOS HENRIQUES, João Carlos, P-2580-505 Carregado, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**F03B 13/24** → (51) **F03B 13/14**

**F03B 17/00** → (51) **F03G 7/04**

**F03C 1/00** → (51) **B60K 6/12**

**F03C 1/013** → (51) **B60K 6/12**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 735 731 B1**  
**F03D 80/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12193617.3 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (54) • *Rotorblatt einer Windkraftanlage mit Blattaufsatz*  
• *Wind turbine blade with a blade attachment*  
• *Pale d'éolienne avec dispositif fixé sur la pale*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kirkegaard, Jeppe Funk, 7400 Herning, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 836 702 B1**  
**F03D 13/10**
- (25) De (26) De  
(21) 13714314.5 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/057262 05.04.2013  
(87) WO 2013/153009 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 DE 102012206109

- (54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIE-ANLAGE*  
• *WIND TURBINE BLADE*  
• *PALE D'ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BOHLEN, Thomas, 26624 Südbrookmerland, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 1/06** → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F03D 3/06** (11) **3 063 403 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 14736976.3 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016  
(86) IB 2014/061807 29.05.2014  
(87) WO 2014/191949 2014/49 04.12.2014  
(30) 29.05.2013 IT PI20130046
- (54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER AXHSE MIT EINEM SYSTEM ZUR REGELUNG DES ANSTELLWINKELS DER SCHAUFELN*  
• *A VERTICAL AXIS WIND TURBINE WITH A SYSTEM FOR REGULATING THE ANGLE OF ATTACK OF THE BLADES*  
• *TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE DOTÉE D'UN SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGLER L'ANGLE D'ATTAQUE DES PALES*
- (73) Chiodo, Antonio, Via Toselli 6, 56125 Pisa, IT
- (72) Chiodo, Antonio, 56125 Pisa, IT
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 522 853 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12166864.4 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201113106007
- (54) • *Drehmoment-Drehzahlsteuerung einer Windturbine*  
• *Wind turbine torque-speed control*  
• *Contrôle de la vitesse et du couple du rotor d'une turbine éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lee, Dongjai, Greenville, SC 29615, US  
Herr, Stefan, Greenville, SC 29615, US  
Koegler, Klaus Ulrich, 48499 Salzbergen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 757 252 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13382014.2 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Windturbine*  
• *Method of operating a wind turbine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
- (73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Pineda Amo, Isaac, 08172 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 781 738 B1**  
**F03D 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14159072.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(30) 19.03.2013 US 201313847084
- (54) • *System und Verfahren zur Echtzeitübertragung einer Laststeuerung einer Windturbine*  
• *System and method for real-time load control of a wind turbine*  
• *Système et procédé de commande de charge en temps réel d'une éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) TIRUMALAI, Suresh S., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
JOHNSON, Mark Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
SIVANANTHAM, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, IN  
RON, Giridhar Nagraj, 560066 Bangalore, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 865 889 B1**  
**H02P 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13190073.0 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • *Dämpfung der Schwingungen eines Windturbinenantriebsstrangs*  
• *Damping of wind turbine drive train oscillations*  
• *Amortissement d'oscillations de train d'entraînement de turbine éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 921 698 B1**  
**F03D 7/04**  
**H02J 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 15156121.4 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 24.02.2014 IN CH00091914
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNGSSTEUERUNG IN WINDPARKS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION CONTROL IN WIND FARMS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE COMMANDE DANS DES PARCS D'ÉOLIENNES*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sagi, Deepak Raj, 560066 Bangalore, IN  
Cardinal, Mark Edward, Schenectady, NY 12345, US  
Saha, Avijit, 560066 Bangalore, IN  
Burra, Rajni Kant, 560066 Bangalore, IN  
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 009 670 B1**  
**F03D 7/04**



(25) En (26) En  
(21) 14189067.3 (22) 15.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016  
(54) • Verfahren zur Steuerung des Betriebs einer Windenergieanlage, einschliesslich der Erzeugung eines 3D-Windgeschwindigkeits-Modells, sowie Windenergieanlage

- Method to control the operation of a wind energy installation, including generating a 3D wind speed model, and wind energy installation
- Procédé pour commander le fonctionnement d'une installation d'énergie éolienne, comprenant la création d'un modèle 3D de la vitesse du vent, et installation correspondante

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK

**F03D 7/02** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 9/11** → (51) **F03D 9/22**

**F03D 9/14** → (51) **F03B 13/06**

(51) **F03D 9/22** (11) **2 492 503 B1**  
**F03D 9/11** **F03D 9/25**

(25) En (26) En  
(21) 11156047.0 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(54) • Windturbine mit Generator  
• A wind turbine with a generator  
• Éolienne dotée d'un générateur

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Booth, James Kenneth, 7330 Brande, DK  
Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK  
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK  
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

**F03D 9/25** → (51) **F03D 9/22**

**F03D 9/25** → (51) **F03D 13/20**

**F03D 13/10** → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 021 627 B1**  
**F03D 80/00** **F03D 80/30**  
**F03D 9/25** **H02G 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 06791456.4 (22) 09.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009  
(86) DK 2006/000568 09.10.2006  
(87) WO 2007/134599 2007/48 29.11.2007  
(30) 24.05.2006 DK 200600718  
21.09.2006 DK 200601218

(54) • ERDUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE, DIE MIT EINEM VERSORGNUNGSNETZ VERBUNDEN IST, UND FÜR EINE WINDTURBINENANLAGE  
• AN EARTHING SYSTEM FOR A WIND TURBINE CONNECTED TO A UTILITY GRID AND FOR A WIND TURBINE PARK  
• SYSTÈME DE MISE À LA TERRE POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE CONNECTÉE À

*UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ET POUR UN PARC DE TURBINES ÉOLIENNES*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) MOGENSEN, Niels, Birch, DK-7470 Karup J, DK  
BERTELSEN, Kim, DK-6990 Ulfborg, DK

**F03D 13/20** → (51) **E04H 12/08**

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 17/00** → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 80/00** (11) **2 818 702 B1**  
**A01M 29/18** **F03D 7/02**  
**F03D 7/04** **F03D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14172528.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 US 201313926367

(54) • Aktive Systeme und Verfahren zur Erzeugung von Ultraschallemissionen von Windturbinen  
• Active systems and methods for producing ultrasonic sound emissions from wind turbines  
• Systèmes actifs et procédés permettant de produire des émissions acoustiques ultrasonores provenant de turbines éoliennes

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Caruso, Christopher Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kinzie, Kevin Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Lee, Dongjai, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Tobin, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Curtis, Justin Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Zalar, Jonathan Henry, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 13/20**

**F03D 80/30** → (51) **F03D 13/20**

(51) **F03D 80/40** (11) **3 096 008 B1**

(25) De (26) De  
(21) 16167894.1 (22) 02.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016  
(30) 18.05.2015 DE 202015003529 U

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROTORBLATTENTEISUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM UND WINDENERGIEANLAGE  
• METHOD AND SYSTEM FOR ROTOR BLADE DE-ICING, AND COMPUTER PROGRAM AND WIND TURBINE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISPOSITIF DE DEGIVRAGE DE PALE DE ROTOR ET PROGRAMME INFORMATIQUE ET EOLIENNE

(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) KRAMER, Bertin, 49088 Osnabrück, DE  
RZEPKA, Marek, 24848 Kropp, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

**F03D 80/50** → (51) **H02K 1/18**

(51) **F03D 80/70** (11) **2 853 733 B1**  
**F03D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14185084.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015  
(30) 25.09.2013 US 201314036463

(54) • Rotorblattanordnung mit Auflageplatte zur Abschwächung von Blattlagerlasten  
• Rotor blade assembly with shim plate for mitigating pitch bearing loads  
• Ensemble de pale de rotor avec plaque de calage pour atténuer les charges de palier de pas

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JACOBSEN, Eric Morgan, Greenville, SC South Carolina 29607, US  
MINADEO, Adam Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03G 7/04** (11) **3 111 086 B1**  
**F03G 7/08** **F16D 25/08**  
**F03B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 15707080.6 (22) 24.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/053788 24.02.2015  
(87) WO 2015/128309 2015/35 03.09.2015  
(30) 25.02.2014 DE 102014102405

(54) • LAGEENERGIESPEICHER MIT DICHTUNG  
• POTENTIAL ENERGY STORE WITH SEAL  
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POTentielle AVEC GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ

(73) Heindl Energy GmbH, Am Wallgraben 99, 70565 Stuttgart, DE

(72) STENZEL, Gerd, 78647 Trossingen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**F03G 7/08** → (51) **F03G 7/04**

(51) **F03H 1/00** (11) **2 433 002 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728782.3 (22) 19.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) FR 2010/050963 19.05.2010  
(87) WO 2010/133802 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 FR 0953370

(54) • HALL-EFFEKT-PLASMATRIEBWERK  
• HALL EFFECT PLASMA THRUSTER  
• PROPULSEUR A PLASMA A EFFET HALL

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
Institute Of Fundamental Technological Research Polish Academy Of Sciences, Swietokrzyska 21, 00-049 Varsovie, PL  
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
(72) BARRAL, Serge, PL-00-429 Varsovie, PL  
ZURBACH, Stéphan J., F-27200 Vernon, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **F04B 1/20** (11) **2 999 884 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14724320.8 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016  
(86) EP 2014/001323 15.05.2014  
(87) WO 2014/187546 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.05.2013 DE 102013008676  
22.05.2013 DE 102013008681  
22.05.2013 DE 102013008629  
22.05.2013 DE 102013008679  
22.05.2013 DE 102013008678  
22.05.2013 DE 102013008677

(54) • AXIALKOLBENPUMPE  
• AXIAL PISTON PUMP  
• POMPE À PISTON AXIAL  
(73) Hydac Drive Center GmbH, Kiesgräble 13,  
89129 Langenau, DE  
(72) KRONPASS, Manuel, 94104 Tittling, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174  
Stuttgart, DE

**F04B 3/00** → (51) **B60K 6/12**  
**F04B 7/00** → (51) **B60K 6/12**  
**F04B 7/04** → (51) **B60K 6/12**  
**F04B 17/00** → (51) **H02P 27/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 195 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08856132.9 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) JP 2008/003404 20.11.2008  
(87) WO 2009/072244 2009/24 11.06.2009  
(30) 06.12.2007 JP 2007315627  
12.05.2008 JP 2008124322

(54) • HERMETISCHER VERDICHTER  
• HERMETIC COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR HERMÉTIQUE  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KINJO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
NAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
NAGAO, Takahide, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -  
Genève, CH

**F04B 43/02** → (51) **F04B 43/04**  
(51) **F04B 43/04** (11) **2 241 757 B1**  
**F04B 43/02** **H01L 41/083**  
**H01L 41/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08856266.5 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010

(86) JP 2008/071607 28.11.2008  
(87) WO 2009/072434 2009/24 11.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007311905  
(54) • PIEZOELEKTRISCHE PUMPE  
• PIEZOELECTRIC PUMP  
• POMPE PIÉZOÉLECTRIQUE  
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-  
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(72) KANAI, Shungo, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie &  
Grose LLP The White Chapel Building 10  
Whitechapel High Street, London E1 8QS,  
GB

**F04B 43/08** → (51) **B65D 47/20**  
**F04B 53/14** → (51) **B60K 6/12**  
**F04C 2/08** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 078 857 B1**  
**F04C 15/00** **F01C 1/10**  
**F04C 2/08** **F04C 14/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16164541.1 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(30) 08.04.2015 US 201514681279  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSINNENZAHN-  
RADPUMPE  
• HIGH SPEED INTERNAL GEAR PUMP  
• POMPE À ENGRENAGE INTERNE À  
GRANDE VITESSE

(73) Viking Pump, Inc., 406 State Street, Cedar  
Falls, IA 50613, US  
(72) Meyer, Scott M., Brandon, IA Iowa 52210,  
US  
Timm, Emily P., Waterloo, IA Iowa 50701,  
US  
Mihm, Christopher J., Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US  
Thompson, Nicolas V., Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US  
(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL

**F04C 14/18** → (51) **F04C 2/10**  
**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 18/344** (11) **2 159 424 B1**  
**F04C 25/02** **F04C 29/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08765458.8 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/060679 11.06.2008  
(87) WO 2009/001677 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 JP 2007167817  
(54) • SCHAUFELVAKUUMPUMPE  
• VANE TYPE VACUUM PUMP  
• POMPE À VIDE DU TYPE À PALETTES  
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-  
chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(72) OHTAHARA, Kiyotaka, Toyota-shi, Aichi 471-  
8502, JP  
HAYASHIDA, Kikuji, Toyota-shi, Aichi 471-  
8502, JP  
NOGUCHI, Naoto, Toyota-shi, Aichi 471-  
8502, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**F04C 25/02** → (51) **F04C 18/344**  
**F04C 28/00** → (51) **F04D 27/02**  
**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/344**  
**F04C 29/04** → (51) **F04D 27/02**  
**F04D 13/06** → (51) **H02P 27/00**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 902 630 B1**  
**F04D 15/00** **F04D 15/02**  
**D06F 58/24** **D06F 58/28**  
**H02P 27/02** A47L 15/42  
D06F 25/00 H02M 5/257  
(25) It (26) En  
(21) 14425006.5 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(54) • Verfahren zur Erkennung der Unterlastbe-  
dingung in einer Pumpe, insbesondere in  
der Kondensatpumpe einer Kondensat-  
sammelanlage, sowie Motor-pumpen-  
gruppe  
• Method for detecting a low-load condition  
in a pump, in particular a condensate  
discharge pump embodied in a  
condensate collection system, and motor-  
pump assembly  
• Méthode de détection de condition de  
faible charge d'une pompe, en particulier  
une pompe à condensat intégrée dans un  
système de collecte de condensat, et  
groupe moteur-pompe  
(73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, Via Indu-  
stria, 30, 36031 Povolara di Dueville (VI), IT  
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT  
(74) Antonucci, Emanuele, BOTTI & FERRARI  
S.R.L. Via Montebello, 2, 40121 Bologna, IT

(51) **F04D 15/00** (11) **2 501 938 B1**  
**H02K 11/00** **H02K 5/22**  
**H02K 11/28**  
(25) De (26) De  
(21) 10779764.9 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067276 11.11.2010  
(87) WO 2011/061112 2011/21 26.05.2011  
(30) 17.11.2009 DE 102009053320  
(54) • KREISELPUMPENANORDNUNG MIT  
STEUER- UND/ODER REGELGERÄT  
• ROTARY PUMP ARRANGEMENT HAVING  
A CONTROLLER AND/OR REGULATOR  
• AGENCEMENT DE POMPE CENTRIFUGE  
AVEC APPAREIL DE COMMANDE ET/OU  
DE RÉGULATION

(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) GONTERMANN, Daniel, 67227 Frankenthal,  
DE

**F04D 15/00** → (51) **F04D 13/08**  
**F04D 15/02** → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 17/12** (11) **3 114 353 B1**  
**F04D 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15707621.7 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2017  
(86) EP 2015/054289 02.03.2015  
(87) WO 2015/132196 2015/36 11.09.2015



(30) 03.03.2014 IT FI20140044  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES BACK-TO-BACK-VERDICHTERS MIT EINEM SEITENSTROM  
 • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A BACK-TO-BACK COMPRESSOR WITH A SIDE STREAM  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN COMPRESSEUR DOS À DOS AVEC UN SOUTIRAGE LATÉRAL  
 (73) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
 (72) ROSSI, David, I-50127 Florence, IT  
 GALLINELLI, Lorenzo, I-50127 Florence, IT  
 CASALI, Laurence, I-50127 Florence, IT  
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 071 192 B1**  
**F02C 9/18** **F01D 17/10**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08168909.3 (22) 12.11.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.06.2009  
 (30) 14.12.2007 FR 0708702  
 (54) • Vorrichtung zum Luftabzug in einem Kompressor eines Turbotriebwerks  
 • Device for taking an air sample in a turbomachine compressor  
 • Dispositif de prélèvement d'air dans un compresseur de turbomachine  
 (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) Brunet, Antoine, Robert, Alain, 77550 Moissy-Cramayel, FR  
 Jablonsky, Laurent, 77000 Melun, FR  
 Juste, Sébastien, 77310 Ponthierry, FR  
 Sedlak, Julien, 77176 Savigny Le Temple, FR  
 (74) Ramey, Daniel, et al. Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F04D 27/02** (11) **2 507 517 B1**  
**F04C 28/00** **F04C 29/04**  
**F24D 17/00** **F04D 29/58**  
 (25) NI (26) En  
 (21) 10809130.7 (22) 30.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.10.2012  
 (86) BE 2010/000081 30.11.2010  
 (87) WO 2011/066629 2011/23 09.06.2011  
 (30) 02.12.2009 BE 200900787  
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBUNDVORRICHTUNG UND VERBUNDVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS  
 • METHOD FOR CONTROLLING A COMPOSITE DEVICE AND COMPOSITE DEVICE WHEREIN SUCH METHOD IS APPLIED  
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF COMPOSÉ ET DISPOSITIF COMPOSÉ DANS LEQUEL UN TEL PROCÉDÉ EST APPLIQUÉ  
 (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE  
 (72) HUBIN, Kristof, Pascal, B-2800 Mechelen, BE  
 VAN CAMPFORT, Kris, B-2630 Aartselaar, BE  
 (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04D 27/02 → (51) F04D 17/12

F04D 29/02 → (51) C22C 49/00

(51) **F04D 29/10** (11) **2 279 353 B1**  
**F04D 29/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09726046.7 (22) 18.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.02.2011  
 (86) IB 2009/051152 18.03.2009  
 (87) WO 2009/118668 2009/40 01.10.2009  
 (30) 26.03.2008 US 39450  
 29.12.2008 US 344663  
 (54) • RÜCKGEWINNUNG VON EXPANDER/BOOSTER-LECKGAS  
 • RECOVERY OF EXPANDER-BOOSTER LEAK GAS  
 • RÉCUPÉRATION DE GAZ DE FUIITE D'UN EXTENSEUR-ACCÉLÉRATEUR  
 (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
 (72) SCHMITT, Nathalie P., Houston Texas 77077, US  
 (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F04D 29/12 → (51) F04D 29/10

F04D 29/30 → (51) C22C 21/12

F04D 29/32 → (51) C22C 49/00

(51) **F04D 29/44** (11) **2 927 504 B1**  
**F04D 29/70** **F01D 25/32**  
**F01D 9/06** **F01D 5/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15160109.3 (22) 20.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (30) 03.04.2014 US 201414244219  
 (54) • MOTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS TURBINENLUFT  
 • Engine systems for removing particles from turbine air  
 • SYSTÈMES DE MOTEUR ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DES PARTICULES DE L'AIR DE LA TURBINE  
 (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) Meier, John, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 Crites, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 Sheoran, Yogendra Yogi, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 Morris, Mark C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 Howe, Jeff, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 Riahi, Ardeshir, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/58 → (51) F04D 27/02

F04D 29/70 → (51) F04D 29/44

F15B 1/02 → (51) F02N 11/08

(51) **F15B 11/028** (11) **2 886 877 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14197255.4 (22) 10.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.06.2015  
 (30) 13.12.2013 US 201314106232  
 (54) • Power-Beyond-Ventilanordnung für ein landwirtschaftliches Anbaugerät  
 • Power beyond valve assembly for an agricultural implement  
 • Ensemble de soupape au-delà de la puissance pour un instrument agricole  
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
 (72) Brinkley, Jerry L., Woodridge, IL Illinois 60517, US  
 Stoever, Guy T., Minooka, IL Illinois 60447, US  
 Restaino, III, Gerard, Dolton, IL 60419, US  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F15B 13/08** (11) **2 686 562 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11708411.1 (22) 14.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.01.2014  
 (86) EP 2011/001241 14.03.2011  
 (87) WO 2012/122996 2012/38 20.09.2012  
 (54) • MODULANORDNUNG  
 • MODULE ARRANGEMENT  
 • AGENCEMENT DE MODULES  
 (73) Festo AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) BERNER, Michael, 73230 Kirchheim, DE  
 FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, DE  
 (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/19 → (51) F16B 31/00

F15B 21/04 → (51) F16H 61/4096

F15B 21/04 → (51) F16K 31/122

F15D 1/00 → (51) G01F 1/684

F15D 1/02 → (51) G01F 1/684

F16B 1/00 → (51) A24C 5/18

F16B 3/00 → (51) E02F 9/22

F16B 5/00 → (51) E04F 15/02

F16B 5/00 → (51) F16B 12/20

F16B 5/06 → (51) A44B 11/25

(51) **F16B 5/07** (11) **2 855 948 B1**  
**F16B 21/08** **F16B 43/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13725278.9 (22) 24.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.04.2015  
 (86) EP 2013/001531 24.05.2013  
 (87) WO 2013/178339 2013/49 05.12.2013  
 (30) 01.06.2012 DE 102012010893  
 (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM  
 • FASTENING SYSTEM  
 • SYSTÈME DE FIXATION



(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE  
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 7/18** → (51) **B29C 45/17**

**F16B 11/00** → (51) **B62D 27/02**

(51) **F16B 12/20** (11) **2 326 846 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09784911.1 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011  
(86) GB 2009/001968 07.08.2009  
(87) WO 2010/020754 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 GB 0815236  
(54) • **EINGRIFFSELEMENT FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT**  
• **CAMMING ELEMENT FOR FASTENER**  
• **ÉLÉMENT DE CAME POUR ÉLÉMENT DE FIXATION**

(73) TITUS INTERNATIONAL PLC, 10 Brook Business Centre, Cowley Mill Road Uxbridge, Middlesex UB8 2FX, GB  
(72) VALLANCE, William, Earnest, Taylor, Bucks SL7 3QB, GB  
(74) Pendered, Timothy George, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16B 12/20** (11) **2 992 225 B1**  
**E05B 63/12** **E05B 15/00**  
**F16B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14719299.1 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 09.03.2016  
(86) EP 2014/058163 22.04.2014  
(87) WO 2014/177425 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 DE 102013207966

(54) • **VERBINDUNGSMITTEL**  
• **CONNECTING MEANS**  
• **MOYEN DE LIAISON**

(73) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH  
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE  
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE

(72) BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE  
SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH  
JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F16B 21/07** → (51) **B60R 19/48**

**F16B 21/08** → (51) **F16B 5/07**

(51) **F16B 31/00** (11) **2 920 475 B1**  
**F15B 15/19** **F42B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12888411.1 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) SE 2012/051239 13.11.2012  
(87) WO 2014/077740 2014/21 22.05.2014

(54) • **AKTIVE BOLZENFREIGABEANORDNUNG**  
• **ACTIVE BOLT RELEASE ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE LIBÉRATION D'UN BOULON ACTIF**

(73) Autoliv Development AB, Vargårda, 447 83 Vargårda, SE

(72) AHLQVIST, Anders, S-447 34 Vårgårda, SE  
ANDERSSON, Rickard, S-531 98 Lidköping, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**F16B 39/24** → (51) **F01D 21/00**

**F16B 43/00** → (51) **F16B 5/07**

**F16C 1/02** → (51) **A61C 1/18**

**F16C 1/06** → (51) **A61C 1/18**

(51) **F16C 1/14** (11) **2 655 904 B1**  
**B60J 7/057**

(25) De (26) De  
(21) 11776708.7 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/005394 26.10.2011  
(87) WO 2012/084082 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 DE 102010055809

(54) • **STEIFUNGSKABEL MIT EINEM VON EINER WENDEL UMWICKELTEN FLEXIBLEN KERN**  
• **PITCHED CABLE HAVING A FLEXIBLE CORE AROUND WHICH A COIL IS WRAPPED**  
• **CÂBLE À PAS COMPRÉSENT UN NOYAU FLEXIBLE ENVELOPPÉ D'UNE SPIRE**

(73) Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg, Wilhelm-von-Siemens-Straße 23 (Haus E), 12277 Berlin, DE

(72) RODENHÄUSER, Ernst, 64380 Roßdorf, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**F16C 1/28** → (51) **A61C 1/18**

**F16C 7/02** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 106 687 B1**  
**F16J 3/04** **F16J 15/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 15749547.4 (22) 05.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016  
(86) JP 2015/053205 05.02.2015  
(87) WO 2015/122341 2015/33 20.08.2015  
(30) 13.02.2014 JP 2014024977

(54) • **STAUBABDECKUNG FÜR EIN KUGELGELENK**  
• **DUST COVER FOR BALL JOINT**  
• **CAPOT ANTI-POUSSIÈRE POUR JOINT À ROTULE**

(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) YANAGI, Tokunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
HOSEN, Tatsuro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16C 11/06** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16C 17/04** (11) **2 602 500 B1**  
**F16C 33/20** **F16C 33/74**  
**B60G 15/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11814231.4 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/003406 15.06.2011  
(87) WO 2012/017591 2012/06 09.02.2012  
(30) 06.08.2010 JP 2010178215

(54) • **SCHUBGLEITLAGER**  
• **THRUST SLIDING BEARING**  
• **PALIER LISSE À BUTÉE**

(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP  
HORIGUCHI, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 17202614.8

**F16C 17/08** → (51) **C04B 35/593**

**F16C 19/52** → (51) **F16C 41/00**

**F16C 23/04** → (51) **B04B 5/04**

**F16C 25/08** → (51) **F16C 41/00**

(51) **F16C 29/06** (11) **2 952 761 B1**  
**F16C 29/08** **F16C 33/66**

(25) De (26) De  
(21) 15167456.1 (22) 13.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(30) 28.05.2014 DE 102014210171

(54) • **FÜHRUNGSWAGEN MIT BEFESTIGUNGSBOHRUNG, WELCHE BESTANDTEIL EINES SCHMIERMITTELSTRÖMUNGSPFADDES IST**  
• **GUIDE CARRIAGE COMPRISING FASTENING HOLE WHICH IS PART OF A LUBRICANT FLOW PATH**  
• **CHARIOT DE GUIDAGE DOTÉ D'ALÉSAGE DE FIXATION FAISANT PARTIE D'UN PASSAGE D'ÉCOULEMENT DE LUBRIFIANT**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kuehnlein, Richard, 97782 Graefendorf, DE  
Kuellstaedt, Wolfgang, 97506 Grafenrheinfeld, DE

Spatschek, Gerd, 97638 Mellrichstadt, DE  
Dorn, Stefan, 97450 Arnstein, DE  
Zeier, Matthias, 97789 Oberlechtersbach, DE

Roesch, Gerhard, 97493 Bergrheinfeld, DE  
Schenk, Juergen, 97478 Knetzgau, DE  
Elting, Martina, 97422 Schweinfurt, DE

Korbacher, Michael, 97537 Wipfeld, DE  
Schierling, Sebastian, 97478 Knetzgau-Oberschwappach, DE

(74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

**F16C 29/08** → (51) **F16C 29/06**

**F16C 32/04** → (51) **B01F 13/08**

**F16C 33/04** → (51) **E21B 4/00**

**F16C 33/20** → (51) **F16C 17/04**

(51) **F16C 33/34** (11) **2 245 323 B1**  
**F16C 33/66** **F16C 19/26**  
(25) De (26) De

- (21) 09704036.4 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(86) DE 2009/000087 23.01.2009  
(87) WO 2009/092367 2009/31 30.07.2009  
(30) 26.01.2008 DE 102008006150  
(54) • **WÄLZKÖRPER MIT SCHMIERMITTEL-DEPOT SOWIE WÄLZKÖRPERLAGER**  
• **ROLLING ELEMENT HAVING LUBRICANT DEPOT AND ROLLER BEARING**  
• **ÉLÉMENT ROULANT À RÉSERVOIR DE LUBRIFIANT ET PALIER À ROULEMENT**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) FANDRE, Hans-Jürgen, 97714 Oerlenbach, DE  
TIETZ, Alexander, 97502 Obbach, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16C 35/067**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 29/06**

**F16C 33/66** → (51) **F16C 33/34**

**F16C 33/74** → (51) **F16C 17/04**

**F16C 33/78** → (51) **F16J 15/324**

**F16C 35/04** → (51) **F16C 35/067**

- (51) **F16C 35/067** (11) **2 853 762 B1**  
**F16C 33/58** **F16C 35/04**  
F16C 19/54 F16C 19/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 13810076.3 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) JP 2013/067737 27.06.2013  
(87) WO 2014/003149 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012146398  
20.08.2012 JP 2012181681  
(54) • **WÄLZLAGEREINHEIT MIT MONTAGE-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ROLLING BEARING UNIT WITH MOUNTING PLATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **UNITÉ DE ROULEMENT COMPRENANT UNE PLAQUE DE MONTAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) SUGIMAN, Tomoharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **F16C 35/077** (11) **2 927 524 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875836.2 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/054326 21.02.2013  
(87) WO 2014/128879 2014/35 28.08.2014  
(54) • **TRÄGERSTRUKTUR UND WINDKRAFT-GENERATOR**  
• **BEARING STRUCTURE AND WIND POWER GENERATION DEVICE**  
• **STRUCTURE DE PALIER ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIDA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP  
NUMAJIRI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP  
YUGE, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP  
SEKI, Seita, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16C 41/00** (11) **2 801 729 B1**

**F16C 19/52** **F16C 25/08**

F16C 19/54 F16C 35/06

- (25) De (26) De  
(21) 14001565.2 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(30) 06.05.2013 DE 102013007643  
(54) • **Großlager, insbesondere Hauptlager einer Windkraftanlage sowie Verfahren zur Ermittlung eines Lagerspiels eines Wälzlagers und Windkraftanlage**  
• **Main bearing, in particular main bearing of a wind turbine and method for determining a bearing clearance of a roller bearing and wind turbine**  
• **Grand palier, en particulier palier principal d'une éolienne et procédé de détermination d'un jeu de palier d'un palier à roulement et éolienne**
- (73) Eolotec GmbH, Fürther Straße 176, 90429 Nürnberg, DE  
(72) Reichhart, Marc, DE - 90763 Fürth, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **F16D 1/091** (11) **2 538 101 B1**  
**B63H 23/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10846077.5 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) JP 2010/006760 18.11.2010  
(87) WO 2011/101937 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033523  
(54) • **KONUSKOPPLUNGSSTRUKTUR UND ROTATIONS MASCHINE**  
• **TAPER COUPLING STRUCTURE AND ROTATING MACHINE**  
• **STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT À CÔNE ET MACHINE TOURNANTE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YANAGISAWA, Eiichi, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIDA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP  
FUJII, Masanao, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F16D 1/10** → (51) **A61C 17/34**

**F16D 1/10** → (51) **B29C 45/17**

**F16D 3/12** → (51) **F16F 15/14**

**F16D 3/26** → (51) **A61B 34/37**

**F16D 13/64** → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16D 23/02** (11) **2 894 363 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14193714.4 (22) 18.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(30) 17.12.2013 EP 13197885  
(54) • **Reibring, Synchronring, Synchronisierungseinheit, sowie ein Zahnradwechselgetriebe für ein Fahrzeug**  
• **Friction ring, synchronisation ring, synchronisation unit and a variable speed gearbox for a motor vehicle**  
• **Anneau de friction, anneau de synchronisation, appareil de synchronisation, ainsi que boîte manuelle à engrenages pour un véhicule**
- (73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE  
(72) Skipper, Gary I, Swansea, SA4 3GH, GB  
Spreckels, Marcus, 28876 Sagehorn, DE  
Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE  
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **F16D 23/06** (11) **3 084 249 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14812585.9 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2016  
(86) FR 2014/052945 18.11.2014  
(87) WO 2015/092182 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 FR 1362904  
(54) • **ANSCHLAG FÜR EINE SCHALTGETRIEBE-MUFFE MIT VERTIEFUNGEN ZUR SCHMIERUNG DER SYNCHRONISATOREN**  
• **STOP FOR A GEARBOX SLEEVE COMPRISING INDENTATIONS FOR LUBRICATING THE SYNCHRONISERS**  
• **BUTÉE D'ARRÊT POUR MANCHON DE BOÎTE DE VITESSES COMPORTANT DES ECHANCRURES DE LUBRIFICATION DES SYNCHRONISEURS**
- (73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
(72) WASCHEUL, Michael, F-78260 Acheres, FR  
RENAULT, Aurelien, F-78320 Levis St Nom, FR  
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, PSA Automobiles SA VP1B - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F16D 25/063** → (51) **F16D 25/12**

**F16D 25/08** → (51) **F03G 7/04**

**F16D 25/08** → (51) **F16D 25/12**

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 918 864 B1**  
**F16D 25/063** **F16D 25/08**  
**F16J 3/04** **F16J 15/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13853720.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) JP 2013/077280 08.10.2013  
(87) WO 2014/073308 2014/20 15.05.2014  
(30) 06.11.2012 JP 2012244295  
(54) • **KUPPLUNGSDICHTUNG**  
• **CLUTCH SEAL**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'EMBRAYAGE**
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP



- (72) TSUKAMOTO Koji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
MIYAKE Kuniaki, Tokyo 105-8587, JP  
MUKAIDA Toshihiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
OKABE Hitoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
OSONE Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
AKASAKA Yuuzo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
UEHARA Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
FURUICHI Jun, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 41/07** → (51) **B62D 1/184**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 644 925 B1**  
**F16H 61/18** **B60T 8/32**  
**F16D 48/06** **B60W 10/02**  
**B60W 10/184**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11843079.2 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/076137 14.11.2011  
(87) WO 2012/070413 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 JP 2010260971  
(54) • **KUPPLUNGSTRENNUNGS-STEUER-MECHANISMUS FÜR EIN MECHANISCHES AUTOMATIKGETRIEBE**  
• **CLUTCH DISENGAGEMENT CONTROL MECHANISM FOR MECHANICAL AUTOMATIC TRANSMISSION**  
• **MÉCANISME DE COMMANDE DE DÉBRAYAGE POUR BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE ROBOTISÉE**
- (73) UD Trucks Corporation, 1, Oaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(72) KANEKO Kunihiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16D 48/06** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **F16D 51/18** (11) **3 071 855 B1**  
**F16D 51/48** **F16D 51/24**  
**F16D 51/50** **F16D 121/02**  
**F16D 121/14** **F16D 121/24**  
**F16D 125/40** **F16D 125/48**  
**F16D 125/52** **F16D 125/60**  
**F16D 125/68** **F16D 123/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14798779.6 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/074159 10.11.2014  
(87) WO 2015/074907 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 FR 1361342  
(54) • **TROMMELBREMSE IN SIMPLEX-MODUS UND/ODER IM SERVO-DUAL-MODUS**  
• **DRUM BRAKE OPERATING IN SIMPLEX MODE AND/OR IN SERVO-DUAL MODE**  
• **FREIN À TAMBOUR FONCTIONNANT EN MODE SIMPLEX ET/OU EN MODE DUO SERVO**
- (73) Chassis Brakes International B.V., High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) MOLINARO, Alberto, F-93160 Noisy Le Grand, FR

- DUPAS, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR  
LUU, Gérard, F-93160 Noisy Le Grand, FR  
GUIGNON, Cédric, F-94510 LA QUEUE EN BRIE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F16D 51/24** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 51/48** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 51/50** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 65/00** → (51) **F16D 65/12**

**F16D 65/092** → (51) **F16D 69/04**

- (51) **F16D 65/10** (11) **2 926 022 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13780039.7 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2013/064234 10.10.2013  
(87) WO 2014/084968 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 US 201213687621  
(54) • **VERSCHACHTELTE VERBUNDBREMSTROMMEL**  
• **NESTED COMPOSITE BRAKE DRUM**  
• **TAMBOUR DE FREIN COMPOSITE ENCASTRÉ**
- (73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US  
(72) BERWANGER, Fred, W., Edwardsburg, MI 49112, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 647 862 B1**  
**F16D 65/00** **C22C 49/00**  
**C04B 35/573**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11844022.1 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) KR 2011/009126 28.11.2011  
(87) WO 2012/074258 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 KR 20100119592  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOHLENSTOFF-KERAMIK-BREMSSCHEIBE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A CARBON-CERAMIC BRAKE DISK**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISQUE DE FREIN EN CARBONE-CÉRAMIQUE**
- (73) Dacc Carbon, 30, Unam-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, KR  
(72) KANG, Jungsuk, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-757, KR  
SHIN, Hyunkyoo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-936, KR  
CHOI, Yeonho, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-192, KR  
LEE, Junsang, Seoul 135-080, KR  
CHO, Chaewook, Daejeon 305-251, KR  
IM, Dongwon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-800, KR  
CHEA, Byunggun, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-232, KR  
CHOI, Moonsoo, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-231, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 733 379 B1**  
**F16D 66/00** **B60T 13/74**  
**G01L 5/12** **F16D 125/36**  
**F16D 125/40** **F16D 125/48**  
**F16D 121/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12811302.4 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/067448 09.07.2012  
(87) WO 2013/008773 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011154837  
(54) • **ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC BRAKE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) TAKAHASHI Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MASUDA Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16D 65/18** → (51) **B61H 15/00**

**F16D 66/00** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 69/02** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **F16D 69/04** (11) **2 730 798 B1**  
**F16D 65/092**
- (25) It (26) En  
(21) 13192018.3 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 07.11.2012 IT RM20120542  
(54) • **Schienenfahrzeugscheibenbremsbelag**  
• **Railway vehicle disk brake pad**  
• **Plaquette de frein à disque de véhicule ferroviaire**
- (73) Cofren S.r.l., Via Pianodardine snc, Avellino, IT  
(72) De Soccio, Vittorio, 82100 BENEVENTO, IT  
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16D 121/02** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 121/14** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 121/24** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 123/00** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 125/40** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 125/48** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 125/52** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 125/60** → (51) **F16D 51/18**

**F16D 125/68** → (51) **F16D 51/18**

**F16F 1/02** → (51) **C22C 38/18**

**F16F 1/06** → (51) **C22C 38/18**

**F16F 1/12** → (51) **B02C 1/02**

**F16F 3/087** → (51) **B63H 21/30**



- (51) **F16F 7/08** (11) **1 699 964 B1**  
**D06F 37/20** **F16F 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 03774280.6 (22) 21.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 13.09.2006  
(86) KR 2003/002521 21.11.2003  
(87) WO 2005/033399 2005/15 14.04.2005  
(30) 06.10.2003 KR 2003069206  
06.10.2003 KR 2003069201  
06.10.2003 KR 2003069200  
06.10.2003 KR 2003069199  
06.10.2003 KR 2003069198  
06.10.2003 KR 2003069197  
06.10.2003 KR 2003069196  
06.10.2003 KR 2003069195  
(54) • **STOSSDÄMPFER FÜR EINE WASCH-**  
**MASCHINE**  
• **DAMPER FOR A WASHING MACHINE**  
• **AMORTISSEUR POUR UNE MACHINE A**  
**LAVER**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu, Seoul 105-875, KR  
(72) PARK, Seok-Kyu, Changwon-si, Kyung-  
sangnam-do, 641-711, KR  
PARK, Gwan-Ryong, Nowon-gu, 139-207  
Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**F16F 7/09** → (51) **F16F 7/08**

**F16F 7/12** → (51) **A62B 35/04**

**F16F 7/12** → (51) **B64C 1/06**

**F16F 9/04** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 9/19** → (51) **F16F 9/50**

- (51) **F16F 9/34** (11) **3 092 419 B1**  
**B60G 15/12** **B60G 15/06**  
**B60G 11/62** **B60G 11/27**  
**F16F 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15700948.1 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(86) EP 2015/000017 08.01.2015  
(87) WO 2015/104215 2015/28 16.07.2015  
(30) 09.01.2014 DE 102014100166  
(54) • **VENTILEINRICHTUNG FÜR EIN LUFT-**  
**FEDERBEIN**  
• **VALVE FOR AN AIR SPRING DAMPER**  
• **VALVE POUR COUSSIN AMORTISSEUR**  
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bil-  
stein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE  
(72) KREFELD, Andreas, 40593 Düsseldorf, DE  
MRUGALLA, Damian, Cincinnati, OH 45202,  
US  
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F16F 9/34** → (51) **F16F 9/50**

**F16F 9/46** → (51) **F16F 9/50**

- (51) **F16F 9/50** (11) **3 002 478 B1**  
**F16F 9/46** **B62K 25/28**  
**F16F 9/34** **F16F 9/19**  
(25) En (26) En  
(21) 15187037.5 (22) 28.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2016  
(30) 30.09.2014 JP 2014202118  
(54) • **STOSSDÄMPFER MIT EINER KOMBINA-**  
**TION VON AUSFALLSICHER UND RÜCK-**  
**SCHLAGVENTIL**  
• **SHOCK ABSORBER WITH A COMBI-**  
**NATION OF A FAIL-SAFE AND CHECK-**  
**VALVE**  
• **AMORTISSEUR DE CHOCS AVEC UNE**  
**COMBINAISON DU FAIL-SAFE ET CHECK-**  
**VALVE**  
(73) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho,  
Gyoda City Saitama 361-8506, JP  
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka  
437-1194, JP  
MIWA, Kazuhiro, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-  
1194, JP  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries  
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße  
16, 80333 München, DE

(51) **F16F 9/52** (11) **1 664 584 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04784599.5 (22) 21.09.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/030783 21.09.2004  
(87) WO 2005/030506 2005/14 07.04.2005  
(30) 25.09.2003 US 671354  
(54) • **STOSSDÄMPFER MIT VERBESSERTEM**  
**WÄRMEAUDEHNUNGS-AUSGLEICH**  
• **IMPROVED THERMAL EXPANSION**  
**COMPENSATION SHOCK ABSORBER**  
• **ABSORBEUR DE CHOCS AMELIORE A**  
**COMPENSATION DE DIFFERENCES DE**  
**DILATATION THERMIQUE**  
(73) Tenneco Automotive Operating Company  
Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest,  
Illinois 60045, US  
(72) SCHURMANS, Rudi, B-3850 Nieuwerkerken,  
BE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

(51) **F16F 13/14** (11) **2 806 184 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14169311.9 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 22.05.2013 DE 102013008710  
(54) • **Hybridstopper eines Hydrolagers**  
• **Hybrid stopper of a hydromount**  
• **Dispositif de blocage hybride d'un support**  
**hydraulique**  
(73) Wilhelm Schröder GmbH, Rammberger Weg  
5 - 10, 58849 Herscheid, DE  
(72) Okulla, Kai, 58791 Werdoh, DE  
Bieker, Udet, 58849 Herscheid, DE  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16F 13/30** (11) **2 732 184 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12811912.0 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) CN 2012/076439 04.06.2012  
(87) WO 2013/007138 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 US 201161506716 P  
(54) • **MAGNETORHEOLOGISCHE HYDRAU-**  
**LISCHE ANKERSTANGENANORDNUNG**  
**MIT DOPPELPUMPER**

- **A DOUBLE PUMPER MAGNETO-RHEO-**  
**LOGICAL HYDRAULIC TIE BAR**  
**ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE TIRANT HYDRAULIQUE**  
**MAGNÉTO-RHÉOLOGIQUE À DOUBLE**  
**POMPE**  
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan  
Road Doudian Town Fangshan District,  
Beijing, CN  
(72) SETTY, Stephen Lewis, Urbana, Ohio 43078,  
US  
BARTA, David John, Beavercreek, Ohio  
45434, US  
FOURMAN, Brent Wade, New Paris, Ohio  
45347, US  
SCHUMANN, Eric Louis, Tipp City, Ohio  
45371, US  
PYLE, Steven E, New Lebanon, Ohio 45345,  
US  
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa  
Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062  
Katowice, PL

**F16F 15/12** → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/129** (11) **3 101 309 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16169720.6 (22) 13.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(30) 01.06.2015 FR 1554971  
(54) • **KUPPLUNGSSCHEIBE**  
• **CLUTCH DISC**  
• **DISQUE D'EMBRAYAGE**  
(73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger  
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) DAEL, Dominique, 76870 GAILLEFONTAINE,  
FR  
MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSOYE,  
FR  
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages  
Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14,  
avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise  
Cedex, FR

(51) **F16F 15/131** (11) **2 885 555 B1**

- F16F 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13736572.2 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/064757 12.07.2013  
(87) WO 2014/026812 2014/08 20.02.2014  
(30) 14.08.2012 DE 102012214455  
(54) • **DREHSCHWINGUNGS-DÄMPFUNGSAN-**  
**ORDNUNG FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG**  
**EINES FAHRZEUGS**  
• **TORSIONAL VIBRATION DAMPING**  
**ARRANGEMENT FOR THE POWERTRAIN**  
**IN A VEHICLE**  
• **ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRA-**  
**TIONS DE TORSION POUR LA CHAÎNE**  
**CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE  
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE  
HOFFELNER, Ingrid, 97478 Knetzgau, DE  
HÖCHE, Tobias, 97461 Hofheim i. UFr., DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 829 767 B1**

- F16D 13/64** **F16F 15/12**  
**F16D 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12871922.6 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) JP 2012/057295 22.03.2012

(87) WO 2013/140562 2013/39 26.09.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
- *TORSIONAL VIBRATION DAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE TORSION*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) WATARAI, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16F 15/16** → (51) **F16F 15/131**

(51) **F16G 3/06** (11) **3 161 344 B1**  
**B25B 27/22**

(25) De (26) De

(21) 15766152.1 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/071492 18.09.2015

(87) WO 2017/045730 2017/12 23.03.2017

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES KETTENSCHNELLVERSCHLUSSES*
- *DEVICE FOR ACTUATING A CHAIN-TYPE QUICK-ACTING CLOSURE*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À ACTIONNER UNE ATTACHE RAPIDE POUR CHAÎNE*

(73) QCS Quality Consult Service GmbH, Bachers 6, 9058 Brülisau, CH

(72) LAUER, Stefan, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F16G 13/12** → (51) **B66D 3/16**

**F16G 15/00** → (51) **B66D 3/16**

**F16G 15/12** → (51) **B66D 3/16**

(51) **F16H 1/30** (11) **3 044 478 B1**  
**E06B 9/72**

(25) En (26) En

(21) 14761352.5 (22) 05.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) EP 2014/068950 05.09.2014

(87) WO 2015/036328 2015/11 19.03.2015

(30) 11.09.2013 IT MC20130052

- (54) • *ROHRFORMIGER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR ROLLENARTIGE ABDECKUNGEN*
- *TUBULAR ACTUATING MECHANISM FOR ROLL-TYPE CLOSURES*
- *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT TUBULAIRE POUR FERMETURES DE TYPE ROULANT*

(73) GAPOSA S.r.l., Via Ete, 90, 63900 Fermo (FM), IT

(72) MAZZONI, Alessandro, 63900 Fermo (FM), IT

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F16H 3/00** → (51) **B60K 25/00**

(51) **F16H 3/72** (11) **2 649 345 B1**  
**B60K 17/04**

(25) NI (26) En

(21) 11722588.8 (22) 17.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) NL 2011/050338 17.05.2011

(87) WO 2011/145937 2011/47 24.11.2011

(30) 13.10.2010 NL 2005511

01.07.2010 NL 2005014

17.05.2010 NL 2004725

- (54) • *GETRIEBE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN ANTRIEBSMECHANISMUS*
- *TRANSMISSION FOR AN ELECTRIC OR HYBRID DRIVE MECHANISM*
- *BOÎTE DE VITESSES DESTINÉE À UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

(73) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL

(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL

SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL

VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/445**

**F16H 7/12** → (51) **B25J 9/02**

**F16H 25/12** → (51) **B62D 1/184**

**F16H 25/16** → (51) **B62D 1/184**

**F16H 37/02** → (51) **F16H 61/662**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 687 758 B1**  
**F03B 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13172992.3 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(30) 19.07.2012 AT 8102012

- (54) • *Getriebeanordnung mit Schmiermittelabsaugung*
- *Gear assembly with lubricant extraction*
- *Agencement d'engrenage avec aspiration de lubrifiant*

(73) Eisenbeiss GmbH, Lauriacumstraße 2, 4470 Enns, AT

(72) Stross, Wolfgang, 4470 Enns, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

**F16H 57/04** → (51) **F01P 3/20**

**F16H 61/02** → (51) **B60W 10/06**

(51) **F16H 61/16** (11) **2 787 253 B1**  
F16H 63/34 F16H 63/30

(25) En (26) En

(21) 13190225.6 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

- (54) • *Getriebe für ein Kraftfahrzeug*
  - *A gearbox for a motor vehicle*
  - *Boîte de vitesse de véhicule à moteur*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Piazza, Andrea, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Pregolato, Gianluigi, I-10043 Orbassano (Torino), IT

Laba, Lawrence, Auburn Hills, MI Michigan 48321-8004, US

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(62) 13162151.8 / 2 787 249

**F16H 61/18** → (51) **F16D 48/02**

**F16H 61/20** → (51) **B60K 6/387**

(51) **F16H 61/4096** (11) **3 080 487 B1**  
**F16H 61/4104** **F16H 61/4139**  
**F15B 21/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806037.9 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) FR 2014/052855 07.11.2014

(87) WO 2015/086933 2015/24 18.06.2015

(30) 12.12.2013 FR 1362525

- (54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG MIT LADEPUMPE UND VAKUUMENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG*
- *HYDRAULIC CIRCUIT COMPRISING A BOOSTER PUMP AND A BLEEDING DEVICE USING A VACUUM*
- *CIRCUIT HYDRAULIQUE COMPORTANT UNE POMPE DE GAVAGE ET UN DISPOSITIF DE PURGE UTILISANT LE VIDE*

(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(72) LE DREN, Arnaud, F-91800 Brunoy, FR

ROY, Franck, F-91700 Fleury Merogis, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F16H 61/4104** → (51) **F16H 61/4096**

**F16H 61/4139** → (51) **F16H 61/4096**

(51) **F16H 61/425** (11) **2 418 403 B1**  
**E02F 9/22** **B60W 10/06**  
**B60W 10/103** **B60W 30/188**  
**F16H 61/47**

(25) Ja (26) En

(21) 10761554.4 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) JP 2010/054248 12.03.2010

(87) WO 2010/116853 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 JP 2009094690

- (54) • *ERDBEWEGUNGSMASCHINE*
- *CONSTRUCTION VEHICLE*
- *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16H 61/47** → (51) **F16H 61/425**

(51) **F16H 61/662** (11) **3 167 210 B1**  
**F16H 37/02**

(25) En (26) En

(21) 15753163.3 (22) 07.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) IB 2015/001133 07.07.2015

(87) WO 2016/005807 2016/02 14.01.2016

(30) 07.07.2014 JP 2014140081

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SHIMAZU, Takuro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

FUKAO, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

NITANI, Hiromitsu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

HINO, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

AYABE, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16H 61/662** → (51) **B60W 10/06**

**F16J 3/04** → (51) **F16C 11/06**

**F16J 3/04** → (51) **F16D 25/12**

**F16J 12/00** → (51) **B01J 3/02**

**F16J 15/00** → (51) **F01N 3/20**

**F16J 15/02** → (51) **F16L 5/02**

**F16J 15/10** → (51) **C08L 9/02**

**F16J 15/12** → (51) **B01J 3/02**

(51) **F16J 15/14** (11) **2 901 047 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13785490.7 (22) 26.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) FR 2013/052279 26.09.2013

(87) WO 2014/049281 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 FR 1259135

(54) • *POLYURETHAN- ODER SILIKONDICHTUNG*  
• *POLYURETHANE OR SILICONE SEALING*  
• *JOINT POLYURETHANE OU SILICONE*

(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92513 Boulogne Bilancourt Cedex, FR  
Sonderhoff Chemicals GmbH, Richard-Byrd-Strasse 26, 50829 Köln, DE

(72) FALCO, Guillaume, F-92500 Rueil Malmaison, FR

OTT, Philippe, F-07230 Plazolles, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **F16J 15/324** (11) **2 687 761 B1**

**F16J 15/3264** **C10M 171/02**

**F16C 33/78**

(25) Ja (26) En

(21) 12760861.0 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2012/051023 19.01.2012

(87) WO 2012/127895 2012/39 27.09.2012

(30) 18.03.2011 JP 2011060410

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE Mitsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

SUZUKI Nozomu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

KANZAKI Go, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP

KATO Takuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/3264** → (51) **F16J 15/324**

**F16J 15/52** → (51) **F16C 11/06**

**F16J 15/52** → (51) **F16D 25/12**

**F16K 1/12** → (51) **E03C 1/10**

**F16K 1/36** → (51) **F25B 41/06**

(51) **F16K 1/54** (11) **3 167 211 B1**

(25) En (26) En

(21) 15745410.9 (22) 10.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017

(86) EP 2015/065808 10.07.2015

(87) WO 2016/005553 2016/02 14.01.2016

(30) 10.07.2014 FR 1456641

(54) • *VENTIL MIT VERDOPPELTER ÖFFNUNG UND VARIABLEN DURCHFLOSS*  
• *A DUAL ORIFICE VARIABLE FLOW RATE VALVE*  
• *VANNE À DOUBLE ORIFICE À DÉBIT VARIABLE*

(73) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH

(72) DEPERRAZ, Nicolas, F-74890 Bons en Chablais, FR

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16K 3/08** → (51) **F16K 11/074**

**F16K 7/14** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 7/17** → (51) **F16K 47/02**

**F16K 11/065** → (51) **E03C 1/02**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 123 064 B1**

**B23P 15/00** **F16K 27/04**

(25) It (26) En

(21) 15718605.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017

(86) IB 2015/051955 17.03.2015

(87) WO 2015/145305 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 IT BS20140073

(54) • *VENTILKÖRPER EINES PNEUMATIKVENTILS MIT DICHTUNGSRINGEN*  
• *VALVE BODY OF A PNEUMATIC VALVE WITH SEALING RING SEATS*  
• *CORPS DE SOUPAPE D'UNE SOUPAPE PNEUMATIQUE À SIÈGES DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) Aignep S.p.A. Societa' Unipersonale, Via Don Giuseppe Bazzoli, 34, 25070 Bione, Brescia, IT

(72) BUGATTI, Graziano, I-25070 Bione (BRESCIA), IT

(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F16K 11/07** → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 806 194 B1**

**F16K 3/08** **B60G 17/052**

(25) En (26) En

(21) 13168528.1 (22) 21.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(54) • *Niveauregelventil zum Entladen und zur Zufuhr einer Flüssigkeit*  
• *Leveling valve for discharging and supplying fluid*  
• *Vanne de mise à niveau pour décharge et alimentation en fluide*

(73) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) Harla, Krzysztof, 55-200 Olawa, PL  
Repela, Marek, 53-031 Wroclaw, PL

Haverkamp, Michael, 30455 Hannover, DE  
Leszczuk, Agnieszka, 51-678 Wroclaw, PL

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **F16K 15/03** (11) **3 023 676 B1**

(25) En (26) En

(21) 14461589.5 (22) 20.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(54) • *Rueckschlagventile*  
• *Check valves*  
• *Clapets*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28277, US

(72) Solarz, Bartosz Wiktor, 48-385 Otmuchow, PL

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16K 24/04** → (51) **B60K 15/035**

**F16K 24/04** → (51) **E03C 1/10**

**F16K 27/00** → (51) **B60G 17/052**

**F16K 27/02** → (51) **B60K 15/035**

**F16K 27/04** → (51) **E03C 1/02**

**F16K 27/04** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 29/00** → (51) **F16K 41/10**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 31/122**

**F16K 31/04** → (51) **F25B 41/06**

**F16K 31/06** → (51) **B60T 13/68**

**F16K 31/08** → (51) **F16K 47/02**

(51) **F16K 31/122** (11) **2 827 033 B1**

**F15B 21/04** **F16K 11/07**

(25) Ja (26) En

(21) 13760558.0 (22) 12.03.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2013/056765 12.03.2013  
(87) WO 2013/137235 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 JP 2012058164  
(54) • *Umschaltventil*  
• *Change over valve*  
• *Soupape de commutation*  
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP  
(72) TERA0, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16K 31/122** (11) **3 040 591 B1**  
**F16K 7/14** **C23C 16/40**  
**F16K 31/00** **H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16150020.2 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 12.03.2012 US 201261609616 P  
05.03.2013 US 201313785819  
(54) • *FLÜSSIGE FLUSSKONTROLLE FÜR SCHICHTABSCHIEDUNG*  
• *LIQUID FLOW CONTROL FOR FILM DEPOSITION*  
• *CONTRÔLE DU FLUX DE LIQUIDE DE DÉPÔT DE FILM*  
(73) MSP CORPORATION, 5910 Rice Creek Parkway, Suite 300, Shoreview, MN 55126, US  
(72) Liu, Benjamin Y H, North Oaks, MN Minnesota 55127, US  
Dinh, Thuc M, Shakopee, MN Minnesota 55379, US  
Ma, Yamin, Roseville, MN Minnesota 55113, US  
(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB  
(62) 13158156.3 / 2 639 483

**F16K 31/122** → (51) **B05B 12/14**

**F16K 31/126** → (51) **F16K 47/02**

- (51) **F16K 31/14** (11) **2 853 793 B1**  
**F16K 31/60** **F16K 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13793605.0 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) JP 2013/063954 20.05.2013  
(87) WO 2013/176086 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 JP 2012117719  
19.02.2013 JP 2013029888  
(54) • *REMOTE-VENTILSTEUERMECHANISMUS*  
• *REMOTE VALVE-OPERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE SOUPE À DISTANCE*  
(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) INAGAKI Tetsuo, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
SAITO Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16K 31/60** → (51) **F16K 31/14**

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/14**

- (51) **F16K 41/10** (11) **3 092 430 B1**  
**F16K 29/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15700351.8 (22) 08.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(86) EP 2015/050243 08.01.2015  
(87) WO 2015/104323 2015/28 16.07.2015  
(30) 08.01.2014 DE 102014200150  
(54) • *VENTILEINRICHTUNG ZUM STEUERN EINER FLUIDS, INSBESONDERE EINES ABRASIVEN DICKSTOFFS*  
• *VALVE MECHANISM FOR CONTROLLING A FLUID, IN PARTICULAR AN ABRASIVE HIGH-VISCOSITY MATERIAL*  
• *ENSEMBLE VANNE SERVANT À COMMANDER UN FLUIDE, EN PARTICULIER UN LIQUIDE ÉPAIS ABRASIF*  
(73) Binder GmbH, Buchbrunnenweg 18, 89081 Ulm, DE  
(72) BINDER, Robert, 89150 Laichingen, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 47/02** (11) **3 032 152 B1**  
**F16K 31/08** **F16K 31/126**  
**B67C 3/28** **F16K 7/17**  
(25) It (26) En  
(21) 15196176.0 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(30) 09.12.2014 IT MI20142109  
(54) • *DOSIERVENTIL*  
• *A DISPENSING VALVE*  
• *VANNE DE DOSAGE*  
(73) A.T.P. S.p.A., Via Austria N. 12/14/16, 41100 Modena, IT  
(72) ZACCHE', Vanni, I-41100 MODENA, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F16L 1/20** (11) **2 134 996 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08716303.6 (22) 06.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/001788 06.03.2008  
(87) WO 2008/107185 2008/37 12.09.2008  
(30) 07.03.2007 GB 0704410  
(54) • *VORFERTIGUNG VON ROHRSTRÄNGEN AN BORD VON SCHIFFEN ZUM VERLEGEN VON ROHREN*  
• *PREFABRICATION OF PIPE STRINGS ON BOARD OF PIPE-LAYING VESSELS*  
• *PRÉFABRICATION DE TRAINS DE TIGES À BORD DE NAVIRES D'INSTALLATION DE CANALISATION*  
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT  
(72) SCAINI, Cristian, I-24052 Azzano San Paolo, IT  
ROSSIN, Davide, I-22070 Bregnano, IT  
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

**F16L 3/10** → (51) **F16L 55/035**

**F16L 3/12** → (51) **F16L 5/00**

- (51) **F16L 5/00** (11) **3 026 182 B1**  
**F16L 3/12** **E03C 1/02**  
B29C 53/08  
(25) En (26) En  
(21) 14195410.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2016  
(54) • *Biegehalterung*  
• *Bend fixture*  
• *Fixation pliable*  
(73) Uponor Innovation AB, c/o Uponor AB P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE  
(72) Valola, Jonne, 15521 Nastola, FI  
Uosukainen, Mika, 15210 Lahti, FI  
Isaksson, Bengt, 73061 Virsbo, SE  
Savolainen, Mika, 15521 Nastola, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F16L 5/02** (11) **2 923 134 B1**  
**F16L 5/08** **F16J 15/02**  
**H01R 13/52** **H02G 3/08**  
**H02G 3/22** **H02G 15/013**  
**F16L 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13798889.5 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) US 2013/070830 19.11.2013  
(87) WO 2014/081731 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 US 201261729326 P  
15.03.2013 US 201361800894 P  
(54) • *ABDICHTUNGSSYSTEM*  
• *SEALING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SCELLEMENT*  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US  
(72) MUNROE, Richard, Poundstone, Santa Ana, CA 92705, US  
WELLS, Lawrence, E., Yorba Linda, CA 92886, US  
BRAMAN, Arthur, William, Cypress, CA 90630, US  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**F16L 5/08** → (51) **F16L 5/02**

**F16L 9/12** → (51) **C08F 210/06**

**F16L 9/127** → (51) **B29B 11/10**

**F16L 11/08** → (51) **B29D 23/00**

**F16L 11/15** → (51) **F16L 59/065**

**F16L 11/16** → (51) **B23K 26/38**

**F16L 11/20** → (51) **F16L 59/065**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 949 982 B1**  
F16L 37/098  
(25) En (26) En  
(21) 15160142.4 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(30) 28.05.2014 GB 201409462  
(54) • *Verbesserte Steckrohrkupplung*  
• *Improved Push-Fit pipe coupling*  
• *Amélioration d'un accouplement de tuyau enfichable*

- (73) Pegler Yorkshire Group Limited, St Catherine's Avenue, Doncaster South Yorkshire DN4 8DF, GB  
(72) Raper, Nigel, Yorkshire, LS22 6WH, GB  
Rhodes, David, Yorkshire, YO18 8TF, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **F16L 17/04** (11) **3 044 490 B1**  
**F16L 21/00** **F16L 21/06**  
**F16L 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14766767.9 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016  
(86) GB 2014/052717 09.09.2014  
(87) WO 2015/036740 2015/11 19.03.2015  
(30) 13.09.2013 GB 201316406

- (54) • ROHRKUPPLUNG  
• PIPE COUPLING  
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE TUYAUTERIES

- (73) Taylor Kerr (Couplings) Limited, Disraeli House 12 Aylesbury End, Old Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1LW, GB  
(72) WEBB, Ian Richard, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 7JQ, GB  
TAYLOR, Neil John Thornton, Rickmansworth Hertfordshire WD3 2HA, GB  
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **F16L 19/02** (11) **3 066 375 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14805783.9 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016  
(86) EP 2014/002906 29.10.2014  
(87) WO 2015/067355 2015/19 14.05.2015  
(30) 06.11.2013 DE 102013018644

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KOAXIALEN VERBINDEN ZWEIER ROHRLEITUNGEN UND ANORDNUNG ZUM LÖSEN  
• DEVICE FOR COAXIALLY CONNECTING TWO PIPELINES, AND AN ARRANGEMENT FOR DISCONNECTING SAME  
• APPAREIL POUR ASSEMBLER COAXIALEMENT DEUX CONDUITES TUBULAIRES ET DISPOSITIF POUR LES DÉTACHER

- (73) Schwer Fittings GmbH, Hans Schwer Platz 1, 78588 Denkingen, DE  
(72) HISS, Ludwig, 79346 Emdingen, DE  
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**F16L 21/00** → (51) **F16L 17/04**

**F16L 21/06** → (51) **F16L 17/04**

**F16L 21/08** → (51) **F16L 17/04**

**F16L 29/00** → (51) **A61M 39/10**

**F16L 29/04** → (51) **E03C 1/10**

**F16L 37/00** → (51) **E03C 1/04**

(51) **F16L 37/098** (11) **2 977 666 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15020087.1 (22) 08.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.01.2016  
(30) 22.07.2014 IT MI20141333

- (54) • SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSROHRE  
• QUICK COUPLING DEVICE FOR LIQUID TUBES  
• DISPOSITIF DE RACCORD RAPIDE POUR TUBES À LIQUIDE

- (73) Oberdin S.R.L., Piazzale Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT

- (72) Bakine Torok, Ildiko, 20121 Milano, IT  
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F16L 37/28** (11) **2 707 640 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12781675.9 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037020 09.05.2012

- (87) WO 2012/154781 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 US 201113105640  
22.12.2011 US 201113334605

- (54) • VENTIL ZUR REGELUNG DES DURCHFLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT  
• VALVE FOR REGULATING THE FLOW OF A LIQUID  
• ROBINET DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE

- (73) Bioflo, LLC, 1435 E. Airport Blvd., Sanford, FL 32773, US

- (72) SPOLSKI, Kevin, J., Sanford, FL 32773, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**F16L 37/36** → (51) **E03C 1/10**

**F16L 37/367** → (51) **E03C 1/10**

**F16L 39/02** → (51) **F16L 5/02**

**F16L 51/00** → (51) **B01J 3/02**

(51) **F16L 55/035** (11) **3 069 067 B1**  
**F16L 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 15723235.6 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.09.2016  
(86) EP 2015/061043 20.05.2015  
(87) WO 2015/177181 2015/47 26.11.2015

- (30) 20.05.2014 DE 202014102354 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERTEN BEFESTIGUNG VON ROHREN ODER SCHLÄUCHEN  
• DEVICE FOR REDUCED-NOISE FASTENING OF PIPES OR HOSES  
• DISPOSITIF DE FIXATION RÉDUCTEUR DE BRUIT POUR TUBES OU FLEXIBLES

- (73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE

- (72) KÖNIG, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16L 55/11** → (51) **E02B 17/00**

**F16L 55/128** → (51) **G01N 3/12**

**F16L 57/00** → (51) **B01J 3/02**

(51) **F16L 59/065** (11) **2 873 901 B1**

**F16L 59/14** **F16L 59/153**  
**F16L 11/15** **F16L 11/20**  
**H01B 12/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13306563.1 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015

- (54) • Flexible Rohrleitung  
• Flexible conduit  
• Conduite flexible  
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Dr. Soika, Rainer, 30559 Hannover, DE  
Lange, Stephan, 30900 Wedemark, DE  
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**F16L 59/14** → (51) **F16L 59/065**

**F16L 59/153** → (51) **F16L 59/065**

**F16M 11/04** → (51) **G09F 7/20**

**F16M 11/16** → (51) **G09F 7/20**

**F16M 11/18** → (51) **G09F 7/20**

**F16M 11/22** → (51) **G09F 7/20**

(51) **F16N 7/32** (11) **2 416 052 B1**  
**G05D 7/01** **F16N 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11175912.2 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(30) 06.08.2010 IT MI20101516  
(54) • Verbesserte Minimalschmierungsvorrichtung  
• Improved minimal lubrication device  
• Dispositif amélioré à lubrification minimale

- (73) DROPSPA S.p.A., Via Besana 5, 20122 Milano, IT

- (72) Divisi, Walter, 98000 Monaco, MC  
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano (MI), IT

**F16N 27/00** → (51) **F16N 7/32**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 091 272 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15166417.4 (22) 05.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016  
(54) • LICHTGITTER  
• LIGHT GRID  
• BARRIÈRE LUMINEUSE

- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (72) Sigmund, Jörg, 79104 Freiburg, DE  
Albert, Magnus, Dr., 79104 Freiburg, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **3 080 510 B1**  
**F17C 13/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14821754.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016  
(86) FR 2014/053084 28.11.2014  
(87) WO 2015/086946 2015/24 18.06.2015

- (30) 12.12.2013 FR 1362490
- (54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND VERTEILUNG EINES NO/STICKSTOFF-GASGE-MISCHES*  
• *SYSTEM FOR STORING AND DISTRIBUTING AN NO/NITROGEN GASEOUS MIXTURE*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'UN MÉLANGE GAZEUX NO/ AZOTE*
- (73) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louveciennes, FR  
LECOURT, Laurent, F-94230 Cachan, FR  
BESÈME, Catherine, F-75017 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- F17C 1/00** → (51) **F17C 13/06**
- 
- F17C 5/02** → (51) **F25J 1/00**
- 
- F17C 7/00** → (51) **F17C 13/06**
- 
- F17C 13/00** → (51) **F25J 1/00**
- 
- (51) **F17C 13/04** (11) **2 780 624 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12784029.6 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072632 14.11.2012  
(87) WO 2013/072372 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 LU 91901
- (54) • *GASFLASCHENVENTIL MIT EINEM SCHWUNGRAD ZUR STEUERUNG EINES RESTDRUCKVENTILS UND EINES SPERRVENTILS*  
• *GAS BOTTLE VALVE PROVIDED WITH A FLYWHEEL CONTROLLING A RESIDUAL-PRESSURE VALVE AND A STOP VALVE*  
• *ROBINET POUR BOUTEILLE DE GAZ ÉQUIPÉ D'UN VOLANT COMMANDANT UN CLAPET DE PRESSION RÉSIDUELLE ET UN CLAPET DE FERMETURE*
- (73) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
- (72) LAMIABLE, Morgan, F-57940 Metzervisse, FR  
ZODA, Adrien, F-57330 Zoufftgen, FR  
SCHMITZ, Jean-Claude, L-7340 Heisdorf, LU
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- 
- F17C 13/04** → (51) **F17C 1/00**
- 
- (51) **F17C 13/06** (11) **3 141 791 B1**  
**F17C 7/00** **F17C 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15185034.4 (22) 14.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 15.03.2017
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GAS*  
• *SYSTEM FOR DELIVERY OF GAS*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE DE GAZ*
- (73) iSi GmbH, Kürschnergasse 4, 1217 Wien, AT
- (72) Pochtl, Christian C., 1190 Wien, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **F21K 9/20** (11) **3 101 331 B1**  
**F21V 23/00** **F21V 23/06**  
**F21V 29/51** **F21V 29/71**  
F21Y 115/10 F21Y 105/10  
F21V 17/04 F21V 7/10
- (25) En (26) En  
(21) 16170835.9 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016  
(30) 09.08.2011 KR 20110078883  
09.08.2011 KR 20110078884  
11.08.2011 KR 20110079933  
05.12.2011 KR 20110128948
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) KIM, Jae Jin, 04637 Seoul, KR  
AHN, Young Joo, 04637 Seoul, KR  
KWAK, Jae O, 04637 Seoul, KR  
KIM, Ki Woong, 04637 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (62) 12822483.9 / 2 742 277
- 
- F21K 9/23** → (51) **F21V 29/75**
- 
- F21K 9/23** → (51) **H01L 25/075**
- 
- F21K 9/232** → (51) **F21V 29/71**
- 
- F21K 99/00** → (51) **H01L 25/075**
- 
- F21S 2/00** → (51) **G02B 27/48**
- 
- F21S 2/00** → (51) **H01L 33/50**
- 
- (51) **F21S 6/00** (11) **3 056 797 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16152353.5 (22) 22.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016  
(30) 11.02.2015 DE 202015100648 U
- (54) • *LEUCHTENFUSS*  
• *LIGHT FOOT*  
• *PIED DE LAMPE*
- (73) ESYLUX GmbH, An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Segendorf, Oliver, 22337 Hamburg, DE  
Peters, Mareks, 8806 Bäch, CH
- (74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE
- 
- (51) **F21S 8/02** (11) **2 912 367 B1**  
**F21S 8/06** **F21V 7/00**  
**F21Y 115/10** **F21Y 105/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13818799.2 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) IB 2013/059414 17.10.2013  
(87) WO 2014/064582 2014/18 01.05.2014  
(30) 26.10.2012 US 201261718824 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *LIGHTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **F21S 8/06** (11) **2 988 060 B1**  
**B60Q 1/04** **F21W 101/10**  
**F21Y 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14785414.5 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016  
(86) JP 2014/056760 13.03.2014  
(87) WO 2014/171237 2014/43 23.10.2014  
(30) 15.04.2013 JP 2013084739
- (54) • *FAHRZEUGLEUCHTE*  
• *VEHICLE LAMP*  
• *LAMPE DE VÉHICULE*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) SATO Noriko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- F21S 11/00** → (51) **F24J 2/06**
- 
- F21V 3/02** → (51) **F21V 29/71**
- 
- (51) **F21V 5/00** (11) **2 825 820 B1**  
**F21V 11/00** **F21V 13/04**  
**F21V 14/06** F21Y 105/00  
F21Y 115/10 F21Y 115/15  
(25) En (26) En  
(21) 13718394.3 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) IB 2013/051770 06.03.2013  
(87) WO 2013/136228 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 US 201261609506 P
- (54) • *FERNE STRAHLFORMUNG*  
• *REMOTE BEAM SHAPING*  
• *FACONNAGE À DISTANCE DE FAISCEAU*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MURDOCH, Michael John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/02**
- 
- (51) **F21V 8/00** (11) **2 223 012 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08855318.5 (22) 25.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010  
(86) GB 2008/003928 25.11.2008  
(87) WO 2009/068860 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 GB 0723166
- (54) • *LICHTWELLENLEITER*  
• *LIGHT GUIDES WITH EMBEDDED LIGHT SOURCES, AND METHOD OF MANUFACTURE*



- GUIDES DE LUMIÈRE
- (73) Design LED Products Limited, Quartermile One 15 Lauriston Place, Edinburgh EH3 9EP, GB
- (72) GOURLAY, James, Livingston EH54 7GA, GB
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **2 405 188 B1**  
**G02B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11170066.2 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 KR 20100066206  
(54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit  
• Backlight unit and display device therewith  
• Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage l'incluant
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
(72) Yu, Dong Kug, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 11/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 13/04** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 14/06** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 29/75**

**F21V 23/00** → (51) **B60Q 1/04**

**F21V 23/00** → (51) **F21K 9/20**

**F21V 23/06** → (51) **F21K 9/20**

**F21V 23/06** → (51) **F21V 29/75**

**F21V 29/00** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/15** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/503** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/505** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/506** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/508** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/51** → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21V 29/71** (11) **2 663 806 B1**  
**F21V 29/00** **F21V 3/02**  
**F21V 29/15** **F21V 29/505**  
**F21V 29/506** **F21V 29/77**  
**F21V 29/83** **F21V 29/503**  
**F21V 29/508** **F21K 9/232**  
**F21Y 103/33** **F21Y 115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12703883.4 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) IB 2012/050134 11.01.2012  
(87) WO 2012/095798 2012/29 19.07.2012  
(30) 14.01.2011 PCT/CN2011/070271  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) TER WEEME, Berend, Jan, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE MOESDIJK, Remco, Yuri, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DEN BOSCH, Marcus, Joannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 29/71** → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21V 29/75** (11) **3 073 188 B1**

**F21V 17/00** **F21V 23/06**  
**F21V 29/77** **F21K 9/23**  
F21V 31/04 F21K 99/00  
F21V 17/16 F21V 23/00  
F21V 3/04 F21K 9/90  
F21V 19/00 F21Y 105/10  
F21Y 115/10

- (25) En (26) En  
(21) 16162820.1 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(30) 08.07.2011 KR 20110067673  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• LIGHTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
(72) KIM, Ji Hoo, 04637 Seoul, KR  
CHOI, Tae Young, 04637 Seoul, KR  
KIM, Do Hwan, 04637 Seoul, KR  
KANG, Sung Ku, 04637 Seoul, KR  
JUNG, Chan Hyung, 04637 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH  
(62) 12810753.9 / 2 729 733

**F21V 29/77** → (51) **F21V 29/71**

**F21V 29/77** → (51) **F21V 29/75**

**F21V 29/83** → (51) **F21V 29/71**

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/12**

**F21Y 101/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21Y 103/10** → (51) **H01L 33/50**

**F21Y 103/33** → (51) **F21V 29/71**

**F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 105/00** → (51) **H01L 51/54**

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 29/71**

**F22B 1/10** → (51) **F01K 13/00**

**F22B 1/22** → (51) **F22B 37/02**

(51) **F22B 37/02** (11) **2 588 406 B1**  
**F01K 23/06** **F22B 1/22**  
**C01B 7/01**

- (25) De (26) De  
(21) 11738638.3 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060413 22.06.2011  
(87) WO 2012/000859 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010030832  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HCL-SYNTHESE MIT DAMPFERZEUGUNG  
• APPARATUS FOR HCL SYNTHESIS WITH STEAM RAISING  
• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE HCL AVEC PRODUCTION DE VAPEUR
- (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) FRANZ, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE  
GÖTZ, Sören, 63796 Kahl, DE

(51) **F23C 99/00** (11) **2 347 177 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09744981.3 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/062215 21.09.2009  
(87) WO 2010/031869 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 DE 102008048359  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG EINER BRENNSTOFF/OXIDATIONSMITTEL-GEMISCHES  
• DEVICE FOR BURNING A FUEL/OXIDANT MIXTURE  
• DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UN MÉLANGE OXYDANT/COMBUSTIBLE
- (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) FRANZ, Marcus, 86830 Schwabmünchen, DE  
GÖTZ, Sören, 63796 Kahl, DE

**F23D 11/10** → (51) **F23R 3/34**

**F23D 11/24** → (51) **F23R 3/34**

(51) **F23L 15/04** (11) **2 461 100 B1**

- F24H 1/14** **F24H 9/00**  
**F24D 12/02** **F24D 17/00**  
**F28D 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11009230.1 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(30) 01.12.2010 AT 19952010  
(54) • Heizgerät  
• Heating device  
• Appareil de chauffage
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Hertgers, Christiaan, 7218 MD Almen, NL  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23N 1/02** (11) **2 522 908 B1**  
**F23N 5/18** **F23R 3/34**  
**F02C 9/26**

- (25) It (26) En  
(21) 12167575.5 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 10.05.2011 IT MI20110811  
(54) • Steuerungsverfahren zur Steuerung der Pilotgaszufuhr zu mindestens einer Brenneranordnung einer Gasturbinenanlage, und Gasturbinenanlage

- Control method for controlling the pilot gas supply to at least one burner assembly of a gas turbine plant and gas turbine plant
  - Procédé de commande pour contrôler l'alimentation en gaz pilote d'au moins un ensemble brûleur d'une centrale de turbine à gaz et installation de turbine à gaz
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT  
 (72) Piana, Carlo, 21100 Varese, IT  
 Costa, Paolo, 16126 Genova, IT  
 Macchiavello, Giulio, 16100 Genova, IT  
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23N 5/12** (11) **2 304 331 B1**  
**F23N 5/20** **F23N 5/24**  
**F24H 9/20**
- (25) En (26) En  
 (21) 08769369.3 (22) 09.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) US 2008/063171 09.05.2008  
 (87) WO 2009/136940 2009/46 12.11.2009  
 (54) • ZÜNDSTEUERUNG MIT SICHERHEITS-FUNKTION  
 • IGNITION CONTROL WITH SAFEGUARD FUNCTION  
 • COMMANDE D'ALLUMAGE AVEC FONCTION DE PROTECTION
- (73) Kidde-Fenwal, Inc., 400 Main Street, Ashland, MA 01721, US  
 (72) GREENE, Walter, Robert, Bellingham Massachusetts 02019, US  
 MARTINEZ, Juan Antonio, Watertown Massachusetts 02472, US  
 (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23N 5/18** → (51) **F23N 1/02**

**F23N 5/20** → (51) **F23N 5/12**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/12**

**F23N 5/24** → (51) **F24H 1/14**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 132 201 B1**  
**F23R 3/60**
- (25) De (26) De  
 (21) 15750951.4 (22) 29.07.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.02.2017  
 (86) EP 2015/067330 29.07.2015  
 (87) WO 2016/016280 2016/05 04.02.2016  
 (30) 30.07.2014 DE 102014214981  
 (54) • SEITENBESCHICHTETES HITZESCHILD-ELEMENT MIT PRALLKÜHLUNG AN FREIFLÄCHEN  
 • SIDE COATED HEAT SHIELD ELEMENT WITH IMPACTED COOLING ON OPEN SECTION  
 • ÉLÉMENT DE BOUCLIER THERMIQUE RÉVÊTU LATÉRALEMENT AVEC REFROIDISSEMENT PAR IMPACT AUX SURFACES NON-COUVERTS
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE  
 GRANDT, Christopher, 45145 Essen, DE  
 KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE  
 KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE

- SCHILDMACHER, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- F23R 3/04** → (51) **F01D 9/02**
- (51) **F23R 3/20** (11) **1 873 459 B1**  
**F02K 3/105**
- (25) En (26) En  
 (21) 07106767.2 (22) 24.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.01.2008  
 (30) 29.06.2006 US 478229  
 (54) • Brennstoffabschirmung für einen Flammenhalter  
 • Flameholder fuel-shield  
 • Écran de carburant pour stabilisateur de flamme
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) FRASH, Martin Wayne, Newburyport, MA 01950, US  
 ROBERTS, Brian Benscotter, Malden, MA 02148, US  
 (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- F23R 3/26** → (51) **F01D 25/12**
- (51) **F23R 3/34** (11) **2 932 159 B1**  
**F23D 11/24** **F23D 11/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 13792309.0 (22) 11.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.10.2015  
 (86) EP 2013/073516 11.11.2013  
 (87) WO 2014/090493 2014/25 19.06.2014  
 (30) 11.12.2012 EP 12196533  
 (54) • AUSGESPARTE KRAFTSTOFFEINSPRITZERPOSITIONIERUNG  
 • RECESSED FUEL INJECTOR POSITIONING  
 • POSITIONNEMENT D'INJECTEUR DE CARBURANT EN RETRAIT
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
 (72) DOLMANSLEY, Timothy, Shireoaks Worksop S81 8NA, GB  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F23R 3/34** → (51) **F23N 1/02**

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/00**

**F24C 3/10** → (51) **H01H 19/62**

- (51) **F24C 3/12** (11) **2 390 575 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 11166644.2 (22) 19.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.11.2011  
 (30) 31.05.2010 ES 201030827  
 24.05.2010 EP 10382139  
 (54) • Gasventil mit einem Betätigungselement für einen elektrischen Schalter  
 • Gas valve with an actuating device for an electric switch  
 • Vanne de gaz dotée d'un élément d'actionnement pour un commutateur électrique
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012, Santander, ES  
 Gutierrez Humara, Melca, 39650, La Penilla, ES  
 Placer Maruri, Emilio, 39120, Lienes, ES

- (51) **F24C 3/12** (11) **2 798 271 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 12794710.9 (22) 30.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.11.2014  
 (86) EP 2012/074074 30.11.2012  
 (87) WO 2013/098036 2013/27 04.07.2013  
 (30) 27.12.2011 TR 201113085  
 (54) • KOCHVORRICHTUNG  
 • A COOKING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE CUISSON
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
 (72) KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR  
 SERABATIR, Davut Ayhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 3/14** (11) **2 730 847 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 13172433.8 (22) 18.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.05.2014  
 (30) 08.11.2012 CN 201210444026  
 (54) • Stützenanordnung für einen tragbaren Ofen  
 • Supporting assembly for portable stove  
 • Ensemble support pour réchaud portatif
- (73) LAVA Outdoor Appliance Co., Ltd., Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS  
 (72) Lin, Lih-Tarng, Chia-Yi City, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **F24C 7/04** (11) **2 135 009 B1**  
**F24C 15/32**
- (25) En (26) En  
 (21) 07834052.8 (22) 15.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.12.2009  
 (86) KR 2007/005746 15.11.2007  
 (87) WO 2008/126969 2008/43 23.10.2008  
 (30) 12.04.2007 KR 20070035864  
 (54) • OFEN  
 • OVEN  
 • FOUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) YUN, Min Ho, Gyeongnam-do 641-711, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 527 747 B1**
- (25) De (26) De  
 (21) 12003901.1 (22) 18.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.11.2012  
 (30) 24.05.2011 DE 102011102394  
 08.07.2011 DE 102011107482  
 (54) • Vorrichtung zur Bedienung eines Kochfeldes  
 • Device for operating a hotplate  
 • Dispositif de commande d'un champ de cuisson
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE

- (72) Stohr, Ralph, 88299 Leutkirch, DE  
Lyszus, Joachim, 88255 Baidt, DE  
Frommelt, Thomas, 81243 München, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **3 088 805 B1**  
**F24C 15/20**

- (25) It (26) En  
(21) 16166984.1 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016  
(30) 25.08.2010 IT TO20100712

- (54) • *VERBESSERTE KOCHEHERD, IM BESONDEREN FÜR DEN HAUSHALT*  
• *IMPROVED COOKING OVEN, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD USE*  
• *FOUR DE CUISSON AMÉLIORÉ, NOTAMMENT À USAGE DOMESTIQUE*

- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT  
(72) GAMBARDELLA, Fabio, 88100 Catanzaro Lido (CZ), IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT  
(62) 11764297.5 / 2 627 951

(51) **F24C 15/10** (11) **2 102 554 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07834062.7 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009  
(86) KR 2007/005756 15.11.2007  
(87) WO 2008/084918 2008/29 17.07.2008  
(30) 08.01.2007 KR 20070001890  
09.01.2007 KR 20070002547  
09.01.2007 KR 20070002549  
09.01.2007 KR 20070002569

- (54) • *EINBAUGARGERÄT*  
• *BUILT-IN COOKING APPLIANCE*  
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRÉ*

- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Yi, Soo-Cheol, Gyeongnam-do 641-711, KR  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24C 15/10** (11) **2 756 232 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12756174.4 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067182 04.09.2012  
(87) WO 2013/037666 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 DE 102011082735

- (54) • *KOCHEFELDANORDNUNG*  
• *COOKING HOB ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE TABLE DE CUISSON*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GLAS, Malika, 80339 München, DE  
LEINMÜLLER, Elena, 81549 München, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 023 702 B1**  
**H05B 6/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15195099.5 (22) 18.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(30) 21.11.2014 KR 20140163255

- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*  
• *COOKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CUISSON*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Wontae, 08592 Seoul, KR  
KIM, Wansoo, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 15/00**

**F24C 15/32** → (51) **F24C 7/04**

(51) **F24D 3/08** (11) **3 096 087 B1**  
**F24D 3/18** **F24D 17/02**  
**F24D 19/10** **F24F 5/00**  
**F24F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16170711.2 (22) 20.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016  
(30) 22.05.2015 JP 2015104966

- (54) • *KLIMAAANLAGE UND WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *AIR-CONDITIONING AND WARM WATER SUPPLY UNIT*  
• *CLIMATISATION ET UNITÉ D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE  
(72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, BE  
VANSTEENKISTE, Wim, 8400 Oostende, BE

- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F24D 3/12** → (51) **E04B 1/86**

**F24D 3/18** → (51) **F24D 3/08**

**F24D 12/02** → (51) **F23L 15/04**

(51) **F24D 17/00** (11) **3 106 763 B1**  
**F28D 1/06** **F28D 20/00**  
**F28D 20/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15172541.3 (22) 17.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016  
(54) • *WARMWASSERSPEICHERSYSTEM UND WARMWASSERVERSORGUNGANLAGE MIT EINEM WARMWASSERSPEICHERSYSTEM*

- *HOT WATER STORAGE SYSTEM AND HOT WATER SUPPLY INSTALLATION WITH A HOT WATER STORAGE SYSTEM*  
• *BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE DOTÉE D'UN BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE*

- (73) H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG, Wachstedterstrasse 13, 37351 Dingelstädt, DE  
(72) Muhr, Christian, 37351 Kefferhausen, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**F24D 17/00** → (51) **F04D 27/02**

**F24D 17/00** → (51) **F23L 15/04**

**F24D 17/02** → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24D 19/00** (11) **1 371 916 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03009092.2 (22) 19.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2003  
(30) 14.06.2002 DE 20209271 U

- (54) • *Heizkörperanschlussvorrichtung*  
• *Radiator connecting device*  
• *Élément de raccordement pour radiateur*

(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH

- (72) Varga, Thomas, 5412 Gebenstorf, CH  
(74) Rausch Wanischeck-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**F24D 19/02** → (51) **E03C 1/02**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/08**

**F24F 1/00** → (51) **F24F 3/14**

(51) **F24F 1/06** (11) **2 436 994 B1**  
**F24F 13/20** **F24F 1/58**

- (25) En (26) En  
(21) 11182449.6 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(30) 29.09.2010 JP 2010218481

- (54) • *Außeninheit und Klimaanlagevorrichtung damit*  
• *Outdoor unit and air-conditioning apparatus having the same*  
• *Unité extérieure et appareil de climatisation l'utilisant*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Mochizuki, Tatsuya, Tokyo, 102-0073, JP  
Kubono, Toshiyuki, Tokyo, 102-0073, JP  
Jinnai, Hiroyuki, Tokyo, 102-0073, JP  
Yanase, Tomoya, Tokyo, 102-0073, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F24F 1/12** (11) **3 026 354 B1**  
**F24F 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 15196192.7 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016  
(30) 25.11.2014 JP 2014237920

- (54) • *AUSSEINEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG*  
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR-CONDITIONING APPARATUS*  
• *UNITÉ D'EXTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) KITABATAKE, Yo, Tokyo, 102-0073, JP  
HATA, Shigeru, Tokyo, 102-0073, JP  
TOMITA, Keiichi, Tokyo, 102-0073, JP  
KAWAGUCHI, Yohei, Tokyo, 102-0073, JP

(74) Pfening, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE



(51) <b>F24F 1/32</b> <b>F25B 1/00</b> <b>F25B 41/04</b> <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 924 360 B1</b> <b>F25B 13/00</b> <b>F24F 3/08</b>	<b>F24F 5/00</b> → (51) <b>F24D 3/08</b>	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(25) Ja (26) En	(21) 13868314.9 (22) 29.11.2013	<b>F24F 5/00</b> → (51) <b>F24F 1/32</b>	<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24D 3/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 30.09.2015	(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 416 080 B1</b> <b>H04B 3/54</b>	<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 3/14</b>
(86) JP 2013/007041 29.11.2013	(86) JP 2013/007041 29.11.2013	(25) En (26) En	<b>F24F 13/20</b> → (51) <b>F24F 1/06</b>
(87) WO 2014/103173 2014/27 03.07.2014	(87) WO 2014/103173 2014/27 03.07.2014	(21) 11173711.0 (22) 13.07.2011	<b>F24F 13/30</b> → (51) <b>F24F 3/14</b>
(30) 28.12.2012 JP 2012288287	(30) 28.12.2012 JP 2012288287	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>F24H 1/14</b> (11) <b>2 878 896 B1</b> <b>F23N 5/24</b> <b>F24H 9/02</b>
(54) • KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGEN-KONSTRUKTIONSMETHODEN • AIR CONDITIONER AND AIR CONDITIONER CONSTRUCTION METHOD • CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CLIMATISEUR	(54) • Elektrische Vorrichtung und Sicherheitssteuerungsverfahren dafür • Power device and safety control method thereof • Dispositif d'alimentation et son procédé de contrôle de la sécurité	(43) 08.02.2012	(25) En (26) En
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	(30) 05.08.2010 KR 20100075729	(21) 14192218.7 (22) 07.11.2014
(72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	(72) Jo, Su Ho, Gyeonggi-do, KR	(54) • Gaswasserheizungsanlage mit Luftdruckschalter • Gas water heating appliance with air pressure switch • Appareil de chauffage d'eau gazeuse avec commutateur de pression d'air	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(43) 03.06.2015
			(30) 08.11.2013 CN 201310575340 08.11.2013 CN 201420169218 U
<b>F24F 1/40</b> → (51) <b>F24F 1/12</b>			(54) • Gaswasserheizungsanlage mit Luftdruckschalter • Gas water heating appliance with air pressure switch • Appareil de chauffage d'eau gazeuse avec commutateur de pression d'air
<b>F24F 1/58</b> → (51) <b>F24F 1/06</b>			(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
<b>F24F 3/08</b> → (51) <b>F24F 1/32</b>			Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi High-Tech Industrial Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(51) <b>F24F 3/14</b> (11) <b>2 916 082 B1</b> <b>F24F 11/00</b> <b>F25B 5/02</b> <b>F25B 13/00</b> <b>F24F 1/00</b>	(25) Zh (26) En	(51) <b>F24F 11/00</b> (11) <b>2 726 794 B1</b> <b>E04F 11/02</b> <b>E04H 1/04</b>	(72) Wang, Yang, 224014 Yancheng City, CN
(21) 12887504.4 (22) 02.11.2012	(21) 12732858.1 (22) 28.06.2012	(25) En (26) En	Chao, Wang, 224014 Wuxi City, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12732858.1 (22) 28.06.2012	Shu, Minyong, 214000 Wuxi City, CN
(43) 09.09.2015	(43) 07.05.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(86) CN 2012/083981 02.11.2012	(86) GB 2012/051511 28.06.2012	(87) WO 2013/001301 2013/01 03.01.2013	
(87) WO 2014/067129 2014/19 08.05.2014	(87) WO 2013/001301 2013/01 03.01.2013	(30) 30.06.2011 GB 201111097	<b>F24H 1/14</b> → (51) <b>F23L 15/04</b>
(30) 31.10.2012 CN 201210427743	(30) 30.06.2011 GB 201111097	(54) • RAUCHENTLÜFTUNG • SMOKE VENTILATION • ÉVACUATION DE FUMÉE	<b>F24H 1/18</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(54) • MULTIGEKOPPELTE WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MULTIGEKOPPELTEN WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGE • MULTI-COUPLED HEAT PUMP AIR-CONDITIONING SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING MULTI-COUPLED HEAT PUMP AIR-CONDITIONING SYSTEM • SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR À POMPE À CHALEUR À COUPLAGES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR À POMPE À CHALEUR À COUPLAGES MULTIPLES	(54) • RAUCHENTLÜFTUNG • SMOKE VENTILATION • ÉVACUATION DE FUMÉE	(73) Royle, David John, 46 Kenilworth Drive, Oadby, Leicester LE2 5LG, GB	<b>F24H 3/04</b> → (51) <b>H05B 3/50</b>
(73) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd., Hisense Information Industry Park No. 218 Qianwangang Road, Qingdao, Shandong 266510, CN	(73) Royle, David John, Oadby, Leicester LE2 5LG, GB	(72) ROYLE, David John, Oadby, Leicester LE2 5LG, GB	<b>F24H 9/00</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(72) Liu, Min, Qingdao Shandong 266510, CN	(74) AHMAD, Danish, Leicestershire LE2 4AF, GB	(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	<b>F24H 9/00</b> → (51) <b>F23L 15/04</b>
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE			<b>F24H 9/02</b> → (51) <b>F24H 1/14</b>
			<b>F24H 9/02</b> → (51) <b>F23N 5/12</b>
			<b>F24H 9/20</b> → (51) <b>F24H 1/14</b>
			<b>F24H 9/20</b> → (51) <b>F24H 1/14</b>
			<b>F24J 2/06</b> (11) <b>3 026 365 B1</b> <b>G02B 5/04</b> <b>F21S 11/00</b>
			(25) En (26) En
			(21) 14194708.5 (22) 25.11.2014
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 01.06.2016
			(54) • Aktives Sonnenlichtumleitungssystem • Active sunlight redirection system • Système actif de redirection de lumière solaire
			(73) Ymbern, Marcelo, Erlensträsschen 49 a, 4125 Riehen, CH
			(72) Ymbern, Marcelo, 4125 Riehen, CH
			(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
			<b>F25B 1/00</b> (11) <b>2 918 947 B1</b>
			(25) Ja (26) En
			(21) 13851368.4 (22) 19.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) JP 2013/004893 19.08.2013
- (87) WO 2014/068821 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012239888
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TOYODA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24F 1/32**

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 795 206 B1**  
**F25B 27/00** **F25B 49/02**  
**F25D 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12759091.7 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/067607 10.09.2012
- (87) WO 2013/091914 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 DE 102011121554
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG*  
• *COOLING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
- (73) B Medical Systems S.à r.l., 17, op der Hei, 9809 Hosingen, LU
- (72) PINTO, Admilson, 54298 Aach, DE  
SCHRAMER, Uwe, 54666 Irrel, DE  
LENTZ, Mario, B-4780 Sankt Vith, BE
- (74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE

**F25B 5/02** → (51) **F24F 3/14**

**F25B 6/04** → (51) **F25B 9/14**

**F25B 9/00** → (51) **F25B 9/14**

- (51) **F25B 9/14** (11) **3 077 736 B1**  
**F25B 9/00** **F25B 40/02**  
**F25B 40/00** **F25B 6/04**  
**F28F 21/08** **F28D 9/00**  
**F28D 21/00** **F25J 1/00**  
**F25J 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806019.7 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) FR 2014/052837 06.11.2014
- (87) WO 2015/082788 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 FR 1362240
- (54) • *KÜHLVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE KÜHLBOX UND KRYOGENE ANLAGE*  
• *REFRIGERATION METHOD, AND CORRESPONDING COLD BOX AND CRYOGENIC EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION, BOÎTE FROIDE ET INSTALLATION CRYOGENIQUE CORRESPONDANTES*

- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BONNE, Frédéric, F-75020 Paris, FR  
TEBBANI, Mustapha, F-91300 Massy, FR  
BRIGLIA, Alain, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25B 13/00** → (51) **F24F 1/32**

**F25B 13/00** → (51) **F24F 3/14**

- (51) **F25B 21/04** (11) **2 032 913 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07796561.4 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
- (86) US 2007/015062 28.06.2007
- (87) WO 2008/002652 2008/01 03.01.2008
- (30) 28.06.2006 US 816978 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG UND KÜHLUNG BEI SERVIERSTATIONEN VON SPEISEN*  
• *APPARATUS FOR HEATING AND COOLING AT FOOD SERVING STATIONS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET REFRIGERATION POUR SERVICES ALIMEN-TAIRES*
- (73) Bipolar Solutions, LLC, 6590 South 2200 East, Salt Lake City UT 84121, US
- (72) STEFFENSEN, Chris, Salt Lake City, UT 84121, US  
LLYON, Tyler, Bluffdale, UT 84065, US  
WINEGAR, Daniel, Bluffdale, UT 84065, US  
TURNER, Jeffrey, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **F25B 25/00** (11) **2 199 706 B1**  
**F25B 41/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09014199.5 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 17.12.2008 DE 202008016671 U
- (54) • *Schaltschrank-Klimagerät und Verfahren zum Betreiben eines Solchen*  
• *A switching device air conditioner and operation method thereof*  
• *Appareil de climatisation d'un dispositif de commutation et une méthode d'utilisation de l'appareil*
- (73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE
- (72) Pfannenberg, Andreas, 21035 Hamburg, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**F25B 27/00** → (51) **F25B 5/02**

**F25B 39/02** → (51) **F25B 39/04**

- (51) **F25B 39/04** (11) **1 809 958 B1**  
**F25B 39/02** **F28B 1/00**  
**F28B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05817473.1 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.07.2007
- (86) US 2005/040164 04.11.2005
- (87) WO 2006/055297 2006/21 26.05.2006
- (30) 12.11.2004 US 987960
- (54) • *PARALLELFLUSSVERDAMPFER MIT VARIABLEM KANALEINSATZTIEFE*  
• *PARALLEL FLOW EVAPORATOR WITH VARIABLE CHANNEL INSERTION DEPTH*  
• *EVAPORATEUR A EQUICOURANT AVEC PROFONDEUR VARIABLE D'INSERTION DE CANAL*
- (73) Carrier Corporation, A Corporation of the State of Delaware Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221, US
- (72) TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US  
KIRKWOOD, Allen, C., Danville, IN 46122, US  
CHOPKO, Robert, A., Baldwinsville, NY 13027, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25B 40/00** → (51) **F25B 9/14**

**F25B 40/02** → (51) **F25B 9/14**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 25/00**

**F25B 41/04** → (51) **F24F 1/32**

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 781 859 B1**  
**F16K 1/36** **F16K 31/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12849516.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/079417 13.11.2012
- (87) WO 2013/073531 2013/21 23.05.2013
- (30) 18.11.2011 JP 2011252738
- (54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KLIMAAANLAGE*  
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE, AND AIR CONDITIONER*  
• *SOUPAPE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE, ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) WAKISAKA, Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
OKA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F25B 43/00** → (51) **F28F 9/26**

**F25B 43/02** → (51) **B01D 17/02**

- (51) **F25B 45/00** (11) **3 018 435 B1**  
**B60H 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15193225.8 (22) 05.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (30) 10.11.2014 AT 508192014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WARTEN EINER KLIMAAANLAGE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MAINTENANCE OF AN AIR CONDITIONER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE CLIMATISATION*



- (73) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AT  
(72) Kerschensbauer, Peter, 8250 Vorau, AT Muchitsch, Dietmar, 8020 Graz, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 040 656 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194250.5 (22) 12.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 05.01.2015 KR 20150000696  
(54) • **KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **REFRIGERATOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **REFRIGÉRATEUR ET PROCEDE POUR SON CONTROLE**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SEO, Sangwook, 08592 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25C 5/00** (11) **2 444 761 B1**  
**F25D 23/02** F25B 21/02  
**F25C 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11183019.6 (22) 28.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 20.10.2010 KR 20100102394  
(54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cheong, Young Min, Seoul, KR  
Kim, Seok Uk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F25D 3/10** (11) **3 051 238 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153079.7 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2016  
(54) • **Kühlbox und Verfahren zum Transport von wärmeempfindlichen Produkten in einem Transportfahrzeug und/oder zum Verteilen von Produkten an Endkunden**  
• **Cooling box and method for transporting heat-sensitive products in a transport vehicle and/or for distributing products to final customers**  
• **Boîte de refroidissement et procédé de transport de produits sensibles à la chaleur dans un véhicule de transport et/ou pour distribuer des produits aux clients finaux**

- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE  
(84) DE  
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) Lürken, Dr. Franz, 47906 Kempen, DE  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**F25D 3/12** → (51) **B65D 81/18**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 770 282 B1**  
**F25D 29/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14155890.8 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 21.02.2013 IT T020130143  
(54) • **Verfahren zur Regelung einer Kühlanlage**  
• **Method for controlling a refrigerating appliance**  
• **Procédé de contrôle d'un appareil frigorifique**

- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT  
(72) Bertini, Marco, 06034 Foligno (PG), IT  
Quaglia, Giacomo, 60041 Sassoferrato (AN), IT  
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 045 549 B1**  
**F25D 23/12** **F25D 29/00**  
**F25D 23/10** **F25D 25/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08017407.1 (22) 02.10.2008  
(84) DE ES FR IT  
(43) 08.04.2009  
(30) 05.10.2007 DE 202007013946 U  
26.10.2007 DE 202007014888 U  
(54) • **Kühl- und/oder Gefriergerät**  
• **Refrigeration and/or freezer device**  
• **Appareil de réfrigération et/ou de refroidissement**  
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE  
(72) Wiest, Matthias, 88416 Hattenburg, DE  
Laube, Viktor, 88416 Ochsenhausen, DE  
Oelmaier, Klaus, 88416 Ochsenhausen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F25D 23/02** → (51) **F25C 5/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 093 594 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16165073.4 (22) 13.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(30) 12.05.2015 DE 102015208832  
(54) • **HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT INTEGRIERTER PLATTEN-AUFLAGE UND/ODER INTEGRIERTER BEHÄLTER-AUFLAGE IN EINER SEITENWAND EINES INNENBEHÄLTERS SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BESTÜCKEN EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS**  
• **HOUSEHOLD REFRIGERATOR WITH INTEGRATED PLATE SUPPORT AND/OR INTEGRATED CONTAINER SUPPORT IN A SIDE WALL OF AN INNER CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING AND FITTING A HOUSEHOLD REFRIGERATOR**  
• **APPAREIL MENAGER FRIGORIFIQUE POURVU DE TABLETTES INTEGRES ET/OU DE RECIPIENTS INTEGRES DANS**

**UNE PAROI LATÉRALE D'UN RECIPIENT INTERNE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'EQUIPEMENT D'UN APPAREIL MENAGER FRIGORIFIQUE**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Mayer, Markus, 89551 Königsbrunn, DE  
Krämer, Simon, 73432 Aalen, DE  
Weibl, Herbert, 89429 Bachhagel, DE

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/00****F25D 23/12** → (51) **F25D 23/00****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 326 898 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09782757.0 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/061622 08.09.2009  
(87) WO 2010/029068 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 TR 200806814  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **A COOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT**

- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) OTURAK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR  
ARISOY, Emre, 34950 Istanbul, TR  
ERCAN, Veysi, 34950 Istanbul, TR  
TACAN, Ilkin, 34950 Istanbul, TR  
MIRZA, Alper, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 784 419 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14152587.3 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 KR 20130032525  
(54) • **Kühlschrank**  
• **Refrigerator**  
• **Réfrigérateur**  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) Ryu, Inhwan, 153-802 Seoul, KR  
Cha, Minjoo, 153-802 Seoul, KR  
Yang, Hyein, 153-802 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(60) 17200788.2

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 008 412 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14727808.9 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) EP 2014/061223 30.05.2014  
(87) WO 2014/198554 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 TR 201307032  
(54) • **KÜHLSCHRANK MIT EINER ABBILDUNGSEINHEIT**  
• **A REFRIGERATOR COMPRISING AN IMAGING UNIT**  
• **REFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE UNITÉ D'IMAGERIE**  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) KAYA, Metin, 34950 Istanbul, TR  
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR  
ARSLAN, Mustafa, 34950 Istanbul, TR



<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F25B 5/02</b>	(54) • <b>VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ZUFUHR VON PROZESSGASEN AUS EINEM FLAMMSCHMELZOFEN IN EINEN ABHITZKESSL</b>	(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F25D 11/02</b>	• <b>METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING PROCESS GASES FROM A SUSPENSION SMELTING FURNACE INTO A WASTE HEAT BOILER</b>	<b>F27D 3/00</b> → (51) <b>F27D 3/08</b>
<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>F25D 23/00</b>	• <b>PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE FOURNIR DES GAZ DE TRANSFORMATION D'UN FOUR DE FUSION À SUSPENSION DANS UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION</b>	<b>F27D 3/02</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>
<b>F25D 29/00</b> → (51) <b>G01M 17/00</b>	(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI	(51) <b>F27D 3/08</b> (11) <b>2 898 276 B1</b>
(51) <b>F25J 1/00</b> (11) <b>2 808 633 B1</b>	(72) XIA, Jiliang, FI-28300 Pori, FI	<b>F27B 1/20</b> <b>F27D 19/00</b>
<b>F25J 1/02</b> <b>F17C 13/00</b>	AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI	<b>B65G 33/14</b> <b>G01F 1/00</b>
<b>F17C 5/02</b>	SAARINEN, Risto, FI-02200 Espoo, FI	<b>G01G 13/20</b> <b>B65G 43/08</b>
(25) En (26) En	(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI	<b>F27D 3/00</b> <b>G01G 11/08</b>
(21) 14154024.5 (22) 05.02.2014	(51) <b>F27B 7/30</b> (11) <b>3 077 749 B1</b>	<b>G01G 13/24</b> <b>G01F 1/86</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F27B 7/34</b> <b>F27D 17/00</b>	(25) En (26) En
(43) 03.12.2014	(25) De (26) De	(21) 13839690.8 (22) 18.09.2013
(30) 30.05.2013 KR 20130061483	(21) 14805870.4 (22) 28.11.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
19.07.2013 KR 20130085192	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.07.2015
(54) • <b>Flüssiggasbehandlungssystem</b>	(43) 12.10.2016	(86) FI 2013/050901 18.09.2013
• <b>Liquefied gas treatment system</b>	(86) EP 2014/075933 28.11.2014	(87) WO 2014/044910 2014/13 27.03.2014
• <b>Système de traitement de gaz liquéfié</b>	(87) WO 2015/082341 2015/23 11.06.2015	(30) 19.09.2012 FI 20125966
(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR	(30) 04.12.2013 DE 102013224910	(54) • <b>VERFAHREN FÜR DIE ZUFUHR VON FEINKÖRNIGEM MATERIAL ZU EINEM KONZENTRATBRENNER ODER KUPFERSTEINBRENNER EINES SUSPENSIONSCHMELZOFENS UND EIN ENTSCHPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM</b>
(72) Baek, Eun Sung, Ulsan, KR	(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON ALTASPHALT-GRANULAT ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT</b>	• <b>METHOD FOR FEEDING FINE-GRAINED MATTER TO A CONCENTRATE BURNER OR A MATTE BURNER OF A SUSPENSION SMELTING FURNACE AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM</b>
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	• <b>APPARATUS AND METHOD FOR HEATING USED ASPHALT GRANULATE IN ORDER TO PRODUCE ASPHALT</b>	• <b>PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN BRÛLEUR DE CONCENTRÉS OU D'UN BRÛLEUR DE MATIÈRES D'UN FOUR DE FUSION À SUSPENSION EN MATIÈRES À GRAINS FINS ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ</b>
<b>F25J 1/00</b> → (51) <b>F25B 9/14</b>	• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE RÉCHAUFFAGE D'UN GRANULAT D'ASPHALTE RÉCUPÉRÉ POUR LA PRODUCTION D'ASPHALTE</b>	(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
<b>F25J 1/02</b> → (51) <b>F25B 9/14</b>	(73) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegelände, 54486 Mülheim / Mosel, DE	(72) BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
<b>F25J 1/02</b> → (51) <b>F25J 1/00</b>	(72) WAGNER, Frank, 54518 Bergweiler, DE	AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI
<b>F26B 25/00</b> → (51) <b>C08F 6/00</b>	(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	YLÖNEN, Markku, FI-01600 Vantaa, FI
(51) <b>F27B 1/20</b> (11) <b>3 152 505 B1</b>	<b>F27B 7/34</b> → (51) <b>F27B 7/30</b>	(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
<b>F27D 3/10</b> <b>F27D 99/00</b>	<b>F27B 7/36</b> → (51) <b>F27B 7/30</b>	<b>F27D 3/10</b> → (51) <b>F27B 1/20</b>
(25) En (26) En	<b>F27B 9/06</b> → (51) <b>H05B 3/14</b>	<b>F27D 11/02</b> → (51) <b>F27D 1/02</b>
(21) 15272954.8 (22) 04.06.2015	(51) <b>F27D 1/02</b> (11) <b>2 475 947 B1</b>	<b>F27D 17/00</b> → (51) <b>F27B 3/10</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F27D 11/02</b> <b>F27D 99/00</b>	<b>F27D 17/00</b> → (51) <b>F27B 7/30</b>
(43) 12.04.2017	<b>C03B 18/16</b>	<b>F27D 19/00</b> → (51) <b>F27D 3/08</b>
(86) EP 2015/062509 04.06.2015	(25) En (26) En	<b>F27D 99/00</b> → (51) <b>F27B 1/20</b>
(87) WO 2015/185693 2015/49 10.12.2015	(21) 10752250.0 (22) 01.09.2010	<b>F27D 99/00</b> → (51) <b>F27D 1/02</b>
(30) 06.06.2014 LU 92469	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>F28B 1/00</b> → (51) <b>B01D 5/00</b>
(54) • <b>GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG EINES METALLURGISCHEN REAKTORS</b>	(43) 18.07.2012	<b>F28B 1/00</b> → (51) <b>F25B 39/04</b>
• <b>GEARBOX ASSEMBLY FOR A CHARGING INSTALLATION OF A METALLURGICAL REACTOR</b>	(86) US 2010/047510 01.09.2010	<b>F28B 9/02</b> → (51) <b>F25B 39/04</b>
• <b>ENSEMBLE BOÎTE D'ENGRENAGES POUR INSTALLATION DE CHARGEMENT DE RÉACTEUR MÉTALLURGIQUE</b>	(87) WO 2011/031607 2011/11 17.03.2011	<b>F28D 1/06</b> → (51) <b>F24D 17/00</b>
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	(30) 09.09.2009 US 556448	(51) <b>F28D 7/02</b> (11) <b>2 685 196 B1</b>
(72) TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU	(54) • <b>DACHSYSTEM FÜR EINEN HOCHTEMPERATURINDUSTRIEOFEN</b>	<b>F28F 1/00</b>
VANDIVINIT, Jeff, L-5687 Dalheim, LU	• <b>HIGH TEMPERATURE INDUSTRIAL FURNACE ROOF SYSTEM</b>	(25) En (26) En
HIENTGEN, René, L-9382 Moestroff, LU	• <b>SYSTÈME DE VOÛTE DE FOUR INDUSTRIEL À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE</b>	(21) 13164951.9 (22) 23.04.2013
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	(73) Merkle International, Inc., 9567 U.S. Route 20 West, Galena, IL 61036, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>F27B 1/20</b> → (51) <b>F27D 3/08</b>	(72) LINDEMAN, Fred, Dubuque IA 52002, US	(43) 15.01.2014
(51) <b>F27B 3/10</b> (11) <b>3 060 867 B1</b>	COATES, Stephen, Galena IL 61036, US	(30) 11.07.2012 KR 20120075633
<b>F27D 17/00</b>	MATERNA, William, R., Galena IL 61036, US	
(25) En (26) En	PARK, Timothy, Dubuque IA 52003, US	
(21) 14799502.1 (22) 23.10.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 31.08.2016		
(86) FI 2014/050801 23.10.2014		
(87) WO 2015/059361 2015/17 30.04.2015		
(30) 25.10.2013 FI 20136051		

- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Hwang, Junhyeon, 641-110 Kyungsangnamdo, KR  
Choi, Hongseok, 641-110 Kyungsangnamdo, KR  
Cho, Changhwan, 641-110 Kyungsangnamdo, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

<b>F28D 9/00</b>	→ (51) <b>F02M 31/10</b>
<b>F28D 9/00</b>	→ (51) <b>F25B 9/14</b>
<b>F28D 15/00</b>	→ (51) <b>B01D 5/00</b>
<b>F28D 20/00</b>	→ (51) <b>F24D 17/00</b>
<b>F28D 20/02</b>	→ (51) <b>F24D 17/00</b>
<b>F28D 21/00</b>	→ (51) <b>F23L 15/04</b>
<b>F28D 21/00</b>	→ (51) <b>F25B 9/14</b>
<b>F28F 1/42</b>	→ (51) <b>B01D 5/00</b>
<b>F28F 9/02</b>	→ (51) <b>F28F 9/26</b>

- (51) **F28F 9/26** (11) **2 594 886 B1**  
**F28F 9/02** **F25B 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12192346.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 18.11.2011 KR 20110120897
- (54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Hwang, Soonchul, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Junghoon, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

<b>F28F 13/14</b>	→ (51) <b>F02C 7/047</b>
<b>F28F 21/00</b>	→ (51) <b>B01D 5/00</b>
<b>F28F 21/08</b>	→ (51) <b>F25B 9/14</b>
<b>F41A 7/02</b>	→ (51) <b>F41A 19/34</b>

- (51) **F41A 9/34** (11) **3 102 904 B1**  
**F41A 9/74** **F41A 9/86**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15709218.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
- (86) FR 2015/050226 30.01.2015
- (87) WO 2015/118247 2015/32 13.08.2015
- (30) 06.02.2014 FR 1400347
- (54) • *PATRONENLADEVORRICHTUNG FÜR EINEN GESCHÜTZTURM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG MIT PATRONEN*

- *CARTRIDGE-LOADING DEVICE FOR A TURRET AND METHOD FOR LOADING SUCH A DEVICE WITH CARTRIDGES*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARTOUCHES POUR UNE TOURELLE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT EN CARTOUCHES D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
- (72) HASLER, Jean-Luc, F-18023 Bourges, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

<b>F41A 9/74</b>	→ (51) <b>F41A 9/34</b>
<b>F41A 9/86</b>	→ (51) <b>F41A 9/34</b>
<b>F41A 19/08</b>	→ (51) <b>F41A 19/34</b>

- (51) **F41A 19/34** (11) **2 525 185 B1**  
**F41A 19/35** **F41A 19/12**  
**F41A 19/31**
- (25) Pt (26) En
- (21) 10842784.0 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) BR 2010/000015 15.01.2010
- (87) WO 2011/085458 2011/29 21.07.2011
- (54) • *PISTOLE MIT EINFACH AN VERSCHIEDENE BETRIEBSARTEN ADAPTIERT-BAREM ABSCHUSSMECHANISMUS*  
• *PISTOL WITH FIRING MECHANISM THAT CAN EASILY BE ADAPTED TO VARIOUS MODES OF OPERATION*  
• *PISTOLET À MÉCANISME DE TIR FACILEMENT ADAPTABLE À DIVERS MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Forjas Taurus S/A, Avenida do Forte 511 Vila Ipiranga, 91360-000 Porto Alegre - RS, BR
- (72) SILVEIRA, Nilton da, 91120-410 Porto Alegre - RS, BR
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) <b>F41A 19/34</b> (11) <b>2 880 393 B1</b> <b>F41A 19/47</b> <b>F41A 7/02</b> <b>F41A 19/08</b>
(25) De (26) De
(21) 13765620.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) DE 2013/100282 05.08.2013
(87) WO 2014/023298 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012107194
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER WAFFE, WAFFENSTATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WAFFE</i> • <i>DEVICE FOR COCKING A WEAPON, WEAPON STATION AND METHOD FOR OPERATING A WEAPON</i> • <i>DISPOSITIF D'ARMEMENT D'UNE ARME, POSTE D'ARMEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ARME</i>

- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) BECKER, Wolfgang, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

<b>F41A 19/35</b>	→ (51) <b>F41A 19/34</b>
<b>F41A 19/47</b>	→ (51) <b>F41A 19/34</b>

- F41A 33/00** → (51) **F41G 7/00**
- (51) **F41C 23/14** (11) **2 988 087 B1**  
**F41A 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15002313.3 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 21.08.2014 DE 202014103901 U
- (54) • *SCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEWEHRSCHEFT UND GEWEHR MIT EINER SOLCHEN*  
• *OFFSET DEVICE FOR A RIFLE STOCK AND RIFLE WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE DECALAGE POUR UNE CROSSE D'ARME ET ARME EN ETANT DOTÉE*
- (73) J.G. Anschütz GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 12, 89079 Ulm, DE
- (72) WILCZEK, Frederik, 89143 Blaubeuren, DE
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

<b>F41F 3/04</b>	→ (51) <b>F41G 7/00</b>
(51) <b>F41G 1/473</b> (11) <b>2 878 913 B1</b> <b>F41G 1/48</b> <b>F41G 3/06</b> <b>F41G 1/34</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14003798.7 (22) 12.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(30) 29.11.2013 DE 102013017997	
24.01.2014 DE 102014001028	

- (54) • *Feuerleitvisier, Handfeuerwaffe mit einem solchen Feuerleitvisier und ein Verfahren zum Ausrichten dieser Handfeuerwaffe*  
• *Fire control sight, handgun with such a fire control sight and a method for aiming said handgun*  
• *Appareil de viser à conduite de tir, arme à feu avec un tel appareil de viser et procédé d'alignement de cette arme à feu*
- (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Newzella, Alfons, D-82239 Alling, DE  
Weidacher, Michael, D-85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

<b>F41G 1/48</b>	→ (51) <b>F41G 1/473</b>
<b>F41G 3/06</b>	→ (51) <b>F41G 1/473</b>
<b>F41G 5/08</b>	→ (51) <b>F41H 11/02</b>

- (51) **F41G 7/00** (11) **2 883 014 B1**  
**F41J 2/02** **G09B 19/00**  
**F41A 33/00** **F41F 3/04**  
**G09B 9/08** **F41H 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13879478.9 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) IL 2013/050663 05.08.2013
- (87) WO 2014/027342 2014/08 20.02.2014
- (30) 13.08.2012 IL 22143912
- (54) • *BEDROHUNGSSIMULATIONSSYSTEM*  
• *THREAT SIMULATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE MENACE*

- (73) IMI Systems Ltd., P.O.B.1044, Ramat Hasharon 4711001, IL  
(72) TAMIR, Gabriel, 44299 Kfar Sava, IL PERKAL, Hagai, 54038 Givat Shmuel, IL  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F41G 7/22** → (51) **F41G 7/30**

- (51) **F41G 7/30** (11) **1 910 770 B1**  
**F41G 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 06800234.4 (22) 24.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/028525 24.07.2006  
(87) WO 2007/015996 2007/06 08.02.2007  
(30) 26.07.2005 US 189905  
(54) • **VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR SENKRECHTEENT-DECKUNG FÜR DREHENDE GESCHOSSE MITTELS EINER PHASENREGELSCHLEIFE ODER EINES KORRELATORSMECHANISMUS**  
• **APPARATUS AND APPERTAINING METHOD FOR UPFINDING IN SPINNING PROJECTILES USING A PHASE-LOCK-LOOP OR CORRELATOR MECHANISM**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE ASSOCIE D'ESTIMATION DU ROULIS DE PROJECTILES ROTATIFS UTILISANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE OU UN MECANISME CORRELATEUR**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) LINDQUIST, Erik, Minneapolis, MN 55401, US  
KREICHAUF, Ruth c/o Honeywell International Inc. Patent services M/S AB/2B, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F41H 1/02** → (51) **F41H 7/00**

- (51) **F41H 5/013** (11) **2 781 876 B1**  
**F41H 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14161038.6 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 21.03.2013 IL 22537913  
(54) • **Jalousiepanzerung**  
• **Louver armor**  
• **Blindage à lamelles**
- (73) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagaili, IL  
(72) Keren, Reuven, 4857031 Rosh Ha-Ayin, IL Kolomenskyy, Oleksandr, 2150117 Maalot, IL  
Suari, Ran, 2288500 Kibbutz Hanita, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **F41H 5/02** (11) **3 019 816 B1**  
**F41H 5/04** **F42B 15/34**
- (25) De (26) De  
(21) 14746939.9 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2016  
(86) DE 2014/100236 08.07.2014  
(87) WO 2015/003689 2015/02 15.01.2015

- (30) 11.07.2013 DE 102013107370  
(54) • **LASERPANZERUNG**  
• **ARMOR AGAINST LASER RADIATION**  
• **BLINDAGE DE PROTECTION CONTRE LE LASER**
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
(72) WEBER, Jürgen, 50321 Brühl, DE  
KEIL, Norbert, 80997 München, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 5/02** → (51) **F41H 5/013****F41H 5/04** → (51) **F41H 5/02****F41H 5/04** → (51) **F41H 7/00**

- (51) **F41H 7/00** (11) **2 780 659 B1**  
**F41H 1/02** **F41H 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12787840.3 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) GB 2012/052756 06.11.2012  
(87) WO 2013/072668 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 GB 201120033  
(54) • **SCHUTZMATERIAL-ANORDNUNG**  
• **PROTECTIVE MATERIAL ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE MATERIAU DE PROTECTION**
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
MORLEY, Caroline, Joleen, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F41H 7/03** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F41H 7/04** (11) **3 077 761 B1**  
**B62D 24/00** **B62D 24/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14825397.4 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/053041 26.11.2014  
(87) WO 2015/082803 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1302870  
(54) • **GEPANZERTES, AN EIN CHASSIS VERBUNDENES FAHRZEUG**  
• **SHIELDED VEHICLE CONNECTED TO A CHASSIS**  
• **VEHICULE BLINDE LIE A UN CHASSIS**
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR  
(72) SERPEAULT, Jérôme, F-18023 Bourges, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F41H 7/04** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F41H 11/02** (11) **2 120 002 B1**  
**F41G 5/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09005457.8 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009

- (30) 15.05.2008 DE 102008023520  
(54) • **Verfahren zur Klassifikation von anfliegenden RAM-Geschossen**  
• **Method for classifying incoming RAM-projectiles**  
• **Méthode de classification de projectiles du type RAM en approche**
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Bodenmüller, Albert, 89179 Beimerstetten, DE  
(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

**F41H 11/02** → (51) **F41G 7/00****F41J 2/02** → (51) **F41G 7/00****F42B 1/00** → (51) **B30B 11/02****F42B 3/00** → (51) **F16B 31/00****F42B 3/04** → (51) **C06B 45/14****F42B 3/10** → (51) **F42D 1/055**

- (51) **F42B 10/64** (11) **3 177 887 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15771304.1 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) US 2015/027190 23.04.2015  
(87) WO 2016/022183 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 US 201414451696  
(54) • **LUFTFAHRZEUG MIT STEUERUNGSSYSTEM MIT MECHANISCHEM KOPPLER**  
• **AIR VEHICLE WITH CONTROL SYSTEM WITH MECHANICAL COUPLER**  
• **VÉHICULE AÉRIEN AYANT UN COUPLEUR MÉCANIQUE DE SYSTÈME DE COMMANDE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) MORGAN, Bruce E., Tucson, Arizona 85737, US  
ALEJANDRO, Stevie, Sahuarita, Arizona 85629, US  
ROBICHAUX, Jerry D., Tucson, Arizona 85743, US  
RAMOS, Alfredo, Tucson, Arizona 85750, US  
KLEMM, Heinz D., Sequim, Washington 98382, US  
NICKEL, Bryan W., Tucson, Arizona 85756, US  
DOUGLAS, Andrew P., Tucson, Arizona 85749, US  
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

**F42B 12/40** (11) **2 770 294 B1**  
**C06C 15/00** **C06D 3/00**  
**C06B 33/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14000504.2 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013003172  
(54) • **Sprengstoffwirkmasse für eine Gefechtsmunition**  
• **Explosive agent mass for a live ammunition**  
• **Masse active d'explosif pour une munition de combat**



- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE  
(72) Gundel, Bernd, 91284 Neuhaus, DE  
Dr. Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, DE  
Stahl, Jochen, 90518 Altdorf, DE  
*Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.*  
*The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F42B 12/62** (11) **2 923 171 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13820785.7 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) FR 2013/052823 22.11.2013  
(87) WO 2014/080136 2014/22 30.05.2014  
(30) 23.11.2012 FR 1203211  
(54) • **ROTATIONSSTABILISIERTES GESCHOSS MIT AUSSTOSS EINER NUTZLAST**  
• **SPIN-STABILISED PROJECTILE THAT EXPELS A PAYLOAD**  
• **PROJECTILE GYROSTABILISE PROJEKTANT UNE CHARGE UTILE**
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR  
(72) CAILLAUT, Nicolas, 18023 Bourges, FR  
MARTINON, Cédric, 18023 Bourges, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F42B 15/34** → (51) **F41H 5/02**

- (51) **F42B 33/06** (11) **2 416 105 B1**  
**F42D 5/04** F42D 3/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 10758209.0 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/002061 24.03.2010  
(87) WO 2010/113424 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009084660  
(54) • **SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **BLAST TREATMENT METHOD AND BLAST TREATMENT DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR SAUTAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR SAUTAGE**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP  
(72) KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
KITAMURA, Ryusuke, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F42D 1/00** → (51) **F42D 1/055**

- (51) **F42D 1/055** (11) **2 165 153 B1**  
**F42D 1/00** **F42D 3/06**  
**F42B 3/10** **F42D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08747956.4 (22) 15.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) AU 2008/000686 15.05.2008

- (87) WO 2008/138070 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.05.2007 US 924448 P  
(54) • **ELEKTRONISCHES HOCHPRÄZISIONSPRENGEN**  
• **ELECTRONIC BLASTING WITH HIGH ACCURACY**  
• **SAUTAGE ÉLECTRONIQUE À HAUTE PRÉCISION**
- (73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU  
(72) LOWNDS, Charles Michael, Auroa, Colorado 88016, US  
STEWART, Ronald F., Ottawa, Ontario K4B 0K3, CA  
HUMMEL, Dirk, 53773 Hennef, DE  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F42D 3/04** → (51) **F42D 1/055**

**F42D 3/06** → (51) **F42D 1/055**

**F42D 5/04** → (51) **F42B 33/06**

- (51) **G01B 5/00** (11) **3 129 746 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 15720789.5 (22) 26.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(86) IB 2015/052246 26.03.2015  
(87) WO 2015/155621 2015/41 15.10.2015  
(30) 08.04.2014 IT MI20140653  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES SENSORS IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLASFOLIEN**  
• **DEVICE FOR POSITIONING A SENSOR IN A PLANT FOR THE PRODUCTION OF BLOWN FILMS**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT LE POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR DANS UNE PLANTE POUR LA PRODUCTION DE FILMS SOUFLÉS**
- (73) Syncro S.r.l., Viale dell'Industria 42, 21052 Busto Arsizio (VA), IT  
(72) CACCIA, Gabriele, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT  
RIZZOTTI, Paolo, I-28100 Novara (NO), IT  
NAPPA, Enrico, I-21056 Induno Olona (VA), IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **G01B 5/008** (11) **2 384 851 B1**  
**G01B 5/012** **B23Q 3/155**

- (25) En (26) En  
(21) 10161754.6 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(54) • **Koordinatenmesssystem mit rotatorischem Adapter**  
• **Coordinate Measuring System with rotatory adapter**  
• **Système pour mesurer les coordonnées avec adaptateur rotatif**
- (73) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH  
(72) Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH  
Vullioud, Benjamin, 1124 Gollion, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G01B 5/012** → (51) **G01B 5/008**

(51) **G01B 5/06** (11) **2 439 484 B1**  
**B65H 5/06** **B65H 7/12**

- (25) Zh (26) En

- (21) 10782908.7 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) CN 2010/071178 22.03.2010  
(87) WO 2010/139204 2010/49 09.12.2010  
(30) 31.05.2009 CN 200910039865  
(54) • **DICKENERKENNUNGSVORRICHTUNG**  
• **THICKNESS DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉPAISSEUR**
- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) WU, Wenqing, Guangdong 510663, CN  
XIE, Weiping, Guangdong 510663, CN  
ZHANG, Wei, Guangdong 510663, CN  
TAO, Yi, Guangdong 510663, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01B 7/04** → (51) **G01D 5/14**

**G01B 11/22** → (51) **A61B 1/018**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/245** → (51) **G01B 11/25**

**G01B 11/245** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 023 079 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08014158.3 (22) 07.08.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 11.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 891633  
(54) • **Markierungs-Leseendgerät mit räumlicher Messfunktionalität**  
• **Indicia reading terminal having spatial measurement functionality**  
• **Terminal de lecture d'indices doté d'une fonctionnalité de mesure spatiale**
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, NY 13153, US  
(72) Wang, Ynjun P., Cupertino, CA 95014, US  
Ahearn, Kevin O., Matthews, NC 28106, US  
Deloge, Stephen P., Palmyra, NY 14522, US  
Li, Jingquan, Auburn, NY 13021, US  
Montoro, James, Middletown Springs, VT 05757-4223, US  
Ehrhart, Michael A., Liverpool, NY 13090-1061, US  
Hussey, Robert M., Waxhaw, NC 28173, US  
Koziol, Thomas J., Camillus, NY 13031, US  
Li, Jianhua, Fremont, CA 94536, US  
Havens, William H., Syracuse, NY 13215, US  
Powilleit, Sven M.A., Charlotte, NC 28270, US  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 789 970 B1**  
**G01B 11/245** **G01M 17/02**  
**B60C 13/00** **G01N 21/88**  
**G01N 21/95** **G06T 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12848734.5 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) JP 2012/075484 02.10.2012  
(87) WO 2013/069389 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 JP 2011243270

- (54) • REIFENFORMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND REIFENFORMUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG  
• TIRE SHAPE INSPECTION METHOD AND TIRE SHAPE INSPECTION APPARATUS  
• PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FORME DE PNEU ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE FORME DE PNEU
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
- (72) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, JP  
TSUJI, Toshiyuki, Hyogo 651-2271, JP  
KANNAKA, Masato, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G01B 11/25** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 077 763 B1**  
**G01B 11/24** **G01B 11/245**
- (25) De (26) De  
(21) 14703556.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(86) EP 2014/051350 23.01.2014  
(87) WO 2015/110163 2015/30 30.07.2015
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON KOORDINATENMESSDATEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM VERMESSSEN EINES MESSOBJEKTES UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT  
• METHOD FOR EVALUATING COORDINATE MEASUREMENT DATA, CORRESPONDING DEVICE FOR OBJECT MEASUREMENT AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE MESURE DE COORDONNÉES, DISPOSITIF CORRESPONDANT DE MESURE D'UN OBJET ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01B 21/04** (11) **3 101 384 B1**  
**G05B 19/401**
- (25) Es (26) En  
(21) 15380021.4 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER ANTRIEBSACHSE EINER WERKZEUGMASCHINE  
• CALIBRATION METHOD FOR CALIBRATING THE DRIVE AXIS OF A MACHINE TOOL  
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR ÉTALONNER L'AXE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL
- (73) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
- (72) Aitor Pérez de Nanclares, Fernández, 01008 Vitoria, ES  
Gorka Aguirre, Rejado, 01010 Vitoria, ES  
Harkaitz Urreta, Prieto, 48269 Mallabia, ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01B 21/16** → (51) **G01C 3/02**

- (51) **G01C 3/02** (11) **2 876 410 B1**  
**G01S 7/486** **G06F 17/18**  
**G01B 21/16** **G01S 17/10**  
**G01S 17/50** **G01S 7/48**
- (25) It (26) En  
(21) 14194933.9 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015  
(30) 26.11.2013 IT MI20131966
- (54) • *Berührungslosen Abstandssensor und Verfahren zur Durchführung eines berührungslosen Abstandsmessung*  
• *Contactless distance sensor and method for carrying out a contactless distance measurement*  
• *Capteur de distance sans contact et procédé pour la réalisation d'une mesure de distance sans contact*
- (73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (72) Cani, Salvatore Valerio, I-92023 Campobello di Licata (AG), IT  
Lorenzoni, Enrico, I-40069 Zola Predosa (BO), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G01C 19/04** → (51) **B64C 30/00**

**G01C 19/5649** → (51) **H03M 3/02**

- (51) **G01C 19/5677** (11) **2 825 844 B1**  
**G01C 19/5776** **G01C 19/5684**
- (25) En (26) En  
(21) 13709992.5 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) GB 2013/050542 06.03.2013  
(87) WO 2013/136049 2013/38 19.09.2013  
(30) 13.03.2012 GB 201204355
- (54) • *VIBRIERENDE RINGSTRUKTUR*  
• *VIBRATORY RING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ANNEAU VIBRATOIRE*
- (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (72) FELL, Christopher Paul, Dublin, IE
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01C 19/5684** → (51) **G01C 19/5677**

**G01C 19/5776** → (51) **G01C 19/5677**

**G01C 21/12** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 071 934 B1**  
**G01C 25/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14803092.7 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(86) EP 2014/075439 24.11.2014  
(87) WO 2015/075248 2015/21 28.05.2015  
(30) 22.11.2013 FR 1302705  
04.07.2014 FR 1401512
- (54) • *AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRÄGHEITSNavigationsSYSTEM*  
• *ALIGNMENT PROCEDURE OF AN INERTIAL MEASURING UNIT*

- *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE CENTRALE INERTIELLE*
- (73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75006 Paris, FR
- (72) BARRAU, Axel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
BONNABEL, Silvère, F-75272 Paris Cedex 06, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01C 21/20** → (51) **G01S 5/02**

**G01C 21/20** → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 459 968 B1**  
**G01C 21/28** **G08G 1/0968**  
**G08G 1/0969**
- (25) De (26) De  
(21) 10720931.4 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/057543 31.05.2010  
(87) WO 2011/012347 2011/05 03.02.2011  
(30) 29.07.2009 DE 102009028070
- (54) • *ELEKTRONISCHER HORIZONT FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM*  
• *ELECTRONIC HORIZON FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*  
• *HORIZON ÉLECTRONIQUE POUR UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGEL, Andreas, 31139 Hildesheim, DE

**G01C 21/28** → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 009 400 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08010833.5 (22) 13.06.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 JP 2007171891
- (54) • *Vorrichtung zur Fahrzeugpositionserkennung, Navigationsvorrichtung, Verfahren zur Fahrzeugpositionserkennung*  
• *Vehicle position recognition device, navigation device, vehicle position recognition method*  
• *Dispositif de reconnaissance de la position d'un véhicule, dispositif de navigation, procédé de reconnaissance de la position d'un véhicule*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Nakao, Koichi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Nakamura, Masaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Ishikawa, Tomoaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Kanba, Motoki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Aisaka, Osamu, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE



- (51) **G01C 21/32** (11) **3 130 891 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) En (26) En  
(21) 15180625.4 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER PRÄZISIONSSTRASSENDATENBANK AUF EINEM SERVER*  
• *METHOD FOR UPDATING A SERVER DATABASE CONTAINING PRECISION ROAD INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR UNE BASE DE DONNÉES DE ROUTE DE PRÉCISION SUR UN SERVEUR*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Thiel, Christian, 83080 Oberaudorf, DE  
Barnard, Paul, Stoke St Michael / Somerset, BA3 5JJ, GB  
Herbst, James, Chicago / IL, 60611, US  
Lenninger, Ralf Johannes, 97076 Würzburg, DE  
Försterling, Frank, 84439 Steinkirchen, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 102 596 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07820690.1 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) EP 2007/060303 28.09.2007
- (87) WO 2008/083862 2008/29 17.07.2008
- (30) 10.01.2007 US 879523 P  
10.01.2007 US 879549 P  
10.01.2007 US 879553 P  
10.01.2007 US 879577 P  
10.01.2007 US 879599 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERKEHRSBEHINDERUNGEN, COMPUTERPROGRAMM UND NAVIGATIONSSYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD OF INDICATING TRAFFIC DELAYS, COMPUTER PROGRAM AND NAVIGATION SYSTEM THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER LES RETARDS DE TRAFIC, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME DE NAVIGATION AFFÉRENT*
- (73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

**G01C 21/36** → (51) **B60K 35/00**

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/32**

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 435 793 B1**  
**H04W 74/06** **H04L 12/403**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10724393.3 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/057432 28.05.2010
- (87) WO 2010/136571 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 FR 0953596

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSGATEWAY FÜR SENSOREN*  
• *TRANSMISSION GATEWAY FOR SENSORS*  
• *PASSERELLE DE TRANSMISSIONS POUR CAPTEURS*
- (73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BAROIS, Jérôme, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
LE DILLAU, Cédric, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 477 002 B1**  
**G01R 19/25** **G06F 1/26**  
**H04L 29/06** **G06Q 50/06**  
G01R 22/06 G01R 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 12150844.4 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 13.01.2011 US 201113005826
- (54) • *Advanced Metering Infrastructure (AMI)-Kartusche für einen Energiemesser*  
• *Advanced metering infrastructure (AMI) cartridge for an energy meter*  
• *Cartouche d'infrastructure de mesure avancée (AMI) pour un compteur d'énergie*
- (73) Aclara Meters LLC, 945 Hornet Drive, Hazelwood MO 63042, US
- (72) Agrawal, Sachin, 500081 Andhra Pradesh, IN
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G01D 4/02** (11) **2 923 185 B1**  
**G01D 11/24** **G01F 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13856461.2 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) DK 2013/050394 21.11.2013
- (87) WO 2014/079460 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 EP 12193649
- (54) • *VERBRAUCHSZÄHLERGEHÄUSE MIT DURCHFÜHRUNG FÜR EINE EXTERNE KOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG*  
• *CONSUMPTION METER HOUSING WITH FEED THROUGH FOR EXTERNAL COMMUNICATION EQUIPMENT*  
• *BOÎTIER DE COMPTEUR DE CONSOMMATION AVEC SORTIE POUR ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION EXTÉRIEUR*
- (73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) Laursen, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK  
Nielsen, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK  
Sørensen, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01D 5/12** (11) **3 100 290 B1**  
**H01H 36/00** **H01F 7/02**  
**H01F 7/04** **H01F 7/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15708854.3 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2016
- (86) FI 2015/050064 30.01.2015
- (87) WO 2015/114221 2015/31 06.08.2015
- (30) 30.01.2014 FI 20145100  
12.01.2015 PCT/FI2015/050014  
14.01.2015 PCT/FI2015/050019
- (54) • *MAGNET UND AKTUATOR*  
• *MAGNET AND ACTUATOR*  
• *AIMANT ET ACTIONNEUR*
- (73) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
- (72) NÄTTI, Reijo, 20660 Littoinen, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 082 192 B1**  
**G01B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07835821.5 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (86) US 2007/014269 15.06.2007
- (87) WO 2008/057147 2008/20 15.05.2008
- (30) 07.11.2006 US 557209
- (54) • *LINEARVERSCHIEBUNGSSENSOR*  
• *LINEAR DISPLACEMENT SENSOR*  
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT LINEAIRE*
- (73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) STUVE, Steven R., Lake Mills, WI 53551, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 084 496 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07870336.0 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) FR 2007/001937 26.11.2007
- (87) WO 2008/071875 2008/25 19.06.2008
- (30) 28.11.2006 FR 0655142
- (54) • *DREH- ODER LINEARPOSITIONSSENSOR MIT EINEM VARIABLEN MAGNETPROFIL*  
• *ROTARY OR LINEAR POSITION SENSOR HAVING A VARIABLE MAGNET PROFILE*  
• *CAPTEUR DE POSITION LINEAIRE OU ROTATIF A PROFIL D'AIMANT VARIABLE*
- (73) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC La Fayette 1 rue Christiana Huygens, 25000 Besançon, FR
- (72) FRACHON, Didier, 25000 Besançon, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 066 421 B1**  
**G01D 5/16** **G01R 33/09**
- (25) De (26) De  
(21) 14815217.6 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) DE 2014/000560 03.11.2014
- (87) WO 2015/062573 2015/18 07.05.2015
- (30) 04.11.2013 DE 102013018680
- (54) • *MAGNETISCHER SENSOR ZUR ABSOLUTEN ZÄHLUNG VON UMDREHUNGEN ODER LINEAREN WEGSTRECKEN*  
• *MAGNETIC SENSOR FOR ABSOLUTE COUNT OF REVOLUTIONS OR LINEAR DISTANCES*  
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE POUR RECENSEMENT ABSOLU DE ROTATIONS OU DE DISTANCES LINEAIRES*
- (73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE



Horst Siedle GmbH & Co. KG., Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE  
(72) MATTHEIS, Roland, 07743 Jena, DE  
DIEGEL, Marco, 07743 Jena, DE  
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

**G01D 5/16** → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01D 5/24** (11) **2 974 035 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14769232.1 (22) 11.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/023786 11.03.2014

(87) WO 2014/150613 2014/39 25.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361788286 P  
21.01.2014 US 201414159926

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND SIGMA-DELTA-SCHLEIFEN-MEMS-ERFASSUNG  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND SIGMA-DELTA LOOP MEMS ACQUISITION  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET ACQUISITION DE MEMS DE BOUCLE SIGMA-DELTA

(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) CHEVROULET, Michel, CH-2000 Neuchatel, CH  
NYS, Olivier, CH-2000 Neuchatel, CH

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 5/38** (11) **2 570 780 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12182164.9 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 13.09.2011 DE 102011082570

(54) • Rotatorische Positionsmesseinrichtung  
• Rotating positioning device  
• Dispositif de mesure de position rotatif

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) Benner, Ulrich, 83308 Trostberg, DE

**G01D 11/24** → (51) **B60R 19/48**

**G01D 11/24** → (51) **G01D 4/02**

**G01D 11/24** → (51) **G01N 33/36**

(51) **G01D 21/00** (11) **3 030 864 B1**  
**H01R 13/66** **H03K 19/21**  
(25) De (26) De  
(21) 14741832.1 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016  
(86) EP 2014/064948 11.07.2014

(87) WO 2015/018597 2015/06 12.02.2015

(30) 07.08.2013 DE 102013108532

(54) • STECKVERBINDER  
• PLUG TYPE CONNECTOR  
• CONNECTEUR ENFICHABLE

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE  
BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE  
SCHRANK, Dirk, 79650 Schopfheim, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 1/00** → (51) **F27D 3/08**

**G01F 1/00** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 1/32** (11) **1 738 141 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05733073.0 (22) 28.03.2005

(84) CH DE LI  
(43) 03.01.2007

(86) US 2005/010338 28.03.2005

(87) WO 2005/106399 2005/45 10.11.2005

(30) 16.04.2004 US 826510

(54) • DURCHFLUSSMESSER FÜR PROZESS-FLUIDEN UNTER HOCHDRUCK  
• FLOW METER FOR USE WITH HIGH PRESSURE PROCESS FLUID  
• DEBITMETRE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN FLUIDE DE TRAITEMENT HAUTE PRESSION

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) FOSTER, Jeffrey, D., St. Louis Park, MN 5516, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **3 047 241 B1**  
**G01F 25/00** **G01R 31/01**  
**G01R 31/02** **G01R 31/28**

(25) De (26) De  
(21) 14750480.7 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) EP 2014/067228 12.08.2014

(87) WO 2015/039814 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 DE 102013110243

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MESSGERÄTES DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK  
• MONITORING PROCESS FOR A MEASUREMENT DEVICE IN AUTOMATION  
• PROCÉDÉ DE SUIVI D'UN DISPOSITIF DE MESURE DANS L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) SCHMID, Hanspeter, CH-5024 Küttigen, CH  
TANNER, Werner, CH-4460 Gelterkinden, CH  
SÜTTERLIN, Dirk, 79650 Schopfheim, DE

(74) KOCH, Martin, 4143 Dornach, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 1/36** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 179 253 B1**

**G01P 5/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08786025.0 (22) 10.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) EP 2008/058968 10.07.2008

(87) WO 2009/024403 2009/09 26.02.2009

(30) 17.08.2007 DE 102007039016

(54) • KOPPELEMENT FÜR EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT  
• COUPLING ELEMENT FOR AN ULTRASONIC FLOW MEASURING DEVICE

• ELEMENT DE COUPLAGE POUR DEBITMETRE A ULTRASON

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

(72) BERGER, Andreas, 79686 Hasel-Glashütten, DE

MÜLLER, Quirin, CH-4132 Muttenz, CH

WIEST, Achim, 79576 Weil Am Rhein, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **2 324 329 B1**  
**G01F 1/00** **F15D 1/02**  
**F15D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 09781095.6 (22) 27.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(86) EP 2009/059631 27.07.2009

(87) WO 2010/018055 2010/07 18.02.2010

(30) 11.08.2008 DE 102008041145

(54) • SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES FLUIDEN MEDIUMS  
• SENSOR ARRANGEMENT FOR DETERMINING A PARAMETER OF A FLUID MEDIUM  
• ARRANGEMENT DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE D'UN MILIEU FLUIDE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAIS, Torsten, 71636 Ludwigsburg, DE

RENNINGER, Erhard, 71706 Markgroeningen, DE

GMELIN, Christoph, 70597 Stuttgart, DE  
HENNIG, Oliver, 74182 Obersulm, DE

**G01F 1/86** → (51) **F27D 3/08**

**G01F 5/00** → (51) **A61B 5/00**

**G01F 11/00** → (51) **B67D 7/08**

(51) **G01F 13/00** (11) **2 304 394 B1**  
**G01F 23/20** **A61C 13/12**  
**B65D 83/06**

(25) De (26) De  
(21) 09775533.4 (22) 17.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) AT 2009/000113 17.03.2009

(87) WO 2010/009483 2010/04 28.01.2010

(30) 22.07.2008 DE 102008034130

(54) • DOSIERVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGE SUBSTANZEN  
• DOSING DEVICE FOR POWDERY SUBSTANCES  
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR DES SUBSTANCES PULVÉRULENTES

(73) Amann Gyrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT

(72) KOCH, Timo, A-6974 Gaissau, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

**G01F 13/00** → (51) **F27D 3/08**

**G01F 15/06** → (51) **G01D 4/02**

**G01F 23/20** → (51) **G01F 13/00**

**G01F 23/284** → (51) **G01S 13/22**

<b>G01F 25/00</b>	→ (51)	<b>G01F 1/32</b>
<b>G01G 11/08</b>	→ (51)	<b>F27D 3/08</b>
<b>G01G 13/20</b>	→ (51)	<b>F27D 3/08</b>
<b>G01G 13/24</b>	→ (51)	<b>F27D 3/08</b>
<b>G01G 17/04</b>	→ (51)	<b>G01G 21/28</b>
<b>G01G 19/414</b>	→ (51)	<b>B60R 21/015</b>
(51) <b>G01G 21/28</b>	(11)	<b>3 066 431 B1</b>
<b>G01G 23/48</b>		<b>G01G 17/04</b>
(25) De	(26) De	
(21) 14786807.9	(22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.09.2016		
(86) EP 2014/002854	22.10.2014	
(87) WO 2015/067351	2015/19 14.05.2015	
(30) 08.11.2013 DE 102013018767	07.02.2014 DE 102014101561	
(54) • <b>DOSIERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER WAAGE UND KLIMAMODUL</b>		
• <b>DOSING DEVICE COMPRISING INTEGRATED WEIGHING SCALES AND CLIMATE MODULE</b>		
• <b>DISPOSITIF DE DOSAGE AVEC BALANCE ET MODULE DE CLIMATISATION INTÉGRÉS</b>		
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE		
(72) BAUMFALK, Reinhard, 37083 Göttingen, DE KIRCHHOFF, Rainer, 37197 Hattorf, DE BERTOLDI, Jean-Claude, 37079 Göttingen, DE		
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE		
(51) <b>G01G 21/28</b>	(11)	<b>3 066 433 B1</b>
<b>G01G 23/48</b>		<b>G01G 17/04</b>
(25) De	(26) De	
(21) 14792741.2	(22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 14.09.2016		
(86) EP 2014/002853	22.10.2014	
(87) WO 2015/067350	2015/19 14.05.2015	
(30) 08.11.2013 DE 102013018767	07.02.2014 DE 102014101563	
(54) • <b>PRÄZISIONSWAAGE ODER MASSEKOMPARATOR MIT MODUL ZUR MESSUNSICHERHEITSBESTIMMUNG</b>		
• <b>PRECISION SCALE OR MASS COMPARATOR WITH MODULE FOR DETECTING A MEASUREMENT UNCERTAINTY</b>		
• <b>BALANCE DE PRÉCISION OU COMPARATEUR DE MASSE MUNI D'UN MODULE DE DÉTERMINATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE</b>		
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE		
(72) RINDERMANN, Rainer, 37083 Göttingen, DE PERTSCH, Thomas, 37077 Göttingen, DE MÜHLICH, Sigo, 37120 Bovenden, DE FEHLING, Thomas, 37218 Witzenhausen, DE OSANG, Steffen, 37085 Göttingen, DE GATZEMEIER, Benno, 37085 Göttingen, DE		
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE		

<b>G01G 23/48</b>	→ (51)	<b>G01G 21/28</b>
(51) <b>G01H 5/00</b>	(11)	<b>2 245 432 B1</b>
<b>G01P 5/00</b>		<b>G01F 1/66</b>
(25) En	(26) En	
(21) 09714585.8	(22) 23.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 03.11.2010		
(86) US 2009/034879	23.02.2009	
(87) WO 2009/108605	2009/36 03.09.2009	
(30) 25.02.2008 US 36500		
(54) • <b>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES MUSTERS VON ANKUNFTSZEIT-ZYKLUSUNTERBRECHUNGEN IN EINEM AКУСТИСНEN FLUSSMESSGERÄT</b>		
• <b>METHOD AND SYSTEM OF DETERMINING A PATTERN OF ARRIVAL TIME CYCLE SKIP IN AN ACOUSTIC FLOW METER</b>		
• <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE DE SAUT DE CYCLE DE TEMPS D' ARRIVÉE DANS UN DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE</b>		
(73) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US		
(72) STRAUB, Henry Charles, Sugar Land Texas 77479, US		
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB		
(51) <b>G01H 9/00</b>	(11)	<b>3 071 938 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 14799404.0	(22) 14.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.09.2016		
(86) EP 2014/074561	14.11.2014	
(87) WO 2015/071392	2015/20 21.05.2015	
(30) 18.11.2013 FR 1302640		
(54) • <b>SENSOR MIT HOCHEMPFFINDLICHER GLASFASER</b>		
• <b>SENSOR WITH HIGH-SENSITIVITY OPTICAL FIBRE</b>		
• <b>CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE GRANDE SENSIBILITÉ</b>		
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR		
(72) BORTOLOZZO, Umberto, 06160 Juan-les-Pins, FR HUIGNARD, Jean-Pierre, F-75013 Paris, FR RESIDORI, Stefania, F-06160 Juan-les-Pins, FR MOLIN, Stéphanie, F-91210 Draveil, FR DOLFI, Daniel, F-91400 Orsay, FR		
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
(51) <b>G01H 13/00</b>	(11)	<b>2 780 676 B1</b>
(25) En	(26) En	
(21) 12848928.3	(22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.09.2014		
(86) US 2012/064280	09.11.2012	
(87) WO 2013/074389	2013/21 23.05.2013	
(30) 17.11.2011 US 201113299077		

(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FREQUENZ EINES DRAHTVIBRATIONSSENSOR</b>		
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE FREQUENCY OF A VIBRATING WIRE GAUGE</b>		
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA FRÉQUENCE D'UN CAPTEUR À FIL VIBRANT</b>		
(73) Campbell Scientific, Inc., 815 West 1800 North, Logan, UT 84321, US		
(72) JACOBSEN, Larry, Eugene, Nibley, UT 84321, US CORNELSEN, Scott, Steven, Logan, UT 84341, US		
(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT		
(51) <b>G01J 1/02</b>	(11)	<b>3 026 406 B1</b>
<b>G01J 5/02</b>		<b>G01J 5/06</b>
<b>G01J 1/42</b>		<b>G01J 5/04</b>
<b>G01J 5/08</b>		<b>G01J 5/12</b>
<b>H01L 31/0203</b>		<b>H01L 31/0216</b>
<b>H01L 27/146</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15196154.7	(22) 24.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.06.2016		
(30) 25.11.2014 GB 201420907		
(54) • <b>STRAHLUNGSDETEKTOR MIT EINEM KOMPENSATIONSSENSOR</b>		
• <b>RADIATION DETECTOR COMPRISING A COMPENSATING SENSOR</b>		
• <b>DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT COMPORTANT UN CAPTEUR DE COMPENSATION</b>		
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE		
(72) VAN BUGGENHOUT, Carl, 9300 Aalst, BE VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, BE BUYDENS, Luc, 2460 Kasterlee, BE		
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE		
<b>G01J 1/42</b>	→ (51)	<b>G01J 1/02</b>
<b>G01J 3/02</b>	→ (51)	<b>G01J 3/45</b>
<b>G01J 3/12</b>	→ (51)	<b>G01J 3/45</b>
<b>G01J 3/26</b>	→ (51)	<b>G01J 3/45</b>
(51) <b>G01J 3/45</b>	(11)	<b>2 905 591 B1</b>
<b>G01J 3/453</b>		<b>G01J 3/02</b>
<b>G01N 21/35</b>		<b>A61B 5/1455</b>
<b>A61B 5/145</b>		<b>G01N 21/47</b>
<b>G01N 21/49</b>		<b>A61B 5/00</b>
<b>G01N 21/359</b>		<b>G01J 3/26</b>
<b>G01J 3/12</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13843910.4	(22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.08.2015		
(86) JP 2013/075904	25.09.2013	
(87) WO 2014/054488	2014/15 10.04.2014	
(30) 01.10.2012 JP 2012219760		
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR MESSUNG SPEKTRALER EIGENSCHAFTEN</b>		
• <b>SPECTRAL CHARACTERISTIC MEASUREMENT DEVICE</b>		
• <b>DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUE SPECTRALE</b>		
(73) National University Corporation Kagawa University, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa 760-8521, JP		



(72) ISHIMARU, Ichiro, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396, JP  
(74) Hehl, Ulrich, Klostersteige 36, 87435 Kempfen, DE

**G01J 3/453** → (51) **G01J 3/45**

(51) **G01J 3/46** (11) **2 021 856 B1**  
**G02B 21/24** **G02B 21/32**  
**G01N 21/35** **G02B 21/26**  
**G01N 21/552**

(25) En (26) En  
(21) 07732565.2 (22) 26.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009  
(86) GB 2007/001528 26.04.2007  
(87) WO 2007/122415 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 GB 0608258

(54) • *HILFSEINRICHTUNG FÜR DIE SPEKTROSKOPIE MIT GEDÄMPFTER GESAMT-INTERNREFLEXION (ATR)*  
• *ACCESSORY FOR ATTENUATED TOTAL INTERNAL REFLECTANCE (ATR) SPECTROSCOPY*  
• *ACCESSOIRE POUR SPECTROSCOPIE PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE ATTÉNUÉE (ATR)*

(73) Perkinelmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG

(72) HOULT, Robert Alan, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2TL, GB  
CARTER, Ralph Lance, Towersey Nr Thame Oxon OX9 3QY, GB

CANAS WILKINSON, Antonio, New Malden Surrey KT3 5DT, GB  
STYLES, Paul, Aylesbury Buckinghamshire HP21 7SA, GB

(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01J 3/46** → (51) **G01N 21/552**

**G01J 5/00** → (51) **B66B 1/34**

**G01J 5/02** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/06** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/12** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 9/00** → (51) **B64C 30/00**

**G01K 1/02** → (51) **H01M 10/48**

**G01K 1/14** → (51) **B60L 5/00**

**G01K 3/14** → (51) **H01M 10/48**

**G01K 7/24** → (51) **H01M 10/48**

**G01K 7/42** → (51) **B60L 5/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **2 773 931 B1**  
**H05B 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 12784479.3 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) EP 2012/070083 10.10.2012  
(87) WO 2013/064346 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 DE 102011085525

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN ZUMINDEST EINES FÜR EINEN GARPPOZESS RELEVANTEN PARAMETER*

• *APPLIANCE FOR DETECTING AND DISPLAYING AT LEAST ONE PARAMETER RELEVANT FOR A COOKING PROCESS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER ET AFFICHER AU MOINS UN PARAMÈTRE PERTINENT POUR UN PROCESSUS DE CUISSON*

(73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE

(72) BARTH, Peter, 89601 Schelklingen, DE  
DÖPPE, Matthias, 89129 Langenau, DE  
NEUMAYER, Martin, 89547 Gerstetten-Dettingen, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G01L 5/00** (11) **2 643 670 B1**  
**B66B 5/14**

(25) Fi (26) En  
(21) 11843484.4 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) FI 2011/000047 10.11.2011  
(87) WO 2012/069691 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 FI 20106237

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER LASTENTRAGEKAPAZITÄT EINER HEBEARMATUR*

• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING THE LOAD-SUPPORTING CAPABILITY OF A LIFTING FIXTURE*

• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR TESTER LA CAPACITÉ À SUPPORTER UNE CHARGE D'UN APPAREIL DE LEVAGE*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) TAAVELA, Juha, FI-06900 LAMMI, FI  
KARVONEN, Aki, FI-12540 Launonen, FI  
MERTALA, Antti, FI-05830 Hyvinkää, FI  
AHONIEMI, Jarmo, FI-05400 Jokela, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**G01L 5/12** → (51) **F16D 65/18**

**G01L 9/00** → (51) **G01L 19/00**

**G01L 13/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **1 785 708 B1**  
**G01L 19/14** **G01L 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 06400035.9 (22) 07.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 16.05.2007  
(30) 09.11.2005 DE 102005053876  
09.11.2005 DE 102005053877  
09.11.2005 DE 202005017626 U  
09.11.2005 DE 202005017627 U

(54) • *Drucksensor-Bauelement*  
• *Pressure sensor component*  
• *Composant de capteur de pression*

(73) TDK-EPC AG & Co. KG, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE  
Harting AG, Leugenerstraße 10, 2500 Biel 6, CH

(72) Bloch, Hartmut, 12307 Berlin, DE

Krause, Jens, Dr.-Ing., 32369 Rahden, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 1/36** (11) **2 390 642 B1**  
**B24B 41/04**

(25) De (26) De  
(21) 11004310.6 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(30) 25.05.2010 DE 102010021451

(54) • *Stellenrichtung, Stellsystem und Werkzeugmaschine mit Stellenrichtung oder Stellsystem*

• *Positioning device, positioning system and machine tool with positioning device or positioning system*

• *Dispositif de réglage, système de réglage et machine-outil dotée d'un dispositif de réglage ou d'un système de réglage*

(73) Dittel Messtechnik GmbH, Erpftinger Strasse 36, 86899 Landsberg am Lech, DE

(72) Bode, Alfred, 86899 Landsberg/Lech, DE  
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01M 3/20** (11) **2 556 356 B1**  
**G01M 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 11712558.3 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/055346 06.04.2011  
(87) WO 2011/124607 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 US 757651

(54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LECKDETEKTION AN EINER VIELZAHL VON PRÜFPUNKTEN.*

• *TEST DEVICE FOR PERFORMING LEAK DETECTION AT A PLURALITY OF TEST SITES*

• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR EFFECTUER UNE DÉTECTION DE FUITES EN UNE PLURALITÉ DE SITES D'ESSAI*

(73) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH

(72) SCHWARTZ, Vladimir, Lexington Massachusetts 02421, US  
CHERNOBROD, Boris, Redwood City CA 94065, California, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01M 3/38** → (51) **G01M 3/20**

**G01M 9/06** → (51) **B64C 30/00**

(51) **G01M 17/00** (11) **2 929 315 B1**  
**B60P 3/20** **F25D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13859635.8 (22) 21.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/071159 21.11.2013  
(87) WO 2014/088821 2014/24 12.06.2014  
(30) 07.12.2012 US 201213708377

(54) • *SYSTEM ZUM VERFOLGEN UND TESTEN VON GENERATORENSÄTZEN IN VERBIN-*



*DUNG MIT TEMPERATURGESTEUERTEN BEHÄLTERN*

- SYSTEM FOR TRACKING AND TESTING GENERATOR SETS USED IN CONJUNCTION WITH TEMPERATURE CONTROLLED CONTAINERS
- SYSTÈME DE PISTAGE ET DE TEST DE GROUPE ÉLECTROGÈNES UTILISÉS AVEC DES CONTENEURS À TEMPÉRATURE RÉGULÉE

(73) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US  
 (72) CROMBIE, Dermott, C., B-1380 Lasne, BE  
 STARK, Michael, Redding, CA 96001, US  
 ESLINGER, Arlo, G., Kent WA 98042, US  
 BURHAM, Randall, S., Maple Grove, MN 55369, US  
 (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01M 17/02** → (51) **G01B 11/25**

**G01N 1/00** → (51) **C12Q 1/70**

**G01N 1/26** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 1/28** → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/36** (11) **2 638 382 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11785052.9 (22) 08.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.09.2013  
 (86) GB 2011/001568 08.11.2011  
 (87) WO 2012/063014 2012/20 18.05.2012  
 (30) 08.11.2010 GB 201018862  
 (54) • SCHALE FÜR WACHSRESTE  
 • WASTE WAX TRAY  
 • PLATEAU POUR CIRE USÉE  
 (73) Thermo Shandon Ltd, Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB  
 (72) LEIGHTON, Christopher James, Cheshire CH2 4PX, GB  
 DAVIES, Robert, North Wales CH7 5DZ, GB  
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 1/40** → (51) **C01B 33/20**

(51) **G01N 3/08** (11) **3 104 157 B1**  
 G01N 33/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 16171611.3 (22) 27.05.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.12.2016  
 (30) 12.06.2015 DE 102015109377  
 (54) • PRÜFVORRICHTUNG FÜR TABLETTEN  
 • TESTING DEVICE FOR TABLETS  
 • DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE COMPRIMÉS  
 (73) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE  
 (72) Kraemer, Thilo, 64291 Darmstadt, DE  
 (74) Hamel, Armin, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 3/12** (11) **2 951 554 B1**  
**F16L 55/128**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14745360.9 (22) 03.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.12.2015

(86) CA 2014/000079 03.02.2014  
 (87) WO 2014/117262 2014/32 07.08.2014  
 (30) 04.02.2013 US 201361760515 P  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN UND VERSIEGELN DES OFFENEN ENDES EINES ROHRES  
 • APPARATUS FOR CLOSING AND SEALING THE OPEN END OF A PIPE  
 • APPAREIL POUR LA FERMETURE ET LE SCÉLÈMENT ÉTANCHE DE L'EXTRÉMITÉ OUVERTE D'UN TUYAU  
 (73) Car-Ber Investments Inc., 15 Mason Street, Wallaceburg, ON N8A 2L1, CA  
 (72) BERUBE, Guy, Sarnia, Ontario N7T 1S2, CA  
 BLAIR, Tom, Port Lambton, Ontario N0P 2B0, CA  
 UZONYI, Dave, Wallaceburg, Ontario N8A 3L1, CA  
 (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**G01N 15/00** → (51) **G08B 17/10**

(51) **G01N 15/08** (11) **3 074 749 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14814948.7 (22) 24.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2016  
 (86) FR 2014/053012 24.11.2014  
 (87) WO 2015/079151 2015/22 04.06.2015  
 (30) 26.11.2013 FR 1361658  
 (54) • PROBENHALTER UND ZUGEHÖRIGE PERMEATIONSVORRICHTUNG  
 • SAMPLE HOLDER AND ASSOCIATED PERMEATION DEVICE  
 • PORTE ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF DE PERMÉATION ASSOCIÉ  
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) CROS, Stéphane, F-73000 Chambéry, FR  
 FAUVARQUE, Jean-Philippe, F-78620 L'Etang La Ville, FR  
 LEROY, Arnaud, F-73000 Chambéry, FR  
 WALSH, Christine, F-92110 Clichy, FR  
 (74) Cabinet Laurent & Charas, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G01N 15/14** (11) **2 718 690 B1**  
**G01N 33/483** **C12Q 1/02**  
**G01N 21/00** **B01L 3/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12797143.0 (22) 08.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.04.2014  
 (86) US 2012/041652 08.06.2012  
 (87) WO 2012/170880 2012/50 13.12.2012  
 (30) 10.06.2011 US 201113157873  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON IN-VITRO-MESUNGEN MIT BOYDEN-KAMMERN  
 • METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING IN VITRO MEASUREMENTS USING BOYDEN CHAMBERS  
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER DES MESURES IN VITRO UTILISANT DES CHAMBRES DE BOYDEN  
 (73) Essen Instruments, Inc., 300 West Morgan Rd., Ann Arbor, MI 48108, US  
 (72) SCHROEDER, Kirk, Carmel, CA 93921, US  
 NEAGLE, Bradley D., Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

**G01N 21/00** → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/21** (11) **2 223 083 B1**  
**G01N 21/47** **G01S 17/95**  
**G01N 21/53**

(25) En (26) En  
 (21) 08850540.9 (22) 31.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.09.2010  
 (86) US 2008/082152 31.10.2008  
 (87) WO 2009/064626 2009/21 22.05.2009  
 (30) 01.11.2007 US 984696 P  
 (54) • WAHRNEHMUNG MITTELS POLARISATIONSDIVERSITÄT UND WELLENLÄNGEN-ABHÄNGIGER RÜCKSTREUUNG  
 • SENSING USING POLARIZATION DIVERSITY AND WAVELENGTH DEPENDENT BACKSCATTER  
 • DÉTECTION UTILISANT LA RÉTRODIFFUSION DÉPENDANTE DE LA LONGUEUR D'ONDE ET DE LA DIVERSITÉ DE POLARISATION  
 (73) Lockheed Martin Coherent Technologies, Inc., 135 S. Taylor Avenue, Louisville, CO 80027, US  
 (72) MARQUARDT, John, H., Berthoud, CO 80513, US  
 BAYNARD, Tahllee, Lafayette, CO 80026, US  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/45**

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/46**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/552**

**G01N 21/359** → (51) **G01J 3/45**

**G01N 21/47** → (51) **A61B 3/12**

**G01N 21/47** → (51) **G01J 3/45**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/21**

**G01N 21/49** → (51) **G01J 3/45**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01N 21/552** (11) **2 021 855 B1**  
**G01J 3/46** **G02B 21/24**  
**G01N 21/35** **G02B 21/26**  
**G02B 21/32**

(25) En (26) En  
 (21) 07732564.5 (22) 26.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.02.2009  
 (86) GB 2007/001527 26.04.2007  
 (87) WO 2007/122414 2007/44 01.11.2007  
 (30) 26.04.2006 GB 0608258  
 (54) • HILFSEINRICHTUNG FÜR DIE SPEKTROSKOPIE MIT GEDÄMPFTER GESAMT-INTERNREFLEXION (ATR)  
 • ACCESSORY FOR ATTENUATED TOTAL INTERNAL REFLECTANCE (ATR) SPECTROSCOPY  
 • ACCESSOIRE POUR SPECTROSCOPIE PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE ATTÉNUÉE (ATR)

- (73) Perkinelmer Singapore PTE Ltd., 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12, Singapore 139947, SG
- (72) HOULT, Robert, Alan, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 2TL, GB  
CARTER, Ralph Lance, Towersey Nr Thame Oxon OX9 3QY, GB  
CANAS WILKINSON, Antonio, New Malden Surrey KT3 5DT, GB  
STYLES, Paul, Aylesbury Buckinghamshire HP21 7SA, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01N 21/552** → (51) **G01J 3/46**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 525 211 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11166215.1 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ANALYTEN*  
• *INSTRUMENT AND METHOD FOR DETECTING ANALYTES*  
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Furlan, Alan, 6300, Zug, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 755 019 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12829813.0 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/072496 04.09.2012  
(87) WO 2013/035703 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 JP 2011197339
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER STOFFE*  
• *BIOLOGICAL SUBSTANCE DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) TAKANASHI, Kensaku, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP  
OKADA, Hisatake, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP  
NAKANO, Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP  
GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
WATANABE, Mika, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 14163828.8 / 2 757 378

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 943 777 B1**  
**C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14737539.8 (22) 07.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) US 2014/010435 07.01.2014  
(87) WO 2014/110008 2014/29 17.07.2014  
(30) 08.01.2013 US 201361750061 P
- (54) • *METABOLISMUSABBILDUNGSVERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON OOZYTEN UND EMBRYOS*  
• *METABOLIC IMAGING METHODS FOR ASSESSMENT OF OOCYTES AND EMBRYOS*  
• *PROCÉDÉS D'IMAGERIE MÉTABOLIQUE POUR ÉVALUER DES OVOCYTES ET EMBRYONS*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) RACOWSKY, Catherine, West Roxbury, Massachusetts 02132, US  
DENG, Manqi, Natick, Massachusetts 01760, US  
NEEDLEMAN, Daniel, Somerville, Massachusetts 02143, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G01N 21/65** (11) **2 784 488 B1**  
G01N 21/03 G01N 21/09  
(25) Ja (26) En  
(21) 12850794.4 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/078386 01.11.2012  
(87) WO 2013/077166 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 JP 2011257849
- (54) • *REAKTIONSGEFÄSS FÜR RAMAN-SPEKTROPHOTOMETRIE UND RAMAN-SPEKTROPHOTOMETRIEVERFAHREN DAMIT*  
• *REACTION VESSEL FOR RAMAN SPECTROPHOTOMETRY, AND RAMAN SPECTROPHOTOMETRY METHOD USING THE SAME*  
• *CUVE DE RÉACTION POUR SPECTROPHOTOMÉTRIE RAMAN ET PROCÉDÉ DE SPECTROPHOTOMÉTRIE RAMAN UTILISANT CELLE-CI*
- (73) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP  
Nishinbo Holdings Inc., 2-31-11, Ningyocho Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
- (72) OZAKI, Jun-ichi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
KANNARI, Naokatsu, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
HORIKAWA, Yuta, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP  
KOBAYASHI, Rieko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP  
SAITO, Naoto, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 21/82** → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 581 731 B1**  
**G01N 21/94** **A61B 90/90**  
(25) De (26) De  
(21) 12188355.7 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G01N 21/82** → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 581 731 B1**  
**G01N 21/94** **A61B 90/90**  
(25) De (26) De  
(21) 12188355.7 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013  
(30) 13.10.2011 DE 102011054448
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen von Anomalien an Instrumenten*  
• *Apparatus and method for detecting anomalies of instruments*  
• *Dispositif et procédé de détection d'anomalies sur des instruments*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Gloger, Oliver, 10967 Berlin, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 21/88** → (51) **G01B 11/25****G01N 21/94** → (51) **G01N 21/88****G01N 21/95** → (51) **G01B 11/25****G01N 21/95** → (51) **H01L 31/10**

- (51) **G01N 23/087** (11) **2 335 057 B1**  
G01N 33/22  
(25) En (26) En  
(21) 09810939.0 (22) 08.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) AU 2009/001179 08.09.2009  
(87) WO 2010/025528 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 AU 2008904660
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ERZEN ANHAND DER DOPPELENERGIE RÖNTGENSTRAHLTRANSMISSION*  
• *DUAL ENERGY X-RAY TRANSMISSION METHOD FOR ANALYSING ORES*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MINÉRAIS PAR TRANSMISSION AUX RAYONS X À DOUBLE ÉNERGIE*
- (73) Technological Resources PTY. Limited, 120 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) PIDCOCK, Andrea Gabrielle, Melbourne Victoria 3000, AU  
GREENWOOD-SMITH, Robin, Mt Martha Victoria 3934, AU  
HEUER, Trevor, Mindarie Western Australia 6030, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **G01N 23/223** (11) **1 738 157 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05735820.2 (22) 15.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(86) EP 2005/003976 15.04.2005  
(87) WO 2005/100963 2005/43 27.10.2005  
(30) 17.04.2004 DE 102004019030
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTANALYSE*  
• *DEVICE FOR THE ANALYSIS OF ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉLÉMENTS*
- (73) Katz, Elisabeth, Ahornweg 8, 72226 Simmersfeld, DE
- (72) KLEIN, Albert, 72226 Simmersfeld, DE
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

- (51) **G01N 27/22** (11) **3 071 958 B1**  
**G01N 27/24** **G01R 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14815399.2 (22) 20.11.2014



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) FI 2014/050886 20.11.2014

(87) WO 2015/075313 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 FI 20136160

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WARTUNGSBEDARFS*  
• *METHOD FOR ASSESSMENT OF MAINTENANCE NEED*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN BESOIN D'ENTRETIEN*

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) LINDGREN, Mari, FI-28430 Pori, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**G01N 27/24** → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 27/403** (11) **2 884 272 B1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14190195.9 (22) 24.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 17.06.2015

(30) 24.09.2002 US 253368

- (54) • *Verfahren zum Teilen von Tröpfchen durch Elektrowetting-Techniken*  
• *Method for splitting droplets by electro-wetting-based techniques*  
• *Procédés pour partager des gouttelettes par des techniques à base d'électromouillage*

(73) DUKE UNIVERSITY, Office of Science & Technology Box 90083, Durham, NC 27708, US

(72) Pamula, Vamsee, K., Durham, NC North Carolina 27705, US

Pollack, Michael, G., Durham, NC North Carolina 27707, US

Paik, Philip, Y., Durham, NC North Carolina 27703, US

Ren, Hong, Chapel Hill, NC North Carolina 27514, US

Fair, Richard, B., Durham, NC North Carolina 27707, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 03751751.3 / 1 554 568

(51) **G01N 27/407** (11) **3 163 297 B1**  
**G01N 27/417** G01N 27/419  
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 16188686.6 (22) 14.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(30) 08.10.2015 JP 2015200113

- (54) • *MEHRGASDETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *MULTIPLE GAS DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ MULTIPLES*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) AOKI, Keiichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

IDE, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SERIZAWA, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01N 27/417** → (51) **G01N 27/407**

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01N 29/07** (11) **2 847 584 B1**  
**G01N 29/44**

(25) De (26) De

(21) 13720376.6 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) EP 2013/059114 02.05.2013

(87) WO 2013/167456 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 EP 12167626

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SCHÄDIGUNGEN AN EINER HOHLWELLE*  
• *METHOD FOR DETECTING DAMAGE ON A HOLLOW SHAFT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATIONS SUR UN ARBRE CREUX*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE

(51) **G01N 29/24** (11) **1 821 099 B1**  
**G01N 29/04** **G01N 29/32**  
**G01N 29/38**

(25) Ja (26) En

(21) 05806260.5 (22) 11.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2007

(86) JP 2005/020738 11.11.2005

(87) WO 2006/051913 2006/20 18.05.2006

(30) 15.11.2004 JP 2004331033

- (54) • *ULTRASCHALLTESTVERFAHREN UND DAFÜR VERWENDETES ULTRASCHALL-TESTGERÄT*  
• *ULTRASONIC TEST METHOD AND ULTRASONIC TEST INSTRUMENT USED FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ D'ESSAI PAR ULTRASON ET INSTRUMENT EMPLOYÉ POUR LEDIT PROCÉDÉ*

(73) Independent Administrative Institution, The Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7- chome, Chofu-shi, Tokyo 1828522, JP

(72) SHIRAI, Makoto, Ind. admin. Inst. Japan Aerospace, Tsukuba-city Ibaraki 3058505, JP

MIYAMOTO, H., Ind. admin. Inst. Japan Aerospace, Tsukuba-city, Ibaraki 3058505, JP

MATSUBARA, S. Non-Destructive Insp. CompanyLtd., Osaka-shi Osaka 5500014, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**G01N 29/32** → (51) **G01N 29/24**

**G01N 29/38** → (51) **G01N 29/24**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01N 30/16** (11) **2 341 337 B1**

(25) En (26) En

(21) 10190372.2 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(30) 20.12.2009 US 642843

- (54) • *Verbessertes Kapselinjektionssystem für Gaschromatografie*

- *Improved capsule injection system for gas chromatography*

- *Système d'injection avec capsule amélioré pour chromatographie en phase gazeuse*

(73) Agilent Technologies, Inc., Legal Department, IP Practice Group A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, California 95051, US

(72) Meyerholtz, Carl A., Santa Clara, CA 95051, US

Schleifer, Arthur, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G01N 30/30** → (51) **B23K 20/02**

**G01N 31/12** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **1 306 670 B1**  
**G01N 31/12** G01N 27/18

(25) En (26) En

(21) 02256931.3 (22) 07.10.2002

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2003

(30) 26.10.2001 US 35716

- (54) • *Einen Schmelzofen und eine Leitung mit Gasdetektoren aufweisender Probenanalytator unter Verwendung eines inerten Trägergases*

- *Sample analyzer comprising a fusion furnace and a conduit with gas detectors, using inert carrier gas*

- *Analyseur d'échantillons comprenant un four de fusion et un conduit aux capteurs de gaz, utilisant un gaz porteur inerte*

(73) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085-2396, US

(72) Guerra, Carlos, Berrien Springs, Michigan 49103, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/00** → (51) **G08B 17/10**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/36** (11) **3 161 477 B1**  
**G01D 11/24**

(25) De (26) De

(21) 16705015.2 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) CH 2016/000017 26.01.2016

(87) WO 2016/149839 2016/39 29.09.2016

(30) 20.03.2015 CH 4072015

- (54) • *MODULARES GARNPRÜFGERÄT*  
• *MODULAR YARN TESTER*  
• *APPAREIL MODULAIRE DE CONTRÔLE DE FIL*

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(72) DE VRIES, Loris, 8625 Gossau, CH

FENNER, Jürg, 8600 Dübendorf, CH

(74) Pliška, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(51) **G01N 33/483** (11) **2 972 313 B1**  
**G01N 33/487** **C12M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14763659.1 (22) 14.03.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/027764 14.03.2014
- (87) WO 2014/143696 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361791770 P
- (54) • DURCHFLUSSKAMMER MIT PORTIERTER PARALLELPLATTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- PORTED PARALLEL PLATE FLOW CHAMBER AND METHODS FOR USE THEREOF
- CHAMBRE D'ÉCOULEMENT À PLAQUES PARALLÈLES À ORIFICES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) Rinker, Kristina, D., P.O. Box 1211, Bragg Creek, AB TOL OKO, CA
- Shepherd, Robert, D., P.O. Box 1211, Bragg Creek, AB TOL OKO, CA
- (72) Rinker, Kristina, D., Bragg Creek, AB TOL OKO, CA
- Shepherd, Robert, D., Bragg Creek, AB TOL OKO, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 33/483** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/483**

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/157**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 598 879 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11743493.6 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/062926 27.07.2011
- (87) WO 2012/013712 2012/05 02.02.2012
- (30) 27.07.2010 DE 102010033565
- (54) • MARKER ZUR BESTIMMUNG VON CHONDROZYTEN
- MARKERS FOR DETERMINING CHONDROCYTES
- MARQUEURS POUR LA DÉTERMINATION DE CHONDROCYTES
- (73) TETEC Tissue Engineering Technologies AG, Aspenhastrasse 18, 72770 Reutlingen, DE
- (72) MOLLENHAUER, Juergen, 72764 Reutlingen, DE
- GAISSMAIER, Christoph, 72127 Kusterdingen-Maehringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 643 694 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 11842900.0 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) US 2011/062125 23.11.2011
- (87) WO 2012/071557 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 US 417104 P
- (54) • SCHNELLER IN-VIVO-GENMUTATIONS-ASSAY AUF BASIS DES PIG-A-GENS
- RAPID IN VIVO GENE MUTATION ASSAY BASED ON THE PIG-A GENE
- ÉVALUATION DE MUTATION GÉNÉTIQUE IN VIVO RAPIDE SUR LA BASE DU GÈNE PIG-A

- (73) Litron Laboratories Ltd., 200 Canal View Boulevard, Rochester, NY 14623, US
- (72) DERTINGER, Stephen, D., Webster, NY 14580, US
- BRYCE, Steven, M., Rochester, NY 14609, US
- (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 976 641 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14722559.3 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) EP 2014/055695 21.03.2014
- (87) WO 2014/147216 2014/39 25.09.2014
- (30) 22.03.2013 GB 201305318
- 24.05.2013 GB 201309385

- (54) • IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON CYTOKINKASKADENRE-AKTIONEN
- IN VITRO METHOD FOR ASSESSING CYTOKINE STORM RESPONSES
- PROCÉDÉ IN VITRO POUR ÉVALUER DES RÉPONSES DE CHOCS CYTOKINIQUES
- (73) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) MITCHELL, Jane Alison, National Heart and Lung Institute, Institute of Cardiovascular Medicine & Science) London SW3 6LY, GB
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 986 985 B1**  
**G01N 33/52** **G01N 33/53**
- (25) De (26) De
- (21) 14734721.5 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) DE 2014/000214 17.04.2014
- (87) WO 2014/169896 2014/43 23.10.2014
- (30) 19.04.2013 DE 102013006714

- (54) • AUTOMATISIERBARES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, QUANTIFIZIERUNG UND DISKRIMINIERUNG VON SPEZIFISCHEN SIGNALEN GEGENÜBER UNSPEZIFISCHEN SIGNALEN IN NACHWEIS-VERFAHREN MITTELN DETEKTOR
- AUTOMATABLE METHOD FOR THE IDENTIFICATION, QUANTIFICATION AND DISCRIMINATION OF SPECIFIC SIGNALS IN RELATION TO NON-SPECIFIC SIGNALS IN DETECTION METHODS BY MEANS OF A DETECTOR
- PROCÉDÉ AUTOMATISABLE POUR IDENTIFIER, QUANTIFIER ET DISTINGUER DES SIGNAUX SPÉCIFIQUES PAR RAPPORT À DES SIGNAUX NON SPÉCIFIQUES DANS DES PROCÉDÉS DE DÉTECTION AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR
- (73) Zyagnum AG, Lyoner Straße 20, 60528 Frankfurt am Main, DE
- (72) COY, Johannes F., 63512 Hainburg, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

**G01N 33/50** → (51) **A01N 1/02**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/16**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/00**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 353 004 B1**  
**G01N 33/00** **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09825840.3 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) IL 2009/001066 12.11.2009
- (87) WO 2010/055510 2010/20 20.05.2010
- (30) 12.11.2008 US 113645 P

- (54) • DIAGNOSE MULTIPLER SKLEROSE
- DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS
- DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES
- (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- The Brigham and Women's Hospital, Inc., 77 Avenue Louis Pasteur, HIM 730, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) WEINER, Howard, L., Brookline, MA 02445, US
- COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
- QUINTANA, Francisco, J., 1640 Buenos Aires, AR
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 843 412 B1**  
**C12Q 1/34** **G01N 33/574**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13780782.2 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/061203 15.04.2013
- (87) WO 2013/161614 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012102947
- (54) • ANTIGENNACHWEISVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON LECTIN MIT EINEM ENZYMBEHANDLUNGSSCHRITT
- ANTIGEN DETECTION METHOD WHICH USES LECTIN AND COMPRISES ENZYME TREATMENT STEP
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANTIGÈNE QUI UTILISE UNE LECTINE ET COMPORTE UNE ÉTAPE DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KANEKO, Tomonori, Tokyo 100-7015, JP
- IDE, Youichi, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 951 585 B1**  
**G01N 33/569** **G01N 33/544**
- (25) En (26) En
- (21) 14745825.1 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/014463 03.02.2014
- (87) WO 2014/121204 2014/32 07.08.2014
- (30) 01.02.2013 US 201361759684 P
- (54) • ERFASSUNG UND FREISETZUNG VON TEILCHEN AUS FLÜSSIGEN PROBEN
- CAPTURE AND RELEASE OF PARTICLES FROM LIQUID SAMPLES
- CAPTURE ET LIBÉRATION DE PARTICULES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES

- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) REATEGUI, Eduardo, Revere Massachusetts 02151, US  
STOTT, Shannon, Stoneham Massachusetts 02180, US  
TONER, Mehmet, Charlestown Massachusetts 02129, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **3 017 303 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14734471.7 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/063891 01.07.2014  
(87) WO 2015/000865 2015/01 08.01.2015  
(30) 04.07.2013 EP 13175091  
(54) • *STÖRUNGSFREIES IMMUNOASSAY ZUM ERKENNEN VON ANTIWIRKSTOFF-ANTI-KÖRPERN IN SERUMPROBEN*  
• *INTERFERENCE-SUPPRESSED IMMUNOASSAY TO DETECT ANTI-DRUG ANTIBODIES IN SERUM SAMPLES*  
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'ANTIPARASITAGE POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENT DANS DES ÉCHANTILLONS DE SÉRUM*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE  
VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- G01N 33/544** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 33/558** (11) **3 177 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15749948.4 (22) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) US 2015/043769 05.08.2015  
(87) WO 2016/022655 2016/06 11.02.2016  
(30) 08.08.2014 US 201462034830 P  
04.08.2015 US 201514817946  
(54) • *QUERFLUSS-ASSAY VORRICHTUNG MIT FILTRATIONS DURCHFLOSSREGELUNG*  
• *LATERAL-FLOW ASSAY DEVICE WITH FILTRATION FLOW CONTROL*  
• *APPAREIL A ECOULEMENT LATERAL AVEC RÉGULATION D'ÉCOULEMENT FILTRATION*
- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) SCALICE, Edward R., Penfield, NY 14526, US  
DING, Zhong, Pittsford, NY 14534, US  
HOSIMER, Philip C., Rochester, NY 14617, US
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 16/28**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/24**
- 
- G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 052 939 B1**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En
- (21) 14781859.5 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) EP 2014/071354 06.10.2014  
(87) WO 2015/049390 2015/14 09.04.2015  
(30) 04.10.2013 GB 201317621  
(54) • *BIOMARKER FÜR NIERENERKRANKUNG*  
• *KIDNEY DISEASE BIOMARKER*  
• *MARQUEUR BIOLOGIQUE DE MALADIE RÉNALE*
- (73) Randox Teoranta, Meenmore, Dungloe, Co. Donegal, IE
- (72) MCCONNELL, Ivan, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB  
RICHARDSON, Ciaran, Dungloe Co. Donegal, IE  
LAMONT, John, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB  
FITZGERALD, Stephen Peter, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 16190959.3 / 3 133 399
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/53**
- 
- G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 338 056 B1**  
**C07K 14/435** **A61K 38/17**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09819587.8 (22) 09.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/005568 09.10.2009  
(87) WO 2010/042225 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 US 136906 P  
(54) • *CHEMISCHE MODULATOREN PRO-APOPTOTISCHER BAX- UND BCL-2 POLYPEPTIDE*  
• *CHEMICAL MODULATORS OF PRO-APOPTOTIC BAX AND BCL-2 POLYPEPTIDES*  
• *MODULATEURS CHIMIQUES DES POLYPEPTIDES BAX ET BCL-2 PRO-APOPTOTIQUES*
- (73) Dana Farber Cancer Institute, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) WALENSKY, Loren, D., Chestnut Hill MA 02467, US  
GAVATHIOTIS, Evripidis, Boston MA 02115, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 393 519 B1**  
**C07K 14/00** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10704093.3 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000689 04.02.2010  
(87) WO 2010/089115 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 PCT/GB2009/000301  
06.08.2009 GB 0913775  
(54) • *MULTISPEZIFISCHE PEPTIDE*  
• *MULTISPECIFIC PEPTIDES*  
• *PEPTIDES À SPÉCIFICITÉ MULTIPLE*
- (73) Bicycle Therapeutics Limited, Meditrina, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) WINTER, Gregory Paul, Cambridge CB2 0QH, GB  
HEINIS, Christian, CH-1015 Lausanne, CH  
BERNARD, Elise, Cambridge CB2 0QH, GB  
LOAKES, David, Cambridge CB2 0QH, GB  
TITE, John Paul, Herts SG8 5QN, GB  
VAYSBURD, Marina, Cambridge CB2 0QH, GB  
TEUFEL, Daniel Paul, Cambridge, CB22 3AT, GB  
RIECHMANN, Lutz, Cambridge CB2 0QH, GB
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 883 058 B1**  
**G01N 33/92**  
(25) En (26) En  
(21) 13748063.8 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066914 13.08.2013  
(87) WO 2014/026991 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 EP 12180300  
(54) • *BIOMARKERS FÜR TYP-2-DIABETES*  
• *BIOMARKERS FOR TYPE 2 DIABETES*  
• *BIOMARQUEURS POUR DIABÈTE DE TYPE 2*
- (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE  
Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) RATHMANN, Wolfgang, 45219 Essen, DE  
HERDER, Christian, 40217 Düsseldorf, DE  
ILLIG, Thomas, 30453 Hannover, DE  
ADAMSKI, Jerzy, 80809 München, DE  
WANG-SÄTTLER, Rui, 81247 München, DE  
YU, Zhongao, 80637 München, DE  
WICHMANN, H.-Erich, 85764 Neuherberg, DE  
HÄRING, Hans-Ulrich, 70597 Stuttgart, DE  
PETERS, Annette, 80469 München, DE  
MEISINGER, Christine, 86551 Aichach, DE  
HRABÉ DE ANGELIS, Martin, 82319 Starnberg, DE  
RODEN, Michael, 1080 Wien, AT  
MEITINGER, Thomas, 81667 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- G01N 33/86** → (51) **C12Q 1/56**
- 
- G01N 33/86** → (51) **G01N 35/02**
- 
- G01N 33/92** → (51) **G01N 33/68**
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 116 852 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09158089.4 (22) 16.04.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(30) 17.04.2008 JP 2008107389

- (54) • *Automatisches Analysengerät*
- *Automatic analyzer*
- *Analyseur automatique*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishi Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Ushiku, Emiko, Ibaraki 312-8504, JP  
Mimura, Tomonori, Ibaraki 312-8504, JP

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 957 914 B1**  
**B65G 54/02** G01N 35/04

(25) En (26) En

(21) 14172849.3 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

- (54) • *Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
- *Laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
- *Système de distribution d'échantillons de laboratoire et système d'automatisation de laboratoire*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 35/00** → (51) **B25J 9/02**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 860 528 B1**  
**G01N 21/82** **G01N 33/86**

(25) Ja (26) En

(21) 13804200.7 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) JP 2013/064428 24.05.2013

(87) WO 2013/187210 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012131492

- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*

- *AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) MAKINO Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

YAMAZAKI Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

YOSHIKAWA Keiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

ANDO Manabu, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

IIJIMA Masahiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 17187105.6

**G01P 1/02** → (51) **B60R 19/48**

**G01P 5/00** → (51) **G01H 5/00**

**G01P 5/24** → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01Q 10/06** (11) **2 282 217 B1**  
**G01Q 70/10** **G01Q 70/16**

(25) En (26) En

(21) 09075351.8 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

- (54) • *Metallspitze für Rastersondenanwendungen und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Metal tip for scanning probe applications and method of producing the same*
- *Embout métallique pour applications de sonde de balayage, et son procédé de production*

(73) SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE

(72) Laegsgaard, Erik, 8270 Højbjerg, DK

(74) Theobald, Andreas, et al, PATERIS Patentanwälte PartmbB Postfach 08 03 05, 10003 Berlin, DE

(51) **G01Q 10/06** (11) **2 392 930 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10735586.9 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) JP 2010/000164 14.01.2010

(87) WO 2010/087114 2010/31 05.08.2010

(30) 02.02.2009 JP 2009021675

- (54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP*
- *SCANNING PROBE MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE À SONDE À BALAYAGE*

(73) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP

(72) FUKUMA, Takeshi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP  
UEDA, Yasumasa, Kawanishi-shi Hyogo 666-0142, JP

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01Q 70/10** → (51) **G01Q 10/06**

**G01Q 70/16** → (51) **G01Q 10/06**

(51) **G01R 1/04** (11) **2 286 248 B1**  
**G01R 1/067** **G01R 23/163**  
**G01R 27/32**

(25) De (26) De

(21) 09757149.1 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/002889 21.04.2009

(87) WO 2009/146765 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 DE 102008027031

30.07.2008 DE 102008035374

- (54) • *SYSTEM ZUM MESSEN VON HOCHFREQUENZSIGNALEN MIT NORMIERTER STROMVERSORGUNGS- UND DATENSCHNITTSTELLE*
- *SYSTEM FOR MEASURING HIGH-FREQUENCY SIGNALS HAVING STANDARDIZED POWER SUPPLY AND DATA INTERFACE*
- *SYSTÈME DESTINÉ À MESURER DES SIGNAUX HAUTE FRÉQUENCE ET ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE NORMALISÉE D'ALI-*

*MENTATION ÉLECTRIQUE ET DE  
DONNÉES*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PESCHKE, Martin, 81549 München, DE  
BRATFISCH, Toralf, 85640 Putzbrunn, DE

BENISCH, Christian, 86199 Augsburg, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01R 1/067** → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 434 300 B1**  
**G01R 23/16** **H04B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 11182920.6 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(30) 28.09.2010 US 892758

- (54) • *TEST- UND MESSINSTRUMENT FÜR MEHRERE BEREICHE*
- *MULTI-DOMAIN TEST AND MEASUREMENT INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE TEST ET DE MESURE MULTI-DOMAINES*

(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Dobyns, Kenneth, Beaverton, OR Oregon 97008, US

Da Silva, Marcus, Portland, OR Oregon 97229, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 15/18** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 19/165** → (51) **H02J 3/16**

**G01R 19/25** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01R 21/133** (11) **3 026 447 B1**  
**G01R 29/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15195955.8 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(30) 25.11.2014 FR 1461430

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHEINLEISTUNG, DIE VON EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE VERBRAUCHT WIRD*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE APPARENT ELECTRIC POWER CONSUMED BY AN ELECTRIC SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE APPARENTE CONSOMMÉE PAR UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE*

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR

NOIRET, Sébastien, 92500 Rueil Malmaison, FR

GRINCOURT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**G01R 21/133** → (51) **G01R 31/02**



**G01R 22/06** → (51) **G01R 31/02**

---

(51) **G01R 23/00** (11) **2 623 997 B1**  
**G01R 25/00** **H02P 21/14**  
**G01R 23/02** **H02M 5/42**  
**H02J 3/38** **H02P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12153782.3 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(54) • *Bestimmung einer Phase und einer Frequenz einer elektrischen Quantität einer betriebenen elektrischen Vorrichtung*  
• *Determining a phase and a frequency of an electric quantity of an operating electrical device*  
• *Détermination d'une phase et d'une fréquence de quantité électrique d'un dispositif électrique de fonctionnement*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Deng, Heng, 7330 Brande, DK

---

**G01R 23/02** → (51) **G01R 23/00**

---

**G01R 23/16** → (51) **G01R 13/02**

---

**G01R 23/16** → (51) **H04L 27/06**

---

**G01R 23/163** → (51) **G01R 1/04**

---

**G01R 25/00** → (51) **G01R 23/00**

---

**G01R 27/26** → (51) **G01N 27/22**

---

**G01R 27/32** → (51) **G01R 1/04**

---

**G01R 29/04** → (51) **G01R 21/133**

---

**G01R 31/00** → (51) **B60R 16/03**

---

**G01R 31/01** → (51) **G01F 1/32**

---

(51) **G01R 31/02** (11) **2 192 416 B1**  
**G01R 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 08169969.6 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines einpoligen Erdschlusses*  
• *Method and apparatus for detecting a phase-to-earth fault*  
• *Procédé et appareil pour détecter le défaut de phase à la terre*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) Wahlroos, Ari, 65350 Vaasa, FI  
Altonen, Janne, 37800 Toijala, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

---

(51) **G01R 31/02** (11) **3 071 986 B1**  
**G01R 35/04** **G01R 21/133**  
**G01R 22/06** **G01R 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 13792672.1 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME  
(43) 28.09.2016  
(86) EP 2013/074045 18.11.2013  
(87) WO 2015/070927 2015/20 21.05.2015

(54) • *STROMZÄHLER MIT FEHLERERKENNUNGSMECHANISMUS UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRICITY METER WITH FAULT DETECTION MECHANISM AND FAULT DETECTION METHOD*  
• *COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ À MÉCANISME DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT*

(73) e-distribuzione S.p.A., Via Ombrone, 2, 00198 Roma, IT  
(72) VERONI, Fabio, 20059 Vimercate - Milano, IT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**G01R 31/02** → (51) **B60R 16/03**

---

**G01R 31/02** → (51) **G01F 1/32**

---

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

---

(51) **G01R 31/26** (11) **2 850 441 B1**  
**H02S 50/15**

(25) En (26) En  
(21) 12877047.6 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) CN 2012/075455 14.05.2012  
(87) WO 2013/170422 2013/47 21.11.2013  
(54) • *BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR FOTO-VOLTAISCHES ELEMENT, MESSSYSTEM-KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MESSSYSTEM-KONFIGURATION*  
• *PHOTOVOLTAIC ELEMENT EVALUATION METHOD, MEASUREMENT SYSTEM CONFIGURATION AND PROCESS FOR USING A MEASUREMENT SYSTEM CONFIGURATION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ÉLÉMENT PHOTOVOLTAÏQUE, CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE MESURE*

(73) Tuv Rheinland (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai TUV Rheinland Building No. 177 Lane 777 West Guangzhong Road Zhabei district, Shanghai 200072, CN  
(72) MONOKROUSSOS, Christos, GR-54453 Thessaloniki, GR  
ETIENNE, Damien, CH-2208 Les Hauts-Ge-neveys, CH  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**G01R 31/28** → (51) **G01F 1/32**

---

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/36**

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 837 670 B1**  
**H03M 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 06114800.3 (22) 31.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.09.2007  
(30) 24.03.2006 US 785537 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlerdetektion*  
• *Fault detection method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de détection de défauts*

(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB

(72) Meagher, Thomas, Bruce, Houston, TX 77084, US  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) **G01R 31/36** (11) **3 104 185 B1**  
**H01M 10/48**

(25) En (26) En  
(21) 16180538.7 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 12.11.2012 JP 2012248512  
(54) • *ZUSTANDSERMITTLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *STORAGE DEVICE STATE DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo, 145-8501, JP  
(72) Hebiguchi, Hiroyuki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 13852885.6 / 2 919 028

---

(51) **G01R 31/36** (11) **3 117 228 B1**  
**G01R 31/28**

(25) De (26) De  
(21) 15711086.7 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2017  
(86) EP 2015/054927 10.03.2015  
(87) WO 2015/135922 2015/37 17.09.2015  
(30) 14.03.2014 AT 501872014  
(54) • *ENERGIESPEICHEREMULATOR UND VERFAHREN ZUR EMULATION EINES ENERGIESPEICHERS*  
• *ENERGY ACCUMULATOR EMULATOR AND METHOD FOR EMULATION OF AN ENERGY ACCUMULATOR*  
• *ÉMULATEUR D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'EMULATION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) SCHIPFER, Gottfried, A-8521 Wettmannstätten, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

**G01R 31/36** → (51) **H01M 4/36**

---

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**

---

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/09**

---

(51) **G01R 33/09** (11) **3 098 615 B1**  
**G01R 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16169119.1 (22) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(30) 12.05.2015 US 201514710102  
(54) • *FEHLERDETEKTION UND INTELLIGENTES ZURÜCKSETZEN VON FERROMAGNETISCHEN STRUKTUREN IN MAGNETFELDSENSOREN*  
• *CORRUPTION DETECTION AND SMART RESET OF FERROMAGNETIC STRUCTURES IN MAGNETIC FIELD SENSORS*

- DÉTECTION D'ALTÉRATION ET RÉINITIALISATION INTELLIGENTE DE STRUCTURES FERROMAGNÉTIQUES DANS DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
 (72) Holm, Paige, 5656 AG Eindhoven, NL  
 Liu, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL  
 (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G01R 33/09** → (51) **G01D 5/14**

---

**G01R 33/383** → (51) **H01F 7/02**

---

**G01R 33/48** → (51) **G01T 1/16**

---

**G01R 35/04** → (51) **G01R 31/02**

---

**G01S 1/30** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 3/74** (11) **3 022 573 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14742178.8 (22) 15.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2016  
 (86) EP 2014/065154 15.07.2014  
 (87) WO 2015/007734 2015/03 22.01.2015  
 (30) 19.07.2013 FR 1301719  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN  
 • DEVICE FOR DETECTING ELECTROMAGNETIC SIGNALS  
 • DISPOSITIF DE DETECTION DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) CORNIC, Pascal, F-29820 Guilers, FR  
 LE BIHAN, Patrick, F-29870 Lannilis, FR  
 LEVAUFRE, Régis, F-22140 Cavan, FR  
 (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- G01S 3/786** → (51) **B64C 30/00**
- 
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 286 264 B1**  
**H04W 64/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09747117.1 (22) 21.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.02.2011  
 (86) US 2009/041298 21.04.2009  
 (87) WO 2009/140031 2009/47 19.11.2009  
 (30) 16.05.2008 US 122339  
 (54) • STANDORTBESTIMMUNG  
 • LOCATION DETERMINATION  
 • DÉTERMINATION DE LA POSITION
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino CA 95014-2084, US  
 (72) CANON, Stephen, Tyrone, Palo Alto CA 94306, US  
 SAZEGARI, Ali, Cupertino CA 95015, US  
 (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 074 784 B1**  
**G01C 21/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14793698.3 (22) 16.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.10.2016  
 (86) US 2014/060968 16.10.2014  
 (87) WO 2015/080809 2015/22 04.06.2015  
 (30) 27.11.2013 US 201314092650  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HILFSDATEN MIT VERTIKALEN ZUGANGSBEREICHEN UND VORHERGESAGTEN VERTIKALEN BEWEGUNGSMODELLEN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ASSISTANCE DATA WITH VERTICAL ACCESS AREAS AND PREDICTED VERTICAL MOVEMENT MODELS  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ASSISTANCE AVEC DES ZONES D'ACCÈS VERTICAL ET MODÈLES DE DÉPLACEMENT VERTICAL PRÉDIT
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/06**

---

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/14**

---

**G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/06** (11) **3 093 683 B1**  
**G01S 5/02** G06F 17/50  
**H04W 4/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15167557.6 (22) 13.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2016  
 (54) • GENERIEREN EINES MODELLS ZUR POSITIONIERUNG  
 • GENERATING A MODEL FOR POSITIONING  
 • GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE POSITIONNEMENT
- (73) Combain Mobile AB, Scheelevägen 15, 223 63 Lund, SE  
 (72) Åström, Karl Erik, 226 47 Lund, SE  
 Burgess, Simon Emil Sten, 291 76 Rinkaby, SE  
 Ljungberg, Sven Rasmus, 226 43 Lund, SE  
 Lindqvist, Björn Martin Gunnar, 237 36 Bjärred, SE  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**G01S 5/10** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/14** (11) **2 594 954 B1**  
**G01S 5/02** **H04W 64/00**  
**H04L 27/26** H04W 24/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 13000768.5 (22) 17.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 22.05.2013  
 (30) 17.03.2009 US 160985 P  
 16.03.2010 US 725088  
 (54) • POSITIONSORTUNG ANHAND MEHRERER TRÄGER  
 • POSITION LOCATION USING MULTIPLE CARRIERS  
 • LOCALISATION DE POSITION UTILISANT DE MULTIPLES PORTEUSES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Zhang, Danlu, San Diego, CA 92121, US  
 Gholmieh, Aziz, San Diego, CA 92121, US  
 Mohanty, Bibhu P., San Diego, CA 92121, US  
 Hou, Jilei, San Diego, CA 92121, US  
 Gum, Arnold Jason, San Diego, CA 92121, US  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 10747715.0 / 2 409 173

**G01S 7/02** → (51) **G01S 7/28**

---

**G01S 7/02** → (51) **G01S 13/22**

- (51) **G01S 7/28** (11) **2 917 755 B1**  
**G01S 13/34** **G01S 13/87**  
**G01S 7/02** **G01S 13/93**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13766006.4 (22) 18.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.09.2015  
 (86) EP 2013/069399 18.09.2013  
 (87) WO 2014/072107 2014/20 15.05.2014  
 (30) 08.11.2012 DE 102012021973  
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG  
 • METHOD FOR OPERATING A RADAR SENSOR OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE DEVICE AND MOTOR VEHICLE  
 • PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN CAPTEUR RADAR DE VÉHICULE À MOTEUR, DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (72) OSSOWSKA, Alicja, 75177 Pforzheim, DE  
 LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G01S 7/282** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 7/285** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 7/40** → (51) **B60R 16/023**

**G01S 7/48** → (51) **G01C 3/02**

**G01S 7/481** → (51) **B66C 13/46**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 7/486** → (51) **G01C 3/02**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 745 137 B1**  
**G01S 15/58** **G01S 15/89**  
**A61B 8/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12783303.6 (22) 14.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (86) IB 2012/054806 14.09.2012  
 (87) WO 2013/046087 2013/14 04.04.2013  
 (30) 30.09.2011 US 201161541353 P  
 (54) • ULTRASCHALLSYSTEM MIT AUTOMATISIERTEN DOPPLERFLOW-EINSTELLUNGEN  
 • ULTRASOUND SYSTEM WITH AUTOMATED DOPPLER FLOW SETTINGS  
 • SYSTÈME À ULTRASONS À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES FLUX DOPPLER



- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LOUPAS, Thanasis, NL-5656AE Eindhoven, NL  
SAAD, Ashraf, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 7/521** (11) **2 926 625 B1**  
**G01S 7/523** **G01S 15/00**  
**G01S 15/04** **H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 13771349.1 (22) 24.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) US 2013/061405 24.09.2013

(87) WO 2014/070335 2014/19 08.05.2014

(30) 31.10.2012 US 201213664723

- (54) • **ULTRASCHALL-ANWESENHEITSENSOR FÜR GROSSE REICHWEITE MIT EINEM SENDE**  
• **LONG-RANGE ULTRASONIC OCCUPANCY SENSOR WITH REMOTE TRANSMITTER**  
• **DETECTEUR DE PRESENCE COMPRE-NANT UN CAPTEUR À ULTRASONS DE LONGUE PORTEE ET UN EMETTEUR**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) AURONGZEB, Deeder, Mohammad, Mayfield Heights, OH 44124, US

SHILLING, David, Christopher, East Cleveland, OH 44112-6300, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**G01S 7/523** → (51) **G01S 7/521**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 159 601 B1**  
**G01S 15/18**

(25) De (26) De  
(21) 09165078.8 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2010

(30) 02.09.2008 DE 102008041752

- (54) • **Verfahren zum Festlegen einer Empfangsschwelle, Vorrichtung zum Festlegen einer Empfangsschwelle, Ultraschallsonar**  
• **Method for fixing a reception sleeper, device for fixing a reception sleeper, ultrasound sonar**  
• **Procédé de fixation d'un arbre de réception, dispositif de fixation d'un arbre de réception, sonar à ultrasons**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Reiche, Martin, 71263, Weil Der Stadt, DE

Frank, Michael, 75015, Bretten, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **2 762 915 B1**  
**G01S 13/87**

(25) De (26) De  
(21) 13000460.9 (22) 31.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

- (54) • **Verfahren zum Betreiben eines Passivradars**  
• **Method for operating a passive radar**  
• **Procédé de fonctionnement d'un radar passif**

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Edrich, Michael, 89197 Weidenstetten, DE

Schröder, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(60) 15000289.7 / 2 889 638

**G01S 13/10** → (51) **G01S 13/22**

(51) **G01S 13/22** (11) **3 084 464 B1**

**G01S 7/282** **G01S 7/02**

**G01S 7/285** **G01S 13/10**

**G01S 13/28** **G01S 13/30**

**G01S 13/88** **G01S 13/90**

**G01F 23/284**

(25) De (26) De

(21) 14799150.9 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016

(86) EP 2014/074653 14.11.2014

(87) WO 2015/090769 2015/25 25.06.2015

(30) 20.12.2013 DE 102013114735

- (54) • **PRF-FREQUENZGENERATOR FÜR EIN FÜLLSTANDSMESSGERÄT**

- **PRF FREQUENCY GENERATOR FOR A FILL STATE MEASURING DEVICE**

- **GÉNÉRATEUR DE FRÉQUENCES PRF POUR APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE**

(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) GLUTH, Rolf, 89231 Neu-Ulm, DE

MAYER, Winfried, 89290 Buch, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01S 13/28** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 13/30** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/28**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 7/28**

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/00**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/22**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 7/28**

**G01S 15/00** → (51) **G01S 7/521**

**G01S 15/04** → (51) **G01S 7/521**

**G01S 15/18** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/58** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 17/10** → (51) **G01C 3/02**

**G01S 17/42** → (51) **B66C 13/46**

**G01S 17/42** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 17/50** → (51) **G01C 3/02**

(51) **G01S 17/87** (11) **2 706 377 B1**

**G01S 17/42** **G01S 17/93**

**G01S 7/481**

(25) En (26) En

(21) 13176562.0 (22) 15.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 06.09.2012 JP 2012196688

- (54) • **Objekterkennungsvorrichtung und Verfahren**

- **Object detection apparatus and method**

- **Appareil et procédé de détection d'objet**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Morikawa, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tezuka, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Iida, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/87**

**G01S 17/95** → (51) **G01N 21/21**

(51) **G01S 19/07** (11) **2 642 316 B1**  
**G01S 19/41**

(25) De (26) De

(21) 13001364.2 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 21.03.2012 DE 102012005549

- (54) • **Bestimmung von Grid Ionospheric Vertical Delay Parametern für ein Satelliten-gestütztes Erweiterungssystem**

- **Determination of grid ionospheric vertical delay parameters for a satellite-supported expansion system**

- **Détermination de paramètres de Grid Ionospheric Vertical Delay pour un système d'extension assisté par satellite**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Trautenberg, Hans L. Dr., D-50823 Köln, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01S 19/41** → (51) **G01S 19/07**

(51) **G01T 1/16** (11) **2 401 634 B1**  
**G01T 1/164** **G01R 33/48**

(25) En (26) En

(21) 10702746.8 (22) 18.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) IB 2010/050218 18.01.2010

(87) WO 2010/097714 2010/35 02.09.2010

(30) 25.02.2009 US 155169 P

- (54) • **DÄMPFUNGSKORREKTUR FÜR MR-SPULEN IN EINEM PET-/MR-HYBRIDSYSTEM**

- **ATTENUATION CORRECTION OF MR COILS IN A HYBRID PET/MR SYSTEM**

- **CORRECTION D'ATTÉNUATION DE BOBINES RM DANS UN SYSTEME PET/RM HYDRIDE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PAL, Debashish, Cleveland Ohio 44143, US

HU, Zhiqiang, Cleveland Ohio 44143, US

TUNG, Chi-hua, Cleveland Ohio 44143, US

GUO, Tianrui, Cleveland Ohio 44143, US

KASTE, Jeffrey, Cleveland Ohio 44143, US



(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/164** → (51) **G01T 1/16**

**G01T 1/185** → (51) **G01T 3/00**

(51) **G01T 3/00** (11) **1 578 375 B1**  
**G01T 1/185**

(25) En (26) En  
(21) 03799842.4 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/035469 05.11.2003  
(87) WO 2004/043372 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 US 425984 P

(54) • MIT BOR BESCHICHTETERSTROH-NEUTRONEN-DETEKTOR  
• BORON COATED STRAW NEUTRON DETECTOR  
• DETECTEUR DE NEUTRONS PAR TUBES PAILLES ENDUITS DE BORE

(73) Proportional Technologies, Inc., 8022 El Rio Street, Houston, TX 77054, US

(72) LACY, Jeffrey, Linn, Houston, TX 77054, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/32**

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/40**

(51) **G01V 1/32** (11) **2 917 770 B1**  
**G01V 1/30** **G01V 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 13834329.8 (22) 07.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015  
(86) IB 2013/002627 07.11.2013  
(87) WO 2014/072811 2014/20 15.05.2014  
(30) 08.11.2012 EP 12306379

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SEISMISCHEN BILDES DES UNTERGRUNDES  
• METHOD OF PROCESSING SEISMIC IMAGE OF THE SUBSURFACE  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMiques DU SOUS-SOL

(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) KESKES, Noomane, Abu Dhabi UAE, AE  
GALLON, Jonathan, Abu Dhabi UAE, AE  
YIN, Yahui, Stavenger, NO

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01V 1/34** → (51) **G01V 1/32**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 572 215 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11721612.7 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(86) US 2011/035830 10.05.2011  
(87) WO 2011/146281 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 US 78337410

(54) • SCHÄTZUNG DER FORM EINES SEISMISCHEN STREAMERS  
• SEISMIC STREAMER SHAPE ESTIMATION  
• ESTIMATION DE LA FORME D'UNE FLÛTE SISMIQUE

(73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Houston, TX 77042, US

(72) SEALE, Daniel, B., New Orleans Louisiana 70115, US  
LAMBERT, Dale, J., Mandeville Louisiana 70448, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01V 1/40** (11) **2 802 905 B1**  
**G01V 1/30** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13735884.2 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(86) US 2013/021191 11.01.2013  
(87) WO 2013/106680 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 US 201261586512 P  
03.04.2012 US 201261619882 P  
20.08.2012 US 201213589478

(54) • BESTIMMUNG EINES ELASTISCHES MODELLS FÜR EINE GEOLOGISCHE REGION  
• DETERMINING AN ELASTIC MODEL FOR A GEOLOGIC REGION  
• DÉTERMINATION D'UN MODÈLE ÉLASTIQUE POUR UNE RÉGION GÉOLOGIQUE

(73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US

(84) IS  
(72) ARCHER, Stewart, Hays Heath Sussex RH17 6UP, GB  
FLETCHER, Robin, Guildford Surrey GU1 3LJ, GB

MAO, Weijian, Kingston Upon Thames Surrey KT2 5RY, GB  
NICHOLS, David, Palo Alto, California 94301, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 1/50** (11) **3 071 996 B1**  
(25) En (26) En

(21) 15823755.2 (22) 24.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016  
(86) IB 2015/002375 24.11.2015  
(87) WO 2016/083893 2016/22 02.06.2016  
(30) 25.11.2014 US 201462084041 P

(54) • MODELLIERUNG EINES ELASTISCHEN STEIFHEITS-TENSORS IN EINEM TRANSVERSAL-ISOTROPEN UNTERIRDISCHEN MEDIUM  
• MODELING AN ELASTIC STIFFNESS TENSOR IN A TRANSVERSE ISOTROPIC SUBSURFACE MEDIUM  
• MODÉLISATION DE TENSEUR DE RIGIDITÉ ÉLASTIQUE DANS UN MILIEU SOUTERRAIN ISOTROPE TRANSVERSAL

(73) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) SABERI, Reza, F-91300 Massy, FR  
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01W 1/14** (11) **2 702 434 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12719535.2 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) US 2012/034027 18.04.2012

(87) WO 2012/148748 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 US 201161480556 P

(54) • NIEDERSCHLAGSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES NIEDERSCHLAGS  
• PRECIPITATION SENSOR AND METHOD OF SENSING PRECIPITATION  
• CAPTEUR DE PRÉCIPITATION ET MÉTHODE DE MESURE DE PRÉCIPITATION

(73) AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION, 35 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055, US  
(72) CULLEN, Robert, M., Temple, NH 03084, US  
ANDREWS, Chad, Lawrence, Greenfield, NH 03047, US

BOERICKE, Frederic, Schoff, II, Mont Vernon, NH 03057, US  
BOUCHER, Stephen, G., Amherst, NH 03031, US

TANGRELL, Roger, Henry, Wilmington, MA 01887, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 1/00** (11) **2 738 878 B1**  
**G02B 3/00** **H01Q 15/10**  
**H01Q 15/23** **H01Q 19/06**  
**H01Q 15/00** **H01Q 19/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 11869828.1 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) CN 2011/082820 24.11.2011  
(87) WO 2013/013462 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 CN 201110210421  
26.07.2011 CN 201110210400

(54) • FRONTEND-MIKROWELLENANTENNE  
• FRONT FEED MICROWAVE ANTENNA  
• ANTENNE À MICRO-ONDES À ALIMENTATION AVANT

(73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B Block A No.1061 Xiangmei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN  
Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUE, Yutao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YIN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G02B 1/00** → (51) **C01G 23/053**

**G02B 1/10** → (51) **B32B 9/00**

**G02B 1/14** → (51) **B32B 9/00**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 1/00**

**G02B 5/00** → (51) **G09G 3/34**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 27/48**

**G02B 5/04** → (51) **F24J 2/06**

**G02B 5/04** → (51) **G02F 1/1335**

**G02B 5/08** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 159 611 B1**  
**C09K 19/38** **C09K 19/60**  
G02F 1/1335 G02F 1/1334
- (25) En (26) En  
(21) 09172409.6 (22) 02.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010  
(30) 06.11.2003 EP 03104099
- (54) • *Polymerisierbarer Flüssigkristall und ausgerichtete Polymerfolie*  
• *Polymerizable liquid crystal and oriented polymer film*  
• *Cristal liquide polymérisable et film de polymère orienté*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Lub, Johan, 5656 AA Eindhoven, NL  
Peeters, Emiel, 5656 AA Eindhoven, NL  
Broer, Dirk J., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 04770349.1 / 1 682 930

**G02B 5/30** → (51) **B32B 38/18****G02B 5/30** → (51) **C07D 307/58****G02B 5/30** → (51) **G02B 27/48****G02B 5/30** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 491 445 B1**  
**F21V 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10773208.3 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012  
(86) US 2010/053719 22.10.2010  
(87) WO 2011/050254 2011/17 28.04.2011  
(30) 24.10.2009 US 254672 P
- (54) • *LICHTQUELLE UND ANZEIGESYSTEM DAMIT*  
• *LIGHT SOURCE AND DISPLAY SYSTEM INCORPORATING SAME*  
• *SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE L'INTÉGRANT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WHEATLEY, John, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HAO, Encai, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOLB, William, Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FREE, Michael, Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 952 941 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14746476.2 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) JP 2014/000293 22.01.2014  
(87) WO 2014/119250 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 JP 2013019537

- (54) • *GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OPTICAL FIBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) SAITO, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP  
SUYAMA, Kenichi, Tokyo 100-8322, JP  
ARASHITANI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00****G02B 6/12** → (51) **G02B 6/44****G02B 6/125** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/136** (11) **3 073 301 B1**  
**G02F 1/025** G02B 6/122
- (25) En (26) En  
(21) 16162130.5 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016  
(30) 24.03.2015 JP 2015060872
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) WATANUKI, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
INADA, Atsuro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G02B 6/32** (11) **2 836 864 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13715201.3 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/057310 08.04.2013  
(87) WO 2013/153032 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 US 201261622801 P  
14.03.2013 US 201313826473
- (54) • *WELLENLÄNGENUNEMPFLINDLICHE AUFGEWEITETER STRAHL MIT GRINFASER*  
• *WAVELENGTH INSENSITIVE EXPANDED BEAM WITH GRIN FIBER*  
• *FAISCEAU ÉTENDU INSENSIBLE À LA LONGUEUR D'ONDE À FIBRE À GRADIENT D'INDICE*
- (73) Commscope Asia Holdings B.V., Olmenlaan 26, 1404 DG Bussum, NL
- (72) FLORIS, Sander, Johannes, NL 5681 BE Best, NL

- DUIJ, Jeroen Antonius, NL-6942-TL Didam, NL
- RIETVELD, Jan, Willem, NL 3405 AM Benschop, NL
- SMINK, Rutger Wilhelmus, B-3930 Hamont-Achel, BE
- (74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/32** (11) **3 021 146 B1**  
**G02B 6/38**
- (25) En (26) En  
(21) 15194275.2 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016  
(30) 14.11.2014 JP 2014232172
- (54) • *ADAPTER UND OPTISCHES STECKERKUPPLUNGSSYSTEM*  
• *ADAPTER AND OPTICAL CONNECTOR COUPLING SYSTEM*  
• *ADAPTATEUR ET SYSTÈME DE COUPLAGE DE CONNECTEUR OPTIQUE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) SASAKI, Dai, Kanagawa, JP  
SHIMAKAWA, Osamu, Kanagawa, JP  
ARAO, Hajime, Kanagawa, JP  
WATANABE, Takuro, Kanagawa, JP  
KIMURA, Motoyoshi, Aichi, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/32**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 684 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12716762.5 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) US 2012/026513 24.02.2012  
(87) WO 2012/158233 2012/47 22.11.2012  
(30) 07.03.2011 US 201161449941 P
- (54) • *OPTISCHE FASERN SPLEISSGEHÄUSE MIT VERTAUSCHBAREN ENDPLATTENANORDNUNGEN UND METHODEN DIE DIESE BEINHALTEN*  
• *FIBER OPTIC SPLICE ENCLOSURES HAVING INTERCHANGEABLE ENDPLATE ASSEMBLIES AND METHODS INCLUDING THE SAME*  
• *BOÎTE DE CONNECTION POUR FIBRES OPTIQUES AYANT DES PLAQUES D'EXTRÉMITÉS INTERCHANGEABLES ET MÉTHODES LES COMPRENANT*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) MARMON, Thomas Ross, Angier, North Carolina 27501, US  
THOMPSON, Roy Keller, Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**G02B 6/44** (11) **3 030 929 B1**

- G02B 6/12** **G02B 6/125**
- (25) En (26) En  
(21) 14786280.9 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016  
(86) IB 2014/063716 05.08.2014  
(87) WO 2015/019292 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 US 201313959249
- (54) • *OPTISCHES NETZWERK IN GLAS MIT HOHER KONNEKTIVITÄT UND MEHREREN DIMENSIONEN*  
• *HIGH CONNECTIVITY MULTIPLE DIMENSION OPTICAL NETWORK IN GLASS*



- RÉSEAU OPTIQUE MULTIDIMENSIONNEL À HAUTE CONNECTIVITE DANS DU VERRE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) XU, Qing, Montreal, Québec H4B 2T6, CA  
BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, CA  
LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 7/04** → (51) **G02B 17/08**

---

**G02B 7/182** → (51) **B64C 30/00**

---

**G02B 17/06** → (51) **B64C 30/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 352 049 B1**  
**G02B 7/04** **G03B 21/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09817760.3 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/066923 29.09.2009  
(87) WO 2010/038728 2010/14 08.04.2010  
(30) 03.10.2008 JP 2008258972
- (54) • **DIOPTRIESYSTEM UND PROJEKTIONS-ÄHNLICHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **DIOPTRIC SYSTEM AND PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY APPARATUS**  
• **SYSTÈME DIOPTRIQUE ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES DU TYPE À PROJECTION**
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
Ricoh Optical Industries, Co., Ltd., 10-109, Ohata Hanamaki-shi, Iwate 025-0394, JP
- (72) AMANO, Ryuhei, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP  
IKEDA, Takashi, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP  
TAKAHASHI, Kazuhisa, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP  
KOHNO, Yoshitsugu, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP  
NAGASE, Osamu, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**G02B 19/00** → (51) **B32B 9/00**

---

**G02B 21/24** → (51) **G01J 3/46**

---

**G02B 21/24** → (51) **G01N 21/552**

---

**G02B 21/26** → (51) **G01J 3/46**

---

**G02B 21/26** → (51) **G01N 21/552**

---

**G02B 21/32** → (51) **G01J 3/46**

---

**G02B 21/32** → (51) **G01N 21/552**

---

**G02B 23/08** → (51) **B64C 30/00**

---

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/018**

---

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

---

**G02B 23/24** → (51) **C09J 163/00**

---

**G02B 26/06** → (51) **A61B 3/12**

- G02B 26/10** → (51) **B60K 35/00**
- 
- G02B 26/10** → (51) **B64C 30/00**
- 
- G02B 27/00** → (51) **G03H 1/22**
- 
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 105 632 B1**  
**G03B 21/10** **G03B 21/58**  
**G03B 21/60** **G06F 3/00**  
**G09G 5/373**
- (25) En (26) En  
(21) 15703698.9 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016  
(86) US 2015/013428 29.01.2015  
(87) WO 2015/123024 2015/33 20.08.2015  
(30) 14.02.2014 US 201461940264 P  
15.01.2015 US 201514598129
- (54) • **INTERAKTIVES ANZEIGESYSTEM**  
• **INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D’AFFICHAGE INTERACTIF**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US  
POWELL, Karlton David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (60) 17160755.9 / 3 223 058

**G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**

---

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/28**

---

**G02B 27/09** → (51) **A61B 1/018**

---

**G02B 27/10** → (51) **A61B 1/04**

---

**G02B 27/12** → (51) **A61B 1/04**

---

(51) **G02B 27/22** (11) **2 850 481 B1**  
**G09G 3/20** **H04N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 13790775.4 (22) 17.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) US 2013/041683 17.05.2013  
(87) WO 2013/173776 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 US 201261649050 P

(54) • **STEUERSYSTEM FÜR EINE RICHTUNGS-ABHÄNGIGE LICHTQUELLE**  
• **CONTROL SYSTEM FOR A DIRECTIONAL LIGHT SOURCE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR SOURCE DE LUMIÈRE DIRECTIONNELLE**

(73) RealD Spark, LLC, 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90210, US  
WOODGATE, Graham, J., Beverly Hills, CA 90210, US  
ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, US  
LANDOWSKI, Roger, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/1335**

- G02B 27/26** → (51) **G02F 1/1335**
- 
- (51) **G02B 27/28** (11) **3 059 631 B1**  
**G02B 27/01**
- (25) En (26) En  
(21) 15156064.6 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
- (54) • **Vorrichtungen und Verfahren zur Bereitstellung von Licht**  
• **Apparatuses and methods for providing light**  
• **Appareils et procédés de production de lumière**
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Eskolin, Jan, 33960 Pirkkala, FI  
Piippo, Petri, 37500 Lempäälä, FI  
Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI  
Salmimaa, Marja, 33610 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G02B 27/28** → (51) **G02B 27/48**

---

**G02B 27/28** → (51) **G02F 1/1335**

---

**G02B 27/42** → (51) **A61B 1/018**

- (51) **G02B 27/48** (11) **2 615 495 B1**  
**G02B 5/02** **G03B 21/14**  
**G02B 5/30** **G03B 35/18**  
**G03H 1/22** **F21S 2/00**  
**G03H 1/00** **G03H 1/32**  
**G02B 27/28** **G03B 21/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11823652.0 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/070528 08.09.2011  
(87) WO 2012/033178 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 JP 2010201411
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONS- UND PROJEKTIONS-ÄHNLICHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **ILLUMINATION DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION, ET ÉCRAN IMAGE DE TYPE PROJECTION**
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, JP  
ISHIDA Kazutoshi, Tokyo 162-8001, JP  
TAKANOKURA Tomoe, Tokyo 162-8001, JP  
OOYAGI Yasuyuki, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 13002139.7 / 2 720 089

**G02C 7/02** → (51) **A61B 3/103**

---

**G02F 1/025** → (51) **G02B 6/136**

---

**G02F 1/035** → (51) **G02F 1/313**

---

**G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/041**

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 707 772 B1**  
**G02F 1/13363** **G03B 21/20**  
**G03B 35/26** **G02B 5/30**



**G02B 27/26**                      **G02B 27/28**  
**H04N 13/04**

(25) En                                      (26) En  
(21) 12782590.9                              (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037819 14.05.2012  
(87) WO 2012/155141 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 2011161485497 P  
(54) • *STEREOSKOPISCHE SYSTEME MIT POLARISATIONSKOMPENSATION*  
• *POLARIZATION COMPENSATED STEREO-SCOPIC SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES STÉRÉOSCOPIQUES COMPENSÉS EN POLARISATION*

(73) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US  
(72) COLEMAN, David, A., Beverly Hills, CA 90210, US  
SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, US  
CHEN, Jianmin, Beverly Hills, CA 90210, US  
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G02F 1/1335**                      (11) **2 733 527 B1**  
**G02B 5/04**                              **G02B 27/22**  
**H04N 13/04**

(25) En                                      (26) En  
(21) 13193623.9                              (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 20.11.2012 CN 201210473031  
(54) • *Rückbeleuchtungsvorrichtung für zwei Ansichtrichtungen und Flüssigkristall-anzeigevorrichtung*  
• *Double-vision backlight module and liquid crystal display device*  
• *Module de rétroéclairage double-vision et dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
(72) Zhao, Xingxing, 100176 Beijing, CN  
Zhu, Jinye, 100176 Beijing, CN  
Jiang, Wenjie, 100176 Beijing, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/1335**                      (11) **2 806 306 B1**  
**G02F 1/1343**

(25) Zh                                      (26) En  
(21) 12866358.0                              (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) CN 2012/084851 19.11.2012  
(87) WO 2013/107210 2013/30 25.07.2013  
(30) 21.01.2012 CN 201210020074  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL MIT WEITEM BLICKWINKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *WIDE-VIEWING-ANGLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND DISPLAY DEVICE*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À GRAND ANGLE DE VISION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West

Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN  
KO, Young Yik, Beijing 100176, CN  
DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN  
GAO, Shan, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **A61B 3/12**

**G02F 1/1335** → (51) **C07D 307/58**

**G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/50**

**G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/54**

**G02F 1/13363** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1345**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1335**

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1345**                      (11) **2 851 744 B1**  
**G02F 1/1339**                              **G09G 3/20**  
**G09G 3/36**                              **G11C 19/00**  
**G11C 19/28**

(25) Ja                                      (26) En  
(21) 13790794.5                              (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) JP 2013/063022 09.05.2013  
(87) WO 2013/172243 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 JP 2012112771  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MORI Takahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G02F 1/1347** → (51) **A61B 3/12**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/1368**                      (11) **2 741 135 B1**  
**G02F 1/1343**                              **G02F 1/1362**

(25) Zh                                      (26) En  
(21) 12874926.4                              (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) CN 2012/084264 08.11.2012  
(87) WO 2014/015576 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 CN 201210260407  
(54) • *SUBSTRAT FÜR TFT-LCD-ARRAY*  
• *TFT-LCD ARRAY SUBSTRATE*  
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU TFT-LCD*

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Road, Pudong New District, 201201 Shanghai, CN  
(72) GU, Hanyu, Beijing 100036, CN  
QIAN, Dong, Shanghai 201201, CN  
ZENG, Zhanghe, Shanghai 201201, CN  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**G02F 1/167** → (51) **G09G 3/34**

(51) **G02F 1/225**                      (11) **2 107 418 B1**  
**H04B 10/50**                              **H04B 10/54**

(25) En                                      (26) En  
(21) 08020473.8                              (22) 25.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 07.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008092463  
(54) • *OPTISCHES QAM-SYSTEM UMFASSEND EINEN OPTISCHEN MODULATOR UND EINE REGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES OPTISCHEN MODULATORS*  
• *OPTICAL QAM SYSTEM INCLUDING AN OPTICAL MODULATOR AND A CONTROLLING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE OPTICAL MODULATOR*  
• *SYSTEME OPTIQUE DE TYPE QAM COMPRENANT UN MODULATEUR OPTIQUE ET UN APPAREIL DE COMMANDE A ASSERVISSEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE DU MODULATEUR OPTIQUE*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hoshida, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Akiyama, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02F 1/313**                      (11) **1 605 303 B1**  
**G02F 1/035**

(25) Ja                                      (26) En  
(21) 04721661.9                              (22) 18.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.12.2005  
(86) JP 2004/003665 18.03.2004  
(87) WO 2004/083953 2004/40 30.09.2004  
(30) 19.03.2003 JP 2003075105  
20.03.2003 JP 2003077142  
16.07.2003 JP 2003275521  
28.08.2003 JP 2003305023  
08.12.2003 JP 2003409658  
11.12.2003 JP 2003412951

(54) • *OPTISCHER SCHALTER*  
• *OPTICAL SWITCH*  
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Ottemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) Toyoda, Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Fujiura, Kazuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Sasaura, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Enbutsu, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Shimokozono, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Imai, Tadayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Tate, Akiyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Matsuura, Touro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
Kurihara, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
FUSHIMI, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 13180668.9 / 2 667 249

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 568 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12195862.3 (22) 10.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.03.2013  
(30) 19.09.2002 JP 2002273177  
(54) • *Wellenlängenumwandlungsvorrichtung mit einem nichtlinearen Medium mit Quantenpunkten*  
• *Wavelength conversion device using nonlinear medium having quantum dots*  
• *Dispositif de conversion de longueur d'onde utilisant un milieu non-linéaire avec points quantiques*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Akiyama, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hatori, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Sugawara, Mitsuru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE  
(62) 03797571.1 / 1 542 068

**G02F 1/35** → (51) **G02F 1/355**

- (51) **G02F 1/355** (11) **3 097 616 B1**  
**H01S 3/11** **G02F 1/35**  
**H01S 3/113** **H01S 3/04**  
**H01S 5/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15705507.0 (22) 19.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2016  
(86) EP 2015/050872 19.01.2015  
(87) WO 2015/107186 2015/29 23.07.2015  
(30) 20.01.2014 FR 1450430  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIEGELN MIT SÄTTIGBAREM HALBLEITENDEM ABSORBIERENDEM MATERIAL*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING MIRRORS WITH SATURABLE SEMICONDUCTING ABSORPTIVE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MIROIRS A ABSORBANT SATURABLE SEMICONDUCTEUR*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) OUDAR, Jean-Louis, F-92290 Chatenay Malabry, FR  
BOUCHOULE, Sophie, F-94800 Villejuif, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**G03B 9/02** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G03B 11/04** (11) **2 580 622 B1**  
**G03B 17/04** **G03B 29/00**  
**B60R 11/04** **H04N 5/225**  
**B60R 11/00** **H04N 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11723056.5 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/058948 31.05.2011  
(87) WO 2011/154290 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 US 354151 P  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KAMERA-EINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *DEVICE WITH A CAMERA UNIT FOR MOTOR VEHICLES*

- *DISPOSITIF AVEC UNE UNITÉ DE CAMÉRA POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) SCUDDER, Austen, Kolar, Verona, Wisconsin 53593, US  
WALTERS, Alex, Scott, Butler, Wisconsin 53007-1404, US  
FICHERT, Ulrike, 42113 Wuppertal, DE  
BARTLETT, Shannon, Christian, Cedarburg, Wisconsin 53012, US  
JUNGSMANN, Richard, Heinz, Richfield, Wisconsin 53076, US  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE  
(60) 12198803.4 / 2 590 014  
12198807.5 / 2 590 015

**G03B 17/04** → (51) **G03B 11/04****G03B 21/10** → (51) **G02B 27/01****G03B 21/14** → (51) **G02B 17/08****G03B 21/14** → (51) **G02B 27/48****G03B 21/14** → (51) **G03B 21/20****G03B 21/16** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 454 632 B1**  
**G03B 21/14** **H04N 5/225**  
**H04N 9/31** **H04N 3/23**
- (25) En (26) En  
(21) 10800218.9 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/038214 10.06.2010  
(87) WO 2011/008386 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 US 505415  
(54) • *BERICHTIGUNG DER ABGETASTETEN PROJEKTORVERZERRUNG DURCH VARIIEREN DER SCAN-AMPLITUDE*  
• *CORRECTING SCANNED PROJECTOR DISTORTION BY VARYING THE SCAN AMPLITUDE*  
• *CORRECTION DE DISTORSION D'IMAGE NUMÉRISÉE PROJETÉE PAR VARIATION D'AMPLITUDE DE BALAYAGE*
- (73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US  
(72) FREEMAN, Mark O., Snohomish Washington 98296, US  
POWELL, Karlton D., Lake Stevens Washington 98258, US  
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**G03B 21/20** (11) **2 881 648 B1**  
**H01L 33/50** **H01L 33/64**  
**G03B 21/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13825031.1 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) JP 2013/067254 24.06.2013  
(87) WO 2014/021027 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 JP 2012171706  
11.06.2013 JP 2013122877  
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *WAVELENGTH CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE*

- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 774-8601, JP  
(72) KAWAMATA, Jun, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
KOSUGI, Takao, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G03B 21/20** → (51) **G02B 27/48****G03B 21/20** → (51) **G02F 1/1335****G03B 21/58** → (51) **G02B 27/01****G03B 21/60** → (51) **G02B 27/01****G03B 29/00** → (51) **G03B 11/04****G03B 35/18** → (51) **G02B 27/48****G03B 35/26** → (51) **G02F 1/1335****G03F 1/00** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **G03F 1/80** (11) **3 040 776 B1**  
**G03F 7/004** **G03F 7/039**
- (25) En (26) En  
(21) 15194538.3 (22) 13.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.07.2016  
(30) 25.11.2014 JP 2014237282  
(54) • *FOTOMASKENROHLING, RESISTSTRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE*  
• *PHOTOMASK BLANK, RESIST PATTERN FORMING PROCESS, AND METHOD FOR MAKING PHOTOMASK*  
• *ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOTOMASQUE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) ADACHI, Tepei, Joetsu-shi, Niigata, JP  
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP  
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G03F 7/00** (11) **2 226 678 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10155088.7 (22) 01.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 03.03.2009 FR 0951335  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nanoimprintform*  
• *Process for fabricating a mould for nanoimprint lithography*  
• *Procédé de fabrication d'un moule pour la lithographie par nano-impression*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Landis, Stéfan, 38500 Voiron, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR



- (51) **G03F 7/00** (11) **3 158 397 B1**  
**B01D 67/00** **B01D 69/12**  
**B01D 71/02** **B01D 71/12**  
**B01D 71/48** B01D 69/02
- (25) En (26) En  
(21) 15729859.7 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017  
(86) EP 2015/063842 19.06.2015  
(87) WO 2015/193486 2015/51 23.12.2015  
(30) 20.06.2014 EP 14382240
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINEM FLEXIBLEN SUBSTRAT**  
• **METHOD OF FORMING AN ELECTRONIC DEVICE ON A FLEXIBLE SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE SUR UN SUBSTRAT FLEXIBLE**
- (73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus de la UAB- Edificio ICN2, 08193 Bellaterra, ES  
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 3ª pta., 08010 Barcelona, ES
- (72) MAYORGA MARTÍNEZ, Carmen Clotilde, Singapore 640472, SG  
BAPTISTA PIRES, Luis Miguel, E-08024 Barcelona, ES  
MERKOÇI HYKA, Arben, E-08290 Cerdanyola Del Vallès, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- 
- G03F 7/004** → (51) **G03F 1/80**
- 
- G03F 7/039** → (51) **G03F 1/80**
- 
- (51) **G03F 7/075** (11) **2 500 775 B1**  
**G03F 7/09** **G03F 7/11**  
**G03F 7/32** **C08L 83/04**  
**C08L 83/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12001670.4 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011056136
- (54) • **STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON SILICIUMHALTIGEM FILM DAFÜR**  
• **PATTERNING PROCESS AND COMPOSITION FOR FORMING SILICON-CONTAINING FILM USABLE THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS ET COMPOSITION UTILISABLE DANS CE PROCÉDÉ, POUR FORMER UN FILM CONTENANT DU SILICIUM**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Ueda, Takafumi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Yano, Toshiharu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G03F 7/09** → (51) **G03F 7/075**
- 
- G03F 7/11** → (51) **G03F 7/075**
- 
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 096 494 B1**  
**G05B 13/02** **G05B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09002581.8 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2009  
(30) 29.02.2008 JP 2008050126
- (54) • **Iteratives Lernen zur Positionssteuerung in einem Belichtungsapparat**  
• **Iterative learning for position control in an exposure apparatus**  
• **Apprentissage itératif pour réglage de position dans un appareil d'exposition**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Takagi, Kiyoshi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- 
- G03F 7/32** → (51) **G03F 7/075**
- 
- G03G 5/05** → (51) **C08G 64/06**
- 
- G03G 5/07** → (51) **C08G 64/06**
- 
- G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**
- 
- (51) **G03G 9/087** (11) **2 324 395 B1**  
**G03G 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09813049.5 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) JP 2009/065619 02.09.2009  
(87) WO 2010/029903 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 JP 2008234345
- (54) • **TONER UND ENTWICKLER**  
• **TONER AND DEVELOPER**  
• **ENCRE EN POWDRE ET RÉVÉLATEUR**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP  
YAMADA, Saori, Tokyo 143-8555, JP  
AOKI, Mitsuo, Tokyo 143-8555, JP  
SHU, Hyo, Tokyo 143-8555, JP  
KISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- G03G 9/087** → (51) **B01J 2/20**
- 
- G03G 15/00** → (51) **B65D 27/14**
- 
- G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**
- 
- (51) **G03G 15/01** (11) **3 062 157 B1**  
**G03G 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16156497.6 (22) 19.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016  
(30) 27.02.2015 JP 2015038551
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**  
• **IMAGE FORMING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo 143-8555, JP  
HIGA, Takuma, Tokyo 143-8555, JP  
MOTOHASHI, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/02** (11) **2 607 960 B1**  
(25) Ja (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/073277 04.10.2011  
(87) WO 2012/046863 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 JP 2010228367
- (54) • **LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**  
• **CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE**  
• **ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruuko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo 146-8501, JP  
KOIDE, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 953 604 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08150671.9 (22) 25.01.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.08.2008  
(30) 30.01.2007 JP 2007019395
- (54) • **Entwicklerladeverfahren, Behälter zur Anpassung eines geladenen Entwicklers, Entwicklernachfüllvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung**  
• **Developer Loading Method, Loaded Developer Accommodating Container, Developer Replenishment Device, and Image Forming Apparatus**  
• **Procédé de chargement de développeur, récipient contenant le développeur chargé, dispositif de réapprovisionnement en développeur et appareil de formation d'image**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Matsumoto, Keiko, Kanagawa, JP  
Kita, Emi, Tokyo, JP  
Uno, Mugijirou, Kanagawa, JP  
Miyamoto, Satoru, Kanagawa, JP  
Terai, Junichi, Kanagawa, JP  
Kondo, Maiko, Shizuoka, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- 
- G03H 1/00** → (51) **G02B 27/48**



- (51) **G03H 1/22** (11) **1 974 246 B1**  
**G02B 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07734759.9 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) IB 2007/001476 15.01.2007  
(87) WO 2007/099457 2007/36 07.09.2007  
(30) 20.01.2006 DE 102006004300
- (54) • **PROJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR HOLOGRAPHISCHEN REKONSTRUKTION VON SZENEN**  
• **PROJECTION DEVICE FOR THE HOLOGRAPHIC RECONSTRUCTION OF SCENES**  
• **DISPOSITIF DE PROJECTION POUR LA RECONSTRUCTION HOLOGRAPHIQUE DE SCÈNES**
- (73) SeeReal Technologies S.A., 212, Rue Principale, 5366 Munsbach, LU  
(72) RENAUD-GOUD, Philippe, F-10000 Troyes, FR  
(74) Helbig, Nicole, et al, SeeReal Technologies GmbH Sudhausweg 5, 01099 Dresden, DE

**G03H 1/22** → (51) **G02B 27/48**

**G03H 1/32** → (51) **G02B 27/48**

**G04B 15/12** → (51) **G04B 15/14**

- (51) **G04B 15/14** (11) **2 917 789 B1**  
**G04B 17/26** **G04B 15/12**  
**C30B 29/18** **C30B 1/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13789255.0 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015  
(86) EP 2013/073118 06.11.2013  
(87) WO 2014/072319 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 EP 12192026
- (54) • **PALETTENMECHANISMUS FÜR EINE UHRENHEMMUNG**  
• **PALLET MECHANISM FOR A TIMEPIECE ESCAPEMENT**  
• **MÉCANISME À ANCRE POUR ÉCHAPPEMENT D'HORLOGERIE**
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
(72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH  
HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 17/26** → (51) **G04B 15/14**

- (51) **G04B 19/04** (11) **2 874 021 B1**  
**G04B 19/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13193460.6 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(54) • **Uhr mit analoger Zeitanzeige**  
• **Clock with analogue time display**  
• **Horloge avec affichage de l'heure analogique**
- (73) Grossmann Uhren GmbH, Uferstrasse 1, 01768 Glashütte, DE  
(72) Schneider, Jens, 01768 Glashütte, DE  
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**G04B 19/08** → (51) **G04B 19/04**

- (51) **G04B 19/25** (11) **2 945 026 B1**  
**G04B 27/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14168333.4 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(54) • **Schnellkorrekturmechanismus für Uhr**  
• **Quick correction mechanism of a timepiece**  
• **Mécanisme de correction rapide d'horlogerie**
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) Rüfenacht, Christian, 2503 Bienne, CH  
Courvoisier, Raphaël, CH-2035 Corcelles, CH  
Merino, Antonio, 2740 Moutier, CH  
Cappadona, Giuseppe, 2504 Bienne, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/26** (11) **2 728 420 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12191477.4 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(54) • **Astronomische Armbanduhr**  
• **Astronomical watch**  
• **Montre astronomique**
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Goeller, Eric, 2013 Colombier, CH  
Zaugg, Alain, 1347 Le Sentier, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 27/06** → (51) **G04B 19/25**

(51) **G04B 29/02** (11) **2 977 833 B1**  
**G04B 29/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14177878.7 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016  
(54) • **Präzise Positionierung der Brücke einer Uhr**  
• **Accurate positioning of a timepiece bridge**  
• **Positionnement précis de pont d'horlogerie**
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH  
(72) Mangin, Dave, 1341 L'Orient, CH  
Maréchal, Sylvain, 39220 Bois-d'Amont, FR  
Junod, Benoît, 39220 Les Rousses, FR  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 29/04** → (51) **G04B 29/02**

(51) **G04G 5/00** (11) **2 009 518 B1**  
**H01Q 1/44** **H01Q 7/08**  
**H01Q 1/27**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07739275.1 (22) 22.03.2007
- (84) DE GB IT
- (43) 31.12.2008  
(86) JP 2007/055832 22.03.2007  
(87) WO 2007/108502 2007/39 27.09.2007  
(30) 22.03.2006 JP 2006078905  
17.08.2006 JP 2006222375

- (54) • **ANTENNE UND FUNKEMPFÄNGER MIT DER ANTENNE**  
• **ANTENNA AND RADIO RECEIVER HAVING THE ANTENNA**  
• **ANTENNE ET RÉCEPTEUR RADIO DOTÉ DE LADITE ANTENNE**
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) MIYAZAKI, Ryo, Tokyo 188-8511, JP  
SATO, Nobuhiro, deceased, JP  
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G05B 13/02** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 165 973 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15192771.2 (22) 03.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017  
(54) • **VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS**  
• **A METHOD FOR COMPUTER-AIDED CONTROL OF AN AUTOMATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) Boschert, Stefan, 85579 Neubiberg, DE  
Mirabella, Lucia, Plainsboro, 08536, US  
Obst, Birgit, 80935 München, DE  
Wever, Utz, 81539 München, DE

**G05B 17/00** → (51) **C08F 6/00**

**G05B 19/00** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 588 927 B1**  
**H04L 12/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11711850.5 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/054671 28.03.2011  
(87) WO 2012/041535 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 EP 10182042
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER UNTERWASSERVORRICHTUNG**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING A SUBSEA DEVICE**  
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE ET/OU LE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF SOUS-MARIN**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BREKKE, Endre, 7049 Trondheim, NO  
HORTEN, Vegard, 1476 Rasta, NO

(51) **G05B 19/042** (11) **3 015 929 B1**  
**G05B 19/406**

- (25) De (26) De  
(21) 14191423.4 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016  
(54) • **Standby-Steuerung für Werkzeugmaschinen**  
• **Standby control for machine tools**  
• **Commande de veille pour machines-outils**
- (73) Mikron Agie Charmilles AG, Ipsachstrasse 16, 2560 Nidau, CH

- (72) Besuchet, Jean-Philippe, 2000 Neuchatel, CH  
Monsch, Michael, 3270 Aarberg, CH  
Künzi, Micha, 2560 Nidau, CH
- (74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG  
Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhau-  
sen, CH

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/408**

**G05B 19/042** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 228 717 B1**  
**G06F 17/27** **G06F 3/023**  
**G06F 3/0489** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10154847.7 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 13.03.2009 JP 2009062105
- (54) • *Eingabeunterstützungsverfahren des Va-  
riablennamens bei der Programmierung  
von PLC*  
• *Input supporting method of variable name  
in programming of PLC*  
• *Procédé de support d'entrée de nom  
variable dans la programmation d'un PLC*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-  
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-  
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-  
8530, JP
- (72) Fujii, Yutaka, Shimogyo-ku Kyoto 600-8530,  
JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 871 546 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 12/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14188238.1 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 17.10.2013 DE 202013104690 U
- (54) • *Backupsystem für SPS-Steuerungen*  
• *Backup system for PLC systems*  
• *Système de secours pour des systèmes  
PLC*
- (73) MB connect line GmbH Fernwartungssyste-  
me, Winnettener Strasse 6, 91550 Dinkels-  
bühl, DE
- (72) Müller, Siegfried, 91550 Dinkelsbühl, DE
- (74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei  
Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479  
München, DE

**G05B 19/401** → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G05B 19/408** (11) **3 026 513 B1**  
**G05B 19/414** **G05B 19/042**
- (25) De (26) De
- (21) 14195312.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • *Redundantes Automatisierungssystem  
und Verfahren zum Betrieb*  
• *Redundant automation system and  
method for operating same*  
• *Système d'automatisation redondant et  
procédé de fonctionnement*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Arbogast, Hans-Jürgen, 92289 Ursensollen,  
DE

**G05B 19/408** → (51) **G05B 19/418**

**G05B 19/414** → (51) **G05B 19/408**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 874 035 B1**  
**G05B 19/408**
- (25) En (26) En
- (21) 14190577.8 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (30) 29.10.2013 JP 2013224699
- (54) • *Produktionssystem für Industrieanlage  
mit Produktionsserver*  
• *Industrial equipment production system  
with production server*  
• *Système de production d'équipement  
industriel avec serveur de production*
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,  
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-  
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Okubo, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP
- Kuwamura, Ryutaro, Kitakyushu-shi,  
Fukuoka 806-0004, JP
- Hashimoto, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP
- Imanaga, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP
- Oka, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-  
0004, JP
- Tanaka, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
806-0004, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 112 967 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186256.2 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 30.06.2015 JP 2015131668
- (54) • *BAUSTELLENVERWALTUNGSSYSTEM,  
VERFAHREN ZUR DETEKTION WÄHREND  
DES FLUGES UND NICHTTRANSITORI-  
SCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM  
ZUR SPEICHERUNG DES PROGRAMMS  
DES BAUSTELLENVERWALTUNGSSYS-  
TEMS*  
• *SITE MANAGEMENT SYSTEM, IN-FLIGHT  
DETECTION METHOD, AND NONTRAN-  
SITORY COMPUTER READABLE MEDIUM  
STORING PROGRAM OF SITE  
MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE SITE,  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL ET  
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR  
NON TRANSITOIRE STOCKANT UN  
PROGRAMME DE SYSTÈME DE GESTION  
DE SITE*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,  
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-  
8580, JP
- (72) Tanahashi, Atsushi, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 112 967 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186256.2 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 30.06.2015 JP 2015131668
- (54) • *BAUSTELLENVERWALTUNGSSYSTEM,  
VERFAHREN ZUR DETEKTION WÄHREND  
DES FLUGES UND NICHTTRANSITORI-  
SCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM  
ZUR SPEICHERUNG DES PROGRAMMS  
DES BAUSTELLENVERWALTUNGSSYS-  
TEMS*  
• *SITE MANAGEMENT SYSTEM, IN-FLIGHT  
DETECTION METHOD, AND NONTRAN-  
SITORY COMPUTER READABLE MEDIUM  
STORING PROGRAM OF SITE  
MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE SITE,  
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VOL ET  
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR  
NON TRANSITOIRE STOCKANT UN  
PROGRAMME DE SYSTÈME DE GESTION  
DE SITE*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,  
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-  
8580, JP
- (72) Tanahashi, Atsushi, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**G05D 1/00** → (51) **B63H 9/04**

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 657 613 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300919.7 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006

- (30) 15.11.2004 FR 0412077
- (54) • *System zur automatischen Steuerung ei-  
nes Kraftfahrzeugs, das eine menschliche  
Steuerung nachahmt*  
• *System for the automatic pilotage of a  
motor vehicle imitating human pilotage*  
• *Système de pilotage automatique d'un  
véhicule automobile imitant un pilotage  
humain*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le  
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Cordesses, Lionel, 78180 Montigny-Le-  
Bretonneux, FR
- Martinez, Didier, 78920, Ecquevilley, FR
- Thomassin, Ophélie, 92500, Rueil  
Malmaison, FR

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 360 544 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10154159.7 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54) • *System zur Ortsbestimmung eines Fahr-  
zeugs, Fahrzeug damit und Verfahren  
dafür*  
• *System for determining the position of a  
vehicle, vehicle therewith, and method  
therefor*  
• *Système et procédé de détermination de la  
position d'un véhicule, véhicule le  
comprenant et procédé correspondant*
- (73) 2 Getthere B.V., Proostwetering 26, 3543 AE  
Utrecht, NL
- (72) Siebert, Ralf, 3871 JK Hoevelaken, NL
- (74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**G05D 1/02** → (51) **B63H 9/04**

**G05D 1/08** → (51) **G08G 5/00**

**G05D 1/10** → (51) **G08G 5/00**

**G05D 7/01** → (51) **F16N 7/32**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 987 043 B1**  
**G05D 23/27**
- (25) En (26) En
- (21) 14727994.7 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2014/034330 16.04.2014
- (87) WO 2014/172440 2014/43 23.10.2014
- (30) 16.04.2013 US 201361812625 P
- (54) • *PROZESSSTEUERUNG MIT INTEGRIER-  
TER OPTISCHER ERFASSUNG*  
• *PROCESS CONTROLLER WITH INTE-  
GRATED OPTICAL SENSING*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE  
PROCESSUS À DÉTECTION OPTIQUE  
INTÉGRÉE*
- (73) Watlow Electric Manufacturing Company,  
12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146,  
US
- (72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987,  
US
- BERGEN, John, Winona, MN 55987, US
- HOPKINS-BREITLOW, Stanton, Winona, MN  
55987, US
- HENTGES, James, Winona, MN 55987, US
- HOUZENG, Jason, Winona, MN 55987, US
- RAMOS, Gil, Winona, MN 55987, US
- PETERSON, Kurt, Winona, MN 55987, US
- WALTERS, Larry, Winon, MN 55987, US
- JAMES, Daryl, Winona, MN 55987, US



(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &amp; Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G05D 23/27** → (51) **G05D 23/19****G05F 1/56** → (51) **H02M 3/07****G05G 1/08** → (51) **B60K 23/04**(51) **G05G 1/30** (11) **2 778 826 B1**  
**B60T 7/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11875476.1 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2011/075815 09.11.2011  
(87) WO 2013/069108 2013/20 16.05.2013  
(54) • *PEDALHALTEVORRICHTUNG*  
• *PEDAL HOLDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PÉDALE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) FUKUI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G05G 5/06** → (51) **B25D 16/00****G05G 5/08** → (51) **B25D 16/00**(51) **G06F 1/00** (11) **1 766 494 B1**  
**G06F 21/53** **G06F 21/56**  
**G06F 21/55** H04L 12/58  
H04L 29/06

- (25) En (26) En  
(21) 05762177.3 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/016994 17.05.2005  
(87) WO 2005/116797 2005/49 08.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 572515 P  
19.05.2004 US 572531 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ISOLIEREN VON VERDÄCHTIGEN OBJEKTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ISOLATING SUSPICIOUS OBJECTS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ISOLER DES OBJETS SUSPECTS*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US  
(72) HUDDLESTON, David, E., Lakewood, OH 44107, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 1/04** → (51) **G06F 1/24**(51) **G06F 1/12** (11) **2 283 406 B1**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 09739686.5 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) US 2009/042109 29.04.2009  
(87) WO 2009/134884 2009/45 05.11.2009  
(30) 29.04.2008 US 111561  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILEREINHEIT-SYNCHRONISATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIVIDER UNIT SYNCHRONIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DIVISEURS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) SUN, Bo, San Diego CA 92121, US  
ANIRUDDHAN, Sankaran, San Diego CA 92121, US  
SRIDHARA, Sriramgopal, San Diego CA 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 629 172 B1**  
**H02J 7/00** **H04M 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13155474.3 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 16.02.2012 KR 20120015608  
(54) • *Desktop-Universalschloss*  
• *Desktop-type universal dock*  
• *Socle universel de type bureau*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Se-Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Cho, Jin-Hee, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 813 917 B1**  
**G06F 3/01** **H04M 1/725**  
**H04W 8/22** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0489**

- (25) En (26) En  
(21) 14001995.1 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 10.06.2013 US 201361832971 P  
13.06.2013 KR 20130067542  
31.07.2013 KR 20130091059  
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Park, Jongseok, 137-893 Seoul, KR  
Chi, Jumin, 137-893 Seoul, KR  
Choi, Jinhae, 137-893 Seoul, KR  
Yi, Sohoon, 137-893 Seoul, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 17001858.4

(51) **G06F 1/16** (11) **2 846 239 B1**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 14182792.3 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 04.09.2013 KR 20130106164  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausführung von Funktionen in einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Apparatus and method for executing function in electronic device*  
• *Appareil et procédé d'exécution de fonction dans un dispositif électronique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ryu, Seung-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Kim, Il-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jin, Yong-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL(51) **G06F 1/16** (11) **2 987 065 B1**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0484**  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 13882125.1 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.02.2016  
(86) KR 2013/004702 29.05.2013  
(87) WO 2014/171580 2014/43 23.10.2014  
(30) 19.04.2013 KR 20130043588  
22.05.2013 US 201313900059  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *DIGITAL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR*  
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR  
LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR  
KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **A61B 8/00****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488****G06F 1/16** → (51) **G06F 13/38**(51) **G06F 1/24** (11) **2 596 412 B1**  
**G06F 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10854978.3 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) IB 2010/053305 20.07.2010  
(87) WO 2012/010926 2012/04 26.01.2012  
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, SICHERHEITSKRITISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÜCKSETZSIGNALS*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT, SAFETY CRITICAL SYSTEM, AND METHOD FOR PROVIDING A RESET SIGNAL*  
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME CRITIQUE DE SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN SIGNAL DE RÉINITIALISATION*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) LUEDEKE, Thomas, 84564 Oberbergkirchen, DE  
KRUECKEN, Joachim, 81827 Munich, DE  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **G06F 1/26** (11) **2 917 805 B1**  
**H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13853406.0 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) US 2013/069505 11.11.2013  
(87) WO 2014/075020 2014/20 15.05.2014



- (30) 12.11.2012 US 201213674760
- (54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENVERWALTUNG BEI VORRICHTUNGEN MIT MEHR-FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE*  
• *OPTIMIZED RESOURCE MANAGEMENT IN MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY DEVICES*  
• *GESTION DE RESSOURCE OPTIMISÉE DANS DES DISPOSITIFS DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS MULTI-RADIO*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (72) MCDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006, US  
TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006, US  
ZHANG, Hongliang, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- 
- G06F 1/26** → (51) **G01D 4/00**
- 
- G06F 1/26** → (51) **H04M 1/725**
- 
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 597 547 B1**  
**G06F 11/07** **G06F 11/10**  
**G06F 11/14** **G06F 11/16**  
**G11C 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11275146.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • *Spannungsregelung*  
• *Voltage control*  
• *Contrôle de tension*
- (73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) Franklin, John David Frank, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- G06F 1/32** → (51) **B60L 11/18**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/12**
- 
- G06F 1/32** → (51) **G06F 9/445**
- 
- G06F 1/32** → (51) **H04L 12/12**
- 
- G06F 3/00** → (51) **G02B 27/01**
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 474 882 B1**  
**G06F 3/038**
- (25) En (26) En  
(21) 11189005.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 06.01.2011 JP 2011000951
- (54) • *Haptische Eingabevorrichtung*  
• *Haptic input device*  
• *Dispositif d'entrée haptique*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Miyako, Ikuyasu, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 564 291 B1**  
**G06F 3/033** **G06F 3/0354**  
**G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 11777949.6 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) CN 2011/078754 23.08.2011
- (87) WO 2012/025043 2012/09 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/034108 27.04.2011
- (87) WO 2011/139755 2011/45 10.11.2011
- (30) 29.04.2010 US 770392
- (54) • *AKTIVE VIBRATIONEN*  
• *ACTIVE VIBRATIONS*  
• *VIBRATIONS ACTIVES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WESTERINEN, William J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
JACOBS, Joel B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- 
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 894 547 B1**  
**G06F 3/023** **G06F 17/27**  
**H03M 11/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12884319.0 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2012/005636 05.09.2012
- (87) WO 2014/037976 2014/11 13.03.2014
- (54) • *ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN FÜR DIE ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *CHARACTER INPUT DEVICE, CHARACTER INPUT METHOD OF CHARACTER INPUT DEVICE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES, PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE CARACTÈRES POUR DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CARACTÈRES ET SUPPORT DE STOCKAGE NON-TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMADA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G06F 3/01** → (51) **B60R 25/20**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**
- 
- G06F 3/01** → (51) **H02G 3/04**
- 
- G06F 3/02** → (51) **G06F 3/033**
- 
- G06F 3/023** → (51) **G05B 19/05**
- 
- G06F 3/023** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**
- 
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 610 715 B1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/03**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11819418.2 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) CN 2011/078754 23.08.2011
- (87) WO 2012/025043 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 CN 201010261290
- (54) • *AUF EINER STEUERKUGEL BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRESSPOSITIONIERUNG*  
• *TRACKBALL-BASED METHOD AND DEVICE FOR PRESS-POSITIONING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF BASÉS SUR UNE BOULE DE COMMANDE POUR UNE LOCALISATION DE PRESSION*
- (73) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) XUE, Di, Beijing 100032, CN  
ZHU, Xiaojie, Beijing 100032, CN  
QIAN, Haixiang, Beijing 100032, CN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
- 
- G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/046**
- 
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- (51) **G06F 3/0362** (11) **2 192 469 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09176659.2 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 27.11.2008 JP 2008302406
- (54) • *Eingabevorrichtung mit Bedingefühlrückmeldung*  
• *Operation feel feedback input device*  
• *Dispositif de saisie avec retour de sensation tactile*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Miyako, Ikuyasu, Tokyo 145-8501, JP  
Hayasaka, Satoshi, Tokyo 145-8501, JP  
Furuki, Shigeru, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 737 388 B1**  
**G02F 1/1333** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 11869874.5 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) KR 2011/008300 02.11.2011
- (87) WO 2013/015490 2013/05 31.01.2013
- (30) 28.07.2011 KR 20110075190
- (54) • *BERÜHRUNGSFENSTER UND LCD DAMIT*  
• *TOUCH WINDOW AND LCD USING THE SAME*  
• *FENÊTRE TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) HAN, Jae Heung, Seoul 100-714, KR  
KIM, Jang Whan, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 722 734 B1**  
**H05K 3/12** **H05K 1/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12800960.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014

(86) KR 2012/004719 15.06.2012  
(87) WO 2012/173420 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 KR 20110057992  
(54) • VERDRAHTETE ELEKTRODE FÜR EINEN  
BERÜHRUNGSBILDSCHIRM  
• WIRED ELECTRODE FOR A TOUCH  
SCREEN PANEL  
• ELECTRODE FILAIRE POUR PANNEAU À  
ÉCRAN TACTILE

(73) Mirae Nano Technologies Co., Ltd., Science  
Industry 1-ro 16 Oksan-myeon, Cheongwon-  
gun, Chungcheongbuk-do 363-911, KR  
(72) JANG, Kyung Hyun, Cheongju Chung-  
cheongbuk-do 360-220, KR  
CHOI, Hyung Bae, Gyeongsangbuk-do 745-  
050, KR  
RYU, Sung Jin, Cheongju Chungcheongbuk-  
do 361-270, KR  
PARK, Ki Won, Anyang Gyeonggi-do 431-  
054, KR  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/044** → (51) **H01H 25/00**

(51) **G06F 3/046** (11) **2 811 383 B1**  
**G06F 3/0354**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14171229.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 07.06.2013 FR 1355265

(54) • System, Werkzeug, Gerät, Verfahren und  
Informationsaufzeichnungsmedium zur  
Aufnahme des Spurverlaufs auf einer  
Schreibunterlage  
• System, tool, apparatus, method and  
information recording medium for reading  
the stroke drawn on a writing medium  
• Système, ustensile, appareil, procédé et  
support d'enregistrement d'informations  
pour relever la trace dessinée sur un  
support d'écriture

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Hautson, Tristan, 38600 Fontaine, FR  
Jobert, Timothée, 38000 Grenoble, FR  
Vallejo, Jean-Luc, 38000 Grenoble, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G06F 3/046** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06F 3/0481** (11) **1 923 778 B1**  
**H04M 1/725** **G06F 3/0486**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07022104.9 (22) 14.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(30) 16.11.2006 KR 20060113531

(54) • MOBILES ENDGERÄT UND BILDSCHIRM-  
ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR  
• MOBILE TERMINAL AND SCREEN  
DISPLAY METHOD THEREOF

• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ  
D'AFFICHAGE À L'ÉCRAN  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yong-  
dungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Kim, Jin-Woong, Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0481** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 141 577 B1**  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0483**  
(25) En (26) En  
(21) 09251681.4 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 04.07.2008 JP 2008175840

(54) • Informationsanzeigevorrichtung, Informa-  
tionsanzeigeverfahren und Programm  
• Information display device, information  
display method, and program  
• Dispositif d'affichage d'informations,  
procédé d'affichage d'informations et  
programme

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo, JP

(72) Miyazaki, Reiko, Tokyo, JP  
Nashida, Tatsushi, Tokyo, JP  
Matsuda, Kouichi, Tokyo, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/0482** → (51) **B60R 16/02**

**G06F 3/0482** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 851 774 B1**  
**G06F 3/0481**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14745339.3 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) CN 2014/070803 17.01.2014  
(87) WO 2014/117654 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 CN 201310038921

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON  
WIDGETS, VORRICHTUNG UND ENDGE-  
RÄT  
• WIDGET CREATION METHOD,  
APPARATUS AND TERMINAL DEVICE  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION DE GADGET  
LOGICIEL, APPAREIL ET DISPOSITIF  
TERMINAL

(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of  
Nanfeng Factory No.2 of Xincheng Road  
Songshan Lake Science and Technology  
Industrial Zone, Dongguan, Guangdong  
523808, CN

(72) WANG, Shoucheng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
BAI, Yujing, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 047 643 B1**  
**G06T 11/60** **G06K 9/62**  
G11B 27/031 G06F 3/048  
H04N 1/62 H04N 5/278  
H04N 21/41 G06F 3/0488  
(25) En (26) En  
(21) 14766054.2 (22) 27.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(86) US 2014/052868 27.08.2014

(87) WO 2015/038337 2015/11 19.03.2015  
(30) 16.09.2013 US 201361878245 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
BILDUNTERSCHRIFT PARALLAXE IN BE-  
ZUG AUF EINEN BILDLAUF.  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CAPTION PARALLAX OVER IMAGE  
WHILE SCROLLING  
• PARALLAXE DE LÉGENDE OU SOUS-  
TITRE PAR RAPPORT À UNE IMAGE EN  
DÉFILEMENT.

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) VOSS, Neil D., Norwalk, Connecticut 06854,  
US

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue  
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,  
FR

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **H04M 1/725**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **1 785 825 B1**  
**G06F 3/0354** **G06F 3/023**  
**G06F 3/038**  
(25) En (26) En  
(21) 06023625.4 (22) 14.11.2006

(84) DE GB  
(43) 16.05.2007  
(30) 14.11.2005 JP 2005328456

(54) • Endgerät und Steuerprogramm für ein  
Endgerät  
• Terminal and control program of terminal  
• Terminal et programme de commande  
pour un terminal

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Suzuki, Toshiyuki Intell.Prop.Dptm.,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Azami, Toshihiro Intell.Prop.Dptm., Chiyoda-  
ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 293 176 B1**  
**G06F 3/0485** **G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 10168692.1 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 07.09.2009 JP 2009205998

(54) • Informationsanzeigegerät, Informations-  
anzeigeverfahren und Informationsanzei-  
geprogramm mit Neigungserkennung  
• Information display apparatus, method,  
and program comprising tilt detection  
• Appareil, procédé et programme d'affi-  
chage d'informations avec détection d'in-  
clinaison



- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kasahara, Shunichi, Minato-Ku Tokyo, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 666 078 B1**  
**G06F 3/0489** **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11703310.0 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) US 2011/021910 20.01.2011
- (87) WO 2012/099592 2012/30 26.07.2012

- (54) • DREIDIMENSIONALE, MULTITIEFENDARSTELLUNG VON IKONEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERSCHIEDLICHEN EINGABEKOMPONENTEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
- THREE-DIMENSIONAL, MULTI-DEPTH PRESENTATION OF ICONS IN ASSOCIATION WITH DIFFERING INPUT COMPONENTS OF A USER INTERFACE
- PRÉSENTATION TRIDIMENSIONNELLE À PROFONDEURS MULTIPLES D'ICÔNES EN ASSOCIATION AVEC DIFFÉRENTS COMPOSANTS D'ENTRÉE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) DELUCA, Michael, Joseph, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- HIRSCH, Alexander, Samson, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (60) 17186215.4 / 3 260 970

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 037 946 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13891790.1 (22) 23.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) CN 2013/082180 23.08.2013
- (87) WO 2015/024252 2015/08 26.02.2015
- (54) • FERNSTEUERUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
- REMOTE CONTROLLER, INFORMATION PROCESSING METHOD AND SYSTEM
- TÉLÉCOMMANDE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHONG, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIA, Zhaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0489** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 3/0489** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 3/0489** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/10**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 299 353 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10185044.4 (22) 26.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.03.2011
- (30) 29.10.1999 JP 30995499
- (54) • Ausgabegerät, Verfahren um dieses zu steuern sowie Medium um ein Programm zu speichern
- Output device, method of controlling it, and medium storing a program
- Dispositif de sortie, méthode pour le commande et médium de stockage d'un programme

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fukano, Kazuko, Nagano-ken 392-8502, JP
- Miyasaka, Masayo, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 00123239.6 / 1 096 365

(51) **G06F 3/14** (11) **2 911 052 B1**  
**G09G 5/393** **G06F 12/02**  
**G06T 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 14168429.0 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 19.02.2014 US 201414184663
- (54) • Vorrichtung für gegenseitige Umsetzung von Skalar- und Vektordatensätzen und entsprechendes Verfahren
- Apparatus for mutual-transposition of scalar and vector data sets and related method
- Appareil pour transposition mutuelle d'ensembles de données scalaires et vectorielles et procédé associé

- (73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Tsung, Pei-Kuei, New Taipei City, TW
- Chang, Mu-Fan Murphy, San Jose, CA California, US
- Fan, Po-Chun, Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

**G06F 3/16** → (51) **B60W 50/14**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/52**

**G06F 9/44** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 9/44** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 981 890 B1**  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14716696.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) US 2014/025009 12.03.2014
- (87) WO 2014/165260 2014/41 09.10.2014
- (30) 02.04.2013 US 201313855608
- (54) • DYNAMISCHE PROGRAMMBEWERTUNG FÜR SYSTEMANPASSUNG

- DYNAMIC PROGRAM EVALUATION FOR SYSTEM ADAPTATION
- ÉVALUATION DYNAMIQUE DE PROGRAMME POUR ADAPTATION DE SYSTÈME

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) OVERBECK, Charles R., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **1 673 693 B1**  
**G06F 9/48**

- (25) En (26) En
- (21) 04769627.3 (22) 01.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) IB 2004/003344 01.10.2004
- (87) WO 2005/033928 2005/15 14.04.2005
- (30) 01.10.2003 EP 03292428
- (54) • BETRIEBSSYSTEME
- OPERATING SYSTEMS
- SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- (73) Jaluna SA, 6, avenue Gustave Eiffel, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) LESCOUET, Eric, F-75012 Paris, FR
- GROUZDEV, Vladimir, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 875 426 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13731439.9 (22) 18.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) GB 2013/051581 18.06.2013
- (87) WO 2014/013220 2014/04 23.01.2014
- (30) 18.07.2012 GB 201212756
- 18.07.2012 US 201261673135 P

- (54) • KOMBINATION VON SKALIERBARKEIT ÜBER MEHRERE RESSOURCEN IN EINEM TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM MIT GLOBALER SERIALISIERBARKEIT
- COMBINING SCALABILITY ACROSS MULTIPLE RESOURCES IN A TRANSACTION PROCESSING SYSTEM HAVING GLOBAL SERIALIZABILITY
- COMBINAISON D'EXTENSIBILITÉ PARMIDI MULTIPLES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANSACTION AYANT UNE CAPACITÉ GLOBALE DE SÉRIALISATION

- (73) Open Cloud NZ Ltd., Level 5, Sovereign House 34 Manners Street, Wellington 6011, NZ
- (72) HUTTON, Matthew Bennet, Mount Cook, Wellington 6021, NZ
- JOWETT, Oliver Tostig Benjamin, Petersfield, Cambridge CB1 1BB, GB
- FERRY, David Ian, Northland, Wellington 6012, NZ
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 9/46** → (51) **G06T 15/00**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/50**



(51) **G06F 9/50** (11) **2 223 215 B1**  
**G06F 9/48** **H04L 29/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08856299.6 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) FR 2008/052017 07.11.2008  
(87) WO 2009/071778 2009/24 11.06.2009  
(30) 16.11.2007 FR 0759121  
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN MINDES-  
TENS EINES ANWENDUNGSPROZESSES  
UND ENTSPRECHENDES COMPUTER-  
PROGRAMMPRODUKT  
• METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST  
ONE APPLICATION PROCESS AND  
CORRESPONDING COMPUTER  
PROGRAM PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AU MOINS  
UN PROCESSUS APPLICATIF ET  
PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR  
CORRESPONDANT  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) BREGANT-BELIN, Pierre, F-14700 Versain-  
ville, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 549 384 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10847910.6 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) JP 2010/054709 18.03.2010  
(87) WO 2011/114496 2011/38 22.09.2011  
(54) • MULTIKERNPROZESSORSYSTEM,  
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE AR-  
BITRIERUNGSSCHALTUNG UND STEU-  
ERPROGRAMM FÜR EINE ARBITRIE-  
RUNGSSCHALTUNG  
• MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM,  
ARBITRATION CIRCUIT CONTROL  
METHOD, AND ARBITRATION CIRCUIT  
CONTROL PROGRAM  
• SYSTÈME PROCESSEUR MULTICOEUR,  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT  
D'ARBITRAGE ET PROGRAMME DE  
COMMANDE DE CIRCUIT D'ARBITRAGE  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **2 641 171 B1**  
**G06F 9/38** **G06F 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11785547.8 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/059872 09.11.2011  
(87) WO 2012/067904 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 US 946743  
(54) • VERHINDERUNG VON UNBEABSICHTIG-  
TEM VERLUST VON TRANSAKTIONS-  
DATEN BEI HARDWARE-TRANSAKTIONS-  
SPEICHERSYSTEMEN

• PREVENTING UNINTENDED LOSS OF  
TRANSACTIONAL DATA IN HARDWARE  
TRANSACTIONAL MEMORY SYSTEMS  
• PRÉVENTION DE PERTE ACCIDENTELLE  
DES DONNÉES TRANSACTIONNELLES  
DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE  
TRANSACTIONNELS MATÉRIELS  
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd  
Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US  
(72) CHUNG, Jaewoong, Bellevue, WA 98004, US  
CHRISTIE, David, S., Austin, TX 78739, US  
HOHMUTH, Michael, P., 01099 Dresden, DE  
DIESTELHORST, Stephan, 01159 Dresden,  
DE  
POHLACK, Martin, T., 01099 Dresden, DE  
YEN, Luke, Ayer, MA 01432, US  
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount  
Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1  
1EE, GB

**G06F 9/52** → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 734 923 B1**  
**G06F 9/52** **G06T 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12737926.1 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/044008 25.06.2012  
(87) WO 2013/012524 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 US 201113186236  
(54) • SYNCHRONISATION von Shadern  
• SYNCHRONIZATION OF SHADER  
OPERATION  
• SYNCHRONISATION DU FONCTIONNE-  
MENT D'UN NUANCEUR  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GRUBER, Andrew, San Diego, California  
92121, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The  
White Chapel Building 10 Whitechapel High  
Street, London E1 8QS, GB

**G06F 11/07** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 11/10** (11) **3 106 986 B1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16171907.5 (22) 30.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2016  
(30) 15.06.2015 JP 2015119870  
(54) • SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
UND -PROGRAMM  
• STORAGE CONTROL APPARATUS AND  
PROGRAM  
• APPAREIL ET PROGRAMME DE  
COMMANDE DE STOCKAGE  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-  
8588 Kanagawa, JP  
(72) Nagashima, Katsuhiko, Kanagawa, 211-  
8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 972 874 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14718225.7 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) US 2014/023072 11.03.2014  
(87) WO 2014/159334 2014/40 02.10.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313829204  
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON ANWENDUNGEN  
AUS SCHNAPPSCHÜSSEN  
• RECOVERY OF APPLICATION FROM  
SNAPSHOT  
• RÉCUPÉRATION D'APPLICATIONS À  
PARTIR D'UN INSTANTANÉ  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SHANKAR, Vinod R., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 11/16** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 761 462 B1**  
**G06F 11/30** **G06F 9/445**  
(25) En (26) En  
(21) 12834947.9 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) CN 2012/081150 07.09.2012  
(87) WO 2013/044725 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 CN 201110296513  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERMITTLUNG DER VERWENDUNGSHÄU-  
FIGKEIT EINES ANWENDUNGSPRO-  
GRAMMS  
• METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING  
USING-FREQUENCY OF APPLICATION  
PROGRAM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION  
DE FRÉQUENCE D'UTILISATION D'UN  
PROGRAMME D'APPLICATION  
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Baojian, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
HU, Zhongxing, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
ZHANG, Yinghao, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-  
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-  
burg, DE

**G06F 12/02** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 12/0813** (11) **2 044 516 B1**  
**G06F 12/0873** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07796596.0 (22) 29.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) US 2007/015188 29.06.2007  
(87) WO 2008/005367 2008/02 10.01.2008  
(30) 05.07.2006 US 481487  
(54) • DYNAMISCHER BEDARFSGESTEUERTER  
CACHE FÜR EIN SPEICHERNETZWERK  
(SAN)

- DYNAMIC, ON-DEMAND STORAGE AREA NETWORK (SAN) CACHE
  - CACHE DE RÉSEAU DE STOCKAGE (SAN) DYNAMIQUE À LA DEMANDE
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) RAO, Raghavendra J., Bangalore 560 085, IN
- BASAVAIAH, Murali, Sunnyvale, California 94087, US
- PARIKH, Urshit, Sunnyvale, California 94086, US
- CHANDRASEKARAN, Varagur, Fremont, California 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G06F 12/0873** → (51) **G06F 12/0813**

**G06F 12/16** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 13/00** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 674 870 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13171403.2 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 12.06.2012 KR 20120062451
- (54) • *Schaltung zur gemeinsame Speichernutzung*
- *A circuit for memory sharing*
  - *Circuit de partage de mémoire*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Ahn, Hong seon, 361-727 Chungchungbuk-do, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 005 130 B1**  
**G06F 9/44** **G06F 1/16**  
**G06F 13/40**

- (25) De (26) De
- (21) 14728853.4 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/060233 19.05.2014
- (87) WO 2014/195121 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 DE 102013105799
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DER EINRICHTUNG EINES LOKALEN NETZWERKS*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING THE SETUP OF A LOCAL NETWORK*
  - *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE DE SOUTIEN À LA CRÉATION D'UN RESEAU LOCAL*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) PERSCH, Christian, 61267 Neu-Anspach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06F 13/38** → (51) **H04L 12/40**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 13/40** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 037 976 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15195491.4 (22) 19.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 15.12.2014 US 201414569985
- (54) • *VERBESSERTE DATENBUS-INVERTCODIERUNG FÜR VERKETTETE BUSSE*
- *ENHANCED DATA BUS INVERT ENCODING FOR OR CHAINED BUSES*
  - *CODAGE D'INVERSION DE BUS DE DONNÉES AMÉLIORÉ POUR DES BUS EN CHAÎNE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KWON, Kon-Woo, Hillsboro, OR 97124, US
- SOMASEKHAR, Dinesh, Portland, OR 97229, US
- PARK, Sang Phill, Hillboro, OR 97124, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 15/16** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 762 054 B1**  
**G06F 15/177** **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05705800.0 (22) 16.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (86) US 2005/001407 16.01.2005
- (87) WO 2005/072160 2005/32 11.08.2005
- (30) 16.01.2004 US 537111 P
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNG UND -ANZEIGE FÜR DIE NETZWERKVERWALTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING AND DISPLAY FOR NETWORK MANAGEMENT*
  - *TRAITEMENT ET AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR LA GESTION DE RÉSEAUX*
- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) BOUTOTTE, John, Oliver, Sterling, MA 01564, US
- LINDBERG, Robert, Alan, Harvard, Massachusetts 01451, US
- MALI, Florent, Framingham, MA 01702, US
- MULLIGAN, Pat, Boylston, MA 01505, US
- PATEL, Jaimin, D., Sudbury, MA 01776, US
- SYLOR, Mark, W., Nashua, NH 03062, US
- BOOMAN, Gordon, Andrew, Berlin, MA 01503, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 15/177** → (51) **G06F 15/173**

**G06F 15/78** → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 962 215 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14757286.1 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/018921 27.02.2014
- (87) WO 2014/134271 2014/36 04.09.2014
- (30) 01.03.2013 US 201313782895
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERLAUFREDUZIERUNG BEI DER MESSUNG EINES SCHEITELFAKTORS*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING SPILLOVER BY MEASURING A CREST FACTOR*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES VISANT À RÉDUIRE UN DÉBORDEMENT PAR LA MESURE D'UN FACTEUR DE CRÊTE*
- (73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) NIELSEN, Christen V., Palm Harbor, Florida 34683, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **A61N 1/02**

- (51) **G06F 17/10** (11) **2 917 482 B1**  
**G06F 17/50** **E21B 47/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13803105.9 (22) 05.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) FR 2013/052627 05.11.2013
- (87) WO 2014/072627 2014/20 15.05.2014
- (30) 08.11.2012 FR 1260579
- (54) • *NEUE METHODE FÜR DIE BESTIMMUNG DER PRODUKTIVITÄTSKURVEN VON BOHRLÖCHERN FÜR BETRIEBSSPEICHERANLAGEN UND FLÜSSIGKEITS-ABLAGERUNGEN*
- *NEW METHODOLOGY FOR DETERMINING THE CURVES OF PRODUCTIVITY FOR WELLS OPERATING STORAGE FACILITIES AND DEPOSITS OF FLUIDS.*
  - *NOUVELLE MÉTHODOLOGIE DE DÉTERMINATION DES COURBES DE PRODUCTIVITÉ DES Puits D'EXPLOITATION DE STOCKAGES ET GISEMENTS DE FLUIDES COMPRESSIBLES*
- (73) Storengy, 12 rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) HUGUET, Frédéric, F-95470 Fosses, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 17/18** → (51) **G01C 3/02**

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 855 210 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06290761.3 (22) 11.05.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 14.11.2007
- (54) • *Rechtschreibprüfung*
- *Spell checking*
  - *Vérification de l'orthographe*
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Lagunas, François, 94340 Joinville-le-Pont, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

**G06F 17/27** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 239 671 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10250723.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 07.04.2009 IL 19806909
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN MIT BENUTZERN AUF GRUNDLAGE VON RÄUMLICHER KORRELATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING COMMUNICATION TERMINALS TO USERS BASED ON SPATIAL CORRELATION*



- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSOCIER DES TERMINAUX DE COMMUNICATION À DES UTILISATIONS EN FONCTION DE LA CORRÉLATION SPATIALE*
- (73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit Street, Herzelia Pituach 46733, IL  
 (72) Corem, Yochai, Herzliya 46787, IL  
 (74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 731 042 B1**  
**H04L 9/32** **G06F 21/60**  
**H04L 9/14** **H04L 29/06**  
**G06F 21/62** **G06F 21/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 12192607.5 (22) 14.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.05.2014  
 (30) 08.11.2012 EP 12191795  
 (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN MIT EINEM TABLET-COMPUTER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN*  
 • *COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS USING A TABLET COMPUTER AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*  
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UN ORDINATEUR TABLETTE ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE  
 (72) Spalka, Dr. Adrian, 56076 Koblenz, DE Lehnhardt, Jan, 56068 Koblenz, DE Rho, Tobias Dr., 53113 Bonn, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 731 043 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
**G06F 21/34** **G06F 21/62**  
**G06F 21/60** **H04L 9/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 12192609.1 (22) 14.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.05.2014  
 (30) 08.11.2012 EP 12191795  
 (54) • *Computersystem zum Speichern und Aufrufen von verschlüsselten Datenposten, Client-Computer, Computerprogrammprodukt und computerimplementiertes Verfahren*  
 • *Computer system for storing and retrieval of encrypted data items, client computer, computer program product and computer-implemented method*  
 • *Système informatique permettant de stocker et d'extraire des éléments de données chiffrées, ordinateur client, produit de programme informatique et procédé mis en oeuvre par ordinateur*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE  
 (72) Spalka, Dr. Adrian, 56076 Koblenz, DE Lehnhardt, Jan, 56068 Koblenz, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 940 601 B1**  
**H04W 4/04** **H04W 4/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14854884.5 (22) 26.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (86) JP 2014/054632 26.02.2014  
 (87) WO 2015/128954 2015/35 03.09.2015  
 (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VORRICHTUNGEN*  
 • *DEVICE INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND DEVICE INFORMATION PROVIDING METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shikokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
 (72) UENOYAMA, Toru, Tokyo 108-0075, JP HISANO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 973 034 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14720780.7 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (86) US 2014/025575 13.03.2014  
 (87) WO 2014/151365 2014/39 25.09.2014  
 (30) 15.03.2013 US 201313837711  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ANORDNEN UND DURCHSUCHEN EINER DATENBANK MIT MEDIENINHALTSAUFZEICHNUNGEN*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR ARRANGING AND SEARCHING A DATABASE OF MEDIA CONTENT RECORDINGS*  
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ORGANISER ET DE RECHERCHER UNE BASE DE DONNÉES D'ENREGISTREMENTS DE CONTENUS MULTIMÉDIAS*
- (73) Shazam Investments Limited, 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7HA, GB  
 (72) WANG, Avery Li-Chun, Palo Alto, CA 94303, US  
 WOODHEAD, Ira Joseph, San Francisco, CA 94110, US  
 ELSEN, Erich Konrad, Mountain View CA 94043-4107, US  
 (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 17/30** → (51) **G06K 19/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/50** → (51) **A61B 17/56**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 17/10**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 381 377 B1**  
**H04L 29/06**

(25) De (26) De  
 (21) 10172615.6 (22) 31.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.10.2011  
 (30) 25.05.2007 DE 102007024720  
 03.06.2006 DE 102006026088  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz eines medizinischen Geräts und eines von diesem Gerät behandelten Patienten vor gefährdenden Einflüssen aus einem Kommunikationsnetzwerk*

- diesem Gerät behandelten Patienten vor gefährdenden Einflüssen aus einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Device and method for protecting a medical device and a patient being treated with one of these devices against dangerous effects from a communications network*
  - *Dispositif et procédé destinés à la protection d'un appareil médical et d'un patient traité par cet appareil contre les actions dangereuses d'un réseau de communication*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE  
 (72) Steinkolger, Alexander, 81249, München, DE Lauer, Hans-Martin, 80997, München, DE Preus, Niko, 81243 München, DE  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
 (62) 07109289.4 / 1 862 931

(51) **G06F 19/00** (11) **2 417 546 B1**  
**G06F 21/32** **G06F 21/34**  
**H04L 9/08** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 10712794.6 (22) 02.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (86) IB 2010/051448 02.04.2010  
 (87) WO 2010/116310 2010/41 14.10.2010  
 (30) 10.04.2009 EP 09157811  
 (54) • *Kombinierte Authentifizierung einer Vorrichtung und eines Benutzers*  
 • *Combined authentication of a device and a user*  
 • *Authentification combinée d'un dispositif et d'un utilisateur*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 GUAJARDO MERCHAN, Jorge, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06F 19/00** → (51) **A61B 3/103**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61N 1/02**

**G06F 19/00** → (51) **G01V 1/40**

**G06F 19/00** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 19/16** → (51) **C07K 16/28**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 940 615 B1**  
**G06F 21/53** **G06F 9/455**

(25) Zh (26) En  
 (21) 14870659.1 (22) 22.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.11.2015  
 (86) CN 2014/078095 22.05.2014  
 (87) WO 2015/143766 2015/39 01.10.2015  
 (30) 24.03.2014 CN 201410110050  
 (54) • *ISOLIERVERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND VORRICHTUNG*



- *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING MANAGEMENT VIRTUAL MACHINE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER UNE MACHINE VIRTUELLE DE GESTION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) TU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN  
 XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/10** (11) **1 934 810 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06803002.2 (22) 06.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.06.2008  
 (86) US 2006/034631 06.09.2006  
 (87) WO 2007/035258 2007/13 29.03.2007  
 (30) 15.09.2005 US 227528  
 (54) • *SICHERES MASCHINEN-ZÄHLEN*  
 • *SECURE MACHINE COUNTING*  
 • *PROTECTION PAR COMPTAGE DES MACHINES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) GUNYAKTI, Caglar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 MILLER, Ronald W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 TAN, Xiaoxi (Michael), Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 331 221 B1**  
**A63F 9/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09710135.6 (22) 13.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.06.2011  
 (86) US 2009/034054 13.02.2009  
 (87) WO 2009/102956 2009/34 20.08.2009  
 (30) 15.02.2008 US 65975 P  
 19.08.2008 US 194332

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG VON LIZENZEN DURCH SPIEL-ENDGERÄTE*  
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR LICENSE SHARING AMONG GAMING TERMINALS*  
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE PARTAGE DE LICENCE PARMİ DES TERMINAUX DE JEU*
- (73) SPIELO International Canada, ULC, 328 Urquhart Avenue, Moncton, NB, CA  
 (72) RYBAK, Ihor, Bohdan, Saunderstown RI 02874, US  
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06F 21/10** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/10** → (51) **H04N 21/4367**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 166 477 B1**  
**G06F 21/62** **G06K 9/62**  
**G06K 9/00** **G07C 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09170229.0 (22) 14.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 24.03.2010  
 (30) 15.09.2008 US 21069408  
 (54) • *Biometrische Verarbeitung mit zufälligen Projektionstransformationen*  
 • *Biometric processing using random projection transforms*  
 • *Traitement biométrique à l'aide de transformations de projection aléatoires*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
 (72) Rachlin, Yaron, CHICAGO IL 60605, US  
 (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (60) 12190181.3 / 2 555 132

**G06F 21/32** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 920 732 B1**  
**G06F 21/62** **G06F 17/30**  
**G06F 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13802545.7 (22) 14.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.09.2015  
 (86) EP 2013/073814 14.11.2013  
 (87) WO 2014/076176 2014/21 22.05.2014  
 (30) 14.11.2012 EP 12192609  
 (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN. CLIENT-COMPUTER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN*  
 • *COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS, CLIENT COMPUTER, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*  
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES, ORDINATEUR CLIENT, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE  
 (72) SPALKA, Adrian, 56076 Koblenz, DE  
 LEHNHARDT, Jan, 56068 Koblenz, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 920 733 B1**  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**  
**G06F 17/30** **G06F 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13802897.2 (22) 14.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.09.2015  
 (86) EP 2013/073813 14.11.2013  
 (87) WO 2014/076175 2014/21 22.05.2014  
 (30) 14.11.2012 EP 12192607

- (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN MIT EINEM TABLET-COMPUTER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN*  
 • *COMPUTER SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVAL OF ENCRYPTED DATA ITEMS USING A TABLET COMPUTER AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD*  
 • *SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES*

- ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UN ORDINATEUR TABLETTE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR*
- (73) CompuGroup Medical SE, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE  
 (72) SPALKA, Adrian, 56076 Koblenz, DE  
 LEHNHARDT, Jan, 56068 Koblenz, DE  
 RHO, Tobias, 53175 Bonn, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G06F 21/34** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/34** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 21/34** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/53** (11) **2 998 900 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15185560.8 (22) 16.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2016  
 (30) 16.09.2014 US 201414488160  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE AUTHENTICATION*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE*
- (73) Entersekt International Limited, Level 3, Alexander House 35 Cybercity, Ebene, MU  
 (72) BRAND, Christiaan Johannes Petrus, Stellenbosch, ZA  
 (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 21/53** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/77**

**G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 21/56** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 21/62** → (51) **H04N 21/4367**

**G06F 21/72** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06F 21/77** (11) **1 080 454 B1**  
**G06F 21/55** **G06K 20/34**  
**G07F 7/08** **H04L 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99924992.3 (22) 17.05.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(86) EP 1999/003385 17.05.1999  
(87) WO 1999/060534 1999/47 25.11.1999  
(30) 18.05.1998 DE 19822217  
18.05.1998 DE 19822220  
18.05.1998 DE 19822218  
(54) • *ZUGRIFFSGESCHÜTZTER DATENTRÄGER*  
• *ACCESS-CONTROLLED DATA STORAGE*  
*MEDIUM*  
• *SUPPORT DE DONNEES A ACCES*  
*PROTEGE*  
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,  
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,  
DE  
(72) VATER, Harald, D-35398 Giessen, DE  
DREXLER, Hermann, 80337 München, DE  
JOHNSON, Eric, Reston, VA 20191, US

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 559 058 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03767883.6 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 03.08.2005  
(86) FR 2003/003271 03.11.2003  
(87) WO 2004/044826 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 FR 0214030  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EI-*  
*NES MENSCHEN MITTELS FINGER-*  
*ABDRUCKERKENNUNG*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF A*  
*PERSON BY RECOGNITION OF A DIGITAL*  
*FINGERPRINT*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE*  
*PERSONNE PAR RECONNAISSANCE*  
*D'EMPREINTE DIGITALE*  
(73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130  
Issy-Les-Moulineaux, FR  
(72) COVA, Jean-François, F-75019 Paris, FR  
CHEVALIER, Frédéric, F-78480 Verneuil sur  
Seine, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 431 917 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11182201.1 (22) 21.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 21.09.2010 US 385122 P  
(54) • *Grenz- und Schutzgeländererkennung*  
*mithilfe einer einzigen Kamera*  
• *Barrier and guardrail detection using a*  
*single camera*  
• *Détection de barrière et de glissière de*  
*sécurité utilisant une caméra unique*  
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13  
Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim,  
Jerusalem 9777513, IL  
(72) Stein, Gideon P, 96263 Jerusalem, IL  
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court  
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V  
7QH, GB  
(60) 17203013.2

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 842 075 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13781046.1 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) CN 2013/074511 22.04.2013  
(87) WO 2013/159686 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 US 201213456074

- (54) • *DREIDIMENSIONALE GESICHTSERKEN-*  
*NUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL FACE RECOG-*  
*NIATION FOR MOBILE DEVICES*  
• *RECONNAISSANCE FACIALE TRIDIMEN-*  
*SIONNELLE POUR DISPOSITIFS*  
*MOBILES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Fengjun, Sunnyvale, California 94086,  
US  
KALKER, Ton, Mountain View, California  
94040, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 21/32**  
**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**  
**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06K 9/20** (11) **2 431 918 B1**  
**G06K 9/68** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11180687.3 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 16.09.2010 US 883503  
(54) • *Graphikgitterverfahren für Bild-Clustering,*  
*Klassifizierung und Auffinden wiederholter*  
*Strukturen*  
• *Graph lattice method for image clustering,*  
*classification, and repeated structure*  
*finding*  
• *Procédé de treillis de graphique pour*  
*regroupement d'images, classification et*  
*recherche de structure répétée*  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated,  
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California  
94304, US  
(72) Saund, Eric, San Carlos, CA California  
94070, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **G06K 9/20** (11) **2 879 386 B1**  
**G06K 9/46** **G06K 9/00**  
**G06T 7/12** **G06T 7/136**  
**H04N 101/00** **H04N 5/217**  
**H04N 5/232** **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13823494.3 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) JP 2013/070309 26.07.2013  
(87) WO 2014/017625 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 JP 2012166528  
27.07.2012 JP 2012166529  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREI-*  
*DIMENSIONALER OBJEKTE UND VER-*  
*FAHREN ZUR ERKENNUNG DREIDIMEN-*  
*SIONALER OBJEKTE*  
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT*  
*DETECTION DEVICE, AND THREE-DIMEN-*  
*SIONAL OBJECT DETECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET*  
*TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE*  
*DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku,  
Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

- (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi,  
Kanagawa 243-0123, JP  
FUKATA, Osamu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP  
TAKEMURA, Masayuki, Saitama-shi, Saitama  
330-0081, JP  
UTAGAWA, Akira, Saitama-shi, Saitama 330-  
0081, JP  
MURAMATSU, Shoji, Saitama-shi, Saitama  
330-0081, JP  
IRIE, Kota, Saitama-shi, Saitama 330-0081,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 669 849 B1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13169559.5 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012122856  
(54) • *ObjekterkennungsVorrichtung und Objekt-*  
*erkennungsvorfahren*  
• *Object detecting device and object*  
*detecting method*  
• *Dispositif de détection d'objet et procédé*  
*de détection d'objet*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Li, Yuan, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Miyoshi, Masanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
Itoh, Masaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP  
Yumiba, Ryo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220,  
JP  
Kaneko, Shunichi, Sapporo Hokkaido, 060-  
0814, JP  
Fujiyoshi, Hironobu, Kasugai, Aichi 487-  
8501, JP  
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06F 3/0485**

**G06K 9/62** → (51) **G06F 21/32**

**G06K 9/68** → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 906 341 B1**  
**G06F 13/00** **G06K 19/07**  
**H04B 5/02** **H04B 7/26**  
**G06Q 30/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06767978.7 (22) 07.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.2008  
(86) JP 2006/313568 07.07.2006  
(87) WO 2007/010762 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 JP 2005208697  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DA-*  
*TENBESCHAFFUNGSVORRICHTUNG, DA-*  
*TENBESCHAFFUNGSVERFAHREN, DA-*  
*TENSPEICHERVORRICHTUNG, DATEN-*  
*ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND*  
*PROGRAMM DAFÜR*  
• *DATA TRANSMITTING SYSTEM, DATA*  
*ACQUIRING APPARATUS, DATA*  
*ACQUIRING METHOD, DATA STORING*  
*APPARATUS, DATA TRANSMITTING*  
*METHOD AND ITS PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE*  
*DONNÉES, APPAREIL D ACQUISITION DE*  
*DONNÉES, PROCÉDÉ D ACQUISITION DE*



- DONNÉES, APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SON PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MATSUO, Takashi, Sony Corporation, Tokyo, JP
- KAWAKAMI, Daisuke, Sony Corporation, Tokyo 1, JP
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 19/06** (11) **2 898 451 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 13839657.7 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (86) CN 2013/083677 17.09.2013
- (87) WO 2014/044174 2014/13 27.03.2014
- (30) 19.09.2012 CN 201210348984
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSGEWINNUNG*  
• *INFORMATION OBTAINING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION D'INFORMATIONS*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park, Zenxing Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) XIE, Zhengkai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- MO, Sha, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- WANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- FENG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- LIU, Yulei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- YANG, Huijiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- HE, Bosen, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- ZHOU, Ruiyi, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- HU, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- TANG, Tingyong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 997 523 B1**  
**G06K 19/077** **A61J 1/03**  
**A61J 1/18** **G09F 3/03**

- (25) En (26) En
- (21) 14727150.6 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) CH 2014/000067 13.05.2014
- (87) WO 2014/183226 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 CH 9722013
- 04.07.2013 CH 12082013
- (54) • *VERPACKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN ETIKETT ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINES PRODUKTS*

- *PACKAGE FOR PHARMACEUTICAL PRODUCT, COMPRISING MINIATURIZED ELECTRONIC TAG FOR MONITORING PRODUCT INTEGRITY*
- *EMBALLAGE DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE MINIATURISÉE DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE PRODUIT*
- (73) Q-Tag AG, Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganter-schwil, CH
- (72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**G06K 19/07** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 19/073** → (51) **H04L 9/32**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/077** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 19/10** (11) **2 192 532 B1**  
**G06Q 10/00** **F01N 13/18**  
**F02D 41/24** **F02D 41/14**  
**F02D 41/22**

- (25) De (26) De
- (21) 09014473.4 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
- (30) 29.11.2008 DE 102008059688
- (54) • *Vertauschungssicherheit von DPf-Abgasanlagen*  
• *Commutation safety of DPf exhaust gas facilities*  
• *Sécurité contre l'échange d'installations de gaz d'échappement DPf*
- (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
- (72) Lutat, Martin, 53757 St. Augustin, DE
- Brardt, Jürgen, 53804 Much, DE

**G06N 5/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 525 307 B1**  
**G06Q 50/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 10843230.3 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) KR 2010/000229 14.01.2010
- (87) WO 2011/087164 2011/29 21.07.2011
- (54) • *KUNDENDIENSTSYSTEM FÜR HAUSGERÄTE MIT INTELLIGENTEM STROMNETZ*  
• *CUSTOMER SERVICE SYSTEM OF HOME APPLIANCES USING SMART GRID*  
• *SYSTÈME DE SERVICE APRÈS-VENTE POUR APPAREILS DOMESTIQUES UTILISANT UN RÉSEAU INTELLIGENT*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Sung-Su, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **G06K 19/10**

(51) **G06Q 10/10** (11) **1 935 132 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 9/32**  
**H04L 12/58**

- (25) En (26) En
- (21) 06815742.9 (22) 27.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (86) US 2006/037960 27.09.2006
- (87) WO 2007/038708 2007/14 05.04.2007
- (30) 27.09.2005 US 720873 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON BELASTETEN ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATIONEN*  
• *PROCESSING ENCUMBERED ELECTRONIC COMMUNICATIONS*  
• *TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES ENCOMBRES*
- (73) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
- (72) CHRISTOFF, Max, Berkley, CA 94707, US
- KHODAK, Denis, Jersey City, NJ 07302, US
- MAGARDICHIAN, Bedros, Rego Park, NY, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 776 955 B1**  
**H04L 12/58**

- (25) En (26) En
- (21) 12848689.1 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/064498 09.11.2012
- (87) WO 2013/071144 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 US 2011161557614 P
- (54) • *VERWALTUNG DYNAMISCHER E-MAIL-INHALTE*  
• *MANAGEMENT OF DYNAMIC EMAIL CONTENT*  
• *GESTION D'UN CONTENU DE COURRIER ÉLECTRONIQUE DYNAMIQUE*
- (73) Movable Ink, 1065 Sixth Ave., 9th Floor, New York, NY 10018, US
- (72) SHARMA, Vivek, Brooklyn, NY 11249, US
- NUTT, Michael, New York, NY 10004, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06Q 20/34** → (51) **G06F 21/77**

**G06Q 20/34** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/32**

**G06Q 30/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 12/24**

**G06Q 30/00** → (51) **H04N 21/25**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 370 942 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09799399.2 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) IB 2009/055355 26.11.2009
- (87) WO 2010/064173 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 TR 200809212
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON WERBUNG*  
• *A METHOD FOR TRANSMITTING ADVERTISEMENTS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGES PUBLICITAIRES*
- (73) Turkcell Teknoloji Arastirma & Gelistirme A.S., Tubitak Mam Teknoloji Serbest Bolgesi Gebze, 41470 Kocaeli, TR
- (72) HUZMELI, Can, 41470 Kocaeli, TR
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT



<b>G06Q 30/02</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>G06Q 30/02</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
<b>G06Q 30/02</b>	→ (51) <b>H04W 84/00</b>
<b>G06Q 50/00</b>	→ (51) <b>G06Q 10/00</b>
<b>G06Q 50/00</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 963 611 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15173462.1	(22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(30) 04.07.2014 FR 1456484	
(54) • <b>KONTROLLVERFAHREN DER ELEKTRISCHEN LEISTUNG, DIE VON MINDESTENS ZWEI STROMQUELLEN IN EIN STROMNETZ EINGESPEIST WIRD, UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES SYSTEM</b>	
• <b>METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC POWER SUPPLIED TO A POWER GRID BY AT LEAST TWO SOURCES OF ELECTRICAL ENERGY AND ASSOCIATED ELECTRICAL SYSTEM</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE DÉLIVRÉE SUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR AU MOINS DEUX SOURCES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ</b>	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) AULAGNIER, Vincent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
<b>G06Q 50/06</b>	→ (51) <b>G01D 4/00</b>
<b>G06Q 50/06</b>	→ (51) <b>H02J 7/00</b>
<b>G06T 1/20</b>	→ (51) <b>G06F 9/54</b>
<b>G06T 1/60</b>	→ (51) <b>G06F 3/14</b>
<b>G06T 3/00</b>	→ (51) <b>H04N 5/74</b>
<b>G06T 5/00</b>	→ (51) <b>G06T 5/10</b>
(51) <b>G06T 5/10</b>	(11) <b>3 092 615 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14806511.3	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(86) US 2014/065719 14.11.2014	
(87) WO 2015/105585 2015/28 16.07.2015	
(30) 09.01.2014 US 201414151569	
(54) • <b>KÜNSTLICHES SICHTSYSTEM</b>	
• <b>ARTIFICIAL VISION SYSTEM</b>	
• <b>SYSTEME DE VISION ARTIFICIELLE</b>	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US	
(72) SCHACHTER, Bruce J., Clarksville, Maryland 21029, US	
BAUMGARTNER, Dustin D., Ellicott City, Maryland 21043, US	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	

(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>3 072 106 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14805397.8	(22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) US 2014/062121 24.10.2014	
(87) WO 2015/076977 2015/21 28.05.2015	
(30) 19.11.2013 US 201314084490	
(54) • <b>ERFASSUNG GEÄNDERTER OBJEKT-MERKMALE MIT EINER NICHT-STATIONÄREN VORRICHTUNG</b>	
• <b>DETECTION OF AN OBJECT'S VARYING FEATURES WITH A NON-STATIONARY DEVICE</b>	
• <b>DÉTECTION D'ATTRIBUTS VARIABLES D'UN OBJET AU MOYEN D'UN DISPOSITIF NON STATIONNAIRE</b>	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) KRISHNAMOORTHY, Raghuraman, San Diego, California 92121, US	
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>G06T 7/00</b>	→ (51) <b>A61B 1/00</b>
<b>G06T 7/00</b>	→ (51) <b>G01B 11/25</b>
<b>G06T 7/00</b>	→ (51) <b>G06T 7/593</b>
<b>G06T 7/11</b>	→ (51) <b>A61B 6/12</b>
<b>G06T 7/12</b>	→ (51) <b>G06K 9/20</b>
<b>G06T 7/136</b>	→ (51) <b>G06K 9/20</b>
(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 332 472 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01982597.5	(22) 08.11.2001
(84) DE FR GB	
(43) 06.08.2003	
(86) GB 2001/004962 08.11.2001	
(87) WO 2002/039386 2002/20 16.05.2002	
(30) 10.11.2000 EP 00310047	
(54) • <b>BILDKARAKTERISIERUNG</b>	
• <b>IMAGE CHARACTERISATION</b>	
• <b>CARACTERISATION D'IMAGES</b>	
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB	
(72) ROACH, Matthew James, Broadlands, Glamorgan CF31 5BA, GB	
PAWLEWSKI, Mark, Holbrook, Ipswich IP9 2QY, GB	
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB	
(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 946 361 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14740456.0	(22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(86) IL 2014/050034 14.01.2014	
(87) WO 2014/111923 2014/30 24.07.2014	
(30) 15.01.2013 IL 22436813	
(54) • <b>FERNVERFOLGUNG VON OBJEKTEN</b>	
• <b>REMOTE TRACKING OF OBJECTS</b>	
• <b>SUIVI À DISTANCE D'OBJETS</b>	
(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100, IL	
(72) SABATO, Moshe, 7312700 Yishuv Hashmonayim, IL	

(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(51) <b>G06T 7/521</b>	(11) <b>3 142 068 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 15184182.2	(22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.03.2017	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN ERFASSUNG VON OBJEKTEN</b>	
• <b>METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL RECORDING OF OBJECTS</b>	
• <b>PROCEDE DE DETECTION TRIDIMENSIONNELLE D'OBJETS</b>	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE	
(72) HORNUNG, Armin, 79110 Freiburg, DE	
NEUBAUER, Matthias, 79102 Freiburg, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <b>G06T 7/593</b>	(11) <b>1 997 070 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 07703458.5	(22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.12.2008	
(86) EP 2007/001271 14.02.2007	
(87) WO 2007/107214 2007/39 27.09.2007	
(30) 22.03.2006 DE 102006013598	
(54) • <b>RAUM-ZEITLICHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORRESPONDENZ-BESTIMMUNG, VORZUGSWEISE ZUR DREIDIMENSIONALEN REKONSTRUKTION EINER SZENE</b>	
• <b>METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CORRESPONDENCE, PREFERABLY FOR THE THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF A SCENE</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CORRESPONDANCES, DE PRÉFÉRENCE POUR LA RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SCÈNE</b>	
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE	
(72) GOEVERT, Tobias, 39609 Bielefeld, DE	
KRUEGER, Lars, 89077 Ulm, DE	
WOEHLER, Christian, 72535 Heroldstatt, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>G06T 7/593</b>	→ (51) <b>G06T 7/521</b>
<b>G06T 7/62</b>	→ (51) <b>A61B 6/12</b>
(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) <b>2 654 019 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13160920.8	(22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(30) 18.04.2012 KR 20120040429	
(54) • <b>Verfahren zum Anzeigen von erweiterten Wirklichkeitsabbildungen und elektronische Vorrichtung davon</b>	
• <b>Method for displaying augmented reality image and electronic device thereof</b>	
• <b>Procédé d'affichage d'image de réalité amplifiée et son dispositif électronique</b>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Cho, Kyu-Sung, Gyeonggi-do, KR	

Shin, Dae-Kyu, Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06T 7/73** → (51) **A61B 1/00**

**G06T 11/60** → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06T 15/00** (11) **1 594 091 B1**  
**G06F 15/78** **G06F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 05103115.1 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 09.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 567490 P  
03.09.2004 US 934249

- (54) • System und verfahren zum Bereitstellen von verbesserter Grafikdatenpipeline
- System and method for providing an enhanced graphics pipeline
- Système et méthode pour améliorer un pipeline graphique

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Patel, Amar, Redmond, WA 98052, US

Boyd, Charles N., Redmond, WA 98052, US  
Blythe, David R., Redmond, WA 98052, US  
Noyle, Jeff M. J., Redmond, WA 98052, US  
Toelle, Michael A., Redmond, WA 98052, US  
Wright, Stephen H., Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G07C 5/00** → (51) **B60W 40/09**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 83/42**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 21/32**

(51) **G07C 11/00** (11) **2 359 345 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09749177.3 (22) 10.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) GB 2009/002640 10.11.2009

(87) WO 2010/055286 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 EP 08253696  
12.11.2008 US 291745  
01.07.2009 GB 0911455

- (54) • System zum Regulieren von Zugriff auf eine Ressource
- SYSTEM FOR REGULATING ACCESS TO A RESOURCE
- Système de régulation d'accès à une ressource

(73) Accesso Technology Group PLC, Unit 5, The Pavilions Ruscombe Business Park, Twyford, Berkshire RG10 9NN, GB

(72) BAYNE, Christopher, Oxford OX2 6AD, GB  
BUTLER, Christopher, Oxfordshire RG9 6PB, GB

SIM, Leonard, Berkshire RG40 1DN, GB

(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G07F 7/08** → (51) **G06F 21/77**

**G07F 7/08** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G07F 11/38** (11) **2 577 624 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11727044.7 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/039111 03.06.2011

(87) WO 2011/153461 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 US 351611 P  
(54) • VERNETZTER VERKAUFSAUTOMAT FÜR EINEN ARBEITSPLATZ ODER EINE KONTROLLIERTE UMGEBUNG

- NETWORKED VENDOR FOR WORKPLACE OR CONTROLLED ENVIRONMENT
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE MIS EN RÉSEAU POUR LIEU DE TRAVAIL OU ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ

(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(72) HAMMONDS, Marcus, New Rochelle, NY 10801, US  
PERRY, Marco, Brooklyn, NY 11231, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **2 880 642 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13734095.6 (22) 05.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/064229 05.07.2013

(87) WO 2014/019801 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 DE 102012107132

- (54) • UNTERHALTUNGSSPIELGERÄT
- GAMING MACHINE
- APPAREIL DE DIVERTISSEMENT

(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT

(72) FAUL, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE  
LUFT, Michael Rudolph, 64297 Darmstadt, DE

**G08B 13/14** → (51) **H01B 7/36**

**G08B 17/04** → (51) **H01H 35/34**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 871 620 B1**  
**G01N 1/26** **G08B 17/107**

**G08B 29/00** **B08B 5/02**  
**G01N 15/00** **B08B 9/00**  
**G01N 33/00** **G08B 17/113**

(25) De (26) De  
(21) 14191904.3 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(30) 07.11.2013 AT 8542013

- (54) • Rauchdetektionsanordnung
- Smoke detection assembly
- Agencement de détection de fumée

(73) Labor Strauss Sicherungsanlagenbau Ges. m. b. H, Wieselstrasse 36, 1231 Wien, AT

(72) Friedl, Stefan, 1231 Wien, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**G08B 17/107** → (51) **G08B 17/10**

**G08B 17/113** → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 353 153 B1**  
**G08B 21/22**

(25) En (26) En  
(21) 09751989.6 (22) 05.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(86) NL 2009/050668 05.11.2009

(87) WO 2010/053362 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 EP 08168353

- (54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER ANWESENHEIT VON PERSONEN IN EINEM GEBÄUDE, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- A SYSTEM FOR TRACKING A PRESENCE OF PERSONS IN A BUILDING, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME POUR SUIVRE LA PRÉSENCE DE PERSONNES DANS UN BÂTIMENT, ET PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) KARKOWSKI, Ireneusz Piotr, 2622 KM Delft, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G08B 21/22** → (51) **A61B 5/11**

**G08B 21/22** → (51) **G08B 21/02**

**G08B 29/00** → (51) **G08B 17/10**

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/26**

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 845 179 B1**  
**H04W 84/18** **G08G 1/01**  
**G08G 1/0967**

(25) De (26) De  
(21) 13792352.0 (22) 15.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/073897 15.11.2013

(87) WO 2014/090505 2014/25 19.06.2014  
(30) 11.12.2012 DE 10201222780

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION INNERHALB EINES NACH ART DES AD-HOC ZUSAMMENWIRKENDEN, INSBESONDERE DRAHTLOS-, KRAFTFAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, EINRICHTUNG DER VERKEHRSINFRASTRUKTUR SOWIE VERKEHRSTEILNEHMEREINRICHTUNG
- METHOD FOR COMMUNICATION WITHIN AN, IN PARTICULAR WIRELESS, MOTOR VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM INTERACTING IN AN AD-HOC MANNER, DEVICE FOR THE TRAFFIC INFRASTRUCTURE AND ROAD USER DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'UN VÉHICULE À MOTEUR PAR INTERACTION AD HOC, NOTAMMENT SANS FIL, DISPOSITIF FAISANT PARTIE DE L'INFRASTRUCTURE DE CIRCULATION, AINSI QUE DISPOSITIF POUR UN USAGER D'UN RÉSEAU DE CIRCULATION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KARACAN, Ömer, A-1230 Wien, AT

KASSLATTER, Fritz, A-3003 Gablitz, AT

(51) **G08G 5/00** (11) **2 411 972 B1**  
**G01C 21/12** **G01C 21/20**  
**G05D 1/08** **G05D 1/10**

(25) En (26) En



(21) 10780958.4 (22) 25.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (86) US 2010/028632 25.03.2010  
 (87) WO 2010/138236 2010/48 02.12.2010  
 (30) 26.03.2009 US 163650 P  
 (54) • *FLUGSTEUERGERÄT ZUR BAHNENVERFOLGUNG*  
 • *TRAJECTORY TRACKING FLIGHT CONTROLLER*  
 • *CONTRÔLEUR DE POURSUITE DE TRAJECTOIRE DE VOL*

(73) Ohio University, 20 East Circle Drive Suite 190, Athens, OH 45701, US  
 (72) ZHU, Jianchao, Athens Ohio 45701, US  
 ADAMI, Tony, M., Athens Ohio, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB  
 (51) **G09B 9/042** (11) **2 452 329 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10742201.6 (22) 05.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.05.2012  
 (86) FR 2010/051416 05.07.2010  
 (87) WO 2011/004114 2011/02 13.01.2011  
 (30) 08.07.2009 FR 0954740  
 (54) • *FAHRSIMULATOR FÜR EINEN ROLLSTUHL*  
 • *WHEELCHAIR TRAVEL SIMULATOR*  
 • *SIMULATEUR DE PARCOURS EN FAUTEUIL ROULANT*

(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
 Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
 Haption, Atelier Relais de Soulge sur Ouette Zone Artisanale Route de Laval, 53210 Soulge-sur-Ouette, FR  
 (72) SCHMID, Alain, F-78160 Marly Le Roi, FR  
 RICHIR, Simon, F-53970 L'Huisserie, FR  
 LOUVEAU, François, F-53000 Laval, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G09B 9/08** → (51) **F41G 7/00**  
**G09B 19/00** → (51) **F41G 7/00**

(51) **G09B 23/34** (11) **3 011 550 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14733949.3 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.04.2016  
 (86) US 2014/042998 18.06.2014  
 (87) WO 2014/205110 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 US 201361836512 P  
 (54) • *GALLENBLASENMODELL*  
 • *GALLBLADDER MODEL*  
 • *MODÈLE DE VÉSICULE BILIAIRE*

(60) 17202365.7  
 (51) **G09C 5/00** (11) **3 018 647 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14306779.1 (22) 06.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.05.2016  
 (54) • *Falsche Informationen auf Basis von N-Gramm-Randomisierungen*  
 • *Fake information based on n-gram randomizations*  
 • *Calculs aléatoires N-gram sur la base d'informations factices*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Jacquet, Philippe, 91620 Nozay, FR  
 Milioris, Dimitrios, 91620 Nozay, FR  
 (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR  
**G09C 5/00** → (51) **C08G 69/00**  
**G09C 5/00** → (51) **H04W 12/08**  
**G09F 3/00** → (51) **B29C 45/14**  
**G09F 3/02** → (51) **B29C 45/14**  
**G09F 3/03** → (51) **G06K 19/07**  
**G09F 3/04** → (51) **B29C 45/14**

(51) **G09F 7/20** (11) **2 975 600 B1**  
**G09F 9/00** **F16M 11/04**  
**F16M 11/16** **F16M 11/18**  
**H05K 7/14** **F16M 11/22**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13877927.7 (22) 03.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.01.2016  
 (86) CN 2013/078767 03.07.2013  
 (87) WO 2014/139251 2014/38 18.09.2014  
 (30) 14.03.2013 CN 201310081786  
 (54) • *FIXIERVORRICHTUNG*  
 • *FIXING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE FIXATION*

(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9 Zhengongqi West Street North of Summer Palace Haidian District, Beijing 100091, CN  
 (72) WANG, Jie, Beijing 100091, CN  
 ZHANG, Longhu, Beijing 100091, CN  
 (74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, et al, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

**G09F 9/00** → (51) **G09F 7/20**  
 (51) **G09F 9/30** (11) **3 115 988 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15003218.3 (22) 11.11.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.01.2017  
 (30) 07.07.2015 KR 20150096317  
 07.07.2015 KR 20150096318  
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
 • *DISPLAY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

RYU, Hyunjong, 06772 Seoul, KR  
 KIM, Jaeho, 06772 Seoul, KR  
 RYU, Inkeun, 06772 Seoul, KR  
 Choi, Namhyeon, 06772 Seoul, KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
 (60) 17200373.3

**G09G 3/00** → (51) **B60K 35/00**  
**G09G 3/20** → (51) **G02B 27/22**  
**G09G 3/20** → (51) **G02F 1/1345**  
**G09G 3/20** → (51) **G09G 5/02**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 830 346 B1**  
**G02F 1/167** **G03B 9/02**  
**H04N 5/238** **G02B 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07102529.0 (22) 16.02.2007  
 (84) DE FR GB  
 (43) 05.09.2007  
 (30) 02.03.2006 EP 06300180  
 (54) • *Ansteuerungsverfahren einer variierbaren elektrophetischen optischen Irisblende*  
 • *Driving scheme of a variable electrophoretic optical iris diaphragm*  
 • *Méthode de commande d'un diaphragme à iris optique variable de type électrophorétique*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Chikazawa, Yoshiharu, Yokohama Tokyo 221-0073, JP  
 Gotoh, Toshihiko, Tokyo Tokyo 146-0085, JP  
 (74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (51) **G09G 3/36** (11) **2 743 911 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13194276.5 (22) 25.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.06.2014  
 (30) 12.12.2012 CN 201210537327  
 (54) • *Anzeigensteuerungsschaltung, Anzeigensteuerungsverfahren, Array-Substrat und Anzeigevorrichtung*  
 • *Display driving circuit, display driving method, array substrate and display apparatus*  
 • *Circuit de commande d'affichage, procédé de commande d'affichage, substrat de réseau et appareil d'affichage*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
 Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN  
 (72) Wang, Zheng, Beijing 100176, CN  
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1345**  
**G09G 5/02** (11) **2 790 178 B1**  
**G09G 5/28** **G09G 5/20**  
**G09G 3/20**

(25) En (26) En  
 (21) 13192078.7 (22) 08.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.10.2014



- (30) 12.04.2013 KR 20130040223  
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und Anzeigesystem damit mit Kompensation fehlender Farben in einem angezeigten Text*  
• *Data processing device and display system including the same with compensation for missing colours in a displayed text*  
• *Dispositif de traitement de données et système d'affichage le comprenant avec compensation de couleurs manquantes dans un texte affiché*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Sungjae, Wonju-si, Gangwon-do 611-10, KR  
Koh, Jai-Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 821-101, KR  
Kwon, Se Ah, Seoul 42-1302, KR  
Son, Seokyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 505, KR  
Lee, Ik Soo, Seoul 335-801, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G09G 5/20** → (51) **G09G 5/02**

**G09G 5/28** → (51) **G09G 5/02**

**G09G 5/373** → (51) **G02B 27/01**

**G09G 5/393** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G10H 7/00** (11) **2 682 939 B1**  
**G10H 7/04** G10H 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 13173504.5 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 26.06.2012 JP 2012142892  
(54) • *Automatische Leistungstechnik durch Verwenden von Audio-Wellenformdaten*  
• *Automatic performance technique using audio waveform data*  
• *Technique de performance automatique à l'aide de données de forme d'onde audio*  
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Uemura, Norihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Mizuhiki, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Yamamoto, Kazuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Matsushita, Atsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 7/04** → (51) **G10H 7/00**

**G10K 11/16** → (51) **H01F 27/33**

**G10K 11/178** → (51) **H01F 27/33**

**G10K 11/30** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 108 476 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15703453.9 (22) 31.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2016  
(86) EP 2015/000185 31.01.2015

- (87) WO 2015/124259 2015/34 27.08.2015  
(30) 22.02.2014 DE 102014002543  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS ZWEIER ZU ERFASSENDER INFORMATIONEN MIT ZU VERKNÜPFENDEM INFORMATIONSGEHALT DURCH EINE SPRACHDIALOGEINRICHTUNG, SPRACHDIALOGEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR ACQUIRING AT LEAST TWO PIECES OF INFORMATION TO BE ACQUIRED, COMPRISING INFORMATION CONTENT TO BE LINKED, USING A SPEECH DIALOGUE DEVICE, SPEECH DIALOGUE DEVICE, AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS DEUX INFORMATIONS À DÉTECTER, COMPORTANT UN CONTENU INFORMATIONNEL À COMBINER, À L'AIDE D'UN MOYEN DE DIALOGUE VOCAL, MOYEN DE DIALOGUE VOCAL ET VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MÖGELE, Hannes, 87634 Günzach, DE  
PFLEGER, Norbert, 66132 Saarbrücken, DE  
SCHEHL, Jan, 66121 Saarbrücken, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 372 702 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11171420.0 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 14.03.2008 DE 102008014311  
(54) • *Einbeter zum Einbetten eines Wasserzeichens in eine Informationsdarstellung, Detektor zum Detektieren eines Wasserzeichens in einer Informationsdarstellung, Verfahren, Computerprogramm und Informationssignal*  
• *Embedder for embedding a watermark in an information presentation, detector for detecting a watermark in an information presentation, method, computer program and information signal*  
• *Dispositif d'insertion destiné à l'insertion d'un filigrane dans la représentation d'une information, détecteur pour la détection d'un filigrane dans la représentation d'une information, procédé, programme informatique et signal d'information*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Grill, Bernhard, 91207 Lauf, DE  
Eberlein, Ernst, 91091 Grobenseebach, DE  
Krägeloh, Stefan, 91056 Erlangen, DE  
Pickel, Jörg, 91224 Pommelsbrunn, DE  
Borsum, Juliane, 91058 Erlangen, DE  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE  
(62) 09721188.2 / 2 266 114

(51) **G10L 19/00** (11) **2 936 484 B1**  
**G10L 19/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14701749.5 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2014/051593 28.01.2014  
(87) WO 2014/118157 2014/32 07.08.2014  
(30) 29.01.2013 US 201361758075 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES CODIERTEN SIGNALS SOWIE CODIERER UND VERFAH-*

- REN ZUR ERZEUGUNG EINES CODIERTEN SIGNALS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN ENCODED SIGNAL AND ENCODER AND METHOD FOR GENERATING AN ENCODED SIGNAL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN SIGNAL CODÉ, ET CODEUR ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL CODÉ*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenrath, DE  
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE  
LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE  
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/002** → (51) **H03G 9/02**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 096 314 B1**  
**G10L 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16178186.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2016  
(30) 05.02.2013 US 201361760814 P  
(54) • *MASKIERUNG VON AUDIORAHMENVERLUST*  
• *AUDIO FRAME LOSS CONCEALMENT*  
• *DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME AUDIO*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Bruhn, Stefan, 192 67 Sollentuna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 14704704.7 / 2 954 517

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/005**

(51) **G10L 19/035** (11) **2 827 328 B1**  
**G10L 19/083**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13796771.7 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2013/064877 29.05.2013  
(87) WO 2013/180164 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012122785  
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *ENCODING METHOD, ENCODER, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP  
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(60) 17175244.7 / 3 236 468

**G10L 19/16** → (51) **H03G 9/02**

(51) **G10L 19/20** (11) **3 067 890 B1**  
G10L 21/038  
(25) En (26) En  
(21) 16162697.3 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016  
(30) 29.01.2013 US 201361758205 P  
(54) • **AUDIODODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG CODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DECODIERTER AUDIOINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM UND CODIERTE DARSTELLUNG MIT EINER SIGNAL-ADAPTIVEN BANDBREITENERWEITERUNG**  
• **AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR PROVIDING AN ENCODED AUDIO INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING A DECODED AUDIO INFORMATION, COMPUTER PROGRAM AND ENCODED REPRESENTATION USING A SIGNAL-ADAPTIVE BANDWIDTH EXTENSION**  
• **ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO CODÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INFORMATION AUDIO DÉCODÉE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET REPRÉSENTATION CODÉE À L'AIDE D'UNE EXTENSION DE BANDE PASSANTE SIGNAL-ADAPTIVE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Disch, Sascha, 90766 Fürth, DE  
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE  
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE  
Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg, DE  
Schmidt, Konstantin, 90489 Nürnberg, DE  
Wilde, Stephan, 90419 Nürnberg, DE  
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE  
(62) 14701755.2 / 2 951 822

**G10L 19/26** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 21/0208** → (51) **H04M 9/08**

**G11B 9/00** → (51) **B05D 1/18**

**G11B 9/00** → (51) **C08G 69/00**

**G11B 20/10** → (51) **H03H 17/06**

(51) **G11B 27/34** (11) **3 012 838 B1**  
G11B 27/034  
(25) En (26) En  
(21) 15199415.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2016  
(30) 14.11.2011 US 201161559710 P  
30.01.2012 US 201213361934  
30.01.2012 US 201213361931  
30.01.2012 US 201213361932  
30.01.2012 US 201213361930

(54) • **PREVIEW VON MEDIENCLIPS MIT MEHRFACHANSICHT**  
• **PREVIEW OF MULTI-VIEWS MEDIA CLIPS**  
• **PRÉ-VISUALISATION DE CLIPS MULTIMÉDIA À ANGLES MULTIPLES**  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) PENDERGAST, Colleen, Cupertino, CA 95014, US  
MEANEY, Brian, Cupertino, CA 95014, US  
EATON II, Mark Alan, Cupertino, CA 95014, US  
POOLE, Shaun M., Cupertino, CA 95014, US  
STERN, Michael, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 12788327.0 / 2 781 102

**G11B 33/02** → (51) **G11B 33/14**

(51) **G11B 33/08** (11) **1 693 852 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06290272.1 (22) 17.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(30) 22.02.2005 FR 0501762  
(54) • **Elektronische Vorrichtung mit Kunststoffabdeckung, die eine Apparatur aufnimmt, die Vibrationen erzeugen kann**  
• **Electronic device with plastic material cover accommodating a piece of equipment likely to generate vibrations**  
• **Dispositif électronique avec capot en matière plastique recevant un équipement susceptible de générer des vibrations**  
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Susini, Dominique, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G11B 33/14** (11) **2 782 099 B1**  
**G11B 33/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12849672.6 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/007343 15.11.2012  
(87) WO 2013/073188 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 JP 2011249270  
(54) • **FAHRZEUGINTERNE OPTISCHE PLATTENVORRICHTUNG**  
• **ONBOARD OPTICAL DISK DEVICE**  
• **DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE EMBARQUÉ**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NARAKI, Atsutoshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**G11C 5/14** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 586 028 B1**  
**G11C 11/4096** **G11C 11/4093**  
(25) En (26) En  
(21) 11804090.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/042029 27.06.2011  
(87) WO 2012/006025 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824698  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE SPEICHERBEENDIGUNG**  
• **A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC MEMORY TERMINATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRÊMITÉ DE MÉMOIRE DYNAMIQUE**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MCCALL, James A., Portland Oregon 97229, US  
BAINS, Kuljit S., Olympia Washington 98516, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**G11C 11/00** → (51) **B05D 1/18**

**G11C 11/4093** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 11/4096** → (51) **G11C 7/10**

**G11C 19/00** → (51) **G02F 1/1345**

**G11C 19/28** → (51) **G02F 1/1345**

(51) **G21C 3/322** (11) **3 059 737 B1**  
**G21C 3/326** **G21C 3/328**  
(25) En (26) En  
(21) 15155985.3 (22) 20.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2016  
(54) • **Brennelement für nuklearen Siedewasserreaktor**  
• **Fuel assembly for a nuclear boiling water reactor**  
• **Ensemble de carburant pour réacteur à eau bouillante nucléaire**  
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE  
(72) Aurén, Jonas, 723 53 Västerås, SE  
Bergmann, Uffe, 722 20 Västerås, SE  
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

**G21C 3/326** → (51) **G21C 3/322**

**G21C 3/328** → (51) **G21C 3/322**

**G21C 7/04** → (51) **G21C 7/06**

(51) **G21C 7/06** (11) **2 889 878 B1**  
**G21C 7/103** **G21C 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14164279.3 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(30) 26.12.2013 KR 20130163426  
18.03.2014 KR 20140031399  
(54) • **Steuerstangenführungshülse mit integrierter abtrennbaren Absorber**  
• **Burnable absorber-integrated control rod guide thimble**  
• **Tube de guidage de barre de commande à absorbeur intégré combustible**  
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR  
Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 2354 Yonggu-daero, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR  
(72) Kim, Yong Hee, Daejeon 305-701, KR



Yu, Hwan Yeal, Daejeon 305-701, KR  
Bin Yahya, Mohd Syukri, Daejeon 305-701, KR  
Lee, Kwang Won, Gyeonggi-do, 446-713, KR  
Sohn, Jong Joo, Gyeonggi-do, 446-713, KR  
Kim, Hyeong Heon, Gyeonggi-do, 446-713, KR  
Song, In Ho, Gyeonggi-do, 446-713, KR  
Bae, In Ho, Gyeonggi-do, 446-713, KR  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte  
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G21C 7/103** → (51) **G21C 7/06**

(51) **G21F 9/00** (11) **2 528 063 B1**  
**G21F 9/04** **B23K 35/00**  
**C22B 3/42** **G21F 9/12**  
**H01L 23/556** **H01L 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12168789.1 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 24.05.2011 US 201161489251 P  
(54) • *Alpha-Partikel-Emitterentfernung*  
• *Alpha-particle emitter removal*  
• *Suppression d'émetteur de particules*  
*alpha*  
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,  
US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Granbois, Matthew L., Midland, MI 48640,  
US  
Goltz, Harlan Robert, Midland, MI 48642, US  
Calvert, Jeffrey M., Acton, MA 01720, US  
Rodgers, Matthew Lawrence, Midland, MI  
48642, US  
Marston, Charles R., Midland, MI 48642, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G21F 9/04** → (51) **G21F 9/00**

**G21F 9/12** → (51) **G21F 9/00**

(51) **G21K 1/02** (11) **2 953 136 B1**  
**G21K 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15170759.3 (22) 05.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 06.06.2014 CN 201410250942  
(54) • *RÖNTGENSTRAHLGENERATOR MIT EIN-*  
*STELLBARER KOLLIMATION*  
• *X-RAY GENERATOR WITH ADJUSTABLE*  
*COLLIMATION*  
• *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X À COLLI-*  
*MATION RÉGLABLE*  
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block  
A, TongFang Building, Shuangqinglu,  
Haidian District Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan  
Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) DING, Fuhua, Beijing 100084, CN  
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN  
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN  
WU, Wanlong, Beijing 100084, CN  
TANG, Le, Beijing 100084, CN  
JIN, Yingkang, Beijing 100084, CN  
WEN, Yanjie, Beijing 100084, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE

**G21K 1/04** → (51) **G21K 1/02**

**G21K 4/00** → (51) **C09K 11/77**

(51) **H01B 1/04** (11) **2 351 048 B1**  
**H01L 51/00** **H01B 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09761925.8 (22) 08.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2011  
(86) FR 2009/051076 08.06.2009  
(87) WO 2009/150374 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 FR 0853918  
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FASERN FÜR*  
*BIOELEKTROCHEMISCHE SYSTEME,*  
*ELEKTRODEN ENTHALTEND DIESE FA-*  
*SERN UND SYSTEME ENTHALTEND*  
*DIESE ELEKTRODEN*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE FIBRES*  
*FOR BIOELECTROCHEMICALLY*  
*SYSTEMS, ELECTRODES COMPRISING*  
*THE FIBRES AND SYSTEMS*  
*COMPRISING THESE ELECTRODES*  
• *FIBRES A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE*  
*POUR SYSTEMES BIOELECTROCHIMI-*  
*QUES, ELECTRODES REALISEES AVEC*  
*DE TELLES FIBRES ET SYSTEMES*  
*COMPORANT UNE OU PLUSIEURS DE*  
*TELLES ELECTRODES*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) MANO, Nicolas, F-33400 Talence, FR  
POULIN, Philippe, F-33400 Talence, FR  
(74) Fragnaud, Aude, A.P.I. Conseil Technopole  
Hélioparc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau  
Cedex 9, FR

**H01B 1/06** → (51) **H01B 1/10**

**H01B 1/08** → (51) **C04B 35/50**

(51) **H01B 1/10** (11) **2 747 187 B1**  
**H01B 1/06** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/052**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11870992.2 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) JP 2011/068618 17.08.2011  
(87) WO 2013/024537 2013/08 21.02.2013  
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGER LITHIUMIO-*  
*NENKÖRPER UND HERSTELLUNGSVER-*  
*FAHREN DAFÜR, FESTKÖRPER- LITHI-*  
*UMSEKUNDÄRBATTERIE*  
• *LITHIUM ION ELECTROCONDUCTIVE*  
*BODY AND METHOD FOR MANUFAC-*  
*TURING SAME, ALL-SOLID-STATE*  
*LITHIUM SECONDARY CELL*  
• *CORPS ÉLECTROCONDUCTEUR AU*  
*LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE*  
*FABRICATION, BATTERIE RECHAR-*  
*GEABLE AU LITHIUM ENTIÈREMENT*  
*SOLIDE*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
YAMAMOTO, Tamotsu, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**H01B 1/14** → (51) **H01B 1/04**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 043 354 B1**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/05**  
**C09J 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15150720.9 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2016  
(54) • *Verwendung einer elektrisch leitenden Zu-*  
*sammensetzung als elektrisch leitenden*  
*Klebstoff zur mechanischen und elektri-*  
*schsen Verbindung elektrischer Leiter mit*  
*elektrischen Kontakten von Solarzellen*  
• *Use of an electrically conductive compo-*  
*sition as an electrically conductive*  
*adhesive for mechanically and electrically*  
*connecting electrical conductors to elec-*  
*trical contacts of solar cells*  
• *Utilisation d'une composition électrique-*  
*ment conductrice comme adhésif électri-*  
*quement conducteur destiné à connecter*  
*mécaniquement et électriquement des*  
*conducteurs électriques à des contacts*  
*électriques de cellules solaires*  
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-  
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE  
(72) Hanselmann, Daniel, 63751 Gelnhausen, DE  
Dickel, Tanja, 63543 Neuberg, DE  
Brand, Alexander, 63820 Eisenfeld, DE  
Fritzsche, Sebastian, 63454 Hanau, DE  
Koenig, Markus, 64807 Dieburg, DE  
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutz-  
rechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau,  
DE

**H01B 1/22** → (51) **C03C 3/07**

**H01B 1/22** → (51) **H01B 1/24**

(51) **H01B 1/24** (11) **2 951 232 B1**  
**H01B 1/22** **C08J 3/00**  
**C08J 5/24** **C08L 63/00**  
**C08J 3/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704760.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/051821 30.01.2014  
(87) WO 2014/118287 2014/32 07.08.2014  
(30) 31.01.2013 FR 1350849  
(54) • *LEITFÄHIGER VERBUNDWERKSTOFF*  
*UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*  
*AND METHOD FOR PRODUCING IT*  
• *MATERIAU COMPOSITE CONDUCTEUR*  
*ET METHODE DE FABRICATION DUDIT*  
*MATERIAU COMPOSITE CONDUCTEUR*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
Université du Maine, Avenue Olivier  
Messiaen, 72000 Le Mans, FR  
(72) TASSIN, Jean-François, F-72560 Change, FR  
SELLAK, Radouane, F-51000 Reims, FR  
NIEPCERON, Frédéric, F-72230 Mulsanne,  
FR  
BENYAHIA, Lazhar, F-72100 Le Mans, FR  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**H01B 3/30** → (51) **H01F 5/06**



(51) **H01B 3/44** (11) **2 636 044 B1**  
**C08K 5/01** **H01B 7/00**  
**H01B 9/00**  
(25) En (22) En  
(21) 11778865.3 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/069182 01.11.2011  
(87) WO 2012/059483 2012/19 10.05.2012  
(30) 03.11.2010 EP 10189853  
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND STROMKABEL MIT DER POLYMERZUSAMMENSETZUNG**  
• **A POLYMER COMPOSITION AND A POWER CABLE COMPRISING THE POLYMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION POLYMÈRE ET CÂBLE D'ALIMENTATION COMPRENANT LA COMPOSITION POLYMÈRE**  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) NILSSON, Ulf, Stenungsund 44441, SE  
SMEDBERG, Annika, 471 61 Myggenäs, SE  
CAMPUS, Alfred, 1262 Eysins, CH  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 3/44** (11) **2 736 049 B1**  
**C08K 5/378** **C08K 5/47**  
**C08K 5/3447**

(25) De (26) De  
(21) 12306458.6 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • **Lagerstabile vernetzbare Polymermischung auf Basis chlorierten Polymeren**  
• **Storage-stable crosslinkable polymer mixture based on chlorinated polymer**  
• **Mélange polymère réticulable stable au stockage à base de polymère chloré**  
(73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Niehaus, Armin, 5911 GE Venlo, NL  
Roos, Andreas, Dr., 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 3/44** → (51) **C09D 127/06**

**H01B 3/44** → (51) **H01F 5/06**

(51) **H01B 5/10** (11) **3 048 615 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157360.5 (22) 11.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(30) 12.04.2011 US 201161474458 P  
(54) • **VERBUNDKERN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL**  
• **COMPOSITE CORE FOR ELECTRICAL TRANSMISSION CABLES**  
• **NOYAU COMPOSITE POUR CÂBLES DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE**  
(73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US  
(72) EASTEP, David, W., Winona, MN 55987, US  
NELSON, Sherri, M., Marine on St. Croix, MN 55047, US  
TIBOR, Timothy, L., Winona, MN 55987, US  
REGAN, Timothy, A., Winona, MN 48360, US  
WESLEY, Michael, L., Dover, MN 55929, US  
STIEHM, Richard, Winona, MN 55987, US

(74) Lahrz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwältin Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE  
(62) 12719138.5 / 2 697 801

**H01B 7/00** → (51) **B60R 16/02**

**H01B 7/00** → (51) **H01B 3/44**

(51) **H01B 7/02** (11) **3 103 121 B1**  
**H01B 7/40**

(25) De (26) De  
(21) 15707289.3 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(86) EP 2015/052097 02.02.2015  
(87) WO 2015/117926 2015/32 13.08.2015  
(30) 04.02.2014 DE 102014201992  
(54) • **ELEKTRISCHE LEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITUNGSBÜNDELS**  
• **ELECTRICAL CABLE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CABLE BUNDLE**  
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TORON DE CÂBLES ÉLECTRIQUES**

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE  
LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE  
(72) PREUSS, Marco, 97072 Würzburg, DE  
LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
HIEMER, Julian, 97286 Winterhausen, DE  
HAUSCHILD, Wolfgang, 90513 Zirndorf, DE  
ERNST, Christian, 91781 Weißenburg, DE  
KRUG, Stefan, 97228 Rottendorf, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01B 7/02** → (51) **H01F 5/06**

**H01B 7/08** → (51) **H01B 7/36**

**H01B 7/28** → (51) **C23F 11/00**

(51) **H01B 7/32** (11) **3 104 373 B1**  
**H01B 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 16171148.6 (22) 24.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2016  
(30) 10.06.2015 DE 102015109194  
(54) • **HOCHSTROMKABEL UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSGRADES VON HOCHSTROMKABELN**  
• **HIGH CURRENT CABLE AND METHOD FOR DETERMINING THE WEAR OF HIGH CURRENT CABLES**  
• **CABLE DE COURANT DE HAUTE INTENSITE ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DU DEGRE D'USURE DE CABLES DE COURANT DE HAUTE INTENSITE**  
(73) Dung, Arndt, Heuland 54, 58093 Hagen, DE  
(72) Dung, Arndt, 58093 Hagen, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) **H01B 7/36** (11) **2 577 683 B1**  
**H01B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 10730619.3 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) US 2010/036314 27.05.2010  
(87) WO 2011/149463 2011/48 01.12.2011  
(54) • **STROMKABEL MIT VON EINEM MANTEL UNTERSCHIEDBARER HALBLEITERAUSSENSCHICHT**  
• **ELECTRICAL CABLE WITH SEMI-CONDUCTIVE OUTER LAYER DISTINCTIVE FROM JACKET**  
• **CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC COUCHE EXTERIEURE SEMI-CONDUCTRICE QUI PEUT ÊTRE DISTINGUÉE DE LA GAINE**  
(73) Prysman Cables and Systems USA, LLC, 700 Industrial Drive, Lexington, SC 29072-3755, US  
(72) KUCHTA, Frank, Lexington SC 29072-3755, US  
COPLEN, Patrick, Lexington SC 29072-3755, US  
CHAVARRIA, Gonzalo, Lexington SC 29072-3755, US  
KELLEY, Nathan, Lexington SC 29072-3755, US  
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H01B 7/36** (11) **2 693 448 B1**  
**H01B 7/08** **A61B 5/1455**

(25) En (26) En  
(21) 13178619.6 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 01.08.2012 US 201261678107 P  
(54) • **Sensorkabel für automatisiertes Konfektionieren**  
• **Sensor cable for automated assembly**  
• **Câble de capteur pour assemblage automatisé**  
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US  
(72) Al-Ali, Ammar, San Juan Capistrano, CA 92675, US  
Abdul-Hafiz, Yassir, Aliso Viejo, CA 92656, US  
MacNeish, William Jack, Costa Mesa, CA 92627, US  
Forrest, Kevin, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01B 7/36** (11) **2 849 187 B1**  
**G08B 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14180329.6 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 09.08.2013 US 201313963002  
(54) • **Rückverfolgbares und diebstahlabschreckendes zurückforderbares Produkt**  
• **Traceable and theft deterrent reclaimable product**  
• **Produit traçable et récupérable capable de dissuader les voleurs**  
(73) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US  
(72) Holcombe, Charles L., Newnan, GA 30263, US  
Burchfield, Ronald J., Carrollton, GA 30116, US  
Godfrey, Carol J., Roswell, GA 30076, US  
Spruell, Stephen L., Carrollton, GA 30117, US  
Ware, JR, John N., Villa Rica, GA 30180, US  
Easterwood, JR., Edward J., Carrollton, GA 30117, US

Wilson, W. Steve, Carrollton, GA 30116, US  
Hullender, Frank, Villa Rica, GA 30180, US  
Glore, Charles Douglas, Austell, GA 30106, US  
Levitre, Marcel R., Newnan, GA 30263, US  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

- H01B 7/40** → (51) **H01B 7/02**

---

- H01B 9/00** → (51) **H01B 3/44**

---

- H01B 9/00** → (51) **H01B 7/32**

---

- H01B 9/02** → (51) **H01B 7/36**

---

- H01B 12/14** → (51) **F16L 59/065**

---

- H01C 7/00** → (51) **C04B 35/50**

---

- H01C 7/04** → (51) **C04B 35/50**

---

- H01C 17/065** → (51) **C04B 35/50**

---

- H01F 1/11** → (51) **C01G 49/00**

---

- H01F 1/113** → (51) **C01G 49/00**

(51) **H01F 5/06** (11) **2 994 919 B1**  
**H01F 7/20** **H01B 3/30**  
**H01B 3/44** **H01B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14730677.3 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) US 2014/037458 09.05.2014  
(87) WO 2014/183011 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 US 201361822017 P  
(54) • **ZWEISCHICHTIGE DRAHTBESCHICHTUN-  
GEN**  
• **DUAL LAYER WIRE COATINGS**  
• **REVÊTEMENTS DE FIL A DOUBLE  
COUCHE**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticolaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) SANNER, Mark, Mt. Vernon, Indiana 47620-  
9367, US  
SHEETH, Kapil, Mt. Vernon, Indiana 47620-  
9367, US  
NAKASHIMA, Kouichi, Moka 321-4392, JP  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

(51) **H01F 7/02** (11) **3 100 289 B1**  
**H01F 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 15708853.5 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2016  
(86) FI 2015/050063 30.01.2015  
(87) WO 2015/114220 2015/31 06.08.2015  
(30) 30.01.2014 FI 20145101  
12.01.2015 PCT/FI2015/050014  
14.01.2015 PCT/FI2015/050019  
(54) • **MAGNET UND VERFAHREN ZUR HAND-  
HABUNG VON METALLBLECHEN**  
• **MAGNET AND METHOD FOR HANDLING  
METAL SHEETS**  
• **AIMANT ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION  
DE FEUILLES MÉTALLIQUES**

(73) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI  
(72) NÄTTI, Reijo, 20660 Littoinen, FI  
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu  
2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) **H01F 7/02** (11) **3 125 257 B1**  
**G01R 33/383**

(25) En (26) En  
(21) 16179125.6 (22) 12.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2017  
(30) 31.07.2015 JP 2015152004  
(54) • **DIPOLRINGMAGNETFELDGENERATOR**  
• **DIPOLE RING MAGNETIC FIELD  
GENERATOR**  
• **GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE  
ANNULAIRE DIPÔLE**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) INOUE, Takanobu, Echizen-shi, Fukui-ken,  
JP  
HIGUCHI, Dai, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange  
17-19 Whitworth Street West, Manchester  
M1 5WG, GB

- H01F 7/02** → (51) **G01D 5/12**

---

- H01F 7/04** → (51) **G01D 5/12**

---

- H01F 7/04** → (51) **H01F 7/02**

---

- (51) **H01F 7/16** (11) **3 089 177 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 16000656.5 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2016  
(30) 25.04.2015 DE 102015005333  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND VER-  
FAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BI-  
STABILEN MAGNETVENTILS FÜR EIN  
FLUIDSYSTEM**  
• **CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR  
CONTROLLING A BISTABLE MAGNETIC  
VALVE FOR A FLUID SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COUPLAGE ET PROCÉDE  
DE COMMANDE D'UNE ELECTROVANNE  
BISTABLE POUR UN SYSTEME FLUI-  
DIQUE**

(73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432  
Hannover, DE  
(72) Teichmann, Andreas, 30916 Isernhagen, DE

**H01F 7/16** → (51) **G01D 5/12**

**H01F 7/20** → (51) **H01F 5/06**

(51) **H01F 13/00** (11) **3 022 744 B1**  
**H01F 27/42**

(25) En (26) En  
(21) 14825742.1 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) US 2014/046699 15.07.2014  
(87) WO 2015/009724 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 US 201361846408 P  
10.02.2014 US 201414176171  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ENTMAGNETISIEREN VON TRANSFOR-  
MATORKERNEN MIT GESCHLOSSENEM  
REGELKREIS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DEMAG-  
NETIZING TRANSFORMER CORES  
CLOSED-LOOP**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE DÉMAGNÉTISER DES NOYAUX DE  
TRANSFORMATEURS EN BOUCLE  
FERMÉE**

(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box  
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX  
75265-5474, US  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Texas Instruments Deutschland GmbH, Hag-  
gertystraße 1, 85356 Freising, DE  
(84) DE  
(72) VAN VROONHOVEN, Caspar Petrus Laurenti-  
us, 80639 München, DE  
UDAYASHANKAR, Sudarshan, 85417 Marz-  
ling, DE  
HAUG, Gebhard, 72116 Mossingen, DE  
IVANOV, Mikhail Valeryevich, 85354 Frei-  
sing, DE  
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments  
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356  
Freising, DE

**H01F 27/24** → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 997 584 B1**  
**H01F 27/24** **H05B 6/10**  
**H05B 6/36** **H05B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 14797892.8 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(86) US 2014/037880 13.05.2014  
(87) WO 2014/186380 2014/47 20.11.2014  
(30) 14.05.2013 US 201361823035 P  
(54) • **INDUKTIONSSPULE MIT DYNAMISCH  
VARIABLER SPULENGEOMETRIE**  
• **INDUCTION COIL WITH DYNAMICALLY  
VARIABLE COIL GEOMETRY**  
• **BOBINE D'INDUCTION À GÉOMÉTRIE DE  
BOBINE MODULABLE DE MANIÈRE  
DYNAMIQUE**

(73) Thermatool Corp., East Haven Industrial Park  
31 Commerce Street, East Haven, CT 06512,  
US  
(72) IGNATOWSKI, Thomas, Orange, Connecticut  
06477, US  
NALLÉN, Michael A., Hampden, Massa-  
chusetts 01036, US  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter  
Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H01F 27/33** (11) **2 457 240 B1**  
**G10K 11/16** **G10K 11/178**

(25) De (26) De  
(21) 09781032.9 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2009/059557 24.07.2009  
(87) WO 2011/009491 2011/04 27.01.2011  
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION DER GE-  
RÄUSCHEMISSION EINES TRANSFOR-  
MATORS**  
• **METHOD FOR REDUCING THE NOISE  
EMISSION OF A TRANSFORMER**  
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉMIS-  
SION DE BRUIT D'UN TRANSFORMA-  
TEUR**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) DANTELE, Andreas, 4400 Steyr, AT  
KORAK, Johannes, A-4400 Steyr, AT  
RITTENSCHÖBER, Thomas, A-4040 Linz, AT  
WERNICK, Helmut, A-4040 Linz, AT  
HACKL, Alexander, A-4614 Marchtrenk, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-  
fach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01F 27/42** → (51) **H01F 13/00**



<b>H01F 38/14</b>	→ (51) <b>B60L 5/00</b>
<b>H01F 38/14</b>	→ (51) <b>H01L 23/522</b>
<b>H01F 41/02</b>	→ (51) <b>H02K 1/27</b>
<b>H01G 2/06</b>	→ (51) <b>H01G 9/008</b>
<b>H01G 2/08</b>	→ (51) <b>H01G 4/32</b>
(51) <b>H01G 2/10</b>	(11) <b>2 174 327 B1</b>
<b>H01G 4/224</b>	<b>H01G 9/08</b>
<b>H01G 2/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08760034.2	(22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.04.2010	
(86) EP 2008/056435	27.05.2008
(87) WO 2008/145639	2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 EP 07010648	
(54) • <b>KONDENSATOR ZUR VERWENDUNG IN HOCHDRUCKUMGEBUNGEN</b> • <b>CAPACITOR ARRANGED IN A HIGH PRESSURE ENVIRONMENT</b> • <b>COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER UN CONDENSATEUR, POUR DES APPLICATIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS HAUTE PRESSION</b>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BØ, Ove, N-7549 Tanem, NO	
<b>H01G 2/12</b>	→ (51) <b>H01G 2/10</b>
<b>H01G 4/012</b>	→ (51) <b>H01G 4/32</b>
<b>H01G 4/10</b>	→ (51) <b>H01G 4/32</b>
<b>H01G 4/224</b>	→ (51) <b>H01G 2/10</b>
<b>H01G 4/224</b>	→ (51) <b>H01G 4/32</b>
<b>H01G 4/236</b>	→ (51) <b>H01G 4/32</b>
(51) <b>H01G 4/30</b>	(11) <b>2 878 002 B1</b>
<b>H01G 4/33</b>	<b>H01L 49/02</b>
<b>H01G 4/38</b>	<b>H05K 1/18</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13747985.3	(22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) EP 2013/064863	12.07.2013
(87) WO 2014/016147	2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 FR 1257227	
(54) • <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KONDENSATOR</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING A CAPACITOR</b> • <b>PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE CAPACITÉ</b>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
STMicroelectronics S.A., 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	
(72) LAMY, Yann, F-38960 Saint Etienne de Crossey, FR	
GUILLER, Olivier, F-38000 Grenoble, FR	
JOBLOT, Sylvain, F-38690 Bizonnes, FR	
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR	
<b>H01G 4/30</b>	→ (51) <b>C04B 35/468</b>

(51) <b>H01G 4/32</b>	(11) <b>2 951 846 B1</b>
<b>H01G 2/08</b>	<b>H01G 4/012</b>
<b>H01G 4/224</b>	<b>H01G 4/236</b>
<b>H01G 4/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13702632.4	(22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) EP 2013/052059	01.02.2013
(87) WO 2014/117862	2014/32 07.08.2014
(54) • <b>METALLISIERTEFOLIENKONDENSATOR MIT WÄRMELEITENDERFOLIE UND WÄRMELEITENDERFOLIE FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSKOMPONENTE</b> • <b>A METALLIZED FILM CAPACITOR ELEMENT COMPRISING THERMALLY CONDUCTIVE FILMS AND A THERMALLY CONDUCTING FILM FOR AN ELECTRICAL POWER COMPONENT</b> • <b>ELEMENT CAPACITIF À ENROULEMENT DE FILM MÉTALLISÉS COMPRENANT UN FILM CONDUCTEUR THERMIQUE ET UN FILM CONDUCTEUR THERMIQUE POUR LES ÉLÉMENTS DE PUISSANCE ÉLECTRIQUES</b>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) PETERSSON, Linnea, S-723 34 Västerås, SE	
SCHLEGEL, Christoph, CH-5405 Baden-Dättwil, CH	
LAIHONEN, Sari, S-724 82 Västerås, SE	
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
<b>H01G 4/33</b>	→ (51) <b>H01G 4/30</b>
<b>H01G 4/38</b>	→ (51) <b>H01G 4/30</b>
(51) <b>H01G 9/008</b>	(11) <b>2 169 695 B1</b>
<b>H01G 2/06</b>	<b>H01G 9/10</b>
(25) De	(26) De
(21) 09170866.9	(22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2010	
(30) 26.09.2008 DE 102008049189	
(54) • <b>KONDENSATOR MIT EINEM KONDENSATORHALTER SOWIE MONTAGEANORDNUNG</b> • <b>CAPACITOR WITH A CAPACITOR HOLDER AND FITTING ASSEMBLY</b> • <b>CONDENSATEUR DOTÉ D'UN SUPPORT DE CONDENSATEUR ET AGENCEMENT DE MONTAGE</b>	
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) Buzetto, Fabiano, 91030-340 Porto Alegre, RS, BR	
Antoniolli, Ivan, 91040-360, PORTO ALEGRE, RS, BR	
Will, Norbert, 89522 Heidenheim, DE	
Kasper, Eduardo, 94155-408 Gravatai Rio Grande Do Sol (RS), BR	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
<b>H01G 9/02</b>	→ (51) <b>D01F 8/14</b>
<b>H01G 9/08</b>	→ (51) <b>H01G 2/10</b>
<b>H01G 9/10</b>	→ (51) <b>H01G 9/008</b>
(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>1 528 579 B1</b>
<b>H01L 51/40</b>	<b>C01G 23/053</b>
<b>H01M 14/00</b>	
(25) En	(26) En

(21) 04256687.7	(22) 29.10.2004
(84) CH DE GB LI	
(43) 04.05.2005	
(30) 31.10.2003 KR 2003076964	
(54) • <b>Farbstoffsensibilisierte Solarzelle mit elektrogenen ultradünnen Titandioxid-Fasern und Herstellungsverfahren</b> • <b>Dye-sensitized solar cell based on electrospun ultra-fine titanium dioxide fibers and fabrication method thereof</b> • <b>Cellule solaire sensibilisée par colorant basée sur des fibres ultra-fines d'oxyde de titanium filées électriquement et méthode de fabrication</b>	
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbug-ku, Seoul, KR	
(72) Kim, Dong-Young, Dongdaemun-Gu Seoul, KR	
Jo, Seong-Mu, Jongno-Gu Seoul, KR	
Lee, Wha-Seop, Cheongdam-Dong Gamgnam-Gu Seoul, KR	
Song, Mi-Yeon, Jungnang-Gu Seoul, KR	
Kim, Do-Kyun, Seodaemun-Gu Seoul, KR	
(74) advotec., et al, Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>3 033 757 B1</b>
<b>H01L 51/44</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14752325.2	(22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(86) EP 2014/067497	15.08.2014
(87) WO 2015/022424	2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 EP 13180514	
(54) • <b>PHOTOVOLTAISCHE LICHTSAMMLUNGS-VORRICHTUNG</b> • <b>LIGHT HARVESTING PHOTOVOLTAIC DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE DE COLLECTE DE LUMIÈRE</b>	
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH	
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH	
(72) FERRINI, Rolando, CH-3006 Bern, CH	
OFFERMANS, Ton, CH-4052 Basel, CH	
GALLINET, Benjamin, CH-4132 Muttenz, CH	
HANY, Roland, CH-8050 Zürich, CH	
NÜESCH, Frank, CH-8602 Wangen, CH	
GEIGER, Thomas P., CH-8600 Dübendorf, CH	
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH	
<b>H01G 11/06</b>	→ (51) <b>H01G 11/32</b>
<b>H01G 11/14</b>	→ (51) <b>H01G 11/32</b>
(51) <b>H01G 11/32</b>	(11) <b>1 942 510 B1</b>
<b>H01G 11/06</b>	<b>H01G 11/14</b>
<b>H01G 11/34</b>	<b>H01G 11/44</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06811909.8	(22) 17.10.2006
(84) DE FR GB NL	
(43) 09.07.2008	
(86) JP 2006/320663	17.10.2006
(87) WO 2007/046382	2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 JP 2005302342	
(54) • <b>LITHIUMIONEN-KONDENSATOR</b> • <b>LITHIUM ION CAPACITOR</b> • <b>CONDENSATEUR À ION LITHIUM</b>	
(73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP	



- (72) ANDO, Nobuo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
KIJIMA, Kenji, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
TASAKI, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0056, JP  
TAGUCHI, Hiromoto, Yokohama-shi, Kanagawa 223, 0057, JP  
MATSUI, Kohei, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0026, JP  
SHIRAKAMI, Atsuro, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
HATO, Yukinori, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01G 11/34** → (51) **H01G 11/32**

**H01G 11/34** → (51) **H01G 11/44**

**H01G 11/38** → (51) **H01G 11/44**

- (51) **H01G 11/44** (11) **1 675 141 B1**  
**H01G 11/34** **H01M 4/583**  
**H01G 11/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04792535.9 (22) 18.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006  
(86) JP 2004/015366 18.10.2004  
(87) WO 2005/038836 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 JP 2003358045  
23.10.2003 JP 2003363387  
23.10.2003 JP 2003363635
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVIERTEN KOHLENSTOFF FÜR ELEKTRODE**  
• **METHOD FOR PRODUCING ACTIVATED CARBON FOR ELECTRODE**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBON ACTIF POUR ELECTRODE**
- (73) Power Carbon Technology Co., Ltd., 161-43, 4 Gongdan-Ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39422, KR
- (72) KITAJIMA, Eiji, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP  
NAKANO, Yuichi, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP  
TAKESHITA, Kiwamu, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP  
IKAI, Keizo, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP  
MARUYAMA, T., Nippon Petroleum Refining Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021, JP  
ONO, Hideki, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP  
MIZUTA, Haruyoshi, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

**H01G 11/52** → (51) **D01F 8/14**

**H01H 1/12** → (51) **H01H 15/04**

**H01H 1/26** → (51) **H01H 15/04**

**H01H 1/36** → (51) **H01H 19/62**

- (51) **H01H 1/40** (11) **2 884 514 B1**  
**H01H 15/06** **H01H 13/14**  
**H01H 13/52** **H01H 15/24**  
H01H 11/06
- (25) En (26) En

- (21) 14193851.4 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251172
- (54) • **SCHALTER**  
• **SWITCH**  
• **COMMUTATEUR**
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Maeta, Kazushi, Okayama, Okayama 703-8502, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01H 3/42** → (51) **H01H 15/04**

**H01H 3/42** → (51) **H01H 33/12**

**H01H 9/02** → (51) **H05K 3/46**

**H01H 9/06** → (51) **B25D 16/00**

**H01H 9/16** → (51) **B60R 25/04**

**H01H 9/16** → (51) **H01H 23/02**

- (51) **H01H 9/18** (11) **2 507 808 B1**  
**H01H 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11703836.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2011/000703 15.02.2011  
(87) WO 2011/103976 2011/35 01.09.2011  
(30) 25.02.2010 DE 102010009329
- (54) • **LEUCHTEINSATZ UND ELEKTRISCHER INSTALLATIONSSCHALTER**  
• **LIGHTING INSERT AND ELECTRICAL INSTALLATION SWITCH**  
• **INSERT LUMINEUX ET COMMUTATEUR D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VICKTORIUS, Richard, 50733 Köln, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01H 9/18** → (51) **B60R 25/04**

**H01H 9/18** → (51) **H01H 23/02**

**H01H 9/20** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 892 069 B1**  
H01H 9/24
- (25) Zh (26) En  
(21) 13831992.6 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) CN 2013/082439 28.08.2013  
(87) WO 2014/032584 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 CN 201210315745
- (54) • **INEINANDERGREIFENDE VORRICHTUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSCHALTERS**  
• **INTERLOCKING APPARATUS OF TRANSFER SWITCH**  
• **APPAREIL DE VERROUILLAGE DE COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE**

- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN  
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN  
SHEN, Di, Shanghai 200063, CN  
YOU, Anshun, Shanghai 200063, CN  
JI, Huiyu, Shanghai 200063, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01H 9/28** (11) **2 940 706 B1**  
H01H 23/00 H01H 23/04

- (25) En (26) En  
(21) 15165716.0 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015  
(30) 29.04.2014 US 201414264208
- (54) • **NACHRÜSTBARER SCHUTZSCHALTER**  
• **RETROFITTABLE SWITCH GUARD**  
• **PROTECTION DE COMMUTATEUR ADAPTABLE**
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) Lee, Davin Robert, Watertown, WI 53098, US  
Fitzgerald, Richard William, Franklin, WI 53132, US  
Nickerson, Robert W., Germantown, WI 53022, US  
Leland, Dana Kathryn, Milwaukee, WI 53202, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

**H01H 11/00** → (51) **H01H 23/02**

**H01H 13/02** → (51) **B60R 25/04**

**H01H 13/14** → (51) **H01H 1/40**

**H01H 13/52** → (51) **H01H 1/40**

(51) **H01H 15/04** (11) **2 916 337 B1**  
**B60R 16/02** **H01H 1/26**  
**H01H 1/12** **H01H 3/42**  
**H01H 21/22**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13850206.7 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015  
(86) KR 2013/009766 31.10.2013  
(87) WO 2014/069907 2014/19 08.05.2014  
(30) 05.11.2012 KR 20120124325  
27.09.2013 KR 20130115448
- (54) • **HOHER LASTSCHALTER FÜR FAHRZEUGE**  
• **HIGH LOAD SWITCH FOR VEHICLE**  
• **COMMUTATEUR DE CHARGE ÉLEVÉE POUR VÉHICULE**
- (73) Seoyon Electronics Co., Ltd., 424, Shinwonro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do (Wonsi-dong), KR
- (72) BYOEN, Dong Pil, Gyeonggi-do 425-120, KR  
SEO, Ki Won, Seoul 153-715, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H01H 15/06** → (51) **H01H 1/40**

**H01H 15/24** → (51) **H01H 1/40**

- (51) **H01H 19/14** (11) **3 074 997 B1**  
**B62D 1/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14806009.8 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016  
(86) FR 2014/052809 05.11.2014  
(87) WO 2015/075343 2015/21 28.05.2015  
(30) 25.11.2013 FR 1361574  
(54) • ANORDNUNG AUS EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTER UND EINEM LENKRAD EINES FAHRZEUGS  
• ASSEMBLY COMPRISING AN ELECTRIC SWITCH AND A STEERING WHEEL OF A VEHICLE  
• ENSEMBLE COMPRENANT UN COMMUTATEUR ELECTRIQUE ET UN VOLANT DE VEHICULE
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR  
(72) CHEMIN, Guillaume, 91190 St Aubin, FR  
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **H01H 19/62** (11) **3 000 117 B1**  
**H01H 1/36** **F24C 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14732036.0 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(86) US 2014/033353 08.04.2014  
(87) WO 2014/189621 2014/48 27.11.2014  
(30) 20.05.2013 BR 102013012449  
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN ZÜND-SYSTEM  
• SWITCH DEVICE FOR AN IGNITION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN SYSTÈME D'IGNITION
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) CARTAPATTI, Flavio Luis, 13310-280 Itu - SP, BR  
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H01H 19/635** (11) **3 062 325 B1**  
**B60Q 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16157000.7 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016  
(30) 25.02.2015 JP 2015035196  
(54) • SCHALTVOORRICHTUNG  
• SWITCH DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) ISHIGURE, Nobuyuki, Aichi 480-0195, JP CHIBA, Yoshio, Aichi 480-0195, JP NISHIYAMA, Akio, Aichi 480-0195, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H01H 21/22** → (51) **H01H 15/04**

**H01H 21/26** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **H01H 23/02** (11) **3 182 435 B1**  
**H01H 9/16** **H01H 9/18**  
**H01H 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15307066.9 (22) 18.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017  
(54) • ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG  
• ELECTRICAL SWITCH APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE
- (73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE  
(72) GUIDETTI, Fabrizio, 25077 Roe Volciano (Brescia), IT  
POLI, Massimiliano, 25080 Calvagese della Riviera (Brescia), IT  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H01H 23/02** → (51) **H01H 9/18**

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 880 668 B1**  
**G06F 3/044** **H01H 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12882397.8 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) IB 2012/053883 30.07.2012  
(87) WO 2014/020376 2014/06 06.02.2014  
(54) • INTEGRATION EINES KNOTENS FÜR KAPAZITIVE ERFASSUNG IN DIE OBERFLÄCHE EINES MECHANISCHEN TEILS  
• CAPACITIVE SENSING NODE INTEGRATION TO A SURFACE OF A MECHANICAL PART  
• INTÉGRATION DE NOEUD DE DÉTECTION CAPACITIVE SUR LA SURFACE D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SCHENKEWITZ, Christian, 320041 Singapore, SG  
TENG, Ling Chih Daniel, 650212 Singapore, SG

**H01H 31/00** → (51) **H01H 33/12**

**H01H 33/02** → (51) **H01H 33/12**

- (51) **H01H 33/12** (11) **2 789 000 B1**  
**H01H 33/666** **H01H 31/00**  
**H01H 33/02** **H01H 3/42**
- (25) De (26) De  
(21) 13700673.0 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(86) EP 2013/050491 11.01.2013  
(87) WO 2013/110511 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 DE 102012200962  
(54) • SCHALTGERÄT, INSBESONDERE LAST-TRENNSCHALTER, FÜR MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGEN  
• SWITCHING DEVICE, MORE PARTICULARLY A LOAD INTERRUPTER SWITCH, FOR MEDIUM-VOLTAGE SWITCHING SYSTEMS  
• APPAREIL DE COMMUTATION, EN PARTICULIER INTERRUPTEUR SECTIONNEUR, POUR INSTALLATIONS DE COMMUTATION MOYENNE TENSION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HOHMANN, Stefan, 36100 Petersberg, DE

PESCH, Daniel, 63477 Maintal, DE  
WOLF, Stefan, 65760 Eschborn, DE  
ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE

- (51) **H01H 33/14** (11) **2 984 670 B1**  
**H01H 33/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14739777.2 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/064842 10.07.2014  
(87) WO 2015/010916 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 DE 102013214593  
(54) • SCHALTEREINRICHTUNG  
• SWITCH DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) KOLETZKO, Martin, 91052 Erlangen, DE  
RICHTER, Frank, 14656 Brieselang, DE

**H01H 33/16** → (51) **H01H 33/14**

**H01H 33/16** → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 737 510 B1**  
**H02H 3/087** **H01H 33/16**  
**H01H 9/54**
- (25) De (26) De  
(21) 12753720.7 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/066885 30.08.2012  
(87) WO 2013/045201 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 DE 102011083514  
(54) • GLEICHSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER  
• DC VOLTAGE CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR DE COURANT CONTINU
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE  
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE  
SCHETTLER, Frank, 91058 Erlangen, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 33/12**

**H01H 35/00** → (51) **H01H 25/00**

- (51) **H01H 35/34** (11) **3 018 642 B1**  
**G08B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15193927.9 (22) 10.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016  
(30) 10.11.2014 US 201414537407  
(54) • PNEUMATISCHER DRUCKDETEKTOR FÜR EIN FEUERALARMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG  
• PNEUMATIC PRESSURE DETECTOR FOR A FIRE ALARM SYSTEM AND METHOD OF INSULATING  
• DÉTECTEUR DE PRESSION DE PNEUMATIQUE POUR UN SYSTÈME D'ALARME INCENDIE ET PROCÉDÉ D'ISOLATION
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US  
(72) Wallace, Steven, Raleigh, NC 27606, US  
Frasure, David, Wilson, NC 27896, US  
Yamoussa, Mahamadou, Raleigh, NC 27616, US



(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01H 36/00** → (51) **G01D 5/12**

**H01H 39/00** → (51) **B60L 3/04**

**H01H 39/00** → (51) **H01H 79/00**

(51) **H01H 71/12** (11) **2 775 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13158003.7 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(54) • *Autofahrtstößel eines Schutzschalters und Schutzschalter*  
• *Autotrip plunger of a circuit breaker and circuit breaker*  
• *Plongeur à auto-déclenchement d'un disjoncteur et disjoncteur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Cardwell, Justin Michael, Dacula, GA 30019, US  
Rea Palacios, Celina, 64920 Monterrey, N.L., MX

(51) **H01H 79/00** (11) **2 543 056 B1**  
**H01H 39/00** **H02M 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 11706509.4 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/052528 21.02.2011  
(87) WO 2011/107363 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010669  
(54) • *SCHALTER MIT BEIDSEITIG FEST VER-SCHIENTEN ANSCHLUSSKLEMMEN*  
• *SWITCH HAVING FIXED RAIL CONNECTION TERMINALS ON BOTH SIDES*  
• *COMMUTATEUR À BORNES DE CONNE-XION POURVUES DE BARRES OMNIBUS À MONTAGE BILATÉRAL FIXE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KÜBEL, Thomas, 91054 Erlangen, DE  
LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE  
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **H01H 83/20** (11) **3 084 800 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14802572.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016  
(86) US 2014/064731 10.11.2014  
(87) WO 2015/094510 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201314132705

(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER WECHSEL-STROMAUSLÖSESCHALTUNG MIT LICHTBOGENFEHLERDETEKTIONS-SCHALTUNG UND STROMVERSORGUNG*  
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING ALTERNATING CURRENT ELECTRONIC TRIP CIRCUIT WITH ARC FAULT DETECTION CIRCUIT AND POWER SUPPLY*  
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLEC-TRIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE À COURANT ALTERNATIF AYANT UN CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAUT*

*D'ARC ET UNE ALIMENTATION ÉLEC-TRIQUE*

(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US

CARLINO, Harry J., Export, Pennsylvania 15632, US

MILLER, Theodore J., Oakdale, Pennsylvania 15071, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-strasse 5, 80538 München, DE

**H01J 1/34** → (51) **H01L 31/10**

**H01J 31/26** → (51) **H01L 31/10**

**H01J 31/50** → (51) **H01L 31/10**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 648 209 B1**  
**H01J 37/34**

(25) En (26) En  
(21) 13175148.9 (22) 17.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.10.2013

(54) • *Energieversorgungsvorrichtung zur Plas-maverarbeitung*  
• *A power supply device for plasma processing*  
• *Dispositif d'alimentation électrique pour le traitement au plasma*

(73) Solvix GmbH, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH

(72) Bulliard, Albert, 1723 Marly, CH  
Oehen, Joël, 1763 Granges-Paccot, CH  
Fragnière, Benoit, 1630 Bulle, CH

(74) Blaser, Stefan, Ammann Patent Attorneys Ltd. Schwarztorstrasse 31 P.O. Box 5135, 3001 Berne, CH

(62) 09405031.7 / 2 219 205

**H01J 37/32** → (51) **C23C 14/56**

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/56**

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 49/04** (11) **1 550 145 B1**  
**H01J 49/14** **H01J 49/16**

(25) En (26) En  
(21) 03807927.3 (22) 30.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.07.2005

(86) IB 2003/004297 30.09.2003  
(87) WO 2004/034011 2004/17 22.04.2004  
(30) 10.10.2002 US 417183 P

(54) • *IONENQUELLE FÜR MASSENSPEKTRO-METRISCHE ANALYSEN*  
• *IONIZATION SOURCE FOR MASS SPEC-TROMETRY ANALYSIS*  
• *SOURCE D'IONISATION POUR ANALYSE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT

(72) CRISTONI, Simone, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT  
ROSSI BERNARDI, Luigi P. Università di Milano, 20090 Segrate (Milano), IT  
DE BLASIO, Pasquale, Università di Milano, I-20122 Milano, IT

(74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01J 49/14** → (51) **H01J 49/04**

**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/04**

**H01L 21/00** → (51) **B08B 9/08**

**H01L 21/02** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 21/02** → (51) **F16K 31/122**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 23/482**

(51) **H01L 21/225** (11) **2 472 569 B1**  
**H01L 31/04** **H01L 31/06**  
**H01L 21/228**

(25) Ja (26) En  
(21) 10811467.9 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/005093 18.08.2010

(87) WO 2011/024408 2011/09 03.03.2011

(30) 27.08.2009 JP 2009197328  
04.08.2010 JP 2010175565

(54) • *DIFFUSIONSMITTELZUSAMMENSET-ZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER UNREINHEITENDIFFUSIONS-SCHICHT*  
• *DIFFUSION AGENT COMPOSITION AND METHOD OF FORMING AN IMPURITY DIFFUSION LAYER*  
• *COMPOSITION D'AGENT DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE DIFFUSION D'IMPURETÉS*

(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Naka-maruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP

(72) HIRAI, Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

MUROTA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

TANITSU, Katsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-senstrasse 3, 80335 München, DE

**H01L 21/228** → (51) **H01L 21/225**

(51) **H01L 21/263** (11) **3 016 178 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 6/32**

(25) En (26) En  
(21) 14191045.5 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer graphen-oxidreduzierten Graphenoxidverbindung*  
• *A method of forming a graphene oxide-reduced graphene oxide junction*  
• *Procédé de formation d'une jonction d'oxyde de graphène à réduction d'oxyde de graphène*

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB  
Allen, Mark, Great Cambourne, Cambrid-geshire CB23 6AA, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 21/302** (11) **2 715 784 B1**  
**C04B 35/5831** **B23B 27/14**  
**C23C 28/04** **C23C 30/00**  
**B24D 3/06** **B24D 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 12794064.1 (22) 29.05.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039892 29.05.2012  
(87) WO 2012/166745 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 US 201161490719 P  
27.05.2011 US 201161490730 P  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DICKE SCHICHT AUS KUBISCHEM BOR-NITRID (CBN)*  
• *MANUFACTURING PROCESS FOR A THICK CUBIC BORON NITRIDE (CBN) LAYER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE ÉPAISSE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE (CBN)*  
(73) Nanomech Inc., 534 W. Research Center Blvd., Fayetteville, AR 72701, US  
(72) JIANG, Wenping, Fayetteville, AR 72703, US  
MALSHÉ, Ajay, P., Springdale, AR 72762, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**H01L 21/304** → (51) **C09K 3/14**

- (51) **H01L 21/306** (11) **2 721 634 B1**  
**H01L 21/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731132.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) FR 2012/051310 12.06.2012  
(87) WO 2012/172247 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 FR 1155157  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN PASSIVIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PRODUKTS AUS EINEM III-V-HALBLEITER UND ANHAND EINES DERARTIGEN VERFAHRENS GEWONNENES PRODUKT*  
• *METHOD FOR CHEMICALLY PASSIVATING A SURFACE OF A PRODUCT MADE OF A III-V SEMICONDUCTOR, AND THE PRODUCT OBTAINED USING SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PASSIVATION CHIMIQUE D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR III-V, ET PRODUIT OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles Cédex, FR  
(72) ETCHEBERRY, Arnaud, F-92700 Colombes, FR  
GONCALVES, Anne-Marie, F-78160 Marly Le Roi, FR  
MATHIEU, Charles, F-78830 Bonnelles, FR  
VIGNERON, Jacky, F-28500 Vernouillet, FR  
MEZAILLES, Nicolas, F-91530 Saint Maurice Montcouronne, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 21/312** → (51) **C08G 73/06**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 18/12**

**H01L 21/3205** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 013 902 B1**  
**H01L 29/786**  
**C23C 16/18**  
**H01L 29/423**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07728767.0 (22) 03.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.01.2009  
(86) EP 2007/054314 03.05.2007  
(87) WO 2007/128780 2007/46 15.11.2007  
(30) 04.05.2006 FR 0651616  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTOR-GATE MIT ZERLEGUNG EINER PRECURSOR-MATERIALS IN MINDESTENS EIN METALLMATERIAL MITTELS MINDESTENS EINES ELEKTRONENSTRAHLS*  
• *METHOD OF PRODUCING A TRANSISTOR GATE COMPRISING DECOMPOSITION OF A PRECURSOR MATERIAL INTO AT LEAST ONE METALLIC MATERIAL, BY MEANS OF AT LEAST ONE ELECTRON BEAM*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE GRILLE DE TRANSISTOR COMPRENANT UNE DECOMPOSITION D'UN MATERIAU PRECURSEUR EN AU MOINS UN MATERIAU METALLIQUE, A L'AIDE D'AU MOINS UN FAISCEAU D'ELECTRONS*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) ERNST, Thomas, 38210 Morette, FR  
LANDIS, Stéfan, 38500 Voiron, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/52** → (51) **C08G 73/06**

**H01L 21/67** → (51) **B32B 38/18**

**H01L 21/67** → (51) **C23C 14/56**

**H01L 21/68** → (51) **B32B 38/18**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 964 176 B1**  
**H01L 23/48**  
**H01L 27/146**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06807744.5 (22) 06.11.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/068107 06.11.2006  
(87) WO 2007/071491 2007/26 28.06.2007  
(30) 23.12.2005 FR 0513221  
(54) • *VERDÜNNTER BILDSSENSOR MIT GRABENISOLIERTEN KONTAKTSTELLEN*  
• *THINNED IMAGE SENSOR HAVING TRENCH-ISOLATED CONTACT PADS*  
• *CAPTEUR D'IMAGE AMINCI A PLOTS DE CONTACT ISOLES PAR TRANCHEE*  
(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Sain-Egrève, FR  
(72) BLANCHARD, Pierre, 38130 Echirolles, FR  
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 21/768** (11) **2 927 937 B1**  
**H01L 21/306**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13861228.8 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) JP 2013/082130 29.11.2013  
(87) WO 2014/087925 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 JP 2012264091

- (54) • *REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *CLEANING LIQUID FOR SEMICONDUCTOR ELEMENTS AND CLEANING METHOD USING SAME*  
• *LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR ÉLÉMENTS À SEMICONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE L'UTILISANT*  
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) SHIMADA Kenji, Tokyo 125-8601, JP  
OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, JP  
NAKAYAMA Ryota, Tokyo 125-8601, JP  
OHTO Masaru, Tokyo 125-8601, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **G21F 9/00**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/482**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 892 074 B1**  
**H01L 23/433** H01L 23/498  
(25) Ja (26) En  
(21) 13833834.8 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) JP 2013/067645 27.06.2013  
(87) WO 2014/034245 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 JP 2012191607  
(54) • *STROMMODULSUBSTRAT UND STROMMODUL*  
• *POWER MODULE SUBSTRATE AND POWER MODULE*  
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE ET MODULE DE PUISSANCE*  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) OI, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 23/433** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/482** (11) **2 183 793 B1**  
**H01L 21/20** **H01L 23/00**  
**H01L 33/00** **H01L 33/62**  
(25) En (26) En  
(21) 08797663.5 (22) 12.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/072855 12.08.2008  
(87) WO 2009/026030 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 US 844127  
(54) • *NICKEL-ZINN-BONDSYSTEM MIT EINER TRÄGERSCHICHT FÜR HALBLEITERWAFER UND -BAUELEMENTE*  
• *NICKEL TIN BONDING SYSTEM WITH BARRIER LAYER FOR SEMICONDUCTOR WAFERS AND DEVICES*  
• *SYSTÈME DE LIAISON AU NICKEL-ÉTAÏN AVEC COUCHE BARRIÈRE POUR DES TRANCHES ET DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*  
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, NC 27613, US  
SLATER, David, B., Durham, NC 27703, US

EDMOND, John, A., Durham, NC 27713, US  
KONG, Hua-shuang, Cary, NC 27518, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 23/522** (11) **3 069 383 B1**  
**H01L 23/64** **H01L 49/02**  
**H01L 23/66** **H01F 38/14**  
H01L 27/10

(25) En (26) En  
(21) 14803289.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) US 2014/064200 06.11.2014  
(87) WO 2015/069815 2015/19 14.05.2015  
(30) 11.11.2013 US 201314076298

(54) • *ABSTIMMBARER SCHUTZRING FÜR  
VERBESSERTE SCHALTUNGSISOLIE-  
RUNG*  
• *TUNABLE GUARD RING FOR IMPROVED  
CIRCUIT ISOLATION*  
• *ANNEAU DE GARDE ACCORDABLE POUR  
UNE ISOLATION AMÉLIORÉE D'UN  
CIRCUIT*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHAGAT, Maulin Paresbhai, San Diego,  
California 92121, US  
MYERS, Thomas Andrew, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US  
NAN, Lan, San Diego, California 92121, US  
JIN, Zhang, San Diego, California 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-  
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01L 23/556** → (51) **G21F 9/00**

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/522**

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 413 359 B1**  
**F21K 99/00** **B28B 1/24**  
H01L 33/48 H01L 33/50  
H01L 33/60 H01L 33/62  
C04B 41/88 B28B 7/16

(25) En (26) En  
(21) 11175339.8 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(30) 29.07.2010 US 846218

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats  
für lichtemittierende Dioden und eine lich-  
temittierende Dioden Lichtquelle, die ein  
solches Substrat verwendet*  
• *Method of fabrication for a light emitting  
diode substrate and a light emitting diode  
light source employing such substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat de  
diode électroluminescente et une lampe à  
diodes électroluminescentes utilisant un  
tel substrat*

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott  
Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Galvez, Miguel, Danvers, MA Massachusetts  
01923, US  
Johnson, Mary Ann, Rockport, MA Massa-  
chusetts 01966, US  
Perez, Victor E., Lawrence, MA Massa-  
chusetts 01843, US  
Grossman, Kenneth, Beverly, MA Massa-  
chusetts 01915, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 760 058 B1**  
**H01L 33/60** **H01L 33/64**  
**H05K 3/32** **F21K 9/23**  
**H01L 33/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 12833941.3 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) JP 2012/073845 18.09.2012  
(87) WO 2013/042662 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 JP 2011204307  
26.09.2011 JP 2011208896  
26.09.2011 JP 2011208897

(54) • *LED-MODUL UND LED-LAMPE DAMIT*  
• *LED MODULE AND LED LAMP  
EMPLOYING SAME*  
• *MODULE DE DEL ET LAMPE À DEL  
L'EMPLOYANT*

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-  
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kami-  
kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi,  
Yamanashi 403-0001, JP

(72) IMAI, Sadato, Fujiyoshida-shi Yamanashi  
403-0001, JP  
ISHII, Hirohiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi  
403-0001, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 499 668 B1**  
**H01L 33/00** H01L 33/38

(25) De (26) De  
(21) 10776685.9 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/067278 11.11.2010  
(87) WO 2011/058094 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 DE 102009053064

(54) • *DÜNNFILM-HALBLEITERBAUELEMENT  
MIT SCHUTZDIODENSTRUKTUR UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DÜNNFILM-HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *THIN-FILM SEMICONDUCTOR DEVICE  
WITH PROTECTION DIODE STRUCTURE  
AND METHOD FOR PRODUCING A THIN-  
FILM SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR À  
COUCHE MINCE POURVU D'UNE STRUC-  
TURE À DIODES DE PROTECTION, ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN  
COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR À  
COUCHE MINCE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) SCHEUBECK, Manfred, 86497 Horgau-Auer-  
bach, DE  
HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen,  
DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H01L 27/02** → (51) **H01L 29/08**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 416 361 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11176322.3 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(30) 02.08.2010 US 369846 P  
(54) • *Arrays für CMOS-Bildgeräte und ihr Her-  
stellungsverfahren*  
• *Arrays for CMOS imagers and their  
method of manufacturing*  
• *Réseaux pour imageurs CMOS et son  
procédé de fabrication*

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) De Munck, Koen, B-3001 Leuven, BE  
Minoglou, Kiki, B-3000 Leuven, BE  
De Vos, Joeri, B-3400 Neerwinden, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-  
singborg, SE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 070 742 B1**  
(25) En (26) En

(21) 16159470.0 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016  
(30) 19.03.2015 US 201514662655

(54) • *LICHTEMPFLINDLICHES KONDENSATOR-  
PIXEL FÜR BILDSENSOR*  
• *PHOTOSENSITIVE CAPACITOR PIXEL  
FOR IMAGE SENSOR*  
• *PIXEL DE CONDENSATEUR PHOTOSEN-  
SIBLE POUR CAPTEUR D'IMAGE*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton  
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YANG, Wu-Zang, Chuang-Huang County, TW  
LIU, Chia-Ying, 300 Hsinchu City, TW  
HSIUNG, Chih-Wei, San Jose, CA California  
95124, US

AI, Chun-Yung, 106 Taipei City, TW  
TAI, Dyson H., San Jose, 95129, US  
MASSETTI, Dominic, San Jose, 95125, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 27/146** → (51) **G01J 1/02**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 27/148** → (51) **H01L 31/10**

**H01L 27/15** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/08** (11) **2 637 211 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 12158860.2 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(54) • *Halbleitervorrichtung mit elektrostati-  
schem Entladungsschutz*  
• *ESD protection semiconductor device*  
• *Dispositif semi-conducteur de protection  
contre les décharges électrostatiques (ESD)*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader  
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Tobelbad, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(60) 16200225.7 / 3 157 059

**H01L 29/16** → (51) **C09K 3/14**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**



<b>H01L 29/423</b>	→ (51)	<b>H01L 21/336</b>
<b>H01L 29/739</b>	→ (51)	<b>H01L 29/78</b>
(51) <b>H01L 29/78</b>	(11)	<b>2 630 661 B1</b>
<b>H01L 29/739</b>		<b>H01L 29/872</b>
<b>H01L 29/06</b>		<b>H01L 29/40</b>
(25) En	(26) En	
(21) 11835123.8	(22) 20.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.08.2013		
(86) US 2011/057020	20.10.2011	
(87) WO 2012/054686	2012/17 26.04.2012	
(30) 21.10.2010 US 909033		
(54) • <b>GRABEN-DMOS-VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANSCHLUSSSTRUKTUR FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN</b> • <b>TRENCH DMOS DEVICE WITH IMPROVED TERMINATION STRUCTURE FOR HIGH VOLTAGE APPLICATIONS</b> • <b>DISPOSITIF DE TRANCÉE MOS À DOUBLE DIFFUSION DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE TERMINAISON AMÉLIORÉE POUR APPLICATIONS SOUS HAUTE TENSION</b>		
(73) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US		
(72) HSU, Chih-Wei, Taipei 105, TW UDREA, Florin, Cambridge GB2 2RB, GB LIN, Yih-Yin, Taipei 10664, TW		
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ-engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE		
<b>H01L 29/78</b>	→ (51)	<b>H01L 29/08</b>
<b>H01L 29/786</b>	→ (51)	<b>H01L 21/336</b>
<b>H01L 29/872</b>	→ (51)	<b>H01L 29/78</b>
<b>H01L 31/02</b>	→ (51)	<b>H01L 31/024</b>
<b>H01L 31/02</b>	→ (51)	<b>H01L 31/042</b>
<b>H01L 31/0203</b>	→ (51)	<b>G01J 1/02</b>
<b>H01L 31/0216</b>	→ (51)	<b>G01J 1/02</b>
<b>H01L 31/0224</b>	→ (51)	<b>C03C 3/07</b>
<b>H01L 31/0224</b>	→ (51)	<b>H01B 1/22</b>
<b>H01L 31/0224</b>	→ (51)	<b>H01L 21/768</b>
<b>H01L 31/0224</b>	→ (51)	<b>H01L 31/048</b>
<b>H01L 31/0236</b>	→ (51)	<b>H01L 31/072</b>
(51) <b>H01L 31/024</b>	(11)	<b>2 279 531 B1</b>
<b>H01L 31/052</b>		<b>H01L 31/02</b>
(25) De	(26) De	
(21) 09753586.8	(22) 09.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 02.02.2011		
(86) EP 2009/002653	09.04.2009	
(87) WO 2009/143931	2009/49 03.12.2009	
(30) 15.04.2008 EP 08007395		
(54) • <b>Solarzellenmodul</b> • <b>Solar cell module</b> • <b>Module de cellules solaires</b>		
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE		
(72) JAUS, Joachim, 79098 Freiburg, DE BETT, Andreas, 79114 Freiburg, DE		

<b>H01L 31/0352</b>	→ (51)	<b>H01L 31/072</b>
<b>H01L 31/0368</b>	→ (51)	<b>H01L 31/072</b>
<b>H01L 31/0376</b>	→ (51)	<b>H01L 31/072</b>
<b>H01L 31/04</b>	→ (51)	<b>H01L 21/225</b>
(51) <b>H01L 31/042</b>	(11)	<b>2 388 827 B1</b>
<b>H01L 31/048</b>		<b>H01L 31/02</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10014676.0	(22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.11.2011		
(30) 17.05.2010 KR 20100045876		
(54) • <b>Solarzellenmodul</b> • <b>Solar cell module</b> • <b>Module de cellule solaire</b>		
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR Park, Sanghwan, Seoul 137-724, KR		
(72) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		
(60) 17201313.8		
(51) <b>H01L 31/048</b>	(11)	<b>2 418 689 B1</b>
<b>H01L 31/05</b>		<b>H01L 31/0224</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10014704.0	(22) 17.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.02.2012		
(30) 11.08.2010 KR 20100077173		
(54) • <b>Solarzellenplatte</b> • <b>Solar cell panel</b> • <b>Panneau de cellules solaires</b>		
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR Hong, Jongkyoung, Seoul, 137-724, KR Kim, Jongdae, Seoul, 137-724, KR		
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		
(60) 17203262.5		
(51) <b>H01L 31/048</b>	(11)	<b>2 645 424 B1</b>
<b>C08J 5/18</b>		<b>C09J 5/06</b>
<b>C09J 123/06</b>		<b>C09J 131/04</b>
<b>C09J 123/08</b>		<b>C09J 7/00</b>
(25) Ko	(26) En	
(21) 11843634.4	(22) 22.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.10.2013		
(86) KR 2011/008919	22.11.2011	
(87) WO 2012/070842	2012/22 31.05.2012	
(30) 23.11.2010 KR 20100117093		
(54) • <b>FOLIE FÜR EIN DICHTUNGSGLIED EINER SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG</b> • <b>SHEET FOR A SEALING MEMBER OF A SOLAR CELL, AND METHOD FOR PREPARING SAME</b> • <b>FEUILLE POUR UN ÉLÉMENT D'ÉTAN- CHÉITÉ D'UNE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>		
(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yeouido-dong Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR		
(72) LEE, Jong-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR CHOI, Chul-June, Daejeon 305-340, KR KANG, Sung-Yong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR LEE, Min-Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-060, KR		

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL		
<b>H01L 31/048</b>	→ (51)	<b>H01L 31/042</b>
<b>H01L 31/05</b>	→ (51)	<b>H01B 1/22</b>
<b>H01L 31/05</b>	→ (51)	<b>H01L 31/048</b>
<b>H01L 31/052</b>	→ (51)	<b>H01L 31/024</b>
<b>H01L 31/06</b>	→ (51)	<b>H01L 21/225</b>
(51) <b>H01L 31/068</b>	(11)	<b>2 671 264 B1</b>
<b>De</b>	(26) De	
(21) 12701738.2	(22) 26.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.12.2013		
(86) EP 2012/051243	26.01.2012	
(87) WO 2012/104198	2012/32 09.08.2012	
(30) 01.02.2011 DE 102011010077		
(54) • <b>PHOTOVOLTAISCHE SOLARZELLE SO- WIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL- LUNG</b> • <b>PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME</b> • <b>CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>		
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE		
(72) THAIDIGSMANN, Benjamin, 79104 Freiburg, DE CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE		
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE		
(51) <b>H01L 31/072</b>	(11)	<b>2 996 163 B1</b>
<b>H01L 31/075</b>		<b>H01L 31/0368</b>
<b>H01L 31/0376</b>		<b>H01L 31/0352</b>
<b>H01L 31/0236</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15180951.4	(22) 24.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 16.03.2016		
(30) 24.12.2008 KR 20080133646		
(54) • <b>PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS- VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS- VERFAHREN DAFÜR</b> • <b>PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF</b> • <b>DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO- ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>		
(73) Intellectual Keystone Technology LLC, 8180 Greensboro Drive, Suite 1070, McLean, VA 22102, US		
(72) OH, Min-Seok, Gyeonggi-do, KR KIM, Jung-Tae, Seoul, KR SONG, Nam-Kyu, Gyeonggi-do, KR PARK, Min, Seoul, KR LEE, Yun-Seok, Gyeonggi-do, KR LEE, Czang-Ho, Gyeonggi-do, KR SHIN, Myung-Hun, Seoul, KR LEE, Byoung-Kyu, Gyeonggi-do, KR NAM, Yuk-Hyun, Gyeonggi-do, KR JUNG, Seung-Jae, Seoul, KR LIM, Mi-Hwa, Chungcheongnam-do, KR SEO, Joon-Young, Seoul, KR CHOI, Dong, Seoul, KR		



KIM, Dong-Seop, Seoul, KR  
KIM, Byoung-June, Seoul, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
(62) 09013446.1 / 2 202 807

**H01L 31/075** → (51) **H01L 31/072**

(51) **H01L 31/10** (11) **2 880 693 B1**  
**H01J 1/34** **H01J 31/26**  
**H01J 31/50** **G01N 21/95**  
**H01L 27/148**  
(25) En (26) En  
(21) 13825872.8 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/052546 29.07.2013  
(87) WO 2014/022297 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201261679200 P  
22.07.2013 US 201313947975  
(54) • **PHOTOKATHODE MIT EINEM SILICIUM-  
SUBSTRAT MIT EINER BORSCHICHT**  
• **PHOTOCATHODE INCLUDING SILICON  
SUBSTRATE WITH BORON LAYER**  
• **PHOTOCATHODE COMPRENANT UN  
SUBSTRAT DE SILICIUM AYANT UNE  
COUCHE DE BORE**  
(73) Kla-Tencor Corporation, One Technology  
Drive, Milpitas, California 95035, US  
(72) CHUANG, Yung-Ho, Alex, Cupertino, Cali-  
fornia 95014, US  
FIELDEN, John, Los Altos, California 94024,  
US  
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H01L 33/00** → (51) **H01L 23/482**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 33/14** (11) **1 964 183 B1**  
**H01L 33/42**  
(25) De (26) De  
(21) 06828550.1 (22) 21.11.2006  
(84) DE  
(43) 03.09.2008  
(86) DE 2006/002046 21.11.2006  
(87) WO 2007/076743 2007/28 12.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 102005061797

(54) • **LUMINESZENZDIODENCHIP MIT STROM-  
AUFWEITUNGSSCHICHT**  
• **LUMINESCENCE DIODE CHIP WITH  
CURRENT SPREADING LAYER**  
• **PUCE DE DIODE ELECTROLUMINES-  
CENTE AVEC UNE COUCHE D'ELARGIS-  
SEMENT DE COURANT**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE  
WIRTH, Ralph, 93186 Pettendorf-Adlers-  
berg, DE  
ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE  
AHLSTEDT, Magnus, 93049 Regensburg, DE  
ILLEK, Stefan, 93093 Donaustauf, DE  
STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007  
München, DE

(51) **H01L 33/42** (11) **1 821 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07250583.7 (22) 13.02.2007  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 22.08.2007  
(30) 16.02.2006 KR 20060015037  
16.02.2006 KR 20060015038

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
MIT VERTIKALER STRUKTUR UND VER-  
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **LIGHT EMITTING DEVICE HAVING  
VERTICAL STRUCTURE AND METHOD  
FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF LUMINESCENT DE STRUC-  
TURE VERTICALE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Young-  
dungpo-Gu Seoul, KR  
LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,  
Seoul, 04637, KR  
(72) Jang, Jun Ho, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Ha, Jun Seok, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via  
Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/42** → (51) **H01L 33/14**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 819 185 B1**  
**H01L 25/075** **H01L 33/60**  
**H01L 33/58** **H01L 33/50**  
**H01L 33/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13797316.0 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/003302 24.05.2013  
(87) WO 2013/179625 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012125016  
31.08.2012 JP 2012191742  
02.11.2012 JP 2012242686

(54) • **LED-MODUL UND VORBEREITUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR, BELEUCHTUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **LED MODULE AND METHOD OF  
PREPARING THE LED MODULE,  
LIGHTING DEVICE**  
• **MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-  
CENTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPA-  
TION, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) URANO, Yoji, Osaka 540-6207, JP  
TANAKA, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Akifumi, Osaka 540-6207, JP  
HIRANO, Toru, Osaka 540-6207, JP  
HYUGA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Masanori, Osaka 540-6207, JP  
YOKOTA, Teruhisa, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 467 447 B1**  
**C09K 11/59** **C09K 11/80**

(25) De (26) De  
(21) 10747437.1 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061674 11.08.2010  
(87) WO 2011/020751 2011/08 24.02.2011  
(30) 17.08.2009 DE 102009037732  
(54) • **KONVERSIONS-LED MIT HOHER EFFI-  
ZIENZ**  
• **HIGH EFFICIENCY CONVERSION LED**  
• **DEL À CONVERSION DE HAUTE EFFICA-  
CITÉ**  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) BAUMANN, Frank, 93055 Regensburg, DE  
BOENISCH, Norbert, 81541 München, DE  
FIEDLER, Tim, 81369 München, DE

JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE  
LANGE, Stefan, 86157 Augsburg, DE  
WINDISCH, Reiner, 93186 Pettendorf, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007  
München, DE  
(60) 17202596.7

(51) **H01L 33/50** (11) **2 701 215 B1**  
**F21S 2/00** **G02F 1/13357**  
**H01L 25/075** **H01L 27/15**  
**H01L 33/54** **H01L 33/62**  
**F21Y 103/10** **H01L 25/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 12774596.6 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) JP 2012/001698 12.03.2012  
(87) WO 2012/144126 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 JP 2011094521

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG,  
RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIG-  
KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND  
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHT-EMITTING APPARATUS,  
BACKLIGHT UNIT, LIQUID CRYSTAL  
DISPLAY APPARATUS, AND ILLUMI-  
NATION APPARATUS**  
• **APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE,  
UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE, APPAREIL  
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET  
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SUGIURA, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**H01L 33/50** → (51) **C04B 35/01**

**H01L 33/50** → (51) **G03B 21/20**

(51) **H01L 33/54** (11) **2 301 086 B1**  
**G02F 1/13357** **H01L 25/075**

(25) Ko (26) En  
(21) 08876586.2 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) KR 2008/006541 06.11.2008  
(87) WO 2010/008118 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 KR 20080069651

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG**  
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX  
LIQUIDES**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Yong Suk, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H01L 33/54** → (51) **H01L 33/50**

**H01L 33/56** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/48**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 25/075**

<b>H01L 33/60</b>	→ (51) <b>H01L 33/48</b>
<b>H01L 33/62</b>	→ (51) <b>H01L 23/482</b>
<b>H01L 33/62</b>	→ (51) <b>H01L 33/50</b>
<b>H01L 33/64</b>	→ (51) <b>G03B 21/20</b>
<b>H01L 33/64</b>	→ (51) <b>H01L 25/075</b>
(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 920 009 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12888379.0	(22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2012/065259	15.11.2012
(87) WO 2014/077816	2014/21 22.05.2014
(54)	• <b>VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT ALTERNIEREND ANGEORDNETEN KLEMMEN FÜR EINE PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG IN EINEM REIFENPROFIL</b> • <b>ONE UP, ONE DOWN CONNECTION STRUCTURE FOR PIEZOELECTRIC DEVICE IN TIRE PATCH</b> • <b>STRUCTURE DE CONNEXION UNE EN HAUT UNE EN BAS POUR UN DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE DANS UN EEMPLÂTRE DE PNEU</b>
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) WESTON, David, Alan, Greenville, South Carolina 29605, US	
HODGKINSON, Raymond, Leslie, Piedmont, South Carolina 29673, US	
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
<b>H01L 41/083</b>	→ (51) <b>F04B 43/04</b>
<b>H01L 41/09</b>	→ (51) <b>F04B 43/04</b>
(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>3 090 452 B1</b>
<b>C04B 35/468</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15709761.9	(22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2016	
(86) JP 2015/054192	10.02.2015
(87) WO 2015/129507	2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014	JP 2014034611
(54)	• <b>PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</b> • <b>PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS</b> • <b>MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE</b>
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP	
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP	
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP	
OSHIMA, Kanako, Tokyo 146-8501, JP	
TANAKA, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
<b>H01L 41/193</b>	→ (51) <b>H01L 41/45</b>
<b>H01L 41/257</b>	→ (51) <b>H01L 41/45</b>

(51) <b>H01L 41/45</b>	(11) <b>2 444 452 B1</b>
<b>H01L 41/193</b>	<b>H01L 41/257</b>
H01L 41/253	B29C 35/08
(25) Ja	(26) En
(21) 10789449.5	(22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(86) JP 2010/060020	14.06.2010
(87) WO 2010/147074	2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009	JP 2009142068
(54)	• <b>PIEZOELEKTRISCHE FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE PIEZOELEKTRISCHE FOLIE UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>PIEZOELECTRIC SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC SHEET, AND MANUFACTURING APPARATUS</b> • <b>FEUILLE PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL DE FABRICATION</b>
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
A School Corporation Kansai University, 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP	
(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP	
TAJITSU, Yoshiro, Suita-shi Osaka 564-8680, JP	
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>3 134 927 B1</b>
<b>H01L 43/10</b>	<b>H01L 43/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 15724432.8	(22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(86) US 2015/029264	05.05.2015
(87) WO 2016/003539	2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014	US 201414321516
(54)	• <b>AN SYNTHETISCHEN ANTIFERROMAGNET (SAF) GEKOPPELTE FREIE SCHICHT FÜR SENKRECHTEN MAGNETTUNNEL-ÜBERGANG (P-MTJ)</b> • <b>SYNTHETIC ANTIFERROMAGNET (SAF) COUPLED FREE LAYER FOR PERPENDICULAR MAGNETIC TUNNEL JUNCTION (P-MTJ)</b> • <b>COUCHE LIBRE COUPLÉE ANTIFERROMAGNÉTIQUE SYNTHÉTIQUE (SAF) POUR JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE (P-MTJ)</b>
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) PARK, Chando, San Diego, California 92121-1714, US	
GOTTWALD, Matthias Georg, San Diego, California 92121-1714, US	
LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US	
KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>H01L 43/10</b>	→ (51) <b>H01L 43/08</b>
<b>H01L 43/12</b>	→ (51) <b>H01L 43/08</b>

<b>H01L 49/02</b>	→ (51) <b>H01G 4/30</b>
<b>H01L 49/02</b>	→ (51) <b>H01L 23/522</b>
<b>H01L 51/00</b>	→ (51) <b>C09K 11/06</b>
<b>H01L 51/00</b>	→ (51) <b>H01B 1/04</b>
(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 120 274 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 09160164.1	(22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.11.2009	
(30) 14.05.2008	CN 200810067163
14.05.2008	CN 200810067162
14.05.2008	CN 200810067171
04.06.2008	CN 200810067639
16.05.2008	CN 200810067273
14.05.2008	CN 200810067164
14.05.2008	CN 200810067172
16.05.2008	CN 200810067274
14.05.2008	CN 200810067159
14.05.2008	CN 200810067160
30.05.2008	CN 200810067565
23.05.2008	CN 200810067425
14.05.2008	CN 200810067161
(54)	• <b>Dünnschichttransistor auf Basis von Kohlenstoffnanoröhrchen</b> • <b>Carbon Nanotube Thin Film Transistor</b> • <b>Transistor à base de nanotubes en carbon</b>
(73) Tsing Hua University, No. 1, Qinghua Yuan, Haidian District Beijing, CN	
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei Hsien, TW	
(72) Liu, Kai, Tsing Hua University, Beijing, CN	
Li, Qun-Qing, Tsing Hua University, Beijing, CN	
Wang, Xue-Shen, Tsing Hua University, Beijing, CN	
Liu, Chang-Hong, Tsing Hua University, Beijing, CN	
Fang, Shou-Shan, Tsing Hua University, Beijing, CN	
Jiang, Kai-Li, Tsing Hua University, Beijing, CN	
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<b>H01L 51/40</b>	→ (51) <b>H01G 9/20</b>
<b>H01L 51/44</b>	→ (51) <b>H01G 9/20</b>
<b>H01L 51/50</b>	→ (51) <b>C09K 11/06</b>
<b>H01L 51/50</b>	→ (51) <b>H01L 51/54</b>
(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 194 085 B1</b>
<b>C08G 59/22</b>	<b>C08G 59/42</b>
<b>C08G 59/24</b>	<b>H01L 33/56</b>
<b>C08L 63/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08834277.9	(22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.06.2010	
(86) JP 2008/067103	22.09.2008
(87) WO 2009/041389	2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007	JP 2007251050
(54)	• <b>EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEWONNENER GEHÄRTETER ARTIKEL UND LEUCHTDIODE</b> • <b>EPOXY RESIN COMPOSITION, CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM, AND LIGHT-EMITTING DIODE</b>



- *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, OBJET DURCI OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) SATO, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
UENO, Shuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
KOYAMA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01L 51/52 → (51) C09J 7/00**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 396 836 B1**  
**H01L 51/50** **B41J 2/21**  
**C09D 11/36** **C09D 11/52**
- (25) En (26) En  
(21) 10703600.6 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023540 09.02.2010  
(87) WO 2010/093592 2010/33 19.08.2010  
(30) 11.02.2009 US 369525
- (54) • *VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN FLÜSSIGER ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ORGANISCHE SCHICHTEN*  
• *METHOD OF INKJET PRINTING LIQUID COMPOSITIONS FOR ORGANIC LAYERS*  
• *METHODE D'IMPRIMER PAR JET D'ENCRE DES COMPOSITIONS LIQUIDES POUR DES COUCHES ORGANIQUES*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US  
Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) CHEON, Kwong-Ohk, Ewing, NJ 08618, US  
XIA, Chuanjun, Lawrenceville, NJ 08648, US  
INBASEKARAN, Michael, Lambertville, NJ 08530, US  
SONOYAMA, Takuya, Nagano-ken 392-8502, JP  
ITO, Masaki, Nagano-ken 392-8502, JP  
UCHIDA, Masahiro, Nagano-ken 392-8502, JP  
SEKI, Shunichi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 894 686 B1**  
**C09K 11/06** **F21Y 105/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13835491.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) JP 2013/073066 28.08.2013  
(87) WO 2014/038456 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 JP 2012194037
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ONO Kaori, Tokyo 100-7015, JP

- NISHIZEKI Masato, Tokyo 100-7015, JP  
MIURA Norio, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (51) **H01M 2/02** (11) **1 244 169 B1**  
**H01M 6/18** **H01M 10/38**  
**H01M 6/10** **H01M 6/06**  
**H01M 4/66** **H01M 10/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01997863.4 (22) 21.11.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 25.09.2002  
(86) JP 2001/010183 21.11.2001  
(87) WO 2002/043178 2002/22 30.05.2002  
(30) 21.11.2000 JP 2000354871
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERELEKTROLYTBATTERIE*  
• *METHOD OF PRODUCING A POLYMER ELECTROLYTE BATTERY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BATTERIE A ELECTROLYTE POLYMERE*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ENDO, Takahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KEZUKA, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
HATTA, Kazuhito, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
KONDO, Takayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 866 275 B1**  
**H01M 2/08** **H01M 10/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14801445.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) KR 2014/004493 20.05.2014  
(87) WO 2014/189255 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 KR 20130057390
- (54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *POUCH-TYPE SECONDARY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CELLULE SECONDAIRE DE TYPE ÉTUI ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jeoung Hwan, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Shin Hwa, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Woo Yong, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Min Su, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 903 050 B1**  
**B32B 7/00** **B32B 7/02**  
**B32B 7/12** **B32B 15/00**  
**B32B 15/04** **B32B 15/20**  
**B32B 27/00** **B32B 27/06**  
**B32B 27/08** **B32B 27/28**  
**B32B 27/32** **B32B 27/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13842907.1 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/074410 10.09.2013  
(87) WO 2014/050542 2014/14 03.04.2014

- (30) 28.09.2012 JP 2012217967
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR BATTERIE*  
• *PACKAGING MATERIAL FOR BATTERY*  
• *MATÉRIAU DE MISE EN BOÎTIER DESTINÉ À UNE BATTERIE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8011, JP
- (72) HASHIMOTO, Yohei, Tokyo 162-8001, JP  
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP  
YOKOTA, Kazuhiko, Tokyo 162-8001, JP  
OJIRI, Tetsuya, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 024 084 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14842727.1 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016  
(86) KR 2014/006379 15.07.2014  
(87) WO 2015/034173 2015/10 12.03.2015  
(30) 05.09.2013 KR 20130106641
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RECHTECKIGEN BATTERIEZELLE MIT METALLPLATTEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING RECTANGULAR BATTERY CELL USING METAL PLATES*  
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE RECTANGULAIRE EN UTILISANT DES PLAQUES MÉTALLIQUES*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Tae Wook, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Seog Jin, Daejeon 305-380, KR  
YUN, Hyung Ku, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02 → (51) C09D 7/12**

**H01M 2/02 → (51) C23C 26/00**

**H01M 2/02 → (51) H01M 2/34**

**H01M 2/02 → (51) H01M 6/08**

**H01M 2/02 → (51) H01M 10/058**

**H01M 2/04 → (51) H01M 2/36**

**H01M 2/08 → (51) H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 528 135 B1**  
**B60K 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10843128.9 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) JP 2010/070865 24.11.2010  
(87) WO 2011/086773 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 JP 2010008136
- (54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *BATTERY CASE FOR VEHICLE*  
• *BAC D'ACCUMULATEUR POUR VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) LOO, Weng Leong, Tokyo 108-8410, JP  
FUJIWARA, Yutaka, Tokyo 108-8410, JP  
YOSHIOKA, Hideki, Tokyo 108-8410, JP  
INOUE, Yasuhiro, Tokyo 108-8410, JP



OGATA, Fumihiko, Tokyo 108-8410, JP  
TAKASAKI, Seiichi, Tokyo 108-8410, JP  
HONJO, Hideki, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 530 777 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **H01M 2/02**  
G01R 31/36

(25) De (26) De  
(21) 12167729.8 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(30) 01.06.2011 DE 102011076888  
(54) • LEITUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EI-  
NER MEHRZAHL VON SPANNUNGS-  
ABGRIFFSTELLEN UND/ODER TEMPERA-  
TURMESSSTELLEN EINER ELEKTROCHE-  
MISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER  
ÜBERWACHUNGSEINHEIT  
• LINE SYSTEM FOR CONNECTING A  
NUMBER OF POWER PICKUP POINTS  
AND/OR TEMPERATURE MEASUREMENT  
POINTS OF AN ELECTROCHEMICAL  
DEVICE WITH A MONITORING UNIT  
• SYSTÈME DE CONDUITE DESTINÉ À  
RACCORDER UNE MULTITUDE DE  
PRISES DE DÉRIVATION DE TENSION ET/  
OU DE PRISES DE MESURE DE TEMPE-  
RATURE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHI-  
MIQUE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE SURVEIL-  
LANCE

(73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE

(72) Laderer, Mark, 72582 Grabenstetten, DE  
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE  
Groschert, Jan, 72581 Dettingen/Erms, DE  
Kohnle, Michael, 72584 Hülben, DE  
Fritz, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE  
Tamegger, Christoph, 72661 Grafenberg, DE  
Müller, Matthias, 72793 Pfullingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlendorferstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

(60) 17202855.7

(51) **H01M 2/10** (11) **2 565 961 B1**  
**H01M 2/30** **H01R 11/28**  
**H01R 11/28**

(25) En (26) En  
(21) 12275131.6 (22) 03.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(30) 02.09.2011 GB 201115203

(54) • Batterieklammeranordnung  
• Battery coupling arrangement  
• Agencement de couplage de batterie  
(73) PAG Ltd, 565 Kingston Road, London SW20  
8SA, GB

(72) Lavender, John Paul, London, SW20 8SA,  
GB

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court  
11 Staple Inn Buildings, London, WC1V  
7QH, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 899 773 B1**  
**H01M 10/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 13839998.5 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) JP 2013/071618 09.08.2013

(87) WO 2014/045756 2014/13 27.03.2014

(30) 18.09.2012 JP 2012204139

(54) • MONTIERTE BATTERIE  
• ASSEMBLED BATTERY  
• PILE ASSEMBLÉE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) HATTA, Kentaro, Atsuga-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

SATOU, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP  
AMAGAI, Ryuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 991 134 B1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14833029.3 (22) 29.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) KR 2014/006913 29.07.2014

(87) WO 2015/016564 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 KR 20130090752

(54) • BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT EI-  
NEM KÜHLFLÜSSIGKEITSKANAL  
• BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING  
REFRIGERANT FLUID CHANNEL  
• ENSEMBLE DE MODULES DE BATTERIE  
POSSÉDANT UN CANAL DE FLUIDE  
FRIGORIGÈNE

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR  
CHOI, Ji Young, Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 033 780 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14749799.4 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016

(86) EP 2014/066959 07.08.2014

(87) WO 2015/022255 2015/07 19.02.2015

(30) 12.08.2013 DE 102013108735

(54) • BATTERIEHALTEEINRICHTUNG  
• BATTERY-RETAINING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE BATTERIE  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHAEFFERS, Thomas, 31812 Bad Pyrmont,  
DE

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH,  
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 051 607 B1**

(25) En (26) En  
(21) 15153017.7 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(54) • Aufblasbare Struktur zum Schutz einer  
Batterie  
• Inflatable structure for battery protection  
• Structure gonflable pour protection de  
batterie

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Yao, Jianfeng, 41263 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/658**

**H01M 2/10** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/14** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 2/16** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 772 962 B1**

**H01M 2/34** **H01M 10/04**  
**H01M 10/42** **H01M 2/20**  
**B63H 21/17** **H01M 2/16**  
**H01M 2/30** **H01M 10/0525**

(25) En (26) En  
(21) 13173498.0 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361770168 P

20.06.2013 US 201313923355

(54) • Wiederaufladbare Batterie  
• Rechargeable Battery  
• Batterie rechargeable

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-  
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR

(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 6/08**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 600 442 B1**

**H01M 2/22** **H01M 2/26**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**  
**H01M 2/12** **H01M 10/0525**  
**H01M 2/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11812322.3 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) JP 2011/066386 19.07.2011

(87) WO 2012/014730 2012/05 02.02.2012

(30) 26.07.2010 JP 2010166858

(54) • BIPOLARE BATTERIE  
• BIPOLAR BATTERY  
• BATTERIE BIPOLAIRE

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) OBIKA, Motoharu, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP  
HORIE, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 6/08**

(51) **H01M 2/36** (11) **3 182 486 B1**  
**H01M 2/04**

(25) En (26) En  
(21) 16190148.3 (22) 22.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017

(30) 14.12.2015 KR 20150178135

(54) • **WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**  
• **RECHARGEABLE BATTERY**  
• **BATTERIE RECHARGEABLE**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Guen, Minhyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/36** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 306 557 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/485**  
**H01M 4/1391**

(25) En (26) En  
(21) 10175921.5 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(30) 09.09.2009 US 240809 P

08.09.2010 US 877893

(54) • **Negativ-Aktivmaterial, Herstellungsverfahren dafür und aufladbare Lithiumbatterie damit**

• **Negative active material, method of preparing same, and rechargeable lithium battering including same**

• **Matériel actif négatif, son procédé de préparation, et batterie au lithium rechargeable l'incorporant**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) Eom, Ji-Yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 4/04** → (51) **H01L 21/263**

**H01M 4/13** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 4/13** → (51) **C23C 26/00**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 899 795 B1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**

(25) Ko (26) En  
(21) 14760616.4 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) KR 2014/001277 17.02.2014

(87) WO 2014/137082 2014/37 12.09.2014

(30) 04.03.2013 KR 20130022963

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM GEMISCHTEN ANODENMATERIAL**

• **APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING OUTPUT OF SECONDARY BATTERY INCLUDING BLENDED ANODE MATERIAL**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE SORTIE DE BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ANODE MÉLANGÉ**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 305-380, KR

CHA, Sun-Young, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 4/36** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/48** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 4/485** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 869 369 B1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/62**  
**H01M 4/131** **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 13854079.4 (22) 05.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) KR 2013/009937 05.11.2013

(87) WO 2014/073833 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 KR 20120124869

(54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**

• **CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**

• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE QUI COMPREND CELUI-CI**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Bo Ram, Daejeon 305-380, KR

JEON, Hye Lim, Daejeon 305-380, KR

SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, KR

LEE, Sangwook, Daejeon 305-380, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/505** (11) **2 884 567 B1**  
**H01M 4/525** **C01G 53/00**  
**H01M 4/36** **H01M 10/0525**  
H01M 4/587

(25) Ko (26) En

(21) 13856813.4 (22) 26.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) KR 2013/010794 26.11.2013

(87) WO 2014/081269 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 KR 20120134343

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS EINES METALLBESCHICHTETEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS**

• **METHOD FOR PREPARING PRECURSOR OF ELECTRODE ACTIVE MATERIAL COATED WITH METAL**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE RECOUVERT DE MÉTAL**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Dae Jin, Daejeon 305-380, KR

JIN, Joo Hong, Daejeon 305-380, KR

KONG, Woo Yeon, Daejeon 305-340, KR

SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-340, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/583** → (51) **H01G 11/44**

**H01M 4/587** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 4/587** → (51) **C01B 32/20**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 042 410 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/13**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14790137.5 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) FR 2014/051833 17.07.2014

(87) WO 2015/033038 2015/10 12.03.2015

(30) 05.09.2013 FR 1358485

(54) • **ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER IONENLEITFÄHIGKEIT VON LITHIUM-IONEN-BATTERIE-ELEKTRODEN**

• **ADDITIVES FOR IMPROVING THE IONIC CONDUCTIVITY OF LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODES**

• **ADDITIFS POUR AMÉLIORER LA CONDUCTIVITÉ IONIQUE DES ÉLECTRODES DE BATTERIES LITHIUM-ION**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) SCHMIDT, Grégory, 69700 Saint Andéol de Château, FR

(74) Chahine, Audrey Claire, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **H01M 4/62** (11) **3 076 462 B1**  
**C08F 214/22** **C08K 3/18**  
**H01M 4/13** **C09D 127/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14865017.9 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) JP 2014/080231 14.11.2014

(87) WO 2015/079936 2015/22 04.06.2015

(30) 27.11.2013 JP 2013244866

(54) • **WÄSSRIGE, AUF VINYLIDENFLUORID BASIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **AQUEOUS VINYLIDENE FLUORIDE-BASED POLYMER COMPOSITION AND USE THEREOF**

• **COMPOSITION AQUEUSE DE POLYMÈRE À BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET SON UTILISATION**



- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) NAGASAWA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8552, JP  
IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwältinnen Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**H01M 4/62** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 4/66** → (51) **C23C 26/00**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 667 437 B1**  
**H01M 8/1004** H01M 8/1018  
(25) Ja (26) En  
(21) 11822789.1 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) JP 2011/050723 18.01.2011  
(87) WO 2012/098640 2012/30 26.07.2012  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE**  
• **METHOD OF MANUFACTURING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE POUR PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉLECTROLYTE POLYMÈRE**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HASEGAWA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 4/92** (11) **3 032 624 B1**  
**C22C 5/04** H01M 8/1018  
H01M 8/1004 C22F 1/14  
(25) Ja (26) En  
(21) 14834999.6 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2016  
(86) JP 2014/070693 06.08.2014  
(87) WO 2015/020079 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 JP 2013166139  
10.06.2014 JP 2014119859  
13.06.2014 JP 2014122812  
13.06.2014 JP 2014122819  
(54) • **KATALYSATORTEILCHEN UND ELEKTROKATALYSATOR, ELEKTROLYT-MEMBRAN-ELEKTRODEN-BAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE MIT DIESEN KATALYSATORPARTIKELN**  
• **CATALYST PARTICLES, AND ELECTRO-CATALYST, ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL USING SUCH CATALYST PARTICLES**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MOTUPALLY, Sathya, Milford, CT 06460, US

• **PARTICULES DE CATALYSEUR, ET ÉLECTROCATALYSEUR, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE D'ÉLECTROLYTE, ET PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT DE TELLES PARTICULES DE CATALYSEUR**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP  
(72) ARIHARA, Kazuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TANAKA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
MITSUMOTO, Hisashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KAITO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SUGAWARA, Seiho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OHWAKI, Tsukuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 6/04** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 6/06** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 6/08** (11) **2 169 750 B1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/30**  
**H01M 2/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09713666.7 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) JP 2009/001158 16.03.2009  
(87) WO 2010/007711 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 JP 2008186923  
(54) • **ZYLINDRISCHE AAA-ALKALI-TROCKENBATTERIE**  
• **CYLINDRICAL AAA ALKALINE DRY CELL**  
• **PILE SÈCHE ALCALINE AAA CYLINDRIQUE**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) SYOJI, Yasuhiko, Osaka-shi, 540-6207, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 6/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 6/32** → (51) **H01L 21/263**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 959 527 B1**  
**D21H 25/00** **D21H 13/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14754090.0 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) US 2014/017378 20.02.2014  
(87) WO 2014/130665 2014/35 28.08.2014  
(30) 21.02.2013 US 201361767384 P  
(54) • **PUNKTIONSFREIE BRENNSTOFFZELLEN-GAS-DIFFUSIONSSCHICHT**  
• **NON-PUNCTURING FUEL CELL GAS DIFFUSION LAYER**  
• **COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE NON-PERFORANTE**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MOTUPALLY, Sathya, Milford, CT 06460, US

**H01M 8/0234** → (51) **H01M 8/1004**

**H01M 8/0239** → (51) **H01M 8/1004**

**H01M 8/0243** → (51) **H01M 8/1004**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **3 073 559 B1**  
**H01M 8/0662** **H01M 8/04119**  
**H01M 8/12** **H01M 8/0612**  
**H01M 8/04014**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14863162.5 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2016  
(86) JP 2014/005628 10.11.2014  
(87) WO 2015/075889 2015/21 28.05.2015  
(30) 20.11.2013 JP 2013239486  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL-CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OZEKI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 8/04089** (11) **2 822 072 B1**  
**H01M 8/0438** **H01M 8/04746**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13754849.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) JP 2013/055347 28.02.2013  
(87) WO 2013/129552 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 JP 2012043873  
01.03.2012 JP 2012045739  
24.01.2013 JP 2013011415  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) ASAI, Yoshitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04119** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/04223** → (51) **H01M 8/04746**

**H01M 8/04225** → (51) **H01M 8/04746**

**H01M 8/04228** → (51) **H01M 8/04746**

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04746**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04746**

- (51) **H01M 8/04746** (11) **3 070 773 B1**  
**H01M 8/04228** **H01M 8/04225**  
**H01M 8/0438** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04223** H01M 8/1018  
(25) Ja (26) En



- (21) 14862528.8 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2016  
(86) JP 2014/075490 25.09.2014  
(87) WO 2015/072229 2015/20 21.05.2015  
(30) 14.11.2013 JP 2013236291  
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) IKEDA, Nobuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/0662** → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 8/1004** (11) **1 979 970 B1**  
**C08K 3/04** **H01M 4/88**  
**H01M 8/0234** **H01M 8/0239**  
**H01M 8/0243** **H01M 4/86**

- (25) En (26) En  
(21) 07705340.3 (22) 18.01.2007  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 15.10.2008  
(86) GB 2007/050026 18.01.2007  
(87) WO 2007/088396 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 GB 0601943  
(54) • **MIKROPORÖSE SCHICHT**  
• **MICROPOROUS LAYER**  
• **COUCHE MICROPOREUSE**  
(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) HODGKINSON, Adam, John, Swindon, Wiltshire SN5 7BL, GB  
SHARMAN, Jonathan, David, Reading Berkshire RG4 9JR, GB  
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

**H01M 8/1004** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04007**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 648 259 B1**  
**H01M 2/36** **H01M 2/10**  
**H01M 10/44** **H01M 10/52**  
**H01M 10/052** **H01M 10/058**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11844438.9 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) KR 2011/008485 09.11.2011  
(87) WO 2012/074217 2012/23 07.06.2012  
(30) 02.12.2010 KR 20100122335  
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MITTELS ZENTRIFUGALKRAFT**  
• **METHOD FOR DEAERATING SECONDARY BATTERY USING CENTRIFUGAL FORCE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'UN ACCUMULATEUR PAR LA FORCE CENTRIFUGE**  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) MIN, Ki Hong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-735, KR

- HWANG, Sung Min, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
CHO, Jihoon, Daejeon 305-340, KR  
JUNG, TaeYoon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR  
SON, Jeong Sam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
HAN, Changmin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-856, KR  
LEE, Han Sung, Incheon 403-905, KR  
YANG, Byung Taek, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR  
BAIK, Hyun-sook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-100, KR  
JUNG, Seok Joo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR  
KIM, Sung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-270, KR  
SONG, Ki Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR  
PARK, Sang Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
KIM, Byeong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 698 857 B1**  
**H01M 10/0567**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13784877.6 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) KR 2013/000725 30.01.2013  
(87) WO 2013/165077 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 KR 20120045627  
(54) • **ELEKTROLYTZUSATZ, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT MIT DEM ZUSATZ**  
• **ELECTROLYTE ADDITIVE, LITHIUM SECONDARY BATTERY AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE COMPRISING ADDITIVE**  
• **ADDITIF D'ÉLECTROLYTE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX COMPRENANT L'ADDITIF**  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Chul Haeng, Daejeon 302-752, KR  
YANG, Doo Kyung, Yuseong-gu Daejeon, 305-380, KR  
LIM, Young Min, 305-380, Daejeon, KR  
AN, Yu Ha, 305-380, Daejeon, KR  
KIM, Min Jung, Incheon 405-222, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 024 083 B1**  
**H01M 10/0569** **H01M 4/62**  
**H01M 4/70** **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 15194977.3 (22) 17.11.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 19.11.2014 JP 2014234831  
15.05.2015 JP 2015100002  
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) UMEYAMA, Hiroya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Tatsuya, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
WADA, Naoyuki, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
FUKUMOTO, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
ONODERA, Naoto, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
YOKOYAMA, Yuji, Kadoma-shi, Osaka, 571-8501, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01M 10/052** → (51) **B01J 19/24**

**H01M 10/052** → (51) **B82Y 30/00**

**H01M 10/052** → (51) **H01B 1/10**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/34**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/0562** → (51) **H01B 1/10**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/058** (11) **2 924 794 B1**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0587**  
**H01M 10/0585**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13840124.5 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) KR 2013/010472 18.11.2013  
(87) WO 2014/081164 2014/22 30.05.2014  
(30) 22.11.2012 KR 20120133155  
15.03.2013 KR 20130028289  
13.11.2013 KR 20130137843

- (54) • *ELEKTRODENAGGREGAT MIT ELEKTRODENEINHEITEN VON GLEICHER LÄNGE UND UNTERSCHIEDLICHER BREITE SOWIE BATTERIEZELLE UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING ELECTRODE UNITS WITH EQUAL LENGTHS AND DIFFERENT WIDTHS, AND BATTERY CELL AND DEVICE COMPRISING SAME*
- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRENANT DES UNITÉS ÉLECTRODES AYANT DES LONGUEURS ÉGALES ET DES LARGEURS DIFFÉRENTES, ET ÉLÉMENT DE BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Young-Hoon, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung-Han, Daejeon 305-738, KR  
RYU, Seung-Min, Daejeon 305-738, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **2 983 235 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/13**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/133**  
**H01M 4/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14775855.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) JP 2014/058686 26.03.2014
- (87) WO 2014/157418 2014/40 02.10.2014
- (30) 26.03.2013 JP 2013065019
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) OGAWA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HONDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
HAGIYAMA, Kosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
YAMAGUCHI, Ryuuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 10/24** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 10/26** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 10/34** → (51) **D01F 8/14**

**H01M 10/38** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 10/658**

- (51) **H01M 10/42** (11) **3 075 023 B1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**  
**H02J 7/00** **G01R 31/327**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14793882.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) FR 2014/052459 30.09.2014
- (87) WO 2015/079129 2015/22 04.06.2015
- (30) 28.11.2013 FR 1361771
- (54) • *ERKENNUNG DER UNTERBRECHUNG EINER ZELLE BEI EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE*
- *DETECTION OF DISCONNECTION OF A CELL IN AN ELECTRIC BATTERY*
- *DETECTION DE DECONNEXION D'UNE CELLULE DANS UNE BATTERIE ELECTRIQUE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) FERNANDEZ, Eric, 38760 Saint Paul De Varces, FR  
CHATROUX, Daniel, 38470 Teche, FR  
DAUCHY, Julien, 73000 Chambéry, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01M 10/42** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/46** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 719 013 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/613**  
**H01M 10/625** **H01M 10/643**  
**H01M 10/6552** **H01M 10/659**

- (25) En (26) En
- (21) 12796677.8 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) US 2012/041361 07.06.2012
- (87) WO 2012/170691 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 US 201161494176 P
- (54) • *ENERGIESPEICHERNDES WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM MIT MEHREREN TEMPERATURPHASENWECHSELMATERIALIEN*
- *ENERGY STORAGE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM USING MULTI-TEMPERATURE PHASE CHANGE MATERIALS*
- *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT DES MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE À TEMPÉRATURES MULTIPLES*
- (73) All Cell Technologies, LLC, 2321 West 41st Street, Chicago, IL 60609, US
- (72) AL-HALLAJ, Said, Chicago, IL 60616, US  
ALBRIGHT, Greg, Chicago, IL 60607, US
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 856 553 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 2/10**  
**G01K 1/02** **G01K 7/24**  
**G01K 3/14**

- (25) De (26) De
- (21) 13724517.1 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/001402 13.05.2013
- (87) WO 2013/178324 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 DE 102012010788
- (54) • *MODULARES SYSTEM, INSBESONDERE MODULAR AUFGEBAUTER ENERGIESPEICHER*
- *MODULAR SYSTEM, PARTICULARLY MODULARLY CONSTRUCTED ENERGY STORE*
- *SYSTÈME MODULAIRE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE À STRUCTURE MODULAIRE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SCHIFFMANN, Sebastian, 76709 Kronau, DE  
LAMPERT, Christian, 76646 Bruchsal, DE  
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE  
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE  
TRITSCHLER, Daniel, 76646 Bruchsal, DE  
ZÖLLER, Thomas, 76646 Bruchsal, DE

**H01M 10/48** → (51) **B60L 3/00**

**H01M 10/48** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 4/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/52** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/613** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/625** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/63** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/643** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/6552** → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/658** (11) **2 897 211 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/39**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13836927.7 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) JP 2013/074384 10.09.2013
- (87) WO 2014/042149 2014/12 20.03.2014
- (30) 12.09.2012 JP 2012200335
- (54) • *NATRIUMSCHWEFELBATTERIE*
- *SODIUM-SULFUR BATTERY*
- *BATTERIE SODIUM-SOUFRE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) TSUJI Yuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

TAHARA Kazuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MURASATO Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ISHIHARA Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
OKAZAKI Ichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
HORIBA Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
KASAHARA Miho, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/659** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 14/00** → (51) **H01G 9/20**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 387 099 B1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/42**  
**H01R 9/05** **H01R 12/69**  
H01R 103/00  
(25) En (26) En  
(21) 11165286.3 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 10.05.2010 US 776790  
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Wireless communication system*  
• *Système de communication sans fil*  
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Hornung, Craig Warren, Harrisburg, PA 17112, US  
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 533 357 B1**  
**H04B 5/00** **G06F 3/046**  
(25) En (26) En  
(21) 12004391.4 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201113157572  
(54) • *Berühren einer Antenne einer Nahfeldkommunikationsvorrichtung (nfc), um ihren Betrieb zu steuern*  
• *Touching an antenna of a near field communications (nfc) device to control its operation*  
• *Commande tactile d'une antenne de communication en champ proche (nfc) pour commander son fonctionnement*  
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US  
(72) Cox, David, Grant, Newbury, RG14 6JG, GB  
Pienkowski, Andrew, Cambridgeshire PE19 6PQ, GB  
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 994 954 B1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14725298.5 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) US 2014/032775 03.04.2014  
(87) WO 2014/182391 2014/46 13.11.2014  
(30) 08.05.2013 US 201313890013  
(54) • *ANTENNE MIT ABSTIMMBAREM PARASITÄREM HOCHBANDELEMENT*

• *ANTENNA WITH TUNABLE HIGH BAND PARASITIC ELEMENT*  
• *ANTENNE AYANT UN ÉLÉMENT PARASITE À BANDE HAUTE ACCORDABLE*  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US  
(72) HU, Hongfei, Cupertino, CA 95014, US  
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US  
AYALA VASQUEZ, Enrique, Cupertino, CA 95014, US  
MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, US  
DARNELL, Dean, F., Cupertino, CA 95014, US  
TSAI, Ming-Ju, Cupertino, CA 95014, US  
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US  
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US  
OUYANG, Yuehui, Cupertino, CA 95014, US  
HAN, Liang, Cupertino, CA 95014, US  
PRATT, David, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Froud, Christopher Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**H01Q 1/27** → (51) **G04G 5/00**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/44** → (51) **G04G 5/00**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 803 112 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12798945.7 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) US 2012/064885 13.11.2012  
(87) WO 2013/106129 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 US 201213350636  
(54) • *SPEICHERBASIERTE ELEKTRONISCH ABGETASTETE GRUPPENANTENNENSTEUERUNG*  
• *MEMORY BASED ELECTRONICALLY SCANNED ARRAY ANTENNA CONTROL*  
• *CONTRÔLE D'ANTENNE RÉSEAU À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE BASE SUR DES MÉMOIRES*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) NOBLE, William, B., Santa Monica, CA 90405-2027, US  
BRUKIEWA, Thomas, F., West Hills, CA 91307-1328, US  
STEPHAN, Larisa, Angelique Natalya, Los Angeles, CA 90045-2949, US  
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 7/08** → (51) **G04G 5/00**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 15/00** → (51) **G02B 1/00**

**H01Q 15/10** → (51) **G02B 1/00**

**H01Q 15/23** → (51) **G02B 1/00**

**H01Q 19/06** → (51) **G02B 1/00**

**H01Q 19/10** → (51) **G02B 1/00**

(51) **H01R 4/24** (11) **2 747 207 B1**  
H01R 13/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 12839999.5 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) JP 2012/076497 12.10.2012  
(87) WO 2013/054908 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 JP 2011227122  
(54) • *ENDGERÄT*  
• *TERMINAL*  
• *BORNE*  
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
TERANISHI, Hirotsada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01R 4/24** → (51) **H01R 13/68**

**H01R 4/62** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 9/05** → (51) **H01Q 1/12**

**H01R 11/28** → (51) **H01M 2/10**

**H01R 12/67** → (51) **H01R 13/68**

**H01R 12/69** → (51) **H01Q 1/12**

**H01R 12/70** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 005 485 B1**  
**H01R 13/642** **H01R 13/422**  
**H01R 13/424** H01R 4/18  
(25) En (26) En  
(21) 13739494.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2016  
(86) IB 2013/001340 07.06.2013  
(87) WO 2014/195749 2014/50 11.12.2014  
(54) • *KABELVERBINDER*  
• *CABLE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR POUR CABLE*  
(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG  
(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex Besancon, FR  
PEQUIGNOT, Gerard Marie Leon, F-25770 Serre Les Sapins, FR  
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H01R 13/24** → (51) **H01R 27/02**

**H01R 13/405** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/422** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/424** → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/447** (11) **2 793 316 B1**  
**H01R 13/52** **H05K 5/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14162630.9 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014



- (30) 19.04.2013 CN 201310138029  
(54) • *USB-Gerät mit Spannmittel*  
• *USB pen device with clamping means to secure its cap*  
• *Dispositif USB avec des moyens de serrage pour fixer son cap*  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) Guo, Genghui, 518129 Shenzhen, CN  
Xiao, Jianjun, 518129 Shenzhen, CN  
Zhao, Menglong, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/506** (11) **2 612 401 B1**  
**H01R 12/70** **H01R 27/00**  
**H01R 43/16** **H01R 13/658**  
H01R 12/71 H01R 12/72

- (25) En (26) En  
(21) 11743076.9 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/063938 12.08.2011  
(87) WO 2012/028439 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 IT V120100241  
(54) • *MODULARER ELEKTRISCHER STECKER-VERBINDER*  
• *MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE*

- (73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE  
Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT  
(72) SPIELVOGEL, Michael, 67098 Bad Duerkheim, DE  
DIETRICH, Willi, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
FRANK, Oliver, 69502 Hemsbach, DE  
NEUBERT, Lutz, 68219 Mannheim, DE  
SCHMITT, Thomas, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE  
FERTIG, Jochen, 64625 Bensheim, DE  
THOMAS, Sarah, 69514 Laudenbach, DE  
GENTA, Alessandro, I-10191 Torino, IT  
BRICCARELLO, Alessandro, I-10141 Torino, IT  
LOVERA, Ivo, I-10099 Torino, IT  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/512** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 916 394 B1**  
**H01R 13/512** **H01R 13/6581**  
**H01R 13/405** **H01R 13/506**  
**H01R 43/24** **H01R 103/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13850573.0 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015  
(86) JP 2013/078577 22.10.2013  
(87) WO 2014/069285 2014/19 08.05.2014  
(30) 30.10.2012 JP 2012238931

- (54) • *VERBINDER*  
• *CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP  
(72) NAKAI, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
SUZUKI, Toru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

- OOISHI, Madoka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartMB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 949 005 B1**  
**H01R 4/62** **H01R 107/00**  
**H01R 13/627** **H01R 13/633**

- (25) En (26) En  
(21) 14702148.9 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015  
(86) US 2014/011201 13.01.2014  
(87) WO 2014/116451 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 US 201313750715

- (54) • *STECKERSYSTEM*  
• *CONNECTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR*

- (73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

- (72) THACKSTON, Kevin Michael, York, Pennsylvania 17406, US  
TSANG, Albert, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US  
MULFINGER, Robert Neil, York Haven, Pennsylvania 17370, US

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 13/52** → (51) **F16L 5/02**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/447**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 645 490 B1**  
**H01R 24/30** **H01R 103/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11875389.6 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/075813 09.11.2011  
(87) WO 2013/069107 2013/20 16.05.2013  
(54) • *ELEKTRODRAHT-VERDRAHTUNGS-STRUKTUR FÜR STECKER*  
• *ELECTRICAL WIRE WIRING STRUCTURE FOR PLUG*  
• *STRUCTURE DE CÂBLAGE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR PRISE ÉLECTRIQUE*

- (73) Fuji Electric Wire Industries CO., LTD., 5-48 Hongo 5-chome Kashiwara-shi, Osaka 582-0001, JP  
(72) INAGAKI, Kazuhito, Kashiwara-shi Osaka 582-0001, JP  
TSUJINO, Shinichi, Kashiwara-shi Osaka 582-0001, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/642** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/66** → (51) **G01D 21/00**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 27/02**

(51) **H01R 13/68** (11) **2 928 025 B1**  
**H01R 4/24** **H01R 12/67**

- (25) De (26) De  
(21) 15000477.8 (22) 18.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015

- (30) 02.04.2014 DE 102014004784

- (54) • *Anschlussvorrichtung, Installationssatz und elektrische Installation*  
• *Connection device, installation kit and electric installation*  
• *Dispositif de raccordement, ensemble d'installation et installation électrique*

- (73) Woertz Engineering AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttentz, CH

- (72) Onodi, Tamas, CH-8800 Thalwil, CH

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**H01R 24/30** → (51) **H01R 13/58**

**H01R 24/76** → (51) **H01R 27/02**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 27/02** (11) **2 741 374 B1**  
**H01R 24/76** **H01R 13/66**  
**H01R 13/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13194417.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014  
(30) 05.12.2012 DE 102012023711

- (54) • *Unterputz-Steckdose mit Steckdosentopf*  
• *Flush mounted plug socket with plug socket pot*  
• *Prise électrique encastrée dotée d'un boîtier de prise*

- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

- (72) Diehl, Sven, 57078 Siegen, DE  
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 13/58**

**H01R 107/00** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01S 3/00** (11) **1 949 509 B1**  
**H01S 3/23** **H01S 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06813241.4 (22) 27.07.2006  
(84) DE FR GB

- (43) 30.07.2008  
(86) US 2006/029383 27.07.2006  
(87) WO 2007/046918 2007/17 26.04.2007  
(30) 19.10.2005 US 253994

- (54) • *LASERVERSTÄRKER-LEISTUNGS-EXTRAKTIONSERWEITERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *LASER AMPLIFIER POWER EXTRACTION ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXTRACTION DE PUISSANCE D'UN AMPLIFICATEUR LASER*

- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

- (72) BETIN, Alexander A., Manhattan Beach, CA 90266-6014, US  
SHKUNOV, Vladimir, Torrance, CA 90505, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01S 3/04** → (51) **G02F 1/355**

<b>H01S 3/10</b> → (51) <b>H01S 3/00</b>	
<b>H01S 3/11</b> → (51) <b>G02F 1/355</b>	
<b>H01S 3/113</b> → (51) <b>G02F 1/355</b>	
<b>H01S 3/23</b> → (51) <b>H01S 3/00</b>	
(51) <b>H01S 5/40</b> (11) <b>3 107 161 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 16182390.1 (22) 20.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.12.2016	
(30) 21.11.2000 DE 10057698	
(54) • ÜBEREINANDER GESTAPELTE HALBLEITER-DIODENLASER	
• STACKED SEMICONDUCTOR LASER DIODE	
• LASERS A DIODE A SEMI-CONDUCTEURS EPILES LES UNS SUR LES AUTRES	
(73) Ostram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE	
(72) BEHRINGER, Martin Rudolf, 93049 Regensburg, DE	
LUFT, Johann, 93195 Wolfsegg, DE	
EBELING, Karl, 89075 Ulm, DE	
KNÖDL, Thomas, 88094 Oberteuringen, DE	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(62) 01997871.7 / 1 374 353	
<b>H01S 5/40</b> → (51) <b>G02F 1/355</b>	
(51) <b>H01T 2/02</b> (11) <b>2 437 362 B1</b>	
<b>H01T 21/00</b> <b>H01T 4/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11182914.9 (22) 27.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(30) 29.09.2010 JP 2010218444	
(54) • ESD-Schutzvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür	
• ESD protection device and manufacturing method therefor	
• Dispositif de protection ESD et son procédé de fabrication	
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(72) Sumi, Takahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
Sawada, Eriko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
Adachi, Jun, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>H01T 4/10</b> → (51) <b>H01T 2/02</b>	
<b>H01T 21/00</b> → (51) <b>H01T 2/02</b>	
<b>H02B 1/48</b> → (51) <b>H05K 3/46</b>	
<b>H02B 7/01</b> → (51) <b>E21B 41/00</b>	
(51) <b>H02G 3/04</b> (11) <b>2 541 705 B1</b>	
<b>A61H 1/02</b> <b>A63B 69/00</b>	
<b>A63G 31/16</b> <b>G06F 3/01</b>	
<b>A63B 71/06</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12002377.5 (22) 29.03.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(30) 08.04.2011 DE 102011016544	
(54) • Verfahren und Leitungsführungskanal zur Sicherstellung eines Potentialausgleichs	
• Method and line guidance channel for equipotential bonding	
• Procédé et canal de guidage de ligne pour la sécurisation d'un équilibrage de potentiel	
(73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE	
(72) Szabó, Thomas, 66849 Landstuhl, DE	
Dechert, Armin, 67707 Schopp, DE	
Stamer, Gernot, 66879 Kottweiler-Schwanden, DE	
Arnold, Hans-Joachim, 67706 Krickenbach, DE	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
<b>H02G 3/08</b> → (51) <b>B60R 16/023</b>	
<b>H02G 3/08</b> → (51) <b>F16L 5/02</b>	
<b>H02G 3/08</b> → (51) <b>H02G 3/12</b>	
<b>H02G 3/08</b> → (51) <b>H05K 3/46</b>	
(51) <b>H02G 3/12</b> (11) <b>1 953 888 B1</b>	
<b>H02G 3/08</b>	
(25) De (26) De	
(21) 07019215.8 (22) 29.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.08.2008	
(30) 02.02.2007 EP 07002283	
(54) • Schalter einer Steuerung einer elektrischen Thermostatarmeture zur Betätigung der Armatur	
• Switch in a controller for an electric thermostat console for actuating the console	
• Commutateur d'une commande d'une armature de thermostat électrique destiné à l'actionnement de l'armature	
(73) Gerloff, Michael, Dr., Schwarzer Weg 4, 37269 Eschwege, DE	
(72) Gerloff, Michael, Dr., 37269 Eschwege, DE	
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE	
(51) <b>H02G 3/12</b> (11) <b>3 012 932 B1</b>	
<b>H02G 3/08</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15306565.1 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 07.10.2014 DE 102014220307	
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER TRÄGERANORDNUNG EINER TÜRKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG IN EINEM EINBAUGEHÄUSE	
• ATTACHMENT DEVICE FOR SECURING A SUPPORT ASSEMBLY OF A DOOR COMMUNICATION DEVICE IN A FLUSH-MOUNTED HOUSING	
• DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER UN AGENCEMENT DE SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE PORTE DANS UN BOÎTIER DE MONTAGE	
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE	
(72) KLAUER, Wilfried, 58091 HAGEN, DE	
RICHTER, Michael, 58579 SCHALKSMÜHLE, DE	

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
<b>H02G 3/12</b> → (51) <b>E03C 1/02</b>	
<b>H02G 3/22</b> → (51) <b>F16L 5/02</b>	
<b>H02G 13/00</b> → (51) <b>F03D 13/20</b>	
<b>H02G 15/013</b> → (51) <b>F16L 5/02</b>	
<b>H02H 1/00</b> → (51) <b>H02H 7/26</b>	
(51) <b>H02H 3/00</b> (11) <b>1 352 458 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01996773.6 (22) 14.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 15.10.2003	
(86) IL 2001/001056 14.11.2001	
(87) WO 2002/041085 2002/21 23.05.2002	
(30) 14.11.2000 US 247936 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG DES TOTZEITINFLUSSES IN EINEM SYSTEM MIT PWM-ANSTEUERUNG	
• SYSTEM AND METHOD TO ELIMINATE THE DEAD TIME INFLUENCE IN A PWM-DRIVEN SYSTEM	
• SYSTEME ET PROCEDE VISANT A ELIMINER L'INFLUENCE DES TEMPS MORTS DANS UN SYSTEME COMMANDE PAR MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR (PWM)	
(73) ARAVOT RNA LTD, 9 Oranim St., 5405211 Givaat-Shmuel, IL	
(72) VILLARET, Yves, 38510 Hadera, IL	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	
<b>H02H 3/087</b> → (51) <b>H01H 33/59</b>	
<b>H02H 3/20</b> → (51) <b>B60R 16/03</b>	
<b>H02H 3/36</b> → (51) <b>B60R 16/03</b>	
<b>H02H 5/10</b> → (51) <b>B60R 16/03</b>	
(51) <b>H02H 7/26</b> (11) <b>1 659 670 B1</b>	
<b>H02H 1/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05024308.8 (22) 08.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.05.2006	
(30) 10.11.2004 US 986545	
(54) • Schaltung zur Erfassung eines elektrischen Lichtbogens	
• Arc detection circuit	
• Circuit de détection d'un arc électrique	
(73) AMETEK, Inc., Station Square, Paoli, PA 19301, US	
(72) Potter, Frederick Jerome, Trumbauersville, PA 18970-0517, US	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
<b>H02H 9/04</b> → (51) <b>B60R 16/03</b>	
<b>H02H 9/04</b> → (51) <b>H02M 3/07</b>	
<b>H02J 1/00</b> → (51) <b>B60R 16/03</b>	
<b>H02J 1/00</b> → (51) <b>F02N 11/08</b>	
<b>H02J 1/10</b> → (51) <b>B60L 1/02</b>	
<b>H02J 3/00</b> → (51) <b>H02J 9/06</b>	



**H02J 3/04** → (51) **G06Q 50/06**

**H02J 3/12** → (51) **G06Q 50/06**

(51) **H02J 3/16** (11) **3 111 528 B1**  
**H02J 3/18** **G01R 19/165**

(25) De (26) De  
(21) 15703476.0 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2017  
(86) EP 2015/051117 21.01.2015  
(87) WO 2015/128119 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 AT 501482014

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON  
SPANNUNGSBANDVERLETZUNGEN*  
• *METHOD FOR PREVENTING VOLTAGE  
RANGE DEVIATIONS*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES  
VIOLATIONS DE PLAGES DE TENSION*

(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,  
1210 Wien, AT

(72) SCHWALBE, Roman, A-1100 Wien, AT  
EINFALT, Alfred, A-1210 Wien, AT  
BLETTERIE, Benoit, A-1210 Wien, AT  
TREMMELE, Werner, A-2020 Hollabrunn, AT  
ZEILINGER, Franz, 1150 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/16**

(51) **H02J 3/22** (11) **2 822 137 B1**  
**H02J 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 13174851.9 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Übertra-  
gung von elektrischer Energie für Unter-  
wasseranwendungen*  
• *Method and arrangement for transferring  
electrical power for subsea applications*  
• *Procédé et agencement pour transférer de  
l'énergie électrique pour des applications  
sous-marines*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO  
Haugan, Espen, 7052 Trondheim, NO

(51) **H02J 3/30** (11) **3 057 192 B1**  
**H02J 3/38**

(25) Zh (26) En  
(21) 15171679.2 (22) 11.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016  
(30) 12.02.2015 CN 201510076905

(54) • *ENERGIEINTERNET UND HIERAR-  
CHISCHES STEUERUNGSSYSTEM UND  
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AN ENERGY INTERNET AND A HIER-  
ARCHICAL CONTROL SYSTEM AND A  
CONTROL METHOD THEREOF*  
• *INTERNET À ÉNERGIE, SYSTÈME DE  
COMMANDE HIÉRARCHIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Northeastern University, No.11 Third Alley  
Wenhua Road Heping District, Shenyang  
Liaoning 110819, CN

(72) Sun, Qiu Ye, 110819 Shenyang City Liaoning  
Province, CN  
Zhang, Hua Guang, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN

Ma, Da Zhong, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Huang, Bo Nan, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Teng, Fei, 110819 Shenyang City Liaoning  
Province, CN  
Liu, Zhen Wei, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Wei, Qing Lai, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Song, Rui Zhuo, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Xie, Xiang Peng, 110819 Shenyang City  
Liaoning Province, CN  
Chen, Lei, 110819 Shenyang City Liaoning  
Province, CN  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

**H02J 3/32** → (51) **F03D 7/02**

**H02J 3/34** → (51) **H02J 3/22**

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/02**

**H02J 3/38** → (51) **G01R 23/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/30**

**H02J 4/00** → (51) **H05K 1/02**

**H02J 5/00** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 595 273 B1**  
**H01M 2/10**

(25) En (26) En  
(21) 12193032.5 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 JP 2011252650

(54) • *Batterieadapter*  
• *Battery adapter*  
• *Adaptateur de batterie*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Ota, Tomoyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Suzuki, Hitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Kobayashi, Yukio, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
Umemura, Shingo, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 618 455 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 2/10**  
**B60L 11/18** **H01M 6/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 11825089.3 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/070615 09.09.2011  
(87) WO 2012/036086 2012/12 22.03.2012

(30) 06.09.2011 JP 2011193779  
14.09.2010 JP 2010205885

(54) • *GRUPPE VON LADUNGSSPEICHEREIN-  
HEITEN, LADEGERÄT, ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG, ELEKTRISCH ANGETRIE-  
BENES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM  
LADEN UND VERFAHREN ZUM ENT-*

*LADEN DER GRUPPE VON LADUNGS-  
SPEICHEREINHEITEN*  
• *GROUP OF CHARGE-STORAGE UNITS,  
CHARGER, ELECTRONIC DEVICE, ELEC-  
TRICALLY DRIVEN VEHICLE, METHOD  
FOR CHARGING AND METHOD FOR  
DISCHARGING GROUP OF CHARGE-  
STORAGE UNITS*  
• *GROUPE D'UNITÉS DE STOCKAGE DE  
CHARGE, CHARGEUR, DISPOSITIF ÉLEC-  
TRONIQUE, VÉHICULE ENTRAÎNÉ ÉLEC-  
TRIQUEMENT, PROCÉDÉ DE CHARGE-  
MENT ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT  
D'UN GROUPE D'UNITÉS DE STOCKAGE  
DE CHARGE*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Hotta Shin, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 685 585 B1**  
**B60L 11/18** **G06Q 50/00**  
**H02J 13/00** **G06Q 50/06**  
**H01M 10/44**

(25) Ko (26) En  
(21) 11864528.2 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(86) KR 2011/008267 02.11.2011  
(87) WO 2012/148054 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 KR 20110040339

(54) • *AUFLADEVERFAHREN UND LADEGERÄT  
ZUR BATTERIEAUFLADUNG*  
• *CHARGING METHOD AND CHARGING  
APPARATUS FOR CHARGING BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE CHARGE ET APPAREIL DE  
CHARGE POUR CHARGER UNE BATTERIE*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) BAEK, Seongmun, Anyang-si Gyeonggi-do  
431-082, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 773 014 B1**  
**H02J 7/02** **B60L 11/18**  
**H01M 10/48** **H01M 10/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 11874606.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) JP 2011/074951 28.10.2011  
(87) WO 2013/061461 2013/18 02.05.2013

(54) • *BATTERIESYSTEM*  
• *BATTERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ACCUMULATEUR*

(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24,  
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-  
0061, JP

(72) HAYAKAWA, Hirohiko, Yokohama-Shi,  
Kanagawa 221-0056, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 884 617 B1**  
**H01M 10/44** **B60L 11/18**  
**H01M 10/46** **B60L 1/00**  
**H02J 5/00** **H02J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13828747.9 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 17.06.2015  
(86) JP 2013/004755 06.08.2013  
(87) WO 2014/024480 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 JP 2012175717  
08.08.2012 JP 2012175718  
(54) • **DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG, PROGRAMM DAFÜR UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT**  
• **WIRELESS CHARGING DEVICE, PROGRAM THEREFOR AND AUTOMOBILE UTILIZING IT**  
• **DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL, SON PROGRAMME ET VÉHICULE AUTOMOBILE LE METTANT EN ŒUVRE.**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) IWABUCHI, Osamu, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
KOIKE, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

**H02J 7/00** → (51) **B60L 1/02**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/00** → (51) **G06F 1/16**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 165 419 B1**  
**H02J 7/04** **G05B 19/042**  
(25) En (26) En  
(21) 08772093.4 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(86) US 2008/068444 26.06.2008  
(87) WO 2009/003148 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 US 937396 P  
26.06.2007 US 937397 P  
07.12.2007 US 12262  
(54) • **POWER-MANAGEMENT-SCHALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND PROZESSSTEUERSYSTEM**  
• **POWER MANAGEMENT CIRCUIT FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND PROCESS CONTROL SYSTEM USING SAME**  
• **CIRCUIT DE GESTION DE PUISSANCE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PROCESSUS UTILISANT CELUI-CI**  
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) SINREICH, Mark, Twinsburg, OH 44087, US  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 384 531 B1**  
**H02J 7/04** **H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10735999.4 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011  
(86) KR 2010/000479 27.01.2010  
(87) WO 2010/087608 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 KR 20090007544  
(54) • **LASTENAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE IN SERIE GESCHALTETE BATTERIEREIH**  
• **CHARGE EQUALIZATION APPARATUS AND METHOD FOR SERIES-CONNECTED BATTERY STRING**  
• **APPAREIL D'ÉGALISATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR GROUPE DE BATTERIES RACCORDEES EN SÉRIE**  
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-701, KR  
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, KR  
PARK, Sang Hyun, Daejeon 305-729, KR  
LEE, Joong Hui, Daejeon 305-741, KR  
MOON, Gun-Woo, Daejeon 305-701, KR  
PARK, Hong-Sun, Daejeon 305-701, KR  
KIM, Chol-Ho, Daejeon 305-701, KR  
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 761 723 B1**  
**H02J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12836223.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) KR 2012/006426 13.08.2012  
(87) WO 2013/048004 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 KR 20110097769  
(54) • **DRAHTLOSER STROMSENDER, DRAHTLOSER STROMEMPFÄNGER UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **WIRELESS POWER TRANSMITTER, WIRELESS POWER REPEATER AND WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD**  
• **ÉMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL, RÉPÉTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**  
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR  
(72) LEE, Jung Oh, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H02J 7/02** → (51) **B60L 5/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 666 227 B1**  
**H02J 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12702452.9 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050711 18.01.2012  
(87) WO 2012/098159 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 DE 102011002841  
(54) • **ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DESSEN TEMPERATUR**  
• **ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE AND METHOD FOR DETERMINING THE TEMPERATURE THEREOF**

- **ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EN DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE**  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE  
HAUBROCK, André, 32257 Bünde, DE  
BECK, Hans-Peter, 38640 Goslar, DE  
BENGER, Ralf, 37539 Windhausen, DE  
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/35** → (51) **H02P 27/00**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 681 825 B1**  
**H02J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12710668.0 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053329 28.02.2012  
(87) WO 2012/116973 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 CN 201110047894  
(54) • **TRANSFERTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHNELLEN BUS**  
• **FAST BUS TRANSFER METHOD AND DEVICE**  
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRANSFERT POUR BUS RAPIDE**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) QIN, Lei Ming, Nanjing 211100, CN  
CAO, Zhen, Nanjing 211100, CN  
GU, Xin Bo, Nanjing 211100, CN  
KRAMER, Dieter, 01279 Dresden, DE  
MIAO, Qiu Gun, Nanjing 211100, CN  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 054 557 B1**  
**H02J 7/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15810775.5 (22) 03.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2016  
(86) CN 2015/085936 03.08.2015  
(87) WO 2016/090930 2016/24 16.06.2016  
(30) 11.12.2014 CN 201410764153  
(54) • **UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG**  
• **UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM**  
• **ALIMENTATION SANS COUPURE**  
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02J 13/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 15/00** (11) **2 497 181 B1**  
**H02P 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10795766.4 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) IB 2010/002808 04.11.2010

- (87) WO 2011/055218 2011/19 12.05.2011  
(30) 04.11.2009 CY 0900012  
(54) • **SPEICHERSYSTEM UND WANDLER FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN**  
• **A RENEWABLE ENERGY STORAGE AND CONVERSION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE STOCKAGE ET DE CONVERSION D'ENERGIE RENOUVELABLE**
- (73) University Of Cyprus, 75 Kallipoleos Str. P.O. Box 20537, 1678 Nicosia, CY  
Kyriakides, Elias, 75 Kallipoleos Str. P.O. Box 20537, 1678 Nicosia, CY  
Achillides, Zenon, 75 Kyriacou Adamou Str. Diana 34, Court 4, 8220 Chloraka, CY
- (72) KYRIAKIDES, Elias, 1678 Nicosia, CY  
ACHILLIDES, Zenon, 8220 Chloraka, CY
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H02J 50/10** (11) **2 833 510 B1**  
**H02J 50/80** **H02J 7/02**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13767286.1 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/001474 07.03.2013  
(87) WO 2013/145579 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012073709  
(54) • **STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG**  
• **POWER SUPPLY APPARATUS**  
• **APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TATSUTA, Toshiki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
OHASHI, Osamu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NISHIO, Tsuyoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
ASAOKA, Noriaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KOIZUMI, Masayoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Postfach 82 06 54, 81806 München, DE

**H02J 50/80** → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 048 699 B1**  
**H02K 5/20** **H02K 21/24**  
**H02K 9/19**

- (25) It (26) En  
(21) 15152461.8 (22) 26.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2016  
(54) • **Unterbringungsgehäuse für einen Stator einer elektrischen Maschine und Statorbaugruppe mit diesem Gehäuse**  
• **Containing casing for a stator of an electric machine and stator assembly using said casing**  
• **Boîtier de conteneur pour le stator d'une machine électrique et ensemble de stator utilisant ledit boîtier**
- (73) Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l., Via Palmiro Togliatti, 3 Fraz. Viserba, 47922 Rimini, IT
- (72) Lucchi, Giorgio, 47922 Rimini, IT

- (74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

**H02K 1/14** → (51) **A61C 17/34**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 578 872 B1**  
**H02K 1/27** **H02K 1/28**  
**H02K 5/15** **H02K 5/22**  
**H02K 7/08** **F03D 80/50**  
**H02K 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11183806.6 (22) 04.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(54) • **Generator**  
• **Generator**  
• **Générateur**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Booth, James Kenneth, 7330 Brande, DK  
Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK  
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK

(51) **H02K 1/18** (11) **2 863 516 B1**  
**H02K 5/08** **H02K 9/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12879589.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) JP 2012/003951 18.06.2012  
(87) WO 2013/190588 2013/52 27.12.2013  
(54) • **MOTOR**  
• **MOTOR**  
• **MOTEUR**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HIWAKI, Hideharu, Osaka 540-6207, JP  
TASHIRO, Yuichiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 306 620 B1**  
**H01F 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10251680.4 (22) 29.09.2010  
(84) DE DK ES FR GB  
(43) 06.04.2011  
(30) 01.10.2009 JP 2009229623  
(54) • **Rotor für Permanentmagnet-Rotationsmaschine**  
• **Rotor for permanent magnet rotary machine**  
• **Rotor pour machine rotative à aimant permanent**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Doi, Yuhito, Tokyo, JP  
Minowa, Takehisa, Tokyo, JP  
Nakamura, Hajime, Tokyo, JP  
Hirota, Koichi, Tokyo, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **2 871 752 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13192349.2 (22) 11.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(54) • **Läufer einer rotatorischen permanent-erregten Synchronmaschine**

- **Rotor of a rotational permanently excited synchronous motor**  
• **Rotor d'une machine synchrone rotative à excitation permanente**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Bähr, Hubertus, 97631 Bad Königshofen, DE  
Eckert, Rainer, 97616 Bad Neustadt / Herschfeld, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 1/32** → (51) **B60L 7/14**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 112 748 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 08425290.7 (22) 24.04.2008  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 28.10.2009  
(54) • **Mehrphasiger Synchronmotor und/oder -generator eines Transportfahrzeugs**  
• **Multiphase synchronous electric motor and/or generator for a transport vehicle**  
• **Moteur électrique et/ou alternateur synchrone, polyphasée d'un véhicule de transport**
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Ciampolini, Franco, 40134 Bologna, IT  
Guccione, Augusto Eugenio Michele Maria, 28041 Arona, IT  
D'Alpaos, Egidio, 32010 Pieve D'Alpago, IT  
Lissoni, Paolo, 20049 Concorezzo, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H02K 3/52** (11) **2 457 864 B1**  
**B66B 11/04** **H02K 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11009414.1 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 29.11.2010 DE 102010060859  
(54) • **Aufzugsantrieb**  
• **Lift drive**  
• **Entraînement d'ascenseur**
- (73) Thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Herkommer, Jürgen, 70597 Stuttgart, DE  
Held, Dieter, 72664 Kohlberg, DE  
Daglioglu, Osman, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Steinbauer, Florian, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**H02K 5/08** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/15** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/22** → (51) **F04D 15/00**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 7/08** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 7/09** → (51) **B01F 13/08**

(51) **H02K 7/10** (11) **2 742 580 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12767137.8 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050502 13.08.2012



- (87) WO 2013/023204 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 US 201161522587 P  
25.01.2012 US 201261590790 P  
28.06.2012 US 201261665888 P  
(54) • ANORDNUNG EINES CYCLOREDUZIERERS  
• CYCLO REDUCER ARRANGEMENT  
• MONTAGE DE RÉDUCTEUR CYCLO  
(73) Mol Belting Systems, Inc., 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US  
(72) WOLTERS, Laurens, G.J., NL-7131 AG Lichtenvoorde, NL  
DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, Michigan 49341, US  
HULSHOF, Gerko, NL-7131 AG Lichtenvoorde, NL  
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H02K 7/18** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 9/22** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 11/00** → (51) **F04D 15/00**

**H02K 11/28** → (51) **F04D 15/00**

**H02K 19/10** → (51) **B60L 7/14**

**H02K 29/08** → (51) **B01F 13/08**

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 471 162 B1**  
**B06B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10747450.4 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/062274 23.08.2010  
(87) WO 2011/023665 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 GB 0914918  
(54) • ELEKTROMECHANISCHER GENERATOR ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER SCHWINGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE  
• AN ELECTROMECHANICAL GENERATOR FOR CONVERTING MECHANICAL VIBRATIONAL ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY  
• GÉNÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE POUR CONVERTIR DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE VIBRATOIRE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(73) Perpetuum Ltd., Epsilon House Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS, GB  
(72) WASENCZUK, Adam, Hampshire SO50 9DT, GB  
ROBERTS, Stephen, Winchester Hampshire SO23 7EF, GB  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H02M 1/00** (11) **2 122 817 B1**  
**H02M 7/483**  
(25) De (26) De  
(21) 07702379.4 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) DE 2007/000099 17.01.2007  
(87) WO 2008/086760 2008/30 24.07.2008  
(54) • ANSTEUERUNG EINES PHASENMODUL-ZWEIGES EINES MULTILEVEL-STROMRICHTERS  
• DRIVE FOR A PHASE MODULE BRANCH OF A MULTILEVEL CONVERTER

- ASSERVISSEMENT D'UNE BRANCHE DE MODULE DE PHASE D'UN CONVERTISSEUR À PLUSIEURS NIVEAUX  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) DOMMASCHK, Mike, 01945 Guteborn, DE  
DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE  
EULER, Ingo, 91056 Erlangen, DE  
LANG, Jörg, 95346 Stadtsteinach, DE  
TU, Quoc-Buu, 90574 Rosstal, DE  
WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/07**

**H02M 1/32** → (51) **B60R 16/03**

**H02M 1/32** → (51) **H01H 79/00**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 3/07**

- (51) **H02M 1/34** (11) **2 828 964 B1**  
**H02M 3/158**  
(25) De (26) De  
(21) 13700695.3 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/050632 15.01.2013  
(87) WO 2013/139492 2013/39 26.09.2013  
(30) 19.03.2012 DE 102012204255  
(54) • GLEICHSPANNUNGSWANDLER  
• DC/DC CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) CESNAK, Lorand, A-2253 Weikendorf, AT

**H02M 3/04** → (51) **F02N 11/08**

**H02M 3/04** → (51) **H02P 27/00**

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 325 985 B1**  
**H02M 3/155**  
**G05F 1/56**  
**H02M 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10014680.2 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 20.11.2009 DE 102009053909  
29.05.2010 DE 102010022001  
(54) • Schaltungsanordnung und Verfahren zum Bereitstellen einer Spannungsversorgung für eine Treiberschaltung  
• Circuit assembly and method for preparing a voltage supply for a driver stage  
• Circuit et procédé de préparation d'une alimentation de tension pour un étage de commande  
(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE  
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE  
Rieser, Martin, 88239 Wangen, DE  
Schütz, Artur, 88239 Wangen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **2 720 360 B1**  
**H02M 1/32**  
**H02H 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13186824.2 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014

- (30) 11.10.2012 US 201261712683 P  
11.03.2013 US 201313793595  
(54) • Ladungspumpe-Spannungsvervielfacher-schaltung mit reduzierten elektrostatischen Entladungseffekten  
• Charge-pump voltage multiplier with reduced electrostatic discharge effects  
• Circuit à pompe de charge multiplicateur de tension avec des effets de décharge électrostatique réduits  
(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) Aebischer, Daniel, 2074 Marin-Epagnier, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02M 3/155** → (51) **H02M 3/07**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/34**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 940 849 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15164474.7 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(30) 29.04.2014 FR 1453865  
(54) • ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNG UND STEUERVERFAHREN EINER SOLAR-CHEN ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG  
• POWER SUPPLY AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER SUPPLY  
• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy - Pontoise, FR  
(72) Oswald, Dominique, 78800 Houilles, FR  
Bouchez, Boris, 95800 Cergy Le Haut, FR  
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

**H02M 5/42** → (51) **G01R 23/00**

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 241 001 B1**  
**H02M 7/483**  
(25) De (26) De  
(21) 09708167.3 (22) 03.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2009/051201 03.02.2009  
(87) WO 2009/098201 2009/33 13.08.2009  
(30) 06.02.2008 DE 102008007659  
(54) • UMRICHTER  
• CONVERTER  
• CONVERTISSEUR  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HILLER, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE  
SOMMER, Rainer, 91336 Heroldsbach, DE

**H02M 7/44** → (51) **H02P 27/00**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 255 434 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08873419.9 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) EP 2008/065270 11.11.2008  
(87) WO 2009/115141 2009/39 24.09.2009  
(30) 19.03.2008 DE 102008014898



- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN STROMRICHTERS MIT VERTEILTEN ENERGIESPEICHERN BEI NIEDRIGEN AUSGANGSFREQUENZEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-PHASE POWER CONVERTER HAVING DISTRIBUTED ENERGY ACCUMULATOR AT LOW OUTPUT FREQUENCIES*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN REDRESSEUR DE COURANT À PHASES MULTIPLES AVEC DES RÉSERVOIRS D'ÉNERGIE DISTRIBUÉS, À BASSES FRÉQUENCES DE SORTIE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HILLER, Marc, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE

**H02M 7/483** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 7/537** → (51) **H02M 7/5387**

**H02M 7/538** → (51) **H02M 3/07**

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 974 453 B1**  
**H02M 7/537**

(25) En (26) En  
(21) 07700421.6 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(86) GB 2007/050014 12.01.2007  
(87) WO 2007/080429 2007/29 19.07.2007  
(30) 13.01.2006 GB 0600658

- (54) • *STROMAUFBEREITUNGSEINHEIT*  
• *POWER CONDITIONING UNIT*  
• *UNITE DE CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE*

(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US  
(72) RODRIGUEZ, Cuauhtemoc, Cambridge Cambridgeshire CB2 1PZ, GB  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H02M 7/5387** → (51) **H02P 27/08**

**H02M 7/5395** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02N 1/08** (11) **2 168 231 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08794072.2 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) RU 2008/000457 11.07.2008  
(87) WO 2009/011614 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 RU 2007127122

- (54) • *KAPAZITIVER ELEKTRISCHER STROMERZEUGER*  
• *A CAPACITIVE ELECTRIC CURRENT GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE CAPACITIF*

(73) Marmirus LLC, Ul. Musy Dzhaliya 23, Novosibirsk 630055, RU  
(72) GOLUSHKO, Sergey Kuzmich, Novosibirsk 630090, RU  
MERKULOV, Vladimir Ivanovich, Novosibirsk 630090, RU  
VERKOGLYAD, Alexander Grigorievich, Novosibirsk 630055, RU  
KVASHNIN, Alexander Gueorguievich, Novosibirsk 630049, RU  
MAKAROV, Sergey Nikolaevich, Novosibirsk 630128, RU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H02P 1/16** → (51) **H02J 15/00**

**H02P 6/14** → (51) **B25F 5/02**

(51) **H02P 8/38** (11) **1 680 862 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04805800.2 (22) 03.11.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 19.07.2006  
(86) FR 2004/050557 03.11.2004  
(87) WO 2005/043743 2005/19 12.05.2005  
(30) 03.11.2003 FR 0350772

- (54) • *SCHRITTMOTOR-ANHALT- UND -STILLSTANDEDETEKTIONSVERFAHREN UND MIT EINEM ANHALT-DETEKTOR AUSGESTATTETER SCHRITTMOTOR*  
• *STEPPER MOTOR STOP AND STALLING DETECTION METHOD, AND STOP-DETECTOR-EQUIPPED STEPPER MOTOR*  
• *PROCEDE POUR LA DETECTION DE BUTEES ET DE GALAGE D'UN MOTEUR PAS-A-PAS ET MOTEUR PAS-A-PAS A DETECTEUR DE BUTEE*

(73) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR  
(72) RONDOT, Eric, F-25410 BERTHELANGE, FR  
PRUDHAM, Daniel, F-25220 THISE, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**H02P 21/14** → (51) **G01R 23/00**

**H02P 23/04** → (51) **F03D 7/02**

(51) **H02P 27/00** (11) **3 023 639 B1**

**F04B 17/00** **F04D 13/06**  
**H02M 3/04** **H02M 7/44**  
**H02J 7/35**

(25) En (26) En  
(21) 15192914.8 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(30) 18.11.2014 KR 20140161089

- (54) • *WASSERVERSORGUNGSSYSTEM MITTELS SONNENLICHT*  
• *SYSTEM FOR WATER SUPPLY USING SUNLIGHT*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU PAR LA LUMIÈRE SOLAIRE*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) LAWRENCE, Waithiru Charles, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 16176796.7 / 3 098 447

**H02P 27/02** → (51) **F04D 13/08**

(51) **H02P 27/08** (11) **2 536 019 B1**

**H02M 7/5387** **H02M 7/5395**  
(25) De (26) De  
(21) 12004260.1 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104742  
20.10.2011 DE 10201116615  
06.12.2011 DE 102011120333

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Umrichters*  
• *Method for controlling an inverter*

- *Procédé destiné à la commande d'un convertisseur*

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE  
(72) Weinmann, Martin, 88339 Bad Waldsee, DE  
Zeh, Stefan, 88239 Wangen, DE  
Olarescu, Nicola-Valeriu, 88239 Wangen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H02P 27/08** → (51) **B60L 1/02**

(51) **H02S 40/34** (11) **2 899 881 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14020078.3 (22) 08.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 08.11.2013 DE 102013018757

- (54) • *PV-Modul, das für höchste Packungsdichte und kostengünstigen Transport optimiert ist und dafür geeignete Modulanschlussdose*  
• *PV-Module optimised for high packing density and low cost shipping*  
• *Module photovoltaïque optimisé pour une haute densité de conditionnement et coûts réduits de transport*

(73) Naebauer, Anton, Heimstaettenstr. 9, 80805 München, DE  
Gehrlicher, Klaus, Brunnerstr. 7, 85540 Haar, DE  
(72) Naebauer, Anton, 80805 München, DE  
Gehrlicher, Klaus, 85540 Haar, DE

**H02S 50/15** → (51) **G01R 31/26**

**H03D 1/00** → (51) **H04L 27/06**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 728 741 B1**  
**H03F 3/60**

(25) En (26) En  
(21) 12360075.1 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014

- (54) • *Verstärker*  
• *Amplifier*  
• *Amplificateur*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Wong, James, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 1/30** → (51) **H03F 3/08**

(51) **H03F 1/32** (11) **2 401 811 B1**

**H03F 1/02** **H03F 1/52**  
**H03F 3/187** **H03F 3/30**  
**H03F 3/45**  
(25) En (26) En  
(21) 10746855.5 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/025455 25.02.2010  
(87) WO 2010/099349 2010/35 02.09.2010  
(30) 25.02.2009 US 155382 P

- (54) • *VERSTÄRKER MIT NIEDRIGEM VERLUSTFAKTOR*  
• *LOW DISSIPATION AMPLIFIER*

- *AMPLIFICATEUR À FAIBLE DISSIPATION*
- (73) THX Ltd, 1600 Los Gamos Drive, Suite 130, San Rafael, CA 94903, US
- (72) FINCHAM, Lawrence, R., San Rafael, CA 94903, US
- JONES, Owen, San Rafael, CA 94903, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H03F 1/52** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 1/52** → (51) **H04B 1/18**

(51) **H03F 3/08** (11) **1 386 391 B1**  
**H03F 1/30** **H03F 3/45**  
**H03F 3/72**

- (25) En (26) En
- (21) 02722057.3 (22) 04.02.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 04.02.2004
- (86) EP 2002/001332 04.02.2002
- (87) WO 2002/063761 2002/33 15.08.2002
- (30) 05.02.2001 US 777256
- (54) • *PHOTODETEKTORVORVERSTÄRKER-SCHALTUNG MIT EINER ROTIERENDEN EINGANGSSTUFE*
- *PHOTODETECTOR PREAMPLIFIER CIRCUIT HAVING A ROTATING INPUT STAGE*
- *CIRCUIT PRÉAMPLIFICATEUR DE PHOTODÉTECTEUR À ÉTAGE D'ENTRÉE ROTATIF*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) LAUFFENBURGER, James, Harold, Colorado Springs, CO 80919, US
- BUESCHER, Kevin, Scott, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**H03F 3/187** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/195** → (51) **H04B 1/18**

**H03F 3/30** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/08**

**H03F 3/60** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/72** → (51) **H03F 3/08**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 928 076 B1**  
**H03G 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15158754.0 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 14.03.2014 JP 2014051426
- (54) • *NIVEAUREGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *LEVEL ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE NIVEAU*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Goto, Mitsutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- Suzuki, Kenji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**H03G 7/00** → (51) **H03G 3/30**

**H03G 9/00** → (51) **H03G 9/02**

(51) **H03G 9/02** (11) **2 901 449 B1**  
**G10L 19/16** **G10L 19/002**  
**H03G 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14740284.6 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2014/011672 15.01.2014
- (87) WO 2014/113465 2014/30 24.07.2014
- (30) 21.01.2013 US 201361754882 P
- 16.05.2013 US 201361824010 P
- (54) • *AUDIOCODIERER UND DECODIERER MIT PROGRAMMLAUTSTÄRKE UND GRENZMETADATEN*
- *AUDIO ENCODER AND DECODER WITH PROGRAM LOUDNESS AND BOUNDARY METADATA*
- *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO AVEC MÉTADONNÉES DE SONIE ET DE LIMITE DE PROGRAMME*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) GRANT, Michael, San Francisco, California 94103-4813, US
- NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, California 94103-4813, US
- RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103-4813, US
- WARD, Michael, San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(60) 16164479.4 / 3 082 128  
16164487.7 / 3 079 257  
17173020.3 / 3 244 406

(51) **H03H 3/10** (11) **2 246 978 B1**  
**H03H 9/25** **H03H 9/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08871214.6 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2008/071415 26.11.2008
- (87) WO 2009/093376 2009/31 30.07.2009
- (30) 24.01.2008 JP 2008013633
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN WELLENELEMENTS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC WAVE ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ONDE ÉLASTIQUE*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) FUYUTSUME, Toshiyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- NISHINO, Taro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- YAMAZAKI, Hisashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- TAMURA, Noboru, Chuo-shi Yamanashi 409-3813, JP
- ICHIKAWA, Nakaba, Chuo-shi Yamanashi 409-3813, JP

- ARUGA, Masaki, Chuo-shi Yamanashi 409-3813, JP
- (74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **H03H 9/02** (11) **3 113 362 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16158390.1 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (30) 04.03.2015 FR 1551803
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ELASTISCHEN OBERFLÄCHEWELLEN, DIE EINEN PIEZO-ELEKTRISCHEN MONOKRISTALLINEN FILM UMFASST, UND KRISTALLINES SUBSTRAT MIT SCHWACHEN VISKOELASTISCHEN KOEFFIZIENTEN*
- *DEVICE WITH ELASTIC SURFACE WAVES COMPRISING A SINGLE-CRYSTAL PIEZOELECTRIC FILM AND A CRYSTALLINE SUBSTRATE, WITH LOW VISCOELASTIC COEFFICIENTS*
- *DISPOSITIF A ONDES ELASTIQUES DE SURFACE COMPRENANT UN FILM PIEZOELECTRIQUE MONOCRISTALLIN ET UN SUBSTRAT CRISTALLIN, A FAIBLES COEFFICIENTS VISCOELASTIQUES*
- (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GROUSSET, Sébastien, 75014 PARIS, FR
- BALLANDRAS, Sylvain, 25000 BESANCON, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03H 9/02** → (51) **H03H 3/10**

**H03H 9/25** → (51) **H03H 3/10**

(51) **H03H 17/06** (11) **2 620 944 B1**  
**G11B 20/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13000401.3 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 30.01.2012 JP 2012017362
- (54) • *Asynchrone Abtastfrequenzumwandlungs-vorrichtung, Verfahren und Programm*
- *Asynchronous sampling frequency conversion device, method, and program*
- *Dispositif de conversion de fréquence d'échantillonnage asynchrone, procédé et programme*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Nakamura, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

**H03K 3/0231** → (51) **H03K 3/354**

(51) **H03K 3/354** (11) **2 413 501 B1**  
**H03K 3/84** **H03K 3/0231**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10755597.1 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/001687 10.03.2010
- (87) WO 2010/109793 2010/39 30.09.2010



- (30) 24.03.2009 JP 2009071195  
(54) • **CHAOTISCHE OSZILLATORSCHALTUNG**  
• **MULTI-SCREW CHAOTIC OSCILLATOR CIRCUIT**  
• **CIRCUIT OSCILLANT CHAOTIQUE**  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
(72) HORIO, Yoshihiko, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP  
HAMADA, Takuya, Iruma-shi Saitama 358-0054, JP  
JINNO, Kenya, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP  
AIHARA, Kazuyuki, Narashino-shi Chiba 275-0026, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H03K 3/84** (11) **2 575 254 B1**  
**H03K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12186567.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201113248098  
(54) • **Konfigurierbarer Streuspektrumoszillator**  
• **Configurable spread spectrum oscillator**  
• **Oscillateur configurable à dispersion spectrale**  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Dickey, John A., Rockford, IL Illinois 61109, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H03K 3/84** → (51) **H03K 3/354**

- (51) **H03K 7/00** (11) **3 093 994 B1**  
**H03K 7/08** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15193637.4 (22) 09.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2016  
(30) 15.05.2015 US 201562161886 P  
26.10.2015 US 201514923403  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRSCHLEIFENLEISTUNGSREGELUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT HILFE VON ANALOGER KOMPENSATION UND ARBEITSZYKLUS-AUSWAHL SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **APPARATUS FOR PERFORMING MULTI-LOOP POWER CONTROL IN AN ELECTRONIC DEVICE WITH AID OF ANALOG COMPENSATION AND DUTY CYCLE SELECTION, AND ASSOCIATED METHOD**  
• **APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE PUISSANCE À BOUCLES MULTIPLES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À L'AIDE D'UNE COMPENSATION ANALOGIQUE ET SÉLECTION DE CYCLE DE SERVICE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) KUNG, Nien-Hui, 300 Hsinchu City, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H03K 7/08** → (51) **H03K 3/84**

**H03K 7/08** → (51) **H03K 7/00**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 638 633 B1**  
**B60R 25/23**  
(25) En (26) En  
(21) 11839100.2 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) US 2011/058523 31.10.2011  
(87) WO 2012/064535 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 US 942294  
(54) • **SCHLUESSELLOSE ZUGANGSEINHEIT MIT KAPAZITÄTSSENSOR ZUR OBJEKT-ERKENNUNG**  
• **KEYLESS ENTRY ASSEMBLY HAVING CAPACITANCE SENSOR OPERATIVE FOR DETECTING OBJECTS**  
• **ENSEMBLE D'ENTRÉE SANS CLEF COMPORTANT UN CAPTEUR CAPACITIF POUR DÉTECTER DES OBJETS**  
(73) UUSI LLC D/b/a Nartron, 5000 North US-131, Reed City, Michigan 49677-0207, US  
(72) NEWMAN, Todd R., Traverse City, Michigan 49684, US  
WASHELESKI, John M., Cadillac, Michigan 49601, US  
BLANK, Andrew E., Cadillac, Michigan 49601, US  
SHANK, David W., Hersey, Michigan 49639, US  
(74) Rankin, Douglas, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 713 517 B1**  
**A61M 5/20** **H03K 17/96**  
(25) En (26) En  
(21) 13005785.4 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2014  
(30) 31.01.2006 EP 06001928  
27.07.2006 US 833703 P  
(54) • **Injektionsvorrichtung mit einem kapazitiven Näherungssensor**  
• **Injection device with a capacitive proximity sensor**  
• **Dispositif d'injection comprenant un capteur de proximité capacitif**  
(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) Lauchard, Gerhard, A-9334 Silbereg, AT  
Reindl, Martin, A-9330 Althofen, AT  
Guggenberger, Claudia-Carolin, A-9020 Klagenfurt, AT  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB  
(62) 07705483.1 / 1 980 020

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 812 996 B1**  
**B60R 25/20** **H03K 17/96**  
**E05F 15/73**  
(25) De (26) De  
(21) 13700556.7 (22) 14.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/050584 14.01.2013  
(87) WO 2013/117386 2013/33 15.08.2013  
(30) 06.02.2012 DE 102012100960  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KAPAZITIVEN SENSORANORDNUNG AN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG**

- **METHOD FOR THE OPERATION OF A CAPACITIVE SENSOR ARRAY ON A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED DEVICE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE DE CAPTEURS CAPACITIF DISPOSÉ SUR UN VÉHICULE À MOTEUR, ET SYSTÈME ASSOCIÉ**  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 925 083 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06792808.5 (22) 14.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/065281 14.08.2006  
(87) WO 2007/025851 2007/10 08.03.2007  
(30) 30.08.2005 DE 102005041113  
(54) • **KAPAZITIVER ANNÄHERUNGSSCHALTER UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN**  
• **CAPACITIVE PROXIMITY SWITCH AND HOUSEHOLD APPLIANCE EQUIPPED THEREWITH**  
• **DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF ET APPAREIL ELECTROMENAGER EQUIPE D'UN TEL DÉTECTEUR**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) KLOPPER, Wilfried, 93057 Regensburg, DE

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H03K 19/003** (11) **2 487 796 B1**  
**H03K 19/0185**  
(25) En (26) En  
(21) 12151757.7 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(30) 14.02.2011 JP 2011028880  
(54) • **Ausgangskreis, System mit dem Ausgangskreis und Verfahren zur Steuerung des Ausgangskreises**  
• **Output circuit, system including output circuit, and method of controlling output circuit**  
• **Circuit de sortie, système comportant un circuit de sortie et procédé de contrôle de circuit de sortie**  
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Konishi, Kenichi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP  
Miyazaki, Hiroshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/003**

**H03K 19/21** → (51) **G01D 21/00**

**H03M 1/10** → (51) **G01R 31/36**

- (51) **H03M 3/02** (11) **2 096 759 B1**  
**G01C 19/5649**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08702828.8 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 02.09.2009
- (86) JP 2008/000087 25.01.2008
- (87) WO 2008/090747 2008/31 31.07.2008
- (30) 26.01.2007 JP 2007016017  
12.11.2007 JP 2007292830
- (54) • *DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND WINKELGESCHWINDIGKEITS-SENSOR UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *SIGMA-DELTA TYPE ANALOG-TO-DIGITAL (AD) CONVERTER AND ANGULAR VELOCITY SENSOR USING SAME*  
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE (AN) DE TYPE S-D ET DÉTECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MURAKAMI, Hideyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KAWAI, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NABETANI, Kouji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H03M 7/24** (11) **3 121 966 B1**  
**H04N 19/126** **H04N 19/136**  
**H04N 19/176** **H04N 19/18**  
**H04N 19/184** **H04N 19/42**

- (25) En (26) En
- (21) 16186353.5 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.01.2017
- (30) 09.08.2001 US 311436 P  
30.11.2001 US 319018 P  
02.05.2002 US 139036
- (54) • *VERKNÜPFTE QUANTISIERUNG UND GANZZAHLIGE TRANSFORMATION STÜTZEND AUF EINE MANTISSE - EXPONENT DARSTELLUNG EINES QUANTISIERUNGSPARAMETERS*  
• *JOINT QUANTIZATION AND INTEGER TRANSFORM NORMALIZATION USING A MANTISSA - EXPONENT REPRESENTATION OF A QUANTIZATION PARAMETER*  
• *COMBINAISON DE QUANTIFICATION ET TRANSFORMATION EN NOMBRES ENTIERS UTILISANT UNE REPRÉSENTATION MANTISSE - EXPOSANT DU PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Kerofsky, Louis Jospheh, Camas, WA 98607, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 06019033.7 / 1 753 243  
02755888.1 / 1 459 449

(51) **H03M 7/30** (11) **1 753 243 B1**  
**H04N 19/126** **H04N 19/136**  
**H04N 19/176** **H04N 19/18**  
**H04N 19/184** **H04N 19/42**

- (25) En (26) En
- (21) 06019033.7 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.02.2007
- (30) 09.08.2001 US 311436 P  
30.11.2001 US 319018 P

- 02.05.2002 US 139036
- (54) • *Verknüpfte Quantisierung und ganzzahlige Transformation stützend auf eine Mantissee - Exponent Darstellung eines Quantisierungsparameters*  
• *Joint quantization and integer transform normalization using a mantissa - exponent representation of a quantization parameter*  
• *Combinaison de quantification et transformation en nombres entiers utilisant une représentation mantisse - exposant du paramètre de quantification*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Kerofsky, Louis Jospheh, Camas, WA 98607, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (60) 10179630.8 / 2 262 113  
10179636.5 / 2 262 114  
16186353.5 / 3 121 966
- (62) 02755888.1 / 1 459 449

**H03M 11/12** → (51) **G06F 3/01**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/18**

**H04B 1/00** → (51) **H04L 1/08**

**H04B 1/00** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 1/18** (11) **2 536 033 B1**  
**H04B 1/00** **H03F 1/52**  
**H03F 3/195**

- (25) En (26) En
- (21) 12157879.3 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 22.03.2011 GB 201104742
- (54) • *Empfänger*  
• *A receiver*  
• *Récepteur*
- (73) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (72) Babitch, Daniel, San Jose, CA California 95127, US  
Landmark, Joakim, Phoenix, AZ Arizona 85048, US  
Sheikholeslami, Behzad, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9BZ, GB  
Topham, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9DY, GB
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04B 1/38** → (51) **H04L 27/00**

**H04B 1/40** → (51) **H04L 27/00**

**H04B 3/20** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 901 562 B1**  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13771288.1 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/060410 18.09.2013
- (87) WO 2014/052121 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201213630498

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT TRANSIENTENKOMMUNIKATION*  
• *TRANSIENT POWER COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DE PUISSANCE TRANSITOIRE*
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) LEKATSAS, Nicholas, Malden, Massachusetts 02148, US  
ANTONY, Biju, Lynnfield, Massachusetts 01940, US  
AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04B 3/54** → (51) **F24F 11/00**

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 1/22**

**H04B 5/00** → (51) **H04W 8/00**

**H04B 5/02** → (51) **G06K 17/00**

**H04B 5/02** → (51) **H04N 5/225**

**H04B 7/02** → (51) **H04J 99/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 223 441 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 08847646.0 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/082698 06.11.2008
- (87) WO 2009/061967 2009/20 14.05.2009
- (30) 06.11.2007 US 985957 P  
05.11.2008 US 265731

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHAFFUNG VON STRAHLFORMUNGSPROFILIEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING BEAMFORMING PROFILES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉER DES PROFILS DE FORMATION DE FAISCEAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LAKKIS, Ismail, San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (60) 17202495.2

**H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/42**

(51) **H04B 7/0452** (11) **2 852 228 B1**  
**H04W 72/12** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14004196.3 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 31.05.2011 US 201161491871 P

- (54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen einer Physical-Layer-Convergence-Procedure-Dateneinheit in drahtlosem lokalem Netzwerksystem mit Unterstützung eines Stromsparmodusbetriebs und Vorrichtung dafür*

- *Method for transmitting and receiving physical layer convergence procedure protocol data unit in wireless local area network system supporting power save mode operation and apparatus for the same*
  - *Procédé de transmission et de réception d'unité de données de protocole de procédure de convergence de couche physique dans un système de réseau local sans fil prenant en charge un fonctionnement en mode d'économie d'énergie, et appareil correspondant*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Seok, Yong Ho, 431-749 Gyeonggi-do, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 11867083.5 / 2 716 112

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 320 577 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10014297.5 (22) 04.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 05.11.2009 JP 2009253790  
(54) • *Antennenumschaltverfahren für drahtloses Kommunikationssystem*  
• *Antenna switching method of wireless communication system*  
• *Procédé de commutation d'antenne de système de communication sans fil*
- (73) Maeda Metal Industries, Ltd., 14-3, Fukaekita 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP  
(72) Kushida, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP  
Obatake, Takayoshi, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 28/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 52/42**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 769 488 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12794778.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) IB 2012/055633 17.10.2012  
(87) WO 2013/057662 2013/17 25.04.2013  
(30) 18.10.2011 US 201161548522 P  
12.01.2012 US 201213348711  
(54) • *DYNAMISCHE FUNKKAPAZITÄTEN JE NACH VERFÜGBARER TRANSPORT-BANDBREITE*  
• *DYNAMIC RADIO CAPABILITIES BASED UPON AVAILABLE TRANSPORT BANDWIDTH*  
• *CAPACITÉS RADIO DYNAMIQUES BASÉES SUR LA BANDE PASSANTE DE TRANSPORT DISPONIBLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SWARDH, Richard, Frisco, Texas 75034, US

- BOLTZ, David, Garland, Texas 75044, US  
SUNDSTEDT, Bo, McKinney, Texas 75070, US  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04B 7/185** → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 020 100 B1**  
**H04W 52/02** H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 07761807.2 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2009  
(86) US 2007/068121 03.05.2007  
(87) WO 2007/131097 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 381898  
(54) • *GERÄT, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHLAFMODUSSTATISTIK*  
• *SLEEP-MODE STATISTICS APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*  
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STATISTIQUES EN MODE VEILLE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US  
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**H04B 7/26** → (51) **G06K 17/00**

**H04B 10/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 10/079** → (51) **H04B 10/40**

- (51) **H04B 10/114** (11) **3 079 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162668.6 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2016  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIELZAHL VON AUDIOKANÄLEN ÜBER FREQUENZMANIPULIERTE INFRAROTBÄNDER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF AUDIO CHANNELS OVER FREQUENCY MODULATED INFRARED BANDS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX AUDIO AU-DESSUS DES BANDES INFRAROUGE MODULÉES EN FRÉQUENCE*
- (73) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE  
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*  
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H04B 10/2507** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04B 10/2575** (11) **3 130 090 B1**  
**H04B 10/588**  
(25) En (26) En  
(21) 14716813.2 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2017  
(86) EP 2014/057252 10.04.2014  
(87) WO 2015/154806 2015/41 15.10.2015

- (54) • *FUNK-ÜBER-FASER-ÜBERTRAGUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*  
• *RADIO-OVER-FIBRE TRANSMISSION IN COMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *TRANSMISSION RADIO PAR FIBRE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT  
GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, IT  
PONZINI, Filippo, I-56100 Pisa, IT  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 10/293** (11) **2 008 378 B1**  
**H04J 14/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07751194.7 (22) 19.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(86) US 2007/004420 19.02.2007  
(87) WO 2007/111797 2007/40 04.10.2007  
(30) 23.03.2006 US 277332

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERSTÄRKUNGSLOSEN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A BOOSTERLESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS AMPLIFICATEUR*
- (73) Neptune Subsea IP Limited, Bates House Church Road Harold Wood, Romford RM3 0SD, GB  
(72) PUC, Andrej, B., Allen, TX 75013, US  
KAMINSKI, Andrzej, S., Allen, TX 75002, US  
CHANG, Do, Il, Allen, TX 75013, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04B 10/40** (11) **2 993 807 B1**  
**H04Q 11/00** **H04J 14/02**  
**H04B 10/079**

- (25) En (26) En  
(21) 15183764.8 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(30) 04.09.2014 US 201414477153  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WELLENLÄNGENNUTZUNGSKONFLIKTEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*  
• *METHOD FOR DETECTING WAVELENGTH USAGE CONFLICTS IN AN OPTICAL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFLITS D'USAGE DE LONGUEUR D'ONDE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE*
- (73) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076-1426, US  
(72) BHATNAGAR, Vipul, Kensington, MD Maryland 20895, US  
BOWNASS, David, Ottawa, Ontario K1S 0P8, CA  
BORDOGNA, Giuseppe, Ottawa, Ontario K1H 1B9, CA  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04B 10/50** → (51) **G02F 1/225**

**H04B 10/54** → (51) **G02F 1/225**



<b>H04B 10/588</b>	→ (51)	<b>H04B 10/2575</b>
<b>H04B 10/61</b>	→ (51)	<b>H04L 25/03</b>
<b>H04B 17/00</b>	→ (51)	<b>G01R 13/02</b>
<b>H04B 17/00</b>	→ (51)	<b>H04W 24/10</b>
<b>H04B 17/318</b>	→ (51)	<b>H04W 28/04</b>
<b>H04B 17/318</b>	→ (51)	<b>H04W 52/40</b>
<b>H04J 3/06</b>	→ (51)	<b>H04L 12/28</b>

(51)	<b>H04J 11/00</b>	(11)	<b>1 955 462 B1</b>
	<b>H04L 27/26</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	06812538.4	(22)	10.11.2006
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	13.08.2008		
(86)	KR 2006/004705		10.11.2006
(87)	WO 2007/055531		2007/20 18.05.2007
(30)	10.11.2005 KR 20050107273		
	19.10.2006 US 862202 P		
	03.11.2006 KR 20060108161		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGUNG EINES GEMULTIPLEXTEN SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS</i></li> <li>• <i>APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A MULTIPLEXED PRIMARY SYNCHRONIZATION SIGNAL</i></li> <li>• <i>APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION MULTIPLEXE</i></li> </ul>		
(73)	LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72)	HAN, Seung Hee, Seoul 122-899, KR NOH, Min Seok, Seoul 152-053, KR KWON, Yeon Hyeon, Gyeonggi-do 440-320, KR PARK, Hyun Hwa, Gyeonggi-do 431-050, KR LEE, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-080, KR KIM, Dong Cheol, Gyeonggi-do 437-080, KR		
(74)	Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		

<b>H04J 11/00</b>	→ (51)	<b>H04J 99/00</b>
-------------------	--------	-------------------

(51)	<b>H04J 14/02</b>	(11)	<b>2 355 388 B1</b>
	<b>H04L 1/00</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	11152223.1	(22)	26.01.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	10.08.2011		
(30)	29.01.2010 JP 2010019717		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Optisches Netz und Steuerungsverfahren dafür</i></li> <li>• <i>Optical network and control method therefor</i></li> <li>• <i>Réseau optique et son procédé de commande associé</i></li> </ul>		
(73)	FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72)	Oda, Shoichiro, Kanagawa 211-8588, JP Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

(51)	<b>H04J 14/02</b>	(11)	<b>2 753 009 B1</b>
(25)	Zh	(26)	En
(21)	11864805.4	(22)	29.09.2011

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	09.07.2014	
(86)	CN 2011/080360	29.09.2011
(87)	WO 2012/149780	2012/45 08.11.2012
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG MITTELS OPTISCHER SIGNALE</i></li> <li>• <i>METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA INFORMATION BY USING OPTICAL SIGNALS</i></li> <li>• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE DONNÉES AU MOYEN DE SIGNAUX OPTIQUES</i></li> </ul>	
(73)	Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72)	CAO, Shiyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74)	Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51)	<b>H04J 14/02</b>	(11)	<b>2 989 737 B1</b>
	<b>H04Q 11/00</b>		

(25)	En	(26)	En
(21)	14731478.5	(22)	16.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	02.03.2016		
(86)	US 2014/038480		16.05.2014
(87)	WO 2014/186758		2014/47 20.11.2014
(30)	16.05.2013 US 201361824143 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>REKONFIGURIERBARE OPTISCHE ZUGANGSNETZARCHITEKTUREN</i></li> <li>• <i>RECONFIGURABLE OPTICAL ACCESS NETWORK ARCHITECTURES</i></li> <li>• <i>ARCHITECTURES DE RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE RECONFIGURABLES</i></li> </ul>		
(73)	Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72)	YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051, US		
(74)	Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		

<b>H04J 14/02</b>	→ (51)	<b>H04B 10/293</b>
-------------------	--------	--------------------

<b>H04J 14/02</b>	→ (51)	<b>H04B 10/40</b>
-------------------	--------	-------------------

(51)	<b>H04J 99/00</b>	(11)	<b>2 680 473 B1</b>
	<b>H04B 7/02</b>		<b>H04B 7/04</b>
	<b>H04J 11/00</b>		

(25)	Ja	(26)	En
(21)	12749086.0	(22)	17.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	01.01.2014		
(86)	JP 2012/001070		17.02.2012
(87)	WO 2012/114698		2012/35 30.08.2012
(30)	21.02.2011 JP 2011035086		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PRÄKODIERUNGSVERFAHREN UND PRÄKODIERUNGSVORRICHTUNG</i></li> <li>• <i>PRECODING METHOD, PRECODING DEVICE</i></li> <li>• <i>PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIF DE PRÉCODAGE</i></li> </ul>		
(73)	Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US		
(72)	MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP OUCHI, Mikihiko, Osaka 540-6207, JP		
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(60)	17201238.7		

<b>H04K 1/00</b>	→ (51)	<b>C08G 69/00</b>
------------------	--------	-------------------

(51)	<b>H04L 1/00</b>	(11)	<b>2 164 200 B1</b>
	<b>H04W 88/18</b>		
(25)	En	(26)	En
(21)	08290862.5	(22)	15.09.2008
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	17.03.2010		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sprachgeschwindigkeits-Steuersignalisierung und Verfahren dafür</i></li> <li>• <i>Speech rate control signalling and method thereof</i></li> <li>• <i>Signalisation de commande de vitesse vocale et procédé correspondant</i></li> </ul>		
(73)	ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72)	Klein, Stefan, 91056 Erlangen, DE Luton, Gregoire, 75015 Paris, FR		
(74)	Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE		

(51)	<b>H04L 1/00</b>	(11)	<b>2 553 850 B1</b>
------	------------------	------	---------------------

(25)	En	(26)	En
(21)	11718781.5	(22)	24.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	06.02.2013		
(86)	IB 2011/051250		24.03.2011
(87)	WO 2011/121499		2011/40 06.10.2011
(30)	02.04.2010 EP 10305348		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren für den Betrieb einer Sekundärstation durch Rücksendung eines einzigen Precoding-Indikators für Einzelnutzer-MIMO und Mehrnutzer-MIMO</i></li> <li>• <i>A method for operating a secondary station by feeding back a single precoding indicator for single-user MIMO and multi-user MIMO</i></li> <li>• <i>Procédé d'exploitation d'une station secondaire par retour d'un indicateur unique pour le précodage MIMO mono-utilisateur et multi-utilisateur</i></li> </ul>		
(73)	Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72)	MOULSLEY, Timothy James, 5656 AE Eindhoven, NL TESANOVIC, Milos, 5656 AE Eindhoven, NL		
(74)	Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		

(51)	<b>H04L 1/00</b>	(11)	<b>2 599 250 B1</b>
	<b>H04B 7/06</b>		

(25)	En	(26)	En
(21)	11748785.0	(22)	25.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.06.2013		
(86)	US 2011/045183		25.07.2011
(87)	WO 2012/015737		2012/05 02.02.2012
(30)	11.07.2011 US 201113179651		
	11.08.2010 US 372546 P		
	28.07.2010 US 368348 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>PROTOKOLL FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK</i></li> <li>• <i>PROTOCOL FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEEDBACK</i></li> <li>• <i>PROTOCOLE POUR RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL</i></li> </ul>		
(73)	Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72)	ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US		



MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US  
VERMANI, Sameer, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04J 14/02**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/06**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/38**  
**H04L 1/00** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 1/00** → (51) **H04N 7/12**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/02**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/04**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 28/18**  
**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 723 012 B1**  
**H04L 1/18** **H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14151623.7 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 29.03.2010 KR 20100028207  
19.04.2010 KR 20100036134  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Neuübertragung eines Uplinks in einem drahtlosen Kommunikationssystem, das MIMO unterstützt  
• Method and apparatus for controlling retransmission on uplink in a wireless communication system supporting mimo  
• Procédé et appareil pour le contrôle des retransmissions de liaisons montantes dans un système de communication sans fil  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Han, Jin-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Youn-Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yeon, Myung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yu, Han-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 11160235.5 / 2 375 607

(51) **H04L 1/06** (11) **2 852 084 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13787891.4 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) CN 2013/075467 10.05.2013  
(87) WO 2013/166988 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 CN 201210143774  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERICHTERSTATTUNG VON MEHRPUNKT-KANALSTATUSINFORMATIONEN  
• MULTIPPOINT CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MULTIPPOINT DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL  
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN  
(72) Ni, Hao, Beijing 100191, CN  
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN  
PENG, Ying, Beijing 100191, CN  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **2 430 761 B1**  
**H04L 1/18** **H04B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10775310.5 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/034162 10.05.2010  
(87) WO 2010/132317 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463460  
(54) • KOORDINATION VON PAKET- UND BE-STÄTIGUNGSNEUÜBERTRAGUNGEN  
• COORDINATION OF PACKET AND ACKNOWLEDGMENT RETRANSMISSIONS  
• COORDINATION DE RETRANSMISSIONS DE PAQUET ET D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION  
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) POTKONJAK, Miodrag, Los Angeles, California 90024, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 698 942 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/18**  
**H04L 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13191322.0 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 03.03.2009 PCT/CN2009/070623  
16.03.2009 PCT/CN2009/070805  
(54) • Signalkodierverfahren und Vorrichtung, Verfahren zur Kodierung eines gemeinsamen Rückkopplungssignals  
• Signal encoding method and device, method for encoding joint feedback signal  
• Procédé et dispositif de codage de signal, procédé de codage de signaux de rétroaction combinés  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Fan, Shuju, Shenzhen, CN  
Li, Jing, Shenzhen, CN  
Ma, Xueli, Shenzhen, CN  
Wang, Zongjie, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(62) 13154108.8 / 2 592 775  
09841006.1 / 2 387 174

(51) **H04L 1/16** (11) **2 882 127 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13826279.5 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) CN 2013/000870 19.07.2013  
(87) WO 2014/019335 2014/06 06.02.2014  
(30) 03.08.2012 CN 201210276325  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSTEUERINFORMATIONEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION (UCI)  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE (UCI)  
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN  
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN  
LIN, Yanan, Beijing 100191, CN  
SI, Qianqian, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **2 501 071 B1**  
**H04B 7/04** **H04W 52/00**  
**H04L 5/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10828578.4 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) KR 2010/007871 09.11.2010  
(87) WO 2011/056043 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 US 259618 P  
09.11.2010 KR 20100110816  
(54) • EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHRENS  
• EFFICIENT CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION TECHNIQUE  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EFFICACE ET APPAREIL PRENANT EN CHARGE UNE TECHNIQUE DE TRANSMISSION PAR ANTENNES MULTIPLES  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 008 848 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14737090.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2016  
(86) US 2014/041354 06.06.2014  
(87) WO 2014/200859 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 US 201361833064 P  
17.01.2014 US 201414158748  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON ANRUFLEISTUNG UND DATENDURCHSATZ

- *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING CALL PERFORMANCE AND DATA THROUGHPUT*
  - *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER DES PERFORMANCES D'APPEL ET UN DÉBIT DE DONNÉES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, US  
CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
LAMBA, Babla, San Diego, California 92121-1714, US  
BELLAM, Krishna Chaitanya, San Diego, California 92121-1714, US  
KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, US  
D'SOUZA, Sapna Luna, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/08**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 1/18** → (51) **H04N 7/12**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 301 214 B1**  
**H04L 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09800499.7 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(86) KR 2009/002022 17.04.2009  
(87) WO 2010/011018 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 US 82820 P  
18.08.2008 US 89565 P  
23.09.2008 US 99211 P  
05.02.2009 KR 20090009390
- (54) • *Kanalschätzung für MIMO-Kommunikationssysteme mit der Fähigkeit der Unterstützung von 7 oder 5 OFDMA-Symbolen*  
• *Channel estimation for MIMO systems supporting 7 or 5 OFDMA symbols*  
• *Estimation du canal de transmission pour des systèmes de communication de type MIMO supportant 7 ou 5 symboles de type OFDMA*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Jin Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04L 5/00** (11) **2 596 592 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11738908.0 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013

- (86) US 2011/044726 20.07.2011  
(87) WO 2012/012567 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2011 US 201113186047  
22.07.2010 US 366682 P  
21.07.2010 US 366276 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORDNUNG VON TEILFELDERN VON VHT-SIG-A- UND VIT-SIG-B-FELDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ORDERING SUB-FIELDS OF VHT-SIG-A AND VIT-SIG-B FIELDS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ORDONNER DES SOUS-CHAMPS DE CHAMPS VHT-SIG-A ET VIT-SIG-B*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121, US  
JONES IV, Vincent, Knowles, San Diego, California 92121, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 205 040 B1**  
**H04B 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 15784787.2 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017  
(86) SE 2015/051056 06.10.2015  
(87) WO 2016/056980 2016/15 14.04.2016  
(30) 10.10.2014 US 201462062397 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN CSI-RÜCKKOPPLUNG*  
• *METHOD FOR DYNAMIC CSI FEEDBACK*  
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE CSI DYNAMIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE  
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE  
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE  
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 17197041.1

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04N 7/12**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 28/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 28/18**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 52/32**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 64/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04L 5/02** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 779 735 B1**  
**H04L 5/00**  
**H04W 72/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12847366.7 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/078994 08.11.2012  
(87) WO 2013/069733 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 JP 2011245866
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION APPARATUS, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP  
LIU, Liu, Beijing 100190, CN  
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN  
MU, Qin, Beijing 100190, CN  
WANG, Wenbo, Beijing 100876, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04L 5/14** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/20** (11) **2 947 809 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15177026.0 (22) 31.10.2007  
(84) DE FR GB TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 20.12.2006 US 643388
- (54) • *DIFFERENTIELLE SIGNALÜBETRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MODULATION DER GLEICHTAKTSPANNUNG*  
• *DIFFERENTIAL SIGNALING USING A COMMON MODE VOLTAGE MODULATION*  
• *SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE DE SIGNAUX EN UTILISANT UNE MODULATION DE TENSION EN MODE COMMUN*
- (73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
- (72) SHIM, Daeyun, Cupertino, CA 95014, US  
KIM, Min-Kyu, Sunnyvale, CA 94087, US  
KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94086, US  
JUNG, Keewook, San Jose, CA 95134, US  
HWANG, Seung Ho, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 17200793.2  
(62) 07254314.3 / 1 936 856
- (51) **H04L 7/00** (11) **2 619 938 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10763161.6 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) EP 2010/064116 24.09.2010  
(87) WO 2012/037981 2012/13 29.03.2012



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGEWINNUNG DER TAKTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CLOCK RECOVERY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECUPÉRATION D'HORLOGE*
- (73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
- (72) CALABRO, Stefano, 81375 München, DE  
KAINZMAIER, Peter, 81379 Munich, DE  
SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

**H04L 7/04** → (51) **C09K 19/54**

**H04L 7/08** → (51) **C09K 19/54**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 211 823 B1**  
**G06F 21/72**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 17157049.2 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017  
(30) 24.02.2016 FR 1651502
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERTRAULICHEN AUSFÜHRUNG EINES DATEN VERARBEITENDEN PROGRAMMS, WELCHE DURCH EINE HOMOMORPHISCHE VERSCHLEIERUNG VERSCHLEIERT WURDEN*  
• *METHOD FOR CONFIDENTIAL EXECUTION OF A PROGRAM OPERATING ON DATA ENCRYPTED BY MEANS OF HOMOMORPHIC ENCRYPTION*  
• *MÉTHODE D'EXÉCUTION CONFIDENTIELLE D'UN PROGRAMME OPÉRANT SUR DES DONNÉES CHIFFRÉES PAR UN CHIFFREMENT HOMOMORPHE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SAVRY, Olivier, 38360 Sassenage, FR  
HISCOCK, Thomas, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04L 9/00** → (51) **G06F 21/77**

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 078 155 B1**  
**H04L 9/30** **H04L 9/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814923.0 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016  
(86) FR 2014/052884 12.11.2014  
(87) WO 2015/082791 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361964
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER AUF EINEM SPEICHERSERVER GESPEICHERTEN DATEIBAUMS*  
• *METHOD OF UPDATING A FILE TREE STORED ON A STORAGE SERVER*  
• *PROCÉDÉ DE MISE A JOUR D'UNE ARBORESCENCE DE FICHIERS MÉMORISÉE SUR UN SERVEUR DE STOCKAGE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR  
DEVIGNE, Julien, 35000 Rennes, FR

- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04L 9/08** → (51) **G06F 19/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/08**

**H04L 9/14** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 023 926 B1**  
**G06F 21/34** **G06K 19/073**  
**G06K 19/077** **G06Q 20/34**  
**G06Q 20/38** **G07F 7/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15195725.5 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 25.05.2016  
(30) 21.11.2014 FR 1461296
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND ANZEIGE EINES KRYPTOGRAMMS FÜR EINE ZAHLUNGSKARTE, UND ENTSPRECHENDE ZAHLUNGSKARTE*  
• *METHOD FOR GENERATING AND DISPLAYING A CRYPTOGRAM FOR A PAYMENT CARD, PAYMENT CARD*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET D'AFFICHAGE D'UN CRYPTOGRAMME POUR UNE CARTE DE PAIEMENT, CARTE DE PAIEMENT*
- (73) CB Investissements, 151 bis, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
- (72) GAUTIER, Serge, 75011 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 174 241 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16200383.4 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017  
(30) 26.11.2015 FR 1561408
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER GESICHERTEN END-ZU-END-KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM ENDGERÄT EINES NUTZERS UND EINEM VERBUNDENEN OBJEKT*  
• *METHOD FOR ESTABLISHING SECURE END-TO-END COMMUNICATION BETWEEN A USER TERMINAL AND A CONNECTED OBJECT*  
• *MÉTHODE D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE DE BOUT EN BOUT ENTRE LE TERMINAL D'UN UTILISATEUR ET UN OBJET CONNECTÉ*

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HENNEBERT, Christine, 38700 La Tronche, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 9/32** → (51) **G06F 19/00**

**H04L 9/32** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/08**

**H04L 12/10** → (51) **A47K 5/12**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 932 651 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 52/02**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13862712.0 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) KR 2013/011131 03.12.2013  
(87) WO 2014/092372 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201261737235 P  
23.08.2013 US 201313975005
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLOUDBASIERTE LEISTUNGSVERWALTUNG IN LOKALEN NETZWERKVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOUD BASED POWER MANAGEMENT OF LOCAL NETWORK DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PUISSANCE À BASE DU NUAGE DE DISPOSITIFS RÉSEAU LOCAUX*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetan-dong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) STONE, Glen, Los Gatos, California 95033, US  
RAHMAN, Mahfuzur, San Jose, California 95126, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 817 870 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05817159.6 (22) 16.11.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007  
(86) FR 2005/002847 16.11.2005  
(87) WO 2006/061470 2006/24 15.06.2006  
(30) 03.12.2004 FR 0412905
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTES IN EINEM FASEROPTISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD FOR MONITORING OPERATION OF A TELECOMMUNICATION TERMINAL IN A FIBER-OPTIC TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) ETRILLARD, Jackie, F-22300 Lannion, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 908 220 B1**

**H04L 12/721** **H04L 12/725** **H04L 12/723**  
**H04J 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 06787682.1 (22) 17.07.2006



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) US 2006/027809 17.07.2006
- (87) WO 2007/011927 2007/04 25.01.2007
- (30) 19.07.2005 US 184586
- (54) • *DYNAMISCHE DURCHSETZUNG VON MPLS-TE-INTERDOMAIN-RICHTLINIEN UND DIENSTGÜTE (QOS)*  
• *DYNAMIC ENFORCEMENT OF MPLS-TE INTER-DOMAIN POLICY AND QOS*  
• *APPLICATION DYNAMIQUE D'UNE QUALITE DE SERVICE ET D'UNE POLITIQUE INTERDOMAINE MPLS-TE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VASSEUR, Jean-Philippe, Dunstable, MA 01827, US  
LEFAUCHEUR, François, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 973 270 B1**  
**G06Q 30/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07104714.6 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (54) • *Breitbanddienstleistung*  
• *Broadband service delivery*  
• *Livraison de services à bande passante*
- (73) PacketFront Software Solutions AB, Barnhusgatan 20, 101 30 Stockholm, SE
- (72) Edenhill, Magnus, 76296 Rånäs, SE
- (74) Awapatent AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 159 987 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/12**  
**H04W 8/04** **H04W 36/14**  
**H04W 36/36** **H04L 12/741**  
**H04L 29/06** **H04W 36/00**  
H04W 28/18 H04W 76/02  
H04W 80/10 H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 09177108.9 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 01.12.2003 US 526135
- (54) • *SIP (Session Initiation Protocol) basierte benutzerinitiierte Weiterreichung*  
• *Session initiation protocol (SIP) based user initiated handoff*  
• *Transfert initié par l'utilisateur et basé sur le protocole d'initiation de session (SIP)*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Shaheen, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 17200157.0
- (62) 04812536.3 / 1 697 851

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 442 492 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11190562.6 (22) 16.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 24.10.2000 US 695812

- (54) • *System und Verfahren zur verteilten Verwaltung gemeinsam benutzter Computer*  
• *System and method for distributed management of shared computers*  
• *Système et procédé pour la gestion distribuée d'ordinateurs partagés*
- (73) Zhigu Holdings Limited, Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY
- (72) Hunt, Galen C., Redmond, WA 98052-6399, US  
Hydrie, Aamer, Kirkland, WA Washington 98033, US  
Levi, Steven P., Redmond, WA Washington 98052, US  
Stutz, David S., Redmond, WA Washington 98053, US  
Tabbara, Bassam, Seattle, WA Washington 98107, US  
Welland, Robert V., Seattle, WA Washington 98122, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 01124706.1 / 1 202 175

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 814 208 B1**  
**G06N 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14171498.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 14.06.2013 JP 2013126050
- (54) • *PROGRAMM, VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONFIGURATIONEN ANFORDERUNGEN*  
• *PROGRAM, APPARATUS, AND METHOD FOR CREATING CONFIGURATION REQUIREMENTS*  
• *PROGRAMME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'EXIGENCES DE CONFIGURATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kikuchi, Shinji, Kanagawa, 211-8588, JP  
Matsumoto, Yasuhide, Kanagawa, 211-8588, JP  
Kitajima, Shinya, Kanagawa, 211-8588, JP  
Uchiumi, Tetsuya, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 870 723 B1**  
**H04M 15/00** **H04W 12/08**  
**G06F 21/60** **G06F 21/62**  
**H04L 12/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12737746.3 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2012/063113 05.07.2012
- (87) WO 2014/005636 2014/02 09.01.2014
- (54) • *RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENKONTROLLVERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MEHRFACHNUTZERABONNEMENTS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*  
• *POLICY AND CHARGING CONTROL METHODS FOR HANDLING MULTIPLE-USER SUBSCRIPTIONS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DE RÈGLES ET DE TARIF POUR GÉRER DES ABONNEMENTS MULTI-UTILISATEURS D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, E-28008 Madrid, ES  
ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, E-28016 Madrid, ES  
PEREZ ANDRES, Juan-Ignacio, E-28021 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 883 329 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13828379.1 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) CN 2013/080413 30.07.2013
- (87) WO 2014/023174 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 CN 201210277988
- (54) • *COMPUTERINFORMATIONSSYSTEM UND DYNAMISCHES AUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPUTER INFORMATION SYSTEM AND DYNAMIC DISASTER RECOVERY METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME D'INFORMATION D'ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE REPRISE SUR SINISTRE DYNAMIQUE CORRESPONDANT*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) WANG, Xuxin, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
XUE, Peng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 055 950 B1**  
**H04L 12/717** **H04W 40/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14857640.8 (22) 25.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) CN 2014/089513 25.10.2014
- (87) WO 2015/062452 2015/18 07.05.2015
- (30) 01.11.2013 US 201314069699
- (54) • *AD-HOC- UND ON-DEMAND-ROUTING DURCH ZENTRALE STEUERUNG*  
• *AD-HOC ON-DEMAND ROUTING THROUGH CENTRAL CONTROL*  
• *ACHEMINEMENT AD HOC À LA DEMANDE PAR CONTRÔLE CENTRAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ALDRIN, Sam K., Santa Clara, California 95051, US  
PERKINS, Charles, Saratoga, California 95070, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 073 677 B1**  
**H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15305418.4 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016

- (54) • *KONFIGURATIONSDIENSTE FÜR BENUTZERENDGERÄTE*  
• *CONFIGURATION SERVICES FOR USER TERMINALS*  
• *SERVICES DE CONFIGURATION POUR DES TERMINAUX UTILISATEURS*
- (73) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
- (72) Kreet, Olivier, 67100 Strasbourg, FR  
Beaux, Sylvain, 67201 Eckbolsheim, FR  
Lauriol, Jean-Michel, 67640 Fegersheim, FR
- (74) Therias, Philippe, et al, PHIIIP Avocat C/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 101 840 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14883252.0 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016  
(86) CN 2014/072468 24.02.2014  
(87) WO 2015/123890 2015/34 27.08.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG IN DER M2M-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION IN M2M COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PENDANT DES COMMUNICATIONS M2M*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 15/173**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 045 967 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08014892.7 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 08.04.2009  
(30) 17.03.2008 US 49954  
05.10.2007 US 997918 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NAHTLOSE HOST-MIGRATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEAMLESS HOST MIGRATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MIGRATION D'HÔTE SANS INTERRUPTION*
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) Jacob, Mark Lester, San Mateo, California 94404, US  
Roy, Ronald Joseph, San Mateo, California 94404, US  
Harris, Adam Pierce, San Mateo California 94404, US

- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (60) 11004182.9 / 2 360 875

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 514 143 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10773627.4 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066837 04.11.2010  
(87) WO 2011/072948 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 EP 09179537
- (54) • *ANALYSE VON VERBINDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *CONNECTION ANALYSIS IN COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *ANALYSE DE CONNEXION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PELKONEN, Henri, Timo, Johannes, FIN-90420 Oulu, FI  
BERG, Jyrki, Petteri, FIN-37550 Lempäälä, FI  
TORIKKA, Sampo, Kristian, FIN-33100 Tampere, FI  
KARPPINEN, Tiina, Maarit, FIN-33500 Tampere, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 745 380 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11876426.5 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) CN 2011/083266 30.11.2011  
(87) WO 2013/078653 2013/23 06.06.2013
- (54) • *DIAGNOSE DER KOMMUNIKATION BASIERED AUF DAS GOOSE PROTOKOLL*  
• *DIAGNOSIS OF COMMUNICATION BASED ON THE GOOSE PROTOCOL*  
• *DIAGNOSTIC DE COMMUNICATION BASÉ SUR LE PROTOCOLE GOOSE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) FU, Haiming, Beijing 100012, CN  
CUI, Chun, Fujian 361006, CN  
XIANG, Qianliang, Beijing 100021, CN  
LIU, Shengchen, Fujian 361000, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/861**

**H04L 12/26** → (51) **H04W 24/10**

**H04L 12/26** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 977 563 B1**  
**H04L 5/00** **H04J 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07710048.5 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008  
(86) US 2007/060357 10.01.2007  
(87) WO 2007/082252 2007/29 19.07.2007  
(30) 11.01.2006 US 758010 P  
11.01.2006 US 758011 P  
11.01.2006 US 758012 P  
15.09.2006 US 845052 P

- 15.09.2006 US 845051 P  
27.10.2006 US 863304 P
- (54) • *CODIERUNG VON BAKENSIGNALLEN ZUR IDENTIFIKATIONSBEREITSTELLUNG BEI DER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION*  
• *ENCODING BEACON SIGNALS TO PROVIDE IDENTIFICATION IN PEER-TO-PEER COMMUNICATION*  
• *CODAGE DE SIGNAUX DE BALISE POUR L'IDENTIFICATION DANS UNE COMMUNICATION DE PAIR A PAIR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Li, Junyi, Bedminster, New Jersey 07921, US  
LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07931, US  
WU, Xinzhou, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US  
RICHARDSON, Thomas, South Orange, New Jersey 07079, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 989 866 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/14**  
**H04L 29/08** **H04M 3/42**  
**H04M 7/00** **H04M 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06817338.4 (22) 24.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) US 2006/041458 24.10.2006  
(87) WO 2007/050595 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 258575
- (54) • *FERNSTEUERUNG EINER EINRICHTUNG DURCH TELEFON ODER ANDERE TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTE*  
• *REMOTE CONTROL OF DEVICE BY TELEPHONE OR OTHER COMMUNICATION DEVICES*  
• *TELECOMMANDE DE DISPOSITIF PAR TELEPHONE OU AUTRES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
- (73) Dialogic Corporation, 9800 Cavendish Blvd, 5th Floor, Montreal, QC H4M 2V9, CA
- (72) BRIGER, Eric, W., Amherst, NH 03031, US  
FRIEDER, Ophir, Chicago, IL 60611, US
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 109 960 B1**  
**H04W 74/04** **H04W 48/12**  
**H04W 72/12** **H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08712489.7 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009  
(86) KR 2008/000848 13.02.2008  
(87) WO 2008/100078 2008/34 21.08.2008  
(30) 13.02.2007 KR 20070014826
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES BEACON-SLOTS MIT EINER BEACON-TABELLE IN EINEM WPAN UND WPAN-VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR ALLOCATING A BEACON SLOT USING A BEACON TABLE IN WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK (WPAN) AND WPAN DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN INTERVALLE DE BALISE À L'AIDE D'UNE TABLE DE BALISES DANS UN RÉSEAU*



PERSONNEL SANS FIL (WPAN) ET  
DISPOSITIF WPAN

- (73) SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) SHIM, Woo Jin, Seoul 137-073, KR
- SHIN, Young Sik, Seoul 157-765, KR
- PARK, Yong Gil, Gyeonggi-do 463-050, KR
- YU, Jae Hwang, Seoul 135-239, KR
- IHM, Jong Tae, Gyeonggi-do 463-060, KR
- JEON, Ho In, Gyeonggi-do 463-829, KR
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 339 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10194100.3 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 KR 20090130094  
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Dokumentinhalt mit UPnP*  
• *System and Method for Displaying Document Content Using UPnP*  
• *Système et procédé d'affichage de contenus de documents utilisant le UPnP*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Ji-Hyeok, 442-742, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Won-Sang, 442-742, Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Tae-Hwan, 442-742, Gyeonggi-do, KR  
Park, Ki-Chul, 442-742, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Yoon-Suk, 442-742, Republic of Korea, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 926 506 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13858157.4 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) SE 2013/051398 27.11.2013  
(87) WO 2014/084784 2014/23 05.06.2014  
(30) 27.11.2012 SE 1251338  
(54) • *KOMMUNIKATIONSMODUL IN EINEM INDUSTRIELLEN NETZWERK ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT*  
• *COMMUNICATION MODULE IN AN INDUSTRIAL NETWORK FOR REDUCING LATENCY*  
• *MODULE DE COMMUNICATION IMPLANTÉ DANS UN RÉSEAU INDUSTRIEL ET DESTINÉ À RÉDUIRE LE TEMPS DE LATENCE*
- (73) HMS Industrial Networks AB, Box 4126, 300 04 Halmstad, SE
- (72) PALMHAGER, Jörgen, S-302 40 Halmstad, SE  
BROLIN, Timmy, S-302 69 Halmstad, SE  
MALMBERG, Leif, S-305 92 Holm, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/042**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/861**

**H04L 12/403** → (51) **G01D 4/00**

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/861**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 533 475 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/12**  
**H04L 12/721** **H04L 12/751**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10847287.9 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) CN 2010/078661 12.11.2010  
(87) WO 2011/110029 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 CN 201010122773  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HOST-ROUTENERREICHBARKEIT IN EINEM ZUGANGSRING EINES PAKETTRANSPORTNETZWERKES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR HOST ROUTE REACHABILITY IN PACKET TRANSPORT NETWORK ACCESS RING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ACCESSIBILITÉ DE ROUTE HÔTE DANS UNE BOUCLE D'ACCÈS DE RÉSEAU DE TRANSPORT PAR PAQUETS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Daofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 963 863 B1**  
**H04L 12/923**

- (25) En (26) En  
(21) 15165083.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(30) 17.02.2013 US 201361765729 P  
24.07.2013 US 201361858035 P  
13.01.2014 US 201461926620 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES AD-HOC-MOBILFUNKNETZWERKS IN EIN FESTES MOBILFUNKNETZWERK*  
• *METHODS OF INCORPORATING AN AD HOC CELLULAR NETWORK INTO A FIXED CELLULAR NETWORK*  
• *PROCÉDÉS PERMETTANT L'INCORPORATION D'UN RÉSEAU CELLULAIRE AD HOC DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE FIXE*
- (73) Parallel Wireless Inc., 100 Innovative Way Suite 3410, Nashua NH 03062, US
- (72) Mishra, Rajesh Kumar, Nashua, NH New Hampshire 03062, US  
Papa, Steven Paul, Nashua, NH New Hampshire 03062, US  
Agarwal, Kaitki, Nashua, NH New Hampshire 03062, US  
Donepudi, Sridhar, Nashua, NH New Hampshire 03062, US  
Raval, Kartik Shashikant, 411 020 Maharashtra Pune, IN
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 14751640.5 / 2 939 462

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/751**

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/751**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 832 052 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13724793.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/060285 17.05.2013  
(87) WO 2013/189677 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 DE 102012210243  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 334 017 B1**  
**H04L 12/723** **H04W 28/06**  
**H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09290928.2 (22) 10.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(54) • *Weiterleitung eines Pakets in einem persönlichen Sensornetzwerk*  
• *Forwarding a packet in a sensor personal area network*  
• *Transmission d'un paquet dans un réseau de domaine personnel à capteur*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Van Bogaert, Bruno, 1030 Schaarbeek, BE  
Liekens, Werner Mario, 2860 Sint Katelijne Waver, BE  
Van Leeuwen, Tom, 9032 Wondelgem, BE  
Acke, Willem Jozef Amaat, 2820 Rijmenam, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/703** (11) **3 068 082 B1**  
**H04L 12/721**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14870299.6 (22) 10.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2016  
(86) CN 2014/086204 10.09.2014  
(87) WO 2015/085801 2015/24 18.06.2015  
(30) 11.12.2013 CN 201310675157  
(54) • *FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EDGE-ROUTENBRÜCKE IN EINEM TRILL-NETZWERK*  
• *FAULT PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR EDGE ROUTE BRIDGE IN TRILL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PANNES POUR PONT-ROUTEUR DE PÉRIPHÉRIE DANS UN RÉSEAU TRILL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN



XIE, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Fengming, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE  
(60) 17190716.5

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/733**

**H04L 12/707** → (51) **H04L 12/733**

(51) **H04L 12/715** (11) **2 863 595 B1**  
**H04L 12/747** **H04L 12/721**  
**H04L 12/751** **H04L 29/12**  
**H04L 12/741** **H04L 12/753**  
H04L 12/24

(25) Zh (26) En  
(21) 13852964.9 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(86) CN 2013/073481 29.03.2013  
(87) WO 2014/071718 2014/20 15.05.2014  
(30) 08.11.2012 CN 201210444069

(54) • **TOPOLOGIEINSTUFUNG UND ÜBER-  
SCHWEMMUNGSVERARBEITUNGSVER-  
FAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **TOPOLOGY STRATIFICATION AND  
FLOODING PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSE-  
MENT DE TOPOLOGIE ET DE TRAITÉ-  
MENT D'INONDATION**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

WANG, Rong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
10-12, 10719 Berlin, DE

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 899 930 B1**  
**H04L 12/715** **H04L 12/717**  
**H04W 40/24** **H04L 12/751**  
**H04W 28/10** H04W 40/00  
H04L 12/761

(25) En (26) En  
(21) 15151557.4 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
(86) 22.01.2014 US 201414161410

(54) • **GATEWAYS UND ROUTING IN SOFTWA-  
REDEFINIERTEN MANETS**  
• **GATEWAYS AND ROUTING IN  
SOFTWARE-DEFINED MANETS**  
• **PASSERELLES ET ROUTAGE DANS DES  
RÉSEAUX MOBILES AD HOC DÉFINIS  
PAR LOGICIEL**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman  
Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California  
95060, US  
Garcia-Luna-Aceves, Jose J., San Mateo, CA  
California 94402, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The  
Shard 32 London Bridge Street London SE1  
9SG, GB

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/703**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/723** (11) **3 076 613 B1**  
H04L 12/913

(25) En (26) En  
(21) 16161510.9 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016  
(30) 31.03.2015 US 201514675338

(54) • **WIEDERVERWENDUNG EINES RSVP-MA-  
KE-BEFORE-BREAK-ETIKETTS**  
• **RSVP MAKE-BEFORE-BREAK LABEL  
REUSE**  
• **RÉUTILISATION D'ÉTIQUETTE « MAKE-  
BEFORE-BREAK » RSVP**

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation  
Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) TORVI, Raveendra, Nashua, NH 03062, US  
SHEN, Yimin, Sherborn, MA 01770, US  
CALLON, Ross, Westford, MA 01886, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/725** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/733** (11) **2 774 333 B1**  
**H04L 12/707** **H04L 12/703**

(25) En (26) En  
(21) 12791027.1 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) US 2012/062955 01.11.2012

(87) WO 2013/067111 2013/19 10.05.2013  
(30) 01.11.2011 US 201161554341 P

30.03.2012 US 201213436098

(54) • **IP-SCHNELLUMLEITUNGSCHEMA MIT  
VOLLEM SCHUTZ**  
• **AN IP FAST REROUTE SCHEME  
OFFERING FULL PROTECTION**  
• **SYSTÈME DE RE-ROUTAGE RAPIDE IP  
OFFRANT UNE PROTECTION COMPLÈTE**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEJERANO, Yigal, Springfield, NJ 07081, US  
ANTONAKOPOULOS, Spyridon, New  
Providence, NJ 07974, US  
KOPPOL, Pramod V., Manalapan, NJ 07726,  
US

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/747** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/751** (11) **2 922 254 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/66**  
H04L 12/715 H04L 12/707  
H04L 12/703 H04L 12/717

(25) Zh (26) En  
(21) 13870107.3 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015  
(86) CN 2013/081875 20.08.2013

(87) WO 2014/106387 2014/28 10.07.2014  
(30) 06.01.2013 CN 201310003163

(54) • **VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES  
STEUERKANALS, WEITERLEITUNGS-  
PUNKT UND STEUERUNG DAFÜR**  
• **METHOD FOR ESTABLISHING CONTROL  
CHANNEL, FORWARDING POINT AND  
CONTROLLER**  
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN  
CANAL DE SIGNALISATION, D'UN POINT  
D'ACHEMINEMENT ET D'UN DISPOSITIF  
DE COMMANDE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/437**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/715**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/721**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/715**

(51) **H04L 12/825** (11) **3 018 873 B1**  
(25) En (26) En

(21) 15179173.8 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2016  
(30) 29.04.2005 US 676345 P  
20.05.2005 US 683214 P  
21.04.2006 US 408415

(54) • **MAC-MULTIPLEX- UND TFC-AUSWAHL-  
VERFAHREN FÜR ERWEITERTE AUF-  
WÄRTSVERBINDUNG**  
• **MAC MULTIPLEXING AND TFC  
SELECTION PROCEDURE FOR  
ENHANCED UPLINK**  
• **MULTIPLEXAGE MAC ET PROCEDURE DE  
SELECTION TFC POUR AMELIORER LA  
LIAISON MONTANTE**

(73) InterDigital Technology Corporation, 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US

(72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY New  
York 11768, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(62) 12180150.0 / 2 547 156  
11186130.8 / 2 418 812  
10152781.0 / 2 184 896  
06751106.3 / 1 878 147

(51) **H04L 12/861** (11) **1 998 498 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/40**  
**H04L 12/403**

(25) De (26) De  
(21) 07010536.6 (22) 26.05.2007

(84) DE FR  
(43) 03.12.2008

(54) • **Testvorrichtung und Testverfahren**  
• **Test device and test method**  
• **Dispositif de test et procédé de test**

(73) Vector Informatik GmbH, Ingersheimer  
Strasse 24, 70499 Stuttgart, DE

- (72) Augustin, Olav, 70499 Stuttgart, DE  
Braun, Jochen, 72768 Reutlingen, DE  
Fischer, Markus, 70499 Stuttgart, DE  
Gossner, Martin, 71282 Hemmingen, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE
- 
- H04L 12/923** → (51) **H04L 12/46**
- 
- H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**
- 
- H04L 25/02** → (51) **H04W 24/10**
- 
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 709 327 B1**  
**H04B 10/00** **H04B 10/2507**  
**H04B 10/61**
- (25) En (26) En  
(21) 13183503.5 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(30) 14.09.2012 CN 201210342454
- (54) • *Aktualisierungsvorrichtung und Verfahren  
für einen Verzerrerkoeffizienten, Empfänger  
und optisches Kommunikationssystem*  
• *Updating apparatus and method for  
equalizer coefficient, receiver and optical  
communication system*  
• *Appareil d'actualisation et procédé de  
coefficient d'égalisateur, récepteur et  
système de communication optique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Dou, Liang, 100025 Beijing, CN  
Tao, Zhenning, 100025 Beijing, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **H04L 27/00** (11) **2 286 561 B1**  
**H04B 1/38** **H04B 1/40**  
**H04B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09733459.3 (22) 09.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/002634 09.04.2009  
(87) WO 2009/127357 2009/43 22.10.2009  
(30) 14.04.2008 US 44592 P  
26.08.2008 US 198366
- (54) • *ZEITFEHLER- UND FREQUENZFEHLER-  
KORREKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN  
MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM*  
• *TIME-ERROR AND FREQUENCY-ERROR  
CORRECTION IN A MULTI-CARRIER  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *CORRECTION D'ERREUR DE TEMPS ET  
D'ERREUR DE FRÉQUENCE DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS  
FIL MULTIPORTEUSES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE  
BERNHARDSSON, Bo, S-224 75 Lund, SE  
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-  
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 27/00** (11) **2 420 031 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10717265.2 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/051575 12.04.2010  
(87) WO 2010/119394 2010/42 21.10.2010  
(30) 13.04.2009 US 422578
- (54) • *VERBESSERTE BLINDMODULATIONS-  
DETEKTION*  
• *IMPROVED BLIND MODULATION  
DETECTION*  
• *DÉTECTION DE MODULATION À  
L'AVEUGLE AMÉLIORÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Wensheng, Cary North Carolina  
27513, US  
YAN, Zhiyong, Cary North Carolina 27519,  
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- (51) **H04L 27/06** (11) **2 745 396 B1**  
**H03D 1/00** **G01R 23/16**  
**H04L 1/00** **G06F 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12740543.9 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/063983 17.07.2012  
(87) WO 2013/023857 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 102011080999
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DETEKTION VON ZEITGLEICH IM SELBEN  
KANAL ÜBERTRAGENEN FLUGFUNKSIG-  
NALEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING  
AIRCRAFT RADIO SIGNALS TRANS-  
MITTED IN THE SAME CHANNEL SIMUL-  
TANEOUSLY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION  
DE SIGNAUX DE RADIOCOMMUNICATION  
AÉRONAUTIQUE TRANSMIS SIMULTA-  
NÉMENT SUR LE MÊME CANAL*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) DETERT, Thorben, 80634 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al. Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 355 607 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09831542.7 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) IB 2009/007922 17.11.2009  
(87) WO 2010/067200 2010/24 17.06.2010  
(30) 17.11.2008 CN 200810177631
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON  
FUNKRESSOURCEN*  
• *RADIO RESOURCE MAPPING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE  
RESSOURCES RADIO*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road  
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUAN, Yanfeng, Guangdong 518057, CN  
LIU, Xiangyu, Guangdong 518057, CN  
LIU, Ying, Guangdong 518057, CN  
FANG, Huiying, Guangdong 518057, CN  
QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 145 146 B1**  
**H04L 5/00** **H04L 5/14**  
**H04B 3/20**
- (25) Zh (26) En  
(21) 16179140.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOM-  
MUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF DER  
BASIS EINES BIDIREKTIONALEN OFDM-  
TDMA-DIENSTES*  
• *PROCESSING METHOD AND COMMUNI-  
CATIONS DEVICE BASED ON OFDM-  
TDMA TWO-WAY SERVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPO-  
SITIF DE COMMUNICATION À BASE DE  
SERVICE BIDIRECTIONNEL OFDM-TDMA*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Cao, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN  
PAN, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE
- (62) 12879318.9 / 2 852 117
- 
- H04L 27/26** → (51) **G01S 5/14**
- 
- H04L 27/26** → (51) **H04J 11/00**
- 
- H04L 27/26** → (51) **H04N 7/12**
- 
- H04L 27/26** → (51) **H04W 28/06**
- 
- H04L 27/34** → (51) **H04L 27/38**
- 
- (51) **H04L 27/36** (11) **3 035 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194792.6 (22) 16.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016  
(30) 18.12.2014 US 201414575733
- (54) • *KALIBRIERUNG VON HF-STRECKENVER-  
ZÖGERUNG UND IQ-PHASENUNGLEICH-  
GEWICHT FÜR EIN POLARES SENDE-  
SYSTEM*  
• *CALIBRATING RF PATH DELAY AND IQ  
PHASE IMBALANCE FOR A POLAR  
TRANSMIT SYSTEM*  
• *CALIBRAGE DE RETARD DE TRAJET RF  
ET DÉSÉQUILIBRE DE PHASE IQ POUR  
UN SYSTÈME DE TRANSMISSION  
POLAIRE*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BELTZER, Alexander, 81825 Munich, BY,  
DE  
SOGL, Bernhard, 82008 Unterhaching, BY,  
DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubog-  
en 3, 81373 München, DE
- 
- (51) **H04L 27/38** (11) **2 827 546 B1**  
**H04L 27/34** **H04W 28/06**  
**H04W 52/02** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14177689.8 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(30) 19.07.2013 US 201313946520



- (54) • *Raum- und latenzeffizienter HSDPA-Empfänger unter Verwendung eines Symbolentschachtelers*
- *Space and latency-efficient HSDPA receiver using a symbol de-interleaver*
- *Espace et récepteur HSDPA à latence-efficace utilisant un symbole désentrelaceur*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Liu, Xiang, Siegburg 53721, DE
- Harris-Dowsett, Damian Kelly, Coventry CV3 1AL, GB
- Carsello, Stephen, Plantation, FL 33324, US
- Keller, Thomas, Great Shelford, Cambridgeshire CB22 5JN, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 276 292 B1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En
- (21) 01306083.5 (22) 13.07.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.01.2003
- (54) • *DATEIÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL*
- *FILE TRANSFER PROTOCOL*
- *PROTOCOLE DE TRANSFERT DE FICHIERS*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Gonzalez, Manuel, Hewlett Packard Espanola SA, Barcelona 08190, ES
- Chiarabini, Luca, Hewlett Packard Espanola SA, Barcelona 08190, ES
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 255 515 B1**  
**H04W 12/04**

- (25) En (26) En
- (21) 09719977.2 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/001392 04.03.2009
- (87) WO 2009/114100 2009/38 17.09.2009
- (30) 14.03.2008 US 76176
- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG VON SICHERHEITSVERKNÜPFUNGEN IN EINEM FUNKNETZWERK*
- *METHOD FOR DYNAMIC MANAGEMENT OF SECURITY ASSOCIATIONS IN A WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DYNAMIQUE D'ASSOCIATIONS DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) FEDER, Peretz, Moshe, Englewood NJ 07631, US
- MIZIKOVSKY, Semyon, B., Morganville NJ 07751, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 504 970 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10778794.7 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/055766 08.11.2010
- (87) WO 2011/066086 2011/22 03.06.2011

- (30) 25.11.2009 US 592484
- (54) • *EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT PAKETNETZWERK BASIERTEN DIENSTEN MITTELS INTELLIGENTER NETZWERK SIGNALISIERUNG*
- *A METHOD AND AN APPARATUS TO INTERACT WITH PACKET-NETWORK BASED SERVICES AND APPLICATIONS VIA INTELLIGENT NETWORK SIGNALING*
- *UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF POUR L'INTERACTION AVEC DES SERVICES DE RESEAUX EN MODE PAQUET UTILISANT LA SIGNALISATION DE RESEAUX INTELLIGENTS*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BENCO, David, S., Winfield IL 60190, US
- RISTICH, Mark, A., Naperville IL 60540, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 595 423 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 12/12**  
**G06F 21/55** **G06F 21/56**  
**G06F 21/57** **G06F 11/36**

- (25) En (26) En
- (21) 11189944.9 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (54) • *System und Verfahren zur Beurteilung der Sicherheit einer Anwendung*
- *Application security evaluation system and method*
- *Système et procédé d'évaluation de la sécurité d'une application*
- (73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6 Worb-laufen / Ittigen, 3050 Bern, CH
- (72) Cetin, Feride, 3014 Bern, CH
- Rühl, Torben, 3072 Ostermundigen, CH
- (74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **H04L 29/06** (11) **2 720 488 B1**  
**H04W 28/06** **H04L 1/00**  
**H04L 1/18**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12785215.0 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) CN 2012/072785 22.03.2012
- (87) WO 2012/155664 2012/47 22.11.2012
- (30) 27.07.2011 CN 201110211930
- (54) • *ROBUSTES HEADERKOMPRESSIONS-VERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMPRESSOR UND SYSTEM*
- *ROBUSTNESS HEADER COMPRESSION PROCESSING METHOD, COMPRESSOR AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMPRESSION ROBUSTE D'EN-TÊTE, DISPOSITIF DE COMPRESSION ET SYSTÈME DE COMPRESSION*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHI, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DONG, Shusong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 829 036 B1**  
**G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13716105.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/033613 22.03.2013
- (87) WO 2013/142848 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 US 201213429070
- (54) • *VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT GEZIELTEM ELEKTRONISCHEM WERBEINHALT DURCH PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND/OR SYSTEM FOR USER AUTHENTICATION WITH TARGETED ELECTRONIC ADVERTISING CONTENT THROUGH PERSONAL COMMUNICATION DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET/OU SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR ACCOMPAGNÉ D'UN CONTENU PUBLICITAIRE ÉLECTRONIQUE CIBLÉ À TRAVERS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PERSONNELS*
- (73) SecureAds, Inc., 7748 E. Phantom Way, Scottsdale, AZ 85255, US
- (72) TRINH, John, Orange, California 92867, US
- MEDINA, Miguel, Walnut, California 91789, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 707 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 21/10**  
**H04N 21/00** **H04N 21/2362**  
**H04N 21/254** **H04N 21/266**  
**H04N 21/4627**

- (25) En (26) En
- (21) 13742106.1 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) US 2013/050397 12.07.2013
- (87) WO 2014/012073 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 US 201261671261 P
- (54) • *SIGNALISIERUNG UND VERWALTUNG VON VERSCHÜSSELUNG UND ZUGRIFFSRECHTEN BEI TRANSPORT UND ABLIEFERUNG VON DIGITALEN INHALTEN*
- *SIGNALING AND HANDLING CONTENT ENCRYPTION AND RIGHTS MANAGEMENT IN CONTENT TRANSPORT AND DELIVERY*
- *SIGNALISATION ET ADMINISTRATION DE CHIFFREMENT ET DROITS D'ACCÈS DE CONTENUS PENDANT TRANSPORT ET LIVRAISON*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN
- GILADI, Alexander, Princeton, NJ 08540, US
- LIU, Yongliang, Beijing 102208, CN
- LIU, Tao, Shenzhen 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 891 266 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 9/06**

- (25) De (26) De
- (21) 13766921.4 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(43) 08.07.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>
(86) EP 2013/069090 16.09.2013	(43) 28.12.2016	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04M 1/725</b>
(87) WO 2014/075830 2014/21 22.05.2014	(86) IB 2015/050845 04.02.2015	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04N 7/00</b>
(30) 16.11.2012 DE 102012220990	(87) WO 2015/125038 2015/34 27.08.2015	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKEINRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK	(30) 18.02.2014 IN 758CH2014	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04N 21/4367</b>
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURE COMMUNICATION BETWEEN NETWORK UNITS IN A COMMUNICATION NETWORK	(54) • ERMÖGLICHUNG DER DURCHFÜHRUNG EINER BATCHVERARBEITUNG DURCH DRITTPARTEIEN VON ANFRAGEN MIT BEDARF AN DER AUTORISIERUNG VON RESSOURCENEIGNERN FÜR WIEDERHOLTEN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04W 4/00</b>
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÛRE ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	• FACILITATING THIRD PARTIES TO PERFORM BATCH PROCESSING OF REQUESTS REQUIRING AUTHORIZATION FROM RESOURCE OWNERS FOR REPEAT ACCESS TO RESOURCES	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04W 12/08</b>
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	• FACILITATION DE LA RÉALISATION PAR DES TIERCES PARTIES D'UN TRAITEMENT PAR LOTS DE DEMANDES NÉCESSITANT UNE AUTORISATION DE LA PART DE PROPRIÉTAIRES DE RESSOURCES POUR UN ACCÈS RÉPÉTÉ AUX RESSOURCES	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04W 48/02</b>
(72) PYKA, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE	(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) <b>1 728 373 B1</b> <b>H04L 29/06</b>
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>2 985 971 B1</b>	(72) DUGGANA, Satish, Bangalore Karnataka 560103, IN	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(74) JHUNJHUNWALA, Amit, Bangalore Karnataka 560102, IN	(21) 04722235.1 (22) 22.03.2004
(21) 15178520.1 (22) 27.07.2015	(74) MISRA, Srimant, Bangalore Karnataka 560102, IN	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(43) 06.12.2006
(43) 17.02.2016	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>3 136 679 B1</b> <b>H04L 12/751</b> H04L 12/721	(86) DK 2004/000197 22.03.2004
(30) 11.08.2014 US 201414456749	(25) En (26) En	(87) WO 2005/091585 2005/39 29.09.2005
(54) • REPUTATIONSBASIERTE BEFEHLSVERARBEITUNG ÜBER EIN INFORMATIONENZENTRISCHES NETZWERK	(21) 16178823.7 (22) 11.07.2016	(54) • VERTEILUNGSMETHODE, VORZUGSWEISE ANGEWENDET IN EINEM STRÖMENDEN SYSTEM
• REPUTATION-BASED INSTRUCTION PROCESSING OVER AN INFORMATION CENTRIC NETWORK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DISTRIBUTION METHOD, PREFERABLY APPLIED IN A STREAMING SYSTEM
• TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS REPOSANT SUR LA RÉPUTATION SUR UN RÉSEAU CENTRAL D'INFORMATION	(43) 01.03.2017	• PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION, APPLIQUÉ DE PRÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION EN CONTINU
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US	(30) 24.08.2015 JP 2015164428	(73) CODEMATE A/S, Store Kongensgade 118 1th, 1264 Copenhagen K, DK
(72) MAHADEVAN, Priya, Sunnyvale, CA California 94089, US	(54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM	(72) ALSTRUP, Stephen, DK-2880 Bagsvold rd, DK RAUHE, Theis, DK-1402 K benhavn K, DK
SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US	• METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM	(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) <b>2 311 237 B1</b> <b>H04L 29/06</b>
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>3 090 520 B1</b> <b>H04W 12/06</b>	(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(72) Suzuki, Dai, Kanagawa, 211-8588, JP	(21) 09804508.1 (22) 06.08.2009
(21) 14808906.3 (22) 28.11.2014	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>G01D 4/00</b>	(43) 20.04.2011
(43) 09.11.2016	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>G06F 17/30</b>	(86) CN 2009/073131 06.08.2009
(86) EP 2014/075990 28.11.2014	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>G06F 19/00</b>	(87) WO 2010/015208 2010/06 11.02.2010
(87) WO 2015/101451 2015/27 09.07.2015	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>G06F 21/53</b>	(30) 06.08.2008 US 86504 P
(30) 31.12.2013 EP 13306900	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>G06F 10/10</b>	24.09.2008 US 99827 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 9/32</b>	25.09.2008 US 100111 P
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURING MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATIONS	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>	12.06.2009 US 483981
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER DES COMMUNICATIONS MACHINE-MACHINE	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 12/26</b>	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SITZUNGSSTEUERUNG
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>	• METHOD AND SYSTEM FOR SESSION CONTROLLING
(72) SMADJA, Philippe, F-92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/06</b> → (51) <b>H04L 12/40</b>	• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE DE SESSIONS
DELSUC, Julien, F-92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>G06F 9/50</b>	(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GANEM, Hervé, F-92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>G06F 12/0813</b>	(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton, Texas 75007, US
ENNESSER, François, F-92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>G06F 17/00</b>	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04L 12/24</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) <b>3 108 634 B1</b>	<b>H04L 29/08</b> → (51) <b>H04L 12/28</b>	
(25) En (26) En		
(21) 15705380.2 (22) 04.02.2015		

<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04W 4/00</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04W 4/04</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04W 12/06</b>
<b>H04L 29/08</b>	→ (51) <b>H04W 84/00</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04L 12/24</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04L 12/437</b>
<b>H04L 29/12</b>	→ (51) <b>H04L 12/715</b>
<b>H04L 29/14</b>	→ (51) <b>H04L 12/24</b>
<b>H04M 1/00</b>	→ (51) <b>H04W 84/00</b>
<b>H04M 1/02</b>	→ (51) <b>G06F 3/0481</b>
<b>H04M 1/04</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>

(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 387 213 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11163272.5	(22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(30) 10.05.2010 US 776915	
(54) • <i>KONTEXTVERLINKUNGEN ZUR VERWALTUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN</i> • <i>PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT CONTEXT LINKS</i> • <i>LIENS DE CONTEXTE DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Voonna, Thirumalarao, 442-742, Gyeonggi-do, KR Niranjan, Niranjan, 442-742, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(60) 17162345.7 / 3 206 380	

<b>H04M 1/2745</b>	→ (51) <b>H04M 1/725</b>
<b>H04M 1/663</b>	→ (51) <b>H04W 8/22</b>
<b>H04M 1/665</b>	→ (51) <b>H04W 8/22</b>

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 169 926 B1</b>
<b>G06F 3/0481</b>	<b>G06F 3/0485</b>
<b>H04M 1/2745</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08016727.3	(22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung des Zugriffs auf Datenelemente</i> • <i>Method and apparatus for providing access to data items</i> • <i>Procédé et appareil pour fournir un accès à des articles de données</i>	
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE	
(72) Velick, Deborah, 40233 Düsseldorf, DE	
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE	

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 371 150 B1</b>
<b>H04M 1/2745</b>	<b>H04W 4/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 09832047.6	(22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) KR 2009/006276 29.10.2009	
(87) WO 2010/067961 2010/24 17.06.2010	
(30) 11.12.2008 KR 20080125981 11.12.2008 KR 20080125593 10.07.2009 KR 20090063196	
(54) • <i>MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON DATEN DAVON</i> • <i>MOBILE TERMINAL AND METHOD OF MANAGING DATA THEREOF</i> • <i>TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE GESTION DES DONNÉES</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) JANG, Minkyong, Seoul 137-724, KR BAEK, Sungmin, Seoul 137-724, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 490 368 B1</b>
<b>G06F 13/40</b>	<b>G06F 1/26</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 10791537.3	(22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(86) CN 2010/074262 22.06.2010	
(87) WO 2010/149031 2010/52 29.12.2010	
(30) 03.12.2009 CN 200910225574	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN VERWENDUNG VON DRAHTLOSEN DATENKARTEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM NETZWERK UND DRAHTLOSES ZUGANGSENDGERÄT</i> • <i>METHOD FOR USING WIRELESS DATA CARD INDIVIDUALLY TO ACCESS NETWORK AND WIRELESS ACCESS TERMINAL</i> • <i>PROCÉDÉ POUR UTILISATION INDIVIDUELLE D'UNE CARTE DE DONNÉES SANS FIL POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU ET TERMINAL D'ACCÈS SANS FIL</i>	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) ZHANG, Ruijuan, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN CHEN, Hongyu, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	

(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 498 482 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11157712.8	(22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(54) • <i>System und Verfahren zur Bereitstellung von Sekundärinhalten mit einem Farbsteuerggerät</i> • <i>A system and method for providing secondary content using a colour controller</i> • <i>Système et procédé pour la fourniture d'un contenu secondaire au moyen d'un contrôleur de couleur</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Hymel, James Allen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA	

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 950 513 B1</b>
<b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 3/0482</b>
<b>H04L 12/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15168981.7	(22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 27.05.2014 KR 20140063992	
(54) • <i>BENUTZERENDGERÄT, REGELAUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR, SERVERVORRICHTUNG UND REGELAUSFÜHRUNGSSYSTEM</i> • <i>USER TERMINAL, RULE EXECUTING METHOD THEREOF, SERVER APPARATUS AND RULE EXECUTING SYSTEM</i> • <i>TERMINAL UTILISATEUR, SON PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE RÈGLES, APPAREIL SERVEUR ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE RÈGLES</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) CHOI, Hyung-tak, Gyeonggi-do, KR KIM, Yu-na, Gyeonggi-do, KR KWON, O-hoon, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	

<b>H04M 1/725</b>	→ (51) <b>G06F 1/16</b>
<b>H04M 1/725</b>	→ (51) <b>G06F 3/0481</b>
<b>H04M 1/725</b>	→ (51) <b>H04N 5/225</b>
<b>H04M 1/725</b>	→ (51) <b>H04W 8/22</b>
<b>H04M 1/73</b>	→ (51) <b>H04W 52/02</b>

(51) <b>H04M 3/38</b>	(11) <b>2 063 619 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08075844.4	(22) 23.10.2008
(84) DE GB	
(43) 27.05.2009	
(30) 21.11.2007 JP 2007301481	
(54) • <i>TEILNEHMERAUFNAHMEVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMMPRODUKT</i> • <i>SUBSCRIBER ACCOMMODATING APPARATUS, TRANSFER CONTROL METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND PROGRAM PRODUCT</i> • <i>APPAREIL D'ACCOMMODATION D'ABONNÉ, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRANSFERT, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PRODUIT DE PROGRAMME</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) Ogawa, Youichi, Tokyo, JP	
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE	

(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 974 249 B1</b>
<b>H04M 3/487</b>	<b>H04M 3/533</b>
(25) En	(26) En
(21) 14714495.0	(22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/021803 07.03.2014	
(87) WO 2014/164304 2014/41 09.10.2014	
(30) 11.03.2013 US 201313794785	



- (54) • *ABSICHTSMASCHINE ZUR VERBESSERTEN REAKTION IN EINER INTERAKTIVEN FERNKOMMUNIKATION*  
• *INTENT ENGINE FOR ENHANCED RESPONSIVENESS IN INTERACTIVE REMOTE COMMUNICATIONS*  
• *MOTEUR D'INTENTION DESTINÉ À UNE RÉACTIVITÉ AMÉLIORÉE DANS DES COMMUNICATIONS DISTANTES INTERACTIVES*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMACHANDRAN, Arvind Kulathu, San Diego, California 92121-1714, US  
SENSHARMA, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US

EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121-1714, US

OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121-1714, US

DODDI, R.v. Jagannadha Rao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04L 12/28**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/56**

**H04M 3/487** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 3/487** → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04M 3/53** (11) **1 810 492 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05819238.6 (22) 03.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007

(86) FR 2005/050924 03.11.2005

(87) WO 2006/051232 2006/20 18.05.2006

(30) 08.11.2004 FR 0411860

(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN PEER-TO-PEER TELEKOMMUNIKATIONS-Netzwerk*

• *MESSAGING SERVICE IN A PAIR TO PAIR TYPE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*

• *SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS DE TYPE "PAIR A PAIR"*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BABAGBETO, Patrick, F-22560 TREBEURDEN, FR

NEVEUX, Didier, F-22140 CAVAN, FR  
DEBEAU, Eric, F-22300 LANNION, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04M 3/533** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 321 952 B1**  
**H04M 3/42** **H04M 7/00**

(25) De (26) De

(21) 09778317.9 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(86) EP 2009/006399 03.09.2009

(87) WO 2010/025923 2010/10 11.03.2010

(30) 04.09.2008 DE 102008045929

(54) • *KONFERENZEINHEIT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHR-PUNKTKOMMUNIKATION*

• *CONFERENCING UNIT AND METHOD FOR CARRYING OUT MULTI-POINT COMMUNICATION*

• *UNITÉ DE CONFÉRENCE ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE COMMUNICATION MULTIPONT*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) POTT, Philipp, 53113 Bonn, DE

AUGUSTIN, Stefan, 81379 München, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**H04M 7/00** → (51) **H04L 12/28**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/56**

**H04M 9/00** → (51) **B60W 50/14**

(51) **H04M 9/08** (11) **2 965 496 B1**  
**G10L 21/0208**

(25) En (26) En

(21) 14708428.9 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) US 2014/017381 20.02.2014

(87) WO 2014/137612 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 US 201313787605

(54) • *AUF INHALT BASIERENDE RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG*  
• *CONTENT BASED NOISE SUPPRESSION*  
• *SUPPRESSION DE BRUIT BASÉE SUR LE CONTENU*

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US

MOHAMMAD, Asif Iqbal, San Diego, California 92121-1714, US

VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US

SHIN, Jongwon, Gwangsan-gu, Gwangju 506-708, KR

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

**H04M 11/00** → (51) **A61B 5/00**

**H04M 11/00** → (51) **B60W 50/14**

**H04M 11/04** → (51) **H04W 84/00**

**H04M 11/06** → (51) **A61B 5/00**

**H04M 11/08** → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 735 136 B1**  
**H04M 15/06**

(25) En (26) En

(21) 12735999.0 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2012/044849 29.06.2012

(87) WO 2013/012541 2013/04 24.01.2013

(30) 18.07.2011 US 201113184867

(54) • *UNTERSCHIEDLICHE ONLINE-VERRECHNUNG FÜR TEXTNACHRICHTEN JE NACH Netzwerktyp*

• *DIFFERENTIAL ONLINE CHARGING FOR TEXT MESSAGES BASED ON NETWORK TYPE*

• *FACTURATION EN LIGNE DIFFÉRENTIELLE DES TEXTOS EN FONCTION DU TYPE DE RÉSEAU*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US

SHAH, Shaumir, Aurora, IL 60504, US

SINGH, Sanjeev, New Albany, OH 43054, US

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04M 15/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04M 15/06** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 19/04** → (51) **B60W 50/14**

(51) **H04N 1/04** (11) **2 107 784 B1**

(25) En (26) En

(21) 09250666.6 (22) 10.03.2009

(84) DE FR GB

(43) 07.10.2009

(30) 31.03.2008 JP 2008089614

(54) • *Bilddatenerstellungsvorrichtung*

• *Image data generating device*

• *Dispositif de génération de données d'image*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Otsuka, Naoki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/21** (11) **1 641 239 B1**

(25) En (26) En

(21) 05020800.8 (22) 23.09.2005

(84) DE FR GB

(43) 29.03.2006

(30) 24.09.2004 JP 2004277213

(54) • *Digitale Kamera mit Videoaufnahmefunktion*

• *Photography device with video recording function*

• *Appareil-photo numérique avec une fonction d'enregistrement vidéo*

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Miyata, Akira, c/o I. P. Dpt. Casio Comp. Co.Ltd, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 1/333** → (51) **H04N 1/387**

**H04N 1/38** → (51) **H04N 1/387**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 413 583 B1**  
**H04N 1/333** **H04N 1/38**

(25) En (26) En

(21) 11174872.9 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(30) 26.07.2010 JP 2010166797

(54) • *Optisches Lesegerät, Steuerverfahren für ein optisches Lesegerät und Speichermedium*

• *Optical reading device, control method for an optical reading device, and storage medium*

• *Dispositif de lecture optique, procédé de contrôle pour dispositif de lecture optique et support de stockage*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Motoyama, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP



(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **H04N 5/74**

**H04N 3/23** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 5/217** → (51) **G06K 9/20**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 840 774 B1**  
**H04B 5/02** **H04M 1/725**

(25) En (26) En

(21) 14166057.1 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 19.08.2013 JP 2013169727

20.08.2013 JP 2013170487

23.08.2013 JP 2013173891

17.09.2013 JP 2013192269

28.01.2014 JP 2014013384

(54) • *Abbildungsvorrichtung, Steuerverfahren und Programm*

• *Imaging device, control method, and program*

• *Dispositif d'imagerie, procédé de commande et programme*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Eshita, Shiro, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(60) 17196929.8

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 11/04**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 5/232** → (51) **G06K 9/20**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/238** → (51) **G09G 3/34**

**H04N 5/335** → (51) **H04N 7/00**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 897 357 B1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/472**  
**H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 15000706.0 (22) 23.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2015

(30) 22.06.2007 KR 20070061502

(54) • *Rundfunkempfänger und Angebotsverfahren für Rundfunkprogramm*

• *Broadcasting receiver and offer method for broadcasting program*

• *Récepteur de diffusion et procédé d'offre de programme de diffusion*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Sung Ho, Jeollabuk-do 561-231, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 08766521.2 / 2 172 005

(51) **H04N 5/74** (11) **2 853 089 B1**  
**G06T 3/00** **H04N 1/387**

(25) En (26) En

(21) 13793510.2 (22) 20.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) JP 2013/064549 20.05.2013

(87) WO 2013/176278 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 JP 2012116994

05.03.2013 JP 2013043442

(54) • *MUSTERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MUSTERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MUSTERVERARBEITUNGS-PROGRAMM*

• *PATTERN PROCESSING APPARATUS, PATTERN PROCESSING METHOD, AND PATTERN PROCESSING PROGRAM*

• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE MOTIF*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UCHIYAMA, Yukinaka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

HASEGAWA, Fumihiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 5/761** (11) **2 842 310 B1**  
**H04N 21/426** **H04N 21/458**  
**H04N 21/482** **H04N 21/488**

(25) En (26) En

(21) 13726324.0 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) US 2013/036708 16.04.2013

(87) WO 2013/162940 2013/44 31.10.2013

(30) 27.04.2012 US 201213457763

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KONFLIKTEN BEI DEM ZUGRIFF AUF MEDIA-INHALTE MIT HILFE EINES ZEITSCHIEBERS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR INDICATING MEDIA ASSET ACCESS CONFLICTS USING A TIME BAR*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION DE CONFLITS D'ACCÈS AUX CONTENUS MULTIMÉDIA À L'AIDE D'UNE BARRE DE TEMPS*

(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US

(72) SHIMY, Camron, Canyon Country, CA 91387, US

DRUMMOND, Bryan Mitchell, Tulsa, OK 74120, US

STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, CA 94070, US

(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano International LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(60) 17200226.3

(51) **H04N 7/00** (11) **2 225 877 B1**  
**H04N 5/335**

(25) En (26) En

(21) 08855600.6 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010

(86) US 2008/084852 26.11.2008

(87) WO 2009/070670 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 990601 P

25.11.2008 US 323219

(54) • *KAMERASYSTEM MIT MEHRFACHPIXEL-ARRAYS AUF EINEM CHIP*

• *CAMERA SYSTEM WITH MULTIPLE PIXEL ARRAYS ON A CHIP*

• *SYSTÈME DE CAMÉRAS AVEC MATRICES MULTIPLES DE PIXELS SUR UNE PUCE*

(73) Capso Vision, Inc., 18805 Cox Avenue, Saratoga, CA 95070, US

(72) LUO, Jiafu, Irvine California 92620, US

WANG, Kang-huai, Saratoga CA 95070, US

WILSON, Gordon, San Francisco CA 94114, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04N 7/00** (11) **2 472 857 B1**  
**H04L 29/06** **H04N 21/2365**  
**H04N 21/438** **H04N 21/44**  
**H04N 21/4402** **H04N 21/6405**  
**H04N 21/6408**

(25) Zh (26) En

(21) 10793548.8 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) CN 2010/073690 09.06.2010

(87) WO 2011/000253 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 CN 200910150050

(54) • *MEDIENSTREAMVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*

• *MEDIA STREAM PROCESSING METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM AND RELATED DEVICES*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX MULTIMÉDIA ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **2 622 577 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11767576.9 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) US 2011/054040 29.09.2011

(87) WO 2012/044840 2012/14 05.04.2012

(30) 22.06.2011 US 201161500014 P

01.10.2010 US 389175 P

28.09.2011 US 201113247812

(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT INTRAPRÄDIKATION*

• *VIDEO CODING USING INTRA-PREDICTION*

• *CODAGE VIDÉO UTILISANT L'INTRAPRÉ-DICTION*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WANG, Xianglin, San Diego CA 92121, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121, US

CHIEN, Wei-Jung, San Diego CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **2 897 358 B1**  
(25) Zh (26) En

(21) 15151902.2 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.07.2015  
(30) 21.01.2014 CN 201410028415  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Video-Zeilenentflechtung  
• Method and apparatus for de-interlacing video  
• Procédé et appareil de désentrelacement de vidéo  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Chen, Hai, 518129, Shenzhen, CN  
Zhang, Fengwei, 518129, Shenzhen, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04N 7/12** (11) **2 601 786 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**  
**H04L 27/26** **H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11815209.9 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) US 2011/046291 02.08.2011  
(87) WO 2012/018833 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 US 849160  
(54) • DYNAMISCHE BITZUWEISUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE  
• DYNAMIC BIT ALLOCATION FOR COMMUNICATION NETWORKS  
• ALLOCATION DYNAMIQUE DE BITS POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CORRAL, Celestino, A., San Jose, CA 95110, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 634 210 B1**  
**H04N 5/232** **B60R 1/12**  
**B60R 1/00** **B60Q 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04714101.5 (22) 23.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.03.2006  
(86) US 2004/005393 23.02.2004  
(87) WO 2004/077175 2004/37 10.09.2004  
(30) 21.02.2003 US 448793 P  
18.08.2003 US 495906 P  
20.02.2004 US 783131  
(54) • SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND AUTOMATISCHEN STEUERUNG VON GERÄTEN  
• MONITORING AND AUTOMATIC EQUIPMENT CONTROL SYSTEMS  
• SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE AUTOMATIQUE D'EQUIPEMENTS  
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US  
PIERCE, Mark, W., Grandville, MI 49418, US  
BECHTEL, John, H., Holland, MI 49423, US  
SPENCE, William, R., Holland, MI 49424, US  
TURNBULL, Robert, R., Holland, MI 49424, US  
EID, El-Sayed, Holland, MI 49424, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **B64C 30/00**

**H04N 7/18** → (51) **G03B 11/04**

**H04N 7/18** → (51) **G06K 9/20**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 524 503 B1**  
**H04N 21/6336** **H04N 21/6379**  
**H04L 29/06** **H04N 21/2343**  
**H04N 21/658** **H04N 21/258**  
H04N 19/164 H04N 19/12  
H04N 21/239  
(25) En (26) En  
(21) 11744927.2 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) KR 2011/001113 21.02.2011  
(87) WO 2011/102685 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306189 P  
04.10.2010 KR 20100096516  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON CODEC-KOMPRI-MIERTEN VIDEOINHALTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO CONTENT COMPRESSED BY CODEC  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À TRANSMETTRE UN CONTENU VIDÉO COMPRESSE PAR CODEC  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) JUN, Hae-Young, Seoul 131-765, KR  
PARK, Sung-Bum, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR  
PARK, Dong-Seek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 786 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11793719.3 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2011/071182 28.11.2011  
(87) WO 2013/079088 2013/23 06.06.2013  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER PROJEKTIONS-VORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING A PROJECTION DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION  
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE  
(72) FRIMOR, Troels, 81677 Munich, DE  
VOLLMER, Fritz, 80469 Munich, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/20**

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 13/04** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **H04N 19/103** (11) **2 642 755 B1**  
**H04N 19/156** **H04N 19/187**  
**H04N 19/30** **H04N 19/172**  
H04N 19/117 H04N 19/12  
H04N 19/132  
(25) En (26) En  
(21) 13159660.3 (22) 18.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 20.03.2012 US 201261613312 P  
(54) • Komplexitätsskalierbare Mehrschicht-Videocodierung  
• Complexity scalable multilayer video coding  
• Codage vidéo multicouche échelonnée de complexité  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) Lu, Taoran, Santa Clara, CA 95051, US  
Yin, Peng, Ithaca, NY 14850, US  
He, Yuwen, San Diego, CA 92130, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 19/117** (11) **2 564 593 B1**  
**H04N 19/14** **H04N 19/176**  
**H04N 19/182** **H04N 19/50**  
**H04N 19/593** **H04N 19/80**  
**H04N 19/82**  
(25) En (26) En  
(21) 11717193.4 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/002089 26.04.2011  
(87) WO 2011/134641 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 US 327929 P  
(54) • FILTERMODUS ZUR INTRA PRÄDIKTION ABGELEITET AUS DER STATISTIK UMGEBENDER BLÖCKE  
• FILTERING MODE FOR INTRA PREDICTION INFERRED FROM STATISTICS OF SURROUNDING BLOCKS  
• MODE DE FILTRAGE INFÉRÉ DE STATISTIQUE DES BLOCS ENVIRONNANTS  
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US  
(72) WITTMANN, Steffen, 63225 Langen, DE  
DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, DE  
NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, DE  
WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 17193377.3

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/56**

**H04N 19/126** → (51) **H03M 7/24**

**H04N 19/126** → (51) **H03M 7/30**

- (51) **H04N 19/129** (11) **1 956 847 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/14**  
**H04N 19/174** **H04N 19/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06822938.4 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) JP 2006/322020 02.11.2006  
(87) WO 2007/055158 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 EP 05024329  
(54) • VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGLICHER BILDER, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG BEWEGLICHER BILDER UND VORRICHTUNGEN DAFÜR  
• MOVING PICTURE CODING METHOD, MOVING PICTURE DECODING METHOD, AND APPARATUSES OF THE SAME  
• MÉTHODE DE CODAGE D'IMAGE EN MOUVEMENT, MÉTHODE DE DÉCODAGE



*D'IMAGE EN MOUVEMENT ET APPAREILS CORRESPONDANTS*  
 (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US  
 (72) PALFNER, Torsten, 63225 Langen, DE  
 WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 17203000.9

---

**H04N 19/136** → (51) **H03M 7/24**

---

**H04N 19/136** → (51) **H03M 7/30**

---

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/14** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/156** → (51) **H04N 19/103**

---

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/103**

---

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/176** → (51) **H03M 7/24**

---

**H04N 19/176** → (51) **H03M 7/30**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/56**

---

**H04N 19/18** → (51) **H03M 7/24**

---

**H04N 19/18** → (51) **H03M 7/30**

---

**H04N 19/182** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/184** → (51) **H03M 7/24**

---

**H04N 19/184** → (51) **H03M 7/30**

---

**H04N 19/187** → (51) **H04N 19/103**

---

**H04N 19/20** → (51) **H04N 21/6332**

---

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/103**

---

**H04N 19/31** → (51) **H04N 19/70**

---

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/56**

---

**H04N 19/42** → (51) **H03M 7/24**

---

**H04N 19/42** → (51) **H03M 7/30**

---

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/70**

---

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/117**

---

(51) **H04N 19/527** (11) **1 859 627 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06709625.5 (22) 03.02.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.11.2007  
 (86) GB 2006/000377 03.02.2006  
 (87) WO 2006/097673 2006/38 21.09.2006  
 (30) 14.03.2005 EP 05251527  
 (54) • **GLOBALE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG**  
 • **GLOBAL MOTION ESTIMATION**  
 • **ESTIMATION DE MOUVEMENT GLOBALE**  
 (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) NILSSON, Michael Erling, St. Andrew, Ipswich Suffolk IP5 1BY, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) **H04N 19/56** (11) **2 979 447 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/70**  
**H04N 19/117** **H04N 19/82**  
**H04N 19/33**

---

(25) En (26) En  
 (21) 13785946.8 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.02.2016  
 (86) RU 2013/000258 28.03.2013  
 (87) WO 2014/158050 2014/40 02.10.2014  
 (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PRÄDIKTORBLÖCKEN FÜR RÄUMLICH SKALIERBARE VIDEO-CODECS**  
 • **METHOD FOR DETERMINING PREDICTOR BLOCKS FOR A SPATIALLY SCALABLE VIDEO CODEC**  
 • **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES BLOCS PRÉDICTIFS POUR UN CODEC VIDÉO SPATIALEMENT ÉVOLUTIF**  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) SYCHEV, Maxim Borisovitch, Guangdong 518129, CN  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

**H04N 19/573** → (51) **H04N 19/70**

---

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/597** → (51) **H04N 21/434**

---

(51) **H04N 19/70** (11) **2 873 244 B1**  
**H04N 19/46** **H04N 19/31**  
**H04N 19/573**

---

(25) En (26) En  
 (21) 13737978.0 (22) 08.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.05.2015  
 (86) US 2013/049614 08.07.2013  
 (87) WO 2014/011570 2014/03 16.01.2014  
 (30) 10.07.2012 US 201261670066 P 13.03.2013 US 201313802045  
 (54) • **CODIERZEITINFORMATIONEN ZUR VIDEOCODIERUNG**  
 • **CODING TIMING INFORMATION FOR VIDEO CODING**  
 • **CODAGE D'INFORMATIONS TEMPORELLES DESTINÉ À UN CODAGE VIDÉO**  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
 (74) Bental, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

---

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/56**

---

**H04N 19/80** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**

---

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/56**

---

**H04N 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 050 302 B1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/431**  
**H04N 21/43** **H04N 21/8547**

---

(25) En (26) En  
 (21) 14777552.2 (22) 25.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2016  
 (86) EP 2014/070448 25.09.2014  
 (87) WO 2016/045729 2016/13 31.03.2016  
 (54) • **SERVER ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINEN CLIENT UND CLIENT**  
 • **A SERVER FOR PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE TO A CLIENT AND A CLIENT**  
 • **SERVEUR DESTINÉ À PROCURER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE À UN CLIENT ET CLIENT**  
 (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) MORARD, Jean-Pierre, 80992 Munich, DE  
 GAMPEL, Eran, 80992 Munich, DE  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

**H04N 21/2343** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/25**

---

**H04N 21/2362** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 7/00**

---

(51) **H04N 21/25** (11) **2 837 199 B1**  
**H04N 21/466** **H04N 21/442**  
**G06Q 30/00** **G06Q 30/02**  
**H04N 21/236** **H04N 21/2665**  
**H04N 21/434** **H04N 21/45**  
**H04N 21/462**

---

(25) En (26) En  
 (21) 12728325.7 (22) 12.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.02.2015  
 (86) IT 2012/000103 12.04.2012  
 (87) WO 2013/153562 2013/42 17.10.2013  
 (54) • **CLIENTSEITIGE EMPFEHLUNGEN IN UNIDIREKTIONALEN RUNDfunkNETZEN**  
 • **CLIENT-SIDE RECOMMENDATIONS IN UNIDIRECTIONAL BROADCAST NETWORKS**  
 • **RECOMMANDATIONS CÔTÉ CLIENT DANS DES RÉSEAUX DE DIFFUSION UNIDIRECTIONNELLE**  
 (73) ContentWise S.r.l., Via Simone Schiaffino 11, 20158 Milano, IT  
 Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT  
 (72) CREMONESI, Paolo, I-20134 Milano, IT  
 TURRIN, Roberto, I-21020 Mornago VA, IT  
 (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

---

**H04N 21/254** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04N 21/258** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 21/266** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04N 21/2665** → (51) **H04N 21/25**

---

**H04N 21/426** → (51) **H04N 5/761**



<b>H04N 21/43</b>	→ (51) <b>H04N 21/234</b>
<b>H04N 21/43</b>	→ (51) <b>H04N 21/6332</b>
<b>H04N 21/431</b>	→ (51) <b>H04N 5/445</b>
<b>H04N 21/431</b>	→ (51) <b>H04N 21/234</b>
(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 765 785 B1</b>
<b>H04N 21/44</b>	<b>H04N 19/597</b>
(25) En	(26) En
(21) 13000830.3	(22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.08.2014	
(30) 06.02.2013 US 201313760076	
(54) • <i>Elektronische Vorrichtungen und Verfahren zur Verarbeitung von Videostreamen</i> • <i>Electronic devices and methods for processing video streams</i> • <i>Dispositifs électroniques et procédés pour traiter des flux vidéo</i>	
(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW	
(72) Lee, Yueh-Lun, Taichung City, TW	
Pan, Chia-Wei, Zhubei City, Hsinchu County, TW	
Huang, Kan-Li, Zhubei City, Hsinchu County, TW	
Hsiao, Te-Chi, Hsinchu City, TW	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<b>H04N 21/434</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
(51) <b>H04N 21/4367</b>	(11) <b>2 863 612 B1</b>
<b>G06F 21/10</b>	<b>H04W 76/02</b>
<b>G06F 21/62</b>	<b>H04L 29/06</b>
<b>H04W 12/08</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 14812699.8	(22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) CN 2014/081938 10.07.2014	
(87) WO 2015/024419 2015/08 26.02.2015	
(30) 20.08.2013 CN 201310364476	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON INHALTEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM</i> • <i>CONTENT SHARING METHOD, DEVICE AND SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) MIAO, Chuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LAI, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>H04N 21/438</b>	→ (51) <b>H04N 7/00</b>
<b>H04N 21/44</b>	→ (51) <b>H04N 7/00</b>
<b>H04N 21/44</b>	→ (51) <b>H04N 21/234</b>
<b>H04N 21/44</b>	→ (51) <b>H04N 21/434</b>
<b>H04N 21/4402</b>	→ (51) <b>H04N 7/00</b>

<b>H04N 21/442</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
<b>H04N 21/45</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
<b>H04N 21/458</b>	→ (51) <b>H04N 5/761</b>
<b>H04N 21/462</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
<b>H04N 21/4627</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04N 21/466</b>	→ (51) <b>H04N 21/25</b>
<b>H04N 21/472</b>	→ (51) <b>H04N 5/445</b>
<b>H04N 21/482</b>	→ (51) <b>H04N 5/445</b>
<b>H04N 21/482</b>	→ (51) <b>H04N 5/761</b>
<b>H04N 21/488</b>	→ (51) <b>H04N 5/761</b>
(51) <b>H04N 21/6332</b>	(11) <b>1 324 613 B1</b>
<b>H04N 21/43</b>	<b>H04N 19/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 03001931.9	(22) 26.10.1998
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 02.07.2003	
(30) 31.10.1997 JP 30114897 09.06.1998 JP 16109698	
(54) • <i>Bildcodierungsverfahren</i> • <i>Image coding method</i> • <i>Méthode de codage d'image</i>	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US	
(72) Nishi, Takahiro, Ikoma-shi, Nara 630-0137, JP	
Kadono, Shinya, Seiwadai 5-15-11, 651-1121, JP	
Boon, Choong Seng, Toudachou 4-2-5 Room 416, 570-0014, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 01106677.6 / 1 117 260 98120227.8 / 0 914 008	
<b>H04N 21/6336</b>	→ (51) <b>H04N 7/24</b>
<b>H04N 21/6379</b>	→ (51) <b>H04N 7/24</b>
<b>H04N 21/6405</b>	→ (51) <b>H04N 7/00</b>
<b>H04N 21/6408</b>	→ (51) <b>H04N 7/00</b>
<b>H04N 21/658</b>	→ (51) <b>H04N 7/24</b>
(51) <b>H04N 21/8352</b>	(11) <b>1 551 179 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 03751371.0	(22) 08.10.2003
(84) DE FR GB	
(43) 06.07.2005	
(86) JP 2003/012858 08.10.2003	
(87) WO 2004/034700 2004/17 22.04.2004	
(30) 11.10.2002 JP 2002298857 18.10.2002 JP 2002304086	
(54) • <i>NETZWERKSTEUERBESTÄTIGUNGSSYSTEM, STEUERKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVER UND NETZWERKSTEUERUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN</i> • <i>NETWORK CONTROL CONFIRMATION SYSTEM, CONTROL COMMUNICATION TERMINAL, SERVER, AND NETWORK CONTROL CONFIRMATION METHOD</i> • <i>SYSTÈME DE CONFIRMATION DE CONTROLE DE RESEAU, TERMINAL DE COMMUNICATION DE CONTROLE, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE CONTROLE DE RESEAU</i>	
(73) Saturn Licensing LLC, 25 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US	

(72) WATANABE, Toshiyuki Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
KITAJIMA, Takashi Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
SAKAO, Katsutoshi Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
MATSUI, Yasunori Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
KIMATA, Hirokatsu Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
MAEDA, Satoru Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(60) 10011457.8 / 2 323 382	
<b>H04N 21/8547</b>	→ (51) <b>H04N 21/234</b>
<b>H04N 101/00</b>	→ (51) <b>G06K 9/20</b>
(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 220 872 B1</b>
<b>H04Q 3/66</b>	<b>H04W 40/12</b>
(25) Tr	(26) En
(21) 08857333.2	(22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 25.08.2010	
(86) IB 2008/054925 24.11.2008	
(87) WO 2009/072028 2009/24 11.06.2009	
(30) 07.12.2007 TR 200708505	
(54) • <i>GSM-VERKEHRSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM</i> • <i>GSM TRAFFIC MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC GSM</i>	
(73) Turkcell Teknoloji Arastirma & Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi Gebze, 41470 Kocaeli, TR	
(72) KARAKOÇ, Ulas, 41470 Kocaeli, TR	
ÖZKAN, Ismail, 41470 Kocaeli, TR	
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT	
<b>H04Q 3/66</b>	→ (51) <b>H04Q 3/00</b>
(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>3 046 335 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15305032.3	(22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(54) • <i>Optische Schaltvorrichtung</i> • <i>Optical switching apparatus</i> • <i>Appareil de commutation optique</i>	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR	
Lefrancois, Mathieu, 91620 NOZAY, FR	
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR	
<b>H04Q 11/00</b>	→ (51) <b>H04B 10/40</b>
<b>H04Q 11/00</b>	→ (51) <b>H04J 14/02</b>
(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 897 376 B1</b>
<b>H04R 1/32</b>	<b>H04R 1/40</b>
(25) En	(26) En
(21) 15151128.4	(22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 22.07.2015
- (30) 17.01.2014 US 201461928879 P
- (54) • *Verriegelungsmechanismus für ein Montagesystem*  
• *Rigging system locking mechanism*  
• *Mécanisme de verrouillage pour un système d'accrochage*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Spillmann, Jacques, Los Angeles, CA California 90068, US  
Romestant, Lawrence, Northridge, CA California 91325, US
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

**H04R 1/32** → (51) **B60W 50/14**

**H04R 1/32** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/40** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 3/06** → (51) **H04R 29/00**

**H04R 19/00** → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 341 397 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03075631.6 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 03.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 360387 P
- (54) • *Geteiltes Gehäuse für Hörgeräte*  
• *Split shell for hearing aids*  
• *Coque en deux parties pour aides auditives*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Stinauer, Robert, Arlington Heights, Illinois 60004, US  
Lindberg, Erik, Hampshire, Illinois 60140, US  
Haberman, Michael, Evanston, Illinois 60701, US  
Klyachman, Roman, Des Plaines, Illinois 60016, US  
Lee Schreiner, Russel, Park Ridge, Illinois 60068, US  
Anderson, James R., Chicago, Illinois 60640, US
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 177 050 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08773309.3 (22) 04.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) DK 2008/000282 04.08.2008
- (87) WO 2009/018825 2009/07 12.02.2009
- (30) 08.08.2007 DK 200701133
- (54) • *OHRHÖRERANORDNUNG MIT GEHÖRGANG-ÜBERSTAND*  
• *EARPHONE DEVICE WITH EAR CANAL PROTRUSION*  
• *DISPOSITIF D'OREILLETTE À SAILLIE INTRA-AURICULAIRE*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) KROMANN, Per, DK-9240 Nibe, DK  
LE, Tommy, DK-900 Aalborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 396 975 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10740855.1 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) AU 2010/000161 16.02.2010
- (87) WO 2010/091480 2010/33 19.08.2010
- (30) 16.02.2009 AU 2009900633
- (54) • *AUTOMATISIERTE PASSUNG VON HÖRGERÄTEN*  
• *AUTOMATED FITTING OF HEARING DEVICES*  
• *AJUSTEMENT AUTOMATISÉ DE DISPOSITIFS AUDITIFS*
- (73) Blamey & Saunders Hearing Pty Ltd, 364 Albert Street, East Melbourne, VIC 3002, AU
- (72) SMITH, Henry, Carter, South Yarra Victoria 3141, AU  
WRIGHT, David, South Yarra Victoria 3141, AU  
BLAMEY, Peter John, South Yarra Victoria 3141, AU
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 099 085 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16171659.2 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (30) 27.05.2015 US 201514722392
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TRANSIENTEN KLÄNGEN IN HÖRGERÄTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING TRANSIENT SOUNDS IN HEARING ASSISTANCE DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPRIMER LES SONS TRANSITOIRES DANS DES DISPOSITIFS D'ASSISTANCE AUDITIVE*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Kindred, John, Minneapolis, MN 55405, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04R 29/00** (11) **3 120 580 B1**
- H04R 3/06** **H04R 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15710980.2 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
- (86) US 2015/017318 24.02.2015
- (87) WO 2015/142486 2015/38 24.09.2015
- (30) 17.03.2014 US 201461954284 P
- (54) • *SYSTEM FÜR ELEKTRISCHE RAUSCHPRÜFUNG VON MEMS-MIKROFONEN IN DER HERSTELLUNG*  
• *SYSTEM FOR ELECTRICAL NOISE TESTING OF MEMS MICROPHONES IN PRODUCTION*  
• *SYSTÈME D'ESSAI DE BRUIT ÉLECTRIQUE INTÉGRAL DE MICROPHONES MEMS EN PRODUCTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUZA, John Matthew, Venetia, Pennsylvania 15367, US
- (51) **H04S 7/00** (11) **2 868 119 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13741683.0 (22) 27.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/063569 27.06.2013
- (87) WO 2014/001478 2014/01 03.01.2014
- (30) 28.06.2012 GB 201211512
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERZEUGEN EINES AUDIOAUSGANGS, DER RÄUMLICHE INFORMATION UMFASST*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN AUDIO OUTPUT COMPRISING SPATIAL INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UNE SORTIE AUDIO, QUI COMPREND DE L'INFORMATION SPATIALE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SQUIRES, John, Newbridge Co. Kildare, IE  
GORZEL, Marcin, Dublin 2, IE  
KELLY, Ian, Dublin 2, IE  
BOLAND, Frank, Dublin 15, IE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 392 124 B1**
- G06F 15/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10736214.7 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/021302 18.01.2010
- (87) WO 2010/088081 2010/31 05.08.2010
- (30) 13.02.2009 US 207739 P  
10.02.2009 US 207393 P  
02.03.2009 US 380780  
04.02.2009 US 206944 P  
28.01.2009 US 206354 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN*  
• *AUTOMATED DEVICE PROVISIONING AND ACTIVATION*  
• *MISE À DISPOSITION ET ACTIVATION D'UN DISPOSITIF AUTOMATISÉES*
- (73) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 16152669.4 / 3 043 578  
16153095.1 / 3 043 579  
16153115.7 / 3 043 580  
16153786.5 / 3 046 344  
16180982.7 / 3 116 245  
16181175.7 / 3 116 250  
16181187.2 / 3 116 246

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 705 646 B1**
- H04L 29/08** **H04L 29/06**
- H04W 12/12** **H04W 28/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11718092.7 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2011/057248 05.05.2011
- (87) WO 2012/149982 2012/45 08.11.2012
- (54) • *SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR MOBILE BENUTZER*  
• *SECURITY MECHANISM FOR MOBILE USERS*  
• *MÉCANISME DE SÉCURITÉ POUR UTILISATEURS MOBILES*



- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MIKLÖS, György, H-2097 Pilisborosjenő, HU  
TURÁNYI, Zoltán, Richárd, H-2000 Szentendre, HU  
RUNE, Johan, S-180 30 Lidingö, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 4/00** → (51) **G06F 17/30**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 152 929 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 76/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15718772.5 (22) 17.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.04.2017  
(86) EP 2015/000808 17.04.2015  
(87) WO 2015/185172 2015/49 10.12.2015  
(30) 07.06.2014 DE 102014008478  
(54) • **FERNSTEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINER PARKPHASE**  
• **REMOTE CONTROL OF A MOTOR VEHICLE DURING A PARKED PHASE**  
• **COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PENDANT UNE PHASE DE STATIONNEMENT**

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, DE  
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**H04W 4/04** → (51) **G06F 17/30**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 903 390 B1**  
**H04W 36/14** **H04W 40/12**  
**H04W 40/22** **H04W 88/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13840727.5 (22) 25.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) JP 2013/075908 25.09.2013  
(87) WO 2014/050886 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 US 201261706251 P  
27.09.2012 US 201261706262 P  
27.09.2012 US 201261706289 P

- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**  
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) KASHIWASE, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE  
(60) 17204673.2

**H04W 4/12** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 4/14** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 858 390 B1**  
**H04W 8/24** **H04W 4/20**  
**H04W 76/00** **H04W 76/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13797999.3 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) CN 2013/076373 29.05.2013  
(87) WO 2013/178061 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 CN 201210171122

- (54) • **NOTFALL-DATEN ÜBERTRAGUNG**  
• **EMERGENCY DATA TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION DE DONNÉES D'URGENCE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 4/22** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 805 549 B1**  
**H04W 48/16** **H04W 48/08**  
**H04W 24/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13704323.8 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) US 2013/024000 31.01.2013  
(87) WO 2013/122748 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 US 201213398545  
(54) • **DRAHTLOSE ABTASTUNG UND WERBUNG IM HINTERGRUND VON ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **WIRELESS SCAN AND ADVERTISEMENT IN ELECTRONIC DEVICES BACKGROUND**  
• **BALAYAGE SANS FIL ET ANNONCE EN ARRIÈRE-PLAN DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) VANDAWALLE, Pierre, B., Cupertino, CA 95014, US  
DOMINGUEZ, Charles, F., Cupertino, CA 95014, US  
THOMAS, Tito, Cupertino, CA 95014, US  
HARTMAN, Christiaan, A., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 101 777 B1**  
**H04W 8/24** **H04W 84/18**  
**H04L 12/28** **H04B 5/00**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15170653.8 (22) 04.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2016  
(54) • **KOMMUNIKATION VON FREQUENZUMRICHTERPARAMETERN**  
• **COMMUNICATING OF FREQUENCY CONVERTER PARAMETERS**  
• **COMMUNICATION DE PARAMÈTRES DE CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE**  
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI  
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI  
Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, FI  
Kohvacka, Mikko, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

**H04W 8/04** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 8/22** (11) **1 502 421 B1**  
**H04M 1/663** **H04M 1/665**  
**H04M 1/725**

- (25) En (26) En  
(21) 02727847.2 (22) 08.05.2002  
(84) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.02.2005  
(86) IB 2002/001562 08.05.2002  
(87) WO 2003/096660 2003/47 20.11.2003  
(54) • **VERFAHREN ZUR FERNGESTEUERTEN ÄNDERUNG VON BETRIEBSMERKMALE EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES**  
• **A METHOD OF REMOTELY CHANGING OPERATING CHARACTERISTICS OF A COMMUNICATIONS DEVICE**  
• **PROCEDE POUR MODIFIER A DISTANCE LES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SERAFAT, Reza, 44789 Bochum, DE  
GLATZER, Hans-Mathias, 44577 Castrop Rauxel, DE  
IMAM, Amir, 45472 Mühlheim, DE  
SÖHNER, Jens-Uwe, 44263 Dortmund, DE  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04W 8/22** → (51) **G06F 1/16**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 4/22**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 750 424 B1**  
**G06F 9/44** **H04W 12/06**  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12847016.8 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) CN 2012/070402 16.01.2012  
(87) WO 2013/067772 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 CN 201110356685

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNG EINER MTC-VORRICHTUNG UND UICC**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BINDING MTC DEVICE AND UICC**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ASSOCIER UN DISPOSITIF MTC ET UNE UICC**



- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YU, Wantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 918 141 B1**  
**H04L 29/08** H04W 8/26  
H04W 84/12 H04W 88/04  
(25) En (26) En  
(21) 13783106.1 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) JP 2013/005852 01.10.2013  
(87) WO 2014/073148 2014/20 15.05.2014  
(30) 07.11.2012 JP 2012245508  
(54) • FAHRZEUGMONTIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN FAHRZEUGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• VEHICLE-MOUNTED COMMUNICATION DEVICE, INTER-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MONTÉ SUR VÉHICULE, SYSTÈME DE COMMUNICATION INTER-VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ONISHI, Ryokichi, Tokyo 107-0052, JP  
NAMBA, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMADA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 178 242 B1**  
**H04W 4/00** **H04W 4/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15738114.6 (22) 21.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.06.2017  
(86) EP 2015/066591 21.07.2015  
(87) WO 2016/020182 2016/06 11.02.2016  
(30) 05.08.2014 EP 14179868  
(54) • KONTEXTBEWUSSTE STEUERUNG VON MEHREREN SYSTEMEN STEUERBARER VORRICHTUNGEN  
• CONTEXT-AWARE CONTROLLING OF MULTIPLE SYSTEMS OF CONTROLLABLE DEVICES  
• COMMANDE SENSIBLE AU CONTEXTE DE MULTIPLES SYSTÈMES DE DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE COMMANDES  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MA, Fulong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHARMA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/53**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 213 115 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08846015.9 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/069834 27.10.2008  
(87) WO 2009/057730 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 GB 0721337  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SICHERHEITSGRUNDLAGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTION OF SECURITY ALGORITHMS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'ALGORITHMES DE SÉCURITÉ  
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP  
SERRAVALLE, Francesca, Tokyo 108-8001, JP  
AHLUWALIA, Jagdeep, Singh, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(60) 17202459.8

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 993 933 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
**H04W 12/06** **G09C 5/00**  
**H04L 9/08** **H04W 8/24**  
**H04W 48/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14753865.6 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(86) CN 2014/072516 25.02.2014  
(87) WO 2014/127751 2014/35 28.08.2014  
(30) 25.02.2013 CN 201310058832  
(54) • KONFIGURATIONSVORFAHREN FÜR DRAHTLOSES ENDGERÄT, VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ENDGERÄT  
• WIRELESS TERMINAL CONFIGURATION METHOD, APPARATUS AND WIRELESS TERMINAL  
• MÉTHODE DE CONFIGURATION DE TERMINAL SANS FIL, APPAREIL ET TERMINAL SANS FIL  
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN  
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

**H04W 12/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 12/08** → (51) **H04N 21/4367**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/12** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 259 614 B1**  
**H04W 52/34**  
(25) En (26) En

- (21) 10180171.0 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 06.11.2003 EP 03025479  
(54) • Sendeleistungsfestlegung während Kanalzuweisung für Interferenzausgleich in einem zellularen Mobilkommunikationssystem  
• Transmission power range setting during channel assignment for interference balancing in a cellular wireless communication system  
• Réglage de la puissance d'émission pendant l'affectation de canaux pour la répartition d'interférences dans un système cellulaire de communication mobile  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Wengerter, Christian, 63225, Langen, DE  
Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, 63225, Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 04797667.5 / 1 692 896

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 995 108 B1**  
H04W 92/20 H04W 88/18  
(25) En (26) En  
(21) 13721763.4 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) EP 2013/059711 10.05.2013  
(87) WO 2014/180507 2014/46 13.11.2014  
(54) • KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS MIT CO-PRIMÄRER SPEKTRUMSTEILUNG  
• COMMUNICATION MECHANISM USING CO-PRIMARY SPECTRUM SHARING  
• MÉCANISME DE COMMUNICATION UTILISANT UN PARTAGE DE SPECTRE CO-PRIMAIRE  
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) HORNEMAN, Kari, FI-90800 Oulu, FI  
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 995 109 B1**  
H04W 92/20  
(25) En (26) En  
(21) 13748326.9 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2016  
(86) EP 2013/066992 14.08.2013  
(87) WO 2014/180513 2014/46 13.11.2014  
(30) 10.05.2013 PCT/EP2013/059711  
(54) • KOMMUNIKATIONSMECHANISMUS MIT GEMEINSAMER SPEKTRENNUTZUNG  
• COMMUNICATION MECHANISM USING SPECTRUM SHARING  
• MÉCANISME DE COMMUNICATION UTILISANT LE PARTAGE DE SPECTRE  
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI  
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

**H04W 16/16** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 630 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10775759.3 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2010/065992 22.10.2010  
(87) WO 2012/052066 2012/17 26.04.2012  
(54) • *VERFAHREN FÜR ZELLAUSWAHLBALAN-  
CE, COMPUTERPROGRAMME UND COM-  
PUTERPROGRAMMPRODUKTE*  
• *METHODS FOR CELL SELECTION  
BALANCING, COMPUTER PROGRAMS  
AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE DE SÉLEC-  
TION DE CELLULE, PROGRAMMES  
D'ORDINATEUR ET PRODUITS  
PROGRAMME D'ORDINATEUR*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GAN, Jiansong, Beijing 100192, CN  
BERG, Jan-Erik, S-191 40 Sollentuna, SE  
DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm,  
SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 250 767 B1**  
H04W 36/14 H04L 12/26  
H04W 36/00  
(25) En (26) En  
(21) 09707740.8 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/032618 30.01.2009  
(87) WO 2009/099938 2009/33 13.08.2009  
(30) 31.01.2008 US 25002 P  
01.02.2008 US 25354 P  
31.10.2008 US 110033 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG VON DOWNLINK IN-  
TER-FREQUENZ UND INTER-FUNK-  
ZUGANGSTECHNOLOGIEN MESSUNGEN  
IM CELL\_FACH ZUSTAND BEI DISKON-  
TINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
DOWNLINK INTER-FREQUENCY AND  
INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY  
MEASUREMENTS IN CELL\_FACH STATE  
WITH DRX*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFÉC-  
TUER DES MESURES INTER-FRÉQUENCE  
ET INTER-RAT DE LA VOIE DESCEN-  
DANTE EN ÉTAT CELL\_FACH POUR LA  
RECÉPTION DISCONTINUEE (DRX)*  
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US  
(72) DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K  
3Y3, CA  
PANI, Diana, Montreal Québec H3H 2N8, CA  
CAVE, Christopher, R., Montreal Québec H9A  
3J2, CA  
MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7,  
CA  
ROY, Vincent, Longueuil Québec J3N 1N3,  
CA  
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21  
Jönköping, SE

**H04W 24/00** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 887 731 B1**  
H04W 36/00  
(25) Zh (26) En  
(21) 12884468.5 (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) CN 2012/081246 11.09.2012  
(87) WO 2014/040225 2014/12 20.03.2014  
(54) • *ERFASSUNG VON NACHBARZELLEN-  
INFORMATION*  
• *ACQUIRING NEIGHBOUR CELL INFOR-  
MATION*  
• *ACQUISITION DES INFORMATIONS  
D'UNE CELLULE VOISINE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Chunli, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
WANG, Hailong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 091 777 B1**  
**H04W 28/08** **H04W 28/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14876921.9 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2016  
(86) CN 2014/086829 18.09.2014  
(87) WO 2015/101069 2015/27 09.07.2015  
(30) 30.12.2013 CN 201310746977  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VOR-  
RICHTUNG*  
• *CONTROL METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DAI, Jianshe, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 529 572 B1**  
H04W 24/10  
(25) En (26) En  
(21) 11737304.3 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) KR 2011/000594 28.01.2011  
(87) WO 2011/093665 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 299317 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON  
TESTFAHRTEN IN EINEM DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD OF PERFORMING A MINIMI-  
ZATION OF DRIVE TEST (MDT) IN  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR MINIMISER LES ESSAIS  
DE CONDUITE DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YI, Seungjune, Anyang Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
CHUN, Sungduck, Anyang Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
JUNG, Sunghoon, Anyang Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
LEE, Youngdae, Anyang Gyeonggi-do 431-  
080, KR  
PARK, Sungjun, Anyang Gyeonggi-do 431-  
080, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 736 287 B1**  
**H04W 48/16** **H04B 17/00**  
**H04B 7/06** **H04L 25/02**  
**H04L 12/26** **H04W 28/06**  
**H04W 48/00** **H04L 5/00**  
**H04W 24/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12814376.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) CN 2012/078971 20.07.2012  
(87) WO 2013/010504 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 CN 201110203846  
15.09.2011 CN 201110273699  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DEN ERHALT VON KANALSTATUSINFOR-  
MATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING  
CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OBTENIR  
DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwälts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 014 920 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745193.4 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) FR 2014/051668 30.06.2014  
(87) WO 2014/207412 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 FR 1356340  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER  
VERBINDUNG ZUR AUSWAHL EINES  
FRAME-ÜBERTRAGUNGSMODUS UND  
ENTSPRECHENDER WIFI-ZUGANGS-  
PUNKT*  
• *METHOD FOR ADAPTING A LINK FOR  
SELECTING A FRAME TRANSMISSION  
MODE AND CORRESPONDING WI-FI  
ACCESS POINT*  
• *PROCEDE D'ADAPTATION DE LIEN POUR  
SELECTIONNER UN MODE DE TRANS-  
MISSION DE TRAMES ET POINT D'ACCES  
WIFI CORRESPONDANT*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR  
(72) BOUZIGUES, Marc-Antoine, F-35700  
Rennes, FR  
SIAUD, Isabelle, F-35000 Rennes, FR  
ULMER-MOLL, Anne-Marie, F-35700  
Rennes, FR
- (51) **H04W 28/02** (11) **3 136 776 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**



- (25) Zh (26) En
- (21) 14891820.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) CN 2014/077562 15.05.2014
- (87) WO 2015/172357 2015/46 19.11.2015
- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VON EINEM DIENST VERBRAUCHTEN LUFT-SCHNITTSTELLENRESSOURCE*
- *DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING AIR-INTERFACE RESOURCE CONSUMED BY SERVICE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER UNE RESSOURCE D'INTERFACE RADIO CONSOMMÉE PAR UN SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Guojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jinxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Jianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 28/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 443 863 B1**
- H04W 24/10** **H04W 72/04**
- H04B 7/06** **H04L 1/00**
- H04L 5/00** **H04W 72/06**
- H04B 17/318** **H04W 24/00**
- H04W 72/08
- (25) En (26) En
- (21) 10739743.2 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) US 2010/039084 17.06.2010
- (87) WO 2010/148254 2010/51 23.12.2010
- (30) 17.06.2009 US 187804 P
- 16.06.2010 US 817001
- (54) • *WIEDERVERWENDUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG*
- *RESOURCE BLOCK REUSE FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSION*
- *RÉUTILISATION DE BLOCS DE RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHAO, Lu, San Diego California 92121, US
- BRUECK, Stefan, San Diego California 92121, US
- DEKORSY, Armin, San Diego California 92121, US
- GRANZOW, Wolfgang, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 800 415 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**  
**H04L 5/14**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12861688.5 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) CN 2012/072576 20.03.2012
- (87) WO 2013/097364 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201110455695
- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES ÜBERTRAGUNGSBLOCKS IN EINEM SUBFRAME*
- *METHOD AND BASE STATION FOR DETERMINING SIZE OF TRANSMISSION BLOCK IN SUBFRAME*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR DÉTERMINER LA TAILLE D'UN BLOC D'ÉMISSION DANS UNE SOUS-TRAME*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Shuai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/701**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 27/38**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 28/06** → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 108 683 B1**
- H04W 28/02** **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14704808.6 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
- (86) EP 2014/053046 17.02.2014
- (87) WO 2015/120917 2015/33 20.08.2015
- (54) • *HANDHABUNG VON DRAHTLOSEN BACKHAUL-VERBINDUNGEN*
- *HANDLING OF WIRELESS BACKHAUL LINKS*
- *GESTION DE LIAISONS TERRESTRES SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
- BERGLUND, Joel, S-583 33 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/08** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 28/10** → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 062 554 B1**
- H04L 1/00** **H04L 5/00**
- H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16166929.6 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 19.03.2007 US 725422
- (54) • *ZUWEISUNG EINES UPLINK-STEUERUNGSKANALS*

- *UPLINK CONTROL CHANNEL ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCCOY, James, Austin, TX 78726, US
- DEHNER, Leo, Austin, TX 78738, US
- KOTECHA, Jayesh, Austin, TX 78729, US
- MUNDARATH, Jayakrishnan, Austin, TX 78729, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 17203922.4
- (62) 08743498.1 / 2 130 394

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 149 206 B1**
- H04W 48/12** **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08753628.0 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) KR 2008/002833 21.05.2008
- (87) WO 2008/143458 2008/48 27.11.2008
- (30) 21.05.2007 KR 20070049412
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN/EMPFANGEN VON NACHBARBASISSTATIONSINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING NEIGHBOR BS INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE BS VOISINES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KANG, Hyon-Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR
- HWANG, In-Seok, Songpa-gu Seoul 138-826, KR
- JUNG, Jin-Kwan, Mapo-gu Seoul 121-882, KR
- CHO, Min-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
- KIM, Kwang-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 073 786 B1**
- H04W 28/08** **H04W 36/02**
- H04W 76/02** **H04W 84/12**
- H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16154724.5 (22) 08.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (30) 27.03.2015 US 201514670543
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES ANRUF ZWISCHEN FUNKZUGRIFFS-TECHNOLOGIEN*
- *COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR SWITCHING A CALL BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN APPEL ENTRE DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US



- (72) WEINGERTNER, Philippe, 83440 Fayence, FR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/26**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 705 694 B1**  
H04L 29/08 H04W 36/00
- (25) En (26) En
- (21) 12741428.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/046507 12.07.2012
- (87) WO 2013/010006 2013/03 17.01.2013
- (30) 12.07.2011 US 201161506926 P  
12.08.2011 US 201161523103 P  
09.04.2012 US 201213442549
- (54) • **NAHTLOSE MOBILITÄTSSCHEMATA IN NETZWERKEN MIT BENANNTEN DATEN DURCH MEHRPFAD-ROUTING UND INHALTS-CACHESPEICHERUNG**  
• **SEAMLESS MOBILITY SCHEMES IN NAMED-DATA NETWORKING USING MULTI-PATH ROUTING AND CONTENT CACHING**  
• **SCHÉMAS DE MOBILITÉ TRANSPARENTE LORS D'UNE MISE EN RÉSEAU DES DONNÉES IDENTIFIÉES À L'AIDE D'UN ROUTAGE MULTITRAJET ET D'UNE MISE EN MÉMOIRE CACHE DU CONTENU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US  
LO, Sau Man, Atlanta, Georgia 30318, US  
WANG, Guo Qiang, Santa Clara, California 95051, US  
ZHANG, Xinwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 36/04** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 36/06** (11) **3 076 709 B1**  
**H04W 72/02** **H04W 72/04**  
**H04W 4/00** **H04W 40/00**  
**H04W 84/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16161352.6 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 31.03.2015 CN 201510147705
- (54) • **AUF ZIGBEE-NETZWERK BASIERENDES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **ZIGBEE NETWORK-BASED DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉ SUR UN RÉSEAU ZIGBEE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Shurui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Juncheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- RAO, Junyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 047 613 B1**  
**H04W 36/24** H04W 8/18

- (25) En (26) En
- (21) 07799786.4 (22) 24.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/074244 24.07.2007
- (87) WO 2008/016806 2008/06 07.02.2008
- (30) 01.08.2006 US 497670
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ÜBERGABE-KONTROLLSYSTEMS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A HANDOVER CONTROL SYSTEM ASSOCIATED WITH A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ASSOCIÉ À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Qi, Emily, Portland, Oregon 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 92/02**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 36/26** (11) **3 131 338 B1**  
**H04W 36/00** H04W 36/14  
H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 16183103.7 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (30) 06.08.2015 JP 2015156463
- (54) • **INHALTEMPFANGSVORRICHTUNG**  
• **CONTENT RECEIVING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONTENU**
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) TAKEMOTO, Makoto, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**H04W 36/30** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 36/36** (11) **2 375 823 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10196490.6 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 01.04.2008 US 41283 P
- (54) • **Aktivierungszeit für den Wechsel zu einer versorgenden Hochgeschwindigkeitszelle**

- **Activation time for target based high speed serving cell change**
- **Temps d'activation pour un changement de cellule de service à grande vitesse**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Wager, Stefan, 02360 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 09727806.3 / 2 266 349

**H04W 36/36** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 40/00** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 40/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 40/12** → (51) **H04Q 3/00**

**H04W 40/12** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 40/22** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 40/24** → (51) **H04L 12/721**

**H04W 48/00** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 487 962 B1**  
**H04L 29/06** H04W 76/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 10821992.4 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) JP 2010/067427 05.10.2010
- (87) WO 2011/043322 2011/15 14.04.2011
- (30) 05.10.2009 JP 2009232036  
12.01.2010 JP 2010004154
- (54) • **MOBILSTATION**  
• **MOBILE STATION**  
• **STATION MOBILE**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP  
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP  
KANAUCHI, Masashi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 48/02** → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 044 995 B1**  
**H04W 84/04** **H04W 12/08**  
**H04W 48/02** H04W 4/02  
H04W 4/14 H04W 8/18  
H04W 60/00 H04W 60/04
- (25) En (26) En
- (21) 14780923.0 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) US 2014/055036 10.09.2014
- (87) WO 2015/038677 2015/11 19.03.2015
- (30) 13.09.2013 US 201314027098
- (54) • **FEMTOZELLEN-NACHRICHTENAUSGABE UND NETZWERKPLANUNG**  
• **FEMTOCELL MESSAGE DELIVERY AND NETWORK PLANNING**  
• **DISTRIBUTION DE MESSAGE ET PLANIFICATION DE RÉSEAU DE FEMTOCELLULE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US

CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **3 099 110 B1**  
H04W 84/12

(25) Zh (26) En  
(21) 14881545.9 (22) 08.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016  
(86) CN 2014/071905 08.02.2014

(87) WO 2015/117271 2015/32 13.08.2015

(54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN WLAN  
• WLAN IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN WLAN

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Ji, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

**H04W 48/08** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 484 154 B1**  
H04W 52/02

(25) De (26) De  
(21) 10779270.7 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/066757 03.11.2010

(87) WO 2011/057932 2011/20 19.05.2011

(30) 10.11.2009 DE 102009052573

(54) • VERFAHREN ZU ÜBERTRAGUNG EINES BEACONS IN EINEM STERNNETZ (MASTER-SLAVE ADHOC NETWORK) UND EIN SENSORKNOTEN IN EINEM STERNNETZ  
• METHOD FOR TRANSMITTING A BEACON IN A STAR NETWORK (MASTER-SLAVE AD HOC NETWORK) AND A SENSOR NODE IN A STAR NETWORK  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE BALISE DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE (RÉSEAU MAÎTRE-ESCLAVE AD HOC), AINSI QU'UN DÉTECTEUR DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) BÄHR, Michael, 81827 München, DE  
HUSAK, Jan, 19600 Prag 9 CZ, CZ  
LAHNER, Frank, 91052 Erlangen, DE  
VICARI, Norbert, 81827 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 833 676 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13178726.9 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(54) • Netzwerknotenwahl in drahtlosen Netzwerken  
• Network node selection in wireless networks  
• Sélection de n'ud de réseau dans des réseaux sans fil

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Fang, Yiwei, High Wycombe, HP11 1GD, GB  
Agarwal, Rajni, Northwood, HA6 1DH, GB

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 874 443 B1**  
**H04W 48/18**  
**H04W 88/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13816384.5 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) JP 2013/068886 10.07.2013

(87) WO 2014/010631 2014/03 16.01.2014

(30) 13.07.2012 JP 2012157819

(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG, STEUERSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM  
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, SERVER DEVICE, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHIKAWA, Hironori, Tokyo 100-6150, JP  
ASAHI, Yuuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 117 275 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09159767.4 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(30) 09.05.2008 US 52085 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Übergang von einer Erst-Funkzugangstechnologie zu einer Zweit-Funkzugangstechnologie  
• Method and apparatus for transitioning from a first rat to a second rat  
• Procédé et appareil de transition entre une première technologie d'accès radio (RAT) et une deuxième technologie d'accès radio

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Roberts, Gideon Edmund, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB  
Saini, Sukhdev, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 773 143 B1**  
H04W 16/32

(25) Ja (26) En  
(21) 12844380.1 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) JP 2012/076714 16.10.2012

(87) WO 2013/061828 2013/18 02.05.2013

(30) 26.10.2011 JP 2011234694

(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION UND KOMMUNIKATIONS-

STEUERUNGSVERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES FUNKZUGANGSPUNKT  
• RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD FOR SELECTING A RADIO ACCESS POINT  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION POUR LA SÉLECTION D'UN POINT D'ACCÈS RADIO

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) OHWATARI, Yusuke, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/00** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 661 131 B1**  
**H04M 1/73**

(25) Ja (26) En  
(21) 11854275.2 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) JP 2011/076477 17.11.2011

(87) WO 2012/090615 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 JP 2010290591

(54) • MOBILTELEFON UND KOMMUNIKATIONSSTATUS-ÜBERGANGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILTELEFON  
• MOBILE PHONE TERMINAL AND COMMUNICATION STATE TRANSITION METHOD OF MOBILE PHONE TERMINAL

• TERMINAL DE TÉLÉPHONE MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSITION D'ÉTAT DE COMMUNICATION DE TERMINAL DE TÉLÉPHONE MOBILE

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TADAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 842 371 B1**  
**H04W 36/30**  
**H04W 88/08** **H04W 72/08**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 12719644.2 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) EP 2012/057757 27.04.2012

(87) WO 2013/159822 2013/44 31.10.2013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HAMALAINEN, Seppo Olavi, FIN-02140 Espoo, FI

YILMAZ, Osman Nuri Can, FIN-00250 Helsinki, FI

HÄMÄLÄINEN, Jyri, FIN-90150 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 995 135 B1**  
**H04W 88/04**

(25) En (26) En



(21) 13767183.0 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016  
(86) US 2013/059326 12.09.2013  
(87) WO 2014/182324 2014/46 13.11.2014  
(30) 07.05.2013 US 201313889341

(54) • EFFIZIENTE AUTOMATISCHE TEILUNG VON NETZWERKEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN  
• EFFICIENT AUTOMATIC SHARING OF NETWORK ACCESS AMONG DEVICES  
• PARTAGE AUTOMATIQUE EFFICACE D'ACCÈS À UN RÉSEAU ENTRE DES DISPOSITIFS

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ANDERS, Billy, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CUNNINGHAM, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US

DAHLKE, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUPTA, Yatharth, Redmond, Washington 98052-6399, US

HAMAD, Ashraf, Redmond, Washington 98052-6399, US

HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEWIS, Darene, Redmond, Washington 98052-6399, US

MUELLER, Ulrich, Redmond, Washington 98052-6399, US

PIUMATTI, Marco, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 036 945 B1**  
H04W 76/04 H04W 68/00  
H04W 56/00 H04W 68/02  
H04W 4/00 H04W 48/16  
H04B 17/318

(25) En (26) En  
(21) 14792866.7 (22) 21.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016  
(86) IB 2014/064012 21.08.2014

(87) WO 2015/025296 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 IN 2484DE2013

08.10.2013 US 201361888310 P  
20.08.2014 US 201414464554

(54) • IMPLEMENTIERUNG LÄNGERER PAGING-ZYKLEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK  
• IMPLEMENTING LONGER PAGING CYCLES IN A CELLULAR NETWORK  
• EXÉCUTION DE CYCLES DE RADIOMES-SAGERIE PLUS LONGS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE

SUNDBERG, Märten, S-120 53 Årsta, SE

DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN

BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN

DIACHINA, John Walter, Garner, NC 27529, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/0452**

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 12/12**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 27/38**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 48/12**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 52/44**

(51) **H04W 52/08** (11) **3 110 213 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/14**  
**H04W 52/44** **H04W 72/04**  
**H04W 72/12** **H04W 84/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 14886258.4 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016  
(86) CN 2014/073632 18.03.2014

(87) WO 2015/139212 2015/38 24.09.2015  
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

• POWER CONTROL METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 52/08** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 742 745 B1**  
**H04W 52/32** **H04W 52/36**  
**H04W 52/60** **H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 12751198.8 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050228 10.08.2012

(87) WO 2013/023112 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 US 201161522615 P

09.08.2012 US 201213570314

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTUNGSLINDERUNG MITTELS EINES UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-BACKOFFS

• METHODS AND APPARATUS FOR OVERLOAD MITIGATION USING UPLINK TRANSMIT POWER BACKOFF

• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ATTÉNUATION DE SURDÉBIT À L'AIDE D'UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) EHSAN, Navid, San Diego, California 92121, US

KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US

ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, US

KRISHNAMOORTHY, Deepak, San Diego, California 92121, US

XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121, US

GOWDA, Pradeep Sagane, San Diego, California 92121, US

BALASUBRAMANIAN, Vijay, San Diego, California 92121, US

Ji, Zhu, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/40**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/42**

(51) **H04W 52/16** (11) **2 081 411 B1**  
**H04W 8/24** **H04W 24/10**  
**H04W 52/28** **H04W 72/02**  
**H04W 72/04** **H04W 72/12**  
**H04L 1/18** **H04W 52/08**  
**H04W 52/18** **H04W 76/02**

(25) En (26) En  
(21) 09150726.9 (22) 16.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(30) 16.01.2008 JP 2008007219

(54) • Funkkommunikationssystem, Funkbasisstation und Steuerverfahren für Mobilstation

• Radio communication system, radio base station, and mobile station control method

• Système de communication radio, station de base radio, et procédé de commande de station mobile

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Yajima, Tatsuro, Tokyo 100-6150, JP

Oyane, Hidehiko, Tokyo 100-6150, JP

Hanaki, Akihito, Tokyo 100-6150, JP

Tanigawa, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/18** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/22** (11) **3 120 624 B1**  
**H04W 52/28**

(25) En (26) En  
(21) 15712718.4 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017  
(86) US 2015/018227 02.03.2015

(87) WO 2015/142502 2015/38 24.09.2015  
(30) 21.03.2014 US 201414222493

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSVERWALTUNGSPOSITIONIERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING MEASUREMENT MANAGEMENT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MESURE DE POSITIONNEMENT

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AGRAWAL, Meghna, San Diego, California 92121, US

DUA, Praveen, San Diego, California 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 52/22** → (51) **H04W 52/42**

**H04W 52/02** → (51) **G06F 1/26**



- (51) **H04W 52/24** (11) **2 984 879 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14714422.4 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016  
(86) SE 2014/050295 11.03.2014  
(87) WO 2014/168550 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 US 201361809547 P
- (54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AUFWÄRTSLEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM FUNKNETZWERK**  
• **METHODS AND NODES FOR CONTROLLING UPLINK POWER IN A RADIO NETWORK**  
• **PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU RADIO**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE  
BERGLJUNG, Christian, S-223 53 Lund, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/40**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/32**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 237 628 B1**  
**H04W 52/34** **H04W 52/28**  
**H04W 52/52** **H04W 52/14**
- (25) De (26) De  
(21) 10156784.0 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 31.03.2009 DE 102009015090
- (54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS EINER MOBILFUNKSENDE-EINRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN AMPLIFIER FOR A MOBILE PHONE TRANSMISSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE RADIO MOBILE**
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Schneider, Peter, 41352, Korschenbroich, DE  
Höhn, Volker, 47805, Krefeld, DE  
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 515 448 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 52/42**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10845564.3 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012  
(86) CN 2010/077913 20.10.2010  
(87) WO 2011/097894 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 CN 201010116411
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DEMODULATION VON REFERENZSIGNALEN**  
• **TRANSMISSION POWER CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATION REFERENCE SIGNAL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/32** → (51) **H04W 52/54**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 16/10**

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 150 083 B1**  
**H04W 52/44** **H04W 52/28**
- (25) En (26) En  
(21) 09166258.5 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010  
(30) 30.07.2008 JP 2008196376
- (54) • **Mobilstationsvorrichtung und Basisstationsvorrichtung zur Sendeleistungsregelung**  
• **Mobile station device and base station device for transmission power control**  
• **Dispositif de station mobile et dispositif de station de base pour la commande de la puissance d'émission**
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Miyamoto, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/36** (11) **2 695 453 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12706787.4 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/000942 02.03.2012  
(87) WO 2012/130373 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 EP 11160833

- (54) • **EFFIZIENTE RESERVEBERICHTERSTATTUNG MIT ERWEITERTER LEISTUNG FÜR SEMI-PERSISTENTE ZEITPLANUNG**  
• **EFFICIENT EXTENDED POWER HEADROOM REPORTING FOR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING**

- **ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE ÉTENDUE EFFICACE POUR UNE PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE  
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE  
FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, DE  
TAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/40**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/44**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/40**

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 186 365 B1**  
**H04W 16/16** **H04W 36/04**  
**H04W 52/14** **H04W 52/24**  
**H04W 52/36**
- (25) En (26) En  
(21) 08797535.5 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.05.2010  
(86) US 2008/072690 08.08.2008  
(87) WO 2009/023592 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 US 955301 P  
24.08.2007 US 957967 P  
06.08.2008 US 187304

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FEMTO-KNOTEN**  
• **METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING TRANSMIT POWER IN A FEMTO NODE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN FEMTO-NOEUD**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, US  
NANDA, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US  
EL-KHAMY, Mostafa, S., San Diego, CA 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 777 335 B1**  
**H04W 52/38** **H04W 52/24**  
**H04B 17/318**

- (25) En (26) En  
(21) 12818911.5 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) IB 2012/002665 06.11.2012  
(87) WO 2013/068838 2013/20 16.05.2013  
(30) 07.11.2011 CN 201110379386

- (54) • **ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON DESSEN EMPFANGSLEISTUNG**  
• **ANTENNA SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING RECEIVING POWER OF THE SAME**

- *SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE SIGNALLEMENT DE LA PUISSANCE DE RÉCEPTION ASSOCIÉE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SHE, Feng, Shanghai 201206, CN
- YANG, Hongwei SH, Shanghai 201206, CN
- DENG, Yun A, Shanghai 201206, CN
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/42** (11) **2 633 726 B1**  
**H04B 7/06** **H04W 52/14**  
**H04W 52/22** **H04B 7/04**  
H04W 52/54 H04W 72/04  
H04B 17/12

- (25) En (26) En  
(21) 10859037.3 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) SE 2010/051171 28.10.2010  
(87) WO 2012/057663 2012/18 03.05.2012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSREGELUNG BEI UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TRANSMIT POWER ADJUSTMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION MONTANTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE

ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/44** (11) **1 998 475 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07738547.4 (22) 14.03.2007

- (84) GB  
(43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/055077 14.03.2007  
(87) WO 2007/111132 2007/40 04.10.2007  
(30) 17.03.2006 JP 2006075506  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUER-VERFAHREN UND BASISSTATION*- *TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION ET STATION DE BASE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) KURODA, Nahoko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

HAMABE, Kojiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 52/44** (11) **2 912 900 B1**  
**H04W 52/36** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13789141.2 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(86) US 2013/067294 29.10.2013  
(87) WO 2014/070758 2014/19 08.05.2014  
(30) 29.10.2012 US 201213663061  
15.03.2013 US 201313831600

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRAGUNGEN AUF EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSENDGERÄT*
- *DEVICES AND METHODS FOR MANAGING DISCONTINUOUS TRANSMISSION AT A WIRELESS ACCESS TERMINAL*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉMISSION DISCONTINUE AU NIVEAU D'UN TERMINAL D'ACCÈS SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US  
CURTISS, Troy R., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/36**

**H04W 52/44** → (51) **H04W 52/54**

**H04W 52/52** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/54** (11) **2 169 974 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/32**  
**H04W 52/44** H04W 52/14  
H04W 88/08 H04W 72/04

- (25) Ja (26) En  
(21) 08765682.3 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010  
(86) JP 2008/060999 16.06.2008  
(87) WO 2008/156063 2008/52 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 JP 2007161950

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG, BASISSTATIONSGERÄT UND BENUTZERGERÄT*
- *TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD, BASE STATION APPARATUS, AND USER APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION, APPAREIL D'UNE STATION DE BASE, ET APPAREIL UTILISATEUR*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 52/60** → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 606 690 B1**  
H04W 36/00

- (25) En (26) En  
(21) 11754952.7 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) US 2011/048248 18.08.2011  
(87) WO 2012/024486 2012/08 23.02.2012  
(30) 18.08.2010 US 374869 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER RUFKONTINUITÄT*
- *METHOD TO MAINTAIN CALL CONTINUITY*

- *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE CONTINUITÉ D'APPEL*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) FACCHIN, Stefano, Hayward CA 94541, US  
BAKKER, Jan Hendrik, Lucas, Irving TX 75039, US  
CHIN, Chen, Ho, Deerlijk 8540, MY  
BURBIDGE, Richard, Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB  
(60) 17204119.6

(51) **H04W 64/00** (11) **2 574 122 B1**  
**H04L 5/00** **G01S 1/30**  
**G01S 5/02** **G01S 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12196319.3 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(30) 12.06.2009 US 186568 P  
10.06.2010 US 813221

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Leistung von OTDOA-Messungen*
- *METHOD TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF OTDOA MEASUREMENTS*
- *Méthode pour améliorer les performances de mesures OTDOA*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Krishnamurthy, Sandeep, Mountain View, CA 94040, US

Love, Robert T, Barrington, IL 60010, US  
Nimbalkar, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, US  
Stewart, Kenneth A, Grayslake, IL 60030, US  
Zhuang, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB  
(62) 10737679.0 / 2 441 302

(51) **H04W 64/00** (11) **3 024 267 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13891369.4 (22) 15.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2016  
(86) CN 2013/081562 15.08.2013  
(87) WO 2015/021638 2015/07 19.02.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER KNOTENBEWERTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR JUDGING NODE MOVEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE DÉPLACEMENT DE NOEUD*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/14**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 571 299 B1**  
**H04W 4/14** **H04W 4/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10851205.4 (22) 10.05.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) CN 2010/072567 10.05.2010
- (87) WO 2011/140698 2011/46 17.11.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KURZNACHRICHTEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING SHORT MESSAGES*
  - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES MESSAGES COURTS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Haiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 544 495 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11173025.5 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Übertragung von Signalen*
- *Method and a device for adjusting the transmission of signals*
  - *Procédé et dispositif pour le réglage de la transmission de signaux*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Brunel, Loic, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 983 405 B1**  
**H04W 76/02** H04B 7/022

- (25) Ja (26) En
- (21) 14779720.3 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) JP 2014/059839 03.04.2014
- (87) WO 2014/163143 2014/41 09.10.2014
- (30) 05.04.2013 US 201361808794 P  
09.08.2013 US 201361864186 P  
31.01.2014 US 201461934241 P
- (54) • *ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN FUNKBASISSTATIONEN UND BEENDIGUNG EINER DOPPELTE VERBINDUNG*
- *TRANSMISSIONS BETWEEN RADIO BASE STATIONS AND DUAL CONNECTIVITY RELEASE*
  - *TRANSMISSIONS ENTRE RADIOSTATIONS DE BASE ET TERMINATION DE DOUBLE CONNECTIVITÉ*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
- KALHAN, Amit, San Diego, California 92123, US
- NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- KASHIWASE, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (60) 17204442.2

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/14**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/04**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/06** → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 430 871 B1**
- H04B 7/02 H04L 1/00
- H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 10719475.5 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/032006 22.04.2010
- (87) WO 2010/132186 2010/46 18.11.2010
- (30) 30.05.2009 US 455215  
11.05.2009 US 215998 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZELL-RAND-LEISTUNGSMANAGEMENT IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTER RESSOURCENZUORDNUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CELL-EDGE PERFORMANCE MANAGEMENT IN WIRELESS SYSTEMS USING DISTRIBUTED SCHEDULING*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PERFORMANCES EN PÉRIPHÉRIE DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES SANS FIL UTILISANT UNE PLANIFICATION DISTRIBUÉE*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RUDRAPATNA, Ashok, N., Basking Ridge, NJ 07920, US
- SUNDARAM, Ganapathy, S., Hillsborough, NJ 08844, US
- VASUDEVAN, Subramanian, Morristown, NJ 07960, US
- ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 457 395 B1**  
**H04W 74/08** H04W 16/14  
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 10738088.3 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/042814 21.07.2010
- (87) WO 2011/011557 2011/04 27.01.2011
- (30) 22.07.2009 US 507578
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ UND LATENZ VON MOBILGERÄTEN MIT EINER BANDEXTERNEN DRAHTLOSEN RESSOURCE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING POWER EFFICIENCY AND LATENCY OF MOBILE DEVICES USING AN OUT OF BAND WIRELESS RESOURCE*
  - *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE PUISSANCE ET LA LATENCE DE DISPOSITIFS MOBILES UTILISANT UNE RESSOURCE SANS FIL HORS BANDE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
- TAVILDAR, Saurabh R., San Diego California 92121-1714, US
- JOVICIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
- RICHARDSON, Thomas J., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 523 517 B1**  
**H04L 5/02** **H04L 1/00**  
**H04L 5/00** H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 11731683.6 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) CN 2011/070086 07.01.2011
- (87) WO 2011/082682 2011/28 14.07.2011
- (30) 08.01.2010 CN 201010003162
- (54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SIGNAL TRANSMISSION*
  - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 549 827 B1**  
H04W 16/32 H04B 7/024

- (25) Zh (26) En
- (21) 11777197.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013



- (86) CN 2011/074180 17.05.2011  
(87) WO 2011/137778 2011/45 10.11.2011  
(30) 21.09.2010 CN 201010292515  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 622 925 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10770760.6 (22) 11.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2010/065178 11.10.2010  
(87) WO 2012/041398 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 PCT/EP2010/064664  
(54) • *STUMMSCHALTUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN*  
• *MUTING DATA TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC DÉSACTIVATION AUTOMATIQUE DE LA TRANSMISSION*

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MICHEL, Juergen, 80687 Munich, DE  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/0452**

**H04W 72/12** → (51) **H04L 5/14**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 359 619 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09846683.2 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.08.2011  
(86) CN 2009/072562 30.06.2009  
(87) WO 2011/000154 2011/01 06.01.2011  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YANG, Xuejun, Shenzhen, CN  
OLOFSSON, Henrik, Shenzhen, CN  
JOHANSSON, Johan, Shenzhen, CN  
WANG, Xuelong, Shenzhen, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 871 902 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13831218.6 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) CN 2013/082127 23.08.2013  
(87) WO 2014/029353 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 CN 201210305293  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ASSOZIATION IN EINEM WLAN, ZUGANGSPUNKT UND STATION*  
• *METHOD FOR ESTABLISHING ASSOCIATION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK, ACCESS POINT AND STATION*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'ASSOCIATION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL, POINT D'ACCÈS ET STATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LOC, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 74/04** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 74/06** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 929 748 B1**  
**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13814704.6 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) US 2013/073824 09.12.2013  
(87) WO 2014/093202 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 US 201213710137  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER EINE STEUERUNGSEBENE SOWIE ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK KOORDINIERTER DIREKT-ZUGANGSRESSOURCEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER OVER CONTROL PLANE MESSAGING OVER RANDOM ACCESS RESOURCES COORDINATED BETWEEN CELLS IN A WIRELESS NETWORK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESSAGERIE DE PLAN D'UTILISATEUR EN CONTRÔLE SUR RESSOURCES À ACCÈS ALÉATOIRE COORDONNÉES ENTRE CELLULES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) ITO, Akira, San Jose, CA 95124, US  
ZHU, Chenxi, Fairfax, VA 22033, US  
VIOREL, Dorin, Gheorghe, Calgary, Alberta T3L 1Z2, CA  
BUCKNELL, Paul, Brighton BN2 1SP, GB
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 944 151 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14701890.7 (22) 13.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(86) US 2014/011315 13.01.2014  
(87) WO 2014/110513 2014/29 17.07.2014  
(30) 14.01.2013 US 201361752412 P  
29.01.2013 US 201361758084 P  
10.01.2014 US 201414152861  
(54) • *VERFAHREN, MOBILE STATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR MITTEILUNG MITH EINEM ZUGANGSPUNKT*  
• *METHOD, MOBILE STATION AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMMUNICATING WITH AN ACCESS POINT*  
• *PROCEDE, STATION MOBILE ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMUNIQUER AVEC UN POINT D'ACCES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US  
JONES, IV, Vincent Knowles, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US  
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 17203195.7

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 947 946 B1**  
**H04W 84/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13872157.6 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) KR 2013/009741 30.10.2013  
(87) WO 2014/112707 2014/30 24.07.2014  
(30) 16.01.2013 US 201361752998 P  
17.01.2013 US 201361753445 P  
19.02.2013 US 201361766126 P  
14.05.2013 US 201361822933 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BACKOFF IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR PERFORMING BACKOFF IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 045 009 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14781976.7 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016  
(86) US 2014/054646 09.09.2014  
(87) WO 2015/038488 2015/11 19.03.2015  
(30) 11.09.2013 US 201361876655 P  
08.09.2014 US 201414480553
- (54) • *KUPPLUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-CCA IN LTE-U*  
• *COUPLING UPLINK AND DOWNLINK CCA IN LTE-U*  
• *COUPLAGE DE CCA EN LIAISONS MONTANTE ET DESCENDANTE EN LTE-U*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 054 734 B1**  
**H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13896510.8 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016  
(86) CN 2013/086458 01.11.2013  
(87) WO 2015/062090 2015/18 07.05.2015  
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, EIMTA-BENUTZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *RANDOM ACCESS METHOD, EIMTA USER EQUIPMENT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR EIMTA ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 17193779.0

**H04W 74/08** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 76/00** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 171 922 B1**  
**H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08781247.5 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) US 2008/068931 01.07.2008  
(87) WO 2009/009352 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 US 948885 P  
26.06.2008 US 146939

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG NICHT ORTHOGONALER VERBINDUNGSIDENTIFIKATIONEN (CIDS) FÜR DRAHTLOSE PEER-TO-PEER-NETZWERKE*  
• *APPARATUS AND METHOD OF GENERATING AND MAINTAINING NON-ORTHOGONAL CONNECTION IDENTIFICATIONS (CIDS) FOR WIRELESS PEER-TO-PEER NETWORKS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE MAINTENIR DES IDENTIFICATIONS DE CONNEXIONS NON ORTHOGONALES POUR DES RÉSEAUX SANS FIL PAIR À PAIR*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LAROLA, Rajiv, San Diego, California 92121, US  
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121, US  
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 208 388 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08788987.9 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010  
(86) IB 2008/002029 01.08.2008  
(87) WO 2009/034426 2009/12 19.03.2009  
(30) 14.09.2007 US 972396 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IP-NETZWERKZULASSUNGSKONTROLLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IP NETWORK ADMISSION CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ADMISSION DE RÉSEAU IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) POSCHER, Jens, 41372 Niederkruechten, DE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 922 366 B1**  
**H04W 72/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15159562.6 (22) 18.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 19.03.2014 US 201461955765 P  
12.03.2015 US 201514656663  
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BE-TRIEB*  
• *METHOD OF HANDLING DEVICE-TO-DEVICE OPERATION*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW  
(72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, TW  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 943 032 B1**  
**H04W 76/04** **H04W 92/18**

- (25) Ko (26) En  
(21) 13870338.4 (22) 06.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(86) KR 2013/010001 06.11.2013  
(87) WO 2014/106990 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 US 201361748449 P  
31.01.2013 US 201361759394 P  
21.03.2013 US 201361803807 P  
22.03.2013 US 201361804198 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING SERVICES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CHANGER DE SERVICES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Byungjoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
KIM, Jinho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Wookbong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 76/02** (11) **2 943 033 B1**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14305674.5 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für mobile Geräte und eine Basisstation eines mobilen Kommunikationssystems um Ressourcen für direkte Kommunikationen zwischen mobilen Geräten zu konfigurieren*  
• *Apparatuses, methods and computer programs for a mobile transceiver and a base station transceiver of a mobile communication system to configure resources for device-to-device, D2D, communications*  
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour téléphones portables et au moins une station de base d'un système de communication mobiles pour l'établissement de ressources servant à la communication directe entre téléphones portables*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SNS 7DJ, GB  
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SNS 7DJ, GB
- (74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04N 21/4367**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**



- (51) **H04W 76/04** (11) **2 351 407 B1**  
H04W 24/04 H04L 12/26
- (25) En (26) En  
(21) 09824991.5 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) KR 2009/006512 06.11.2009  
(87) WO 2010/053308 2010/19 14.05.2010  
(30) 06.11.2008 US 112154 P  
22.10.2009 KR 20090100804
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN IN EINEM BENUTZERGERÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN A USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeouil-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 76/04** → (51) **H04W 4/22**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 84/00** (11) **2 782 412 B1**  
**H04M 1/00** **H04M 3/487**  
**H04M 11/04** **H04M 11/08**  
**H04W 4/04** **H04L 29/08**  
**G06Q 30/02** **H04W 4/22**  
**H04W 84/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12850281.2 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/079136 09.11.2012  
(87) WO 2013/073473 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 JP 2011248542
- (54) • *BESTIMMEN DES TEILS EINES FAHRZEUGS, IN DEM SICH EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT BEFINDET*  
• *DETERMINING THE CARRIAGE OF A VEHICLE IN WHICH A WIRELESS TERMINAL IS LOCATED*  
• *DÉTERMINATION DU WAGON D'UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN TERMINAL SANS FIL EST SITUÉ*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 84/04** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 52/08**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 84/18** → (51) **G08G 1/16**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 12/701**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 36/06**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 84/00**

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 458 932 B1**  
**H04W 28/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10807947.6 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) CN 2010/075665 03.08.2010  
(87) WO 2011/018002 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 CN 200910163687
- (54) • *RELAISVERFAHREN, RELAISVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINEN TRANSPORTTRÄGER*  
• *RELAY METHOD, RELAY APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM OF TRANSPORT BEARER*  
• *PROCÉDÉ DE RELAIS, APPAREIL DE RELAIS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE SUPPORT DE TRANSPORT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIN, Gaoquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 88/04** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 88/04** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 647 259 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11793954.6 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062091 23.11.2011  
(87) WO 2012/074878 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 419712 P  
25.03.2011 US 201161467521 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE-TRÄGERAGGREGATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY CARRIER AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE AGREGATION DE PORTEUSES SELON PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA  
MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA  
PANI, Diana, Montreal Québec H3C1Y9, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 17204055.2

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 713 527 B1**  
**H04B 7/185**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11783001.8 (22) 25.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014  
(86) CN 2011/074676 25.05.2011  
(87) WO 2011/144084 2011/47 24.11.2011
- (54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BASE STATION DEVICE AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SON PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Tingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 88/18** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 92/02** (11) **3 001 766 B1**  
**H04W 36/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13881957.8 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016  
(86) CN 2013/074160 12.04.2013  
(87) WO 2014/166115 2014/42 16.10.2014
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körper, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 17169203.1 / 3 264 858

**H04W 92/18** → (51) **H04W 76/02**

**H05B 1/02** → (51) **G01K 13/00**

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 953 421 B1**  
**F27B 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15170021.8 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(30) 03.06.2014 JP 2014115128
- (54) • *KOHLENSTOFFHEIZER, HEIZEREINHEIT, BEFEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN, PORÖSEN, GEBRANNTEN KERAMIKKÖRPERS*  
• *CARBON HEATER, HEATER UNIT, FIRING FURNACE, AND METHOD FOR MANU-*



- FACTURING SILICON-CONTAINING POROUS CERAMIC FIRED BODY*  
 • *ÉLÉMENT CHAUFFANT EN CARBONE, UNITÉ DE CHAUFFAGE, FOUR DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CUIT CÉRAMIQUE POREUX CONTENANT DU SILICIUM*
- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP  
 (72) KAMIJO, Hiromichi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
 OHASHI, Tadafumi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
 SAIJO, Takamitsu, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H05B 3/34** (11) **2 779 785 B1**  
**H05B 3/58**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14158965.5 (22) 11.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (30) 11.03.2013 DE 102013102378  
 (54) • *Heizeinrichtung zum außenseitigen Beheizen eines rohrförmigen Bauteiles*  
 • *Heating device for external heating of a tubular component*  
 • *Dispositif de chauffage destiné à chauffer la face externe d'un composant tubulaire*
- (73) GC-Heat Gebhard & Castiglia GmbH & Co. KG, Industriestrasse 34, 51545 Waldbröl, DE  
 (72) Christ, Alexander, 51545 Waldbröl, DE  
 Flamme, Michael, 58675 Hemer, DE  
 (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**H05B 3/34** → (51) **B32B 3/08**

- (51) **H05B 3/50** (11) **2 296 432 B1**  
**F24H 3/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09290702.1 (22) 15.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.03.2011  
 (54) • *Wärmeübertrager*  
 • *Heat exchanger*  
 • *Caloporteur*
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR  
 (72) Blum, Thomas, 68570 Soultzalm, FR  
 (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**H05B 3/58** → (51) **H05B 3/34****H05B 6/10** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 765 827 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14153481.8 (22) 31.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (30) 11.02.2013 ES 201330172  
 (54) • *Kochfeldvorrichtung*  
 • *Hotplate device*  
 • *Dispositif de plaque de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES

- Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, ES  
 Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES  
 Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

**H05B 6/36** → (51) **H01F 27/28****H05B 6/42** → (51) **H01F 27/28****H05B 6/64** → (51) **F24C 15/20**

- (51) **H05B 6/70** (11) **3 000 283 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14733733.1 (22) 21.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.03.2016  
 (86) IL 2014/050447 21.05.2014  
 (87) WO 2014/188422 2014/48 27.11.2014  
 (30) 21.05.2013 US 201361825760 P  
 (54) • *KALIBRIERUNG EINES HF-VERARBEITUNGSSYSTEMS*  
 • *CALIBRATION OF AN RF PROCESSING SYSTEM*  
 • *ETALONNAGE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT RF*
- (73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar Avenue, Hamilton HM 12, BM  
 (72) CHAIMOV, Itzhak, 7680400 Mazkeret Batia, IL  
 LIBMAN, Avner, 5848713 Holon, IL  
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H05B 6/70** (11) **3 111 724 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14709582.2 (22) 28.02.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2017  
 (86) EP 2014/054006 28.02.2014  
 (87) WO 2015/127999 2015/35 03.09.2015  
 (54) • *MIKROWELLENOFEN MIT PHYSIKALISCH EINSTELLBAREM WELLENLEITER MIT DYNAMISCHER VERSCHIEBUNG MITTELS EINER BEWEGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
 • *MICROWAVE OVEN HAVING A PHYSICALLY ADJUSTABLE WAVEGUIDE DYNAMICALLY DISPLACED BY A MOVEMENT CONTROL MEANS*  
 • *FOUR À MICRO-ONDES COMPORTANT UN GUIDE D'ONDES POUVANT ÊTRE RÉGLÉ PHYSIQUEMENT ET QUI EST DÉPLACÉ DYNAMIQUEMENT PAR DES MOYENS DE COMMANDE DE MOUVEMENT*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
 (72) AVCI, Sinem, 34950 Istanbul, TR  
 YIKILMAZCINAR, Sezgi, 34950 Istanbul, TR  
 ELMAS, Serdal, 34950 Istanbul, TR  
 SONMEZ, Necati, 34950 Istanbul, TR

**H05B 6/72** (11) **2 417 831 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 10762462.9 (22) 08.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (86) US 2010/030444 08.04.2010  
 (87) WO 2010/118267 2010/41 14.10.2010  
 (30) 08.04.2009 US 212324 P  
 (54) • *MIKROWELLENVERARBEITUNGSKAMMER*  
 • *MICROWAVE PROCESSING CHAMBER*

- *CHAMBRE DE TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES*
- (73) AccelBeam Synthesis, Inc., 3070 McCann Farm Drive, Suite 111, Garnet Valley PA 19060, US  
 (72) ZHYLKOV, Valerie S., 61052 Kharkov, UA  
 BROWNELL, James Hayden, Wilmington Delaware 19807, US  
 ZHILKOV, Stanislav, Philadelphia PA 19116, US  
 SMIRNOV, Alexei V., Culver City, California 90230, US  
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**H05B 33/04** → (51) **C09J 7/00**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 679 076 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12706733.8 (22) 06.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.01.2014  
 (86) US 2012/023957 06.02.2012  
 (87) WO 2012/115766 2012/35 30.08.2012  
 (30) 24.02.2011 US 201113033644  
 (54) • *ADAPTIVE FREQUENZSTEUERUNG ZUM ÄNDERN DES AUSSENLICHTES*  
 • *ADAPTIVE FREQUENCY CONTROL TO CHANGE A LIGHT OUTPUT LEVEL*  
 • *REGULATION ADAPTIVE DE FREQUENCE POUR CHANGER LE NIVEAU DE LUMIERE*
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
 (72) JAYABALAN, Ranjit, Danvers, Massachusetts 01923, US  
 CHIKKEGOWDA, Nagaraja, North Andover, Massachusetts 01845, US  
 BREUER, Christian, Newburyport, Massachusetts 01950, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 752 090 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12812346.0 (22) 29.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.07.2014  
 (86) IB 2012/055971 29.10.2012  
 (87) WO 2013/064960 2013/19 10.05.2013  
 (30) 04.11.2011 US 201161555647 P  
 (54) • *TREIBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LAST MIT EINER POLARITÄTSABHÄNGIGEN ABLEITSCHALTUNG*  
 • *DRIVER DEVICE AND DRIVING METHOD FOR DRIVING A LOAD, AND HAVING A POLARITY-DEPENDENT BLEEDER CIRCUIT*  
 • *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UNE CHARGE, ET POSSÉDANT UN CIRCUIT DE FUITE DÉPENDANT DE LA POLARITÉ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertor-damm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) RADERMACHER, Harald Josef Guenther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 938 162 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15164238.6 (22) 20.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(30) 24.04.2014 TW 103207113  
20.05.2014 TW 103208747  
(54) • *LED-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *LED CIRCUIT AND DRIVING METHOD  
THEREOF*  
• *CIRCUIT À DEL ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI*

(73) Maintech Semiconductor Inc., No. 9,  
Wuquan 1st Road Xinzhuang District, New  
Taipei City 24892, TW  
(72) Wang, Chi-Gin, 24892 New Taipei City, TW  
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1,  
85598 Baldham, DE

---

(51) **H05B 33/08** (11) **3 028 544 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14742240.6 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2016  
(86) EP 2014/065943 24.07.2014  
(87) WO 2015/014713 2015/05 05.02.2015  
(30) 29.07.2013 EP 13178386  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEBENSDAUERER-  
HÖHENDENDEN VERSORGUNG VON  
LEUCHTMITTELN MIT ENERGIE*  
• *DEVICE FOR ENERGY SUPPLY OF, AND  
REDUCTION OF CURRENT/VOLTAGE  
SPIKES AT, LIGHT EMITTING DIODES*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE, ET  
RÉDUCTION DE POINTES DE COURANT/  
TENSION EN, DIODES ÉLECTROLUMI-  
NESCENTES*

(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft,  
Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund,  
DE  
(72) SUDHAUS, Andre, 44227 Dortmund, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 16189851.5 / 3 128 809  
16189870.5 / 3 128 810  
16189871.3 / 3 128 811  
16189873.9 / 3 128 812  
16189877.0 / 3 128 813

---

(51) **H05B 33/08** (11) **3 036 973 B1**  
G01R 31/02 G01R 31/44  
(25) En (26) En  
(21) 14750732.1 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2016  
(86) EP 2014/067316 13.08.2014  
(87) WO 2015/024833 2015/08 26.02.2015  
(30) 19.08.2013 EP 13180922  
(54) • *KURZSCHLUSSEKKNUNGSSCHAL-  
TUNG FÜR LED-TREIBER UND KURZ-  
SCHLUSSEKKNUNGSVERFAHREN*  
• *SHORT DETECTION CIRCUIT FOR AN LED  
DRIVER AND SHORT DETECTION  
METHOD*  
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURT-  
CIRCUIT POUR CIRCUIT DE COMMANDE  
À DEL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE  
COURT-CIRCUIT*

(73) OLEDFWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068  
Aachen, DE  
(72) KALKSCHMIDT, Christian, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
EBERSON, Etienne Nicolaas Kathelijntje Pau-  
lus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ISPHORDING, Alexander Rudolf Albrecht,  
NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE

---

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**

---

**H05B 33/14** → (51) **C07D 209/86**

---

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06**

---

**H05B 33/22** → (51) **C07D 209/86**

---

(51) **H05B 37/02** (11) **2 548 413 B1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11714107.7 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) IB 2011/050865 01.03.2011  
(87) WO 2011/114250 2011/38 22.09.2011  
(30) 18.03.2010 US 315229 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERHÖHUNG DES DÄMPFUNGSBEREICHS  
VON FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGS-  
ARMATUREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
INCREASING DIMMING RANGE OF SOLID  
STATE LIGHTING FIXTURES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUGMENTA-  
TION DE LA LUMINOSITÉ D'APPAREILS  
D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DATTA, Michael, New York 10510-8001, US  
CAMPBELL, Gregory, New York 10510-8001,  
US  
RABINER, Mark, New York 10510-8001, US  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 45,  
5656 AE Eindhoven, NL

---

**H05B 37/02** → (51) **G01S 7/521**

---

**H05B 37/02** → (51) **H04B 3/54**

---

(51) **H05F 3/06** (11) **2 056 653 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07792858.8 (22) 22.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/066260 22.08.2007  
(87) WO 2008/023727 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 JP 2006226515  
(54) • *IN EINER WEICH-RÖNTGEN-ELEKTRO-  
STATIKENTFERNUNGSEINRICHTUNG  
VERWENDETES WEICH-RÖNTGEN-AB-  
SCHIRMBLATT UND VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG*  
• *A sheet for shielding soft x-rays in a  
remover using soft x-rays that removes  
static charges and a method of manufac-  
turing it*  
• *FEUILLE DE BLINDAGE PAR RAYONS X  
MOUS UTILISEE DANS UN DISPOSITIF  
DE SUPPRESSION ELECTROSTATIQUE  
PAR RAYONS X MOUS ET SON PROCEDE  
DE FABRICATION*

(73) Kondoh Industries Ltd., 10-1, Toranomon 2-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1,  
Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0001, JP  
(72) KISAKIBARU, Toshiro, Tokyo 105-0001, JP  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

---

**H05H 1/00** → (51) **H05H 1/46**

---

**H05H 1/24** → (51) **H05H 1/46**

---

(51) **H05H 1/46** (11) **2 328 389 B1**  
**H05H 1/00** **H05H 1/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09811538.9 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) JP 2009/065394 03.09.2009  
(87) WO 2010/027013 2010/10 11.03.2010  
(30) 03.09.2008 JP 2008225485  
(54) • *PLASMATEMPERATURSTEUERUNG UND  
PLASMATEMPERATURSTEUERUNGS-  
VERFAHREN*  
• *PLASMA TEMPERATURE CONTROL  
APPARATUS AND PLASMA  
TEMPERATURE CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE TEMPÉ-  
RATURE DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE TEMPÉRATURE DE  
PLASMA*

(73) Okino, Akitoshi, Chigasaki-chuo 11-1-607  
Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-  
0032, JP  
Miyahara, Hidekazu, Shinkoiwa 4-14-13  
Katsushika-ku, Tokyo 124-0024, JP  
(72) Okino, Akitoshi, Kanagawa 224-0032, JP  
Miyahara, Hidekazu, Tokyo 124-0024, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05H 5/02** (11) **2 540 143 B1**  
**H05H 5/04** **H05H 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11702036.2 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/051462 02.02.2011  
(87) WO 2011/104077 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010008991  
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR GELADENE TEIL-  
CHEN*  
• *ACCELERATOR FOR CHARGED  
PARTICLES*  
• *ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES CHAR-  
GÉES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-  
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE  
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

---

**H05H 5/04** → (51) **H05H 5/02**

---

**H05H 5/06** → (51) **H05H 5/02**

---

**H05H 7/12** → (51) **A61N 5/10**

---

**H05K 1/00** → (51) **B32B 3/08**

---

(51) **H05K 1/02** (11) **2 785 155 B1**  
H05K 1/11  
(25) En (26) En  
(21) 14160209.4 (22) 17.03.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013067954
- (54) • *Leiterplatte und elektronische Vorrichtung*  
• *Circuit board and electronic device*  
• *Carte de circuit et dispositif électronique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mizutani, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Kawai, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Takemoto, Takahito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Koide, Masateru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 024 307 B1**  
**H05K 7/14** **H02J 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15194159.8 (22) 11.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 20.11.2014 US 201414548637

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSANORDNUNG MIT VERTIKAL MONTIERTEN LEISTUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *POWER CONTROL ASSEMBLY WITH VERTICALLY MOUNTED POWER DEVICES*  
• *ENSEMBLE DE COMMANDE DE PUISSANCE AVEC DES DISPOSITIFS D'ALIGNEMENT MONTÉS VERTICALEMENT*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) DICKEY, John A., Caledonia, Illinois 61011, US  
COONEY, Robert C., Janesville, Wisconsin 53546, US  
HANSON, Michael J., Rockford, Illinois 61114, US  
KILROY, Donald G., Rockford, Illinois 61108, US  
MILLER, Christian, Beloit, Wisconsin 53511, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 1/02** → (51) **G06F 3/044**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/46**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00**

**H05K 1/11** → (51) **H05K 3/42**

**H05K 1/18** → (51) **H01G 4/30**

**H05K 3/00** → (51) **H05K 3/42**

**H05K 3/12** → (51) **G06F 3/044**

**H05K 3/18** → (51) **H05K 9/00**

**H05K 3/32** → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H05K 3/42** (11) **3 030 062 B1**  
**H05K 1/11** **H05K 3/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13890368.7 (22) 28.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) CN 2013/088042 28.11.2013
- (87) WO 2015/014051 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 CN 201310334885
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR RÜCKSEITENBOHRUNG VON LÖCHERN IN EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR BACK DRILLING HOLE IN PCB AND PCB*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TROU DE CONTRE-PERÇAGE DANS UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

- (73) Peking University Founder Group Co., Ltd., 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
Zhuhai Founder Tech. Hi-Density Electronic Co. Ltd., Founder PCB Industry Park Fushan Industry Zone Qianwu Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519175, CN  
Founder Information Industry Holdings Co., Ltd., 6th Floor ZhongGuancun Founder Building No.298 ChengFu Rd Haidian District, Beijing 100871, CN
- (72) CHEN, Xianren, Zhuhai Guangdong 519175, CN  
REN, Baowei, Zhuhai Guangdong 519175, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **3 099 148 B1**  
**H05K 1/02** **H05K 7/14**  
**H05K 5/02** **H02B 1/48**  
**H02G 3/08** **H01H 9/02**  
**H05K 1/18** **H02G 3/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305796.3 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
- (54) • *GEDRUCKTER SCHALTKREIS, DER EIN GELENK UMFASST*  
• *PRINTED CIRCUIT INCLUDING A HINGE*  
• *CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UNE ARTICULATION*
- (73) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (72) PEYRAS, Thierry, 67290 WIMMENAU, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **2 317 833 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10188154.8 (22) 20.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 30.10.2009 DE 202009014666 U
- (54) • *Schaltschrank bzw. Geräteträgeranordnung, insbesondere zur Abgasmessung bei Kraftfahrzeugen*  
• *Switching control cabinet and device holder assembly, in particular for measuring the exhaust gas of motor vehicles*  
• *Armoire électrique ou agencement de support d'appareil, notamment pour la mesure des gaz d'échappement dans des véhicules automobiles*
- (73) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (72) Hartmann, Christian, 87452 Altusried, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H05K 5/00** → (51) **B60R 19/48**

**H05K 5/02** → (51) **B60R 19/48**

**H05K 5/02** → (51) **H01R 13/447**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 3/46**

**H05K 5/06** → (51) **B29C 39/10**

**H05K 7/14** → (51) **G09F 7/20**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 7/14** → (51) **H05K 3/46**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 506 695 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187702.3 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 30.03.2011 KR 20110029067
- (54) • *Umrichtergerät und elektrisches Fahrzeug damit*  
• *Inverter apparatus and electric vehicle having the same*  
• *Appareil d'inverseur et véhicule électrique en disposant*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yun, Junbo, Seoul, KR  
Oh, Jaeseok, Seoul, KR  
Jeong, Heeseok, Seoul, KR  
Lee, Junggi, Seoul, KR  
Lim, Sunkyoung, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 610 014 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 13000895.6 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 27.01.2010 US 366979 P  
01.04.2010 US 341594 P  
05.11.2010 US 456426 P

- (54) • *Mikrokanalgekühlte lichtemittierende Vorrichtung mit hoher Wärmeladung*  
• *Micro-channel-cooled high heat load light emitting device*  
• *Dispositif émettant de la lumière à charge thermique élevée refroidi par micro-canaux*

- (73) Heraeus Noblelight Fusion UV Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Dahm, Jonathan S., Key Largo, FL 33037, US  
Jongewaard, Mark, Westminster, CO 80021, US  
Campbell, Geoff, Broomfield, CO 80020, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 11737563.4 / 2 529 156

(51) **H05K 9/00** (11) **2 214 178 B1**  
**H05K 3/18** **C23C 18/16**  
**C23C 18/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08848725.1 (22) 11.11.2008



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) JP 2008/070529 11.11.2008
- (87) WO 2009/063882 2009/21 22.05.2009
- (30) 13.11.2007 JP 2007293872
- (54) • *PROZESS ZUM HERSTELLEN EINES TRANSPARENTEN MATERIALS ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING TRANSPARENT ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRANSPARENT*
- (73) Seiren Co., Ltd., 1-10-1 Keya, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (72) HAYASHI, Hiroyuki, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
GOTO, Masatoshi, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP  
OTSUKA, Rentaro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H05K 9/00** → (51) **B32B 3/08**

- (51) **H05K 13/02** (11) **2 978 294 B1**  
**H05K 13/04** **H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13878953.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) JP 2013/057762 19.03.2013
- (87) WO 2014/147733 2014/39 25.09.2014
- (54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOMPONENTEN*  
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*  
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT*
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) KANDA Tomohisa, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
IDO Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
KASAI Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YOSHINO Tomoharu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/04** → (51) **H05K 13/02**

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61C 7/00** (11) **2 263 599 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 10009191.7 (22) 19.06.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.12.2010
- (45) 27.04.2011 B1
- (30) 20.06.1997 US 50342 P  
08.10.1997 US 947080
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer dentalen Vorrichtung*  
• *Method for fabricating a dental appliance*  
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif dentaire*
- (73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) Chishti, Muhammad, San Jose, CA 95131, US  
Lerios, Apostolos, San Jose, CA 95131, US  
Freyburger, Brian, San Jose, CA 95131, US  
Wirth, Kelsey, San Jose, CA 95131, US  
Ridgley, Richard, San Jose, CA 95131, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 08101273.4 / 1 929 974  
03012114.9 / 1 369 091  
98931428.1 / 0 989 828

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/92**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61K 8/92** (11) **1 428 521 B2**  
**A61K 8/34** **A61K 8/04**  
**A61K 8/37** **A61Q 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03257403.0 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004
- (45) 24.08.2011 B1
- (30) 13.12.2002 GB 0229071
- (54) • *Schweisshemmende oder desodorierende Zusammensetzung*  
• *Antiperspirant or deodorant composition*  
• *Composition antitranspirante ou déodorante*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Lee, Robert Stanley, Wirral Merseyside, CH63 9LD, GB  
Watkinson, Allan, Guisborough Cleveland, TS14 6GG, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61L 15/00** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **A61L 15/18** (11) **1 874 364 B2**  
**B01J 20/26** **C08J 7/12**  
**A61L 15/60** **C08F 222/10**
- (25) De (26) De  
(21) 06724498.8 (22) 21.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (45) 14.05.2014 B1
- (86) EP 2006/003694 21.04.2006
- (87) WO 2006/111402 2006/43 26.10.2006
- (30) 22.04.2005 DE 102005018924
- (54) • *ÖBERFLÄCHENNACHVERNETZTE SUPERABSORBER BEHANDELT MIT KIESEL-*

- SÄURE-VERBINDUNG UND EINEM AL3+-SALZ*
- *SURFACE CROSS-LINKED SUPERABSORBER TREATED WITH A SILICA COMPOUND AND A AL3+ SALT*
  - *SUPER ABSORBANT REVÊTE A LA SURFACE ET TRAITÉ AVEC UN COMPOSÉ DE SILICE ET UN SEL AL3+*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) FURNO, Franck, 47799 Krefeld, DE  
SCHMIDT, Harald, 47918 Tönisvorst, DE  
HERBE, Peter, 47228 Duisburg, DE  
NIELINGER, Ursula, 47802 Krefeld, DE  
KEUP, Michael, 45139 Essen, DE
- (74) Lang, Arne, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Bau 1042A / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/18**

**A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/92**

- (51) **B01D 39/08** (11) **2 464 441 B2**  
**B01D 39/16**
- (25) NL (26) En  
(21) 10757554.0 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (45) 04.09.2013 B1
- (86) BE 2010/000053 29.07.2010
- (87) WO 2011/017782 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 BE 200900484
- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON DRUCKGAS UND KOMPRESSORANLAGE MIT EINEM TROCKNER*  
• *METHOD FOR DRYING COMPRESSED GAS AND COMPRESSOR INSTALLATION PROVIDED WITH A DRYER*  
• *PROCÉDÉ POUR SÉCHER DU GAZ COMPRIMÉ, ET INSTALLATION DE COMPRESSEUR ÉQUIPÉE D UN SÉCHOIR*
- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) VERMEER, Constantijn Friso, 2100 Antwerpen, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B01D 39/16** → (51) **B01D 39/08**

**B01J 20/26** → (51) **A61L 15/18**

- (51) **B30B 15/08** (11) **2 371 525 B2**  
**C12M 1/107**
- (25) De (26) De  
(21) 11160242.1 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (45) 12.02.2014 B1
- (30) 01.04.2010 DE 102010003601
- (54) • *Doppelschneckenextruder und Verfahren zum thermomechanischen Aufschluss von organischen Roh- und Reststoffen*  
• *Twin screw extruder and method for the thermo-mechanical pulping of organic raw and residual materials*  
• *Extrudeuse à deux vis et procédé de fusion thermomécanique de matières brutes et de résidus organiques*
- (73) Börner, Frank, Eduard-Bilz-Straße 21, 01468 Friedewald, DE  
Börner, Jürgen, Eduard-Bilz-Straße 21, 01468 Friedewald, DE
- (72) Börner, Frank, 01468 Friedewald, DE

Börner, Jürgen, 01468 Friedewald, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

(51) **B41F 13/008** (11) **1 872 944 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 07111389.8 (22) 29.06.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2008  
(45) 04.08.2010 B1  
(30) 30.06.2006 DE 102006030286  
(54) • *Vorrichtung zum Antreiben von Druckformzylindern*  
• *Device for powering printing plate cylinders*  
• *Dispositif destiné à l'entraînement de cylindres de formage sous pression*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE  
Tschacher, Gunnar, 01445 Radebeul, DE  
Riese, Martin, 01439 Radebeul, DE  
Zirnstein, Bodo, 01445 Radebeul, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **1 800 982 B2**  
**B60T 13/66** **B60T 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 06024885.3 (22) 01.12.2006

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.06.2007  
(45) 16.10.2013 B1  
(30) 21.12.2005 DE 102005061095  
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Güte der Abstimmung der Bremsanlagen eines Zugfahrzeugs und eines Anhängerfahrzeugs*  
• *Method of determination of the reliability of balancing of the braking systems of a tractor and a trailer*  
• *Procédé de détermination de la fiabilité du réglage des systèmes de freinage d'un tracteur et d'une remorque*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Risse, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
Stender, Axel, 31787 Hameln, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/88**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 8/88**

(51) **B61C 3/02** (11) **2 277 761 B2**  
**B61C 7/04** **B61C 17/04**  
(25) De (26) De

(21) 09009665.2 (22) 26.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(45) 13.02.2013 B1  
(54) • *Diesellokomotive mit Hybrid-Powerpack-Antrieb*  
• *Diesel locomotive with hybrid power drive modules*  
• *Locomotive diesel dotée de modules d'entraînement hybrides*

(73) RöschConsult International Ltd., Darmstädter Strasse 62, 64354 Reinheim, DE  
(72) Rösch, Wolfgang, 64823 Groß-Umstadt, DE  
(74) Jany, Peter, Patentanwalt Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

**B61C 7/04** → (51) **B61C 3/02**

**B61C 17/04** → (51) **B61C 3/02**

**C08F 222/10** → (51) **A61L 15/18**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 101/00**

**C08G 18/24** → (51) **C08G 101/00**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 101/00**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 101/00**

(51) **C08G 101/00** (11) **2 500 369 B2**  
**C08G 18/76** **C08G 18/48**  
**C08G 18/24** **C08G 18/18**

(25) De (26) De  
(21) 12172115.3 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(45) 06.08.2014 B1  
(30) 18.07.2009 DE 102009033710

(54) • *Verwendung von Zinnsalzen einer Carbonsäure bei der Herstellung von Polyurethansystemen*  
• *Use of tin salts of a carboxylic acid in the production of polyurethane systems*  
• *Utilisation de sels d'étain d'un acide carboxylique lors de la fabrication de systèmes polyuréthane*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Schmitz, Sarah, 47198 Duisburg, DE  
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE  
(60) 14169212.9 / 2 770 001  
(62) 10166434.0 / 2 289 960

**C08J 3/12** → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 471 847 B2**  
**C08J 3/12** **A61L 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10812058.5 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(45) 27.08.2014 B1  
(86) JP 2010/064745 30.08.2010  
(87) WO 2011/025012 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 JP 2009197962  
28.08.2009 JP 2009197963

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDE HARZE*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBABLE RESIN*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESINE CAPABLE D'ABSORBER L'EAU*  
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP  
(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patent-anwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**C08J 7/12** → (51) **A61L 15/18**

**C12M 1/107** → (51) **B30B 15/08**

(51) **G01D 5/14** (11) **1 949 036 B2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06831123.2 (22) 15.11.2006

(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 30.07.2008  
(45) 10.09.2014 B1  
(86) FR 2006/002526 15.11.2006  
(87) WO 2007/057563 2007/21 24.05.2007  
(30) 15.11.2005 FR 0511567  
03.04.2006 FR 0651174

(54) • *MAGNETISCHER WINKELPOSITIONSENSOR FÜR EINE UMDREHUNG BIS 360°*  
• *MAGNETIC ANGULAR POSITION SENSOR FOR A COURSE UP TO 360°*  
• *CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE MAGNETIQUE POUR UNE COURSE ALLANT JUSQU'A 360°*

(73) MMT SA, Case Postale 4763 Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH  
(72) JERANCE, Nikola, F-25000 Besancon, FR  
FRACHON, Didier, F-25000 Besancon, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(60) 14176789.7 / 2 793 001

**G05B 13/02** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 742 392 B2**  
**G05B 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 11749385.8 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(45) 15.10.2014 B1  
(86) EP 2011/063803 11.08.2011  
(87) WO 2013/020596 2013/07 14.02.2013  
(54) • *ALARMVISUALISIERUNG*  
• *ALARM VISUALIZATION*  
• *VISUALISATION D'ALARME*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) TIMSJÖ, Susanne, 725 91 Västerås, SE  
AZHAR, Saad, 723 36 Västerås, SE  
PEI-BREIVOLD, Hongyu, 723 37 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 13/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **0 832 453 B2**  
**G06F 17/60** **G06F 3/06**  
**G06F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 96923352.7 (22) 19.06.1996  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 01.04.1998  
(45) 16.11.2005 B1  
(86) US 1996/010592 19.06.1996  
(87) WO 1997/001137 1997/03 09.01.1997  
(30) 20.06.1995 US 442 P  
03.10.1995 US 538365

(54) • *SYSTEM, DAS HANDELSARTIKEL ZUM ZUGRIFF AUF EINEN ENTFERNTEN RECHNER VERWENDET*  
• *SYSTEM FOR USING ARTICLE OF COMMERCE TO ACCESS REMOTE COMPUTER*  
• *PROCEDE D'UTILISATION D'ARTICLES DU COMMERCE PERMETTANT L'ACCES A UN ORDINATEUR A DISTANCE*

(73) Neomedia Technologies, Inc., Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901, US  
(72) HUDETZ, Frank, C., Lisle, IL 60532, US  
HUDETZ, Peter, R., Plainfield, IL 60544, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(60) 05077017.1 / 1 622 077

**G06F 17/60** → (51) **G06F 17/30**

II.1(3)

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 080 454</b> (87) WO 1999/060534	(51) <i>G06F 21/77</i>	(11) <b>1 549 157</b> (87) WO 2004/012526	(51) <i>A23G 1/00</i>	(11) <b>1 753 845</b> (87) WO 2005/104786	(51) <i>A61K 39/12</i>
(11) <b>1 244 169</b> (87) WO 2002/043178	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) <b>1 550 145</b> (87) WO 2004/034011	(51) <i>H01J 49/04</i>	(11) <b>1 761 380</b> (87) WO 2005/123375	(51) <i>B32B 3/08</i>
(11) <b>1 270 486</b> (87) WO 2002/043178	(51) <i>B66B 1/24</i>	(11) <b>1 551 179</b> (87) WO 2004/034700	(51) <i>H04N 21/8352</i>	(11) <b>1 762 054</b> (87) WO 2005/072160	(51) <i>G06F 15/173</i>
(11) <b>1 276 292</b> (87) WO 2001/081263	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 559 058</b> (87) WO 2004/044826	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 766 494</b> (87) WO 2005/116797	(51) <i>G06F 1/00</i>
(11) <b>1 278 709</b> (87) WO 2001/081263	(51) <i>C04B 11/00</i>	(11) <b>1 578 375</b> (87) WO 2004/043372	(51) <i>G01T 3/00</i>	(11) <b>1 778 460</b> (87) WO 2006/014825	(51) <i>B29C 70/34</i>
(11) <b>1 306 670</b> (87) WO 2001/081263	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) <b>1 594 091</b> (87) WO 2004/043372	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) <b>1 780 305</b> (87) WO 2006/014825	(51) <i>C23C 18/12</i>
(11) <b>1 324 613</b> (87) WO 2002/039386	(51) <i>H04N 21/6332</i>	(11) <b>1 605 303</b> (87) WO 2004/083953	(51) <i>G02F 1/313</i>	(11) <b>1 782 902</b> (87) WO 2006/014825	(51) <i>B23C 5/20</i>
(11) <b>1 332 472</b> (87) WO 2002/039386	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) <b>1 606 355</b> (87) WO 2004/083318	(51) <i>C09C 1/24</i>	(11) <b>1 785 708</b> (87) WO 2006/014825	(51) <i>G01L 19/00</i>
(11) <b>1 341 397</b> (87) WO 2002/041085	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>1 634 210</b> (87) WO 2004/077175	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>1 785 825</b> (87) WO 2006/014825	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>1 352 458</b> (87) WO 2002/041085	(51) <i>H02H 3/00</i>	(11) <b>1 641 239</b> (87) WO 2004/077175	(51) <i>H04N 1/21</i>	(11) <b>1 804 677</b> (87) WO 2006/037039	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>1 371 916</b> (87) WO 2002/041085	(51) <i>F24D 19/00</i>	(11) <b>1 657 613</b> (87) WO 2004/077175	(51) <i>H04N 1/21</i>	(11) <b>1 809 958</b> (87) WO 2006/055297	(51) <i>F25B 39/04</i>
(11) <b>1 380 554</b> (87) WO 2002/063761	(51) <i>C04B 24/26</i>	(11) <b>1 659 670</b> (87) WO 2004/077175	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) <b>1 810 492</b> (87) WO 2006/051232	(51) <i>H04M 3/53</i>
(11) <b>1 386 391</b> (87) WO 2002/063761	(51) <i>H03F 3/08</i>	(11) <b>1 664 113</b> (87) WO 2005/030250	(51) <i>H02H 7/26</i>	(11) <b>1 817 870</b> (87) WO 2006/061470	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>1 400 199</b> (87) WO 2002/096256	(51) <i>A47K 10/16</i>	(11) <b>1 664 413</b> (87) WO 2005/035858	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) <b>1 821 099</b> (87) WO 2006/051913	(51) <i>G01N 29/24</i>
(11) <b>1 430 123</b> (87) WO 2001/088192	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>1 664 584</b> (87) WO 2005/030506	(51) <i>B32B 3/00</i>	(11) <b>1 821 347</b> (87) WO 2006/051913	(51) <i>G01N 29/24</i>
(11) <b>1 441 703</b> (87) WO 2003/037244	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) <b>1 667 714</b> (87) WO 2005/028625	(51) <i>F16F 9/52</i>	(11) <b>1 821 347</b> (87) WO 2006/051913	(51) <i>H01L 33/42</i>
(11) <b>1 486 240</b> (87) WO 2003/082121	(51) <i>B01D 7/00</i>	(11) <b>1 673 693</b> (87) WO 2005/033928	(51) <i>A61K 39/21</i>	(11) <b>1 830 346</b> (87) WO 2006/053948	(51) <i>G09G 3/34</i>
(11) <b>1 492 458</b> (87) WO 2003/082121	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>1 675 141</b> (87) WO 2005/038836	(51) <i>A61K 39/21</i>	(11) <b>1 834 033</b> (87) WO 2006/053948	(51) <i>D21C 1/02</i>
(11) <b>1 493 792</b> (87) WO 2003/037244	(51) <i>C09J 123/08</i>	(11) <b>1 680 222</b> (87) WO 2005/035120	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) <b>1 837 670</b> (87) WO 2006/053948	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>1 502 421</b> (87) WO 2003/096660	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) <b>1 680 862</b> (87) WO 2005/043743	(51) <i>H01G 11/44</i>	(11) <b>1 840 339</b> (87) WO 2006/053948	(51) <i>F01D 11/12</i>
(11) <b>1 528 579</b> (87) WO 2003/037244	(51) <i>H01G 9/20</i>	(11) <b>1 683 770</b> (87) WO 2005/043743	(51) <i>B01J 29/85</i>	(11) <b>1 855 210</b> (87) WO 2006/097673	(51) <i>G06F 17/27</i>
(11) <b>1 530 980</b> (87) WO 2003/037244	(51) <i>A61M 16/18</i>	(11) <b>1 685 086</b> (87) WO 2005/051872	(51) <i>H02P 8/38</i>	(11) <b>1 859 627</b> (87) WO 2006/097673	(51) <i>H04N 19/527</i>
		(11) <b>1 693 852</b> (87) WO 2005/033399	(51) <i>C04B 35/468</i>	(11) <b>1 859 830</b> (87) WO 2006/097673	(51) <i>A61M 16/00</i>
		(11) <b>1 699 964</b> (87) WO 2005/033399	(51) <i>C07C 1/20</i>	(11) <b>1 860 195</b> (87) WO 2006/093292	(51) <i>C12P 19/02</i>
		(11) <b>1 707 342</b> (87) WO 2005/106399	(51) <i>C07C 1/20</i>	(11) <b>1 867 416</b> (87) WO 2006/103982	(51) <i>B23B 27/14</i>
		(11) <b>1 728 373</b> (87) WO 2005/091585	(51) <i>G11B 33/08</i>	(11) <b>1 871 476</b> (87) WO 2006/103678	(51) <i>A61N 5/06</i>
		(11) <b>1 738 141</b> (87) WO 2005/106399	(51) <i>F16F 7/08</i>	(11) <b>1 873 459</b> (87) WO 2006/103678	(51) <i>F23R 3/20</i>
		(11) <b>1 738 157</b> (87) WO 2005/100963	(51) <i>B65D 88/70</i>	(11) <b>1 874 686</b> (87) WO 2006/106517	(51) <i>C01B 19/00</i>
		(11) <b>1 739 282</b> (87) WO 2005/100963	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>1 879 963</b> (87) WO 2006/124659	(51) <i>C08L 77/06</i>
		(11) <b>1 753 243</b> (87) WO 2005/100963	(51) <i>G01F 1/32</i>	(11) <b>1 881 180</b> (87) WO 2006/124799	(51) <i>F01D 25/12</i>
			(51) <i>G01N 23/223</i>	(11) <b>1 885 188</b> (87) WO 2006/124799	(51) <i>A21B 1/44</i>
			(51) <i>C22C 49/00</i>	(11) <b>1 885 203</b> (87) WO 2006/127424	(51) <i>A23K 20/142</i>
			(51) <i>H03M 7/30</i>		



(11) <b>1 899 084</b> (87) WO 2006/136224	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>1 997 070</b> (87) WO 2007/107214	(51) <b>G06T 7/593</b>	(11) <b>2 058 359</b> (11) <b>2 061 672</b> (87) WO 2008/031368	(51) <b>C08J 7/18</b> (51) <b>B60L 13/06</b>
(11) <b>1 899 447</b> (87) WO 2007/003731	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>1 998 475</b> (87) WO 2007/111132	(51) <b>H04W 52/44</b>	(11) <b>2 061 923</b> (87) WO 2008/016262	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>1 906 341</b> (87) WO 2007/010762	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>1 998 498</b> (11) <b>2 000 242</b> (11) <b>2 001 433</b> (87) WO 2007/112712	(51) <b>H04L 12/861</b> (51) <b>B23D 55/00</b> (51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 063 045</b> (11) <b>2 063 619</b> (11) <b>2 067 725</b> (11) <b>2 069 491</b> (87) WO 2008/140749	(51) <b>E04F 15/02</b> (51) <b>H04M 3/38</b> (51) <b>B65H 23/188</b> (51) <b>C12N 9/42</b>
(11) <b>1 908 220</b> (87) WO 2007/011927	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 006 265</b> (87) WO 2007/111279	(51) <b>C04B 37/00</b>	(11) <b>2 071 192</b> (11) <b>2 081 411</b> (11) <b>2 082 192</b> (87) WO 2008/057147	(51) <b>F04D 27/02</b> (51) <b>H04W 52/16</b> (51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>1 910 426</b> (87) WO 2007/015074	(51) <b>C08F 4/62</b>	(11) <b>2 008 378</b> (87) WO 2007/111797	(51) <b>H04B 10/293</b>	(11) <b>2 084 496</b> (87) WO 2008/071875	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>1 910 770</b> (87) WO 2007/015996	(51) <b>F41G 7/30</b>	(11) <b>2 009 400</b> (11) <b>2 009 518</b> (87) WO 2007/108502	(51) <b>G01C 21/30</b> (51) <b>G04G 5/00</b>	(11) <b>2 086 448</b> (87) WO 2008/062103	(51) <b>A61C 1/14</b>
(11) <b>1 920 825</b> (11) <b>1 923 778</b> (11) <b>1 925 083</b> (87) WO 2007/025851	(51) <b>B01J 2/20</b> (51) <b>G06F 3/0481</b> (51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 013 902</b> (87) WO 2007/128780	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 089 594</b> (87) WO 2008/064743	(51) <b>E04D 13/16</b>
(11) <b>1 931 852</b> (87) WO 2007/025117	(51) <b>E21B 4/00</b>	(11) <b>2 018 254</b> (87) WO 2007/121842	(51) <b>B27N 1/02</b>	(11) <b>2 092 245</b> (11) <b>2 092 131</b> (87) WO 2008/066802	(51) <b>A61B 17/072</b> (51) <b>E04B 2/00</b>
(11) <b>1 934 810</b> (87) WO 2007/035258	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 020 100</b> (87) WO 2007/131097	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 096 494</b> (11) <b>2 096 759</b> (87) WO 2008/090747	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>H03M 3/02</b>
(11) <b>1 935 132</b> (87) WO 2007/038708	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 021 627</b> (87) WO 2007/134599	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 097 594</b> (87) WO 2008/059179	(51) <b>E04F 19/02</b>
(11) <b>1 942 510</b> (87) WO 2007/046382	(51) <b>H01G 11/32</b>	(11) <b>2 021 855</b> (87) WO 2007/122414	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 100 023</b> (87) WO 2008/083770	(51) <b>F02M 26/58</b>
(11) <b>1 945 818</b> (87) WO 2007/056398	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 021 856</b> (87) WO 2007/122415	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>2 102 554</b> (87) WO 2008/084918	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>1 949 509</b> (87) WO 2007/046918	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 023 079</b> (11) <b>2 024 521</b> (87) WO 2007/122509	(51) <b>G01B 11/25</b> (51) <b>C21B 13/00</b>	(11) <b>2 102 596</b> (87) WO 2008/083862	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>1 953 604</b> (11) <b>1 953 888</b> (11) <b>1 955 462</b> (87) WO 2007/055531	(51) <b>G03G 15/08</b> (51) <b>H02G 3/12</b> (51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 029 725</b> (87) WO 2007/140243	(51) <b>G01B 11/25</b> (51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 102 554</b> (87) WO 2008/084918	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>1 956 847</b> (87) WO 2007/055158	(51) <b>H04N 19/129</b>	(11) <b>2 032 913</b> (87) WO 2008/002652	(51) <b>F25B 21/04</b>	(11) <b>2 107 418</b> (11) <b>2 107 784</b> (11) <b>2 109 960</b> (87) WO 2008/100078	(51) <b>H04N 1/04</b> (51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 964 176</b> (87) WO 2007/071491	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 035 680</b> (87) WO 2008/003889	(51) <b>F02K 3/06</b>	(11) <b>2 112 748</b> (11) <b>2 114 823</b> (87) WO 2008/106613	(51) <b>G02F 1/225</b> (51) <b>H04N 1/04</b>
(11) <b>1 964 183</b> (87) WO 2007/076743	(51) <b>H01L 33/14</b>	(11) <b>2 041 282</b> (87) WO 2008/009437	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 116 437</b> (11) <b>2 116 852</b> (11) <b>2 117 275</b> (11) <b>2 117 491</b> (87) WO 2008/099360	(51) <b>G02F 1/225</b> (51) <b>H04N 1/04</b> (51) <b>H04L 12/28</b> (51) <b>H02K 3/50</b> (51) <b>B23K 20/02</b>
(11) <b>1 973 270</b> (11) <b>1 974 246</b> (87) WO 2007/099457	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>G03H 1/22</b>	(11) <b>2 044 516</b> (87) WO 2008/005367	(51) <b>G06F 12/0813</b>	(11) <b>2 116 437</b> (11) <b>2 116 852</b> (11) <b>2 117 275</b> (11) <b>2 117 491</b> (87) WO 2008/099360	(51) <b>H02K 3/50</b> (51) <b>B23K 20/02</b> (51) <b>B60T 13/68</b> (51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>1 974 453</b> (87) WO 2007/080429	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 045 549</b> (11) <b>2 045 967</b> (11) <b>2 047 613</b> (87) WO 2008/016806	(51) <b>F25D 23/00</b> (51) <b>H04L 12/26</b> (51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 116 437</b> (11) <b>2 116 852</b> (11) <b>2 117 275</b> (11) <b>2 117 491</b> (87) WO 2008/099360	(51) <b>B60T 13/68</b> (51) <b>G01N 35/00</b> (51) <b>H04W 48/18</b> (51) <b>A61F 13/494</b>
(11) <b>1 977 563</b> (87) WO 2007/082252	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 048 325</b> (11) <b>2 048 962</b> (87) WO 2008/002492	(51) <b>F01D 5/14</b> (51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>2 117 275</b> (11) <b>2 117 491</b> (87) WO 2008/099360	(51) <b>A23L 33/15</b>
(11) <b>1 979 970</b> (87) WO 2007/088396	(51) <b>H01M 8/1004</b>	(11) <b>2 049 223</b> (87) WO 2008/016574	(51) <b>B01D 35/00</b>	(11) <b>2 117 596</b> (87) WO 2008/071790	(51) <b>F41H 11/02</b>
(11) <b>1 983 174</b> (11) <b>1 985 302</b> (87) WO 2007/082483	(51) <b>F02C 7/12</b> (51) <b>A61K 47/60</b>	(11) <b>2 049 586</b> (87) WO 2008/021768	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 120 002</b> (11) <b>2 120 274</b>	(51) <b>F41H 11/02</b> (51) <b>H01L 51/30</b>
(11) <b>1 989 866</b> (87) WO 2007/050595	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 056 653</b> (87) WO 2008/023727	(51) <b>H05F 3/06</b>		
(11) <b>1 995 232</b> (11) <b>1 995 232</b>	(51) <b>C07C 57/045</b>				

(11) <b>2 122 817</b> (87) WO 2008/086760	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 169 695</b> (87) WO 2010/007711	(51) <b>H01G 9/008</b>	(11) <b>2 220 872</b> (87) WO 2009/072028	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>2 123 322</b> (87) WO 2008/093325	(51) <b>A61M 39/04</b>	(11) <b>2 169 750</b> (87) WO 2008/156063	(51) <b>H01M 6/08</b>	(11) <b>2 221 389</b> (87) WO 2009/063909	(51) <b>C21D 1/06</b>
(11) <b>2 129 221</b> (87) WO 2008/118685	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 169 926</b> (87) WO 2009/009352	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 223 012</b> (87) WO 2009/068860	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 131 758</b> (87) WO 2008/103655	(51) <b>A61B 17/20</b>	(11) <b>2 169 974</b> (87) WO 2009/071778	(51) <b>H04W 52/54</b>	(11) <b>2 223 083</b> (87) WO 2009/064626	(51) <b>G01N 21/21</b>
(11) <b>2 131 763</b> (87) WO 2008/125777	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 171 922</b> (87) WO 2009/024403	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 223 215</b> (87) WO 2009/071978	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 132 016</b> (87) WO 2008/120409	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>2 174 327</b> (87) WO 2009/061967	(51) <b>H01G 2/10</b>	(11) <b>2 223 441</b> (87) WO 2009/070670	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 133 440</b> (87) WO 2008/107185	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 177 050</b> (87) WO 2009/013176	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 225 877</b> (87) WO 2009/091790	(51) <b>H04N 7/00</b>
(11) <b>2 134 996</b> (87) WO 2008/131888	(51) <b>F16L 1/20</b>	(11) <b>2 179 253</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>2 226 678</b> (87) WO 2009/075725	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 135 009</b> (87) WO 2008/113618	(51) <b>F24C 7/04</b>	(11) <b>2 183 756</b> (87) WO 2009/026030	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>2 228 717</b> (87) WO 2009/091790	(51) <b>G05B 19/05</b>
(11) <b>2 136 748</b> (87) WO 2008/131888	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 183 793</b> (87) WO 2009/035893	(51) <b>H01L 23/482</b>	(11) <b>2 229 353</b> (87) WO 2009/075725	(51) <b>C07C 253/10</b>
(11) <b>2 139 374</b> (87) WO 2008/113618	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 185 488</b> (87) WO 2009/023592	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 231 004</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 140 917</b> (87) WO 2008/136339	(51) <b>A63F 13/211</b>	(11) <b>2 186 365</b> (87) WO 2009/041121	(51) <b>H04W 52/40</b>	(11) <b>2 237 628</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>H04W 52/32</b>
(11) <b>2 141 226</b> (87) WO 2008/143458	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 191 810</b> (87) WO 2009/072434	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 237 739</b> (87) WO 2009/105152	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 141 577</b> (87) WO 2008/143458	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 192 416</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 239 671</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 149 206</b> (87) WO 2008/143247	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 192 469</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G06F 3/0362</b>	(11) <b>2 241 001</b> (87) WO 2009/072434	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>2 149 586</b> (87) WO 2008/148639	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 192 532</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G06K 19/10</b>	(11) <b>2 241 757</b> (87) WO 2009/108605	(51) <b>F04B 43/04</b>
(11) <b>2 150 083</b> (87) WO 2008/142164	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 194 085</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 242 510</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 152 747</b> (87) WO 2008/149845	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 195 346</b> (87) WO 2009/045159	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 245 323</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>F16C 33/34</b>
(11) <b>2 154 112</b> (87) WO 2008/148639	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 195 535</b> (87) WO 2009/045159	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 245 432</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>G01H 5/00</b>
(11) <b>2 155 824</b> (87) WO 2009/001677	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>2 197 556</b> (87) WO 2009/045159	(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>2 246 978</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>H03H 3/10</b>
(11) <b>2 159 424</b> (87) WO 2009/001677	(51) <b>F04C 18/344</b>	(11) <b>2 198 137</b> (87) WO 2009/045159	(51) <b>F01P 3/20</b>	(11) <b>2 247 648</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>C08G 69/20</b>
(11) <b>2 159 601</b> (87) WO 2009/001677	(51) <b>G01S 7/527</b>	(11) <b>2 199 706</b> (87) WO 2009/045159	(51) <b>F25B 25/00</b>	(11) <b>2 249 012</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 159 611</b> (87) WO 2009/001677	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 204 352</b> (87) WO 2009/034426	(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>2 249 788</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>A61K 8/44</b>
(11) <b>2 159 987</b> (87) WO 2008/138070	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 208 388</b> (87) WO 2009/059041	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 250 767</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 164 200</b> (87) WO 2008/138070	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 209 523</b> (87) WO 2009/059041	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 251 067</b> (87) WO 2009/092670	(51) <b>A63F 13/428</b>
(11) <b>2 165 153</b> (87) WO 2009/003148	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>2 211 896</b> (87) WO 2009/064819	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 251 305</b> (87) WO 2009/118036	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 165 419</b> (87) WO 2009/003148	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 212 179</b> (87) WO 2009/064819	(51) <b>B61K 9/00</b>	(11) <b>2 255 071</b> (87) WO 2009/118036	(51) <b>F01D 5/06</b>
(11) <b>2 165 907</b> (87) WO 2009/004242	(51) <b>B61D 17/08</b>	(11) <b>2 213 115</b> (87) WO 2009/057730	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 255 434</b> (87) WO 2009/115141	(51) <b>H02M 7/483</b>
(11) <b>2 166 477</b> (87) WO 2009/004242	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 213 115</b> (87) WO 2009/057730	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 255 515</b> (87) WO 2009/115141	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 167 629</b> (87) WO 2009/011614	(51) <b>C12G 1/022</b>	(11) <b>2 214 178</b> (87) WO 2009/063882	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 257 157</b> (87) WO 2009/102206	(51) <b>A01N 25/18</b>

(11) <b>2 259 614</b> (87) WO 2009/128386	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) <b>2 304 177</b> (87) WO 2009/155110	(51) <i>E21D 9/10</i>	(11) <b>2 331 221</b> (87) WO 2009/102956	(51) <i>G06F 21/10</i>
(11) <b>2 261 313</b>	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) <b>2 304 331</b> (87) WO 2009/136940	(51) <i>F23N 5/12</i>	(11) <b>2 333 135</b> (87) WO 2010/018716	(51) <i>C23F 11/00</i>
(11) <b>2 266 612</b>	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 304 394</b> (87) WO 2010/009483	(51) <i>G01F 13/00</i>	(11) <b>2 334 017</b>	(51) <i>H04L 12/701</i>
(11) <b>2 266 935</b> (87) WO 2009/128386	(51) <i>C04B 35/593</i>	(11) <b>2 305 169</b>	(51) <i>A61C 17/34</i>	(11) <b>2 335 057</b> (87) WO 2010/025528	(51) <i>G01N 23/087</i>
(11) <b>2 268 527</b> (87) WO 2009/129869	(51) <i>B61D 35/00</i>	(11) <b>2 305 214</b> (87) WO 2009/148121	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) <b>2 337 464</b> (87) WO 2009/036499	(51) <i>A41D 19/00</i>
(11) <b>2 271 395</b> (87) WO 2009/135251	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 305 341</b>	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) <b>2 338 056</b> (87) WO 2010/042225	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 271 685</b> (87) WO 2009/085587	(51) <i>C08G 18/66</i>	(11) <b>2 306 557</b>	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) <b>2 339 594</b> (87) WO 2010/047350	(51) <i>B22F 9/24</i>
(11) <b>2 277 667</b>	(51) <i>B25C 5/02</i>	(11) <b>2 306 620</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>2 339 787</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) <b>2 279 353</b> (87) WO 2009/118668	(51) <i>F04D 29/10</i>	(11) <b>2 307 197</b> (87) WO 2010/006718	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) <b>2 340 302</b> (87) WO 2010/046459	(51) <i>C12N 5/00</i>
(11) <b>2 279 531</b> (87) WO 2009/143931	(51) <i>H01L 31/024</i>	(11) <b>2 308 455</b>	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) <b>2 341 337</b>	(51) <i>G01N 30/16</i>
(11) <b>2 281 547</b>	(51) <i>A61K 8/29</i>	(11) <b>2 311 237</b> (87) WO 2010/015208	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 345 553</b> (87) WO 2010/041321	(51) <i>B60L 5/00</i>
(11) <b>2 281 895</b>	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) <b>2 314 202</b>	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) <b>2 347 177</b> (87) WO 2010/031869	(51) <i>F23C 99/00</i>
(11) <b>2 282 217</b>	(51) <i>G01Q 10/06</i>	(11) <b>2 314 758</b>	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) <b>2 349 085</b> (87) WO 2010/024879	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 283 406</b> (87) WO 2009/134884	(51) <i>G06F 1/12</i>	(11) <b>2 317 066</b>	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) <b>2 351 048</b> (87) WO 2009/150374	(51) <i>H01B 1/04</i>
(11) <b>2 286 248</b> (87) WO 2009/146765	(51) <i>G01R 1/04</i>	(11) <b>2 317 833</b>	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) <b>2 351 407</b> (87) WO 2010/053308	(51) <i>H04W 76/04</i>
(11) <b>2 286 264</b> (87) WO 2009/140031	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) <b>2 318 476</b> (87) WO 2010/010480	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 352 049</b> (87) WO 2010/038728	(51) <i>G02B 17/08</i>
(11) <b>2 286 561</b> (87) WO 2009/127357	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) <b>2 320 577</b>	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) <b>2 352 385</b> (87) WO 2010/046667	(51) <i>A23G 4/06</i>
(11) <b>2 286 754</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 321 034</b> (87) WO 2010/022339	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) <b>2 352 765</b> (87) WO 2010/037838	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 288 442</b> (87) WO 2009/137235	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 321 952</b> (87) WO 2010/025923	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) <b>2 353 004</b> (87) WO 2010/055510	(51) <i>G01N 33/53</i>
(11) <b>2 290 106</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 322 081</b>	(51) <i>A61B 3/12</i>	(11) <b>2 353 153</b> (87) WO 2010/053362	(51) <i>G08B 21/02</i>
(11) <b>2 292 179</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 324 329</b> (87) WO 2010/018055	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) <b>2 353 538</b>	(51) <i>A61B 50/30</i>
(11) <b>2 292 839</b> (87) WO 2009/145043	(51) <i>D21H 21/54</i>	(11) <b>2 324 395</b> (87) WO 2010/029903	(51) <i>G03G 9/087</i>	(11) <b>2 353 612</b> (87) WO 2010/043106	(51) <i>C08J 3/24</i>
(11) <b>2 293 176</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 324 811</b>	(51) <i>A61K 8/04</i>	(11) <b>2 354 248</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 296 432</b>	(51) <i>H05B 3/50</i>	(11) <b>2 325 040</b>	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) <b>2 354 532</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) <b>2 297 376</b> (87) WO 2009/156196	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) <b>2 325 985</b>	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) <b>2 355 388</b> (87) WO 2010/067200	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 299 353</b>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) <b>2 326 451</b> (87) WO 2010/020743	(51) <i>B23H 7/26</i>	(11) <b>2 355 607</b> (87) WO 2010/054442	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 299 998</b> (87) WO 2009/055933	(51) <i>A61K 31/23</i>	(11) <b>2 326 846</b> (87) WO 2010/020754	(51) <i>F16B 12/20</i>	(11) <b>2 358 503</b> (87) WO 2010/054442	(51) <i>B25C 7/00</i>
(11) <b>2 301 086</b> (87) WO 2010/008118	(51) <i>H01L 33/54</i>	(11) <b>2 326 898</b> (87) WO 2010/029068	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>2 359 345</b> (87) WO 2010/055286	(51) <i>G07C 11/00</i>
(11) <b>2 301 214</b> (87) WO 2010/011018	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 327 804</b> (87) WO 2010/010636	(51) <i>C21D 1/10</i>	(11) <b>2 359 619</b> (87) WO 2011/000154	(51) <i>H04W 74/04</i>
(11) <b>2 303 484</b> (87) WO 2009/149177	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) <b>2 328 389</b> (87) WO 2010/027013	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) <b>2 360 544</b>	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>2 303 912</b> (87) WO 2009/153992	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 328 735</b> (87) WO 2010/009134	(51) <i>B29C 45/17</i>		
(11) <b>2 304 112</b> (87) WO 2010/005370	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 331 090</b> (87) WO 2010/032220	(51) <i>A61K 31/198</i>		



(11) <b>2 364 165</b> (87) WO 2010/056765	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 397 257</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 427 276</b> (87) WO 2010/129061	(51) <b>B05B 15/08</b>
(11) <b>2 367 867</b> (87) WO 2010/060877	(51) <b>C08G 77/08</b>	(11) <b>2 397 626</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 428 521</b> (87) WO 2010/127642	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 369 138</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 399 576</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>	(11) <b>2 429 638</b> (87) WO 2010/126946	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 370 504</b> (87) WO 2010/067232	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 401 107</b> (87) WO 2010/097797	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 430 113</b> (87) WO 2010/132732	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 370 645</b> (87) WO 2010/063924	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 401 419</b> (87) WO 2010/097124	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 430 761</b> (87) WO 2010/132317	(51) <b>H04L 1/08</b>
(11) <b>2 370 942</b> (87) WO 2010/064173	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 401 634</b> (87) WO 2010/097714	(51) <b>G01T 1/16</b>	(11) <b>2 430 871</b> (87) WO 2010/132186	(51) <b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 371 150</b> (87) WO 2010/067961	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 401 811</b> (87) WO 2010/099349	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 431 917</b> (87) WO 2010/135495	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 371 256</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 402 270</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>2 431 918</b> (87) WO 2010/135495	(51) <b>G06K 9/20</b>
(11) <b>2 371 792</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>2 402 297</b> (87) WO 2010/095691	(51) <b>C04B 35/50</b>	(11) <b>2 432 502</b> (87) WO 2010/133802	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 372 702</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 403 392</b> (87) WO 2010/099841	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 433 002</b> (87) WO 2010/133802	(51) <b>F03H 1/00</b>
(11) <b>2 375 823</b>	(51) <b>H04W 36/36</b>	(11) <b>2 404 025</b> (87) WO 2010/102001	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 434 300</b> (87) WO 2010/136772	(51) <b>G01R 13/02</b>
(11) <b>2 376 036</b> (87) WO 2010/054140	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 405 188</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>2 435 495</b> (87) WO 2010/136571	(51) <b>C08G 59/32</b>
(11) <b>2 377 973</b>	(51) <b>C30B 7/00</b>	(11) <b>2 411 192</b> (87) WO 2010/111163	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 435 793</b> (87) WO 2010/136571	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 379 367</b> (87) WO 2010/083607	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>2 411 972</b> (87) WO 2010/138236	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 436 728</b> (87) WO 2010/137659	(51) <b>B32B 27/30</b>
(11) <b>2 380 731</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>2 412 456</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>	(11) <b>2 436 994</b> (87) WO 2010/143178	(51) <b>F24F 1/06</b>
(11) <b>2 381 377</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 413 359</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 437 362</b> (87) WO 2010/143178	(51) <b>H01T 2/02</b>
(11) <b>2 384 531</b> (87) WO 2010/087608	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 413 501</b> (87) WO 2010/109793	(51) <b>H03K 3/354</b>	(11) <b>2 439 345</b> (87) WO 2010/143178	(51) <b>E03C 1/02</b>
(11) <b>2 384 851</b>	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 413 583</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 439 484</b> (87) WO 2010/143178	(51) <b>G01B 5/06</b>
(11) <b>2 386 260</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 416 052</b>	(51) <b>F16N 7/32</b>	(11) <b>2 440 726</b> (87) WO 2010/143178	(51) <b>E05B 35/08</b>
(11) <b>2 386 479</b>	(51) <b>B63H 21/30</b>	(11) <b>2 416 080</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 440 770</b> (87) WO 2010/142753	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>2 386 527</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>2 416 105</b> (87) WO 2010/113424	(51) <b>F42B 33/06</b>	(11) <b>2 442 492</b> (87) WO 2010/147668	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 387 099</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 416 361</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 442 742</b> (87) WO 2010/147668	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 387 213</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 416 964</b> (87) WO 2010/127913	(51) <b>B41F 23/08</b>	(11) <b>2 443 246</b> (87) WO 2010/147994	(51) <b>A61K 31/202</b>
(11) <b>2 387 644</b> (87) WO 2010/081227	(51) <b>D21C 1/04</b>	(11) <b>2 417 546</b> (87) WO 2010/116310	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 443 863</b> (87) WO 2010/148254	(51) <b>H04W 28/04</b>
(11) <b>2 388 827</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 417 831</b> (87) WO 2010/118267	(51) <b>H05B 6/72</b>	(11) <b>2 444 452</b> (87) WO 2010/147074	(51) <b>H01L 41/45</b>
(11) <b>2 390 575</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 418 055</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>	(11) <b>2 444 517</b> (87) WO 2010/150145	(51) <b>C23C 14/06</b>
(11) <b>2 390 642</b>	(51) <b>G01M 1/36</b>	(11) <b>2 418 164</b>	(51) <b>B65H 39/06</b>	(11) <b>2 444 761</b> (87) WO 2010/150145	(51) <b>F25C 5/00</b>
(11) <b>2 391 784</b> (87) WO 2010/087942	(51) <b>E04H 15/50</b>	(11) <b>2 418 403</b> (87) WO 2010/116853	(51) <b>F16H 61/425</b>	(11) <b>2 445 567</b> (87) WO 2010/150145	(51) <b>A61B 6/12</b>
(11) <b>2 392 124</b> (87) WO 2010/088081	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 418 689</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 448 568</b> (87) WO 2011/002889	(51) <b>A61K 31/11</b>
(11) <b>2 392 930</b> (87) WO 2010/087114	(51) <b>G01Q 10/06</b>	(11) <b>2 420 031</b> (87) WO 2010/119394	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 450 055</b> (87) WO 2011/000384	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 393 519</b> (87) WO 2010/089115	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 423 309</b> (87) WO 2010/123014	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 450 329</b>	(51) <b>C06B 41/00</b>
(11) <b>2 396 836</b> (87) WO 2010/093592	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 423 379</b>	(51) <b>D07B 1/04</b>		

(11) <b>2 452 329</b> (87) WO 2011/004114	(51) <b>G09B 9/042</b>	(11) <b>2 478 080</b> (87) WO 2011/031659	(51) <b>C10M 167/00</b>	(11) <b>2 499 226</b> (87) WO 2011/059870	(51) <b>C12C 5/00</b>
(11) <b>2 453 096</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 478 083</b> (87) WO 2011/031940	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 499 668</b> (87) WO 2011/058094	(51) <b>H01L 25/16</b>
(11) <b>2 453 097</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>2 478 927</b> (87) WO 2011/033938	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 500 775</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
(11) <b>2 453 984</b> (87) WO 2011/006733	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 478 945</b>	(51) <b>A63F 13/79</b>	(11) <b>2 501 071</b> (87) WO 2011/056043	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 454 632</b> (87) WO 2011/008386	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 478 949</b>	(51) <b>B01D 45/02</b>	(11) <b>2 501 252</b> (87) WO 2011/061416	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>2 455 475</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 479 170</b> (87) WO 2011/034118	(51) <b>C07D 307/58</b>	(11) <b>2 501 588</b> (87) WO 2011/060841	(51) <b>B60R 16/03</b>
(11) <b>2 457 240</b> (87) WO 2011/009491	(51) <b>H01F 27/33</b>	(11) <b>2 484 154</b> (87) WO 2011/057932	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 501 830</b> (87) WO 2011/061446	(51) <b>C21D 9/56</b>
(11) <b>2 457 395</b> (87) WO 2011/011557	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 484 368</b> (87) WO 2011/040048	(51) <b>A61K 33/18</b>	(11) <b>2 501 938</b> (87) WO 2011/061112	(51) <b>F04D 15/00</b>
(11) <b>2 457 864</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 485 674</b> (87) WO 2011/060315	(51) <b>A61B 34/37</b>	(11) <b>2 502 497</b>	(51) <b>A23B 4/12</b>
(11) <b>2 458 932</b> (87) WO 2011/018002	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 485 792</b> (87) WO 2011/042212	(51) <b>A61M 11/04</b>	(11) <b>2 502 592</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 459 968</b> (87) WO 2011/012347	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 486 080</b> (87) WO 2011/044093	(51) <b>C08G 65/32</b>	(11) <b>2 502 691</b> (87) WO 2011/062245	(51) <b>B23B 27/14</b>
(11) <b>2 461 100</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>	(11) <b>2 486 879</b> (87) WO 2011/043126	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 502 908</b> (87) WO 2011/059099	(51) <b>C07D 209/86</b>
(11) <b>2 463 315</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>	(11) <b>2 487 796</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	(11) <b>2 503 945</b> (87) WO 2011/064772	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 464 233</b> (87) WO 2011/018188	(51) <b>A01N 43/707</b>	(11) <b>2 487 962</b> (87) WO 2011/043322	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 504 088</b> (87) WO 2011/056165	(51) <b>B01F 9/00</b>
(11) <b>2 464 287</b> (87) WO 2011/018186	(51) <b>A61B 5/083</b>	(11) <b>2 490 368</b> (87) WO 2010/149031	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 504 459</b> (87) WO 2011/061408	(51) <b>C22B 3/46</b>
(11) <b>2 465 441</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 490 684</b> (87) WO 2011/050302	(51) <b>A61K 31/20</b>	(11) <b>2 504 970</b> (87) WO 2011/066086	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 465 445</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 491 115</b> (87) WO 2011/048222	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 506 695</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 467 447</b> (87) WO 2011/020751	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 491 445</b> (87) WO 2011/050254	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 507 517</b> (87) WO 2011/066629	(51) <b>F04D 27/02</b>
(11) <b>2 468 694</b> (87) WO 2011/021383	(51) <b>C03C 17/23</b>	(11) <b>2 492 503</b>	(51) <b>F03D 9/22</b>	(11) <b>2 507 808</b> (87) WO 2011/103976	(51) <b>H01H 9/18</b>
(11) <b>2 471 162</b> (87) WO 2011/023665	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 493 803</b> (87) WO 2011/051559	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>2 508 210</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(11) <b>2 471 814</b> (87) WO 2011/023130	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 496 239</b> (87) WO 2011/057060	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>2 508 285</b> (87) WO 2011/065214	(51) <b>B23D 47/00</b>
(11) <b>2 472 569</b> (87) WO 2011/024408	(51) <b>H01L 21/225</b>	(11) <b>2 496 440</b> (87) WO 2011/054416	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 511 358</b> (87) WO 2011/070898	(51) <b>C09K 3/14</b>
(11) <b>2 472 857</b> (87) WO 2011/000253	(51) <b>H04N 7/00</b>	(11) <b>2 496 446</b> (87) WO 2011/056810	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 512 704</b> (87) WO 2011/072997	(51) <b>B21J 15/04</b>
(11) <b>2 474 882</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 496 547</b> (87) WO 2011/055204	(51) <b>C07C 69/06</b>	(11) <b>2 514 143</b> (87) WO 2011/072948	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 475 261</b> (87) WO 2011/030065	(51) <b>A23C 19/082</b>	(11) <b>2 496 705</b> (87) WO 2011/056933	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 515 448</b> (87) WO 2011/097894	(51) <b>H04W 52/32</b>
(11) <b>2 475 947</b> (87) WO 2011/031607	(51) <b>F27D 1/02</b>	(11) <b>2 496 728</b> (87) WO 2011/054902	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>2 519 341</b> (87) WO 2011/080754	(51) <b>B01J 4/00</b>
(11) <b>2 476 691</b> (87) WO 2011/027897	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>2 497 181</b> (87) WO 2011/055218	(51) <b>H02J 15/00</b>	(11) <b>2 522 853</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 476 791</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 497 730</b>	(51) <b>B65H 19/14</b>	(11) <b>2 522 908</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>
(11) <b>2 476 792</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 497 878</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 523 517</b> (87) WO 2011/082682	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 477 002</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 497 878</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 524 503</b> (87) WO 2011/102685	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>2 477 878</b> (87) WO 2011/032533	(51) <b>B62D 27/02</b>	(11) <b>2 498 482</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>		

(11) <b>2 525 185</b> (87) WO 2011/085458	(51) <b>F41A 19/34</b>	(11) <b>2 547 697</b> (87) WO 2011/113618	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 573 119</b> (87) WO 2011/153461	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 525 211</b> (87) WO 2011/087164	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 547 800</b> (87) WO 2011/113404	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) <b>2 574 122</b> (87) WO 2011/149463	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 525 307</b> (87) WO 2011/086773	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 548 413</b> (87) WO 2011/114250	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 575 254</b> (87) WO 2011/154369	(51) <b>H03K 3/84</b>
(11) <b>2 526 788</b> (87) WO 2011/093824	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 549 068</b> (87) WO 2011/114388	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 577 624</b> (87) WO 2011/148808	(51) <b>G07F 11/38</b>
(11) <b>2 527 017</b> (87) WO 2011/097443	(51) <b>A63F 13/20</b>	(11) <b>2 549 384</b> (87) WO 2011/114496	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 578 453</b> (87) WO 2011/154290	(51) <b>H01B 7/36</b>
(11) <b>2 527 145</b> (87) WO 2011/093665	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>2 549 827</b> (87) WO 2011/137778	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 578 830</b> (87) WO 2011/154561	(51) <b>B60R 5/04</b>
(11) <b>2 527 356</b> (87) WO 2011/094455	(51) <b>C07J 53/00</b>	(11) <b>2 550 443</b> (87) WO 2011/117114	(51) <b>F02D 41/24</b>	(11) <b>2 578 872</b> (87) WO 2011/162999	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 527 747</b> (87) WO 2011/098584	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 553 850</b> (87) WO 2011/121499	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 580 096</b> (87) WO 2011/154369	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>2 528 063</b> (87) WO 2011/093824	(51) <b>G21F 9/00</b>	(11) <b>2 554 522</b> (87) WO 2011/122678	(51) <b>C03B 27/044</b>	(11) <b>2 580 622</b> (87) WO 2011/154290	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 528 135</b> (87) WO 2011/093824	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 554 595</b> (87) WO 2011/122464	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 581 149</b> (87) WO 2011/154561	(51) <b>G03B 11/04</b>
(11) <b>2 528 591</b> (87) WO 2011/093824	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 554 522</b> (87) WO 2011/122678	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 581 731</b> (87) WO 2011/154561	(51) <b>B22D 7/10</b>
(11) <b>2 529 572</b> (87) WO 2011/093665	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 555 356</b> (87) WO 2011/124607	(51) <b>G01M 3/20</b>	(11) <b>2 584 226</b> (87) WO 2012/043296	(51) <b>G01N 21/88</b>
(11) <b>2 530 777</b> (87) WO 2011/097443	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 557 240</b> (87) WO 2011/127944	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 585 669</b> (87) WO 2011/162999	(51) <b>B60K 6/387</b>
(11) <b>2 531 565</b> (87) WO 2011/094455	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 557 912</b> (87) WO 2011/127944	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>2 586 628</b> (87) WO 2012/006025	(51) <b>E21B 10/55</b>
(11) <b>2 531 659</b> (87) WO 2011/094455	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 559 786</b> (87) WO 2011/131663	(51) <b>A01F 15/04</b>	(11) <b>2 586 028</b> (87) WO 2012/006025	(51) <b>G11C 7/10</b>
(11) <b>2 533 357</b> (87) WO 2011/110029	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 560 611</b> (87) WO 2011/131663	(51) <b>C23C 18/31</b>	(11) <b>2 586 643</b> (87) WO 2011/161925	(51) <b>B60L 1/02</b>
(11) <b>2 533 475</b> (87) WO 2011/110029	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 563 153</b> (87) WO 2011/134735	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 586 852</b> (87) WO 2011/161925	(51) <b>B60L 1/02</b>
(11) <b>2 534 217</b> (87) WO 2011/098584	(51) <b>C09D 167/06</b>	(11) <b>2 563 426</b> (87) WO 2011/139478	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 586 852</b> (87) WO 2011/161925	(51) <b>C10L 1/04</b>
(11) <b>2 534 217</b> (87) WO 2011/098584	(51) <b>C09D 167/06</b>	(11) <b>2 563 426</b> (87) WO 2011/139478	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>2 586 967</b> (87) WO 2012/003175	(51) <b>F01D 5/08</b>
(11) <b>2 535 266</b> (87) WO 2011/099396	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 563 643</b> (87) WO 2011/134572	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 588 034</b> (87) WO 2012/003175	(51) <b>F01D 5/08</b>
(11) <b>2 535 266</b> (87) WO 2011/099396	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 564 291</b> (87) WO 2011/139755	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 588 406</b> (87) WO 2012/000859	(51) <b>A61F 2/28</b>
(11) <b>2 536 019</b> (87) WO 2011/100663	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 564 291</b> (87) WO 2011/139755	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 588 406</b> (87) WO 2012/000859	(51) <b>F22B 37/02</b>
(11) <b>2 536 033</b> (87) WO 2011/100663	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 564 593</b> (87) WO 2011/134641	(51) <b>B62D 27/02</b>	(11) <b>2 588 528</b> (87) WO 2012/000614	(51) <b>F22B 37/02</b>
(11) <b>2 536 935</b> (87) WO 2011/101937	(51) <b>F02C 7/047</b>	(11) <b>2 565 027</b> (87) WO 2011/134641	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 588 528</b> (87) WO 2012/000614	(51) <b>F22B 37/02</b>
(11) <b>2 538 101</b> (87) WO 2011/101937	(51) <b>F16D 1/091</b>	(11) <b>2 565 961</b> (87) WO 2011/133085	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 589 733</b> (87) WO 2012/004155	(51) <b>C08L 67/00</b>
(11) <b>2 539 301</b> (87) WO 2011/106232	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 566 377</b> (87) WO 2011/133085	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 589 733</b> (87) WO 2012/004155	(51) <b>C08L 67/00</b>
(11) <b>2 540 143</b> (87) WO 2011/104077	(51) <b>H05H 5/02</b>	(11) <b>2 566 677</b> (87) WO 2011/139618	(51) <b>B32B 3/06</b>	(11) <b>2 591 014</b> (87) WO 2012/004155	(51) <b>E05B 47/02</b>
(11) <b>2 541 705</b> (87) WO 2011/104077	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 566 933</b> (87) WO 2011/137956	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 591 014</b> (87) WO 2012/004155	(51) <b>C08F 6/00</b>
(11) <b>2 542 532</b> (87) WO 2011/083146	(51) <b>C07D 233/58</b>	(11) <b>2 567 801</b> (87) WO 2011/137956	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 593 135</b> (87) WO 2012/007380	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 542 532</b> (87) WO 2011/083146	(51) <b>C07D 233/58</b>	(11) <b>2 568 328</b> (87) WO 2011/140698	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 593 135</b> (87) WO 2012/007380	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 542 686</b> (87) WO 2011/109438	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 570 780</b> (87) WO 2011/140698	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 593 542</b> (87) WO 2012/009422	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>2 542 686</b> (87) WO 2011/109438	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 571 299</b> (87) WO 2011/140698	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 593 542</b> (87) WO 2012/009422	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(11) <b>2 543 056</b> (87) WO 2011/107363	(51) <b>H01H 79/00</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 593 569</b> (87) WO 2012/009373	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>2 544 495</b> (87) WO 2011/107363	(51) <b>H01H 79/00</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 593 569</b> (87) WO 2012/009373	(51) <b>C12Q 1/70</b>
(11) <b>2 544 495</b> (87) WO 2011/107363	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 594 391</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>B29C 73/32</b>
(11) <b>2 544 663</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>G02F 1/35</b>	(11) <b>2 594 391</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>B29C 73/32</b>
(11) <b>2 545 877</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>A61C 5/62</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 594 771</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 546 386</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>A61C 5/62</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 594 886</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>F28F 9/26</b>
(11) <b>2 546 386</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>A61C 5/62</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 594 954</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>2 546 386</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 595 273</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>2 546 386</b> (87) WO 2011/112900	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 572 215</b> (87) WO 2011/146281	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 595 273</b> (87) WO 2012/008487	(51) <b>H02J 7/00</b>



(11) <b>2 595 423</b> (87) WO 2012/010880	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 616 519</b> (87) WO 2012/036676	(51) <i>C09H 5/00</i>	(11) <b>2 635 698</b> (87) WO 2012/061229	(51) <i>C12Q 1/22</i>
(11) <b>2 595 498</b> (87) WO 2012/010880	(51) <i>A24B 15/30</i>	(11) <b>2 616 626</b> (87) WO 2012/036763	(51) <i>E21B 15/00</i>	(11) <b>2 635 701</b> (87) WO 2012/061228	(51) <i>C12Q 1/22</i>
(11) <b>2 596 412</b> (87) WO 2012/010926	(51) <i>G06F 1/24</i>	(11) <b>2 617 594</b> (87) WO 2012/036086	(51) <i>B60K 6/12</i>	(11) <b>2 636 044</b> (87) WO 2012/059483	(51) <i>H01B 3/44</i>
(11) <b>2 596 592</b> (87) WO 2012/012567	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 618 455</b> (87) WO 2012/039632	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 636 573</b> (87) WO 2012/060193	(51) <i>B62D 1/19</i>
(11) <b>2 597 547</b> (87) WO 2012/013712	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 619 826</b> (87) WO 2012/037981	(51) <i>C09D 7/12</i>	(11) <b>2 636 805</b> (87) WO 2012/054262	(51) <i>E03C 1/14</i>
(11) <b>2 598 879</b> (87) WO 2012/015737	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 619 938</b> (87) WO 2012/042221	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) <b>2 637 211</b> (87) WO 2012/060621	(51) <i>H01L 29/08</i>
(11) <b>2 599 250</b> (87) WO 2012/014730	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 620 944</b> (87) WO 2012/042201	(51) <i>H03H 17/06</i>	(11) <b>2 637 229</b> (87) WO 2012/054262	(51) <i>C09J 7/00</i>
(11) <b>2 600 442</b> (87) WO 2012/018687	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) <b>2 621 647</b> (87) WO 2012/042202	(51) <i>B21D 22/16</i>	(11) <b>2 637 927</b> (87) WO 2012/062709	(51) <i>A61B 17/132</i>
(11) <b>2 601 216</b> (87) WO 2012/018833	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 621 695</b> (87) WO 2012/041378	(51) <i>B27N 3/00</i>	(11) <b>2 638 000</b> (87) WO 2012/063014	(51) <i>C07C 67/03</i>
(11) <b>2 601 786</b> (87) WO 2012/018144	(51) <i>H04N 7/12</i>	(11) <b>2 621 772</b> (87) WO 2012/044840	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) <b>2 638 069</b> (87) WO 2012/064535	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 602 350</b> (87) WO 2012/021490	(51) <i>C22C 38/18</i>	(11) <b>2 622 054</b> (87) WO 2012/041398	(51) <i>C11D 3/22</i>	(11) <b>2 638 382</b> (87) WO 2012/064538	(51) <i>G01N 1/36</i>
(11) <b>2 602 432</b> (87) WO 2012/017591	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 622 577</b> (87) WO 2012/041398	(51) <i>H04N 7/00</i>	(11) <b>2 638 633</b> (87) WO 2012/063817	(51) <i>H03K 17/955</i>
(11) <b>2 602 500</b> (87) WO 2012/021490	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) <b>2 622 925</b> (87) WO 2012/043691	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 639 297</b> (87) WO 2012/063718	(51) <i>C12N 5/074</i>
(11) <b>2 603 248</b> (87) WO 2012/021490	(51) <i>A61L 27/48</i>	(11) <b>2 623 670</b> (87) WO 2012/043691	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) <b>2 639 440</b> (87) WO 2012/066538	(51) <i>F02B 41/10</i>
(11) <b>2 604 478</b> (87) WO 2012/020684	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) <b>2 623 679</b> (87) WO 2012/045530	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) <b>2 640 358</b> (87) WO 2012/068048	(51) <i>A61K 9/08</i>
(11) <b>2 604 672</b> (87) WO 2012/023237	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) <b>2 623 997</b> (87) WO 2012/046863	(51) <i>G01R 23/00</i>	(11) <b>2 640 452</b> (87) WO 2012/066068	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) <b>2 606 113</b> (87) WO 2012/024486	(51) <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>2 624 788</b> (87) WO 2012/046863	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) <b>2 640 452</b> (87) WO 2012/066068	(51) <i>A61F 2/07</i>
(11) <b>2 606 690</b> (87) WO 2012/025043	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) <b>2 626 276</b> (87) WO 2012/049950	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) <b>2 640 525</b> (87) WO 2012/067465	(51) <i>B05B 7/26</i>
(11) <b>2 606 913</b> (87) WO 2012/023237	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) <b>2 626 747</b> (87) WO 2012/049950	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) <b>2 640 825</b> (87) WO 2012/067904	(51) <i>C12M 1/34</i>
(11) <b>2 607 960</b> (87) WO 2012/025895	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) <b>2 628 429</b> (87) WO 2012/053896	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) <b>2 641 171</b> (87) WO 2012/066975	(51) <i>G06F 9/52</i>
(11) <b>2 609 197</b> (87) WO 2012/025043	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>2 628 487</b> (87) WO 2012/053896	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 641 529</b> (87) WO 2012/066975	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) <b>2 610 014</b> (87) WO 2012/025043	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 628 916</b> (87) WO 2012/053896	(51) <i>F02B 23/08</i>	(11) <b>2 641 573</b> (87) WO 2012/066975	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 610 715</b> (87) WO 2012/028439	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) <b>2 629 172</b> (87) WO 2012/053896	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 641 711</b> (87) WO 2012/067194	(51) <i>B27B 17/12</i>
(11) <b>2 612 401</b> (87) WO 2012/029268	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) <b>2 629 908</b> (87) WO 2012/054686	(51) <i>B22D 11/08</i>	(11) <b>2 642 316</b> (87) WO 2012/068634	(51) <i>G01S 19/07</i>
(11) <b>2 612 932</b> (87) WO 2012/032102	(51) <i>C21D 9/08</i>	(11) <b>2 630 661</b> (87) WO 2012/052066	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) <b>2 642 755</b> (87) WO 2012/069139	(51) <i>H04N 19/103</i>
(11) <b>2 614 175</b> (87) WO 2012/033178	(51) <i>C23C 22/36</i>	(11) <b>2 630 818</b> (87) WO 2012/055014	(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) <b>2 643 404</b> (87) WO 2012/068634	(51) <i>C08K 7/14</i>
(11) <b>2 614 741</b> (87) WO 2012/008492	(51) <i>A44B 19/06</i>	(11) <b>2 632 885</b> (87) WO 2012/057663	(51) <i>C07C 59/90</i>	(11) <b>2 643 437</b> (87) WO 2012/069139	(51) <i>C10L 1/08</i>
(11) <b>2 614 773</b> (87) WO 2012/033178	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) <b>2 633 726</b> (87) WO 2012/057202	(51) <i>H04W 52/42</i>	(11) <b>2 643 475</b> (87) WO 2012/055715	(51) <i>C12Q 1/56</i>
(11) <b>2 615 495</b> (87) WO 2012/037309	(51) <i>G02B 27/48</i>	(11) <b>2 633 990</b> (87) WO 2012/061525	(51) <i>B65D 27/14</i>	(11) <b>2 643 478</b> (87) WO 2012/055715	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 616 464</b> (87) WO 2012/037309	(51) <i>C07D 409/06</i>	(11) <b>2 635 492</b> (87) WO 2012/061525	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) <b>2 643 559</b> (87) WO 2012/055715	(51) <i>F01K 13/00</i>

(11) <b>2 643 670</b> (87) WO 2012/069691	(51) <b>G01L 5/00</b>	(11) <b>2 666 078</b> (87) WO 2012/099592	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 683 511</b> (87) WO 2012/123359	(51) <b>B23B 27/22</b>
(11) <b>2 643 694</b> (87) WO 2012/071557	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 666 227</b> (87) WO 2012/098159	(51) <b>H02J 7/04</b>	(11) <b>2 683 684</b> (87) WO 2012/120025	(51) <b>C07C 269/06</b>
(11) <b>2 644 031</b> (11) <b>2 644 210</b>	(51) <b>A21B 7/00</b> (51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>2 667 437</b> (87) WO 2012/098640	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 684 088</b> (87) WO 2012/158233	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 644 698</b> (87) WO 2012/067176	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 668 266</b> (87) WO 2012/103293	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 684 902</b> (11) <b>2 685 196</b>	(51) <b>C08F 210/06</b> (51) <b>F28D 7/02</b>
(11) <b>2 644 925</b> (87) WO 2012/070413	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 668 269</b> (87) WO 2012/103322	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 685 585</b> (87) WO 2012/148054	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 645 424</b> (87) WO 2012/070842	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 668 357</b> (87) WO 2012/101121	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 685 908</b> (87) WO 2012/125628	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 645 490</b> (87) WO 2013/069107	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 669 251</b> (87) WO 2012/102150	(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>2 686 562</b> (87) WO 2012/122996	(51) <b>F15B 13/08</b>
(11) <b>2 646 158</b> (87) WO 2012/074738	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 669 270</b> (87) WO 2012/102405	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 687 347</b> (11) <b>2 687 695</b>	(51) <b>B28B 11/04</b> (51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 647 259</b> (87) WO 2012/074878	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 669 468</b> (11) <b>2 669 849</b>	(51) <b>E21B 43/12</b> (51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 687 758</b> (11) <b>2 687 761</b>	(51) <b>F16H 57/04</b> (51) <b>F16J 15/324</b>
(11) <b>2 647 367</b> (87) WO 2012/073967	(51) <b>A61K 8/898</b>	(11) <b>2 670 412</b> (87) WO 2012/103588	(51) <b>A61K 31/737</b>	(11) <b>2 688 581</b> (87) WO 2012/127895	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 647 417</b> (11) <b>2 647 529</b>	(51) <b>B01D 53/26</b> (51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 670 636</b> (87) WO 2012/103947	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 689 110</b> (87) WO 2012/127146	(51) <b>F01D 21/00</b>
(11) <b>2 647 529</b> (87) WO 2012/073392	(51) <b>D01F 2/02</b>	(11) <b>2 671 264</b> (87) WO 2012/104198	(51) <b>H01L 31/068</b>	(11) <b>2 690 113</b> (11) <b>2 692 296</b>	(51) <b>C07K 16/28</b> (51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 647 744</b> (87) WO 2012/074019	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 671 902</b> (11) <b>2 672 016</b>	(51) <b>C08G 69/46</b> (51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 692 558</b> (11) <b>2 692 558</b>	(51) <b>B60H 1/34</b> (51) <b>B65H 19/10</b>
(11) <b>2 647 862</b> (87) WO 2012/074258	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 674 870</b> (11) <b>2 675 597</b>	(51) <b>G06F 13/16</b> (51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 692 673</b> (11) <b>2 692 768</b>	(51) <b>F01D 9/02</b> (51) <b>F01D 9/02</b>
(11) <b>2 648 209</b> (11) <b>2 648 259</b>	(51) <b>H01M 10/04</b> (51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 675 597</b> (87) WO 2012/110321	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 693 448</b> (11) <b>2 694 340</b>	(51) <b>H01B 7/36</b> (51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 648 943</b> (87) WO 2012/077304	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>2 675 643</b> (87) WO 2012/110657	(51) <b>B60K 23/08</b>	(11) <b>2 694 797</b> (87) WO 2012/123483	(51) <b>F02M 69/54</b>
(11) <b>2 649 137</b> (87) WO 2012/076340	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 676 568</b> (11) <b>2 676 994</b>	(51) <b>A45D 2/00</b> (51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 695 453</b> (87) WO 2012/130373	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 649 345</b> (87) WO 2011/145937	(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>2 676 994</b> (87) WO 2012/111640	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 696 695</b> (11) <b>2 696 956</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>C02F 1/32</b>
(11) <b>2 650 487</b> (11) <b>2 653 118</b>	(51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 678 164</b> (87) WO 2012/115824	(51) <b>B41J 2/435</b>	(11) <b>2 697 168</b> (87) WO 2012/142140	(51) <b>F02M 69/54</b>
(11) <b>2 653 185</b> (11) <b>2 654 019</b>	(51) <b>G06T 7/73</b>	(11) <b>2 679 076</b> (87) WO 2012/115766	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 697 493</b> (87) WO 2012/140373	(51) <b>F02C 7/236</b>
(11) <b>2 655 904</b> (87) WO 2012/084082	(51) <b>F16C 1/14</b>	(11) <b>2 679 126</b> (87) WO 2012/114927	(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) <b>2 698 403</b> (11) <b>2 698 857</b>	(51) <b>C09C 1/00</b> (51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>2 657 295</b> (87) WO 2012/083727	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 679 294</b> (11) <b>2 679 599</b>	(51) <b>B01D 53/047</b> (51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 698 942</b> (11) <b>2 698 942</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 659 822</b> (11) <b>2 661 131</b>	(51) <b>A47L 9/22</b> (51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 679 773</b> (11) <b>2 680 473</b>	(51) <b>F01D 5/28</b> (51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 698 857</b> (87) WO 2013/165077	
(11) <b>2 662 072</b> (11) <b>2 662 241</b>	(51) <b>A61K 8/97</b> (51) <b>B60Q 3/74</b>	(11) <b>2 680 473</b> (87) WO 2012/114698	(51) <b>H04J 99/00</b>		
(11) <b>2 663 806</b> (87) WO 2012/095798	(51) <b>F21V 29/71</b>	(11) <b>2 681 236</b> (87) WO 2012/118972	(51) <b>C07K 14/47</b>		
		(11) <b>2 681 825</b> (87) WO 2012/116973	(51) <b>H02J 9/06</b>		
		(11) <b>2 682 193</b> (11) <b>2 682 939</b>	(51) <b>B05B 11/00</b> (51) <b>G10H 7/00</b>		

(11) <b>2 699 324</b> (87) WO 2012/143889	(51) <b>A63F 3/06</b>	(11) <b>2 718 690</b> (87) WO 2012/170880	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 731 821</b> (87) WO 2013/009325	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 701 215</b> (87) WO 2012/144126	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 719 013</b> (87) WO 2012/170691	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 732 097</b> (87) WO 2013/009174	(51) <b>E01C 13/02</b>
(11) <b>2 702 434</b> (87) WO 2012/148748	(51) <b>G01W 1/14</b>	(11) <b>2 719 578</b> (11) <b>2 720 360</b>	(51) <b>B60P 3/40</b> (51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 732 184</b> (87) WO 2013/007138	(51) <b>F16F 13/30</b>
(11) <b>2 702 864</b> (11) <b>2 703 460</b>	(51) <b>A01G 9/22</b> (51) <b>C09D 17/00</b>	(11) <b>2 720 488</b> (87) WO 2012/155664	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 732 925</b> (11) <b>2 733 265</b>	(51) <b>B25D 16/00</b> (51) <b>E02D 27/42</b>
(11) <b>2 704 182</b> (87) WO 2012/147343	(51) <b>B32B 38/18</b>	(11) <b>2 720 553</b> (87) WO 2012/173482	(51) <b>A22C 7/00</b>	(11) <b>2 733 379</b> (87) WO 2013/008773	(51) <b>F16D 65/18</b>
(11) <b>2 704 701</b> (87) WO 2012/151355	(51) <b>C07D 213/82</b>	(11) <b>2 721 003</b> (87) WO 2012/174436	(51) <b>C07C 255/50</b>	(11) <b>2 733 527</b> (11) <b>2 734 030</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b> (51) <b>A01D 34/835</b>
(11) <b>2 705 646</b> (87) WO 2012/149982	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 721 107</b> (87) WO 2012/175526	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 734 923</b> (87) WO 2013/011140	(51) <b>G06F 9/54</b>
(11) <b>2 705 694</b> (87) WO 2013/010006	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 721 634</b> (87) WO 2012/172247	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) <b>2 735 136</b> (87) WO 2013/012524	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 705 953</b> (11) <b>2 706 377</b>	(51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>G01S 17/87</b>	(11) <b>2 722 069</b> (87) WO 2012/172861	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 735 570</b> (87) WO 2012/142855	(51) <b>C07K 1/06</b>
(11) <b>2 706 982</b> (87) WO 2012/156317	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 722 381</b> (11) <b>2 722 434</b>	(51) <b>C09K 19/54</b> (51) <b>D21F 2/00</b>	(11) <b>2 735 731</b> (11) <b>2 736 049</b>	(51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>H01B 3/44</b>
(11) <b>2 707 258</b> (87) WO 2012/156164	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>2 722 734</b> (87) WO 2012/173420	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 736 287</b> (87) WO 2013/010504	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 707 640</b> (87) WO 2012/154781	(51) <b>F16L 37/28</b>	(11) <b>2 723 012</b> (11) <b>2 723 245</b>	(51) <b>H04L 1/06</b> (51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 736 437</b> (87) WO 2013/015959	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 707 772</b> (87) WO 2012/155141	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 725 211</b> (87) WO 2012/176490	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 737 388</b> (87) WO 2013/015490	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 708 585</b> (87) WO 2012/153795	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 725 216</b> (11) <b>2 726 211</b>	(51) <b>F02D 35/02</b> (51) <b>B05B 1/04</b>	(11) <b>2 737 510</b> (87) WO 2013/045201	(51) <b>H01H 33/59</b>
(11) <b>2 709 327</b> (11) <b>2 709 688</b>	(51) <b>H04L 25/03</b> (51) <b>B01F 13/08</b>	(87) WO 2013/001205	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 737 839</b> (11) <b>2 738 156</b>	(51) <b>A47L 15/50</b> (51) <b>C07C 235/66</b>
(87) WO 2012/159966	(11) <b>2 710 215</b> (87) WO 2012/156471	(11) <b>2 726 636</b> (87) WO 2013/006278	(51) <b>E05B 47/02</b>	(11) <b>2 738 162</b> (11) <b>2 738 379</b>	(51) <b>C07D 201/04</b> (51) <b>F02M 35/02</b>
(11) <b>2 711 370</b> (87) WO 2012/157723	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 726 690</b> (87) WO 2013/001470	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 738 878</b> (87) WO 2013/013462	(51) <b>G02B 1/00</b>
(11) <b>2 711 467</b> (87) WO 2012/157676	(51) <b>E02F 3/38</b>	(11) <b>2 726 794</b> (87) WO 2013/001301	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>2 739 703</b> (87) WO 2013/021180	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 712 726</b> (11) <b>2 712 976</b>	(51) <b>B30B 11/08</b> (51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 727 524</b> (11) <b>2 728 420</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	(11) <b>2 741 135</b> (87) WO 2014/015576	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(11) <b>2 713 517</b> (11) <b>2 713 527</b>	(51) <b>H03K 17/955</b> (51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 728 741</b> (11) <b>2 729 541</b>	(51) <b>H03F 1/02</b> (51) <b>B05D 1/34</b>	(11) <b>2 741 374</b> (11) <b>2 742 580</b>	(51) <b>H01R 27/02</b> (51) <b>H02K 7/10</b>
(87) WO 2011/144084	(11) <b>2 713 777</b> (87) WO 2012/165983	(11) <b>2 730 466</b> (87) WO 2013/008695	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 742 745</b> (87) WO 2013/023112	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 714 339</b> (87) WO 2012/167241	(51) <b>A23L 33/12</b>	(11) <b>2 730 502</b> (11) <b>2 730 798</b>	(51) <b>B64C 11/02</b> (51) <b>F16D 69/04</b>	(11) <b>2 743 104</b> (11) <b>2 743 263</b>	(51) <b>B60G 17/052</b> (51) <b>C07D 279/28</b>
(11) <b>2 714 438</b> (87) WO 2012/163742	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 730 847</b> (11) <b>2 731 042</b>	(51) <b>F24C 3/14</b> (51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 743 911</b> (11) <b>2 745 137</b>	(51) <b>G09G 3/36</b> (51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 714 438</b> (87) WO 2012/163742	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 731 043</b> (11) <b>2 731 810</b>	(51) <b>G06F 17/30</b> (51) <b>B60C 11/03</b>	(87) WO 2013/046087	
(11) <b>2 715 784</b> (87) WO 2012/166745	(51) <b>H01L 21/302</b>	(87) WO 2013/009315			
(11) <b>2 718 076</b> (87) WO 2013/024488	(51) <b>H01L 21/302</b>				
(11) <b>2 718 076</b> (87) WO 2013/024488	(51) <b>B29B 11/10</b>				



(11) <b>2 745 380</b> (87) WO 2013/078653	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 759 639</b> (87) WO 2013/042662	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 776 122</b> (87) WO 2013/069003	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 745 396</b> (87) WO 2013/023857	(51) <b>H04L 27/06</b>	(11) <b>2 760 058</b> (87) WO 2013/049308	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 776 955</b> (87) WO 2013/071144	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 745 900</b> (87) WO 2013/024790	(51) <b>B01D 1/16</b>	(11) <b>2 760 273</b> (87) WO 2013/046541	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 777 335</b> (87) WO 2013/068838	(51) <b>H04W 52/40</b>
(11) <b>2 746 109</b> (87) WO 2013/024537	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 760 612</b> (87) WO 2013/049105	(51) <b>B23D 51/16</b>	(11) <b>2 777 562</b> (87) WO 2013/069108	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 747 187</b> (87) WO 2013/054908	(51) <b>H01B 1/10</b>	(11) <b>2 760 813</b> (87) WO 2013/044725	(51) <b>C07C 17/38</b>	(11) <b>2 777 983</b> (87) WO 2013/069733	(51) <b>B60N 2/26</b>
(11) <b>2 747 207</b> (87) WO 2013/044208	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 761 462</b> (87) WO 2013/048004	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 778 826</b> (87) WO 2013/071432	(51) <b>G05G 1/30</b>
(11) <b>2 747 558</b> (87) WO 2013/056312	(51) <b>A01N 31/06</b>	(11) <b>2 761 723</b> (87) WO 2013/050034	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 779 735</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>H04L 5/14</b>
(11) <b>2 748 359</b> (87) WO 2013/043217	(51) <b>D01D 5/40</b>	(11) <b>2 762 163</b> (87) WO 2013/050662	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 779 785</b> (87) WO 2013/072654	(51) <b>H05B 3/34</b>
(11) <b>2 748 422</b> (87) WO 2013/067772	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 762 915</b> (87) WO 2013/052767	(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) <b>2 779 889</b> (87) WO 2013/074557	(51) <b>A61B 3/103</b>
(11) <b>2 748 424</b> (87) WO 2013/030660	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 762 915</b> (87) WO 2013/050512	(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) <b>2 779 928</b> (87) WO 2013/074557	(51) <b>A61B 17/88</b>
(11) <b>2 750 424</b> (87) WO 2013/030660	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 763 527</b> (87) WO 2013/050034	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 780 023</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>A61K 35/744</b>
(11) <b>2 750 951</b> (87) WO 2013/040676	(51) <b>B60W 40/09</b>	(11) <b>2 763 612</b> (87) WO 2013/050034	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 780 181</b> (87) WO 2013/072141	(51) <b>B60G 9/00</b>
(11) <b>2 751 193</b> (87) WO 2013/064960	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 763 694</b> (87) WO 2013/050512	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 780 368</b> (87) WO 2013/072372	(51) <b>C07K 16/22</b>
(11) <b>2 752 090</b> (87) WO 2013/064960	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 763 798</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>B05D 1/18</b>	(11) <b>2 780 486</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>C22C 37/00</b>
(11) <b>2 753 009</b> (87) WO 2012/149780	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 765 249</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>E03D 9/14</b>	(11) <b>2 780 624</b> (87) WO 2013/072372	(51) <b>F17C 13/04</b>
(11) <b>2 753 245</b> (87) WO 2013/034573	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 765 785</b> (87) WO 2013/073817	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>2 780 659</b> (87) WO 2013/072668	(51) <b>F41H 7/00</b>
(11) <b>2 753 245</b> (87) WO 2013/034573	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 765 827</b> (87) WO 2013/053841	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 780 676</b> (87) WO 2013/074389	(51) <b>G01H 13/00</b>
(11) <b>2 753 735</b> (87) WO 2013/035056	(51) <b>D01H 5/28</b>	(11) <b>2 765 847</b> (87) WO 2013/053841	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 781 611</b> (87) WO 2013/073412	(51) <b>C22C 9/00</b>
(11) <b>2 754 410</b> (87) WO 2013/035947	(51) <b>B65D 81/22</b>	(11) <b>2 765 847</b> (87) WO 2013/053841	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 781 715</b> (87) WO 2013/073566	(51) <b>F02B 29/04</b>
(11) <b>2 754 681</b> (87) WO 2013/035787	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>2 768 562</b> (87) WO 2013/057146	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 781 738</b> (87) WO 2013/073566	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 754 681</b> (87) WO 2013/035787	(51) <b>C08G 73/06</b>	(11) <b>2 769 488</b> (87) WO 2013/057662	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 781 859</b> (87) WO 2013/073531	(51) <b>F25B 41/06</b>
(11) <b>2 755 019</b> (87) WO 2013/035703	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 770 282</b> (87) WO 2013/062408	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 781 876</b> (87) WO 2013/073531	(51) <b>F41H 5/013</b>
(11) <b>2 755 263</b> (87) WO 2014/084636	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 770 294</b> (87) WO 2013/062408	(51) <b>F42B 12/40</b>	(11) <b>2 782 099</b> (87) WO 2013/073188	(51) <b>G11B 33/14</b>
(11) <b>2 755 886</b> (87) WO 2013/037646	(51) <b>B62K 5/027</b>	(11) <b>2 771 382</b> (87) WO 2013/062408	(51) <b>C08G 63/80</b>	(11) <b>2 782 412</b> (87) WO 2013/073473	(51) <b>H04W 84/00</b>
(11) <b>2 756 232</b> (87) WO 2013/037666	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 772 962</b> (87) WO 2013/061828	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 782 888</b> (87) WO 2013/077427	(51) <b>C07C 2/06</b>
(11) <b>2 756 803</b> (87) WO 2013/039424	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 773 014</b> (87) WO 2013/061461	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 783 001</b> (87) WO 2013/078470	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 756 848</b> (87) WO 2013/039424	(51) <b>A61K 35/64</b>	(11) <b>2 773 143</b> (87) WO 2013/061828	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 783 737</b> (87) WO 2013/077427	(51) <b>C12N 5/074</b>
(11) <b>2 757 146</b> (87) WO 2013/041546	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 773 272</b> (87) WO 2013/067007	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 783 882</b> (87) WO 2013/077427	(51) <b>B60C 11/11</b>
(11) <b>2 757 252</b> (87) WO 2013/042144	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 773 931</b> (87) WO 2013/064346	(51) <b>G01K 13/00</b>	(11) <b>2 784 153</b> (87) WO 2013/077423	(51) <b>C12N 5/074</b>
(11) <b>2 757 929</b> (87) WO 2013/042144	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 774 333</b> (87) WO 2013/067111	(51) <b>H04L 12/733</b>	(11) <b>2 784 419</b> (87) WO 2013/077423	(51) <b>F25D 29/00</b>
(11) <b>2 758 162</b> (87) WO 2013/041546	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 774 656</b> (87) WO 2013/067111	(51) <b>A62C 37/50</b>		
(11) <b>2 759 379</b> (87) WO 2013/041927	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 774 963</b> (87) WO 2013/067111	(51) <b>C09D 127/06</b>		
		(11) <b>2 775 503</b> (87) WO 2013/067111	(51) <b>H01H 71/12</b>		

(11) <b>2 784 488</b> (87) WO 2013/077166	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 806 124</b> (87) WO 2013/108439	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 822 072</b> (87) WO 2013/129552	(51) <b>H01M 8/04089</b>
(11) <b>2 785 155</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 806 184</b>	(51) <b>F16F 13/14</b>	(11) <b>2 822 137</b>	(51) <b>H02J 3/22</b>
(11) <b>2 785 673</b> (87) WO 2013/080226	(51) <b>C07C 37/01</b>	(11) <b>2 806 194</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 823 062</b> (87) WO 2013/132305	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 786 579</b> (87) WO 2013/079088	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 806 306</b> (87) WO 2013/107210	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 823 731</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
(11) <b>2 786 662</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>	(11) <b>2 806 896</b> (87) WO 2013/110681	(51) <b>A61K 47/50</b>	(11) <b>2 823 871</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(11) <b>2 786 962</b> (87) WO 2013/080843	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 808 103</b> (87) WO 2014/034658	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 824 088</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>
(11) <b>2 787 018</b> (87) WO 2013/081060	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 808 250</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 824 794</b> (87) WO 2013/132874	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 787 028</b> (87) WO 2013/081058	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 808 305</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 825 114</b> (87) WO 2013/135709	(51) <b>A61B 17/68</b>
(11) <b>2 787 253</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 808 308</b> (87) WO 2013/111433	(51) <b>C03B 33/095</b>	(11) <b>2 825 212</b> (87) WO 2013/138324	(51) <b>A61L 2/16</b>
(11) <b>2 789 000</b> (87) WO 2013/110511	(51) <b>H01H 33/12</b>	(11) <b>2 808 519</b> (87) WO 2013/111613	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 825 556</b> (87) WO 2013/135896	(51) <b>C07K 14/765</b>
(11) <b>2 789 844</b> (87) WO 2013/085140	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 808 633</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>2 825 820</b> (87) WO 2013/136228	(51) <b>F21V 5/00</b>
(11) <b>2 789 970</b> (87) WO 2013/069389	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 810 560</b>	(51) <b>A21B 1/10</b>	(11) <b>2 825 844</b> (87) WO 2013/136049	(51) <b>G01C 19/5677</b>
(11) <b>2 790 178</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>2 811 383</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	(11) <b>2 827 033</b> (87) WO 2013/137235	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>2 792 316</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 811 659</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 827 328</b> (87) WO 2013/180164	(51) <b>G10L 19/035</b>
(11) <b>2 792 524</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 812 996</b> (87) WO 2013/117386	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 827 328</b> (87) WO 2013/180164	(51) <b>G10L 19/035</b>
(11) <b>2 793 316</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>2 813 194</b>	(51) <b>A61F 2/54</b>	(11) <b>2 827 546</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>
(11) <b>2 793 839</b> (87) WO 2013/092062	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 813 525</b> (87) WO 2013/118697	(51) <b>C08F 291/02</b>	(11) <b>2 828 964</b> (87) WO 2013/139492	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 794 233</b> (87) WO 2013/092146	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 813 917</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 828 964</b> (87) WO 2013/139492	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 795 206</b> (87) WO 2013/091914	(51) <b>F25B 5/02</b>	(11) <b>2 814 208</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 829 036</b> (87) WO 2013/142848	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 798 271</b> (87) WO 2013/098036	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 814 378</b> (87) WO 2013/121263	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 829 428</b> (87) WO 2013/141220	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 800 415</b> (87) WO 2013/097364	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 814 961</b> (87) WO 2013/120627	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 829 428</b> (87) WO 2013/141220	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 800 762</b> (87) WO 2013/103658	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 815 721</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 829 767</b> (87) WO 2013/140562	(51) <b>F16F 15/14</b>
(11) <b>2 801 729</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>2 815 756</b> (87) WO 2013/122235	(51) <b>A61K 36/73</b>	(11) <b>2 830 597</b> (87) WO 2013/144554	(51) <b>A61K 9/10</b>
(11) <b>2 802 249</b> (87) WO 2013/104886	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 816 894</b> (87) WO 2013/126674	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 831 107</b> (87) WO 2013/144345	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>2 802 383</b> (87) WO 2013/087296	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 817 142</b> (87) WO 2013/124360	(51) <b>B30B 11/02</b>	(11) <b>2 831 238</b> (87) WO 2013/144257	(51) <b>C12N 15/66</b>
(11) <b>2 802 905</b> (87) WO 2013/106680	(51) <b>G01V 1/40</b>	(11) <b>2 818 702</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 832 052</b> (87) WO 2013/189677	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 803 112</b> (87) WO 2013/106129	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 819 185</b> (87) WO 2013/179625	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 832 052</b> (87) WO 2013/189677	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 803 517</b> (87) WO 2013/105228	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 819 615</b> (87) WO 2013/127570	(51) <b>A61C 17/06</b>	(11) <b>2 832 391</b> (87) WO 2013/146296	(51) <b>A61M 5/28</b>
(11) <b>2 803 549</b>	(51) <b>B60W 30/192</b>	(11) <b>2 819 826</b> (87) WO 2013/130628	(51) <b>B29C 39/10</b>	(11) <b>2 832 778</b> (87) WO 2013/147257	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>2 805 549</b> (87) WO 2013/122748	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 819 907</b> (87) WO 2013/156299	(51) <b>B61L 1/16</b>	(11) <b>2 832 857</b> (87) WO 2013/147213	(51) <b>C12N 15/09</b>
		(11) <b>2 819 911</b> (87) WO 2013/127327	(51) <b>B62D 24/00</b>	(11) <b>2 833 510</b> (87) WO 2013/145579	(51) <b>H02J 50/10</b>
		(11) <b>2 820 022</b> (87) WO 2013/127828	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 833 676</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
				(11) <b>2 833 982</b> (87) WO 2013/150318	(51) <b>B01D 5/00</b>

(11) <b>2 834 192</b> (87) WO 2013/149807	(51) <b>C01B 32/20</b>	(11) <b>2 847 324</b> (87) WO 2013/166609	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 855 099</b> (87) WO 2013/182384	(51) <b>B25D 16/00</b>
(11) <b>2 834 646</b> (87) WO 2013/148648	(51) <b>B25J 9/02</b>	(11) <b>2 847 584</b> (87) WO 2013/167456	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 855 491</b> (87) WO 2013/181136	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>2 836 702</b> (87) WO 2013/153009	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 848 355</b> (87) WO 2013/168670	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 855 507</b> (87) WO 2013/183048	(51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>2 836 864</b> (87) WO 2013/153032	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 848 482</b> (87) WO 2013/168644	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 855 948</b> (87) WO 2013/178339	(51) <b>F16B 5/07</b>
(11) <b>2 837 199</b> (87) WO 2013/153562	(51) <b>H04N 21/25</b>	(11) <b>2 848 697</b> (87) WO 2013/168699	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 856 553</b> (87) WO 2013/178324	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 837 741</b> (87) WO 2013/158967	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 849 187</b> (87) WO 2013/170367	(51) <b>D04H 3/14</b>	(11) <b>2 856 942</b> (87) WO 2013/178061	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 838 669</b> (87) WO 2013/156093	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 849 788</b> (87) WO 2013/171277	(51) <b>H01B 7/36</b>	(11) <b>2 857 081</b> (87) WO 2013/182932	(51) <b>B01D 33/23</b>
(11) <b>2 838 752</b> (87) WO 2013/159108	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 850 215</b> (87) WO 2013/170422	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 857 226</b> (87) WO 2013/182932	(51) <b>B60C 15/032</b>
(11) <b>2 839 006</b> (87) WO 2013/159108	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 850 215</b> (87) WO 2013/171277	(51) <b>C21D 8/00</b>	(11) <b>2 858 390</b> (87) WO 2013/182932	(51) <b>H04W 4/22</b>
(11) <b>2 839 750</b> (87) WO 2013/159108	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 850 441</b> (87) WO 2013/170422	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>2 858 854</b> (87) WO 2013/182932	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(11) <b>2 840 054</b> (87) WO 2013/157229	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 850 481</b> (87) WO 2013/173776	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 859 133</b> (87) WO 2014/012797	(51) <b>C23C 24/04</b>
(11) <b>2 840 078</b> (87) WO 2013/157229	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>2 850 957</b> (87) WO 2013/049950	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 859 707</b> (87) WO 2014/012073	(51) <b>C07C 317/32</b>
(11) <b>2 840 774</b> (87) WO 2013/162447	(51) <b>C07C 317/32</b>	(11) <b>2 851 182</b> (87) WO 2013/172458	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 860 528</b> (87) WO 2013/187210	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 841 324</b> (87) WO 2013/159686	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 851 252</b> (87) WO 2013/172458	(51) <b>B29B 15/12</b>	(11) <b>2 860 528</b> (87) WO 2013/187210	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 842 075</b> (87) WO 2013/159686	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 851 363</b> (87) WO 2013/170738	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 862 597</b> (87) WO 2013/187210	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 842 310</b> (87) WO 2013/162940	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 851 385</b> (87) WO 2013/172317	(51) <b>C07C 309/30</b>	(11) <b>2 862 751</b> (87) WO 2013/190588	(51) <b>A61Q 5/02</b>
(11) <b>2 842 371</b> (87) WO 2013/159822	(51) <b>H04N 5/761</b>	(11) <b>2 851 744</b> (87) WO 2013/172243	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 862 751</b> (87) WO 2013/190588	(51) <b>B60R 21/13</b>
(11) <b>2 842 710</b> (87) WO 2013/155892	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 851 774</b> (87) WO 2014/117654	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 863 516</b> (87) WO 2013/189767	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>2 842 995</b> (87) WO 2013/155892	(51) <b>B29B 7/76</b>	(11) <b>2 852 084</b> (87) WO 2013/166988	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 863 516</b> (87) WO 2013/190588	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 843 412</b> (87) WO 2013/161614	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 852 228</b> (87) WO 2013/166988	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 863 595</b> (87) WO 2014/071718	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 844 511</b> (87) WO 2013/164656	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 852 511</b> (87) WO 2013/176599	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>2 863 612</b> (87) WO 2015/024419	(51) <b>H04N 21/4367</b>
(11) <b>2 845 179</b> (87) WO 2014/090505	(51) <b>B60K 23/04</b>	(11) <b>2 852 640</b> (87) WO 2013/175339	(51) <b>B60P 3/08</b>	(11) <b>2 864 094</b> (87) WO 2013/189767	(51) <b>B29C 44/24</b>
(11) <b>2 845 498</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 852 640</b> (87) WO 2013/175339	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 864 170</b> (87) WO 2014/064504	(51) <b>B60W 10/02</b>
(11) <b>2 845 749</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>A24F 23/02</b>	(11) <b>2 853 089</b> (87) WO 2013/176278	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>2 864 170</b> (87) WO 2014/064504	(51) <b>B60W 10/02</b>
(11) <b>2 845 907</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 853 510</b> (87) WO 2013/176278	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 864 094</b> (87) WO 2013/189767	(51) <b>B29C 44/24</b>
(11) <b>2 845 939</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>C12Q 1/24</b>	(11) <b>2 853 634</b> (87) WO 2013/176049	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>2 864 170</b> (87) WO 2014/064504	(51) <b>B60W 10/02</b>
(11) <b>2 846 023</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>D05B 65/06</b>	(11) <b>2 853 672</b> (87) WO 2013/176049	(51) <b>H04B 7/0452</b>	(11) <b>2 864 236</b> (87) WO 2013/191915	(51) <b>B67D 3/04</b>
(11) <b>2 846 239</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>F02C 7/047</b>	(11) <b>2 853 733</b> (87) WO 2013/176049	(51) <b>B65H 54/26</b>	(11) <b>2 864 375</b> (87) WO 2014/001234	(51) <b>B67D 3/04</b>
(11) <b>2 846 686</b> (87) WO 2013/169372	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 853 793</b> (87) WO 2014/003149	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 864 375</b> (87) WO 2014/001234	(51) <b>C08F 12/08</b>
(11) <b>2 847 066</b> (87) WO 2013/167115	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 854 530</b> (87) WO 2013/165593	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 864 608</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>C08F 12/08</b>
(11) <b>2 847 213</b> (87) WO 2013/167574	(51) <b>F02C 7/047</b>	(11) <b>2 854 530</b> (87) WO 2013/165593	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 864 608</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>F01P 7/16</b>
	(51) <b>G06F 1/16</b>		(51) <b>F16C 35/067</b>	(11) <b>2 865 308</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>F01P 7/16</b>
	(51) <b>A61B 5/04</b>		(51) <b>F16C 35/067</b>	(11) <b>2 865 405</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>A47K 10/38</b>
	(51) <b>B62M 6/40</b>		(51) <b>F16K 31/14</b>	(11) <b>2 865 831</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>A61M 25/06</b>
	(51) <b>C07K 14/435</b>		(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) <b>2 865 850</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>E05C 9/18</b>
				(11) <b>2 865 850</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>F01D 9/02</b>
				(11) <b>2 865 881</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>F01D 9/02</b>
				(11) <b>2 865 889</b> (87) WO 2013/178798	(51) <b>F02N 11/08</b>
				(11) <b>2 866 275</b> (87) WO 2014/189255	(51) <b>F03D 7/02</b>
				(11) <b>2 868 119</b> (87) WO 2014/001478	(51) <b>F03D 7/02</b>
					(51) <b>H01M 2/02</b>
					(51) <b>H04S 7/00</b>



(11) <b>2 868 362</b> (87) WO 2014/073883	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) <b>2 877 180</b> (87) WO 2014/018891	(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) <b>2 883 329</b> (87) WO 2014/023174	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 869 369</b> (87) WO 2014/073883	(51) <i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 878 002</b> (87) WO 2014/016147	(51) <i>H01G 4/30</i>	(11) <b>2 884 272</b> (87) WO 2014/081269	(51) <i>G01N 27/403</i>
(11) <b>2 869 828</b> (87) WO 2014/011705	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>2 878 335</b> (87) WO 2013/190159	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) <b>2 884 514</b> (87) WO 2014/024480	(51) <i>H01H 1/40</i>
(11) <b>2 870 165</b> (87) WO 2014/006222	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) <b>2 878 489</b> (87) WO 2013/190159	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) <b>2 884 567</b> (87) WO 2014/024480	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 870 193</b> (87) WO 2014/008266	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) <b>2 878 732</b> (87) WO 2013/190159	(51) <i>E01F 9/529</i>	(11) <b>2 884 617</b> (87) WO 2014/024480	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 870 322</b> (87) WO 2014/005906	(51) <i>F01D 5/04</i>	(11) <b>2 878 896</b> (87) WO 2014/017625	(51) <i>F24H 1/14</i>	(11) <b>2 885 555</b> (87) WO 2014/026812	(51) <i>F16F 15/131</i>
(11) <b>2 870 723</b> (87) WO 2014/005636	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 878 913</b> (87) WO 2014/044589	(51) <i>F41G 1/473</i>	(11) <b>2 886 155</b> (87) WO 2014/084583	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) <b>2 871 053</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) <b>2 879 386</b> (87) WO 2014/022013	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) <b>2 886 192</b> (87) WO 2014/040225	(51) <i>B01J 19/24</i>
(11) <b>2 871 077</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>B60C 11/12</i>	(11) <b>2 879 858</b> (87) WO 2014/022746	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) <b>2 886 877</b> (87) WO 2014/031737	(51) <i>F15B 11/028</i>
(11) <b>2 871 079</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 880 096</b> (87) WO 2014/020406	(51) <i>C08F 10/14</i>	(11) <b>2 887 731</b> (87) WO 2014/031737	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) <b>2 871 546</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>2 880 099</b> (87) WO 2014/020406	(51) <i>C08F 10/14</i>	(11) <b>2 888 401</b> (87) WO 2014/031737	(51) <i>D21C 9/00</i>
(11) <b>2 871 620</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>G08B 17/10</i>	(11) <b>2 880 190</b> (87) WO 2014/023298	(51) <i>C21D 8/12</i>	(11) <b>2 889 069</b> (87) WO 2014/030415	(51) <i>B01D 33/15</i>
(11) <b>2 871 752</b> (87) WO 2014/029353	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) <b>2 880 393</b> (87) WO 2014/019801	(51) <i>F41A 19/34</i>	(11) <b>2 889 143</b> (87) WO 2014/030415	(51) <i>B41J 11/42</i>
(11) <b>2 871 902</b> (87) WO 2014/009986	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) <b>2 880 642</b> (87) WO 2014/020376	(51) <i>F07F 17/32</i>	(11) <b>2 889 432</b> (87) WO 2014/036317	(51) <i>E02F 9/00</i>
(11) <b>2 872 427</b> (87) WO 2014/009986	(51) <i>B65H 19/28</i>	(11) <b>2 880 668</b> (87) WO 2014/022297	(51) <i>H01H 25/00</i>	(11) <b>2 889 878</b> (87) WO 2014/075830	(51) <i>G21C 7/06</i>
(11) <b>2 872 467</b> (87) WO 2014/009986	(51) <i>C07C 1/24</i>	(11) <b>2 880 693</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>H01L 31/10</i>	(11) <b>2 890 444</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 872 593</b> (87) WO 2014/009986	(51) <i>C09K 21/02</i>	(11) <b>2 880 975</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>H01L 31/10</i>	(11) <b>2 891 266</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 873 244</b> (87) WO 2014/011570	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) <b>2 880 982</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>A01K 89/01</i>	(11) <b>2 891 461</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>2 873 746</b> (87) WO 2014/010415	(51) <i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 880 984</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>A23C 9/13</i>	(11) <b>2 891 790</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>F02M 69/04</i>
(11) <b>2 873 901</b> (87) WO 2014/010415	(51) <i>F16L 59/065</i>	(11) <b>2 880 986</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>A23C 9/152</i>	(11) <b>2 892 069</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>H01H 9/26</i>
(11) <b>2 874 021</b> (87) WO 2014/010631	(51) <i>G04B 19/04</i>	(11) <b>2 880 986</b> (87) WO 2014/020680	(51) <i>A23C 19/00</i>	(11) <b>2 892 074</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>H01L 23/373</i>
(11) <b>2 874 035</b> (87) WO 2014/010631	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 880 998</b> (87) WO 2014/020677	(51) <i>A23L 2/52</i>	(11) <b>2 892 408</b> (87) WO 2014/034245	(51) <i>A47K 10/48</i>
(11) <b>2 874 443</b> (87) WO 2014/010631	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 881 038</b> (87) WO 2014/020979	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 892 454</b> (87) WO 2014/070400	(51) <i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 875 105</b> (87) WO 2014/014561	(51) <i>C10M 133/00</i>	(11) <b>2 881 258</b> (87) WO 2014/021027	(51) <i>B41J 2/02</i>	(11) <b>2 892 810</b> (87) WO 2014/037677	(51) <i>B65B 1/06</i>
(11) <b>2 875 121</b> (87) WO 2014/012172	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>2 881 648</b> (87) WO 2014/019335	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) <b>2 894 162</b> (87) WO 2014/037677	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) <b>2 875 426</b> (87) WO 2014/013220	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) <b>2 882 127</b> (87) WO 2014/023428	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 894 363</b> (87) WO 2014/037677	(51) <i>F16D 23/02</i>
(11) <b>2 875 769</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>A47L 13/58</i>	(11) <b>2 882 653</b> (87) WO 2014/024206	(51) <i>B65B 63/02</i>	(11) <b>2 894 547</b> (87) WO 2014/038456	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 875 824</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>2 882 830</b> (87) WO 2014/024206	(51) <i>C10G 21/02</i>	(11) <b>2 895 162</b> (87) WO 2014/041295	(51) <i>H01L 51/54</i>
(11) <b>2 875 844</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 883 014</b> (87) WO 2014/027342	(51) <i>F41G 7/00</i>	(11) <b>2 895 316</b> (87) WO 2014/041295	(51) <i>A61K 31/365</i>
(11) <b>2 875 928</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>B29C 44/58</i>	(11) <b>2 883 058</b> (87) WO 2014/026991	(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>B29C 70/32</i>
(11) <b>2 876 042</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>B64C 1/06</i>				
(11) <b>2 876 410</b> (87) WO 2013/169077	(51) <i>G01C 3/02</i>				

(11) <b>2 895 725</b> (87) WO 2014/040775	(51) <b>F02F 1/00</b>	(11) <b>2 905 591</b> (87) WO 2014/054488	(51) <b>G01J 3/45</b>	(11) <b>2 915 983</b> (87) WO 2014/068657	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 897 211</b> (87) WO 2014/042149	(51) <b>H01M 10/658</b>	(11) <b>2 906 199</b> (87) WO 2014/058427	(51) <b>A61K 31/575</b>	(11) <b>2 916 082</b> (87) WO 2014/067129	(51) <b>F24F 3/14</b>
(11) <b>2 897 357</b> (11) <b>2 897 358</b> (11) <b>2 897 376</b>	(51) <b>H04N 5/445</b> (51) <b>H04N 7/01</b> (51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 906 203</b> (87) WO 2014/057059	(51) <b>A61K 9/46</b>	(11) <b>2 916 337</b> (87) WO 2014/069907	(51) <b>H01H 15/04</b>
(11) <b>2 897 589</b> (87) WO 2015/077574	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 906 213</b> (87) WO 2014/060638	(51) <b>A61K 31/4174</b>	(11) <b>2 916 394</b> (87) WO 2014/069285	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 897 894</b> (87) WO 2014/037737	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 906 269</b> (87) WO 2014/058945	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 917 182</b> (87) WO 2014/072809	(51) <b>C07D 221/26</b>
(11) <b>2 898 276</b> (87) WO 2014/044910	(51) <b>F27D 3/08</b>	(11) <b>2 906 530</b> (87) WO 2014/062428	(51) <b>C07C 231/06</b>	(11) <b>2 917 364</b> (87) WO 2014/072367	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 898 451</b> (87) WO 2014/044174	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 907 897</b> (87) WO 2014/057899	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 917 482</b> (87) WO 2014/072627	(51) <b>G06F 17/10</b>
(11) <b>2 898 791</b> (11) <b>2 899 075</b> (11) <b>2 899 773</b> (87) WO 2014/045756	(51) <b>A45F 4/02</b> (51) <b>B60R 16/02</b> (51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 908 970</b> (87) WO 2014/059624	(51) <b>B22D 17/20</b>	(11) <b>2 917 547</b> (87) WO 2014/072624	(51) <b>F02K 9/48</b>
(11) <b>2 899 795</b> (87) WO 2014/137082	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 908 971</b> (87) WO 2014/059625	(51) <b>B22D 17/14</b>	(11) <b>2 917 755</b> (87) WO 2014/072107	(51) <b>G01S 7/28</b>
(11) <b>2 899 881</b> (11) <b>2 899 930</b> (11) <b>2 900 325</b> (87) WO 2014/052719	(51) <b>H02S 40/34</b> (51) <b>H04L 12/721</b> (51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 909 019</b> (87) WO 2014/060207	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 917 770</b> (87) WO 2014/072811	(51) <b>G01V 1/32</b>
(11) <b>2 900 665</b> (87) WO 2014/048065	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 909 064</b> (87) WO 2014/060485	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 917 789</b> (87) WO 2014/072319	(51) <b>G04B 15/14</b>
(11) <b>2 901 047</b> (87) WO 2014/049281	(51) <b>H02S 40/34</b>	(11) <b>2 909 169</b> (87) WO 2014/064077	(51) <b>C07C 323/66</b>	(11) <b>2 917 805</b> (87) WO 2014/075020	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 901 449</b> (87) WO 2014/113465	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 910 103</b> (11) <b>2 910 142</b> (11) <b>2 910 635</b> (87) WO 2014/122729	(51) <b>A01D 90/04</b> (51) <b>A45B 25/10</b> (51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 918 141</b> (87) WO 2014/073148	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 901 562</b> (87) WO 2014/052121	(51) <b>H03G 9/02</b>	(11) <b>2 910 675</b> (87) WO 2014/061585	(51) <b>D06M 15/55</b>	(11) <b>2 918 403</b> (11) <b>2 918 454</b> (11) <b>2 918 533</b> (11) <b>2 918 731</b> (87) WO 2014/073308	(51) <b>B29D 35/14</b> (51) <b>B60R 19/48</b> (51) <b>B65H 51/015</b> (51) <b>E02D 35/00</b>
(11) <b>2 901 929</b> (87) WO 2014/050290	(51) <b>F16J 15/14</b>	(11) <b>2 910 682</b> (11) <b>2 911 052</b> (11) <b>2 912 293</b> (87) WO 2014/063248	(51) <b>E01F 8/00</b> (51) <b>E01F 8/00</b> (51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 918 864</b> (87) WO 2014/073308	(51) <b>F16D 25/12</b>
(11) <b>2 902 199</b> (11) <b>2 902 630</b> (11) <b>2 903 050</b> (87) WO 2014/050542	(51) <b>H04B 3/54</b> (51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 912 293</b> (87) WO 2014/063248	(51) <b>F02D 19/08</b>	(11) <b>2 918 947</b> (87) WO 2014/068821	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 902 199</b> (11) <b>2 902 630</b> (11) <b>2 903 050</b> (87) WO 2014/050542	(51) <b>H04B 3/54</b> (51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 912 367</b> (87) WO 2014/064582	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 919 630</b> (87) WO 2014/077692	(51) <b>A47J 31/54</b>
(11) <b>2 902 199</b> (11) <b>2 902 630</b> (11) <b>2 903 050</b> (87) WO 2014/050542	(51) <b>B41F 15/36</b> (51) <b>F04D 13/08</b> (51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 912 900</b> (87) WO 2014/070758	(51) <b>H04W 52/44</b>	(11) <b>2 920 009</b> (87) WO 2014/077816	(51) <b>H01L 41/053</b>
(11) <b>2 903 390</b> (87) WO 2014/050886	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 913 061</b> (11) <b>2 913 140</b> (11) <b>2 913 179</b> (87) WO 2014/065281	(51) <b>A61K 38/17</b> (51) <b>C03C 3/07</b> (51) <b>B29C 70/06</b>	(11) <b>2 920 102</b> (87) WO 2014/076189	(51) <b>B66C 13/04</b> (51) <b>C01B 39/48</b>
(11) <b>2 904 078</b> (87) WO 2014/056853	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 913 287</b> (11) <b>2 914 253</b> (87) WO 2014/071298	(51) <b>B66B 5/04</b>	(11) <b>2 920 113</b> (87) WO 2014/077995	(51) <b>F16B 31/00</b>
(11) <b>2 904 159</b> (87) WO 2014/055785	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 914 280</b> (87) WO 2014/070971	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 920 475</b> (87) WO 2014/077740	(51) <b>G06F 21/34</b>
(11) <b>2 904 961</b> (87) WO 2014/171284	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>2 914 313</b> (87) WO 2014/068066	(51) <b>A61K 38/31</b>	(11) <b>2 920 732</b> (87) WO 2014/076176	(51) <b>G06F 21/34</b>
(11) <b>2 905 228</b> (11) <b>2 905 268</b> (11) <b>2 905 445</b>	(51) <b>A61B 1/04</b> (51) <b>B64D 37/04</b> (51) <b>C04B 26/02</b> (51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 914 313</b> (87) WO 2014/068066	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 920 733</b> (87) WO 2014/076175	(51) <b>G06F 21/34</b>
		(11) <b>2 915 473</b> (11) <b>2 915 667</b> (87) WO 2014/069547	(51) <b>A47L 9/16</b> (51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>2 920 830</b> (87) WO 2014/078186	(51) <b>D01F 8/14</b>
				(11) <b>2 921 487</b> (11) <b>2 921 621</b> (87) WO 2014/076335	(51) <b>C07D 307/91</b> (51) <b>E05C 3/10</b>

(11) <b>2 921 698</b> (87) WO 2014/106387	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 928 076</b> (87) WO 2014/086465	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) <b>2 943 777</b> (87) WO 2014/110008	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) <b>2 922 254</b> (87) WO 2014/106387	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>2 928 286</b> (87) WO 2014/086465	(51) <i>A01G 33/00</i>	(11) <b>2 944 151</b> (87) WO 2014/110513	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) <b>2 922 366</b> (87) WO 2014/080423	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 928 323</b> (87) WO 2014/086632	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) <b>2 944 218</b> (87) WO 2014/111923	(51) <i>A45D 1/00</i>
(11) <b>2 922 569</b> (87) WO 2014/080423	(51) <i>A61K 39/095</i>	(11) <b>2 929 315</b> (87) WO 2014/088821	(51) <i>G01M 17/00</i>	(11) <b>2 944 364</b> (87) WO 2014/111923	(51) <i>B01D 17/02</i>
(11) <b>2 922 808</b> (87) WO 2014/080139	(51) <i>C06B 45/14</i>	(11) <b>2 929 748</b> (87) WO 2014/093202	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 945 026</b> (87) WO 2014/111923	(51) <i>G04B 19/25</i>
(11) <b>2 922 857</b> (87) WO 2014/079545	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 930 056</b> (87) WO 2014/087623	(51) <i>B60N 2/56</i>	(11) <b>2 946 361</b> (87) WO 2014/111923	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) <b>2 922 967</b> (87) WO 2014/079865	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 930 136</b> (87) WO 2014/092321	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) <b>2 947 086</b> (87) WO 2015/022926	(51) <i>C07D 519/00</i>
(11) <b>2 923 134</b> (87) WO 2014/081731	(51) <i>F16L 5/02</i>	(11) <b>2 930 327</b> (87) WO 2014/092321	(51) <i>F01N 13/20</i>	(11) <b>2 947 809</b> (87) WO 2014/112707	(51) <i>H04L 5/20</i>
(11) <b>2 923 171</b> (87) WO 2014/080136	(51) <i>F42B 12/62</i>	(11) <b>2 932 159</b> (87) WO 2014/090493	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) <b>2 947 946</b> (87) WO 2014/112707	(51) <i>H04W 74/08</i>
(11) <b>2 923 185</b> (87) WO 2014/079460	(51) <i>G01D 4/02</i>	(11) <b>2 932 651</b> (87) WO 2014/092372	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) <b>2 948 373</b> (87) WO 2014/114868	(51) <i>B64D 29/06</i>
(11) <b>2 923 576</b> (87) WO 2014/079460	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) <b>2 933 203</b> (87) WO 2014/091039	(51) <i>B65D 30/10</i>	(11) <b>2 948 522</b> (87) WO 2014/114459	(51) <i>C07C 305/04</i>
(11) <b>2 923 906</b> (87) WO 2014/079865	(51) <i>B60T 11/26</i>	(11) <b>2 933 230</b> (87) WO 2014/091039	(51) <i>C01G 23/053</i>	(11) <b>2 948 555</b> (87) WO 2014/114505	(51) <i>C12P 7/02</i>
(11) <b>2 923 990</b> (87) WO 2014/081731	(51) <i>B66C 13/46</i>	(11) <b>2 933 252</b> (87) WO 2014/091039	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>2 949 005</b> (87) WO 2014/116451	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) <b>2 924 271</b> (87) WO 2014/103173	(51) <i>F02M 26/19</i>	(11) <b>2 936 484</b> (87) WO 2014/118157	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) <b>2 949 596</b> (87) WO 2014/115856	(51) <i>B65D 51/22</i>
(11) <b>2 924 360</b> (87) WO 2014/103173	(51) <i>F24F 1/32</i>	(11) <b>2 937 005</b> (87) WO 2014/094535	(51) <i>A42B 3/06</i>	(11) <b>2 949 711</b> (87) WO 2014/115856	(51) <i>C09D 11/322</i>
(11) <b>2 924 794</b> (87) WO 2014/081164	(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) <b>2 937 340</b> (87) WO 2014/094535	(51) <i>C07D 277/70</i>	(11) <b>2 949 982</b> (87) WO 2014/115856	(51) <i>F16L 13/14</i>
(11) <b>2 925 208</b> (87) WO 2014/083498	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) <b>2 938 162</b> (87) WO 2014/103139	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 950 513</b> (87) WO 2014/115856	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 925 369</b> (87) WO 2014/082724	(51) <i>A61K 47/69</i>	(11) <b>2 939 700</b> (87) WO 2014/103139	(51) <i>A61M 11/00</i>	(11) <b>2 951 232</b> (87) WO 2014/118287	(51) <i>H01B 1/24</i>
(11) <b>2 925 381</b> (87) WO 2014/083101	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) <b>2 940 601</b> (87) WO 2015/128954	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 951 352</b> (87) WO 2014/117943	(51) <i>E01H 8/10</i>
(11) <b>2 926 022</b> (87) WO 2014/084968	(51) <i>F16D 65/10</i>	(11) <b>2 940 615</b> (87) WO 2015/143766	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) <b>2 951 554</b> (87) WO 2014/117262	(51) <i>G01N 3/12</i>
(11) <b>2 926 506</b> (87) WO 2014/084784	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 940 706</b> (87) WO 2015/143766	(51) <i>H01H 9/28</i>	(11) <b>2 951 585</b> (87) WO 2014/121204	(51) <i>G01N 33/543</i>
(11) <b>2 926 625</b> (87) WO 2014/070335	(51) <i>G01S 7/521</i>	(11) <b>2 940 849</b> (87) WO 2014/106679	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) <b>2 951 846</b> (87) WO 2014/117862	(51) <i>H01G 4/32</i>
(11) <b>2 927 091</b> (87) WO 2014/084262	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) <b>2 942 074</b> (87) WO 2014/106679	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 952 138</b> (87) WO 2014/117943	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) <b>2 927 181</b> (87) WO 2014/084207	(51) <i>B66D 3/16</i>	(11) <b>2 942 483</b> (87) WO 2014/106679	(51) <i>F01D 1/02</i>	(11) <b>2 952 661</b> (87) WO 2014/117943	(51) <i>E05B 83/42</i>
(11) <b>2 927 276</b> (87) WO 2014/084082	(51) <i>C08L 27/12</i>	(11) <b>2 943 032</b> (87) WO 2014/106990	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 952 761</b> (87) WO 2014/117943	(51) <i>F16C 29/06</i>
(11) <b>2 927 441</b> (87) WO 2014/084082	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) <b>2 943 033</b> (87) WO 2014/110326	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 952 941</b> (87) WO 2014/119250	(51) <i>G02B 6/00</i>
(11) <b>2 927 470</b> (87) WO 2014/084082	(51) <i>F02M 17/34</i>	(11) <b>2 943 244</b> (87) WO 2014/110326	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 953 136</b> (87) WO 2014/119250	(51) <i>G21K 1/02</i>
(11) <b>2 927 504</b> (87) WO 2014/128879	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) <b>2 943 312</b> (87) WO 2014/116334	(51) <i>B23K 26/382</i>	(11) <b>2 953 421</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>H05B 3/14</i>
(11) <b>2 927 524</b> (87) WO 2014/128879	(51) <i>F16C 35/077</i>	(11) <b>2 943 338</b> (87) WO 2014/109697	(51) <i>B32B 37/14</i>	(11) <b>2 954 829</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>A47L 15/23</i>
(11) <b>2 927 937</b> (87) WO 2014/087925	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) <b>2 943 570</b> (87) WO 2014/108759	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 955 313</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>E06B 9/266</i>
(11) <b>2 928 025</b> (87) WO 2014/108383	(51) <i>H01R 13/68</i>	(11) <b>2 943 628</b> (87) WO 2014/108383	(51) <i>E04G 7/22</i>	(11) <b>2 956 397</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>B66C 1/44</i>
				(11) <b>2 957 408</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>B29C 45/14</i>
				(11) <b>2 957 478</b> (87) WO 2014/126465	(51) <i>B61K 1/00</i>



(11) <b>2 957 669</b> (87) WO 2014/129907	(51) <i>D06B 17/00</i>	(11) <b>2 974 789</b> (87) WO 2014/141917	(51) <i>B01J 14/00</i>	(11) <b>2 984 879</b> (87) WO 2014/168550	(51) <i>H04W 52/24</i>
(11) <b>2 957 914</b> (87) WO 2014/130665	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 974 816</b> (87) WO 2014/142011	(51) <i>B23C 5/00</i>	(11) <b>2 984 989</b> (87) WO 2014/172247	(51) <i>A61B 6/04</i>
(11) <b>2 958 799</b> (87) WO 2014/134391	(51) <i>B63H 9/04</i>	(11) <b>2 974 936</b> (87) WO 2015/156420	(51) <i>B61D 17/02</i>	(11) <b>2 985 971</b> (87) WO 2014/170789	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 959 527</b> (87) WO 2014/134271	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 975 165</b> (87) WO 2014/169896	(51) <i>D04B 15/66</i>	(11) <b>2 986 223</b> (87) WO 2014/171166	(51) <i>A61B 5/157</i>
(11) <b>2 960 190</b> (87) WO 2014/134391	(51) <i>B65G 47/82</i>	(11) <b>2 975 209</b> (87) WO 2014/147159	(51) <i>E21B 10/56</i>	(11) <b>2 986 580</b> (87) WO 2014/171580	(51) <i>C04B 16/04</i>
(11) <b>2 961 746</b> (87) WO 2014/134271	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) <b>2 975 253</b> (87) WO 2014/139251	(51) <i>F02M 35/08</i>	(11) <b>2 986 799</b> (87) WO 2014/169896	(51) <i>E05F 11/24</i>
(11) <b>2 962 215</b> (87) WO 2014/134271	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>2 975 600</b> (87) WO 2014/147623	(51) <i>G09F 7/20</i>	(11) <b>2 986 985</b> (87) WO 2014/171580	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) <b>2 962 611</b> (87) WO 2014/137612	(51) <i>A47K 3/02</i>	(11) <b>2 976 264</b> (87) WO 2014/146492	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 986 985</b> (87) WO 2014/169896	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) <b>2 962 838</b> (87) WO 2014/137612	(51) <i>B29D 23/00</i>	(11) <b>2 976 264</b> (87) WO 2014/147159	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 987 043</b> (87) WO 2014/172440	(51) <i>G05D 23/19</i>
(11) <b>2 963 172</b> (87) WO 2014/136161	(51) <i>D06F 31/00</i>	(11) <b>2 976 338</b> (87) WO 2014/146492	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 987 043</b> (87) WO 2014/172440	(51) <i>G05D 23/19</i>
(11) <b>2 963 611</b> (87) WO 2014/137874	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) <b>2 976 338</b> (87) WO 2014/146492	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 987 065</b> (87) WO 2014/171580	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 963 863</b> (87) WO 2014/137874	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 976 466</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>E02D 17/20</i>	(11) <b>2 987 444</b> (87) WO 2014/171166	(51) <i>A47L 9/02</i>
(11) <b>2 964 553</b> (87) WO 2014/137216	(51) <i>B65G 69/00</i>	(11) <b>2 976 641</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 987 839</b> (87) WO 2014/171166	(51) <i>C09J 163/00</i>
(11) <b>2 964 563</b> (87) WO 2014/137216	(51) <i>B67D 7/00</i>	(11) <b>2 977 147</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>B25H 7/04</i>	(11) <b>2 987 910</b> (87) WO 2014/171166	(51) <i>E01C 23/088</i>
(11) <b>2 965 496</b> (87) WO 2014/137612	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) <b>2 977 155</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>B26B 15/00</i>	(11) <b>2 988 060</b> (87) WO 2014/171237	(51) <i>F21S 8/12</i>
(11) <b>2 965 758</b> (87) WO 2014/136161	(51) <i>A61K 31/366</i>	(11) <b>2 977 191</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>B29D 23/00</i>	(11) <b>2 988 087</b> (87) WO 2014/171237	(51) <i>F41C 23/14</i>
(11) <b>2 966 045</b> (87) WO 2014/136161	(51) <i>C03B 33/03</i>	(11) <b>2 977 470</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 988 087</b> (87) WO 2014/171237	(51) <i>F41C 23/14</i>
(11) <b>2 966 045</b> (87) WO 2014/136161	(51) <i>C03B 33/03</i>	(11) <b>2 977 666</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>F16L 37/098</i>	(11) <b>2 989 737</b> (87) WO 2014/186758	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 967 042</b> (87) WO 2014/152572	(51) <i>A01N 37/02</i>	(11) <b>2 977 833</b> (87) WO 2014/147216	(51) <i>G04B 29/02</i>	(11) <b>2 990 177</b> (87) WO 2014/186758	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 967 044</b> (87) WO 2014/139870	(51) <i>A01N 37/06</i>	(11) <b>2 978 294</b> (87) WO 2014/147733	(51) <i>G04B 29/02</i>	(11) <b>2 990 177</b> (87) WO 2014/175311	(51) <i>B29C 49/42</i>
(11) <b>2 967 044</b> (87) WO 2014/139870	(51) <i>A01N 37/06</i>	(11) <b>2 978 302</b> (87) WO 2014/154792	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) <b>2 991 134</b> (87) WO 2015/016564	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 969 331</b> (87) WO 2014/160108	(51) <i>B23D 45/02</i>	(11) <b>2 978 302</b> (87) WO 2014/154792	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) <b>2 991 134</b> (87) WO 2015/016564	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 969 459</b> (87) WO 2014/139667	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) <b>2 978 755</b> (87) WO 2014/154612	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) <b>2 992 050</b> (87) WO 2014/179469	(51) <i>C08L 23/06</i>
(11) <b>2 969 758</b> (87) WO 2014/164586	(51) <i>B64D 27/10</i>	(11) <b>2 978 755</b> (87) WO 2014/154612	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 992 050</b> (87) WO 2014/179469	(51) <i>C08L 23/06</i>
(11) <b>2 969 891</b> (87) WO 2014/139843	(51) <i>B66F 9/08</i>	(11) <b>2 979 447</b> (87) WO 2014/158050	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 992 068</b> (87) WO 2014/177247	(51) <i>C09K 11/77</i>
(11) <b>2 969 904</b> (87) WO 2014/164017	(51) <i>B67D 7/08</i>	(11) <b>2 979 447</b> (87) WO 2014/158050	(51) <i>H04N 19/56</i>	(11) <b>2 992 068</b> (87) WO 2014/177247	(51) <i>C09K 11/77</i>
(11) <b>2 971 080</b> (87) WO 2014/140309	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 979 951</b> (87) WO 2014/158050	(51) <i>H04N 19/56</i>	(11) <b>2 992 225</b> (87) WO 2014/177425	(51) <i>F16B 12/20</i>
(11) <b>2 972 313</b> (87) WO 2014/143696	(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) <b>2 980 327</b> (87) WO 2014/158050	(51) <i>B61D 19/02</i>	(11) <b>2 992 225</b> (87) WO 2014/177425	(51) <i>F16B 12/20</i>
(11) <b>2 972 874</b> (87) WO 2014/159334	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) <b>2 981 266</b> (87) WO 2014/137848	(51) <i>B61D 19/02</i>	(11) <b>2 993 108</b> (87) WO 2015/125361	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) <b>2 973 034</b> (87) WO 2014/151365	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 981 890</b> (87) WO 2014/165260	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) <b>2 993 807</b> (87) WO 2015/125361	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) <b>2 974 035</b> (87) WO 2014/150613	(51) <i>G01D 5/24</i>	(11) <b>2 982 778</b> (87) WO 2014/165260	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) <b>2 993 807</b> (87) WO 2015/125361	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) <b>2 974 249</b> (87) WO 2014/164304	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 981 266</b> (87) WO 2014/137848	(51) <i>C07D 471/16</i>	(11) <b>2 993 807</b> (87) WO 2015/125361	(51) <i>B62D 1/184</i>
(11) <b>2 974 661</b> (87) WO 2015/010916	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 981 890</b> (87) WO 2014/165260	(51) <i>C07D 471/16</i>	(11) <b>2 993 933</b> (87) WO 2014/127751	(51) <i>H04B 10/40</i>
		(11) <b>2 982 778</b> (87) WO 2014/165260	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 993 933</b> (87) WO 2014/127751	(51) <i>H04B 10/40</i>
		(11) <b>2 983 235</b> (87) WO 2014/157418	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 994 423</b> (87) WO 2014/180686	(51) <i>H04W 12/08</i>
		(11) <b>2 983 405</b> (87) WO 2014/163143	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) <b>2 994 423</b> (87) WO 2014/180686	(51) <i>C01G 53/00</i>
		(11) <b>2 983 552</b> (87) WO 2014/165988	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) <b>2 994 919</b> (87) WO 2014/183011	(51) <i>C01G 53/00</i>
		(11) <b>2 983 934</b> (87) WO 2014/166669	(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) <b>2 994 919</b> (87) WO 2014/183011	(51) <i>H01F 5/06</i>
		(11) <b>2 984 670</b> (87) WO 2015/010916	(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) <b>2 994 954</b> (87) WO 2014/182391	(51) <i>H01Q 1/24</i>
			(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 994 954</b> (87) WO 2014/182391	(51) <i>H01Q 1/24</i>
			(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 995 108</b> (87) WO 2014/180507	(51) <i>H04W 16/14</i>
			(51) <i>A47B 47/05</i>	(11) <b>2 995 108</b> (87) WO 2014/180507	(51) <i>H04W 16/14</i>
			(51) <i>B60K 11/06</i>	(11) <b>2 995 109</b> (87) WO 2014/180513	(51) <i>H04W 16/14</i>
			(51) <i>H01H 33/14</i>	(11) <b>2 995 135</b> (87) WO 2014/182324	(51) <i>H04W 52/02</i>
				(11) <b>2 995 184</b> (87) WO 2015/010916	(51) <i>A01C 7/08</i>

(11) <b>2 995 185</b>	(51) <i>A01C 7/08</i>	(11) <b>3 008 069</b>	(51) <i>C07D 211/62</i>	(11) <b>3 020 520</b>	(51) <i>B31B 50/14</i>
(11) <b>2 995 498</b>	(51) <i>B60N 2/235</i>	(87) WO 2014/200786		(11) <b>3 020 606</b>	(51) <i>B60R 13/02</i>
(11) <b>2 995 503</b>	(51) <i>B60R 9/055</i>	(11) <b>3 008 412</b>	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) <b>3 020 628</b>	(51) <i>B64C 1/20</i>
(11) <b>2 996 163</b>	(51) <i>H01L 31/072</i>	(87) WO 2014/198554		(11) <b>3 020 904</b>	(51) <i>E05D 15/06</i>
(11) <b>2 996 458</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) <b>3 008 848</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>3 020 938</b>	(51) <i>F01N 11/00</i>
(87) WO 2014/184185		(87) WO 2014/200859		(11) <b>3 021 146</b>	(51) <i>G02B 6/32</i>
(11) <b>2 997 086</b>	(51) <i>C08K 5/34</i>	(11) <b>3 009 102</b>	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>3 022 290</b>	(51) <i>C12N 1/12</i>
(87) WO 2014/186151		(11) <b>3 009 439</b>	(51) <i>C07F 7/18</i>	(87) WO 2015/008160	
(11) <b>2 997 252</b>	(51) <i>F03B 13/14</i>	(11) <b>3 009 510</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>3 022 433</b>	(51) <i>F02N 11/08</i>
(87) WO 2014/185806		(11) <b>3 009 670</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2015/007410	
(11) <b>2 997 523</b>	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>3 010 900</b>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) <b>3 022 573</b>	(51) <i>G01S 3/74</i>
(87) WO 2014/183226		(87) WO 2014/202999		(87) WO 2015/007734	
(11) <b>2 997 584</b>	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>3 011 550</b>	(51) <i>G09B 23/34</i>	(11) <b>3 022 744</b>	(51) <i>H01F 13/00</i>
(87) WO 2014/186380		(87) WO 2014/205110		(87) WO 2015/009724	
(11) <b>2 998 112</b>	(51) <i>B32B 9/00</i>	(11) <b>3 012 017</b>	(51) <i>B01J 3/02</i>	(11) <b>3 023 220</b>	(51) <i>B29C 45/17</i>
(87) WO 2014/185420		(87) WO 2014/203557		(11) <b>3 023 227</b>	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) <b>2 998 387</b>	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>3 012 838</b>	(51) <i>G11B 27/34</i>	(11) <b>3 023 356</b>	(51) <i>B65D 75/00</i>
(87) WO 2014/184410		(11) <b>3 012 932</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) <b>3 023 362</b>	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) <b>2 998 398</b>	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) <b>3 013 409</b>	(51) <i>A61N 1/02</i>	(11) <b>3 023 383</b>	(51) <i>B67D 7/02</i>
(11) <b>2 998 900</b>	(51) <i>G06F 21/53</i>	(87) WO 2014/207630		(11) <b>3 023 537</b>	(51) <i>D06F 89/00</i>
(11) <b>2 999 884</b>	(51) <i>F04B 1/20</i>	(11) <b>3 013 703</b>	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) <b>3 023 600</b>	(51) <i>F01D 11/24</i>
(87) WO 2014/187546		(87) WO 2014/207331		(11) <b>3 023 639</b>	(51) <i>H02P 27/00</i>
(11) <b>3 000 117</b>	(51) <i>H01H 19/62</i>	(11) <b>3 013 797</b>	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) <b>3 023 676</b>	(51) <i>F16K 15/03</i>
(87) WO 2014/189621		(87) WO 2014/206344		(11) <b>3 023 702</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) <b>3 000 283</b>	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) <b>3 014 920</b>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) <b>3 023 706</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>
(87) WO 2014/188422		(87) WO 2014/207412		(11) <b>3 023 926</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) <b>3 000 517</b>	(51) <i>B01D 29/11</i>	(11) <b>3 015 350</b>	(51) <i>B62J 23/00</i>	(11) <b>3 024 083</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>
(11) <b>3 000 625</b>	(51) <i>B60C 15/024</i>	(11) <b>3 015 517</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) <b>3 024 084</b>	(51) <i>H01M 2/02</i>
(87) WO 2014/188700		(87) WO 2015/012133		(87) WO 2015/034173	
(11) <b>3 001 766</b>	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) <b>3 015 929</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>3 024 267</b>	(51) <i>H04W 64/00</i>
(87) WO 2014/166115		(11) <b>3 016 178</b>	(51) <i>H01L 21/263</i>	(87) WO 2015/021638	
(11) <b>3 002 382</b>	(51) <i>B29C 44/06</i>	(11) <b>3 016 927</b>	(51) <i>C07C 45/54</i>	(11) <b>3 024 307</b>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) <b>3 002 391</b>	(51) <i>E04G 5/10</i>	(87) WO 2015/001225		(11) <b>3 024 458</b>	(51) <i>A61K 31/4458</i>
(11) <b>3 002 478</b>	(51) <i>F16F 9/50</i>	(11) <b>3 017 177</b>	(51) <i>F02M 31/10</i>	(87) WO 2015/011246	
(11) <b>3 003 200</b>	(51) <i>A61C 5/42</i>	(87) WO 2015/000046		(11) <b>3 024 688</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>
(87) WO 2014/191694		(11) <b>3 017 303</b>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2015/010772	
(11) <b>3 003 460</b>	(51) <i>A61M 39/10</i>	(87) WO 2015/000865		(11) <b>3 024 713</b>	(51) <i>B61L 25/02</i>
(87) WO 2014/191916		(11) <b>3 017 938</b>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(87) WO 2015/036254	
(11) <b>3 003 816</b>	(51) <i>B61D 1/00</i>	(11) <b>3 018 006</b>	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) <b>3 024 752</b>	(51) <i>B65D 65/40</i>
(87) WO 2014/195177		(11) <b>3 018 251</b>	(51) <i>D21C 1/02</i>	(87) WO 2015/013589	
(11) <b>3 004 116</b>	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) <b>3 018 289</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>3 024 958</b>	(51) <i>C22C 21/14</i>
(87) WO 2014/188440		(11) <b>3 018 289</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(87) WO 2015/010956	
(11) <b>3 005 130</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>3 018 305</b>	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) <b>3 025 618</b>	(51) <i>A47B 95/00</i>
(87) WO 2014/195121		(11) <b>3 018 435</b>	(51) <i>H01H 35/34</i>	(11) <b>3 025 691</b>	(51) <i>A61G 10/00</i>
(11) <b>3 005 485</b>	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) <b>3 018 642</b>	(51) <i>G09C 5/00</i>	(11) <b>3 026 182</b>	(51) <i>F16L 5/00</i>
(87) WO 2014/195749		(11) <b>3 018 647</b>	(51) <i>H04L 12/825</i>	(11) <b>3 026 354</b>	(51) <i>F24F 1/12</i>
(11) <b>3 006 070</b>	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) <b>3 018 873</b>	(51) <i>F41H 5/02</i>	(87) WO 2015/003689	
(11) <b>3 006 483</b>	(51) <i>C08G 64/06</i>	(11) <b>3 019 816</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) <b>3 026 365</b>	(51) <i>F24J 2/06</i>
(87) WO 2014/192633		(87) WO 2015/003689			
(11) <b>3 006 596</b>	(51) <i>C23C 14/56</i>	(11) <b>3 020 462</b>			
(87) WO 2014/192514					

(11) <b>3 026 406</b>	(51) <i>G01J 1/02</i>	(11) <b>3 037 946</b>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>3 050 837</b>	(51) <i>B66C 23/76</i>
(11) <b>3 026 447</b>	(51) <i>G01R 21/133</i>	(87) WO 2015/024252		(11) <b>3 051 121</b>	(51) <i>F03B 13/06</i>
(11) <b>3 026 513</b>	(51) <i>G05B 19/408</i>	(11) <b>3 037 976</b>	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) <b>3 051 238</b>	(51) <i>F25D 3/10</i>
(11) <b>3 027 472</b>	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) <b>3 038 608</b>	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) <b>3 051 607</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(87) WO 2015/014551		(87) WO 2015/031552		(11) <b>3 052 343</b>	(51) <i>B60R 7/06</i>
(11) <b>3 028 544</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>3 038 669</b>	(51) <i>A61M 1/12</i>	(87) WO 2015/050518	
(87) WO 2015/014713		(87) WO 2015/031630		(11) <b>3 052 358</b>	(51) <i>B60W 50/00</i>
(11) <b>3 029 232</b>	(51) <i>E05C 3/16</i>	(11) <b>3 040 439</b>	(51) <i>C21D 8/02</i>	(87) WO 2015/049572	
(87) WO 2015/014051		(87) WO 2015/079661		(11) <b>3 052 445</b>	(51) <i>C01B 33/20</i>
(11) <b>3 030 062</b>	(51) <i>H05K 3/42</i>	(11) <b>3 040 591</b>	(51) <i>F16K 31/122</i>	(87) WO 2015/047464	
(87) WO 2015/014051		(11) <b>3 040 656</b>	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) <b>3 052 500</b>	(51) <i>A61K 45/06</i>
(11) <b>3 030 311</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>3 040 776</b>	(51) <i>G03F 1/80</i>	(87) WO 2015/049447	
(87) WO 2015/020970		(11) <b>3 041 885</b>	(51) <i>C08G 69/00</i>	(11) <b>3 052 939</b>	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) <b>3 030 553</b>	(51) <i>C07D 401/06</i>	(87) WO 2015/033045		(87) WO 2015/049390	
(87) WO 2015/019103		(11) <b>3 042 410</b>	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) <b>3 053 783</b>	(51) <i>B60R 21/017</i>
(11) <b>3 030 590</b>	(51) <i>C08F 2/00</i>	(87) WO 2015/033038		(11) <b>3 053 962</b>	(51) <i>C08L 33/10</i>
(87) WO 2015/018635		(11) <b>3 043 164</b>	(51) <i>B64C 30/00</i>	(87) WO 2016/080758	
(11) <b>3 030 627</b>	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) <b>3 043 354</b>	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) <b>3 054 557</b>	(51) <i>H02J 9/06</i>
(87) WO 2015/018480		(11) <b>3 044 006</b>	(51) <i>B41J 3/407</i>	(87) WO 2016/090930	
(11) <b>3 030 864</b>	(51) <i>G01D 21/00</i>	(87) WO 2015/036555		(11) <b>3 054 734</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>
(87) WO 2015/018597		(11) <b>3 044 159</b>	(51) <i>B08B 3/10</i>	(87) WO 2015/062090	
(11) <b>3 030 929</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(87) WO 2015/036385		(11) <b>3 055 159</b>	(51) <i>B60K 25/00</i>
(87) WO 2015/019292		(11) <b>3 044 211</b>	(51) <i>C07D 231/56</i>	(87) WO 2015/052389	
(11) <b>3 031 656</b>	(51) <i>B60K 35/00</i>	(87) WO 2015/036964		(11) <b>3 055 186</b>	(51) <i>B62D 3/12</i>
(11) <b>3 031 999</b>	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) <b>3 044 478</b>	(51) <i>F16H 1/30</i>	(87) WO 2015/052415	
(11) <b>3 032 152</b>	(51) <i>F16K 47/02</i>	(87) WO 2015/036328		(11) <b>3 055 325</b>	(51) <i>C07K 14/62</i>
(11) <b>3 032 624</b>	(51) <i>H01M 4/92</i>	(11) <b>3 044 490</b>	(51) <i>F16L 17/04</i>	(87) WO 2015/052088	
(87) WO 2015/020079		(87) WO 2015/036740		(11) <b>3 055 950</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>3 033 047</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>3 044 995</b>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(87) WO 2015/062452	
(87) WO 2015/022710		(87) WO 2015/038677		(11) <b>3 056 283</b>	(51) <i>B05B 3/10</i>
(11) <b>3 033 251</b>	(51) <i>B60R 25/20</i>	(11) <b>3 045 009</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 056 342</b>	(51) <i>B32B 27/30</i>
(87) WO 2015/022240		(87) WO 2015/038488		(87) WO 2015/053328	
(11) <b>3 033 327</b>	(51) <i>C07D 213/56</i>	(11) <b>3 046 335</b>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>3 056 407</b>	(51) <i>B62D 1/22</i>
(87) WO 2015/023816		(11) <b>3 047 241</b>	(51) <i>G01F 1/32</i>	(87) WO 2014/181893	
(11) <b>3 033 757</b>	(51) <i>H01G 9/20</i>	(87) WO 2015/039814		(11) <b>3 056 602</b>	(51) <i>D06F 58/00</i>
(87) WO 2015/022424		(11) <b>3 047 643</b>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) <b>3 056 644</b>	(51) <i>E05F 1/12</i>
(11) <b>3 033 780</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(87) WO 2015/038337		(11) <b>3 056 680</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>
(87) WO 2015/022255		(11) <b>3 048 050</b>	(51) <i>B64D 37/32</i>	(11) <b>3 056 797</b>	(51) <i>F21S 6/00</i>
(11) <b>3 034 197</b>	(51) <i>B22D 11/124</i>	(11) <b>3 048 210</b>	(51) <i>E04B 1/86</i>	(11) <b>3 057 192</b>	(51) <i>H02J 3/30</i>
(87) WO 2015/079639		(11) <b>3 048 615</b>	(51) <i>H01B 5/10</i>	(11) <b>3 057 553</b>	(51) <i>A61F 13/511</i>
(11) <b>3 034 218</b>	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) <b>3 048 699</b>	(51) <i>H02K 1/14</i>	(87) WO 2015/055595	
(11) <b>3 034 384</b>	(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) <b>3 049 149</b>	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) <b>3 057 644</b>	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) <b>3 034 218</b>	(51) <i>B23D 59/00</i>	(87) WO 2015/048376		(87) WO 2015/055815	
(11) <b>3 034 384</b>	(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) <b>3 049 173</b>	(51) <i>B01D 3/26</i>	(11) <b>3 057 957</b>	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) <b>3 034 800</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(87) WO 2015/043697		(87) WO 2015/055994	
(11) <b>3 035 625</b>	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) <b>3 049 385</b>	(51) <i>C07C 67/39</i>	(11) <b>3 058 842</b>	(51) <i>A45D 20/48</i>
(11) <b>3 035 895</b>	(51) <i>A61F 2/64</i>	(87) WO 2015/043861		(11) <b>3 059 341</b>	(51) <i>D06F 33/02</i>
(87) WO 2015/024612		(11) <b>3 050 302</b>	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) <b>3 059 356</b>	(51) <i>E04G 21/18</i>
(11) <b>3 036 945</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(87) WO 2016/045729		(11) <b>3 059 631</b>	(51) <i>G02B 27/28</i>
(87) WO 2015/025296		(11) <b>3 050 756</b>	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) <b>3 059 737</b>	(51) <i>G21C 3/322</i>
(11) <b>3 036 973</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>3 050 795</b>	(51) <i>B64C 1/18</i>		
(87) WO 2015/024833					
(11) <b>3 037 309</b>	(51) <i>B60T 8/1755</i>				
(87) WO 2015/177985					



(11) <b>3 060 067</b> (87) WO 2015/059722	(51) <b>A23F 5/20</b>	(11) <b>3 066 433</b> (87) WO 2015/067350	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>3 072 416</b> (11) <b>3 072 777</b>	(51) <b>A47B 88/467</b> (51) <b>B62B 3/06</b>
(11) <b>3 060 115</b> (87) WO 2015/058966	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>3 067 275</b> (11) <b>3 067 354</b>	(51) <b>B64D 11/06</b> (51) <b>C07D 471/06</b>	(11) <b>3 073 056</b> (11) <b>3 073 188</b>	(51) <b>F01D 11/00</b> (51) <b>F21V 29/75</b>
(11) <b>3 060 160</b> (87) WO 2015/059688	(51) <b>A61C 17/16</b>	(11) <b>3 067 529</b> (11) <b>3 067 890</b>	(51) <b>F01N 3/28</b> (51) <b>G10L 19/20</b>	(11) <b>3 073 301</b> (11) <b>3 073 559</b>	(51) <b>G02B 6/136</b> (51) <b>H01M 8/04007</b>
(11) <b>3 060 745</b> (87) WO 2015/139953	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>3 068 082</b> (87) WO 2015/085801	(51) <b>H04L 12/703</b>	(87) WO 2015/075889	(11) <b>3 073 677</b> (11) <b>3 073 786</b>
(11) <b>3 060 867</b> (87) WO 2015/059361	(51) <b>F27B 3/10</b>	(11) <b>3 068 685</b> (87) WO 2015/071318	(51) <b>B63B 21/10</b>	(11) <b>3 074 186</b> (87) WO 2015/078833	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>3 061 521</b> (11) <b>3 061 772</b>	(51) <b>B01F 13/10</b> (51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>3 068 700</b> (87) WO 2015/071327	(51) <b>B65D 5/72</b>	(11) <b>3 074 202</b> (87) WO 2015/079392	(51) <b>B25C 1/10</b> (51) <b>B29C 43/08</b>
(11) <b>3 062 157</b> (11) <b>3 062 325</b>	(51) <b>G03G 15/01</b> (51) <b>H01H 19/635</b>	(11) <b>3 068 718</b> (87) WO 2015/071258	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>3 074 232</b> (87) WO 2015/078851	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>3 062 554</b> (11) <b>3 062 682</b>	(51) <b>H04W 28/18</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 068 939</b> (87) WO 2015/070268	(51) <b>D06B 1/02</b> (51) <b>D21F 3/02</b>	(11) <b>3 074 331</b> (87) WO 2015/074930	(51) <b>B65G 47/248</b>
(87) WO 2015/062811	(11) <b>3 062 730</b> (87) WO 2015/063281	(11) <b>3 069 067</b> (87) WO 2015/177181	(51) <b>F16L 55/035</b>	(11) <b>3 074 335</b> (87) WO 2015/078709	(51) <b>B66B 23/04</b>
(11) <b>3 062 931</b> (87) WO 2015/062846	(51) <b>A61C 1/18</b> (51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 069 383</b> (87) WO 2015/069815	(51) <b>H01L 23/522</b>	(11) <b>3 074 749</b> (87) WO 2015/079151	(51) <b>G01N 15/08</b>
(11) <b>3 063 045</b> (87) WO 2015/063654	(51) <b>B60T 11/22</b>	(11) <b>3 069 966</b> (87) WO 2015/072476	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>3 074 784</b> (87) WO 2015/080809	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>3 063 058</b> (87) WO 2015/063645	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>3 070 130</b> (11) <b>3 070 262</b>	(51) <b>C09D 11/101</b> (51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>3 074 997</b> (87) WO 2015/075343	(51) <b>H01H 19/14</b>
(11) <b>3 063 076</b> (87) WO 2015/063662	(51) <b>B65D 47/20</b>	(11) <b>3 070 742</b> (11) <b>3 070 773</b>	(51) <b>H01L 27/146</b> (51) <b>H01M 8/04746</b>	(11) <b>3 075 023</b> (87) WO 2015/079129	(51) <b>H01M 10/42</b>
(11) <b>3 063 403</b> (87) WO 2014/191949	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>3 071 072</b> (87) WO 2015/071553	(51) <b>A47C 3/025</b>	(11) <b>3 075 225</b> (11) <b>3 075 667</b>	(51) <b>A01D 89/00</b> (51) <b>B65B 27/12</b>
(11) <b>3 064 234</b> (11) <b>3 064 403</b>	(51) <b>A61M 1/36</b> (51) <b>B60R 19/38</b>	(11) <b>3 071 501</b> (87) WO 2015/074958	(51) <b>B66B 1/40</b>	(11) <b>3 075 980</b> (11) <b>3 076 462</b>	(51) <b>F02B 77/11</b> (51) <b>H01M 4/62</b>
(11) <b>3 064 659</b> (11) <b>3 064 732</b>	(51) <b>E03C 1/04</b> (51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>3 071 587</b> (87) WO 2015/067640	(51) <b>C07H 1/08</b>	(87) WO 2015/079936	(11) <b>3 076 613</b> (11) <b>3 076 709</b>
(11) <b>3 065 541</b> (87) WO 2015/067885	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>3 071 745</b> (87) WO 2015/074837	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>3 076 929</b> (87) WO 2015/082184	(51) <b>H04L 12/723</b> (51) <b>H04W 36/06</b>
(11) <b>3 065 880</b> (87) WO 2015/063295	(51) <b>B05B 12/14</b>	(11) <b>3 071 801</b> (87) WO 2015/075371	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>3 077 116</b> (87) WO 2015/082764	(51) <b>A61K 8/34</b> (51) <b>B02C 1/02</b>
(11) <b>3 065 930</b> (87) WO 2015/068028	(51) <b>B29C 51/12</b>	(11) <b>3 071 855</b> (87) WO 2015/074907	(51) <b>F16D 51/18</b>	(11) <b>3 077 225</b> (87) WO 2015/082256	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>3 066 008</b> (87) WO 2015/067674	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>3 071 934</b> (87) WO 2015/075248	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>3 077 235</b> (87) WO 2015/082802	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>3 066 009</b> (87) WO 2015/067661	(51) <b>B65B 7/18</b>	(11) <b>3 071 938</b> (87) WO 2015/071392	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>3 077 257</b> (87) WO 2015/082261	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>3 066 325</b> (87) WO 2015/067874	(51) <b>F02D 41/26</b>	(11) <b>3 071 958</b> (87) WO 2015/075313	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>3 077 288</b> (87) WO 2015/082800	(51) <b>B64D 29/00</b>
(11) <b>3 066 375</b> (87) WO 2015/067355	(51) <b>F16L 19/02</b>	(11) <b>3 071 986</b> (87) WO 2015/070927	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>3 077 470</b> (87) WO 2015/082219	(51) <b>B32B 27/06</b>
(11) <b>3 066 421</b> (87) WO 2015/062573	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>3 071 996</b> (87) WO 2016/083893	(51) <b>G01V 1/50</b>	(11) <b>3 077 736</b> (87) WO 2015/082788	(51) <b>F25B 9/14</b>
(11) <b>3 066 431</b> (87) WO 2015/067351	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>3 072 106</b> (87) WO 2015/076977	(51) <b>G06T 7/00</b>		

(11) <b>3 077 749</b> (87) WO 2015/082341	(51) <i>F27B 7/30</i>	(11) <b>3 088 569</b> (87) WO 2015/132127	(51) <i>C25C 1/08</i>	(11) <b>3 098 407</b> (87) WO 2015/117271	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>3 077 761</b> (87) WO 2015/082803	(51) <i>F41H 7/04</i>	(11) <b>3 088 805</b> (87) WO 2015/129507	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) <b>3 098 615</b> (87) WO 2015/113967	(51) <i>G01R 33/09</i>
(11) <b>3 077 763</b> (87) WO 2015/110163	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) <b>3 089 177</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>H01F 7/16</i>	(11) <b>3 099 085</b> (87) WO 2015/114221	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>3 078 155</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 089 649</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>A61B 1/018</i>	(11) <b>3 099 110</b> (87) WO 2015/114221	(51) <i>H04W 48/08</i>
(11) <b>3 078 426</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>3 090 452</b> (87) WO 2015/101451	(51) <i>H01L 41/187</i>	(11) <b>3 099 148</b> (87) WO 2015/113749	(51) <i>H05K 3/46</i>
(11) <b>3 078 426</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>B05B 7/24</i>	(11) <b>3 090 520</b> (87) WO 2015/101451	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 099 486</b> (87) WO 2015/113749	(51) <i>B32B 27/30</i>
(11) <b>3 078 459</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>3 090 971</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) <b>3 099 521</b> (87) WO 2015/113749	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) <b>3 078 526</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) <b>3 090 972</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>B65H 1/06</i>	(11) <b>3 099 557</b> (87) WO 2015/114256	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) <b>3 078 527</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>B60K 5/12</i>	(11) <b>3 091 272</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) <b>3 100 289</b> (87) WO 2015/114220	(51) <i>H01F 7/02</i>
(11) <b>3 078 857</b> (87) WO 2015/082791	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) <b>3 091 777</b> (87) WO 2015/101069	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) <b>3 100 290</b> (87) WO 2015/114221	(51) <i>G01D 5/12</i>
(11) <b>3 079 278</b> (87) WO 2015/086942	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) <b>3 092 090</b> (87) WO 2015/103657	(51) <i>B21D 5/02</i>	(11) <b>3 100 661</b> (87) WO 2015/114221	(51) <i>A47L 11/40</i>
(11) <b>3 079 516</b> (87) WO 2015/086942	(51) <i>A43B 9/02</i>	(11) <b>3 092 391</b> (87) WO 2015/105976	(51) <i>F02D 13/02</i>	(11) <b>3 100 957</b> (87) WO 2015/114221	(51) <i>B65B 11/46</i>
(11) <b>3 079 939</b> (87) WO 2015/086931	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>3 092 419</b> (87) WO 2015/104215	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) <b>3 101 036</b> (87) WO 2016/093496	(51) <i>C08C 19/25</i>
(11) <b>3 080 026</b> (87) WO 2015/086252	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) <b>3 092 430</b> (87) WO 2015/104323	(51) <i>F16K 41/10</i>	(11) <b>3 101 309</b> (87) WO 2015/119852	(51) <i>F16F 15/129</i>
(11) <b>3 080 487</b> (87) WO 2015/086933	(51) <i>F16H 61/4096</i>	(11) <b>3 092 615</b> (87) WO 2015/105585	(51) <i>G06T 5/10</i>	(11) <b>3 101 331</b> (87) WO 2015/113548	(51) <i>F21K 9/20</i>
(11) <b>3 080 510</b> (87) WO 2015/086946	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) <b>3 092 936</b> (87) WO 2015/104879	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) <b>3 101 384</b> (87) WO 2015/113548	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) <b>3 081 370</b> (87) WO 2015/090671	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) <b>3 092 993</b> (87) WO 2015/104879	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) <b>3 101 777</b> (87) WO 2015/113548	(51) <i>H04W 8/00</i>
(11) <b>3 083 220</b> (87) WO 2015/090671	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) <b>3 093 247</b> (87) WO 2015/109262	(51) <i>B65D 5/66</i>	(11) <b>3 101 840</b> (87) WO 2015/123890	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>3 083 235</b> (87) WO 2015/090820	(51) <i>C08F 285/00</i>	(11) <b>3 093 594</b> (87) WO 2015/109262	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) <b>3 102 286</b> (87) WO 2015/119852	(51) <i>A61N 1/375</i>
(11) <b>3 083 293</b> (87) WO 2015/092176	(51) <i>B60C 23/20</i>	(11) <b>3 093 683</b> (87) WO 2015/109262	(51) <i>G01S 5/06</i>	(11) <b>3 102 614</b> (87) WO 2015/113548	(51) <i>C08B 1/08</i>
(11) <b>3 083 472</b> (87) WO 2015/090800	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) <b>3 093 994</b> (87) WO 2015/109262	(51) <i>H03K 7/00</i>	(11) <b>3 102 755</b> (87) WO 2015/114147	(51) <i>E04C 2/296</i>
(11) <b>3 083 475</b> (87) WO 2015/090726	(51) <i>B66B 5/18</i>	(11) <b>3 094 225</b> (87) WO 2015/109262	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) <b>3 102 904</b> (87) WO 2015/118247	(51) <i>F41A 9/34</i>
(11) <b>3 083 591</b> (87) WO 2015/090496	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>3 094 494</b> (87) WO 2015/107127	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <b>3 103 121</b> (87) WO 2015/117926	(51) <i>H01B 7/02</i>
(11) <b>3 084 249</b> (87) WO 2015/092182	(51) <i>F16D 23/06</i>	(11) <b>3 094 590</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>B67C 7/00</i>	(11) <b>3 103 131</b> (87) WO 2015/117998	(51) <i>B60L 3/04</i>
(11) <b>3 084 464</b> (87) WO 2015/090769	(51) <i>G01S 13/22</i>	(11) <b>3 095 395</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) <b>3 103 558</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>B21D 43/11</i>
(11) <b>3 084 800</b> (87) WO 2015/094510	(51) <i>H01H 83/20</i>	(11) <b>3 095 710</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>B64D 47/04</i>	(11) <b>3 103 621</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) <b>3 085 493</b> (87) WO 2015/094510	(51) <i>B24B 37/00</i>	(11) <b>3 095 726</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>B65D 81/18</i>	(11) <b>3 103 649</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>B41M 5/42</i>
(11) <b>3 085 545</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>B41J 29/00</i>	(11) <b>3 095 984</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>F02B 75/02</i>	(11) <b>3 103 684</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>B60R 11/04</i>
(11) <b>3 085 886</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>E21C 35/193</i>	(11) <b>3 096 008</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>F03D 80/40</i>	(11) <b>3 103 728</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>B65B 13/20</i>
(11) <b>3 087 821</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) <b>3 096 087</b> (87) WO 2015/107137	(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) <b>3 103 979</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) <b>3 088 020</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) <b>3 096 314</b> (87) WO 2015/110997	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) <b>3 104 157</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>G01N 3/08</i>
(11) <b>3 088 043</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>A61N 1/32</i>	(11) <b>3 096 630</b> (87) WO 2015/110997	(51) <i>A23G 3/02</i>	(11) <b>3 104 185</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>3 088 312</b> (87) WO 2015/119017	(51) <i>B65B 55/00</i>	(11) <b>3 097 616</b> (87) WO 2015/107186	(51) <i>G02F 1/355</i>	(11) <b>3 104 373</b> (87) WO 2015/141497	(51) <i>H01B 7/32</i>
		(11) <b>3 097 763</b> (87) WO 2015/121234	(51) <i>A01D 42/06</i>	(11) <b>3 104 735</b> (87) WO 2015/121234	(51) <i>A44B 11/25</i>

(11) <b>3 104 833</b> (87) WO 2015/121102	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>3 114 353</b> (87) WO 2015/132196	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>3 130 090</b> (87) WO 2015/154806	(51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>3 105 632</b> (87) WO 2015/123024	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>3 115 169</b> (87) WO 2015/133589	(51) <b>B29C 33/10</b>	(11) <b>3 130 270</b> (11) <b>3 130 891</b>	(51) <b>A47L 9/26</b> (51) <b>G01C 21/32</b>
(11) <b>3 106 075</b> (11) <b>3 106 355</b>	(51) <b>A47L 15/44</b> (51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>3 115 214</b> (11) <b>3 115 988</b>	(51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>3 131 338</b> (11) <b>3 131 404</b>	(51) <b>H04W 36/26</b> (51) <b>A23F 5/04</b>
(11) <b>3 106 626</b> (11) <b>3 106 687</b>	(51) <b>F01D 21/04</b> (51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>3 116 323</b> (87) WO 2015/137799	(51) <b>A22C 21/00</b>	(87) WO 2015/158678	(11) <b>3 131 491</b> (87) WO 2015/158577
(11) <b>3 106 763</b> (11) <b>3 106 986</b>	(51) <b>F24D 17/00</b> (51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>3 116 422</b> (87) WO 2015/136212	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>3 131 974</b> (87) WO 2015/158574	(51) <b>C09B 62/02</b>
(11) <b>3 107 161</b> (11) <b>3 107 442</b>	(51) <b>H01S 5/40</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 116 816</b> (87) WO 2015/135008	(51) <b>B65H 57/14</b>	(11) <b>3 131 991</b> (87) WO 2015/158967	(51) <b>C09D 183/04</b>
(87) WO 2015/121689	(87) WO 2015/125120	(11) <b>3 117 228</b> (87) WO 2015/135922	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>3 132 201</b> (87) WO 2016/016280	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>3 107 531</b> (87) WO 2015/125120	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>3 117 953</b> (11) <b>3 118 015</b>	(51) <b>B23P 9/00</b> (51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>3 132 960</b> (11) <b>3 134 927</b>	(51) <b>B60K 6/445</b> (51) <b>H01L 43/08</b>
(11) <b>3 108 476</b> (87) WO 2015/124259	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>3 119 254</b> (87) WO 2015/140498	(51) <b>A47L 9/02</b>	(87) WO 2016/003539	(11) <b>3 135 509</b> (11) <b>3 135 708</b>
(11) <b>3 108 634</b> (87) WO 2015/125038	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>3 120 580</b> (87) WO 2015/142486	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>3 136 679</b> (11) <b>3 136 776</b>	(51) <b>B60C 23/04</b> (51) <b>C08G 69/00</b>
(11) <b>3 108 683</b> (87) WO 2015/120917	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>3 120 624</b> (87) WO 2015/142502	(51) <b>H04W 52/22</b>	(87) WO 2015/172357	(11) <b>3 137 251</b> (87) WO 2015/165792
(11) <b>3 109 071</b> (11) <b>3 109 245</b>	(51) <b>B60G 7/00</b> (51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>3 121 064</b> (11) <b>3 121 303</b>	(51) <b>B60W 50/14</b> (51) <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>3 138 457</b> (11) <b>3 138 778</b>	(51) <b>H04W 28/02</b> (51) <b>B23C 3/35</b>
(87) WO 2015/125781	(87) WO 2015/139212	(11) <b>3 121 966</b> (11) <b>3 122 519</b>	(51) <b>H03M 7/24</b> (51) <b>B25J 9/00</b>	(87) WO 2015/172357	(11) <b>3 137 251</b> (87) WO 2015/165792
(11) <b>3 110 213</b> (87) WO 2015/139212	(51) <b>H04W 52/08</b>	(87) WO 2015/144429	(11) <b>3 122 786</b> (11) <b>3 122 786</b>	(11) <b>3 138 457</b> (11) <b>3 138 778</b>	(51) <b>A47L 9/10</b> (51) <b>B65B 43/46</b>
(11) <b>3 110 290</b> (87) WO 2015/124480	(51) <b>A46B 9/06</b>	(11) <b>3 121 064</b> (11) <b>3 121 303</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(87) WO 2015/172357	(11) <b>3 141 554</b> (11) <b>3 141 713</b>
(11) <b>3 110 444</b> (87) WO 2015/130540	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) WO 2015/141191	(51) <b>E01C 13/08</b>	(11) <b>3 141 791</b> (11) <b>3 142 068</b>	(51) <b>C07F 7/10</b> (51) <b>F01N 1/00</b>
(11) <b>3 110 999</b> (87) WO 2015/127975	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>3 122 942</b> (87) WO 2015/144223	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>3 142 068</b> (11) <b>3 142 702</b>	(51) <b>F17C 13/06</b> (51) <b>G06T 7/521</b>
(11) <b>3 111 000</b> (87) WO 2015/127985	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>3 123 064</b> (87) WO 2015/145305	(51) <b>C08L 9/02</b>	(87) WO 2016/167732	(11) <b>3 142 702</b> (87) WO 2016/167732
(11) <b>3 111 086</b> (87) WO 2015/128309	(51) <b>F03G 7/04</b>	(11) <b>3 124 533</b> (87) WO 2015/146650	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>3 142 906</b> (87) WO 2015/172908	(51) <b>A61K 36/9066</b> (51) <b>B60T 8/36</b>
(11) <b>3 111 528</b> (87) WO 2015/128119	(51) <b>H02J 3/16</b>	(11) <b>3 124 545</b> (87) WO 2015/146308	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>3 145 146</b> (11) <b>3 145 918</b>	(51) <b>H04L 27/26</b> (51) <b>C07D 237/18</b>
(11) <b>3 111 724</b> (87) WO 2015/127999	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>3 125 257</b> (11) <b>3 125 780</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(87) WO 2015/177108	(11) <b>3 146 156</b> (87) WO 2017/008913
(11) <b>3 111 814</b> (11) <b>3 112 967</b>	(51) <b>A47J 41/00</b> (51) <b>G05D 1/00</b>	(87) WO 2015/152741	(51) <b>B01J 31/06</b>	(11) <b>3 150 458</b> (11) <b>3 150 488</b>	(51) <b>E21D 11/08</b> (51) <b>B61H 15/00</b>
(87) WO 2015/127999	(87) WO 2015/127999	(11) <b>3 126 048</b> (87) WO 2015/150173	(51) <b>C07C 67/05</b>	(11) <b>3 151 805</b> (87) WO 2015/185813	(51) <b>B64C 27/00</b> (51) <b>A61H 7/00</b>
(11) <b>3 113 362</b> (11) <b>3 113 651</b>	(51) <b>H03H 9/02</b> (51) <b>A47C 7/66</b>	(11) <b>3 126 320</b> (87) WO 2015/150290	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>3 152 187</b> (87) WO 2015/185365	(51) <b>C07C 67/10</b>
(87) WO 2015/127487	(87) WO 2015/127487	(11) <b>3 126 643</b> (87) WO 2015/132457	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>3 152 505</b> (87) WO 2015/185693	(51) <b>F27B 1/20</b>
(11) <b>3 113 867</b> (87) WO 2015/132773	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 127 446</b> (11) <b>3 129 273</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(87) WO 2015/185172	(51) <b>H04W 4/04</b>
(11) <b>3 114 116</b> (87) WO 2015/132080	(51) <b>C07D 317/38</b>	(87) WO 2015/155455	(51) <b>G01B 5/00</b>		
(11) <b>3 114 306</b> (87) WO 2015/132219	(51) <b>E21B 33/138</b>	(11) <b>3 129 746</b> (87) WO 2015/155621			



(11) **3 153 479** (51) *C03C 3/091*  
 (11) **3 155 903** (51) *A23J 3/14*  
 (11) **3 156 296** (51) *B60T 17/00*  
 (11) **3 156 312** (51) *B62K 5/08*  
 (11) **3 157 872** (51) *C01G 49/00*  
 (87) WO 2015/193087  
 (11) **3 158 017** (51) *C09D 167/08*  
 (87) WO 2015/193493  
 (11) **3 158 158** (51) *E06B 9/40*  
 (87) WO 2015/193273  
 (11) **3 158 397** (51) *G03F 7/00*  
 (87) WO 2015/193486  
 (11) **3 161 344** (51) *F16G 3/06*  
 (87) WO 2017/045730  
 (11) **3 161 477** (51) *G01N 33/36*  
 (87) WO 2016/149839  
 (11) **3 162 712** (51) *B64D 25/18*  
 (11) **3 163 297** (51) *G01N 27/407*  
 (11) **3 165 973** (51) *G05B 13/04*  
 (11) **3 166 673** (51) *A61M 16/06*  
 (87) WO 2016/005473  
 (11) **3 167 210** (51) *F16H 61/662*  
 (87) WO 2016/005807  
 (11) **3 167 211** (51) *F16K 1/54*  
 (87) WO 2016/005553  
 (11) **3 168 404** (51) *E06B 3/42*  
 (11) **3 169 423** (51) *B01D 61/14*  
 (87) WO 2017/060363  
 (11) **3 172 977** (51) *B32B 37/14*  
 (11) **3 173 282** (51) *B60L 7/14*  
 (11) **3 174 241** (51) *H04L 9/32*  
 (11) **3 177 887** (51) *F42B 10/64*  
 (87) WO 2016/022183  
 (11) **3 177 928** (51) *G01N 33/558*  
 (87) WO 2016/022655  
 (11) **3 178 242** (51) *H04W 12/06*  
 (87) WO 2016/020182  
 (11) **3 182 435** (51) *H01H 23/02*  
 (11) **3 182 486** (51) *H01M 2/36*  
 (11) **3 185 947** (51) *A61N 1/05*  
 (87) WO 2016/032716  
 (11) **3 186 402** (51) *C21D 9/04*  
 (87) WO 2016/046092  
 (11) **3 192 483** (51) *A61G 11/00*  
 (11) **3 197 630** (51) *B23K 26/38*  
 (87) WO 2016/146344  
 (11) **3 205 040** (51) *H04L 5/00*  
 (87) WO 2016/056980  
 (11) **3 211 823** (51) *H04L 9/00*

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 832 453** (51) *G06F 17/30*  
 (11) **1 428 521** (51) *A61K 8/92*  
 (11) **1 800 982** (51) *B60T 8/88*  
 (11) **1 872 944** (51) *B41F 13/008*  
 (11) **1 874 364** (51) *A61L 15/18*  
 (11) **1 949 036** (51) *G01D 5/14*  
 (11) **2 263 599** (51) *A61C 7/00*  
 (11) **2 277 761** (51) *B61C 3/02*  
 (11) **2 371 525** (51) *B30B 15/08*  
 (11) **2 464 441** (51) *B01D 39/08*  
 (11) **2 471 847** (51) *C08J 3/24*  
 (11) **2 500 369** (51) *C08G 101/00*  
 (11) **2 742 392** (51) *G05B 23/02*

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication



(11) <b>1 076 966</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>H04W 4/12</b> (84) GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(11) <b>1 118 924</b> (84) ES 20.07.2016 IT 20.07.2016	(51) <b>G06F 21/75</b> (84) GB 19.01.2017	(11) <b>1 133 461</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017	(51) <b>C07C 7/20</b> (84) FI 14.06.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>1 080 415</b> (84) AT 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 NL 18.01.2017	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) DK 18.01.2017 GR 19.04.2017 LU 31.05.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>1 120 746</b> (84) SE 24.05.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 134 561</b> (84) AT 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) BE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016
(11) <b>1 082 440</b> (84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 MC 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) <b>C12N 15/54</b> (84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 NL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>1 121 296</b> (84) AT 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>G06F 17/00</b> (84) FI 10.05.2017 NL 10.05.2017		
(11) <b>1 085 251</b> (84) DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) <b>G02B 6/00</b> (84) ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) <b>1 121 639</b> (84) AT 03.08.2016 CH 31.10.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 GB 03.11.2016 IE 15.10.2016 LI 31.10.2016 NL 03.08.2016 SE 03.08.2016	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) BE 03.08.2016 DE 03.05.2017 ES 03.08.2016 FR 02.11.2016 GR 04.11.2016 IT 03.08.2016 LU 15.10.2016 PT 05.12.2016	(11) <b>1 139 040</b> (84) AT 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(51) <b>F25B 41/06</b> (84) FI 31.05.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>1 085 633</b> (84) ES 17.08.2016 IT 17.08.2016	(51) <b>H02H 3/04</b> (84) GB 17.11.2016	(11) <b>1 121 652</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 140 730</b> (84) AT 16.11.2012 CH 30.11.2008 DK 30.07.2008 FI 30.07.2008 GB 16.11.2016 IE 16.11.2008 LI 30.11.2008 MC 30.11.2008 PT 30.12.2008	(51) <b>C04B 35/00</b> (84) BE 30.11.2012 CY 30.07.2008 ES 17.11.2012 FR 30.11.2012 GR 31.10.2008 IT 16.11.2016 LU 16.11.2008 NL 01.06.2013
(11) <b>1 089 759</b> (84) AT 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>C12N 15/52</b> (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 IT 01.02.2017 PT 01.06.2017	(11) <b>1 124 387</b> (84) AT 14.12.2016 CH 28.02.2017 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LI 28.02.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) <b>H04W 88/16</b> (84) BE 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PT 14.04.2017	(11) <b>1 141 682</b> (84) BE 31.12.2016 DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LU 21.12.2016 NL 13.04.2016 SE 13.04.2016	(51) <b>G01N 21/88</b> (84) CH 31.12.2016 ES 13.04.2016 GB 21.12.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 MC 13.04.2016 PT 16.08.2016
(11) <b>1 094 528</b> (84) AT 01.02.2017 FI 01.02.2017 NL 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>H01L 31/048</b> (84) DK 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017	(11) <b>1 126 781</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) <b>1 142 403</b> (84) GB 12.11.2016 FR 30.11.2016	(51) <b>H04W 8/12</b> (84) FI 27.07.2016 IT 27.07.2016
(11) <b>1 096 556</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>H01L 21/321</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 127 428</b> (84) AT 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 NL 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>H04L 12/64</b> (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 IT 01.02.2017 PT 01.06.2017	(11) <b>1 144 478</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>C08G 59/00</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) <b>1 096 571</b> (84) FR 02.11.2016	(51) <b>G09G 3/32</b> (84) GB 17.11.2016	(11) <b>1 130 312</b> (84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(51) <b>F21S 8/00</b> (84) FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>1 145 706</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>A61K 8/67</b> (84) GR 29.09.2017 SE 28.06.2017
(11) <b>1 100 019</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>G06F 12/10</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) <b>1 130 476</b> (84) FR 31.01.2017 IT 25.05.2016	(51) <b>G03G 5/06</b> (84) GB 30.01.2017	(11) <b>1 145 729</b> (84) BE 23.11.2005 GB 17.09.2017 IE 18.09.2006 MC 30.09.2006	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) FI 23.11.2005 GR 23.02.2006 LU 18.09.2006 PT 23.11.2005
(11) <b>1 100 138</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>H01M 6/10</b> (84) FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 131 934</b> (84) AT 21.12.2016 FI 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) DK 21.12.2016 GR 22.03.2017	(11) <b>1 146 416</b> (84) AT 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 MC 15.02.2017	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>1 114 317</b> (84) AT 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) <b>B82Y 5/00</b> (84) BE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 PT 14.04.2017	(11) <b>1 132 562</b> (84) DK 29.06.2016 MC 29.06.2016 SE 29.06.2016	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) FI 29.06.2016 PT 31.10.2016	(11) <b>1 146 418</b> (84) AT 15.06.2016 DK 15.06.2016 FI 15.06.2016 MC 15.06.2016 SE 15.06.2016	(51) <b>G06F 3/12</b> (84) BE 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 15.06.2016 NL 15.06.2016
(11) <b>1 115 942</b> (84) AT 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017	(51) <b>D21C 1/06</b> (84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017	(11) <b>1 132 952</b> (84) AT 23.11.2016 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 NL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) <b>H01L 21/306</b> (84) BE 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 MC 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) <b>1 146 558</b> (84) FR 31.01.2017	(51) <b>H01L 23/532</b> (84) GB 08.01.2017
(11) <b>1 116 492</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>A61M 16/06</b> (84) FI 10.05.2017 NL 10.05.2017			(11) <b>1 148 320</b> (84) AT 08.02.2017 ES 08.02.2017	(51) <b>G01H 1/00</b> (84) DK 08.02.2017 FI 08.02.2017







(11) <b>1 258 026</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	IE 05.07.2006	LI 31.03.2007	(11) <b>1 290 082</b>	(51) <b>C08K 9/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 28.12.2016	LU 20.03.2007	MC 31.03.2007	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 05.07.2006	PT 05.12.2006	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	SE 21.03.2017	TR 05.07.2006	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017
LU 12.01.2017	MC 28.12.2016				
NL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
SE 28.12.2016		(11) <b>1 270 682</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>1 290 435</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>
		(84) DK 25.01.2017	(84) ES 25.01.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>1 261 103</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	IT 25.01.2017	LU 31.05.2017	SE 14.06.2017	
(84) GB 03.11.2016		NL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		SE 25.01.2017			
(11) <b>1 263 332</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>1 273 061</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 290 482</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
MC 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	GR 16.05.2017	NL 15.02.2017
SE 27.04.2016		MC 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
(11) <b>1 263 693</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>1 273 931</b>	(51) <b>G01T 1/105</b>	(11) <b>1 290 651</b>	(51) <b>G08B 1/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
(11) <b>1 264 057</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>1 292 603</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017
ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 22.02.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 28.09.2016	MC 28.09.2016			LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
PT 30.01.2017				PT 22.06.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>1 265 559</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 274 011</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 292 646</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017
SE 03.05.2017		NL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
(11) <b>1 265 576</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>1 278 007</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 292 816</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>
(84) FI 11.05.2016	(84) GR 12.08.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
MC 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
		SE 31.05.2017		NL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>1 265 778</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>1 278 252</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 293 000</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) FI 01.02.2017
CH 31.01.2017	DK 05.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 02.05.2017	NL 01.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	PT 01.06.2017	
GB 18.01.2017	GR 06.01.2017	SE 26.04.2017			
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017				
LU 18.01.2017	MC 05.10.2016				
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016					
(11) <b>1 266 443</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>1 281 223</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>1 296 589</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 23.11.2016	ES 23.11.2016	DK 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 04.01.2017	LU 31.05.2017
IT 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 04.01.2017	
		SE 11.05.2016			
(11) <b>1 269 219</b>	(51) <b>G01V 1/00</b>	(11) <b>1 282 400</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>1 297 257</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) ES 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 05.04.2017		NL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		SE 14.12.2016			
(11) <b>1 269 665</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 282 456</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 297 554</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
DK 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 26.04.2017	
IT 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 26.10.2016	MC 26.10.2016		
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SE 18.05.2016		NL 26.10.2016			
		SE 26.10.2016			
(11) <b>1 269 685</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 284 084</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 298 938</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
		LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 15.06.2017
		PT 15.06.2017	SE 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>1 269 762</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>1 287 965</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>	(11) <b>1 299 732</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>
(84) AT 20.03.2007	(84) BE 31.03.2007	(84) SE 03.05.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017
CH 31.03.2007	CY 05.07.2006			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 05.10.2006	ES 16.10.2006			NL 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 05.07.2006	GR 06.10.2006				



- (11) **1 302 308** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 303 391** (51) **B29C 47/02**  
(84) AT 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
NL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 304 780** (51) **H01S 5/12**  
(84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 304 848** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 306 536** (51) **F02D 31/00**  
(84) DK 14.12.2016
- (11) **1 306 959** (51) **G06F 1/30**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 307 712** (51) **G01F 11/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
NL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 307 972** (51) **H04B 1/40**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
- (11) **1 309 007** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 309 853** (51) **G01N 27/447**  
(84) DK 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IT 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017
- (11) **1 310 547** (51) **C10L 1/18**  
(84) GB 29.07.2017 (84) IE 29.07.2017  
PT 08.08.2017
- (11) **1 313 231** (51) **H04W 52/16**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IT 04.01.2017  
PT 04.05.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 314 495** (51) **C22C 9/06**  
(84) BG 11.04.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 PT 11.05.2017
- (11) **1 316 780** (51) **B06B 3/00**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IT 28.12.2016  
PT 28.04.2017 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 317 832** (51) **H04B 1/707**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
- (11) **1 320 163** (51) **H02G 3/12**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GB 11.12.2016  
GR 12.08.2016 IE 11.12.2016  
LI 31.12.2016 LU 11.12.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 321 898** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **1 323 413** (51) **A61K 8/35**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 324 197** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 NL 05.04.2017  
PT 07.08.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 324 269** (51) **G06F 3/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **1 324 331** (51) **G11B 20/00**  
(84) FR 02.01.2017 (84) GB 19.12.2016
- (11) **1 324 966** (51) **C07C 5/48**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
CH 31.10.2016 DE 03.05.2017  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 FR 02.11.2016  
GB 10.11.2016 GR 11.11.2016  
IE 04.10.2016 IT 10.08.2016  
LI 31.10.2016 LU 04.10.2016  
NL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016
- (11) **1 326 316** (51) **H02G 15/068**  
(84) AT 30.03.2016 (84) DK 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GB 07.01.2017 GR 01.07.2016  
LU 07.01.2017 MC 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016
- (11) **1 328 727** (51) **F04B 35/04**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **1 329 484** (51) **C09C 1/42**  
(84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 330 420** (51) **C04B 28/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **1 331 266** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
NL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **1 331 661** (51) **H01L 49/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GB 12.11.2016 GR 14.07.2016  
IE 12.11.2016 IT 13.04.2016  
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016  
NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 331 773** (51) **H04L 12/721**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 331 780** (51) **H04L 27/26**  
(84) FI 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 332 169** (51) **C08J 3/12**  
(84) DK 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 SE 28.12.2016
- (11) **1 333 142** (51) **E05F 5/12**  
(84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 18.05.2016 DE 01.08.2017  
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GB 30.01.2017 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LI 31.01.2017  
LU 30.01.2017 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **1 334 745** (51) **A61N 1/05**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 335 045** (51) **C08B 3/16**  
(84) BE 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
NL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **1 335 578** (51) **H04N 1/00**  
(84) SE 28.06.2017
- (11) **1 335 956** (51) **C09D 11/10**  
(84) DK 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **1 336 905** (51) **G03G 21/18**  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 09.01.2017
- (11) **1 337 179** (51) **A47L 15/50**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2008  
CH 30.11.2016 CY 27.08.2008  
DK 27.08.2008 FI 27.08.2008  
FR 30.11.2016 GB 09.11.2016  
GR 28.11.2008 IE 27.08.2008  
LI 30.11.2016 LU 09.11.2008

MC 30.11.2008 PT 27.01.2009	NL 27.08.2008 SE 10.11.2016	(11) <b>1 348 975</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>1 353 479</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>
(11) <b>1 337 212</b>	(51) <b>A61F 13/10</b>	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 MC 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(84) AT 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017	(84) DK 22.02.2017 NL 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017	(84) DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017	(11) <b>1 349 270</b>	(51) <b>H03H 1/00</b>	(11) <b>1 354 165</b>	(51) <b>F17C 13/02</b>
(11) <b>1 339 355</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 IT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 MC 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 21.09.2016 CH 31.12.2016 GB 21.12.2016 FI 21.09.2016 IE 19.12.2016 LU 19.12.2016 NL 21.09.2016 SE 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LI 31.12.2016 MC 21.09.2016 PT 23.01.2017
(84) FI 28.06.2017 SE 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) <b>1 349 374</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 354 311</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>1 340 169</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 NL 25.01.2017 SE 25.01.2016	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 MC 25.01.2017 PT 25.05.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 12.04.2017
(84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(11) <b>1 350 163</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 354 824</b>	(51) <b>B65F 1/02</b>
(11) <b>1 340 871</b>	(51) <b>E05C 9/02</b>	(84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 MC 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GB 22.01.2017 LU 22.01.2017 PT 29.08.2016 SI 27.04.2016	(11) <b>1 350 230</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(11) <b>1 354 825</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>
(11) <b>1 341 403</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>	(84) DK 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LU 30.11.2016 PT 12.09.2016	(84) FI 11.05.2016 MC 11.05.2016 SE 11.05.2016	(84) BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016 CH 30.11.2016 ES 11.05.2016 FR 30.11.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LU 30.11.2016 PT 12.09.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 GB 22.11.2016 IE 22.11.2016 LI 30.11.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(11) <b>1 350 425</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>1 355 320</b>	(51) <b>G21F 5/008</b>
(11) <b>1 342 060</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017	(84) ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 17.02.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 GR 18.05.2016 IT 17.02.2016 PT 17.06.2016	(84) BE 17.02.2016 GB 14.11.2016 FI 17.02.2016 IE 14.11.2016 NL 17.02.2016 SE 17.02.2016
(84) GB 12.12.2016	(84) IT 13.04.2016	(11) <b>1 350 838</b>	(51) <b>C12N 1/11</b>	(11) <b>1 355 690</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>1 342 488</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 MC 22.02.2017 RO 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 11.05.2016 CH 31.01.2017 ES 11.05.2016 FR 31.01.2017 GR 12.08.2016 LI 31.01.2017 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 GB 22.01.2017 IT 11.05.2016 LU 22.01.2017 NL 11.05.2016 SE 23.01.2017
(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 351 126</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 355 975</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>
(11) <b>1 343 204</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) AT 31.08.2016 CH 30.11.2016 GB 30.11.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LU 30.11.2016 PT 02.01.2017	(84) BE 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 30.11.2016 IE 12.11.2016 LI 30.11.2016 NL 31.08.2016 SE 31.08.2016
(84) DE 01.07.2017	(84) FR 23.01.2017	(11) <b>1 351 141</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 355 999</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>
(11) <b>1 344 249</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(84) AT 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 GR 11.08.2017	(84) AT 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017	(84) DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 SE 25.01.2017
(84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 SE 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) <b>1 351 260</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>	(11) <b>1 356 684</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
(11) <b>1 344 270</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(84) GB 21.12.2016 IT 21.09.2016	(84) FR 02.01.2017 NL 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016 CH 31.01.2017 ES 03.08.2016 FR 31.01.2017 GR 04.11.2016	(84) BE 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 GB 03.01.2017 IT 03.08.2016
(84) FI 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017	(11) <b>1 351 424</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>		
(11) <b>1 344 992</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 MC 11.05.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 GR 12.08.2016 PT 12.09.2016 SI 11.05.2016		
(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 NL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(11) <b>1 351 467</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(11) <b>1 346 456</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017		
(84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017				
(11) <b>1 346 588</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>				
(84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 SE 18.01.2017				

LI 31.01.2017	LU 03.01.2017	(11) <b>1 361 293</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	SE 28.12.2016	
PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(11) <b>1 357 919</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>1 362 151</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>	(11) <b>1 365 261</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	PT 25.05.2017		LU 30.01.2017	MC 14.12.2016
SE 05.04.2017				PT 14.04.2017	
(11) <b>1 359 179</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>1 362 357</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 365 719</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) SE 12.04.2017	
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 24.05.2017		(11) <b>1 366 450</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
				(84) AT 15.01.2007	(84) BE 31.01.2007
(11) <b>1 359 221</b>	(51) <b>C12N 15/49</b>	(11) <b>1 362 835</b>	(51) <b>C03C 25/10</b>	CH 31.01.2007	CY 12.07.2006
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) SE 05.04.2017		DE 01.08.2017	DK 12.10.2006
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			ES 23.10.2006	FI 12.07.2006
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>1 362 900</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>	FR 12.07.2006	GB 15.01.2013
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 16.04.2012	(84) BE 30.04.2012	GR 02.08.2013	IE 15.01.2013
IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 27.10.2011	CH 30.04.2012	IT 12.07.2006	LI 31.01.2007
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CY 27.07.2011	CZ 27.07.2011	LU 15.01.2007	MC 31.01.2007
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DE 01.11.2016	DK 27.07.2011	NL 12.07.2006	PT 12.12.2006
		EE 27.07.2011	ES 16.04.2016	SE 12.10.2006	TR 12.07.2006
		FI 27.07.2011	FR 02.05.2016		
(11) <b>1 359 962</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	GB 16.04.2016	GR 28.10.2011	(11) <b>1 367 305</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HU 16.04.2003	IE 27.07.2011	(84) AT 05.07.2006	(84) BE 05.07.2006
CH 28.02.2017	DK 17.08.2016	IT 16.04.2016	LI 30.04.2012	BG 05.10.2006	CY 05.07.2006
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LU 16.04.2012	MC 30.04.2012	DK 05.10.2006	EE 05.07.2006
LI 28.02.2017	MC 17.08.2016	NL 27.07.2011	PT 28.11.2011	FI 05.07.2006	GR 06.10.2006
NL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 27.07.2011	SE 27.07.2011	IE 13.11.2006	LU 11.11.2006
SE 15.02.2017		SI 27.07.2011	SK 27.07.2011	MC 30.11.2006	PT 05.12.2006
		TR 27.07.2011		SK 05.07.2006	
(11) <b>1 360 027</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>1 363 873</b>	(51) <b>C07C 245/00</b>	(11) <b>1 367 658</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) FR 02.01.2017	(84) GB 12.12.2016
CH 31.01.2017	DK 15.06.2016	DK 20.04.2016	ES 20.04.2016	IT 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016		
FR 31.01.2017	GB 22.01.2017	IT 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) <b>1 368 295</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>
GR 16.09.2016	IT 15.06.2016	NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017
LI 31.01.2017	LU 22.01.2017	SE 20.04.2016		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016			NL 12.04.2017	SE 12.04.2017
PT 17.10.2016	SE 15.06.2016				
(11) <b>1 360 050</b>	(51) <b>B29C 41/14</b>	(11) <b>1 363 926</b>	(51) <b>C07H 19/01</b>	(11) <b>1 368 367</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CH 28.02.2017	DK 04.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 28.02.2017	MC 04.01.2017		
SE 15.02.2017		NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>1 368 481</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
		SE 04.01.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017
				FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
				NL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>1 360 722</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 363 985</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>1 368 843</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 29.08.2007	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017
CH 31.01.2017	DK 28.12.2016	CH 29.08.2007	CY 29.08.2007	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DE 01.07.2017	ES 10.12.2007	NL 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	FI 29.08.2007	FR 02.01.2017		
LI 31.01.2017	LU 21.01.2017	GR 30.11.2007	IE 21.12.2007	(11) <b>1 368 930</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 21.12.2016	LI 29.08.2007	(84) AT 16.11.2016	(84) DK 16.11.2016
PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	LU 21.12.2007	MC 31.12.2007	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		PT 29.01.2008	SE 29.11.2007	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
		TR 29.08.2007		MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(11) <b>1 360 763</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>1 364 542</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>	(11) <b>1 369 456</b>	(51) <b>C08L 61/34</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CH 31.01.2017	DK 08.06.2016	CH 31.01.2017	DK 06.07.2016	DK 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	GB 10.01.2017	GR 28.07.2016
FR 31.01.2017	GB 25.01.2017	FR 31.01.2017	GB 10.01.2017	IT 06.07.2016	LU 10.01.2017
GR 09.09.2016	IT 08.06.2016	GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	LU 10.01.2017	NL 27.04.2016
LI 31.01.2017	LU 25.01.2017	LI 31.01.2017	LU 10.01.2017	MC 27.04.2016	SE 27.04.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 29.08.2016	
PT 10.10.2016	SE 08.06.2016	PT 07.11.2016	SE 06.07.2016		
				(11) <b>1 370 044</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 361 188</b>	(51) <b>B66B 13/18</b>	(11) <b>1 364 657</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CH 28.02.2017	DK 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LI 28.02.2017	MC 28.12.2016		



PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>1 373 815</b> (84) AT 24.05.2017 GR 25.08.2017	(51) <b>F25J 3/02</b> (84) FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(11) <b>1 379 576</b> (84) AT 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 PT 15.06.2017
(11) <b>1 370 598</b> (84) AT 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>C08G 18/54</b> (84) DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 374 049</b> (84) AT 23.11.2016 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 IT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) <b>G06F 9/46</b> (84) BE 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 MC 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) <b>1 379 962</b> (84) AT 02.03.2016 CH 31.03.2016 ES 02.03.2016 GR 03.06.2016 IT 02.03.2016 MC 02.03.2016 PT 04.07.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) BE 02.03.2016 DK 02.03.2016 FI 02.03.2016 IE 02.03.2016 LI 31.03.2016 NL 02.03.2016 SE 02.03.2016
(11) <b>1 370 744</b> (84) AT 31.05.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>E06B 9/40</b> (84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>1 374 196</b> (84) AT 09.11.2016 DK 09.11.2016 GR 10.02.2017 MC 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) <b>G08B 13/24</b> (84) BE 09.11.2016 FI 09.11.2016 IT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) <b>1 382 410</b> (84) AT 23.01.2017 BG 26.07.2006 CY 26.04.2006 DK 26.07.2006 ES 06.08.2006 FR 31.01.2017 GR 27.07.2006 LI 31.01.2017 MC 31.01.2007 SE 26.07.2006 SK 26.04.2006 NL 01.02.2017	(51) <b>B23B 51/02</b> (84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 26.04.2006 EE 26.04.2006 FI 26.04.2006 GB 23.01.2017 HU 27.10.2006 LU 23.01.2007 PT 26.09.2006 SI 26.04.2006 TR 26.04.2006
(11) <b>1 370 747</b> (84) DK 22.02.2017	(51) <b>E21B 47/022</b> (84) NL 22.02.2017	(11) <b>1 374 216</b> (84) AT 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 NL 27.04.2016 SE 27.04.2016	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) BE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 MC 27.04.2016 PT 29.08.2016	(11) <b>1 382 926</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017	(51) <b>F28D 1/053</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 10.05.2017
(11) <b>1 370 824</b> (84) ES 03.05.2017	(51) <b>F42B 10/14</b> (84) SE 03.05.2017	(11) <b>1 374 573</b> (84) AT 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 NL 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>H04N 5/45</b> (84) BE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 11.05.2016 PT 12.09.2016	(11) <b>1 383 406</b> (84) AT 28.12.2016 FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) <b>A45D 40/06</b> (84) DK 28.12.2016 GR 29.03.2017 PT 28.04.2017
(11) <b>1 370 844</b> (84) AT 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(51) <b>G01M 3/20</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 374 612</b> (84) AT 07.09.2016 DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016	(51) <b>H04W 52/02</b> (84) BE 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 MC 07.09.2016 PT 09.01.2017	(11) <b>1 383 646</b> (84) AT 21.12.2016 CH 31.01.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 23.01.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) <b>C08K 9/08</b> (84) BE 21.12.2016 DE 01.08.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 LI 31.01.2017 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017
(11) <b>1 370 962</b> (84) AT 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 NL 04.05.2016 SE 04.05.2016	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) BE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016	(11) <b>1 374 827</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>C12N 9/96</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) <b>1 385 494</b> (84) AT 11.05.2016 FI 11.05.2016 MC 11.05.2016	(51) <b>A61K 9/72</b> (84) DK 11.05.2016 GR 12.08.2016
(11) <b>1 371 025</b> (84) AT 06.07.2016 FI 06.07.2016 IT 06.07.2016 NL 06.07.2016 SE 06.07.2016	(51) <b>G07C 9/00</b> (84) DK 06.07.2016 GR 07.10.2016 MC 06.07.2016 PT 07.11.2016	(11) <b>1 375 545</b> (84) AT 29.06.2016 CH 30.11.2016 ES 29.06.2016 GB 04.11.2016 IE 04.11.2016 LI 30.11.2016 NL 29.06.2016 SE 29.06.2016	(51) <b>C08G 18/02</b> (84) BE 30.11.2016 DK 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LU 30.11.2016 PT 31.10.2016	(11) <b>1 387 151</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>G01F 11/02</b> (84) BG 10.08.2017 GR 11.08.2017
(11) <b>1 371 522</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>G01D 11/28</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>1 376 098</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>G01N 15/00</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 387 525</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016
(11) <b>1 371 615</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>C03B 9/36</b> (84) BG 05.04.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 377 220</b> (84) AT 18.01.2017 FI 18.01.2017 MC 18.01.2017 PT 18.05.2017	(51) <b>A61N 5/06</b> (84) DK 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>1 388 051</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) <b>1 373 204</b> (84) AT 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 IT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) <b>C07D 209/42</b> (84) BE 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) <b>1 377 640</b> (84) AT 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017	(51) <b>C09B 29/036</b> (84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(11) <b>1 377 766</b> (84) ES 07.07.2008 GB 25.12.2008	(51) <b>F16J 9/06</b> (84) FR 16.01.2009
(11) <b>1 373 510</b> (84) AT 16.11.2013 CH 30.11.2013 DE 01.06.2017 ES 17.11.2013 FR 30.11.2016 GR 20.02.2009 IT 16.11.2013 LU 16.11.2013 NL 01.06.2014 SE 17.11.2013	(51) <b>C12N 15/29</b> (84) BE 30.11.2013 CY 19.11.2008 DK 30.11.2013 FI 19.11.2008 GB 16.11.2013 IE 16.11.2013 LI 30.11.2013 MC 30.11.2009 PT 20.04.2009 TR 19.11.2008	(11) <b>1 377 766</b> (84) ES 07.07.2008 GB 25.12.2008	(51) <b>F16J 9/06</b> (84) FR 16.01.2009		
(11) <b>1 373 798</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>F23Q 2/16</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017				

(11) <b>1 388 181</b> (84) GB 13.12.2016	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>1 393 195</b> (84) AT 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(51) <b>G06F 9/54</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>1 388 279</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>A01B 63/102</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 396 896</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(11) <b>1 405 693</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(51) <b>B23Q 7/14</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017
(11) <b>1 388 522</b> (84) AT 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 14.12.2016 NL 14.09.2016	(51) <b>C01B 35/10</b> (84) DE 01.04.2017 ES 14.09.2016 FR 14.11.2016 IT 14.09.2016 SE 14.09.2016	(11) <b>1 397 089</b> (84) AT 19.04.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>1 407 347</b> (84) AT 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 NL 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) <b>G06Q 10/06</b> (84) DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 PT 08.06.2017
(11) <b>1 388 816</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 MC 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(11) <b>1 399 095</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(11) <b>1 407 417</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016
(11) <b>1 389 126</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) <b>C07K 11/02</b> (84) BE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017	(11) <b>1 399 810</b> (84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>1 407 536</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	(51) <b>H02P 1/16</b> (84) FI 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>1 389 216</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 GR 23.05.2017 MC 22.02.2017 PT 22.06.2017	(51) <b>C07H 19/01</b> (84) CH 28.02.2017 FI 22.02.2017 LI 28.02.2017 NL 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>1 399 833</b> (84) AT 19.04.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017	(51) <b>H04M 3/53</b> (84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>1 408 595</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H02J 3/00</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>1 390 145</b> (84) AT 28.12.2016 DK 28.12.2016 GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) BE 28.12.2016 FI 28.12.2016 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) <b>1 400 691</b> (84) AT 08.09.2007 BG 18.10.2007 CZ 18.07.2007 EE 18.07.2007 FI 18.07.2007 HU 19.01.2008 MC 30.09.2007 PT 18.12.2007 SE 18.10.2007 SK 18.07.2007	(51) <b>F04B 43/12</b> (84) BE 30.09.2007 CY 18.07.2007 DK 18.07.2007 ES 29.10.2007 GR 19.10.2007 LU 08.09.2007 NL 18.07.2007 RO 18.07.2007 SI 18.07.2007 TR 18.07.2007	(11) <b>1 409 773</b> (84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>C25D 11/08</b> (84) FI 19.04.2017 NL 19.04.2017
(11) <b>1 390 370</b> (84) BE 28.02.2017 CY 14.02.2017 GR 06.09.2017 MC 13.04.2016 SE 15.02.2017	(51) <b>C07D 491/12</b> (84) CH 28.02.2017 FI 14.02.2017 LI 28.02.2017 NL 01.03.2017	(11) <b>1 400 900</b> (84) DK 28.12.2016	(51) <b>G06F 12/08</b> (84) FI 28.12.2016	(11) <b>1 409 851</b> (84) AT 17.09.2014 CH 31.12.2014 DK 17.09.2014 ES 17.09.2014 FR 02.01.2017 IE 29.12.2014 LI 31.12.2014 MC 31.12.2015 PT 19.01.2015 TR 17.09.2014	(51) <b>F01L 1/18</b> (84) BE 31.12.2014 CY 17.09.2014 GB 29.12.2016 FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 IT 17.09.2014 LU 29.12.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>1 390 727</b> (84) FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>B23K 26/03</b> (84) GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>1 402 475</b> (84) AT 28.12.2016 CH 31.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 LI 31.01.2017 MC 28.12.2016 PT 28.04.2017	(51) <b>G06T 5/00</b> (84) BE 28.12.2016 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.01.2017 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) <b>1 410 069</b> (84) GB 21.11.2016	(51) <b>G01T 1/24</b> (84) FR 30.11.2016
(11) <b>1 390 874</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 402 535</b> (84) GB 14.11.2016	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>1 410 100</b> (84) AT 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 MC 10.08.2016 PT 12.12.2016	(51) <b>G02F 1/21</b> (84) BE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 NL 10.08.2016 SE 10.08.2016
(11) <b>1 392 687</b> (84) AT 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 PT 01.06.2017	(51) <b>C07D 471/10</b> (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 NL 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>1 403 658</b> (84) AT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>G01S 13/34</b> (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>1 410 140</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 MC 15.02.2017 PT 15.06.2017	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) CH 28.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LI 28.02.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>1 392 956</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(11) <b>1 403 901</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017	(51) <b>H01J 37/26</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 410 475</b> (84) AT 06.04.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 IT 06.04.2016 NL 06.04.2016 SE 06.04.2016	(51) <b>H01S 5/0683</b> (84) BE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 MC 06.04.2016 PT 08.08.2016
(11) <b>1 393 094</b> (84) AT 25.01.2017 ES 25.01.2017 LU 31.05.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>G01T 1/00</b> (84) DK 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017	(11) <b>1 404 151</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>1 405 690</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017	(51) <b>B23P 19/04</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017

(11) <b>1 410 517</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 417 501</b>	(51) <b>G01R 31/316</b>	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 12.04.2017	
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 422 503</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
		SE 31.05.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>1 410 601</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 417 652</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	GB 20.11.2016	EE 27.04.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 12.04.2017		FR 30.11.2016	GR 28.07.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			IE 20.11.2016	IT 27.04.2016
IT 08.02.2017	NL 08.02.2017			LU 30.11.2016	NL 27.04.2016
PT 08.06.2017	SE 08.02.2017			PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
SK 08.02.2017				SK 27.04.2016	
(11) <b>1 410 682</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 417 820</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 423 890</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) ES 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	SE 21.12.2016	
SE 08.02.2017		PT 08.06.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>1 412 143</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>1 417 825</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 425 488</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017
DK 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 06.01.2017	MC 05.10.2016			PT 08.06.2017	
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016					
(11) <b>1 412 156</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>1 418 208</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>1 425 558</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 15.03.2017	SE 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 20.07.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>1 412 561</b>	(51) <b>C25D 7/12</b>	(11) <b>1 419 217</b>	(51) <b>C10G 19/02</b>	(11) <b>1 425 763</b>	(51) <b>H01F 7/04</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
MC 15.02.2017	NL 15.02.2017			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 15.06.2017	SE 15.02.2017			IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>1 413 475</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>1 419 977</b>	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>1 426 540</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	DE 01.06.2017	DK 20.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GB 06.11.2016	GR 21.10.2016	GB 05.12.2016	GR 07.07.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IE 06.11.2016	LI 30.11.2016	IE 05.12.2016	IT 06.04.2016
SK 22.02.2017		LU 30.11.2016	NL 20.07.2016	LI 31.12.2016	LU 05.12.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		SK 20.07.2016		SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	
(11) <b>1 414 772</b>	(51) <b>C07C 1/32</b>	(11) <b>1 421 773</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 426 850</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	IT 25.01.2017	NL 25.01.2017		
SK 01.02.2017		PT 25.05.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017			
(11) <b>1 414 913</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>1 421 777</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 426 886</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) FR 19.12.2016	(84) GB 19.01.2017
GR 08.09.2017	NL 07.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
SE 07.06.2017		NL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
(11) <b>1 415 279</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 422 424</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	(11) <b>1 427 002</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	DE 01.04.2017	DK 10.08.2016	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 12.04.2017	
		FI 10.08.2016	FR 10.10.2016		
		GB 10.11.2016	GR 11.11.2016		
		IE 27.09.2016	IT 10.08.2016		
		LI 30.09.2016	LU 27.09.2016		
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>1 415 774</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	(11) <b>1 422 470</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>1 427 289</b>	(51) <b>A61K 9/26</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 21.06.2017				GR 11.08.2017	SE 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>1 416 961</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 422 470</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>1 428 169</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NL 17.05.2017	SE 17.05.2017			DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
				ES 18.01.2017	FI 18.01.2017



GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	MC 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>1 433 922</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B66D 3/06</b> (84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017	NL 04.01.2017 SE 04.01.2017	PT 04.05.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>1 428 336</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>1 434 049</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>G01N 27/417</b> (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>1 438 660</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017	(51) <b>G06F 9/455</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 SE 03.05.2017
(11) <b>1 429 203</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>G03G 15/02</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>1 434 227</b> (84) GB 22.12.2016	(51) <b>G11B 27/10</b> (84) FR 02.01.2017	(11) <b>1 438 670</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 SE 14.06.2017	(51) <b>G06F 15/16</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017
(11) <b>1 429 397</b> (84) AT 25.01.2017 ES 25.01.2017 GB 28.07.2017 IE 29.07.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/50</b> (84) DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017	(11) <b>1 434 453</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>H04W 16/18</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>1 439 015</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>B21F 15/06</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017
(11) <b>1 429 488</b> (84) GB 09.12.2016	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>1 434 974</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016	(51) <b>G01F 23/284</b> (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) <b>1 439 564</b> (84) GB 16.01.2017	(51) <b>H01J 37/02</b>
(11) <b>1 430 335</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IT 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>G02B 5/32</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>1 435 345</b> (84) BE 31.12.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 MC 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(51) <b>C04B 35/19</b> (84) CZ 04.05.2016 GB 15.12.2016 ES 04.05.2016 FR 02.01.2017 IE 15.12.2016 LU 15.12.2016 NL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016	(11) <b>1 439 571</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 FR 14.11.2016 GR 15.12.2016 LI 31.10.2016 NL 14.09.2016 SE 14.09.2016	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) BE 14.09.2016 CH 31.10.2016 DE 03.05.2017 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GB 14.12.2016 IT 14.09.2016 LU 18.10.2016 PT 16.01.2017 SK 14.09.2016
(11) <b>1 430 542</b> (84) DE 01.04.2017 GB 24.11.2016	(51) <b>B64G 1/22</b> (84) FR 24.10.2016 SE 24.08.2016			(11) <b>1 439 854</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>C07K 14/635</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) <b>1 430 766</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017				
(11) <b>1 431 311</b> (84) AT 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 IT 20.07.2016 NL 20.07.2016 SE 20.07.2016	(51) <b>C07K 16/28</b> (84) BE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 MC 20.07.2016 PT 21.11.2016	(11) <b>1 435 710</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>1 440 046</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017	(51) <b>C07B 31/00</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 SE 03.05.2017
(11) <b>1 431 724</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 20.02.2017 SI 19.10.2016	(51) <b>G01S 7/41</b> (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 ES 19.10.2016 FR 02.01.2017 IE 20.12.2016 LU 20.12.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) <b>1 436 736</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 440 414</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GB 17.11.2016 IE 30.10.2016 LI 31.10.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016	(51) <b>G06G 7/48</b> (84) BE 17.08.2016 CH 31.10.2016 DE 03.05.2017 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LU 30.10.2016 PT 19.12.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>1 432 947</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>F21V 8/00</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>1 436 878</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016	(11) <b>1 440 930</b> (84) ES 13.04.2016	(51) <b>B66B 1/46</b> (84) GB 15.01.2017
(11) <b>1 433 313</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>G06F 3/0482</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>1 437 461</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>E05B 79/06</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	(11) <b>1 442 580</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 SE 31.05.2017
		(11) <b>1 438 494</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017	(51) <b>F02K 1/06</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017	(11) <b>1 442 622</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017	(51) <b>H04W 88/02</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016

NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>1 445 192</b>	(51) <b>B63B 3/70</b>	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(11) <b>1 442 653</b>	(51) <b>A01G 1/12</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 15.06.2016	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>1 447 496</b>	(51) <b>E04G 13/02</b>
GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017
SE 12.04.2017		NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.04.2017	
(11) <b>1 442 920</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>1 445 570</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>1 447 665</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) ES 27.04.2016	(84) FR 31.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	GB 10.01.2017	IT 27.04.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016			CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) <b>1 445 761</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FR 31.01.2017	GB 07.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
GR 30.09.2016	IT 29.06.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GB 31.01.2017	GR 30.09.2016
LI 31.01.2017	LU 07.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	LU 31.01.2017	MC 29.06.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GB 16.01.2017	GR 26.08.2016	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SK 29.06.2016		LU 16.01.2017	MC 25.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		NL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>1 447 765</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>1 443 151</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>1 445 806</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 08.11.2016	SE 07.06.2017	
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017				
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>1 446 049</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>1 448 826</b>	(51) <b>D04H 1/56</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
SK 04.01.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
		IT 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>1 449 117</b>	(51) <b>G06K 9/03</b>
(11) <b>1 443 306</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	SK 11.01.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) GB 21.12.2016				GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
		(11) <b>1 446 328</b>	(51) <b>B65D 5/22</b>	SE 21.06.2017	
(11) <b>1 443 567</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>1 449 194</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) GB 19.11.2016	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017		
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	SE 31.05.2017		(11) <b>1 450 951</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SE 17.05.2017				(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		(11) <b>1 446 620</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>1 443 599</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	NL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>1 451 389</b>	(51) <b>C25B 9/04</b>
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016
IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
LU 28.01.2017	MC 18.01.2017	SK 14.12.2016		ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017			GB 03.12.2016	GR 03.06.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 446 953</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>	IE 03.12.2016	IT 02.03.2016
SK 18.01.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LU 03.12.2016	MC 02.03.2016
		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 02.03.2016	
		IT 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>1 451 430</b>	(51) <b>E05F 15/20</b>
		SK 11.01.2017		(84) AT 14.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>1 444 355</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 446 961</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 27.12.2006	CH 30.11.2011
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CY 27.09.2006	CZ 14.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DE 01.06.2017	DK 30.11.2010
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 27.09.2006	ES 15.11.2011
GR 19.04.2017	NL 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 27.09.2006	FR 30.11.2016
PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	GB 14.11.2016	GR 28.12.2006
SK 18.01.2017		PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	IE 14.11.2011	IT 14.11.2016
		SK 04.01.2017		LI 30.11.2011	LU 14.11.2006
				MC 30.11.2006	NL 01.12.2016
(11) <b>1 444 578</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>1 447 005</b>	(51) <b>A21C 5/02</b>	PT 13.03.2007	SE 15.11.2011
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SK 27.09.2006	TR 27.07.2011
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) <b>1 452 003</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>
		FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>1 444 635</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GB 13.01.2017	GR 16.09.2016	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.01.2017	LU 13.01.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017
GR 11.08.2017	SE 10.05.2017				
(11) <b>1 444 668</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>				
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017				
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017				
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
IT 11.01.2017	NL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017					





(11) <b>1 460 967</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	PT 22.08.2016	SI 20.04.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 30.11.2016	NL 09.03.2016	SK 20.04.2016	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PT 11.07.2016	SE 09.03.2016		
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 09.03.2016			
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017			(11) <b>1 468 280</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>
PT 15.06.2017	SE 15.02.2017			(84) FR 31.01.2017	(84) GB 10.01.2017
SK 15.02.2017					
(11) <b>1 461 031</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>1 464 383</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 468 463</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GB 29.11.2016	EE 29.06.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016			FI 26.10.2016	FR 31.01.2017
FR 30.11.2016	GR 30.09.2016	(11) <b>1 464 635</b>	(51) <b>C05C 1/00</b>	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017
IE 29.11.2016	IT 29.06.2016	(84) FI 19.04.2017	(84) SE 19.04.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017
LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>1 464 676</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	LU 24.01.2017	MC 26.10.2016
NL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
		SE 21.06.2017		SK 26.10.2016	
(11) <b>1 461 717</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 464 979</b>	(51) <b>G01R 33/3875</b>	(11) <b>1 468 742</b>	(51) <b>B04B 3/02</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 24.02.2017	MC 23.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 28.10.2016	MC 27.07.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
IT 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SK 15.02.2017		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016		
(11) <b>1 461 931</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 465 069</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>1 468 865</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016
(11) <b>1 462 378</b>	(51) <b>B65D 41/00</b>	IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 25.01.2017		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>1 462 808</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>	(11) <b>1 465 456</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 469 660</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	SE 31.05.2017	
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>1 469 699</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
SK 24.08.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) GB 11.12.2016	(84) FR 02.01.2017
(11) <b>1 462 829</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 465 550</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 469 790</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GB 19.12.2016	EE 23.03.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
IT 31.08.2016	MC 31.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 19.10.2016	GB 24.01.2017
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	GR 20.01.2017	IT 19.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IE 19.12.2016	IT 23.03.2016	LI 31.01.2017	LU 24.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LI 31.12.2016	LU 19.12.2016	MC 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 31.08.2016		MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		PT 25.07.2016	SE 23.03.2016	SK 19.10.2016	
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		
(11) <b>1 462 902</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>1 465 935</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>1 470 018</b>	(51) <b>B60L 11/16</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	GB 28.01.2017	GR 09.09.2016
GR 08.03.2017	IT 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.09.2016	LI 31.01.2017	LU 28.01.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	ES 07.09.2016	IE 21.11.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 08.12.2016	LI 30.11.2016	PT 10.10.2016	SE 08.06.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	IT 07.09.2016	NL 07.09.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LU 30.11.2016	SK 07.09.2016		
		PT 09.01.2017			
(11) <b>1 464 096</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>1 468 141</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	(11) <b>1 470 282</b>	(51) <b>D06M 10/00</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	DE 01.07.2017	DK 20.04.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GB 14.11.2016	EE 09.03.2016	GR 21.07.2016	IE 17.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 09.03.2016	FR 30.11.2016	LU 17.12.2016	MC 20.04.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 10.06.2016	IE 14.11.2016			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017

- (11) **1 470 332** (51) *F02M 55/00* FI 26.10.2016 FR 31.01.2017  
(84) GB 28.01.2017 (84) IT 15.06.2016 GB 28.01.2017 GR 27.01.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LU 28.01.2017 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **1 470 596** (51) *H01L 51/50* (84) AT 25.05.2016 BE 25.05.2016  
(84) CH 30.11.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 GB 26.11.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 26.08.2016 IE 26.11.2016 IT 25.05.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **1 470 622** (51) *H01S 3/098* (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017  
(84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 470 835** (51) *A61N 1/05* (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
(84) DK 18.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 471 322** (51) *F28F 9/02* (84) BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
(84) CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016  
GB 22.01.2017 GR 30.09.2016 IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LU 22.01.2017 MC 29.06.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **1 471 723** (51) *H04N 1/387* (84) AT 30.11.2016 BE 30.11.2016  
(84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 471 826** (51) *A61B 5/05* (84) AT 12.04.2017 BG 12.07.2017  
(84) ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 NL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 472 270** (51) *C07J 9/00* (84) BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
(84) CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 LU 30.01.2017 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 472 293** (51) *C08F 4/651* (84) AT 26.04.2017 FI 26.04.2017  
(84) GR 27.07.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 472 503** (51) *F42D 5/045* (84) AT 26.10.2016 BE 31.01.2017  
(84) BG 26.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016
- (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 472 547** (51) *G01R 19/04* (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 472 603** (51) *G06F 11/10* (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017  
(84) FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 472 850** (51) *H04L 29/12* (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017  
(84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **1 473 189** (51) *B60P 1/28* (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 473 543** (51) *G01C 21/32* (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017  
(84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 473 862** (51) *H04L 25/02* (84) FI 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 474 050** (51) *A61B 17/70* (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017  
(84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 474 965** (51) *A01F 15/07* (84) AT 10.05.2017 BG 10.08.2017  
(84) ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 475 399** (51) *C08G 18/18* (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
(84) DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 475 714** (51) *G06F 11/36* (84) AT 16.11.2016 BE 16.11.2016  
(84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
MC 16.11.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **1 476 139** (51) *A61K 31/135* (84) AT 17.05.2017 BG 17.08.2017  
(84) FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 477 611** (51) *E01F 9/681* (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017  
(84) CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 477 761** (51) *F28D 9/00* (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
(84) EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 MC 02.11.2016  
NL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **1 477 767** (51) *G01S 7/481* (84) AT 11.05.2016 BE 11.05.2016  
(84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016
- (11) **1 477 768** (51) *G01B 5/008* (84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
(84) DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016
- (11) **1 478 320** (51) *A61J 7/00* (84) AT 25.01.2017 BE 28.02.2017  
(84) BG 25.04.2017 CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017 MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 478 458** (51) *B01J 21/04* (84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 478 950** (51) *G01V 3/15* (84) CH 31.01.2017 GB 21.01.2017  
(84) IT 24.08.2016 LI 31.01.2017
- (11) **1 479 181** (51) *H04B 10/2569* (84) AT 06.07.2016 BE 06.07.2016  
(84) DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016
- (11) **1 479 280** (51) *A01D 41/127* (84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017  
(84) FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 479 377** (51) *A61K 8/02* (84) AT 19.04.2017 BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017

- (11) **1 479 694** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CH 31.12.2016 DE 01.07.2017  
DK 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 02.01.2017  
GB 26.01.2017 GR 27.01.2017  
IE 18.12.2016 IT 26.10.2016  
LI 31.12.2016 LU 18.12.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **1 479 881** (51) **F01N 3/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 479 895** (51) **F02D 41/12**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 480 393** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 480 551** (51) **A61B 3/103**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 480 553** (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016 LU 31.01.2017  
MC 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SK 28.12.2016
- (11) **1 480 658** (51) **A61K 33/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 25.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017  
MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 480 710** (51) **A61M 31/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 481 310** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 PT 07.08.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 481 520** (51) **H04L 27/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 18.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 LI 28.02.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 481 529** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 IT 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **1 482 415** (51) **G06F 17/27**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 LU 31.05.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 482 633** (51) **B66C 13/26**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017 LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 482 677** (51) **H04L 12/40**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 28.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IT 28.12.2016  
LI 28.02.2017 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 482 741** (51) **H04N 21/414**  
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 482 905** (51) **A61Q 17/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 483 123** (51) **B29D 30/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 IT 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 483 294** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 11.08.2010 (84) BE 11.08.2010  
BG 11.11.2010 CY 11.08.2010  
CZ 11.08.2010 DK 31.03.2016  
EE 11.08.2010 FI 11.08.2010  
GR 12.11.2010 HU 11.08.2010  
LU 03.03.2011 MC 31.03.2011  
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010  
SE 04.03.2017 SI 11.08.2010  
SK 11.08.2010 TR 11.08.2010
- (11) **1 483 802** (51) **H01M 4/50**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 484 002** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **1 485 048** (51) **A61F 5/448**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
IT 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **1 485 062** (51) **A61Q 19/00**  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 IT 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **1 485 066** (51) **A61K 9/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 485 546** (51) **E04D 13/03**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 MC 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 486 587** (51) **C25B 11/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
MC 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 487 369** (51) **A61B 5/154**  
(84) ES 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **1 487 378** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 487 638** (51) **B65D 85/72**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017



IT 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>1 492 549</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 11.05.2016
SK 15.02.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>1 487 730</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>1 490 145</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 11.05.2016	
SE 14.06.2017		DK 30.11.2016	EE 30.11.2016		
(11) <b>1 488 024</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>1 493 003</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) SE 07.06.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>1 493 471</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>
SE 03.05.2017		SK 30.11.2016		(84) AT 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
				NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>1 488 035</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	(11) <b>1 490 471</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 494 535</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 16.09.2016	MC 15.06.2016	GR 19.04.2017	PT 18.05.2017
IT 08.02.2017	MC 08.02.2017	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 18.01.2017	
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 15.06.2016			
(11) <b>1 488 319</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 490 913</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>1 495 217</b>	(51) <b>F02B 53/04</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 21.06.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>1 491 824</b>	(51) <b>F23R 3/40</b>	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 19.10.2016		GR 26.04.2017	NL 25.01.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>1 495 641</b>	(51) <b>H04N 19/51</b>
		SK 25.01.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
				CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
				EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				IT 11.05.2016	MC 11.05.2016
				NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) <b>1 488 612</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 491 826</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 496 240</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 11.05.2016		SK 03.08.2016			
(11) <b>1 488 622</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	(11) <b>1 491 859</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>1 496 388</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
MC 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 18.01.2017		RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>1 488 646</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 492 081</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	(11) <b>1 496 414</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
SE 03.05.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
		IT 18.01.2017	NL 18.01.2017		
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 496 428</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
		SK 18.01.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>1 489 496</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 492 489</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016		
GR 20.07.2017	PL 19.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
SE 19.04.2017		GR 15.12.2016	IT 14.09.2016		
		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016			

(11) <b>1 496 769</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>1 503 176</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	GR 11.11.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
		SK 10.08.2016		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>1 496 887</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>1 500 304</b>	(51) <b>H04S 5/00</b>	(11) <b>1 503 363</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 28.06.2017	
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017		
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017		(11) <b>1 504 174</b>	(51) <b>F01M 1/00</b>
(11) <b>1 497 045</b>	(51) <b>B05D 3/14</b>	(11) <b>1 500 937</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 28.06.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017			IT 11.05.2016	MC 11.05.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			NL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 22.02.2017				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		(11) <b>1 501 768</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>1 504 399</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 22.09.2017	SE 21.06.2017
		SE 19.04.2017			
(11) <b>1 497 636</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>	(11) <b>1 501 892</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 505 254</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 19.08.2016	MC 18.05.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 26.04.2017	NL 25.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 04.01.2017				RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) <b>1 497 877</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>1 502 050</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(11) <b>1 505 855</b>	(51) <b>H05H 7/22</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
GR 08.09.2017	SE 07.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>1 497 881</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 12.04.2017	NL 11.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 15.09.2017	SE 14.06.2017	LU 31.05.2017	PT 14.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 11.01.2017	
		SK 14.12.2016			
(11) <b>1 498 101</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 502 081</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 506 218</b>	(51) <b>A61K 47/54</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 12.04.2017	
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 14.09.2016	MC 14.09.2016		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SK 14.12.2016		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
(11) <b>1 498 536</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>1 502 258</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 507 232</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SE 31.05.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
		IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		MC 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>1 499 345</b>	(51) <b>A61K 35/26</b>	(11) <b>1 502 543</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>1 507 269</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>1 499 780</b>	(51) <b>E04B 9/06</b>	(11) <b>1 502 706</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	(11) <b>1 507 493</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 01.03.2017	MC 30.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016	LU 31.05.2017	PT 15.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 15.02.2017	
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
		SK 21.09.2016			
(11) <b>1 499 793</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>			(11) <b>1 507 616</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016				

GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>1 520 983</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>1 507 658</b> (84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>B32B 27/08</b> (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>1 516 264</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 SE 24.05.2017	(11) <b>1 521 139</b> (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) <b>G03G 21/18</b> (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016
(11) <b>1 508 247</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H04W 28/22</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>1 517 774</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017	(51) <b>B28B 7/28</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>1 521 334</b> (84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>H01R 9/24</b> (84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 SE 24.05.2017
(11) <b>1 509 481</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017	(11) <b>1 517 857</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>C01B 33/037</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>1 521 963</b> (84) AT 05.10.2016 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 IT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BE 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 MC 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) <b>1 509 926</b> (84) AT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016	(51) <b>G21F 9/04</b> (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 LU 31.05.2017 PT 14.04.2017 SK 14.12.2016	(11) <b>1 518 030</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017	(51) <b>E03C 1/05</b> (84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 10.05.2017	(11) <b>1 522 263</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) <b>1 510 173</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>A61B 5/053</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 518 567</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>A61L 15/60</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>1 522 264</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>A61B 17/072</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>1 512 183</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(51) <b>H01L 41/083</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 519 273</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IT 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(11) <b>1 522 274</b> (84) ES 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) FI 24.05.2017 SE 24.05.2017
(11) <b>1 513 033</b> (84) BE 30.09.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GB 30.11.2016 IE 05.09.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>G05B 5/01</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 GR 01.12.2016 LU 05.09.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(11) <b>1 519 478</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>H02P 23/00</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 523 221</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>1 513 349</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(51) <b>H04N 19/46</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(11) <b>1 520 461</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>A01B 69/00</b> (84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>1 523 696</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>G03F 1/00</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>1 513 403</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>A01N 45/00</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LU 31.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>1 520 466</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>A01F 15/07</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>1 523 768</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>H01L 21/30A</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017
(11) <b>1 514 069</b> (84) DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>F41A 3/56</b> (84) EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>1 520 553</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 523 779</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017	(51) <b>H01M 4/06</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017
(11) <b>1 514 069</b> (84) DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>F41A 3/56</b> (84) EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>1 520 599</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>A61M 16/08</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017		
(11) <b>1 515 225</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017	(51) <b>G06F 7/58</b> (84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017				



GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>1 529 235</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>1 524 706</b> (84) AT 03.05.2017 FI 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>H01L 51/56</b> (84) BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(11) <b>1 529 966</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>F16B 19/02</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 NL 05.04.2017 PT 07.08.2017	(11) <b>1 534 182</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017
(11) <b>1 524 750</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>H01H 9/16</b> (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>1 530 005</b> (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 IS 11.05.2017 RO 11.01.2017	(51) <b>F23D 1/00</b> (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>1 534 216</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>B01J 13/22</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>1 525 277</b> (84) AT 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 26.04.2017	(51) <b>D06M 15/643</b> (84) BG 26.07.2017 GR 27.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 530 071</b> (84) GB 04.11.2016	(51) <b>G02B 15/00</b>	(11) <b>1 534 399</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>B01D 1/00</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) <b>1 525 583</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>G11B 27/32</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>1 530 800</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>H01L 21/20</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(11) <b>1 534 932</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 07.08.2017	(51) <b>F01D 1/34</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>1 525 789</b> (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) <b>A01H 1/06</b> (84) DK 09.11.2016 GB 07.07.2017 IE 08.07.2017 PT 18.07.2017	(11) <b>1 531 003</b> (84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 FR 30.11.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LU 30.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GB 17.11.2016 IE 02.11.2016 LI 30.11.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(11) <b>1 535 011</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>F28G 3/16</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017
(11) <b>1 526 485</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 FR 21.11.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LU 20.10.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(51) <b>G07F 13/10</b> (84) BE 21.09.2016 CH 31.10.2016 DE 03.05.2017 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 FR 21.12.2016 GB 21.12.2016 IE 20.10.2016 LI 31.10.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 531 415</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017	(51) <b>G06Q 40/04</b> (84) FI 07.06.2017 NL 07.06.2017	(11) <b>1 535 603</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>1 527 523</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) FI 07.06.2017	(11) <b>1 531 593</b> (84) GB 11.11.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 536 024</b> (84) AT 17.08.2016 CH 31.08.2016 DK 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LI 31.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(51) <b>C12Q 1/70</b> (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GB 17.11.2016 IE 27.08.2016 LU 27.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>1 528 314</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>1 531 773</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>A61F 13/475</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>1 536 332</b> (84) DE 01.07.2017	(51) <b>G06F 9/44</b> (84) IT 07.12.2016
(11) <b>1 528 510</b> (84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 18.05.2017	(51) <b>G06T 11/00</b> (84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>1 531 986</b> (84) AT 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>B32B 17/10</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>1 536 436</b> (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>H01F 27/30</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>1 528 742</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(51) <b>H04L 27/34</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017	(11) <b>1 532 775</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H04L 12/801</b> (84) FI 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>1 536 850</b> (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 MC 10.08.2016	(51) <b>A61L 31/16</b> (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 IT 10.08.2016 PT 12.12.2016
(11) <b>1 529 002</b> (84) AT 05.04.2017 GR 06.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>F41F 3/04</b> (84) BG 05.07.2017 PT 07.08.2017	(11) <b>1 532 919</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017		

RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 25.11.2016	LI 30.11.2016	GR 11.08.2017	NL 10.05.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LU 30.11.2016	NL 06.04.2016	SE 10.05.2017	
(11) <b>1 537 066</b>	(51) <b>C07C 49/683</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>1 540 808</b>	(51) <b>H02P 6/18</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 538 285</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		PT 07.08.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>1 537 753</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 538 980</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>1 540 853</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	GR 19.04.2017	IT 18.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 17.05.2017		NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		SE 18.01.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>1 537 886</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	(11) <b>1 539 008</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) AT 05.05.2010	(84) BE 05.05.2010	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 25.01.2017	
BG 05.08.2010	CH 31.12.2010	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) <b>1 541 844</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>
CY 05.05.2010	CZ 05.05.2010	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
DE 01.07.2017	DK 05.05.2010	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
EE 05.05.2010	FI 05.05.2010	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FR 02.01.2017	GB 02.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
GR 06.08.2010	HU 06.11.2010	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 23.03.2016	GB 03.12.2016
IE 02.12.2010	IS 05.09.2010			GR 24.06.2016	IE 03.12.2016
IT 02.12.2016	LI 31.12.2010	(11) <b>1 539 267</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	IS 23.07.2016	LI 31.12.2016
LT 05.05.2010	LU 02.12.2010	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	LT 23.03.2016	LU 03.12.2016
MC 31.12.2010	NL 05.05.2010	CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
PL 05.05.2010	PT 06.09.2010	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
RO 05.05.2010	SE 05.05.2010	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SI 05.05.2010	SK 05.05.2010	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
TR 05.05.2010		LI 30.09.2016	LU 19.09.2016		
		NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>1 542 088</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 537 937</b>	(51) <b>B23K 11/25</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	SI 31.08.2016		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 17.08.2016			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>1 539 403</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
FR 30.11.2016	GB 24.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 18.11.2016	IE 24.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	GR 05.04.2017	NL 04.01.2017	SK 14.12.2016	
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>1 542 444</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				BG 19.01.2017	CH 31.12.2016
(11) <b>1 538 126</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>1 539 968</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) FR 02.01.2017	(84) GB 02.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 19.10.2016	GB 19.01.2017
(11) <b>1 538 223</b>	(51) <b>C04B 35/532</b>	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	GR 20.01.2017	IE 10.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	SE 26.04.2017		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
CH 30.11.2016	CZ 14.09.2016			LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
DE 01.06.2017	DK 14.09.2016	(11) <b>1 540 064</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	LU 10.12.2016	MC 19.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
IE 04.11.2016	IS 14.01.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IT 14.09.2016	LI 30.11.2016			SK 19.10.2016	
LU 30.11.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>1 540 176</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>1 543 057</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 10.08.2016	DE 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>1 538 276</b>	(51) <b>E04F 15/20</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	FR 10.10.2016	GB 10.11.2016	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 11.11.2016	IE 20.08.2016		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>1 543 072</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
IT 08.02.2017	NL 08.02.2017	LU 20.08.2016	MC 10.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 08.02.2017		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
(11) <b>1 538 277</b>	(51) <b>E04G 9/05</b>	(11) <b>1 540 798</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>1 543 561</b>	(51) <b>H01L 29/45</b>
(84) BE 06.04.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016			GR 06.07.2017	PT 07.08.2017
GB 25.11.2016	GR 07.07.2016			SE 05.04.2017	
IE 25.11.2016	IS 06.08.2016				

(11) <b>1 544 564</b> (84) ES 17.05.2017	(51) <b>F28F 3/02</b> (84) SE 17.05.2017	(11) <b>1 546 074</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>C07C 7/05</b> (84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) <b>1 549 091</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(51) <b>H04W 12/00</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) <b>1 544 629</b> (84) BE 31.12.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GB 02.12.2016 IE 02.12.2016 IT 15.06.2016 LU 02.12.2016 NL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016	(51) <b>G01R 22/06</b> (84) CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016	(11) <b>1 546 627</b> (84) AT 21.12.2016 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>F28D 1/03</b> (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>1 549 926</b> (84) BE 31.10.2016 CH 31.10.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 FR 07.11.2016 GR 08.12.2016 IT 07.09.2016 LU 07.10.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(51) <b>G01N 15/02</b> (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 GB 07.12.2016 IE 07.10.2016 LI 31.10.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016
(11) <b>1 544 829</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>G08G 1/0968</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>1 546 678</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017	(51) <b>G01N 15/02</b> (84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(11) <b>1 549 933</b> (84) AT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>G01N 21/15</b> (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>1 545 385</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017	(11) <b>1 546 843</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>G06F 1/00</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>1 549 993</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>G02B 27/14</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LU 31.05.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>1 545 569</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>A61K 36/00</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>1 547 181</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>1 550 762</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>D06F 39/14</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>1 545 639</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>A61L 15/34</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>1 547 298</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(11) <b>1 551 046</b> (84) AT 30.03.2016 CH 31.12.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GB 07.12.2016 IE 07.12.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SI 30.03.2016	(51) <b>H01H 19/58</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IS 30.07.2016 LI 31.12.2016 LU 07.12.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016
(11) <b>1 545 758</b> (84) AT 10.08.2016 CH 31.08.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LI 31.08.2016 MC 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016	(51) <b>C07C 5/333</b> (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GB 10.11.2016 IE 28.08.2016 LU 28.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(11) <b>1 547 683</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IT 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>B01J 29/12</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>1 551 123</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>H04J 13/00</b> (84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017
(11) <b>1 545 957</b> (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>B62B 9/14</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 LU 31.05.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) <b>1 548 234</b> (84) SE 10.05.2017	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>1 551 218</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>A01H 5/00</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017
(11) <b>1 546 073</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>C07C 7/05</b> (84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>1 548 536</b> (84) FR 30.11.2016	(51) <b>H03F 1/30</b> (84) GB 02.11.2016	(11) <b>1 551 300</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016	(51) <b>F16C 32/06</b> (84) BE 14.09.2016 CH 30.09.2016 DK 14.09.2016



EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>1 552 644</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	FR 02.01.2017	GR 21.10.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IE 24.12.2016	IS 20.11.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IT 20.07.2016	LI 31.12.2016
IE 22.09.2016	IT 14.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 20.07.2016	LU 24.12.2016
LI 30.09.2016	LU 22.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		SK 28.12.2016			
(11) <b>1 551 486</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 552 683</b>	(51) <b>H04N 3/14</b>	(11) <b>1 553 732</b>	(51) <b>H04L 12/403</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 05.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016	CH 30.11.2016	CZ 05.10.2016
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
PT 07.08.2017	SE 05.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
		FI 03.08.2016	GB 03.11.2016	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016
(11) <b>1 551 569</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	GR 04.11.2016	IE 22.09.2016	GR 06.01.2017	IE 16.11.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 03.08.2016	LI 30.09.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 22.09.2016	MC 03.08.2016	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 10.05.2017		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) <b>1 551 945</b>	(51) <b>C10M 143/12</b>	(11) <b>1 552 833</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>1 554 764</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 25.08.2017	NL 24.05.2017
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 24.05.2017	
MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>1 555 286</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
		SK 28.12.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>1 552 030</b>	(51) <b>C23C 2/36</b>	(11) <b>1 553 030</b>	(51) <b>B65F 3/04</b>	FI 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SE 14.12.2016	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) <b>1 555 769</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 01.06.2016	GB 07.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
		LT 01.06.2016	LU 07.01.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>1 552 255</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 22.02.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017				
IT 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>1 553 125</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>1 555 815</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SK 22.02.2017		GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(11) <b>1 552 459</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>1 553 237</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LU 08.01.2017	MC 04.01.2017
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 14.12.2016		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017		(11) <b>1 556 015</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(11) <b>1 552 464</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 553 370</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	GR 23.05.2017	NL 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>1 553 379</b>	(51) <b>F28F 13/00</b>	(11) <b>1 556 662</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
		(84) FR 31.01.2017	(84) GB 08.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(11) <b>1 552 591</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>			DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>1 553 628</b>	(51) <b>H01L 23/42</b>	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GB 24.12.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 556 810</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 18.01.2017				CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
				EE 25.01.2017	ES 25.01.2017

FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 13.04.2016	GB 11.01.2017	(11) <b>1 561 323</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 13.04.2016	LU 11.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 26.04.2017	
(11) <b>1 556 990</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 561 355</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>1 560 419</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 26.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
IT 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 31.08.2016		FI 09.03.2016	FR 30.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			GB 05.11.2016	GR 10.06.2016
SK 22.02.2017		(11) <b>1 560 444</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	IE 05.11.2016	IT 09.03.2016
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>1 557 795</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			(11) <b>1 561 743</b>	(51) <b>C07C 69/76</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>1 560 450</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LU 19.01.2017	MC 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	SK 04.01.2017	
		SK 18.01.2017			
(11) <b>1 558 431</b>	(51) <b>B26D 3/00</b>	(11) <b>1 560 553</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>1 562 035</b>	(51) <b>G01N 21/49</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CH 28.02.2017	DK 25.01.2017
GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 03.05.2017		GR 26.04.2017	NL 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 25.01.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LI 28.02.2017	MC 25.01.2017
(11) <b>1 558 538</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017			SE 25.01.2017	
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>1 560 614</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 562 111</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			SE 26.04.2017	
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>1 560 667</b>	(51) <b>B21B 13/00</b>	(11) <b>1 562 272</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>
		(84) BE 30.11.2012	(84) BG 04.04.2012	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016
(11) <b>1 559 182</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	CH 30.11.2013	CY 04.01.2012	CH 31.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CZ 04.01.2012	DK 04.01.2012	DK 07.09.2016	GB 09.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 04.01.2012	ES 15.04.2012	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 04.01.2012	GB 04.11.2016	FI 07.09.2016	FR 02.01.2017
		GR 05.04.2012	HU 04.11.2003	GR 08.12.2016	IE 09.12.2016
(11) <b>1 559 441</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	IE 04.01.2012	LI 30.11.2013	IS 07.01.2017	IT 09.12.2016
(84) DE 03.05.2017	(84) FR 19.12.2016	LU 04.11.2012	MC 30.11.2012	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
GB 19.01.2017	IT 19.10.2016	NL 04.01.2012	PT 04.05.2012	LU 09.12.2016	MC 07.09.2016
		RO 04.01.2012	SE 04.01.2012	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>1 559 675</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	SI 04.01.2012	SK 04.01.2012	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	TR 04.01.2012		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016			SK 07.09.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>1 560 790</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>1 562 412</b>	(51) <b>H05K 3/24</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GB 17.01.2017	GR 19.08.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
LU 17.01.2017	MC 18.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 24.05.2017	NL 24.05.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 24.05.2017	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			(11) <b>1 562 437</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>
SK 18.05.2016		(11) <b>1 561 156</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
(11) <b>1 559 782</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 17.08.2016	DE 03.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016	FR 02.11.2016	GB 17.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	GR 18.11.2016	IE 29.10.2016
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	IE 31.10.2016	IT 24.08.2016	GR 17.08.2016	LI 31.10.2016
NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.10.2016	LU 31.10.2016	IT 17.08.2016	NL 01.11.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LU 29.10.2016	RO 17.08.2016
SK 21.12.2016		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 19.12.2016	
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>1 559 919</b>	(51) <b>F15D 1/00</b>				
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016				
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016				

SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>1 565 667</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
SK 17.08.2016		IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>1 562 460</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 27.04.2016	GB 28.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>1 564 414</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	GR 28.07.2016	IE 28.11.2016
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	SE 14.06.2017		LI 30.11.2016	LU 30.11.2016
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>1 564 526</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 27.04.2016	SK 27.04.2016
SK 14.12.2016		BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>1 565 886</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 562 519</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 09.03.2016	FR 30.11.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GB 19.11.2016	GR 10.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
LU 30.11.2016	NL 09.03.2016	SK 21.12.2016		(11) <b>1 566 266</b>	(51) <b>B32B 27/28</b>
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016			(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(11) <b>1 564 797</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SK 09.03.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
		BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>1 562 525</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FR 30.11.2016	GB 07.11.2016	(11) <b>1 566 547</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 28.10.2016	IE 07.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LU 30.11.2016	NL 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 21.12.2016		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
		SK 27.07.2016		IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
(11) <b>1 563 261</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>			LT 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(11) <b>1 564 936</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) GB 27.01.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>1 565 099</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) <b>1 567 103</b>	(51) <b>A61F 13/14</b>
SK 04.01.2017		BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
		CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016
(11) <b>1 563 317</b>	(51) <b>G01S 7/28</b>	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 16.03.2016	FR 30.11.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 06.11.2016	GR 17.06.2016	FR 30.11.2016	GB 26.11.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	IE 06.11.2016	IT 16.03.2016	GR 14.07.2016	IE 26.11.2016
		LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>1 563 648</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	NL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LU 30.11.2016	NL 13.04.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PT 18.07.2016	RO 13.04.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
GR 27.07.2017	NL 26.04.2017			SK 13.04.2016	
SE 26.04.2017					
(11) <b>1 563 654</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 565 263</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>	(11) <b>1 567 256</b>	(51) <b>B01J 8/12</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 28.06.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>1 563 992</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	FI 17.08.2016	GB 25.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	GR 18.11.2016	IE 25.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 30.11.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>1 567 770</b>	(51) <b>F04C 28/12</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
FR 31.01.2017	GB 31.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017			ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 565 619</b>	(51) <b>E02B 3/06</b>	GR 19.04.2017	NL 18.01.2017
LT 07.09.2016	LU 31.01.2017	(84) AT 28.11.2008	(84) BE 30.11.2008	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 30.10.2008	CY 30.07.2008	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	CZ 30.07.2008	EE 30.07.2008		
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 10.11.2008	FI 30.07.2008	(11) <b>1 567 983</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 31.10.2008	HU 31.01.2009	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		IE 30.07.2008	IT 30.07.2008	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
(11) <b>1 564 270</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	LU 28.11.2008	MC 30.11.2008	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NL 30.07.2008	PT 30.12.2008	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 30.07.2008	SE 30.10.2008	FR 02.01.2017	GB 03.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 30.07.2008	SK 30.07.2008	GR 26.08.2016	IE 03.12.2016
		TR 30.07.2008		IT 25.05.2016	LI 31.12.2016



LU 03.12.2016	MC 25.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 28.10.2016	IT 27.07.2016
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 27.07.2016	PL 27.07.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) <b>1 568 082</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 570 782</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>1 572 113</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) <b>1 572 635</b>	(51) <b>C07C 317/50</b>
SK 18.01.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		SK 02.11.2016		SE 12.04.2017	
(11) <b>1 568 218</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>1 570 833</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>1 573 440</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 12.04.2017		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
		MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	LI 28.02.2017	MC 01.02.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 01.06.2017	SK 01.02.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016			
(11) <b>1 568 869</b>	(51) <b>F02C 7/24</b>	(11) <b>1 571 286</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>1 573 553</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) FR 30.11.2016	(84) GB 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 14.09.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	DK 27.04.2016	GB 17.12.2016
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		PL 05.04.2017	PT 07.08.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		SE 05.04.2017		IE 17.12.2016	IT 27.04.2016
				LI 31.12.2016	LU 17.12.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>1 569 544</b>	(51) <b>A47K 3/10</b>	(11) <b>1 571 394</b>	(51) <b>F23N 3/08</b>	(11) <b>1 573 703</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 10.05.2017		GR 08.03.2017	MC 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IT 18.01.2017	PT 18.05.2017
		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 18.01.2017	
(11) <b>1 569 582</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 571 396</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 573 795</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 01.09.2017	SE 31.05.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
				FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>1 570 241</b>	(51) <b>G01F 13/00</b>	(11) <b>1 571 726</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 573 835</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.12.2016	CZ 29.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 03.05.2017	
FR 02.01.2017	GB 02.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016		
GR 30.09.2016	IE 02.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
LI 31.12.2016	LU 02.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016				
SK 29.06.2016					
(11) <b>1 570 252</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>1 571 795</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 573 987</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 19.10.2016	DE 03.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 29.06.2016	FR 30.11.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 25.11.2016	GR 30.09.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FR 19.12.2016	GB 19.01.2017
IE 25.11.2016	IT 29.06.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	IE 30.10.2016
LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 19.10.2016	LI 31.10.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LU 30.10.2016	MC 19.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 21.12.2016		NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 29.06.2016				RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) <b>1 570 293</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>1 571 810</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
SE 26.04.2017		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
(11) <b>1 570 620</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017				
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017				
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				

(11) <b>1 574 067</b>	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>1 575 460</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 06.04.2016	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		(11) <b>1 576 797</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017		(84) AT 15.02.2017
					ES 15.02.2017
(11) <b>1 574 111</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 576 169</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	GR 16.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		PT 15.06.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
(11) <b>1 574 169</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(84) AT 10.08.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>1 577 211</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	BG 10.11.2016	NL 10.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017
CH 28.02.2017	DK 18.01.2017	DK 10.08.2016	RO 10.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 19.04.2017	IT 18.01.2017	GR 11.11.2016		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LI 28.02.2017	MC 18.01.2017	MC 10.08.2016		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	PT 12.12.2016		MC 04.01.2017	NL 01.03.2017
		SE 10.08.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SK 10.08.2016		RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>1 574 226</b>	(51) <b>A61L 15/58</b>	(11) <b>1 576 291</b>	(51) <b>F04D 9/00</b>	(11) <b>1 577 486</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
SE 28.06.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 13.04.2016	MC 13.04.2016
		FR 30.11.2016	GB 30.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		GR 01.12.2016	IE 26.11.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
		LU 30.11.2016	NL 31.08.2016	SK 13.04.2016	
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016			
(11) <b>1 574 280</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>1 576 360</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>1 577 799</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) DE 01.06.2017	(84) FR 23.01.2017	(84) GB 02.12.2016	(84) ES 09.03.2016
CH 31.10.2016	DK 10.08.2016				
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016				
GB 10.11.2016	GR 11.11.2016				
IE 20.10.2016	IT 10.08.2016				
LI 31.10.2016	LU 20.10.2016				
NL 10.08.2016	PT 12.12.2016				
SE 10.08.2016					
(11) <b>1 574 540</b>	(51) <b>C08G 63/86</b>	(11) <b>1 576 387</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 578 289</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
MC 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		GR 09.05.2017	NL 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>1 574 559</b>	(51) <b>C10M 133/26</b>	(11) <b>1 576 660</b>	(51) <b>H01L 21/208</b>	(11) <b>1 578 491</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 18.05.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 18.05.2016	GB 17.12.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	DK 27.04.2016	GB 23.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 18.05.2016	FR 02.01.2017
SE 31.05.2017		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016
		IE 23.12.2016	IT 27.04.2016	LU 17.12.2016	MC 18.05.2016
		LI 31.12.2016	LU 23.12.2016	NL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		MC 27.04.2016	NL 01.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016			
(11) <b>1 574 640</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>1 576 709</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>1 578 536</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SE 28.06.2017		DK 27.04.2016	GB 26.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		EE 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		FI 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 08.02.2017	NL 08.02.2017
		IE 23.12.2016	LU 23.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		LI 31.12.2016	NL 01.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		MC 27.04.2016	RO 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	SI 27.04.2016		
		SE 27.04.2016			
		SK 27.04.2016			
(11) <b>1 574 717</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>1 576 735</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>1 578 598</b>	(51) <b>B31D 5/04</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CY 03.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
MC 30.11.2016	SI 30.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SK 30.11.2016		DK 01.06.2016	GB 16.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		EE 01.06.2016	ES 06.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		GR 02.09.2016	FR 02.01.2017	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017
		LI 31.12.2016	IE 16.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		MC 01.06.2016	LI 31.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		PT 03.10.2016	NL 01.06.2016		
		SE 01.06.2016	RO 01.06.2016		
		SK 01.06.2016	SI 01.06.2016		
(11) <b>1 574 828</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	(11) <b>1 576 735</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>1 578 850</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 01.06.2016	GB 16.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 01.06.2016	ES 06.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 02.09.2016	FR 02.01.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.12.2016	IE 16.12.2016		
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	MC 01.06.2016	LI 31.12.2016		
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	PT 03.10.2016	NL 01.06.2016		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 01.06.2016	RO 01.06.2016		
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 01.06.2016	SI 01.06.2016		
SK 18.01.2017					
(11) <b>1 575 214</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 576 735</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016		
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 06.04.2016	GB 16.12.2016		
GR 28.07.2016	LT 27.04.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
MC 27.04.2016	PL 27.04.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 07.07.2016	IE 16.12.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016		
SK 27.04.2016		LU 16.12.2016	MC 06.04.2016		
		NL 06.04.2016	PT 08.08.2016		

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>1 580 297</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>1 579 060</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>1 580 880</b>	(51) <b>H03F 3/62</b>
(84) BG 24.05.2016	(84) DK 24.02.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
GB 17.11.2016	EE 24.02.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 24.02.2016	GR 25.05.2016	MC 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
IE 17.11.2016	PT 24.06.2016	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
RO 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) <b>1 580 395</b>	(51) <b>E06B 7/26</b>	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
SK 24.02.2016		(84) BG 02.02.2017	(84) DK 02.11.2016	MC 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>1 579 064</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CH 30.11.2016	DK 19.10.2016	IT 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>1 581 051</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 20.01.2017	IE 13.11.2016	SE 02.11.2016		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IT 13.11.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>1 580 598</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LU 30.11.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 01.12.2016	PT 20.02.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>1 579 070</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) <b>1 581 296</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 16.05.2017	NL 15.02.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>1 581 574</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 15.02.2017		(11) <b>1 580 679</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>1 579 197</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 12.04.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>1 581 672</b>	(51) <b>C25C 7/00</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	SE 31.05.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>1 581 715</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(11) <b>1 579 406</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	(11) <b>1 580 798</b>	(51) <b>H01J 61/44</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 06.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 06.07.2016	GB 31.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 11.01.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 581 974</b>	(51) <b>H01L 51/40</b>
FI 06.07.2016	FR 02.01.2017	GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 07.10.2016	IE 31.12.2016	IT 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
IT 06.07.2016	LI 31.12.2016	LT 21.12.2016	LI 28.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LU 31.12.2016	MC 06.07.2016	NL 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 21.12.2016	PL 21.12.2016	IT 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>1 579 653</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 580 859</b>	(51) <b>H02H 3/07</b>	(11) <b>1 582 069</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) RO 01.06.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) <b>1 582 498</b>	(51) <b>B67D 7/36</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IT 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 11.01.2017		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>1 579 845</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>1 580 872</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 19.04.2017		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>1 582 821</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>
(11) <b>1 579 904</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(84) DK 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>1 580 877</b>	(51) <b>H02P 3/12</b>
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) <b>1 580 877</b>	(51) <b>H02P 3/12</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		





- (11) **1 587 299** (51) *H04N 1/41*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 588 049** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 31.01.2017  
GB 26.01.2017 GR 27.01.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LU 14.01.2017 MC 26.10.2016  
NL 01.02.2017 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **1 588 198** (51) *G02B 5/28*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.12.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 24.12.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 02.01.2017  
GR 05.08.2016 IE 24.12.2016  
IT 04.05.2016 LI 31.12.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 588 216** (51) *G02F 1/167*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 588 467** (51) *H02J 3/24*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GB 26.01.2017  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LI 31.01.2017 LU 26.01.2017  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 588 605** (51) *A01F 15/08*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 589 109** (51) *C12N 15/31*  
(84) ES 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 589 827** (51) *A23K 20/174*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 590 030** (51) *A61M 16/16*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 590 048** (84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **1 590 170** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
GB 17.11.2016  
IE 09.09.2016  
LI 30.09.2016  
MC 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 590 553** (84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
MC 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 590 779** (84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LU 27.01.2017  
NL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 590 840** (84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **1 590 898** (84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017
- (11) **1 590 923** (84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 591 132** (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 591 230** (84) BG 19.01.2017  
DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **1 591 048** (51) *A62C 2/06*  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
NL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 591 170** (51) *B32B 3/06*  
(84) BE 17.08.2016  
CH 30.09.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
FR 17.10.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LU 09.09.2016  
NL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (11) **1 591 553** (51) *F01K 25/06*  
(84) BE 14.12.2016  
CH 28.02.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
LI 28.02.2017  
NL 14.12.2016  
SE 14.12.2016
- (11) **1 591 779** (51) *G08C 17/02*  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
LI 31.01.2017  
MC 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **1 591 840** (51) *C04B 35/117*  
(84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 591 898** (51) *H04B 7/216*  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 591 923** (51) *H04L 12/70*  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017
- (11) **1 591 132** (51) *A61L 27/18*  
(84) FI 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **1 591 230** (51) *B31B 1/06*  
(84) CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
MC 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016
- (11) **1 591 699** (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
FR 31.01.2017  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (11) **1 591 879** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **1 591 895** (84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016
- (11) **1 591 896** (84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 592 197** (84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 593 212** (84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017
- (11) **1 593 357** (84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LU 31.05.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **1 593 393** (84) GB 31.07.2017  
PT 09.08.2017
- (51) *F16J 15/3244* (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GB 22.01.2017  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 22.01.2017  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) *G06F 3/0481* (84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) *G06F 9/52* (84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
IT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) *G06F 9/48* (84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (51) *H04L 29/06* (84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (51) *H04W 76/02* (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) *A61F 2/44* (84) CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) *A61K 39/395* (84) IE 01.08.2017

(11) <b>1 596 204</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>1 600 183</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017			EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>1 596 298</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>1 598 269</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	(84) BE 28.12.2016	GR 05.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	IT 04.01.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 31.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	RO 04.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	PT 04.05.2017	
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 04.01.2017	
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) <b>1 596 766</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>1 598 718</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>1 600 760</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	SE 31.05.2017		LT 28.12.2016	NL 28.12.2016
GB 22.01.2017	GR 20.01.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
LU 22.01.2017	MC 19.10.2016			SK 28.12.2016	
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016				
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
(11) <b>1 597 161</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(11) <b>1 599 062</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>1 601 140</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 15.03.2017	LI 28.02.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016			LU 31.05.2017	NL 22.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 14.12.2016				RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>1 597 223</b>	(51) <b>C07C 31/22</b>	(11) <b>1 599 215</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>1 601 294</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 07.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 18.11.2010	CY 18.08.2010	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 07.02.2017	EE 18.08.2010	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	FI 07.02.2017	GR 06.09.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	HU 08.02.2017	MC 28.02.2011	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
		PT 20.12.2010	SE 08.02.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
		SI 18.08.2010	SK 18.08.2010	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		TR 18.08.2010		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	
(11) <b>1 597 541</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>1 599 532</b>	(51) <b>C08K 3/32</b>	(11) <b>1 601 298</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 05.04.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
				GR 08.12.2016	IT 07.09.2016
				IT 27.04.2016	NL 07.09.2016
				NL 27.04.2016	RO 07.09.2016
				PT 29.08.2016	SI 07.09.2016
				SE 27.04.2016	
				SK 27.04.2016	
(11) <b>1 597 682</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 599 552</b>	(51) <b>C09D 127/18</b>	(11) <b>1 601 300</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 25.08.2017	NL 24.05.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SE 24.05.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
				MC 07.09.2016	PL 16.11.2016
				PT 09.01.2017	RO 16.11.2016
				SE 07.09.2016	SI 16.11.2016
				SK 07.09.2016	
(11) <b>1 597 714</b>	(51) <b>G08C 19/00</b>	(11) <b>1 599 723</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>1 601 642</b>	(51) <b>C07C 243/18</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 04.01.2017
GR 22.03.2017	LU 16.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	MC 16.11.2016	PL 16.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	
(11) <b>1 597 847</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	(11) <b>1 599 990</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 601 699</b>	(51) <b>C08B 30/00</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 24.05.2017				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				MC 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>1 598 046</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>1 600 120</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 601 699</b>	(51) <b>C08B 30/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LU 31.05.2017	NL 21.12.2016		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016			



EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) <b>1 603 507</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) GR 04.08.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) SE 03.05.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 27.04.2016				SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>1 601 833</b>	(51) <b>D21F 1/48</b>	(11) <b>1 603 529</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 604 340</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 28.07.2016	MC 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SK 27.04.2016		SK 27.04.2016	
(11) <b>1 601 882</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>1 603 667</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>1 604 387</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	MC 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			SK 28.12.2016	
(11) <b>1 601 921</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>1 603 982</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>1 604 434</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	GR 26.04.2017	MC 25.01.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 25.01.2017			
IE 16.12.2016	IT 19.10.2016				
LI 31.12.2016	LU 16.12.2016	(11) <b>1 604 005</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>	(11) <b>1 604 440</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
SK 19.10.2016		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 16.09.2016	MC 15.06.2016
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 15.06.2016	PT 17.10.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
		SI 17.08.2016			
(11) <b>1 601 982</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>1 604 031</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>1 604 536</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 03.05.2017			
IT 20.04.2016	MC 20.04.2016				
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016					
(11) <b>1 602 214</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 604 115</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>1 604 543</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) FI 11.05.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	EE 06.07.2016	MC 06.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
GR 03.02.2017	IT 02.11.2016			SK 06.07.2016	
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016				
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
(11) <b>1 602 362</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 604 141</b>	(51) <b>F21K 2/00</b>	(11) <b>1 604 735</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) SE 19.04.2017	
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017		
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	IT 01.02.2017	MC 01.02.2017		
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
(11) <b>1 603 032</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 604 176</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 605 028</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
		GR 15.12.2016	MC 14.09.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 08.03.2017	IT 07.12.2016
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
				RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
				SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) <b>1 603 032</b>	(51) <b>G05F 1/40</b>	(11) <b>1 604 254</b>	(51) <b>G05F 1/40</b>	(11) <b>1 605 036</b>	(51) <b>C10G 32/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
				ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
				GR 11.11.2016	IT 10.08.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>1 606 035</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>1 607 708</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
(11) <b>1 605 650</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 21.10.2016	IT 20.07.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>1 605 710</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	(11) <b>1 606 043</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>1 608 259</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 28.09.2016	SI 10.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>1 605 849</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 606 109</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 01.02.2017	(11) <b>1 608 280</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 26.01.2017	(84) BE 26.10.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	DK 26.10.2016	CZ 26.10.2016
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016	ES 26.10.2016	EE 26.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 26.10.2016	IT 26.10.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>1 606 356</b>	SE 26.10.2016	RO 26.10.2016
(11) <b>1 605 850</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 606 356</b>	(51) <b>C09C 1/24</b>	SK 26.10.2016	(11) <b>1 608 295</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(51) <b>A61F 2/06</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>1 605 863</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 606 920</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 608 343</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 28.07.2016	MC 27.04.2016
GR 08.12.2016	IT 07.09.2016	GR 27.01.2017	IT 26.10.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>1 608 472</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>B21B 37/00</b>
(11) <b>1 605 866</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>1 607 102</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 07.09.2016	FI 07.09.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 08.12.2016	IT 07.09.2016
GR 07.10.2016	IT 06.07.2016	IT 18.01.2017	MC 18.01.2017	MC 07.09.2016	PL 07.09.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 07.09.2016	(11) <b>1 608 482</b>
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>1 607 426</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	(84) BG 05.01.2017	(51) <b>B23K 35/28</b>
(11) <b>1 605 918</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 05.10.2016	(84) CZ 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 05.10.2016	EE 05.10.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 06.01.2017	MC 05.10.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 25.11.2016	MC 24.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
IT 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>1 608 587</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>1 606 013</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) AT 23.11.2016
SK 28.09.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(51) <b>A61N 1/34</b>	(84) BE 23.11.2016	BG 23.02.2017
(11) <b>1 606 013</b>	(51) <b>A61N 1/34</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) CZ 12.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	ES 12.04.2017	GR 13.01.2017	EE 23.11.2016	EE 23.11.2016
EE 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.07.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016
MC 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>1 607 466</b>	RO 12.10.2016	(51) <b>C10J 3/18</b>	GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	SK 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	SK 12.10.2016	(84) BG 12.07.2017	IT 23.11.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 12.04.2017	(11) <b>1 607 466</b>	BG 12.07.2017	
		GR 13.07.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 12.04.2017	
			ES 12.04.2017	IS 12.08.2017	
			GR 13.07.2017		





(11) <b>1 611 495</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 612 732</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 14.10.2016	IT 13.07.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 04.01.2017	PL 04.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>1 613 977</b>	(51) <b>G01S 19/23</b>
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 11.05.2016		(11) <b>1 612 979</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>1 611 570</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(84) ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 28.06.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>1 611 620</b>	(51) <b>H01L 23/467</b>	(11) <b>1 613 019</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 614 106</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>1 613 190</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 21.12.2016	
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>1 614 433</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>1 611 706</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 11.08.2017	NL 10.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 14.12.2016		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>1 611 722</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 613 212</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 14.12.2016	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016		
GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016		
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 615 015</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(11) <b>1 611 723</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	GR 25.11.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
IT 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>1 613 281</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 18.05.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 21.12.2016	
		MC 05.10.2016	PL 05.10.2016		
(11) <b>1 611 765</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>1 615 101</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 05.10.2016		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016			GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>1 613 343</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SE 26.04.2017	
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>1 615 543</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 07.12.2016	RO 07.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SK 27.04.2016		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
				DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
(11) <b>1 611 837</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>1 613 360</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 01.07.2016	IE 30.03.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SI 11.05.2016			
				(11) <b>1 615 553</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>1 612 036</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>1 613 783</b>	(51) <b>C21D 8/06</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 14.06.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 28.07.2016	MC 27.04.2016			IT 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>1 613 803</b>	(51) <b>D05B 57/14</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SK 18.01.2017	



EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>1 625 759</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 07.12.2016	MC 07.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 21.12.2016		ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016			IT 14.12.2016	LU 31.05.2017
		(11) <b>1 623 080</b>	(51) <b>E04C 2/26</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
(11) <b>1 620 582</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	(84) BE 21.10.2015	(84) CZ 16.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 21.10.2015	ES 21.10.2015	SK 14.12.2016	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 16.03.2017	GR 22.01.2016		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 16.03.2016	LU 16.03.2016	(11) <b>1 626 688</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 21.10.2015	NL 21.10.2015	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
IT 21.12.2016	LU 31.05.2017	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	SE 17.03.2017	SI 21.10.2015	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.10.2015		LU 31.05.2017	NL 15.02.2017
SK 21.12.2016				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(11) <b>1 623 361</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>1 620 590</b>	(51) <b>D04B 9/38</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SK 15.02.2017	
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 626 932</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 10.05.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>1 623 448</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 19.04.2017	PL 18.01.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
(11) <b>1 620 794</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>1 626 996</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 26.04.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>1 624 248</b>	(51) <b>F23Q 2/16</b>	(11) <b>1 627 201</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		(11) <b>1 624 533</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	IT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>1 620 942</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	NL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 15.02.2017		(11) <b>1 627 320</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
				(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>1 621 025</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>	(11) <b>1 624 745</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 05.04.2017	
GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	GR 20.07.2017	PL 19.04.2017		
SE 31.05.2017		SE 19.04.2017		(11) <b>1 627 367</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>
				(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>1 621 029</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>1 624 977</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 07.06.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
		GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016
(11) <b>1 621 955</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 14.12.2016	
SE 07.06.2017		SK 27.04.2016			
				(11) <b>1 627 464</b>	(51) <b>H02P 7/00</b>
(11) <b>1 621 956</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>1 625 365</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 01.09.2017	SE 31.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		SE 03.05.2017		GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>1 622 437</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(11) <b>1 625 667</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SK 21.12.2016	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 15.12.2016	IT 14.09.2016	(11) <b>1 627 523</b>	(51) <b>H04M 17/00</b>
SE 03.05.2017		MC 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>1 622 583</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				



- (11) **1 627 690** (51) **B05C 17/005** GR 27.07.2017 NL 26.04.2017 (11) **1 631 622** (51) **C08L 77/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) IT 01.02.2017  
SE 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 01.02.2017  
(11) **1 627 878** (51) **C07D 493/04** (84) RO 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
(84) AT 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(84) GR 27.07.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **1 627 931** (51) **C22C 38/02** (11) **1 631 842** (51) **G01S 13/00**  
(84) SE 31.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
(11) **1 627 994** (51) **F01K 21/00** (84) CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
(84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) NL 28.12.2016  
(84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
(84) NL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SK 28.12.2016
- (11) **1 628 199** (51) **G06F 3/0481** (11) **1 632 066** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
(84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
(84) GR 16.05.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
(84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) GR 11.11.2016 (84) IS 10.12.2016  
(84) PL 15.02.2017 (84) PT 15.02.2017 (84) IT 10.08.2016 (84) LT 10.08.2016  
(84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
(84) SK 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
(84) SE 15.02.2017 (84) SI 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
(84) SK 15.02.2017 (84) SK 10.08.2016
- (11) **1 628 345** (51) **H01L 23/473** (11) **1 632 576** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
(84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
(84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) IS 26.08.2017  
(84) GR 19.04.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
(84) IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **1 628 654** (51) **C07C 59/70** (11) **1 630 476** (51) **F23N 1/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
(84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
(84) EE 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
(84) GR 26.04.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
(84) NL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **1 628 926** (51) **C03C 17/23** (11) **1 630 513** (51) **F28D 1/03**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
(84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
(84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
(84) FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
(84) IT 01.02.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
(84) NL 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
(84) PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
(84) SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 629 403** (51) **G06F 17/30** (11) **1 630 651** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
(84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
(84) GR 13.07.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
(84) PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **1 629 486** (51) **G11B 20/10** (11) **1 630 680** (51) **G06F 13/40**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
(84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) CH 31.08.2016  
(84) GR 13.07.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
(84) PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) FI 03.08.2016 (84) FR 03.10.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GB 03.11.2016 (84) GR 04.11.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IE 23.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IT 03.08.2016 (84) LI 31.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LT 03.08.2016 (84) LU 23.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) NL 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SE 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016  
(84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **1 629 500** (51) **G11B 20/12** (11) **1 631 436** (51) **B29C 47/90**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) FI 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LU 31.05.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) NL 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) PL 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) RO 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) SK 22.02.2017  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) SE 22.02.2017

- (11) **1 633 678** (51) **C01F 7/00** GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 (11) **1 637 952** (51) **G05D 16/20**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
GR 18.08.2017 (84) NL 17.05.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **1 633 807** (51) **C08J 9/26** (11) **1 634 908** (51) **C08J 3/12**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
NL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) IT 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 633 894** (51) **B22D 11/00** (11) **1 635 163** (51) **G01N 21/35**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
SE 26.04.2017 (84) SK 21.12.2016 (84) LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
- (11) **1 633 983** (51) **F04D 29/22** (11) **1 635 980** (51) **B23K 11/31**  
(84) AT 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) SE 05.04.2017  
RO 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **1 634 096** (51) **G01S 5/14** (11) **1 636 783** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 13.07.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **1 634 366** (51) **H02M 7/48** (11) **1 636 855** (51) **H01L 31/0328**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
GR 04.08.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
PL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016 (84) LI 28.02.2017  
MC 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
- (11) **1 634 471** (51) **H04B 1/00** (11) **1 636 908** (51) **H03M 7/30**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
IT 01.02.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
NL 01.02.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **1 634 632** (51) **B01D 35/027** (11) **1 636 918** (51) **H04B 7/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
SE 21.06.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
IT 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) SE 28.12.2016
- (11) **1 634 901** (51) **C08G 18/79** (11) **1 636 923** (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LT 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) PL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) SK 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **1 634 902** (51) **C08G 18/79** (11) **1 637 126** (51) **A61K 9/00** (11) **1 639 221** (51) **C03C 17/36**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) NL 14.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) SE 14.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **1 634 903** (51) **C08G 18/79** (11) **1 637 829** (51) **F42B 4/26**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
- (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 (84) NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **1 639 053** (51) **C09G 1/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **1 639 100** (51) **C12N 5/10**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 639 221** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **1 639 273** (51) **F16H 37/08**  
(84) AT 08.10.2008 (84) BE 08.10.2008  
BG 08.01.2009 (84) CY 08.10.2008  
CZ 08.10.2008 (84) DK 08.10.2008  
EE 08.10.2008 (84) ES 19.01.2009  
FI 08.10.2008 (84) GR 09.01.2009  
HU 09.04.2009 (84) IE 01.07.2009  
IT 08.10.2008 (84) LU 01.07.2009  
NL 08.10.2008 (84) PL 08.10.2008  
PT 18.02.2009 (84) RO 08.10.2008

SI 08.10.2008 TR 08.10.2008	SK 08.10.2008	(11) <b>1 642 239</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>1 644 452</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>
(11) <b>1 639 295</b>	(51) <b>A45D 19/16</b>	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>1 642 296</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 644 607</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(84) BG 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
(11) <b>1 639 320</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>1 642 621</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	(11) <b>1 644 708</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>1 639 406</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>1 642 939</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>1 644 826</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) DK 15.02.2017 GR 16.05.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 PT 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>1 639 632</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>1 643 074</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>1 645 037</b>	(51) <b>H03M 7/42</b>
(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 NL 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017
(11) <b>1 639 676</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 643 100</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>1 645 063</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 LU 31.05.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>1 639 816</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>1 643 693</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 645 244</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GB 28.12.2016 IE 04.11.2016 IT 28.09.2016 LU 30.11.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CH 30.11.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 FR 30.11.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 30.11.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) FI 28.12.2016 NL 28.12.2016	(84) MC 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) <b>1 639 914</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 644 185</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	(11) <b>1 645 509</b>	(51) <b>B65B 13/26</b>
(84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
(11) <b>1 640 862</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>1 644 409</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>1 645 540</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) SE 03.05.2017		(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 NL 28.06.2017
(11) <b>1 640 917</b>	(51) <b>G06K 9/48</b>	(11) <b>1 644 199</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>1 645 828</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 14.06.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GB 30.11.2016 IE 21.09.2016 LI 30.09.2016 LU 21.09.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016 CH 31.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GB 10.11.2016 IE 07.10.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.10.2016 LU 07.10.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
(11) <b>1 641 199</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>1 641 277</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	(11) <b>1 645 910</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GB 30.11.2016 IE 21.09.2016 LI 30.09.2016 LU 21.09.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 PL 19.04.2017	(84) GB 14.12.2016 NL 14.09.2016	(84) IT 14.09.2016
(11) <b>1 641 277</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	(11) <b>1 646 736</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>	(11) <b>1 645 910</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 PL 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017



GR 27.07.2017 PL 26.04.2017	NL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>1 649 632</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 652 196</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(51) <b>E06B 9/50</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017 GR 11.08.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017
(11) <b>1 646 764</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>	(11) <b>1 649 747</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>1 652 279</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 21.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017
(11) <b>1 646 787</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>1 650 166</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>1 652 435</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>
(84) CZ 08.06.2016 SI 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) DK 14.12.2016 NL 14.12.2016	(84) IT 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>1 647 056</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 650 500</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>1 653 410</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>1 647 269</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>1 650 690</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 653 522</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016
(11) <b>1 647 298</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 651 380</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>1 653 798</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
(84) GB 17.09.2017 MC 30.09.2012	(84) LU 18.09.2012 PT 26.09.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017
(11) <b>1 647 321</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) <b>1 651 663</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 654 065</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 SE 07.06.2017
(11) <b>1 647 531</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 652 043</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 654 374</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 SE 24.05.2017
(11) <b>1 647 542</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	(11) <b>1 652 080</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 654 603</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017	(84) FI 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017
(11) <b>1 647 770</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>1 652 098</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 654 761</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
(84) BG 10.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017 LT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>1 648 128</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 649 020</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 654 927</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>
(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 09.03.2016 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016 EE 09.03.2016 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016	(84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 09.03.2016 ES 09.03.2016 GB 03.11.2016 IE 03.11.2016

IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) <b>1 656 772</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 659 928</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>
LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	GR 15.09.2017	SE 14.06.2017
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SE 28.06.2017		(11) <b>1 659 983</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) <b>1 657 188</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
SK 09.03.2016		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 28.06.2017	
(11) <b>1 655 029</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>1 660 022</b>	(51) <b>A61K 8/18</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 14.06.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>1 655 132</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 12.04.2017	
(84) GB 04.08.2017	(84) IE 05.08.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>1 660 199</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
MC 31.08.2012	PT 16.08.2017	SK 11.01.2017		(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
(11) <b>1 655 267</b>	(51) <b>C01B 31/12</b>	(11) <b>1 657 545</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) FR 30.11.2016	(84) GB 01.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
NL 16.03.2016		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 26.04.2017	
(11) <b>1 655 279</b>	(51) <b>C07C 67/055</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 660 324</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) <b>1 657 600</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 26.04.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>1 660 683</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 22.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>1 661 047</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 656 186</b>	(51) <b>A62C 31/22</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 657 757</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	SE 14.06.2017	
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 661 360</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>1 656 230</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 24.05.2017	
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 661 458</b>	(51) <b>A01N 25/06</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 10.05.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>1 658 364</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 05.04.2017		(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>1 656 328</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	SE 31.05.2017		SE 05.04.2017	
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>1 658 662</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>1 661 543</b>	(51) <b>A61H 3/00</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>1 656 412</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 20.07.2017	PL 19.04.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 19.04.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
(11) <b>1 656 562</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>1 661 574</b>	(51) <b>A61K 31/78</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 658 825</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 28.06.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>1 656 597</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) SE 12.04.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 661 886</b>	(51) <b>C07C 271/28</b>
(11) <b>1 656 600</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
GR 29.09.2017	SE 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>1 656 755</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SK 21.12.2016		GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>1 658 921</b>	(51) <b>B23K 26/142</b>	IE 23.08.2016	LI 31.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	LU 23.08.2016	MC 10.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 10.08.2016	
SK 21.12.2016		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>1 662 062</b>	(51) <b>E04B 5/19</b>
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
		SK 18.01.2017		CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
				DK 08.06.2016	EE 08.06.2016

ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) <b>1 663 044</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FR 30.11.2016	GB 29.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 09.09.2016	IE 29.11.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 18.01.2017	
LI 30.11.2016	LT 08.06.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>1 665 447</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 13.07.2017	NL 12.04.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 15.02.2017		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 08.06.2016					
(11) <b>1 662 083</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>1 663 146</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>1 665 623</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 21.06.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>1 663 188</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DE 01.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 28.12.2016		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>1 665 898</b>	(51) <b>H05B 33/22</b>
		FR 10.10.2016	GB 10.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		GR 11.11.2016	IE 10.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		IT 10.08.2016	LI 30.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		LU 10.09.2016	MC 10.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IT 01.02.2017	NL 01.02.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 10.08.2016		SK 01.02.2017	
(11) <b>1 662 322</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	(11) <b>1 663 408</b>	(51) <b>G09B 19/16</b>	(11) <b>1 666 032</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 09.05.2017	NL 08.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SK 08.02.2017	
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017					
(11) <b>1 662 673</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>1 663 563</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	(11) <b>1 666 129</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.06.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.03.2017	LU 31.05.2017		
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016		
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>1 662 849</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>	(11) <b>1 663 882</b>	(51) <b>C03B 40/00</b>	(11) <b>1 666 228</b>	(51) <b>B29C 44/18</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
FI 29.06.2016	GB 18.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	FR 30.11.2016	GB 30.11.2016
GR 30.09.2016	IE 18.11.2016	SK 11.01.2017		GR 14.07.2016	IE 30.11.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016			IT 13.04.2016	LI 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 29.06.2016			LT 13.04.2016	LU 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 29.06.2016			LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>1 664 735</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
SK 29.06.2016		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017		
(11) <b>1 662 882</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>1 664 752</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 666 522</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) SE 05.04.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
IT 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>1 665 011</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>1 667 273</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 21.11.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
		IT 25.01.2017	NL 25.01.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017			
(11) <b>1 662 912</b>	(51) <b>A23L 27/12</b>	(11) <b>1 665 442</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>1 667 298</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GB 01.12.2016	EE 09.03.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 18.01.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	RO 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 10.06.2016	IE 01.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			LT 09.03.2016	LU 01.12.2016
SK 21.12.2016				MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016



- (11) **1 667 305** (51) *H02J 7/00*  
(84) ES 21.09.2016 (84) FR 30.11.2016  
GB 21.12.2016 IT 21.09.2016
- (11) **1 667 843** (51) *A61F 13/42*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 668 055** (51) *C08G 18/10*  
(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 668 071** (51) *C08K 5/098*  
(84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IT 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 668 074** (51) *C08K 5/5313*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 02.11.2016  
GB 17.11.2016 GR 18.11.2016  
IE 01.10.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.10.2016 LU 01.10.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 668 256** (51) *F04D 19/04*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.09.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 17.10.2016  
GB 17.11.2016 GR 18.11.2016  
IE 23.09.2016 IT 17.08.2016  
LI 30.09.2016 LU 23.09.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 668 622** (51) *G09G 3/20*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 668 734** (51) *H01M 8/04007*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **1 668 751** (51) *H01S 3/105*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016  
NL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 668 953** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 669 330** (51) *C03B 37/04*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 669 531** (51) *E05D 15/52*  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 670 070** (51) *H01L 33/00*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 670 094** (51) *H01Q 3/26*  
(84) SE 31.05.2017
- (11) **1 670 274** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **1 670 377** (51) *A61C 1/00*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GB 05.01.2017  
GR 06.01.2017 IE 11.10.2016  
LU 11.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 670 537** (51) *A61M 31/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 670 620** (51) *B26D 1/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 670 971** (51) *C23F 13/02*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017 NL 08.02.2017
- PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **1 671 169** (51) *G02B 6/36*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 671 422** (51) *H03L 7/093*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 671 529** (51) *A01D 41/12*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 671 664** (51) *A61M 1/02*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 671 977** (51) *C07F 7/12*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 672 038** (51) *C09C 1/24*  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 672 291** (51) *F24F 5/00*  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 FR 02.01.2017  
GB 14.12.2016 GR 12.08.2016  
IE 14.12.2016 IT 11.05.2016  
LI 31.12.2016 LT 11.05.2016  
LU 14.12.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **1 672 302** (51) *F26B 9/10*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 672 584** (51) *G06T 7/20*  
(84) FR 02.01.2017 (84) GB 14.12.2016
- (11) **1 672 778** (51) *H02P 9/00*  
(84) GB 28.11.2016
- (11) **1 673 069** (51) *A61K 9/127*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.10.2016  
CZ 12.10.2016 DE 03.05.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FR 12.12.2016 GB 12.01.2017

GR 13.01.2017	IE 15.10.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 677 815</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
IT 12.10.2016	LI 31.10.2016	LU 26.01.2017	MC 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 15.10.2016	MC 12.10.2016	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SK 14.12.2016		SE 31.05.2017	
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016					
(11) <b>1 673 399</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 675 593</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>	(11) <b>1 678 101</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		(11) <b>1 675 810</b>	(51) <b>C07C 17/42</b>	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 24.05.2017		SK 22.02.2017	
(11) <b>1 673 427</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>1 675 865</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	(11) <b>1 678 259</b>	(51) <b>C09B 31/043</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.10.2016	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 19.10.2016	DE 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FR 02.11.2016	GB 17.11.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017	GR 18.11.2016	IE 15.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IE 20.10.2016	IT 19.10.2016	IT 15.10.2016	LI 31.10.2016
		LI 31.10.2016	LU 20.10.2016	LU 15.10.2016	NL 17.08.2016
		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 17.08.2016	
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
(11) <b>1 674 372</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>	(11) <b>1 675 900</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 678 445</b>	(51) <b>F23C 10/26</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FR 30.11.2016	GB 10.11.2016	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 28.10.2016	IE 10.11.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LU 30.11.2016	LV 27.07.2016				
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016				
SK 27.07.2016					
(11) <b>1 674 410</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) <b>1 676 151</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>1 678 526</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 06.07.2017	PL 05.04.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 05.04.2017		GR 26.04.2017	NL 25.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>1 674 723</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>1 676 176</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>1 678 688</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(84) FR 02.01.2017	(84) GB 20.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 18.05.2016		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		IT 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SK 28.12.2016		SK 14.12.2016	
(11) <b>1 674 976</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>1 676 234</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>1 678 822</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GR 13.07.2017	PL 12.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 12.04.2017		FI 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017			GR 15.03.2017	IT 16.11.2016
SE 10.05.2017				PL 14.12.2016	NL 16.11.2016
				RO 14.12.2016	PT 16.03.2017
				SE 14.12.2016	SE 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>1 675 435</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	(11) <b>1 677 076</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>1 679 786</b>	(51) <b>H02J 1/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GB 21.12.2016	GR 21.10.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GB 05.01.2017	GR 19.08.2016
IE 21.12.2016	IS 20.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
LU 21.12.2016	LV 20.07.2016	SK 15.02.2017			
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016				
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016				
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
(11) <b>1 675 570</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>1 677 460</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) SE 31.05.2017			
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017				
CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017				





(11) <b>1 683 612</b>	(51) <b>B26D 1/56</b>	(11) <b>1 684 104</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>1 685 369</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
FI 03.08.2016	FR 31.01.2017			(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
GB 19.01.2017	GR 04.11.2016	(11) <b>1 684 369</b>	(51) <b>C22B 3/46</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 19.08.2017	PL 19.04.2017
LT 03.08.2016	LU 19.01.2017	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	SE 19.04.2017	
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	GB 25.11.2016	EE 02.03.2016	(11) <b>1 685 480</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 03.08.2016		IE 25.11.2016	IS 02.07.2016	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
		LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	SE 31.05.2017	
		LU 30.11.2016	LV 02.03.2016		
		NL 02.03.2016	PL 02.03.2016	(11) <b>1 685 481</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>1 683 798</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	SK 02.03.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>1 684 425</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016
FR 30.11.2016	GB 01.11.2016	(84) GB 05.11.2016	(84) NL 20.04.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
GR 21.07.2016	IE 01.11.2016			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IT 20.04.2016	LI 30.11.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LU 30.11.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>1 684 594</b>	(51) <b>A23L 7/143</b>		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>1 685 974</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	(84) GB 10.01.2017	(84) IT 13.04.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		
		EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>1 686 125</b>	(51) <b>C07D 333/48</b>
		FI 03.08.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>1 683 825</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	GB 10.11.2016	GR 04.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IE 10.11.2016	IS 03.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 03.08.2016	LI 30.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LU 30.11.2016	PL 03.08.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 17.05.2017	
FR 02.11.2016	GB 17.11.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
GR 18.11.2016	IE 19.10.2016			(11) <b>1 686 214</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>
IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>1 684 917</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NL 17.08.2016	LU 19.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
PT 19.12.2016	PL 17.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
SI 17.08.2016	RO 17.08.2016	GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
	SK 17.08.2016	SE 03.05.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>1 683 884</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 685 075</b>	(51) <b>C03C 17/42</b>	LT 11.01.2017	LU 26.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 28.06.2017		IS 26.08.2017	NL 26.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>1 683 983</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	(11) <b>1 685 078</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>	(11) <b>1 686 282</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 21.01.2017
BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	IT 22.06.2016	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017		
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>1 686 318</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017
IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>1 685 164</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	CH 31.12.2016	CZ 12.10.2016
LT 18.01.2017	LU 19.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FR 30.11.2016	GB 06.11.2016	IE 21.12.2016	IS 12.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 14.07.2016	IE 06.11.2016	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016
		IT 06.11.2016	LI 30.11.2016	LU 21.12.2016	LV 12.10.2016
		LU 30.11.2016	NL 13.04.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		(11) <b>1 685 290</b>	(51) <b>D06F 73/02</b>	(11) <b>1 686 504</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
		FR 30.11.2016	GB 04.11.2016	SE 03.05.2017	
		GR 14.07.2016	IE 04.11.2016		
		IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>1 686 722</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
		LU 30.11.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		PL 13.04.2016	PT 13.08.2016	MC 07.12.2016	PT 07.04.2017

- (11) **1 686 912** (51) **A61B 34/30**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 687 216** (51) **B65D 35/24**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GB 24.11.2016 GR 24.06.2016  
IE 24.11.2016 IS 23.07.2016  
LU 30.11.2016 NL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **1 687 529** (51) **F03C 7/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 687 571** (51) **F24C 7/08**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 687 683** (51) **H02M 1/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016  
GB 24.11.2016 GR 25.11.2016  
IE 12.11.2016 IT 24.08.2016  
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 687 865** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 687 877** (51) **H01S 3/22**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 FR 30.11.2016  
GB 21.12.2016 GR 22.12.2016  
IE 12.11.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 687 979** (51) **G06F 9/445**  
(84) GB 12.11.2016 (84) IT 30.03.2016  
NL 30.03.2016
- (11) **1 688 486** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 688 758** (51) **G01S 5/02**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GB 31.01.2017 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 10.08.2016 LU 31.01.2017  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 688 798** (51) **G03F 7/42**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **1 688 889** (51) **G07C 9/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 689 001** (51) **H01L 29/78**  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 26.01.2017  
NL 28.09.2016 SE 28.09.2016
- (11) **1 689 242** (51) **A23G 3/02**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FR 19.12.2016 GB 19.01.2017  
GR 20.01.2017 IE 03.11.2016  
IS 19.02.2017 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **1 689 289** (51) **A61B 1/005**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 689 297** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 689 321** (51) **A61F 2/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 689 449** (51) **A61B 46/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
FR 30.11.2016 GB 30.11.2016  
GR 21.07.2016 IE 30.11.2016  
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **1 689 490** (51) **A61N 1/40**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **1 689 552** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 FR 05.12.2016  
GB 05.01.2017 GR 06.01.2017  
IE 12.11.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 689 669** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 689 759** (51) **C07F 9/38**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GB 04.12.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 14.10.2016  
IE 04.12.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.12.2016 LU 04.12.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 689 954** (51) **E04F 13/04**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 IS 04.05.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017

(11) <b>1 690 011</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	IT 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 26.08.2017	NL 26.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 28.12.2016			
(11) <b>1 690 025</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>1 690 891</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 692 382</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 12.04.2017	PT 11.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 11.01.2017		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SE 03.05.2017				FI 31.08.2016	GB 30.11.2016
				GR 01.12.2016	IE 29.11.2016
				IT 31.08.2016	LI 30.11.2016
				LU 30.11.2016	NL 31.08.2016
				PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>1 690 042</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>1 691 610</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>1 692 421</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BE 30.11.2009	(84) BG 01.10.2009
CH 31.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	CH 30.11.2009	CY 01.07.2009
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	CZ 22.11.2016	DE 01.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	DK 01.07.2009	EE 01.07.2009
FR 05.12.2016	GB 05.01.2017	GB 12.11.2016	GR 10.06.2016	ES 12.10.2009	FI 01.07.2009
GR 06.01.2017	IE 25.10.2016	IE 12.11.2016	IS 09.07.2016	FR 30.11.2016	GR 02.10.2009
IT 05.10.2016	LI 31.10.2016	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	HU 02.01.2010	IE 01.07.2009
LU 25.10.2016	MC 05.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	IS 01.11.2009	LI 30.11.2009
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LU 22.11.2009	MC 30.11.2009
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 09.03.2016		NL 01.12.2016	PT 02.11.2009
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			RO 22.11.2016	SE 01.07.2009
SK 05.10.2016				SI 01.07.2009	SK 01.07.2009
(11) <b>1 690 107</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) <b>1 691 858</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>1 692 624</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 04.05.2016	(84) FR 30.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GB 05.11.2016	
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017		
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 17.05.2017			
(11) <b>1 690 327</b>	(51) <b>H03K 17/0412</b>	(11) <b>1 691 941</b>	(51) <b>B21D 55/00</b>	(11) <b>1 692 784</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 29.06.2016	FR 02.01.2017
IT 21.12.2016	NL 21.12.2016			GB 09.12.2016	GR 30.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			IE 09.12.2016	IS 29.10.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			IT 29.06.2016	LI 31.12.2016
SK 21.12.2016				LT 29.06.2016	LU 09.12.2016
				MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) <b>1 690 370</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 691 958</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	(11) <b>1 692 829</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 24.05.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 25.05.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 24.09.2017	SE 21.06.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 24.05.2017		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
IT 22.02.2017	NL 22.02.2017			FR 30.11.2016	GB 24.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			GR 26.08.2016	IE 24.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			IT 25.05.2016	LI 30.11.2016
SK 22.02.2017				LU 30.11.2016	NL 25.05.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
				SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) <b>1 690 374</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 691 983</b>	(51) <b>B41J 5/08</b>	(11) <b>1 692 996</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 21.06.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
		NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
				GR 09.05.2017	LI 28.02.2017
				LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
				MC 08.02.2017	NL 08.02.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	
(11) <b>1 690 565</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>1 692 210</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>		
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017		
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016		
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
(11) <b>1 690 876</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>1 692 333</b>	(51) <b>D04B 23/16</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 13.04.2016	EE 13.04.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 13.04.2016	FI 13.04.2016		
		ES 13.04.2016	GB 23.11.2016		
		FR 30.11.2016	IE 23.11.2016		
		GR 14.07.2016	LU 30.11.2016		
		LI 30.11.2016	PL 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	RO 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	SI 13.04.2016		
		SE 13.04.2016			
		SK 13.04.2016			
(11) <b>1 690 876</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>1 692 360</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017		



- (11) **1 693 190** (51) **B32B 7/02**  
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017
- (11) **1 693 577** (51) **B21K 1/46**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016  
GB 04.11.2016 GR 24.06.2016  
IE 04.11.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 693 716** (51) **G03G 15/20**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 693 885** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT 04.05.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 30.11.2016  
GB 02.11.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 693 889** (51) **H01L 21/02**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 694 091** (51) **H04W 24/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GB 10.01.2017  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LU 10.01.2017  
LV 13.04.2016 MC 10.01.2017  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **1 694 259** (51) **A61F 9/008**  
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017  
DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **1 694 386** (51) **A61M 5/172**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 694 391** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
MC 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 694 423** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 694 602** (51) **C01F 7/30**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 694 710** (51) **C08B 11/06**  
(84) AT 06.04.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016  
GB 29.12.2016 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 07.07.2016  
IE 29.12.2016 IT 06.04.2016  
LI 31.12.2016 LU 29.12.2016  
MC 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **1 695 424** (51) **F16L 5/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 695 499** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 695 654** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
NL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **1 695 986** (51) **C07K 16/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
NL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **1 696 771** (51) **A47F 7/28**  
(84) DE 01.07.2017 (84) ES 16.11.2016  
IT 16.11.2016
- (11) **1 696 779** (51) **A47L 15/00**  
(84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016  
DK 09.03.2016 GB 08.12.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
IE 08.12.2016 IS 09.07.2016  
IT 09.03.2016 LT 09.03.2016  
LU 08.12.2016 MC 09.03.2016  
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **1 696 873** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 SE 21.06.2017
- (11) **1 696 966** (51) **A61B 17/22**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 696 998** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 697 083** (51) **B23P 19/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 697 141** (51) **B41J 29/38**  
(84) ES 11.05.2016 (84) FR 02.01.2017  
GB 14.12.2016 IT 11.05.2016  
NL 11.05.2016
- (11) **1 697 479** (51) **C09J 133/00**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 697 531** (51) **C12P 13/08**  
(84) AT 18.05.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 18.05.2016 GB 15.12.2016  
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IE 15.12.2016  
IT 18.05.2016 LI 31.12.2016  
LT 18.05.2016 LU 15.12.2016  
MC 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016
- (11) **1 697 557** (51) **A63B 69/34**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 SE 12.04.2017



(11) <b>1 701 520</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>1 702 274</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>1 703 574</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>1 702 429</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>1 701 622</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>1 702 455</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>1 703 620</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
(11) <b>1 701 623</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LT 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>1 703 758</b>
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>H04W 64/00</b>
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	SK 18.01.2017	(11) <b>1 702 531</b>	ES 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LU 05.01.2017	MC 14.12.2016	(11) <b>1 702 531</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>1 703 770</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 701 670</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>1 702 702</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	SE 03.05.2017	(11) <b>1 703 824</b>
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(51) <b>A47B 88/10</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	DK 24.08.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>1 701 913</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 24.08.2016	GB 23.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	ES 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>1 702 733</b>	FI 24.08.2016	FR 02.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 702 733</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	GR 25.11.2016	IE 23.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 24.08.2016	LU 23.12.2016
LT 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>1 703 027</b>	(51) <b>E03C 1/23</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>1 701 981</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>1 704 119</b>	(51) <b>C01B 33/187</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
SE 07.06.2017	(11) <b>1 702 065</b>	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>1 702 065</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>1 704 126</b>	(51) <b>C03C 17/23</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SK 24.08.2016	(11) <b>1 703 270</b>	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>1 703 270</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	DK 13.04.2016	GB 08.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
IT 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	FI 13.04.2016	FR 02.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 14.07.2016	IE 08.12.2016
SK 15.02.2017	(11) <b>1 702 208</b>	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(51) <b>G01N 27/416</b>	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	LT 13.04.2016	LU 08.12.2016
BG 14.03.2017	(84) BE 14.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
CZ 14.12.2016	CH 31.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 14.12.2016	DK 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
FI 14.12.2016	ES 14.12.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IS 14.04.2017	GR 15.03.2017	SI 20.07.2016	(11) <b>1 703 351</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 704 225</b>
LI 31.12.2016	IT 14.12.2016	(11) <b>1 703 351</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 22.12.2016	LT 14.12.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		



GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 15.02.2017	
SE 31.05.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
(11) <b>1 704 367</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>1 705 853</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>1 706 735</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(84) BE 13.04.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GB 25.11.2016	EE 13.04.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FR 30.11.2016	GR 14.07.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IE 25.11.2016	LI 30.11.2016	SE 10.05.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 30.11.2016	NL 13.04.2016			RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016			SK 04.01.2017	
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 706 031</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>	(11) <b>1 706 956</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
		SE 21.06.2017		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) <b>1 704 397</b>	(51) <b>G01L 23/12</b>	(11) <b>1 706 087</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>1 706 163</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 10.01.2017	MC 14.12.2016
LT 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 08.02.2017					
(11) <b>1 704 729</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>1 706 224</b>	(51) <b>B21C 47/30</b>	(11) <b>1 707 065</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 04.07.2012	(84) BG 04.10.2012	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 31.01.2013	CY 04.07.2012	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LT 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		FR 31.01.2017	GB 18.01.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016
(11) <b>1 704 731</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	HU 18.01.2005	IE 18.01.2013	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 04.11.2012	LI 31.01.2013	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LT 04.07.2012	LU 18.01.2013	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	MC 31.01.2013	NL 04.07.2012	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	SK 29.06.2016	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012		
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017			(11) <b>1 707 180</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>
SK 15.02.2017				(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
		(11) <b>1 706 258</b>	(51) <b>B30B 15/06</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>1 704 743</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 15.06.2016	GB 14.12.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		FI 15.06.2016	FR 02.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>1 704 812</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 16.09.2016	IE 14.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) FR 31.01.2017	(84) GB 14.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
		LI 31.12.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>1 707 540</b>	(51) <b>C02F 3/34</b>
(11) <b>1 704 907</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	LU 14.12.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 15.06.2016		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 15.02.2017	MC 15.02.2017			MC 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>1 706 516</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 22.02.2017	
		CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016		
(11) <b>1 705 001</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	(11) <b>1 707 550</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	GB 30.11.2016	EE 03.08.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 28.09.2016	LU 22.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	FR 30.11.2016	GR 04.11.2016
MC 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IE 30.11.2016	IS 03.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IT 03.08.2016	LI 30.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LU 30.11.2016	NL 03.08.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>1 705 339</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>1 706 599</b>	(51) <b>F01K 25/06</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>1 707 592</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>
GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LT 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016



(11) <b>1 711 772</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	SE 12.04.2017		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016			SK 11.01.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 713 759</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>1 714 366</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 26.01.2011	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	BG 03.02.2011	CH 31.01.2011	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	CY 03.11.2010	CZ 03.11.2010	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
LT 28.12.2016	LU 28.01.2017	DE 01.08.2017	DK 03.11.2010	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 03.11.2010	ES 27.01.2011	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 01.02.2017	FI 03.11.2010		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GB 03.02.2011	GR 04.02.2011	(11) <b>1 714 369</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
SK 28.12.2016		HU 03.11.2010	IE 03.11.2010	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		IS 03.03.2011	IT 03.11.2010	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>1 711 945</b>	(51) <b>G11B 20/12</b>	LI 31.01.2011	LT 03.11.2010	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LU 26.01.2011	MC 31.01.2011	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	PL 03.11.2010	PT 03.03.2011	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 03.11.2010	SE 03.11.2010		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SI 03.11.2010	SK 03.11.2010	(11) <b>1 714 418</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	TR 03.11.2010		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>1 713 766</b>	(51) <b>C07C 253/34</b>	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
LU 28.01.2017	MC 28.12.2016	(84) AT 26.01.2012	(84) BE 31.01.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	BG 29.09.2011	CH 31.01.2012	LI 28.02.2017	MC 11.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CY 29.06.2011	CZ 29.06.2011	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DE 01.08.2017	DK 29.06.2011	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		EE 29.06.2011	ES 10.10.2011	SK 11.01.2017	
(11) <b>1 711 971</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	NL 01.02.2017	FI 29.06.2011		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GB 26.01.2012	GR 30.09.2011	(11) <b>1 714 487</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HU 26.01.2005	IE 29.06.2011	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IS 29.10.2011	IT 29.06.2011	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LI 31.01.2012	LT 29.06.2011	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 26.01.2012	MC 31.01.2012	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		PL 29.06.2011	PT 31.10.2011	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>1 712 015</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	RO 29.06.2011	SE 29.06.2011		
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SI 29.06.2011	SK 29.06.2011	(11) <b>1 715 277</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	TR 29.06.2011		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017			DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		(11) <b>1 714 016</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>1 712 713</b>	(51) <b>E05B 15/14</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 04.01.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>1 715 606</b>	(51) <b>H04H 60/04</b>
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 17.05.2017				BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		(11) <b>1 714 024</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) <b>1 712 991</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GB 19.11.2016	EE 11.05.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.08.2016	IE 19.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 11.05.2016	LI 30.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 30.11.2016	NL 11.05.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
MC 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 26.10.2016	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>1 716 004</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
				(84) AT 18.02.2017	(84) BE 25.07.2007
(11) <b>1 713 123</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>1 714 091</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	BG 25.10.2007	CH 28.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CY 25.07.2007	CZ 18.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 25.07.2007	EE 25.07.2007
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 25.07.2007	GR 26.10.2007
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HU 26.01.2008	IE 18.02.2008
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IS 25.11.2007	LI 28.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 25.07.2007	LU 18.02.2008
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	MC 28.02.2008	NL 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 25.07.2007	PT 26.12.2007
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 14.12.2016		RO 25.07.2007	SE 19.02.2017
SK 04.01.2017				SI 25.07.2007	SK 25.07.2007
		(11) <b>1 714 139</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	TR 25.07.2007	
(11) <b>1 713 345</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017		
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>1 716 105</b>	(51) <b>C07C 253/10</b>
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 27.01.2012	(84) BE 31.01.2017
LT 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 27.07.2011	CH 31.01.2012
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CY 27.04.2011	CZ 27.04.2011
(11) <b>1 713 740</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	DE 01.08.2017	DK 27.04.2011
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	EE 27.04.2011	ES 07.08.2011
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 01.02.2017	FI 27.04.2011
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				



GB 27.01.2012	GR 28.07.2011	(11) <b>1 717 653</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017
HU 27.01.2005	IE 27.04.2011	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 27.08.2011	IT 27.04.2011	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>1 718 852</b>	(51) <b>F02B 57/02</b>
LI 31.01.2012	LT 27.04.2011	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LU 27.01.2012	MC 31.01.2012	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 27.04.2011	PT 29.08.2011	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
RO 27.04.2011	SE 27.04.2011	SE 12.04.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SI 27.04.2011	SK 27.04.2011			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
TR 27.04.2011					
(11) <b>1 716 122</b>	(51) <b>C07D 231/40</b>	(84) AT 21.09.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>1 718 924</b>	(51) <b>G01B 5/004</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 31.01.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 21.09.2016	DK 21.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FR 31.01.2017	FI 21.09.2016	SE 14.06.2017	
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 22.12.2016	GB 25.01.2017		
		LI 31.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>1 719 232</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
(11) <b>1 716 837</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	MC 21.09.2016	LU 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SE 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017			SE 14.06.2017	
SE 07.06.2017					
(11) <b>1 717 014</b>	(51) <b>B30B 9/12</b>	(11) <b>1 717 923</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>1 719 274</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 03.05.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		NL 11.05.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016			
(11) <b>1 717 015</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>1 718 267</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 719 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 28.06.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>1 719 322</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 04.01.2017		MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017
		SK 25.01.2017		LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>1 717 223</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>1 718 405</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	MC 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 28.02.2017	EE 28.12.2016	SK 08.02.2017	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
FR 02.01.2017	GB 16.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>1 719 672</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
GR 21.10.2016	IE 16.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	LI 28.02.2017	IT 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LU 16.12.2016	MC 20.07.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 31.05.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		SK 28.12.2016		
(11) <b>1 717 525</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>1 718 408</b>	(51) <b>B01J 38/48</b>	(11) <b>1 719 846</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 22.06.2016	GB 19.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 22.06.2016	IS 22.06.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LU 19.01.2017	MC 22.06.2016		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) <b>1 719 851</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
SK 28.12.2016		SK 22.06.2016		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				LV 26.04.2017	
(11) <b>1 717 530</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>1 718 576</b>	(51) <b>C04B 2/10</b>	(11) <b>1 719 858</b>	(51) <b>E04H 4/10</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) CH 28.02.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 28.06.2017		MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		PT 04.05.2017	SK 04.01.2017	PL 19.04.2017	
(11) <b>1 717 537</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>1 718 820</b>	(51) <b>E04G 9/02</b>	(11) <b>1 720 047</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	DK 07.09.2016	GB 14.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SE 05.04.2017					

IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 07.09.2016	LU 14.01.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
MC 07.09.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>1 721 463</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>1 723 499</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 07.09.2016		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>1 720 065</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 25.08.2017	NI 24.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	PT 25.09.2017	SE 24.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>1 723 541</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>1 720 649</b>	(51) <b>B01J 13/12</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017			SE 03.05.2017	
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>1 722 719</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>1 723 681</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
SE 31.05.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
(11) <b>1 720 999</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) AT 18.02.2017	(84) BG 28.04.2009	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CH 28.02.2017	CY 28.01.2009	LT 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
CZ 28.01.2009	EE 28.01.2009	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 28.01.2009	GR 29.04.2009	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
HU 29.07.2009	IE 18.02.2009	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IS 28.05.2009	LI 28.02.2017			SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LT 28.01.2009	LU 18.02.2009	(11) <b>1 722 814</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	SK 05.10.2016	
MC 28.02.2009	PT 29.06.2009	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
RO 28.01.2009	SE 19.02.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) <b>1 723 686</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
SI 28.01.2009	SK 28.01.2009	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>1 721 030</b>	(51) <b>C25D 11/30</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016		
SK 09.11.2016		SK 09.11.2016			
(11) <b>1 721 110</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>1 722 915</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>1 723 892</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>1 721 128</b>	(51) <b>G01N 27/403</b>	(11) <b>1 722 968</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	SK 18.01.2017	
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) DK 27.07.2016		
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>1 723 999</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		LT 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		NL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SE 07.06.2017	
		SK 27.07.2016			
(11) <b>1 721 230</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 722 996</b>	(51) <b>B60L 13/04</b>	(11) <b>1 724 308</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 10.05.2017		(11) <b>1 723 289</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	IT 22.02.2017	MC 22.02.2017
		(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>1 721 388</b>	(51) <b>H03L 7/16</b>	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 22.02.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016		
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	MC 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>1 724 436</b>	(51) <b>F01C 1/32</b>
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 10.05.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
				DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>1 721 423</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 723 301</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017		

(11) <b>1 724 588</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 725 307</b>	(51) <b>A63B 23/12</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 11.05.2016	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>1 726 830</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>1 724 633</b>	(51) <b>G02F 1/37</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>1 725 440</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 11.01.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 726 933</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
(11) <b>1 724 678</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SK 21.12.2016		NL 13.07.2016	PT 14.11.2016
SE 10.05.2017				RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
		(11) <b>1 725 572</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	SK 13.07.2016	
(11) <b>1 724 841</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>1 727 424</b>	(51) <b>A01N 41/10</b>
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	IS 30.09.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>1 725 665</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	PT 03.10.2016	SE 01.06.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 03.05.2017		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(11) <b>1 724 922</b>	(51) <b>H03K 3/53</b>	(11) <b>1 725 716</b>	(51) <b>E04B 1/84</b>	(11) <b>1 727 463</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GB 27.01.2017	EE 20.07.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 20.07.2016	LU 27.01.2017
SK 25.01.2017		SK 04.01.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>1 724 924</b>	(51) <b>H03K 17/22</b>	(11) <b>1 725 821</b>	(51) <b>F27B 21/02</b>	(11) <b>1 727 495</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(84) GB 02.12.2016		(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) <b>1 725 168</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 30.11.2016	MC 30.11.2016
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 21.07.2016	LT 20.04.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SI 03.08.2016			
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
		(11) <b>1 726 225</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>1 727 523</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 725 184</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 23.11.2016	MC 23.11.2016
SE 10.05.2017		LT 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		SK 04.01.2017		SK 23.11.2016	
(11) <b>1 725 186</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 726 819</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 727 592</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 19.04.2017	
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				







RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>1 733 474</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>1 732 116</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 13.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) <b>1 732 780</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	SE 12.04.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(11) <b>1 733 484</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 26.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>1 732 842</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>1 733 571</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(11) <b>1 732 127</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 21.01.2017	MC 11.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 28.12.2016	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>1 732 866</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	(11) <b>1 733 783</b>	(51) <b>B01D 71/44</b>
(11) <b>1 732 222</b>	(51) <b>H03K 3/70</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) SE 19.04.2017		GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 732 438</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	LT 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 732 970</b>	(51) <b>B01J 31/10</b>	SE 14.06.2017	
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016	(11) <b>1 734 016</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 13.07.2016	SI 13.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 13.07.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>1 732 439</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 733 043</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LT 01.06.2016	MC 01.06.2016	SK 04.01.2017	
LT 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>1 734 351</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 01.06.2016		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>1 733 076</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 27.07.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>1 732 476</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>1 734 588</b>	(51) <b>H02S 20/23</b>
LT 01.02.2017	MC 01.02.2017	SK 14.12.2016		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>1 733 133</b>	(51) <b>F02F 1/42</b>	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>1 732 517</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 22.06.2016	MC 22.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 03.05.2017		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) <b>1 734 830</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
(11) <b>1 732 543</b>	(51) <b>C07D 317/48</b>	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 22.06.2016		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>1 733 421</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>1 732 720</b>	(51) <b>F27D 3/04</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>1 734 879</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
GR 23.09.2016	IS 22.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016



- GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (11) **1 735 016**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 735 030**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (11) **1 735 097**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **1 735 151**  
(84) BG 03.08.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **1 735 154**  
(84) AT 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 735 319**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 735 376**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 735 454**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017
- IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61L 2/28**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (51) **F04B 23/06**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B01L 3/00**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
IT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016
- (51) **B32B 27/12**  
(84) FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **B32B 27/30**  
(84) BG 17.08.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **C07D 495/04**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C08K 7/06**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **C12P 19/04**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 735 500**  
(84) CZ 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (11) **1 735 652**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (11) **1 735 697**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SI 06.07.2016
- (11) **1 735 748**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (11) **1 735 823**  
(84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
IT 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 735 871**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 735 880**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
IS 25.05.2017  
LI 28.02.2017  
MC 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 735 951**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017
- (51) **E01B 3/40**  
(84) EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
MC 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **G02F 1/167**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **G06F 9/30**  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **G06T 1/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B32B 5/16**  
(84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **H01P 3/06**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **G06F 13/40**  
(84) BE 28.02.2017  
CH 28.02.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **H04L 12/701**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **1 735 972**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (11) **1 736 193**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 736 906**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **1 737 113**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **1 737 205**  
(84) GB 14.12.2016
- (11) **1 737 402**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
IT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (11) **1 737 487**  
(84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
MC 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016
- (11) **1 737 491**  
(84) GB 09.12.2016
- (11) **1 737 571**  
(84) AT 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **H04L 12/70**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61M 11/02**  
(84) FI 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **G06F 19/16**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
MC 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016
- (51) **H02M 3/335**  
(84) ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **H04M 3/56**  
(84) FR 02.01.2017
- (51) **A61F 9/008**  
(84) BE 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **A61K 39/395**  
(84) BE 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **A61K 39/40**  
(84) CH 31.01.2017  
GB 19.01.2017  
FI 22.06.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
PT 24.10.2016  
SI 22.06.2016

(11) <b>1 737 884</b>	(51) <b>C07K 7/50</b>	(11) <b>1 738 638</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 740 938</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 21.12.2016		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
(11) <b>1 738 036</b>	(51) <b>E03C 1/00</b>	(11) <b>1 739 224</b>	(51) <b>D06N 3/14</b>	(11) <b>1 741 219</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
LT 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>1 741 277</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
SK 27.04.2016		RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
		SK 19.10.2016		GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
				NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>1 738 329</b>	(51) <b>G06G 5/00</b>	(11) <b>1 739 395</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>1 741 318</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 22.02.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 14.12.2016			
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016					
(11) <b>1 738 513</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 739 642</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 741 744</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) GR 22.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 21.06.2017	
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017		
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 24.05.2017	PT 25.09.2017		
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 24.05.2017			
(11) <b>1 738 535</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 740 511</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>1 741 830</b>	(51) <b>E01B 7/14</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
SE 28.06.2017		EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SE 14.06.2017	
		MC 18.01.2017	NL 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017			
(11) <b>1 738 552</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 740 530</b>	(51) <b>C07C 235/38</b>	(11) <b>1 742 530</b>	(51) <b>A61K 33/38</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SE 14.06.2017		LT 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
		RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		SK 28.09.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	
(11) <b>1 738 578</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>1 740 667</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 742 544</b>	(51) <b>A23L 27/60</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
SE 31.05.2017		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	MC 01.06.2016
		LT 01.06.2016	MC 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
		SK 01.06.2016			
(11) <b>1 738 580</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 740 740</b>	(51) <b>C25C 3/06</b>	(11) <b>1 742 958</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 02.11.2016	MC 02.11.2016		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016				
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016				
SK 10.08.2016					
(11) <b>1 738 586</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>			(11) <b>1 742 970</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017			GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			SE 07.06.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017				

- (11) **1 743 192** (51) **G01T 1/24** RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 (11) **1 745 571** (51) **H04L 5/14**  
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 (84) GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 (84) NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
NL 11.05.2016 RO 11.05.2016 (84) PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
PT 12.09.2016 SI 11.05.2016 (84) SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SE 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **1 743 375** (51) **H01L 27/12** (11) **1 745 787** (51) **C07C 401/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 10.02.2017 MC 09.11.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 SE 09.11.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 743 380** (51) **H01L 29/66** (11) **1 746 083** (51) **C07C 209/36**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 743 442** (51) **H04L 29/06** (11) **1 746 170** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 30.03.2016 NL 03.05.2017  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 IT 30.03.2016 LT 03.05.2017  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 LT 30.03.2016 NL 03.05.2017  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 NL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 NL 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 743 446** (51) **G06F 21/10** (11) **1 746 171** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 06.07.2017 PL 05.04.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 743 450** (51) **H04W 92/12** (11) **1 746 292** (51) **F16B 13/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
LT 07.06.2017 SE 07.06.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017
- (11) **1 743 647** (51) **A61K 35/20** (11) **1 746 942** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GB 25.01.2017 EE 29.06.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 FR 31.01.2017 GR 30.09.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 LI 31.01.2017 LT 29.06.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2017 LU 25.01.2017 MC 29.06.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 744 331** (51) **H01F 7/02** (11) **1 745 490** (51) **G21C 19/42**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 14.06.2017
- (11) **1 744 380** (51) **H01L 29/66** (11) **1 745 567** (51) **H04B 7/15**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 SE 14.06.2017



RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>1 748 806</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>1 750 149</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>1 747 244</b>	(51) <b>C08G 18/20</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017	LV 10.05.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 748 864</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>1 750 592</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 07.06.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
SK 28.12.2016		(11) <b>1 748 907</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>1 747 288</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LU 31.05.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 31.05.2017		(11) <b>1 750 677</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(11) <b>1 748 954</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	BG 17.11.2016	DK 17.08.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
SK 28.12.2016		LT 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
		RO 17.08.2016	SI 17.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>1 747 345</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	SK 17.08.2016		SK 01.02.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 749 099</b>	(51) <b>C12P 7/00</b>	(11) <b>1 750 691</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		GB 29.01.2017	GR 08.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>1 747 348</b>	(51) <b>F01C 21/00</b>	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LU 29.01.2017	MC 07.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 07.09.2016		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
GR 01.12.2016	LT 31.08.2016				
MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>1 749 130</b>	(51) <b>D21F 11/02</b>	(11) <b>1 750 760</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SK 31.08.2016		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 28.06.2017	
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
(11) <b>1 747 884</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>1 750 823</b>	(51) <b>C02F 1/04</b>
(84) GB 04.08.2017	(84) IE 05.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
MC 31.08.2012	PT 16.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SK 22.02.2017		GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>1 748 092</b>	(51) <b>C25D 7/06</b>			LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>1 749 392</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>1 751 424</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 25.01.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
		(11) <b>1 749 510</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
(11) <b>1 748 119</b>	(51) <b>E04C 3/34</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LU 13.01.2017	MC 02.11.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 19.04.2017		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>1 751 486</b>	(51) <b>C21B 7/10</b>
(11) <b>1 748 498</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.06.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 21.12.2016			
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			(11) <b>1 751 651</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(11) <b>1 750 112</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 14.12.2016					

(11) <b>1 751 778</b>	(51) <b>H01C 1/00</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 14.12.2016			
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>1 753 412</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 753 925</b>	(51) <b>E04G 1/22</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) IS 28.01.2017	(84) MC 28.09.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
LU 31.05.2017	PL 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>1 754 268</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>1 751 885</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>1 753 515</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017		
LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	SE 05.04.2017		(11) <b>1 754 583</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>1 753 692</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 26.04.2017	
(11) <b>1 751 923</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>1 754 770</b>	(51) <b>C10G 47/26</b>
ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 03.05.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
				LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>1 752 175</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>1 753 772</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 755 034</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) <b>1 752 278</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 28.12.2016		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>1 753 789</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>1 755 038</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
				ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>1 752 459</b>	(51) <b>C07D 501/60</b>	(11) <b>1 753 799</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 25.09.2017	SE 24.05.2017
LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017		
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017			(11) <b>1 755 065</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
		(11) <b>1 753 885</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(84) AT 24.04.2013	(84) BE 24.04.2013
(11) <b>1 753 047</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 24.07.2013	CH 31.12.2013
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CY 24.04.2013	CZ 24.04.2013
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DE 01.07.2017	DK 24.04.2013
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 24.04.2013	ES 04.08.2013
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 24.04.2013	FR 02.01.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	GB 17.12.2016	GR 25.07.2013
SE 12.04.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HU 17.12.2003	IE 17.12.2013
		RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 24.04.2013	LI 31.12.2013
(11) <b>1 753 103</b>	(51) <b>H01S 3/115</b>	(11) <b>1 753 889</b>	(51) <b>C21D 9/40</b>	LU 17.12.2013	MC 24.04.2013
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 24.04.2013	PT 26.08.2013
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 24.04.2013	SE 24.04.2013
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 13.07.2017	PL 12.04.2017	SI 24.04.2013	SK 24.04.2013
SE 28.06.2017		SE 12.04.2017		TR 24.04.2013	
(11) <b>1 753 213</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 753 890</b>	(51) <b>C23C 12/02</b>	(11) <b>1 755 946</b>	(51) <b>B64C 9/24</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
SE 28.06.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>1 753 393</b>	(51) <b>A61Q 1/14</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>1 756 221</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) DK 15.06.2016	(84) EE 15.06.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 15.03.2017	IE 23.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 15.10.2016	MC 15.06.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017		
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		

RO 15.06.2016 SK 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>1 756 702</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>1 758 534</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>1 756 237</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>1 756 290</b>	(51) <b>C12P 1/04</b>	(11) <b>1 758 820</b>	(51) <b>C01F 7/44</b>
(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>1 757 009</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 SE 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017
(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 IT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>1 757 063</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	(11) <b>1 759 452</b>	(51) <b>G01R 31/42</b>
(84) AT 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LU 31.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 757 302</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 759 499</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IT 05.10.2016 MC 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(11) <b>1 757 569</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	(11) <b>1 759 555</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 22.02.2017 FI 22.02.2017 NL 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017 FI 22.02.2017 NL 22.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 PT 22.06.2017	(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 PT 25.09.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>1 758 267</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 759 557</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) MC 20.04.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 PT 25.09.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>1 758 327</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 759 557</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 758 267</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 759 555</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) MC 20.04.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 758 345</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 759 555</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>1 758 357</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>	(11) <b>1 759 812</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) AT 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017	(11) <b>1 760 320</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	(11) <b>1 759 792</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>
(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017



(11) <b>1 760 800</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 765 509</b>	(51) <b>B05B 3/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>1 763 276</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>1 765 756</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) <b>1 760 961</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NL 24.05.2017	PT 25.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) FI 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>1 763 280</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>1 761 402</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	(11) <b>1 763 280</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 31.05.2017		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 17.05.2017		SK 28.12.2016	
(11) <b>1 761 456</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 763 691</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 765 839</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>1 761 459</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 17.05.2017		LT 25.01.2017	NL 25.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>1 763 739</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
IT 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SK 25.01.2017	
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>1 766 134</b>	(51) <b>D21H 21/44</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>1 761 615</b>	(51) <b>C10G 9/20</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>1 764 571</b>	(51) <b>F28F 3/04</b>	SK 14.12.2016	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>1 766 235</b>	(51) <b>F04D 13/04</b>
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>1 762 146</b>	(51) <b>A23D 7/015</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
CH 30.11.2016	DE 01.06.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>1 764 971</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
FI 03.11.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 19.04.2017	
GB 03.11.2016	GR 14.07.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>1 766 329</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LU 30.11.2016	NL 13.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>1 762 278</b>	(51) <b>A62C 33/04</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 25.01.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>1 764 988</b>	(51) <b>H04B 10/40</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 01.02.2017	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>1 766 343</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>1 762 982</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SE 26.04.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>1 765 149</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 05.04.2017	
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>1 766 486</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 10.05.2017		IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>1 763 049</b>	(51) <b>H01H 33/668</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
(84) GB 24.11.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 10.05.2017	
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
(11) <b>1 763 199</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017				
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017				
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017				

(11) <b>1 766 524</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 768 256</b>	(51) <b>H03H 9/10</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 25.01.2017	
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 769 245</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		LT 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>1 766 828</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 04.01.2017		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>1 768 708</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>1 769 366</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>1 766 869</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>1 768 882</b>	(51) <b>B61D 11/00</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 10.05.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
(11) <b>1 766 887</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>1 769 837</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017			(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 768 905</b>	(51) <b>B65B 31/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
SE 28.06.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>1 767 014</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	FR 31.01.2017	GB 30.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017			LU 30.01.2017	LV 04.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>1 768 976</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 03.05.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>1 767 204</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 26.04.2017		(11) <b>1 770 008</b>	(51) <b>B63H 25/02</b>
CZ 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
EE 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) <b>1 769 079</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 14.06.2017	
LT 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
NL 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 770 375</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
PT 01.06.2017	PL 01.02.2017	SE 28.06.2017		(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
SE 01.02.2017	RO 01.02.2017			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
	SK 01.02.2017	(11) <b>1 769 116</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>1 767 676</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 17.09.2017	GR 18.08.2017	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 17.05.2017	LT 17.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 28.12.2016	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
	SE 17.05.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>1 770 612</b>	(51) <b>G06N 7/00</b>
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>1 767 914</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>1 769 127</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 28.12.2016		SK 11.05.2016		SK 14.12.2016	
(11) <b>1 768 083</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>			(11) <b>1 770 819</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>1 769 212</b>	(51) <b>F28F 21/08</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017
ES 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 30.09.2017	NL 31.05.2017
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SE 31.05.2017	
NL 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
SE 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>1 770 893</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>
				(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>1 768 106</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	(11) <b>1 769 222</b>	(51) <b>G01D 13/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
FI 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
	SE 03.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
		LT 25.01.2017	NL 25.01.2017		





- (11) **1 777 503** (51) **G01K 3/00** PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 (11) **1 782 024** (51) **G01D 11/28**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 SE 05.04.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 777 618** (51) **G06T 1/20** (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 777 689** (51) **G09G 3/32** (84) FI 10.08.2016 (84) FR 02.11.2016  
(84) GB 10.11.2016 NL 10.08.2016
- (11) **1 778 146** (51) **A61F 13/15** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 778 213** (51) **A61K 31/275** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 778 290** (51) **A61K 47/44** (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
(84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **1 778 586** (51) **C01F 5/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 778 986** (51) **F16B 7/10** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
(84) DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 779 242** (51) **G06F 21/57** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 779 501** (51) **H02M 3/158** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
- (11) **1 779 589** (51) **H04L 9/32** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 779 688** (51) **H04L 12/28** (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **1 780 239** (51) **C08L 63/00** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
(84) CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **1 780 478** (51) **F25B 1/00** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 780 518** (51) **G01F 1/66** (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
(84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 780 908** (51) **H04B 7/08** (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
(84) CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 781 003** (51) **H04M 3/00** (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
(84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 781 426** (51) **B08B 7/02** (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
(84) FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 781 661** (51) **C07D 487/04** (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
(84) LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **1 782 031** (51) **G01L 9/04** (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 782 169** (51) **G06F 3/02** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 782 276** (51) **G06F 17/30** (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
(84) FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **1 782 292** (51) **G06F 17/30** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
(84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 782 392** (51) **G07D 3/00** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 782 436** (51) **H01B 7/285** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 782 467** (51) **H01L 21/8242** (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
(84) FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 782 468** (51) **H01L 23/34** (84) DK 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017  
(84) NL 15.02.2017
- (11) **1 783 266** (51) **D06F 58/04** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 783 285** (51) **E03F 5/04** (84) BG 29.06.2016 (84) CH 30.11.2016  
(84) EE 29.06.2016 GB 02.11.2016  
GR 30.09.2016 IE 02.11.2016  
IS 29.10.2016 LI 30.11.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016

- (11) **1 783 550** (51) **G03F 7/039**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 FR 30.11.2016  
GB 08.11.2016 GR 21.10.2016  
IE 08.11.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 30.11.2016  
LT 20.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **1 783 685** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 14.11.2016  
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016  
IE 27.10.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 14.09.2016 LU 27.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 783 688** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 783 868** (51) **H01R 13/04**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **1 784 196** (51) **C07H 15/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 784 219** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 784 242** (51) **A63B 53/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 784 303** (51) **1 784 370**  
(84) BG 07.09.2017 (84) AT 01.02.2017  
GR 08.09.2017 CZ 01.02.2017  
LV 07.06.2017 EE 01.02.2017  
SE 07.06.2017 FI 01.02.2017  
IS 01.06.2017 NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
- (11) **1 784 460** (51) **1 784 804**  
(84) AT 04.01.2017 (84) AT 18.01.2017  
DK 04.01.2017 CZ 18.01.2017  
FI 04.01.2017 EE 18.01.2017  
LT 04.01.2017 GR 19.04.2017  
NL 04.01.2017 IS 18.05.2017  
PT 04.05.2017 SE 18.01.2017
- (11) **1 784 813** (51) **1 784 901**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 28.09.2017  
BG 14.03.2017 GR 29.09.2017  
DK 14.12.2016 LV 28.06.2017  
ES 14.12.2016 SE 28.06.2017  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016  
IT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LV 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 784 903** (51) **1 784 985**  
(84) BG 21.09.2017 (84) AT 10.05.2017  
GR 22.09.2017 ES 10.05.2017  
NL 21.06.2017 GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017 NL 10.05.2017  
SE 21.06.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 785 028** (51) **1 785 028**  
(84) BG 28.03.2017 (84) BG 28.12.2016  
DK 28.12.2016 ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 785 333** (51) **C03C 17/36**  
(84) BE 21.12.2016 (84) FI 07.06.2017  
CZ 21.12.2016 LT 07.06.2017  
EE 21.12.2016 NL 07.06.2017  
FI 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **1 785 864** (51) **G06F 9/52**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 786 311** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **1 786 324** (51) **A61B 5/117**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 786 413** (51) **A61F 2/20**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **1 786 800** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 787 282** (51) **G09G 5/14**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 787 344** (51) **H01B 1/12**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 787 355** (51) **H01Q 1/52**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017

GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>1 787 730</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>1 789 999</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>1 787 382</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>1 790 129</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FR 30.11.2016	GB 10.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 12.08.2016	IE 10.11.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	SE 21.06.2017	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>1 790 188</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>1 788 351</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>1 787 465</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>1 790 291</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>1 788 594</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	DK 20.04.2016	GB 28.11.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FR 30.11.2016	GR 21.07.2016
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	IE 28.11.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>1 787 525</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
BG 10.11.2016	CH 30.11.2016	(11) <b>1 788 861</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
GB 16.11.2016	GR 11.11.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>1 790 458</b>	(51) <b>B29C 45/73</b>
IE 16.11.2016	IS 10.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LI 30.11.2016	LT 10.08.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>1 788 869</b>	(51) <b>A01N 31/02</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 10.08.2016		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>1 787 691</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>	SE 10.05.2017		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	(11) <b>1 788 911</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	SK 25.01.2017	
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>1 790 485</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FR 30.11.2016	GB 04.11.2016	SE 28.06.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
GR 14.07.2016	IE 04.11.2016	(11) <b>1 789 190</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 14.06.2017		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) <b>1 789 391</b>	(51) <b>C07D 213/71</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 13.04.2016		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SK 08.02.2017	
(11) <b>1 787 702</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>1 790 626</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	SE 28.06.2017		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) <b>1 789 571</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
FR 30.11.2016	GB 03.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 14.07.2016	IE 03.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>1 789 922</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>1 790 777</b>	(51) <b>E02B 7/28</b>
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 30.09.2016	CZ 24.08.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>1 787 723</b>	(51) <b>B04B 3/04</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 18.01.2017	FI 24.08.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	GR 19.04.2017	GB 24.11.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 18.01.2017	IE 27.09.2016
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	IT 08.02.2017	LI 30.09.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 08.02.2017	LU 27.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 08.02.2017	MC 24.08.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			RO 08.02.2017	PL 24.08.2016
SK 22.02.2017				SK 08.02.2017	RO 24.08.2016



SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SK 24.08.2016		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>1 791 319</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>1 792 708</b>	(51) <b>B29C 70/74</b>	(11) <b>1 794 354</b>	(51) <b>C01B 32/159</b>
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SE 10.05.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>1 791 483</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			(11) <b>1 794 404</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>1 792 966</b>	(51) <b>C09K 15/00</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SE 19.04.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>1 791 669</b>	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>1 792 974</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>1 794 495</b>	(51) <b>F22B 29/06</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 793 011</b>	(51) <b>C23C 4/18</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) DE 01.06.2017	(84) FR 30.11.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GB 24.11.2016		SE 26.04.2017	
(11) <b>1 791 792</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>1 793 214</b>	(51) <b>G01K 7/38</b>	(11) <b>1 794 557</b>	(51) <b>G01J 5/22</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 31.05.2017				FI 03.08.2016	GB 03.11.2016
		(11) <b>1 793 638</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	GR 04.11.2016	IE 12.09.2016
(11) <b>1 791 795</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(84) MC 21.12.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			LI 30.09.2016	LT 03.08.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(11) <b>1 793 733</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	LU 12.09.2016	LV 03.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	PL 17.05.2017			
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			(11) <b>1 794 979</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>1 793 863</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>1 792 033</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			(11) <b>1 795 039</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>1 793 899</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
SK 15.02.2017		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>1 792 130</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 21.12.2016			
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017			(11) <b>1 795 248</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
SE 05.04.2017		(11) <b>1 793 968</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 12.10.2016
(11) <b>1 792 158</b>	(51) <b>G01M 3/32</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FR 02.01.2017	GB 12.01.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	GR 13.01.2017	IE 06.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 19.04.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017			LI 31.12.2016	LT 12.10.2016
SE 12.04.2017		(11) <b>1 794 081</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	LU 06.12.2016	LV 12.10.2016
		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) <b>1 792 420</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016



CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>1 798 735</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) <b>1 799 738</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
IE 27.09.2016	IT 31.08.2016	GB 05.12.2016	EE 29.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LU 27.09.2016	LV 31.08.2016	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 31.08.2016	RO 31.08.2016	IE 05.12.2016	IS 29.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>1 797 423</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	LU 05.12.2016	LV 29.06.2016	SE 03.05.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>1 799 757</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>
CZ 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>1 799 117</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 22.02.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>1 797 668</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SK 04.01.2017	
BG 03.11.2016	CH 30.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>1 799 935</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
CZ 03.08.2016	DE 01.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 04.01.2017		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
FR 03.10.2016	GB 03.11.2016	(11) <b>1 799 145</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
GR 04.11.2016	IE 27.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LI 30.09.2016	LT 03.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LU 27.09.2016	LV 03.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 800 521</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) GR 18.08.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 17.05.2017	
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>1 800 689</b>	(51) <b>A61K 38/25</b>
(11) <b>1 797 685</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>1 799 276</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 03.05.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>1 799 371</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 28.12.2016	
SK 15.02.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>1 800 699</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>1 797 747</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 31.05.2017		GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>1 797 748</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>1 799 459</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 12.04.2017	
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>1 800 725</b>	(51) <b>B01D 3/20</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.12.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
SE 17.05.2017		SE 05.04.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>1 798 117</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>1 799 625</b>	(51) <b>C04B 26/10</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 17.08.2016	FR 02.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016	GB 19.12.2016	GR 18.11.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	IE 19.12.2016	IT 17.08.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>1 798 356</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 19.12.2016	LV 17.08.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>1 799 631</b>	(51) <b>A61K 8/365</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>1 798 604</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(84) CZ 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>1 800 731</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 24.05.2017	
SE 19.04.2017					



(11) <b>1 800 748</b>	(51) <b>B01J 37/20</b>	(11) <b>1 801 993</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016
(84) FR 02.01.2017	(84) GB 15.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	IE 22.12.2016	IS 03.12.2016
IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	IT 03.08.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>1 800 750</b>	(51) <b>B01J 37/20</b>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 03.08.2016	LU 22.12.2016
(84) FR 02.01.2017	(84) GB 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
IT 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>1 800 913</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	SK 03.08.2016	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) <b>1 801 999</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 804 229</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
FI 16.03.2016	GB 06.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) GB 20.12.2016	(84) FI 17.08.2016
GR 17.06.2016	IE 06.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FR 02.01.2017	NL 17.08.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>1 804 531</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LT 16.03.2016	LU 06.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) GB 08.12.2016	(84) FR 02.01.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>1 804 636</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>1 802 253</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 16.03.2016		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>1 801 142</b>	(51) <b>C08G 59/32</b>	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) <b>1 804 693</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>
(84) GB 13.11.2016	(84) IT 24.02.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>1 801 175</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 10.05.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 16.03.2016		SK 22.02.2017			
(11) <b>1 801 297</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>1 802 562</b>	(51) <b>C07C 51/265</b>	(11) <b>1 804 694</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 05.08.2017	LV 05.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 05.04.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>1 801 428</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>1 803 243</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 15.02.2017	PL 15.02.2017	SK 21.12.2016	
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>1 801 571</b>	(51) <b>G01N 23/203</b>	(11) <b>1 803 555</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 804 824</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FR 02.01.2017	GB 18.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 21.07.2016	IE 18.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
LT 20.04.2016	LU 18.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 22.02.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016					
(11) <b>1 801 651</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>1 803 689</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>1 804 863</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 19.04.2017		GR 14.07.2016	IE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		IT 13.04.2016	LI 31.12.2016	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		LT 13.04.2016	LU 28.12.2016		
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016			
(11) <b>1 801 803</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 804 046</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 804 893</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 22.12.2016	EE 03.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.08.2016	FR 02.11.2016
		SE 03.08.2016		GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LI 31.10.2016	LT 10.08.2016
				LU 12.10.2016	LV 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016



IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>1 809 548</b>	(51) <b>B65D 47/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 28.12.2016		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			LV 26.04.2017	PL 26.04.2017
				SE 26.04.2017	
(11) <b>1 807 828</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>1 808 129</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>1 809 731</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017			NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			SE 19.04.2017	
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
(11) <b>1 807 888</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>1 808 565</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	(11) <b>1 809 747</b>	(51) <b>C12N 15/55</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 16.05.2017	PL 15.02.2017	FI 22.06.2016	FR 31.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GB 16.01.2017	GR 23.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
		LU 16.01.2017	LV 22.06.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	SK 14.12.2016	
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016		
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016		
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016		
(11) <b>1 807 915</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	(11) <b>1 809 118</b>	(51) <b>C11B 1/02</b>	(11) <b>1 809 834</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
DK 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FR 30.11.2016	GB 04.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
GR 14.07.2016	IE 04.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	NL 04.01.2017	RO 04.01.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016			SK 15.02.2017	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016				
SK 13.04.2016					
(11) <b>1 807 916</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>	(11) <b>1 809 153</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>1 809 956</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 11.11.2016	IE 03.11.2016
SE 10.05.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 10.08.2016
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 10.08.2016
		SK 11.01.2017		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>1 807 989</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>1 809 165</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 809 990</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) GB 10.11.2016	(84) FR 30.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	IT 18.05.2016	
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 14.06.2017					
(11) <b>1 807 990</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 809 250</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>1 810 100</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
		PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>1 808 000</b>	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>1 809 377</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>1 810 329</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 12.04.2017		GB 04.11.2016	GR 28.07.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			IE 04.11.2016	IT 27.04.2016
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017			LI 30.11.2016	LT 27.04.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			LU 30.11.2016	LV 27.04.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
				RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>1 808 030</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 809 470</b>	(51) <b>A01F 15/18</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 13.04.2016	GB 14.01.2017		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 14.07.2016	LT 13.04.2016		
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	LU 14.01.2017	MC 13.04.2016		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 13.04.2016	SE 13.04.2016		
		SI 15.01.2017	SK 13.04.2016		



- (11) **1 810 345** (51) **G02B 19/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 810 610** (51) **A61B 5/00**  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 22.01.2017  
IT 14.09.2016
- (11) **1 811 233** (51) **F24D 19/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 12.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 811 241** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 811 416** (51) **G06F 21/88**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
- (11) **1 811 545** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 811 575** (51) **H01L 31/05**  
(84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 811 616** (51) **H01S 3/067**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **1 811 625** (51) **H02G 3/22**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
FR 14.02.2017 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LU 18.01.2017 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 811 683** (51) **H04W 52/14**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
- (11) **1 811 859** (51) **A23L 29/238**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GB 18.11.2016  
GR 05.08.2016 IE 18.11.2016  
IT 04.05.2016 LI 30.11.2016  
LT 04.05.2016 LU 30.11.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 812 106** (51) **A61N 1/362**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 812 195** (51) **C21D 7/06**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 812 197** (51) **B23K 26/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 812 264** (51) **B60R 13/08**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 FR 30.11.2016  
GB 04.11.2016 GR 09.09.2016  
IE 04.11.2016 IS 08.10.2016  
IT 04.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016  
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 812 337** (51) **C01B 3/38**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 812 343** (51) **C01B 33/107**  
(84) FR 30.11.2016 (84) GB 14.11.2016  
IT 11.05.2016
- (11) **1 812 361** (51) **C04B 40/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **1 812 364** (51) **C07C 7/04**  
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017  
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **1 812 506** (51) **C08K 9/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 812 651** (51) **E01H 5/06**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
FR 30.11.2016 GB 10.11.2016  
GR 01.07.2016 IE 10.11.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **1 812 658** (51) **E03C 1/266**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 812 662** (51) **E04B 2/86**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 812 688** (51) **F04D 29/02**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GB 11.11.2016 GR 14.07.2016  
IE 11.11.2016 IT 13.04.2016  
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **1 812 756** (51) **F23R 3/34**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016

NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>1 812 909</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>1 813 143</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 14.12.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>1 813 860</b>	(51) <b>F21V 11/16</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>1 813 258</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GB 19.01.2017	GR 15.12.2016
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>1 812 923</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>1 813 259</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	LT 14.09.2016	LU 19.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>1 813 260</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 813 884</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>1 812 945</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>1 813 298</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	IT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017		
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>1 814 007</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>
LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>1 812 972</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 813 400</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>1 814 236</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>1 814 239</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 26.01.2017
SE 21.06.2017		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016		
		FI 26.10.2016	GB 26.01.2017	(11) <b>1 814 662</b>	(51) <b>B01J 37/20</b>
(11) <b>1 813 008</b>	(51) <b>H02K 1/30</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	LU 24.01.2017	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 01.02.2017	RO 01.02.2017	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016		
SK 01.02.2017		SK 26.10.2016		(11) <b>1 814 236</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
				(84) FI 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017
(11) <b>1 813 046</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 813 463</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	(11) <b>1 814 239</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 26.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>1 814 662</b>	(51) <b>B01J 37/20</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 17.05.2017		SE 17.05.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>1 813 076</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 813 577</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>1 815 045</b>	(51) <b>C25D 11/08</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>1 815 098</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 17.05.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 04.01.2017		SE 17.05.2017	PL 17.05.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>1 813 079</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 813 641</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>1 815 109</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			LV 19.04.2017	PL 19.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			(11) <b>1 815 310</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
				LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
				SE 28.06.2017	

(11) <b>1 815 652</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 21.06.2017		SE 05.04.2017	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017				
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>1 816 927</b>	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) <b>1 818 153</b>	(51) <i>B29C 45/14</i>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GB 19.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>1 818 213</b>	(51) <i>B60Q 1/115</i>
(11) <b>1 815 839</b>	(51) <i>A61K 8/02</i>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017			GB 27.11.2016	EE 13.04.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 816 955</b>	(51) <i>A61B 5/04</i>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 21.06.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 14.07.2016	IE 27.11.2016
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>1 815 852</b>	(51) <i>A61K 9/70</i>	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017			RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>1 817 017</b>	(51) <i>A61K 36/81</i>	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>1 818 619</b>	(51) <i>F24C 15/08</i>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		SE 31.05.2017		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>1 816 056</b>	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) <b>1 817 203</b>	(51) <i>B60N 3/02</i>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) DE 01.08.2017		(84) GB 09.11.2016	(84) ES 04.05.2016	SE 21.06.2017	
(11) <b>1 816 292</b>	(51) <i>E05C 9/18</i>	(11) <b>1 817 268</b>	(51) <i>C05C 5/04</i>	(11) <b>1 818 833</b>	(51) <i>G06F 21/51</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CH 31.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 03.08.2016	GB 22.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
IE 22.12.2016	IS 03.12.2016	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
IT 03.08.2016	LI 31.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>1 819 243</b>	(51) <i>A24B 15/18</i>
LT 03.08.2016	LU 22.12.2016			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>1 817 347</b>	(51) <i>C08B 37/08</i>	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) IS 17.09.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FR 30.11.2016	GB 09.11.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016			GR 28.07.2016	IE 09.11.2016
SK 03.08.2016		(11) <b>1 817 528</b>	(51) <i>F23M 5/02</i>	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		(84) CH 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>1 816 404</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>	GB 19.01.2017	LI 30.11.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PL 19.10.2016		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016			SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) <b>1 817 899</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>		
GB 12.12.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>1 819 488</b>	(51) <i>B26B 19/14</i>
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IE 12.12.2016	IS 23.07.2016	CZ 12.10.2016	DE 01.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 23.03.2016	LU 12.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FR 12.12.2016	GB 12.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	GR 13.01.2017	IE 29.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016		
SK 23.03.2016		LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>1 819 506</b>	(51) <i>B31B 50/74</i>
		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
(11) <b>1 816 560</b>	(51) <i>G06F 7/58</i>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) GB 18.12.2016	(84) IT 10.08.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>1 816 613</b>	(51) <i>G07D 9/04</i>			PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>1 817 952</b>	(51) <i>A01B 43/00</i>	(11) <b>1 819 636</b>	(51) <i>C01B 17/04</i>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 21.06.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>1 817 981</b>	(51) <i>A47B 88/40</i>	SE 10.05.2017	
SK 25.01.2017		(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(11) <b>1 819 772</b>	(51) <i>C08L 53/02</i>
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(11) <b>1 816 649</b>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
(84) GB 06.11.2016	(84) FR 30.11.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		SE 05.04.2017		SE 21.06.2017	
(11) <b>1 816 777</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>1 817 984</b>	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) <b>1 819 917</b>	(51) <i>F02D 41/04</i>
(84) SE 05.04.2017		(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 22.11.2016
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017		
(11) <b>1 816 864</b>	(51) <i>H04N 5/76</i>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017		
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 05.04.2017			



- (11) **1 820 002** (51) **G01N 17/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LU 25.01.2017 LT 31.05.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 820 003** (51) **G01N 19/02**  
(84) AT 30.11.2012 (84) BE 30.11.2012  
BG 22.05.2012 (84) CH 30.11.2012  
CY 22.02.2012 CZ 22.02.2012  
DK 22.02.2012 EE 22.02.2012  
ES 02.06.2012 FI 22.02.2012  
GB 17.11.2016 GR 23.05.2012  
HU 17.11.2005 IE 22.02.2012  
IS 22.06.2012 IT 22.02.2012  
LI 30.11.2016 LT 22.02.2012  
LU 17.11.2012 LV 22.02.2012  
MC 30.11.2012 NL 22.02.2012  
PL 22.02.2012 PT 22.06.2012  
RO 22.02.2012 SE 22.02.2012  
SI 22.02.2012 SK 22.02.2012  
TR 22.02.2012
- (11) **1 820 253** (51) **G01R 31/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 820 753** (51) **B65F 1/14**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GB 25.01.2017 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 21.09.2016  
LU 25.01.2017 LV 21.09.2016  
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **1 820 811** (51) **C08F 14/22**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) CH 30.11.2016  
CZ 19.10.2016 DE 01.06.2017  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GB 19.01.2017 GR 20.01.2017  
IE 21.11.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 30.11.2016  
LT 19.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **1 821 036** (51) **F23D 14/22**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GB 23.01.2017  
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016  
LU 23.01.2017 LV 22.06.2016  
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 SE 22.06.2016
- (11) **1 821 046** (51) **F24H 8/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
NL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **1 821 337** (51) **H01L 21/027**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 31.12.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FR 02.01.2017 GB 05.12.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LI 31.12.2016 LT 11.05.2016  
LU 05.12.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 821 384** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 821 570** (51) **B81B 7/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017  
NL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **1 824 379** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 824 600** (51) **F15C 1/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 824 601** (51) **B01L 3/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 824 888** (51) **C08F 4/6592**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 824 889** (51) **C08F 8/00**  
(84) BG 09.06.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GB 28.11.2016  
GR 10.06.2016 IE 28.11.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 09.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **1 824 939** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 825 008** (51) **C21D 8/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **1 825 081** (51) **E04H 4/14**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LV 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **1 825 097** (51) **E21B 33/06**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 825 099** (51) **E21B 33/14**  
(84) AT 23.11.2011 (84) BE 23.11.2011  
BG 23.02.2012 CH 31.12.2011  
CY 23.11.2011 CZ 23.11.2011  
DE 01.07.2017 EE 23.11.2011  
ES 05.03.2012 FI 23.11.2011  
FR 02.01.2017 GR 24.02.2012  
HU 23.11.2011 IE 12.12.2011  
IS 23.03.2012 IT 12.12.2016  
LI 31.12.2011 LT 23.11.2011  
LU 12.12.2011 LV 23.11.2011  
MC 31.12.2011 NL 01.01.2017  
PT 23.03.2012 SE 23.11.2011  
SI 23.11.2011 SK 23.11.2011  
TR 23.11.2011
- (11) **1 825 192** (51) **F23C 10/20**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
FR 30.11.2016 GB 14.11.2016  
GR 17.06.2016 IE 14.11.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 16.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016

SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>1 825 650</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 827 751</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
SK 16.03.2016		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(11) <b>1 825 229</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 13.04.2016	GB 02.12.2016
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 13.04.2016	FR 02.01.2017
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 14.07.2016	IE 02.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 13.04.2016	LU 02.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
SK 08.02.2017		(11) <b>1 825 770</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
		(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) <b>1 825 243</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>1 827 798</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 825 878</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) SE 05.04.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>1 826 120</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>1 825 299</b>	(51) <b>G01T 1/202</b>	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017		
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	SE 12.04.2017		(11) <b>1 827 813</b>	(51) <b>B32B 5/06</b>
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 09.03.2016	GB 05.12.2016	(11) <b>1 826 307</b>	(51) <b>D05C 15/22</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IE 05.12.2016	IS 09.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017		
LU 05.12.2016	LV 09.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>1 827 898</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 20.04.2016	GB 16.12.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016			EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		(11) <b>1 826 504</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
(11) <b>1 825 363</b>	(51) <b>G06F 12/0837</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 21.07.2016	IE 16.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 20.04.2016	LU 16.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 12.04.2017		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017			PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 17.05.2017		(11) <b>1 826 594</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 20.04.2016	
(11) <b>1 825 440</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>1 828 007</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>
BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	FI 24.05.2017	IS 24.09.2017
GB 22.11.2016	EE 23.03.2016	SE 05.04.2017		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			SE 24.05.2017	
FR 30.11.2016	GR 24.06.2016	(11) <b>1 827 067</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>		
IE 22.11.2016	IS 23.07.2016	(84) GB 21.12.2016	(84) FR 30.11.2016	(11) <b>1 828 072</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>
IT 22.11.2016	LI 30.11.2016			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>1 827 289</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 30.03.2016	GB 14.11.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 01.07.2016	IE 14.11.2016
		(11) <b>1 827 312</b>	(51) <b>A61F 9/06</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) <b>1 825 589</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016
(84) SE 31.05.2017		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LU 30.11.2016	LV 30.03.2016
		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
(11) <b>1 825 638</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
DK 16.03.2016	GB 16.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>1 828 077</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SK 15.02.2017		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016			BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
IE 16.12.2016	IS 16.07.2016	(11) <b>1 827 351</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	GB 25.11.2016	EE 23.03.2016
LU 16.12.2016	LV 16.03.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 24.06.2016	IE 25.11.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			IT 23.03.2016	LI 30.11.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016				

- LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **1 828 502** (51) **B66B 23/24**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 24.11.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IE 24.11.2016  
IT 27.04.2016 LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **1 828 523** (51) **E05F 5/10**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 FR 30.11.2016  
GB 19.11.2016 GR 12.08.2016  
IE 19.11.2016 IT 11.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 828 610** (51) **F04C 2/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IE 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LI 31.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 828 706** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 23.07.2014  
BG 23.10.2014 CH 31.12.2014  
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014  
GB 20.12.2016 EE 23.07.2014  
FI 23.07.2014 FR 02.01.2017  
GR 24.10.2014 HU 20.12.2005  
IE 20.12.2014 IS 23.11.2014  
IT 20.12.2016 LI 31.12.2014  
LT 23.07.2014 LU 20.12.2014  
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014  
NL 01.01.2017 PL 23.07.2014  
RO 23.07.2014 SE 21.12.2016  
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
- (11) **1 828 719** (51) **G01D 3/08**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.05.2016  
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016  
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016  
FI 17.02.2016 FR 30.11.2016  
GB 29.11.2016 GR 18.05.2016  
IE 29.11.2016 IT 17.02.2016  
LT 17.02.2016 LU 30.11.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016  
RO 17.02.2016 SE 17.02.2016  
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
- (11) **1 828 746** (51) **G01N 15/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 828 895** (51) **H04L 12/707**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2016
- (11) **1 828 903** (51) **G06F 11/34**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 829 026** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 829 163** (51) **H01R 13/46**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 829 192** (51) **H02K 15/06**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 829 248** (51) **H04W 8/16**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2016
- (11) **1 829 251** (51) **H04B 10/29**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **1 829 281** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.12.2016  
CZ 23.11.2016 DE 01.07.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016
- ES 23.11.2016  
FR 23.01.2017  
IE 21.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016
- (11) **1 829 436** (51) **H01J 49/14**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016  
GB 21.11.2016 GR 24.06.2016  
IE 21.11.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **1 829 493** (51) **A61B 18/08**  
(84) GB 22.12.2016 (84) FR 02.01.2017
- (11) **1 829 838** (51) **C04B 28/04**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
DK 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016
- (11) **1 829 950** (51) **C09K 11/80**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 829 983** (51) **C23C 2/02**  
(84) GB 21.12.2016
- (11) **1 829 995** (51) **D04B 7/10**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FR 30.11.2016  
GB 07.12.2016 GR 08.12.2016  
IE 24.11.2016 IS 07.01.2017  
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 830 016** (51) **E04G 3/28**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 31.03.2016  
CZ 02.03.2016 DE 01.10.2016  
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GB 02.06.2016 GR 03.06.2016  
IE 02.03.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LI 31.03.2016  
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016  
MC 02.03.2016 MT 02.03.2016  
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016



- (11) **1 830 048** (51) **F02B 29/04** FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (11) **1 831 647** (51) **G01D 11/26**  
(84) ES 26.10.2016 (84) GB 26.01.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
IT 26.10.2016 SE 26.10.2016 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 830 285** (51) **G06F 17/30** (11) **1 830 963** (51) **F26B 17/24**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GB 20.12.2016 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016  
IT 11.05.2016 MC 11.05.2016 FR 02.01.2017 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016  
NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 IE 20.12.2016 LI 31.12.2016 LI 31.12.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 LT 27.04.2016 LU 20.12.2016 LU 20.12.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 SI 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **1 830 348** (51) **H04R 1/40** (11) **1 830 992** (51) **B29C 37/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017 DK 15.02.2017  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 IT 15.02.2017  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LV 15.02.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 PT 15.06.2017  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017  
NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017 SK 15.02.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SK 15.02.2017
- (11) **1 830 482** (51) **H04B 7/005** (11) **1 831 093** (51) **B66B 9/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 BG 30.11.2016 CH 31.12.2016 CH 31.12.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 DK 31.08.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 GB 16.12.2016 EE 31.08.2016 EE 31.08.2016  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 IE 16.12.2016 IT 31.08.2016 IT 31.08.2016  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 LI 31.12.2016 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 LU 16.12.2016 MC 31.08.2016 MC 31.08.2016  
SK 25.01.2017
- (11) **1 830 489** (51) **H04W 52/16** (11) **1 832 272** (51) **A61K 8/18**  
(84) ES 24.02.2016 (84) GB 18.11.2016 (84) AT 30.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
SE 24.02.2016
- (11) **1 830 703** (51) **A61B 5/05** (11) **1 831 356** (51) **C12N 5/071** (11) **1 832 633** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.12.2016 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 DK 25.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GB 14.12.2016 EE 06.07.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 IS 25.05.2017  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 LV 25.01.2017  
FR 02.01.2017 GR 07.10.2016 NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 PT 25.05.2017  
IE 14.12.2016 IS 06.11.2016 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SE 25.01.2017  
IT 06.07.2016 LI 31.12.2016 SK 25.01.2017
- (11) **1 830 886** (51) **A61K 47/30** (11) **1 831 416** (51) **C21D 6/00** (11) **1 832 679** (51) **D21F 11/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017  
DK 13.04.2016 GB 27.12.2016 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 NL 15.02.2017  
FI 13.04.2016 FR 02.01.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 RO 15.02.2017  
GR 14.07.2016 IE 27.12.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 SK 15.02.2017  
IT 13.04.2016 LI 31.12.2016
- (11) **1 830 889** (51) **A61K 47/60** (11) **1 831 495** (51) **E05F 1/10** (11) **1 832 696** (51) **E04H 4/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BE 17.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 11.08.2017  
BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LT 10.05.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 NL 11.01.2017 RO 11.01.2017 RO 11.01.2017  
GR 12.04.2017 GR 12.04.2017 SE 10.05.2017 SK 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 830 889** (51) **A61K 47/60** (11) **1 832 816** (51) **F24D 3/10**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LV 28.12.2016



- (11) **1 836 266** (51) *C09C 1/42* RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 GB 17.11.2016 EE 09.03.2016  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (11) **1 836 953** (51) *A61B 3/12* FI 09.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 (84) AT 15.06.2016 BE 15.06.2016 GR 10.06.2016 IE 17.11.2016  
LT 05.04.2017 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 IS 09.07.2016 IT 17.11.2016  
NL 05.04.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 LI 30.11.2016 LT 09.03.2016  
SE 05.04.2017 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 LU 30.11.2016 LV 09.03.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016 NL 09.03.2016 PL 09.03.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 SK 09.03.2016  
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **1 836 287** (51) *C10M 137/10* (11) **1 836 984** (51) *A61B 17/88*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2016  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 (11) **1 837 013** (51) *A61Q 19/00*  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **1 836 574** (51) *G06F 9/50* (11) **1 837 056** (51) *A61K 8/35*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
CZ 19.10.2016 DE 01.06.2017 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
DK 19.10.2016 GB 19.01.2017 ES 19.10.2016 FR 18.11.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 17.08.2016 GR 18.11.2016  
FI 19.10.2016 FR 19.12.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
GR 20.01.2017 IE 11.11.2016 MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 (11) **1 837 156** (51) *B29C 47/22*  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
- (11) **1 836 648** (51) *G01S 19/48* (11) **1 837 355** (51) *C08G 18/28*  
(84) GB 15.12.2016 (84) ES 20.04.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
FR 02.01.2017 (11) **1 836 652** (51) *G06K 17/00* (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
(11) **1 836 719** (51) *H01J 61/10* (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SK 22.02.2017
- (11) **1 836 866** (51) *H04W 28/10* (11) **1 837 800** (51) *G06K 7/00*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
SE 24.05.2017
- (11) **1 836 874** (51) *H04R 25/00* (11) **1 837 902** (51) *H01L 21/311*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 (11) **1 838 145** (51) *A01K 11/00*  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
(11) **1 836 896** (51) *A22C 11/02* (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 GR 25.08.2017 SE 24.05.2017  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 (11) **1 838 638** (51) *C03B 5/12*  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 19.01.2017  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) DK 19.10.2016  
MC 14.09.2016 PT 16.01.2017
- (11) **1 838 179** (51) *F21V 33/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 838 244** (51) *A61F 2/16*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **1 838 292** (51) *A61K 9/48*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
GB 06.01.2017 EE 31.08.2016  
FR 31.01.2017 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LU 06.01.2017 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 838 435** (51) *B01J 20/10*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 838 497** (51) *B24D 11/02*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GB 29.12.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IE 29.12.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.07.2016  
LU 29.12.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 838 619** (51) *C01F 17/00*  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017



GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	(11) <b>1 839 027</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>1 839 925</b>	(51) <b>B60K 6/22</b>
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IE 11.11.2016	IS 19.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LU 30.11.2016	MC 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FR 19.12.2016	GB 19.01.2017	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	GR 20.01.2017	IE 18.11.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>1 838 758</b>	(51) <b>C08G 77/18</b>	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 17.08.2016	
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>1 840 034</b>	(51) <b>B65B 55/10</b>
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
				DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>1 838 793</b>	(51) <b>C09D 133/04</b>	(11) <b>1 839 182</b>	(51) <b>G06F 15/177</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016
CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
DK 28.09.2016	GB 29.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 12.04.2017		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 29.12.2016	IE 29.12.2016	(11) <b>1 839 341</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	SK 04.05.2016	
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>1 840 085</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
LU 29.12.2016	LV 28.09.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	IS 11.05.2017	LI 31.01.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 11.01.2017	LU 18.01.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) <b>1 838 821</b>	(51) <b>C10M 141/06</b>	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 26.10.2016	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>1 840 113</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>1 839 415</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 28.06.2017			
SK 08.02.2017				(11) <b>1 840 118</b>	(51) <b>C07C 257/06</b>
				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>1 838 847</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>1 839 421</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GB 18.01.2017	EE 20.04.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
DK 15.06.2016	GB 09.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 21.07.2016	IT 20.04.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	PL 10.05.2017		LT 20.04.2016	LU 18.01.2017
FR 31.01.2017	GR 16.09.2016			LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
IS 15.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>1 839 491</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
LT 15.06.2016	LU 09.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	CZ 16.11.2016	DE 01.08.2017	SK 20.04.2016	
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>1 840 155</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>1 839 020</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	LU 11.01.2017	LV 16.11.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>1 839 571</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 26.04.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	SK 28.12.2016	
		GR 22.09.2017	LT 21.06.2017		
(11) <b>1 839 022</b>	(51) <b>G01L 5/00</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>1 840 219</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SE 21.06.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017			CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) <b>1 839 858</b>	(51) <b>B41F 13/56</b>	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
GB 17.01.2017	EE 29.06.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
FR 31.01.2017	GR 30.09.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LU 17.01.2017	LV 29.06.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	SK 18.05.2016	
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>1 840 308</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	SK 18.01.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016

DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IT 09.11.2016	LI 31.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 19.04.2017		LT 09.11.2016	LU 28.12.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>1 840 738</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>1 841 162</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) GB 24.11.2016	
SK 27.07.2016		SE 10.05.2017			
(11) <b>1 840 314</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>1 840 744</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 841 482</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LU 12.01.2017	LV 06.07.2016
(11) <b>1 840 315</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017			RO 06.07.2016	SE 13.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>1 840 464</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>1 840 911</b>	(51) <b>H01G 9/08</b>	(11) <b>1 841 508</b>	(51) <b>A61Q 19/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SE 28.06.2017		GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>1 840 473</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 02.11.2016			
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016				
NL 09.11.2016	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016				
SK 09.11.2016					
(11) <b>1 840 530</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 840 939</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>1 841 515</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
DK 09.03.2016	GB 01.12.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017	DK 15.06.2016	GB 29.11.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
IE 01.12.2016	IS 09.07.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 16.09.2016	IE 29.11.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	FI 26.10.2016	FR 02.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LU 01.12.2016	LV 09.03.2016	GR 27.01.2017	IE 20.12.2016	LI 30.11.2016	LT 15.06.2016
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LU 30.11.2016	LV 15.06.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LU 20.12.2016	LV 26.10.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
(11) <b>1 840 577</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 840 945</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 841 586</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GB 18.01.2017	EE 05.10.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		FR 31.01.2017	GR 06.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	SK 25.01.2017	
		LU 18.01.2017	LV 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016			
(11) <b>1 840 626</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 841 046</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(11) <b>1 841 616</b>	(51) <b>B60L 9/30</b>
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) GB 10.01.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016			BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			LU 25.01.2017	LV 21.12.2016
SK 11.05.2016				MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>1 840 714</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>1 841 119</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>1 841 805</b>	(51) <b>C08F 236/12</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 28.06.2017	
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
		FR 09.01.2017	GR 10.02.2017		
		IE 28.12.2016	IS 09.03.2017		

- (11) **1 841 900** (51) **C25B 11/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **1 841 927** (51) **E03F 1/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 23.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 842 067** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 842 233** (51) **H01L 21/60**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **1 842 298** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **1 842 835** (51) **C03C 17/34**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 842 975** (51) **E04B 1/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 16.11.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 26.08.2016 IE 16.11.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **1 842 984** (51) **E04G 11/36**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017  
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016  
IE 23.12.2016 IT 28.09.2016  
LU 23.12.2016 MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **1 843 003** (51) **E06B 3/54**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **1 843 079** (51) **H01L 25/075**  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
MC 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 843 155** (51) **G01N 30/60**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **1 843 261** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 843 685** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 843 792** (51) **A61K 51/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **1 843 809** (51) **A61M 5/315**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017
- (11) **1 843 910** (51) **B60J 10/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016  
DK 29.06.2016 GB 21.12.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 30.09.2016 IE 21.12.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016  
LU 21.12.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **1 843 924** (51) **B60T 7/22**  
(84) DE 01.08.2017 (84) IT 15.04.2015
- (11) **1 844 208** (51) **E06B 3/54**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
GB 16.01.2017 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 25.05.2016 LU 16.01.2017  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **1 844 249** (51) **F16F 7/104**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **1 844 396** (51) **G06F 11/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 844 482** (51) **H01F 38/30**  
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
GB 19.01.2017 EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016 LU 19.01.2017  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **1 844 512** (51) **H01M 8/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 844 612** (51) **G06F 21/62**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 844 764** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **1 844 794** (51) **A61K 51/12**  
(84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 844 882** (51) **B22D 29/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 845 072** (51) **C04B 35/119**  
(84) GB 24.01.2017 (84) FR 31.01.2017  
IT 28.09.2016
- (11) **1 845 207** (51) **E03B 7/04**  
(84) EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016





- (11) **1 848 622** (51) **B62B 5/04** RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 (11) **1 850 823** (51) **A61G 10/00**  
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017 SK 01.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (11) **1 849 234** (51) **H03L 1/00** (84) EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 21.09.2017 (84) BG 22.09.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017  
SE 21.06.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **1 848 626** (51) **B62D 15/02** (11) **1 849 279** (51) **H04L 29/06** (11) **1 850 896** (51) **A61M 11/00**  
(84) ES 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) IS 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) NL 07.06.2017
- (11) **1 848 733** (51) **C07K 14/37** (11) **1 849 354** (51) **A01G 25/09** (11) **1 850 917** (51) **A62B 7/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) NL 28.06.2017
- (11) **1 848 866** (51) **E04C 5/01** (11) **1 849 524** (51) **B04B 9/12** (11) **1 851 156** (51) **B66B 9/02**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 27.07.2017 (84) IS 26.04.2017 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 26.04.2017 (84) IS 26.04.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 848 867** (51) **E04C 5/06** (11) **1 849 525** (51) **B04B 9/12** (11) **1 851 185** (51) **C07C 47/20**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CH 28.02.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
FI 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) FI 07.09.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017  
LT 04.01.2017 (84) LU 25.01.2017 (84) IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) GR 09.05.2017 (84) LI 28.02.2017  
PT 04.05.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017  
SK 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) MC 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017
- (11) **1 848 871** (51) **E05B 81/76** (11) **1 849 920** (51) **F21V 7/06** (11) **1 851 276** (51) **C09D 5/08**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) BG 25.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CH 31.12.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
DK 31.08.2016 (84) GB 14.12.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) LT 07.09.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
IE 14.12.2016 (84) IT 31.08.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
LI 31.12.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) SE 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) LI 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017  
LU 14.12.2016 (84) LV 31.08.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) MC 25.01.2017  
MC 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) RO 08.02.2017 (84) SE 25.01.2017  
RO 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016 (84) SK 25.01.2017
- (11) **1 848 920** (51) **F21V 7/06** (11) **1 849 927** (51) **F23D 14/32** (11) **1 850 035** (51) **F16H 48/26** (11) **1 851 313** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) GR 21.12.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017
- (11) **1 848 927** (51) **F23D 14/32** (11) **1 850 035** (51) **F16H 48/26** (11) **1 851 412** (51) **F01B 29/00**  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
EE 21.12.2016 (84) GR 21.12.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017  
FI 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
IS 21.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
NL 21.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **1 849 069** (51) **G06F 9/445** (11) **1 850 069** (51) **H04R 7/10** (11) **1 851 425** (51) **F02M 37/22**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
GR 15.09.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GB 16.01.2017 (84) EE 27.04.2016  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016
- (11) **1 849 197** (51) **H01M 2/02** (11) **1 850 815** (51) **A61F 7/08** (11) **1 851 425** (51) **F02M 37/22**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 28.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) DK 28.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) GB 16.01.2017 (84) EE 27.04.2016  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016  
GR 02.05.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
IT 01.02.2017 (84) LI 28.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) LI 28.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) SE 08.02.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) LI 28.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) SE 08.02.2017  
MC 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) LI 28.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) SE 08.02.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) LI 28.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) SE 08.02.2017

LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) <b>1 853 139</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 27.07.2016	
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>1 853 815</b>	(51) <b>F02P 3/04</b>
SK 27.04.2016		LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017
(11) <b>1 851 561</b>	(51) <b>G01N 24/08</b>	(11) <b>1 853 261</b>	(51) <b>A61K 31/4406</b>	(11) <b>1 853 816</b>	(51) <b>F02P 17/12</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) SE 21.06.2017	
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>1 853 818</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 14.12.2016	LU 13.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016			LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>1 853 293</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) <b>1 851 745</b>	(51) <b>G08C 13/00</b>	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(11) <b>1 853 991</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LU 13.01.2017	LV 21.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 10.05.2017		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>1 851 858</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
CH 31.12.2016	CZ 08.06.2016	SK 21.12.2016		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
DK 08.06.2016	GB 01.12.2016			MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>1 853 307</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IE 01.12.2016	IS 08.10.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 08.06.2016	LI 31.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
LT 08.06.2016	LU 01.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>1 854 113</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SK 08.06.2016		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>1 852 020</b>	(51) <b>C07K 5/075</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 17.05.2017	
(84) AT 26.05.2010	(84) BE 26.05.2010	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
DK 26.05.2010	FI 26.05.2010	(11) <b>1 853 357</b>	(51) <b>A62C 13/70</b>	(11) <b>1 854 160</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
GB 30.09.2017	GR 27.08.2010	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PT 27.09.2010	SE 26.05.2010	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		LV 21.06.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>1 852 092</b>	(51) <b>A61F 2/76</b>	(11) <b>1 853 376</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>1 854 221</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 17.05.2017		FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>1 853 440</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	LT 14.12.2016	LU 13.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>1 852 139</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>1 854 224</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
SI 18.05.2016		RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
(11) <b>1 852 450</b>	(51) <b>C08G 18/16</b>	(11) <b>1 853 781</b>	(51) <b>E05B 37/12</b>	(11) <b>1 854 287</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SK 27.04.2016	



- (11) **1 854 315** (51) *H04W 48/16*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 854 333** (51) *H04R 25/00*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 854 380** (51) *F21V 33/00*  
(84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **1 854 415** (51) *A61B 17/06*  
(84) GB 12.01.2017 (84) FR 31.01.2017
- (11) **1 854 764** (51) *C02F 1/00*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 854 796** (51) *C07D 487/10*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 855 319** (51) *H01L 25/16*  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 855 480** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 855 614** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 855 631** (51) *A61F 13/49*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **1 855 825** (51) *B22D 17/26*  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **1 855 834** (51) *B23K 9/09*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **1 855 871** (51) *B29C 70/44*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 856 027** (51) *C07F 9/54*  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **1 856 036** (51) *C07C 269/04*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 856 173** (51) *C08G 18/08*  
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
- (11) **1 856 208** (51) *A61L 9/02*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DE 01.08.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 10.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 856 215** (51) *C09D 5/16*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 856 307** (51) *C25B 9/10*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
- (11) **1 856 357** (51) *E05F 5/00*  
(84) BE 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 31.01.2017 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 31.01.2017 GB 02.01.2017  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LU 02.01.2017 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 856 398** (51) *F02C 9/18*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 856 408** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 856 422** (51) *F16F 9/32*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 856 453** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 856 454** (51) *F24F 11/00*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
- (11) **1 856 475** (51) *F42D 1/055*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016

- (11) **1 856 512** (51) *G01T 3/00*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **1 856 584** (51) *E21B 7/02*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 856 671** (51) *G07F 7/10*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 856 772** (51) *B60N 3/14*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 856 787** (51) *H02K 1/14*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 856 886** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **1 856 951** (51) *H05B 39/02*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 857 029** (51) *A47K 3/40*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 857 081** (51) *A61F 2/78*  
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **1 857 092** (51) *A61K 8/34*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 26.01.2017 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LU 26.01.2017 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **1 857 402** (51) *B66C 23/66*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 857 419** (51) *C02F 3/32*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 857 430** (51) *B01D 3/00*  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 857 566** (51) *C23C 2/02*  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 857 567** (51) *C23C 2/02*  
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 857 689** (51) *F16B 12/40*  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016
- NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 858 006** (51) *G10L 19/04*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 858 182** (51) *H04H 20/62*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 858 330** (51) *A01N 47/36*  
(84) FI 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 858 368** (51) *A47B 31/00*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 858 424** (51) *A61B 17/56*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **1 858 428** (51) *A61B 18/12*  
(84) DE 01.08.2017 (84) FR 31.01.2017  
IT 30.11.2016
- (11) **1 858 445** (51) *A61F 2/915*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 858 465** (51) *A61F 13/84*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016

(11) <b>1 858 563</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>1 858 930</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) CY 14.03.2015	(84) EE 31.03.2015	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 14.03.2017	IS 20.11.2011	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 14.03.2015	LU 14.03.2012	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 14.03.2015	MC 31.03.2012	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	SE 15.03.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016			SK 28.09.2016	
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>1 858 942</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	(11) <b>1 859 168</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>1 858 656</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	PL 03.05.2017	
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>1 859 318</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>1 858 965</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>1 858 675</b>	(51) <b>B23Q 15/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 27.04.2016	
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016		
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>1 859 351</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SK 06.07.2016		FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
RO 02.11.2016	SI 02.11.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 02.11.2016		(11) <b>1 858 991</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LU 18.01.2017	LV 21.12.2016
(11) <b>1 858 697</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	MC 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 21.12.2016	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>1 859 568</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) SE 19.04.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 859 598</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>1 858 801</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>1 859 002</b>	(51) <b>C09K 5/20</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 23.02.2017	(84) CY 27.04.2011	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 28.02.2017	FI 23.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 06.09.2017	HU 24.02.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
NL 21.06.2017		IS 27.08.2011	LT 23.02.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
		LU 23.02.2012	LV 23.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>1 858 803</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	MC 29.02.2012	NL 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 23.02.2017	SI 24.02.2017		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016			(11) <b>1 859 616</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>1 859 005</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 06.07.2016		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		SK 27.04.2016		SK 11.05.2016	
(11) <b>1 858 862</b>	(51) <b>C07D 241/26</b>	(11) <b>1 859 127</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>1 859 617</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) GB 27.01.2017	
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>1 859 649</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 10.05.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) <b>1 859 164</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SK 20.04.2016		DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016



PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>1 861 036</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	SK 11.05.2016	
SK 18.05.2016		EE 08.06.2016	ES 08.06.2016		
(11) <b>1 859 803</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	(11) <b>1 861 339</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>1 861 047</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>1 861 441</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>
SK 19.10.2016		NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>1 860 066</b>	(51) <b>C01B 33/187</b>	(11) <b>1 861 120</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) BG 03.08.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017		NL 03.05.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>1 861 143</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>		
LV 22.02.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 861 522</b>	(51) <b>C23F 13/16</b>
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>1 860 149</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 03.05.2017		MC 27.04.2016	PL 27.04.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) <b>1 861 154</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>1 861 554</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>1 860 219</b>	(51) <b>D04B 35/02</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 18.05.2016	GB 22.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	SK 16.11.2016			
GR 19.08.2016	IE 22.11.2016			(11) <b>1 861 568</b>	(51) <b>E05B 17/14</b>
IT 18.05.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>1 861 169</b>	(51) <b>A61P 1/04</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 18.05.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 18.05.2016	RO 18.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SK 18.05.2016		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>1 860 822</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 11.05.2016		(11) <b>1 861 596</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>
				(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
(11) <b>1 860 827</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>1 861 201</b>	(51) <b>B02C 13/06</b>	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) GB 19.12.2016	(84) FR 02.01.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) GR 25.08.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(11) <b>1 860 855</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 861 336</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(11) <b>1 861 605</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
SE 10.05.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>1 860 937</b>	(51) <b>A01N 37/44</b>	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016				
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>1 861 338</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>1 861 632</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>1 860 950</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016		
SE 19.04.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		

(11) <b>1 861 721</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>1 861 982</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 862 834</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NL 03.05.2017		EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>1 861 723</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 26.10.2016		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017			RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 19.04.2017		(11) <b>1 861 994</b>	(51) <b>H04M 3/51</b>	SK 25.01.2017	
(11) <b>1 861 739</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(11) <b>1 863 071</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 28.06.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LT 21.12.2016	MC 21.12.2016			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) <b>1 862 055</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) <b>1 861 741</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			SK 21.09.2016	
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>1 862 061</b>	(51) <b>A01F 29/22</b>	(11) <b>1 863 385</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LU 31.05.2017	NL 08.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.02.2017	DK 02.03.2016	ES 02.03.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 02.03.2016	FR 02.05.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SK 08.02.2017		GB 02.06.2016	GR 03.06.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		IE 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) <b>1 861 775</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	MC 02.03.2016	MT 02.03.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NL 02.03.2016	PL 02.03.2016		
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(11) <b>1 863 435</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 02.03.2016		BG 02.02.2017	DK 02.11.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016			EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) <b>1 862 198</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) <b>1 861 778</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>1 862 613</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>1 863 445</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
NL 21.06.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) <b>1 861 839</b>	(51) <b>G08B 21/18</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) LT 31.08.2016	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
MC 31.08.2016	RO 31.08.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>1 861 885</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SK 08.02.2017		SK 11.05.2016	
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016				
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>1 862 624</b>	(51) <b>E05C 19/06</b>	(11) <b>1 863 468</b>	(51) <b>A61K 31/167</b>
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
SK 11.05.2016		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) <b>1 861 901</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	SK 15.02.2017		SK 11.05.2016	
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>1 862 674</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>	(11) <b>1 863 535</b>	(51) <b>A61K 47/22</b>
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) LT 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017		
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>1 863 547</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017		

EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>1 864 082</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>1 864 532</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SK 11.05.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
		SK 26.10.2016		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
(11) <b>1 863 564</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>1 864 098</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>1 864 557</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 11.05.2016	
(11) <b>1 863 730</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 864 151</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 864 644</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 27.04.2016		SK 01.02.2017	
(11) <b>1 863 747</b>	(51) <b>C07B 41/06</b>	(11) <b>1 864 183</b>	(51) <b>G02F 1/095</b>	(11) <b>1 864 655</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 28.02.2017	DK 30.11.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
MC 08.02.2017	PT 08.06.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>1 864 672</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>
		SK 05.10.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>1 863 873</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>	(11) <b>1 864 282</b>	(51) <b>G10L 21/038</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) IS 17.09.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017			MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
SE 17.05.2017				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
				SK 03.08.2016	
(11) <b>1 863 929</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 864 330</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>1 865 052</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 19.10.2016			
(11) <b>1 864 066</b>	(51) <b>F26B 25/22</b>	(11) <b>1 864 365</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>1 865 306</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
NL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 18.05.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016			
(11) <b>1 864 078</b>	(51) <b>G01B 9/00</b>			(11) <b>1 865 451</b>	(51) <b>G06Q 50/04</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017					



NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SE 12.04.2017		LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>1 865 554</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	SE 03.05.2017		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>1 865 884</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>1 866 159</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 21.06.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>1 866 266</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 18.01.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>1 865 577</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>1 865 891</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 12.04.2017	
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>1 866 287</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
SK 08.02.2017		SE 03.05.2017		(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
(11) <b>1 865 585</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>	(11) <b>1 865 984</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
FR 31.01.2017	GB 23.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LU 23.01.2017	LV 27.07.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>1 866 296</b>	(51) <b>C07D 277/10</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>1 866 003</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>1 865 738</b>	(51) <b>H04J 1/00</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>1 866 323</b>	(51) <b>C07H 7/033</b>
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 08.06.2016	RO 08.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>1 866 373</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 10.08.2016		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 08.06.2016				BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>1 865 788</b>	(51) <b>A23G 1/30</b>	(11) <b>1 866 033</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	FI 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 19.04.2017		NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>1 866 144</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	PT 07.12.2016	RO 07.12.2016
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 07.12.2016	
PL 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 866 417</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017
SK 28.12.2016	SE 28.12.2016			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>1 865 792</b>	(51) <b>A23L 33/21</b>	(11) <b>1 866 150</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SE 26.04.2017	
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>1 866 475</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 04.01.2017	LU 09.01.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 19.10.2016		LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>1 865 828</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>1 866 157</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 04.01.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
		GR 18.11.2016	IT 17.08.2016		

- (11) **1 866 521** (51) **F01K 23/10** EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (11) **1 867 199** (51) **H04W 36/18**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 LV 25.01.2017 MC 25.01.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (11) **1 867 001** (51) **H01M 6/16** (84) BG 29.09.2016 (84) BE 29.09.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 (11) **1 867 239** (51) **A23L 29/20**  
SK 19.10.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 29.06.2016 GR 30.09.2016  
CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 IS 29.10.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 MC 29.06.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 PT 29.06.2016 PT 31.10.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 29.06.2016 (11) **1 867 019** (51) **H02B 1/36** (84) BG 20.10.2016 (84) DK 20.07.2016 (11) **1 867 324** (51) **A61K 9/20**  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) ES 20.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
SE 20.04.2016 SK 20.04.2016 (84) IS 20.11.2016 (84) LT 20.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
SK 20.04.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) GR 14.10.2016 (84) IS 13.11.2016  
IS 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 SI 20.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 (11) **1 867 022** (51) **G02B 6/24** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (11) **1 867 391** (51) **B01J 37/26**  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SK 11.05.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016  
(11) **1 866 786** (51) **G06F 15/16** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) FI 13.07.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 SI 20.07.2016 (84) SE 13.07.2016 (84) SK 13.07.2016 (84) RO 13.07.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016 (11) **1 867 097** (51) **H04L 12/24** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (11) **1 867 708** (51) **C11D 3/22**  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
SK 11.05.2016 (84) IT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) PL 02.11.2016 (84) RO 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016 (84) SE 03.05.2017  
(11) **1 866 940** (51) **H01F 41/34** (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
(84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) CZ 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NL 02.11.2016 MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 (11) **1 867 129** (51) **H04L 29/06** (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016 (84) DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016  
SI 03.08.2016 (84) ES 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
(11) **1 866 954** (51) **B05D 3/06** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
(84) CH 31.12.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016  
DK 20.04.2016 GB 30.12.2016 NL 02.11.2016 MC 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016 (84) PT 24.10.2016  
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 (84) MC 22.06.2016 (84) PL 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016  
GR 21.07.2016 IE 30.12.2016 (11) **1 867 154** (51) **H04N 5/775** (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
IT 20.04.2016 LI 31.12.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
LT 20.04.2016 LU 30.12.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
SK 20.04.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016 (84) PT 24.10.2016  
(11) **1 866 975** (51) **H01L 33/54** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
(11) **1 866 987** (51) **H01M 2/06** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016

(11) <b>1 867 939</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
FI 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 03.05.2017	
(11) <b>1 868 310</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>1 869 105</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	SK 15.02.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 05.04.2017				IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>1 868 401</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>1 868 676</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 08.02.2017	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>1 869 260</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>1 869 283</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SK 21.12.2016		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SK 06.07.2016				GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>1 868 440</b>	(51) <b>A21B 1/52</b>	(11) <b>1 868 679</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 28.06.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>1 869 403</b>	(51) <b>G01C 17/00</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 10.05.2017				NL 14.06.2017	
(11) <b>1 868 465</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 868 747</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>1 869 441</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 03.08.2016				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>1 868 559</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>1 868 795</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>1 869 500</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>1 868 623</b>	(51) <b>A61K 35/745</b>	(11) <b>1 868 809</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	(11) <b>1 869 519</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
MC 31.08.2016	PT 02.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
SK 31.08.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		SK 02.11.2016		SK 10.08.2016	
(11) <b>1 868 632</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>1 868 963</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	(11) <b>1 869 717</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>1 868 998</b>	(51) <b>C07D 211/84</b>	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SK 25.05.2016			
(11) <b>1 868 675</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 869 103</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		





(11) <b>1 871 945</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>1 872 442</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 27.07.2016	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>1 874 192</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>
SE 03.05.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>1 871 947</b>	(51) <b>D06M 23/10</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 07.06.2017	
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017		
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>1 874 211</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	(11) <b>1 872 487</b>	(51) <b>H04B 1/7143</b>	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SE 21.06.2017			
(11) <b>1 871 966</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>	(11) <b>1 872 925</b>	(51) <b>B29C 73/00</b>	(11) <b>1 874 244</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016			FR 30.11.2016	GR 25.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>1 872 934</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>	IE 14.11.2016	IT 24.08.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LI 30.11.2016	LT 24.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
				PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>1 871 973</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>1 873 513</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(11) <b>1 874 336</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>1 872 068</b>	(51) <b>F25B 6/04</b>	(11) <b>1 873 607</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>1 874 375</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 22.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
DK 22.06.2016	GB 30.12.2016	LV 12.04.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 23.09.2016	IE 30.12.2016	(11) <b>1 873 826</b>	(51) <b>H01L 23/15</b>	LT 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PL 15.02.2017	SK 15.02.2017
LI 31.12.2016	LT 22.06.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	RO 15.02.2017	
LU 30.12.2016	LV 22.06.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
MC 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>1 874 506</b>	(51) <b>B25C 5/15</b>
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SK 22.06.2016		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) <b>1 872 194</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 20.04.2016		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>1 874 002</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
SE 26.04.2017		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
(11) <b>1 872 374</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) <b>1 874 549</b>	(51) <b>B41J 2/44</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>1 874 692</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
				(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
(11) <b>1 872 375</b>	(51) <b>H01B 12/16</b>	(11) <b>1 874 031</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SK 11.05.2016	

(11) <b>1 874 717</b>	(51) <b>C07C 29/74</b>	(11) <b>1 875 761</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			SK 18.01.2017	
(11) <b>1 874 866</b>	(51) <b>C08L 61/14</b>	(11) <b>1 875 802</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 876 973</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
		NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>1 875 027</b>	(51) <b>E05D 3/16</b>	(11) <b>1 875 875</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(84) FI 07.06.2017	(84) GR 08.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 21.09.2016	
		NL 26.04.2017	PL 26.04.2017		
		SE 26.04.2017			
(11) <b>1 875 389</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 876 000</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>1 877 012</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 26.04.2017	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 25.01.2017			
(11) <b>1 875 489</b>	(51) <b>H01J 61/82</b>	(11) <b>1 876 015</b>	(51) <b>B32B 15/12</b>	(11) <b>1 877 025</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	SK 01.02.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016				
SK 13.07.2016					
(11) <b>1 875 582</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 876 153</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 877 035</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LU 12.01.2017	LV 14.12.2016
LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 14.12.2016	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
(11) <b>1 875 628</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 876 367</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>1 877 304</b>	(51) <b>B63B 43/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017		
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		LV 14.12.2016	SE 14.09.2016		
		RO 14.12.2016	SK 14.09.2016		
		SK 14.12.2016			
(11) <b>1 875 647</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 876 513</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>1 877 447</b>	(51) <b>A23K 10/14</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 14.12.2016	GR 15.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	ES 14.12.2016	LV 15.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 15.03.2017	LV 15.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	IT 14.12.2016	SE 14.06.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
SE 17.05.2017		LT 14.12.2016		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 14.12.2016		LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
		PL 14.12.2016		NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
		RO 14.12.2016		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		SK 14.12.2016		SK 28.12.2016	
(11) <b>1 875 652</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(11) <b>1 876 848</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 877 611</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 10.05.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>1 875 677</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 876 970</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017		
LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		





(11) <b>1 880 490</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>1 882 771</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SK 20.07.2016		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(11) <b>1 880 627</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>1 881 798</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>1 882 824</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SK 27.04.2016		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		SK 11.01.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>1 880 632</b>	(51) <b>A45D 27/46</b>	(11) <b>1 881 821</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 09.11.2016	LT 09.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 09.03.2017	MC 09.11.2016	SK 21.12.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 09.11.2016	RO 09.11.2016	(11) <b>1 882 930</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 09.03.2017	SI 09.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
SK 21.12.2016		SE 09.11.2016		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SK 09.11.2016		ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>1 880 726</b>	(51) <b>A23L 2/84</b>	(11) <b>1 882 072</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
SE 19.04.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>1 883 431</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(11) <b>1 880 742</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 11.05.2016		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			SE 28.06.2017	
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>1 882 268</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>1 883 682</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>1 881 192</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>1 882 355</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(11) <b>1 883 726</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>1 881 390</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	PL 05.04.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>1 882 378</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
SE 05.04.2017		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>1 881 522</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) FR 31.01.2017	(84) GB 30.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>1 883 727</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>1 881 623</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
SE 21.06.2017		(11) <b>1 882 719</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>1 881 774</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016			SK 11.01.2017	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				
GR 21.10.2016	IS 20.11.2016				

- (11) **1 883 768** (51) *G02B 27/02*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 883 776** (51) *F28F 9/04*  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.03.2016  
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GB 16.06.2016 FR 17.06.2016  
IE 16.03.2016 IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016  
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **1 883 944** (51) *H01H 71/02*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 884 025** (51) *H04B 1/30*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 884 058** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **1 884 356** (51) *B32B 27/34*  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 884 514** (51) *C07D 277/82*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 885 226** (51) *B65H 75/18*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **1 885 249** (51) *A61C 3/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 885 541** (51) *B29C 45/14*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 885 557** (51) *B32B 27/28*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 885 654** (51) *C01B 33/193*  
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 885 726** (51) *C07D 491/04*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 885 869** (51) *C12Q 1/00*  
(84) AT 11.04.2012 (84) BE 11.04.2012  
BG 11.07.2012 CH 31.12.2016  
CY 11.04.2012 CZ 11.04.2012  
GB 12.12.2016 EE 11.04.2012  
FI 12.12.2016 FR 02.01.2017  
GR 12.07.2012 HU 12.12.2005  
IE 12.12.2012 IS 11.08.2012  
IT 12.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 11.04.2012 LU 12.12.2012  
LV 11.04.2012 MC 31.12.2012  
NL 11.04.2012 PL 11.04.2012  
PT 13.08.2012 RO 11.04.2012  
SE 13.12.2016 SI 11.04.2012  
SK 11.04.2012 TR 11.04.2012
- (11) **1 885 918** (51) *H01L 21/02*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017
- PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 885 952** (51) *D21F 1/00*  
(84) BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 886 016** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 886 037** (51) *F16C 33/12*  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 886 086** (51) *F28D 9/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 886 509** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 886 678** (51) *A61K 31/198*  
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
- (11) **1 886 704** (51) *A61M 1/36*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **1 886 710** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 887 279** (51) *F21V 21/08*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016



GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>1 890 618</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
IE 10.08.2016	IS 03.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LU 10.08.2016	LV 03.08.2016			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
MC 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>1 888 660</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>1 887 308</b>	(51) <b>G01B 3/48</b>	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 28.12.2016	
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017				
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>1 888 666</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>	(11) <b>1 890 641</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) IS 19.08.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 19.04.2017	
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
		(11) <b>1 888 793</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(11) <b>1 890 659</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>1 887 635</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>1 889 010</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 10.05.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>1 887 637</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 14.12.2016	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(11) <b>1 890 682</b>	(51) <b>A61K 9/52</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 03.05.2017	
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
LV 14.12.2016	PL 14.12.2016			(11) <b>1 890 884</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>1 889 093</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>1 887 919</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 11.05.2016			
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			(11) <b>1 890 961</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>
		(11) <b>1 889 224</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>1 887 933</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SE 03.05.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>1 889 474</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>1 891 324</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SK 18.01.2017		GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>1 887 984</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 03.05.2017			
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016			(11) <b>1 891 390</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>1 889 692</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(84) BG 23.06.2016	(84) CH 30.11.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CZ 23.03.2016	EE 23.03.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 23.03.2016	GB 28.11.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 24.06.2016	IE 28.11.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	SE 21.06.2017		IS 23.07.2016	LI 30.11.2016
NL 14.09.2016	PL 14.09.2016			LT 23.03.2016	LU 30.11.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>1 890 135</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	LV 23.03.2016	NL 01.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
SK 14.09.2016		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
		GR 18.08.2017	IS 17.09.2017		
(11) <b>1 888 318</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>1 891 497</b>	(51) <b>G06F 1/10</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SE 17.05.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016			GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>1 890 518</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	(84) FR 10.10.2016	(84) GB 10.11.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016			SE 19.04.2017	

(11) <b>1 891 548</b>	(51) <i>G10L 25/54</i>	(11) <b>1 893 056</b>	(51) <i>H04N 5/64</i>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 893 701</b>	(51) <i>C09D 4/00</i>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 26.04.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.06.2017	
(11) <b>1 891 717</b>	(51) <i>H01S 3/08</i>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>1 893 719</b>	(51) <i>C09K 11/77</i>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 28.12.2016		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017			GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>1 893 127</b>	(51) <i>A61F 2/02</i>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
SE 26.04.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 03.05.2017	
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
(11) <b>1 892 104</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 893 722</b>	(51) <i>C10G 7/08</i>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 26.04.2017					
		(11) <b>1 893 263</b>	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>1 893 858</b>	(51) <i>C01B 3/38</i>
(11) <b>1 892 341</b>	(51) <i>E03D 3/02</i>	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 23.02.2017	CH 31.12.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
CZ 23.11.2016	DE 01.07.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>1 893 272</b>	(51) <i>A61M 16/04</i>	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	SE 12.04.2017	
FR 23.01.2017	GR 24.02.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017		
IE 04.12.2016	IT 23.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>1 893 972</b>	(51) <i>G01N 3/30</i>
LI 31.12.2016	LU 04.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017		(11) <b>1 894 040</b>	(51) <i>G02B 7/00</i>
(11) <b>1 892 481</b>	(51) <i>F28F 9/013</i>	(11) <b>1 893 283</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.06.2017		NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>1 892 523</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) <b>1 893 362</b>	(51) <i>B21B 37/68</i>	(11) <b>1 894 372</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 08.03.2017	IS 07.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SE 03.05.2017		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
		LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>1 892 531</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	SK 11.01.2017	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 07.12.2016	RO 07.12.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>1 894 423</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 07.12.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>1 892 620</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>1 893 572</b>	(51) <i>C07D 413/14</i>	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) <b>1 892 757</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>1 894 427</b>	(51) <i>H04W 68/02</i>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017			CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		(11) <b>1 893 575</b>	(51) <i>C07D 209/30</i>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) <b>1 892 930</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017		







- (11) **1 903 905** (51) **A46B 11/00** GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 (11) **1 906 691** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 (11) **1 905 168** (51) **H04B 7/00** GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 17.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **1 903 944** (51) **A61B 5/05** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
SE 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **1 903 966** (51) **B29L 31/00** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (11) **1 906 842** (51) **A61B 17/08**  
(84) ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
SE 17.05.2017 (84) SE 21.06.2017 SK 14.12.2016
- (11) **1 903 971** (51) **A61B 90/00** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **1 906 863** (51) **B01F 15/02**  
(84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 25.01.2017 DK 25.01.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
SE 03.05.2017 (84) SE 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 31.05.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
- (11) **1 904 163** (51) **A61B 5/053** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (11) **1 907 057** (51) **A61N 5/10**  
(84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IT 25.01.2017 LV 25.01.2017
- (11) **1 904 202** (51) **A63F 13/65** (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **1 907 105** (51) **B01D 71/36**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 17.05.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 904 297** (51) **B32B 15/00** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (11) **1 907 331** (51) **C03C 3/247**  
(84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 21.12.2016 SE 17.05.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 905 100** (51) **H01L 31/042** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (11) **1 907 420** (51) **A61K 39/395**  
(84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 LV 17.05.2017 NL 05.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 905 164** (51) **H04M 11/06** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (11) **1 906 459** (51) **H01L 31/101**  
(84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) FI 17.08.2016 (84) FR 17.10.2016  
GR 17.11.2016 NL 17.08.2016





- GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 911 181** (51) **H04B 10/2513**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 911 184** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 911 250** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **1 911 306** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 911 311** (51) **H04W 88/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 911 846** (51) **C07K 14/415**  
(84) AT 11.11.2015 (84) BE 30.11.2015  
BG 01.04.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 01.04.2015 (84) CZ 11.11.2016  
DE 01.06.2017 (84) DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015  
FI 01.04.2015 (84) FR 30.11.2016  
GB 11.11.2016 (84) GR 02.07.2015  
IE 11.11.2015 (84) IT 01.04.2015  
LI 30.11.2015 (84) LU 11.11.2015  
MC 01.04.2015 (84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015 (84) SE 01.04.2015  
SK 01.04.2015 (84) TR 01.04.2015
- (11) **1 912 260** (51) **H01L 31/0352**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 912 571** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016
- GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 912 580** (51) **A61B 17/02**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 912 658** (51) **A61K 31/728**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017
- (11) **1 912 721** (51) **B01D 53/64**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 913 262** (51) **F04D 29/04**  
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **1 913 284** (51) **F16G 13/02**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **1 913 520** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
- (11) **1 913 638** (51) **H01L 27/30**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **1 913 669** (51) **H02J 1/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **1 913 674** (51) **H02K 3/50**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
- (11) **1 913 679** (51) **H02M 1/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
- (11) **1 913 817** (51) **A21C 3/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **1 913 871** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
LT 11.01.2017 (84) IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) SK 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **1 914 041** (51) **B25C 5/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 914 052** (51) **B27N 3/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 914 287** (51) **C08F 6/16**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 914 870** (51) **H02M 3/158**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **1 914 946** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017

(11) <b>1 914 971</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FR 30.11.2016	(84) GB 14.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 28.12.2016		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	
(11) <b>1 915 064</b>	(51) <b>A24B 15/24</b>	(11) <b>1 916 439</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>1 917 310</b>	(51) <b>C08K 5/544</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 05.04.2017		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 18.01.2017	
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
(11) <b>1 915 142</b>	(51) <b>A61K 31/201</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>1 917 332</b>	(51) <b>C10M 159/18</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SK 14.12.2016		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			(11) <b>1 917 336</b>	(51) <b>C11C 3/10</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SK 25.01.2017				LV 28.06.2017	
(11) <b>1 915 161</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>1 916 489</b>	(51) <b>F25C 5/18</b>	(11) <b>1 917 392</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017		
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016			
(11) <b>1 915 310</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 916 511</b>	(51) <b>G01Q 30/20</b>	(11) <b>1 917 405</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SK 14.12.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>1 915 446</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 916 568</b>	(51) <b>G03F 7/032</b>	(11) <b>1 917 439</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>1 915 476</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>1 916 706</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 917 516</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 31.08.2016	GB 30.11.2016	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 01.12.2016	IE 22.10.2016		
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016		
		LT 31.08.2016	LU 22.10.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
(11) <b>1 915 510</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>1 916 924</b>	(51) <b>A47B 67/04</b>	(11) <b>1 917 556</b>	(51) <b>G02F 1/03</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 10.08.2016	DE 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 12.04.2017		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SE 17.05.2017				FR 10.10.2016	GB 10.11.2016
				GR 11.11.2016	IE 24.08.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
				LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
				LU 24.08.2016	LV 10.08.2016
				MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>1 916 328</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>1 917 295</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 917 881</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 21.06.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) <b>1 916 337</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	(11) <b>1 917 295</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 917 881</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 24.05.2017		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
(11) <b>1 916 372</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>1 917 295</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 917 881</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		

IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016	SK 21.09.2016	
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016		
SK 21.12.2016		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>1 919 090</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) FR 14.11.2016	(84) GB 14.12.2016
(11) <b>1 917 939</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>			(11) <b>1 919 149</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>1 918 482</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016		
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>1 919 279</b>	(51) <b>A01M 13/00</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 28.12.2016		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
				EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>1 918 156</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>1 918 520</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) DE 03.05.2017	(84) FR 02.11.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	GB 10.11.2016	IT 10.08.2016	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 26.10.2016	DE 01.06.2017				
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	(11) <b>1 918 565</b>	(51) <b>F02K 9/95</b>	(11) <b>1 919 538</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 31.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IE 06.11.2016	IS 26.02.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016		
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	IE 18.10.2016	LI 31.10.2016	(11) <b>1 919 569</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 31.08.2016	LU 18.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 26.10.2016		RO 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016		(11) <b>1 919 836</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(11) <b>1 918 261</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>1 918 570</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 10.05.2017	
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017		
FR 07.11.2016	GR 08.12.2016			(11) <b>1 920 218</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
IE 26.10.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>1 918 576</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 07.09.2016	LU 26.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 03.05.2017	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
		(11) <b>1 918 721</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 920 445</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(11) <b>1 918 323</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 17.05.2017				NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
		(11) <b>1 918 747</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>1 918 346</b>	(51) <b>C09K 3/22</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>1 920 561</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 10.05.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>1 918 394</b>	(51) <b>B23K 35/28</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	SK 25.01.2017		SE 26.04.2017	
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016				
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>1 918 970</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 920 616</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 28.04.2017	SK 28.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>1 918 467</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	GR 22.12.2016	IE 25.10.2016	SE 05.04.2017	
CH 30.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>1 920 623</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LU 25.10.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FR 30.11.2016	GB 03.11.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 04.11.2016	IE 02.11.2016				





RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>1 923 634</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 04.01.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SK 21.12.2016	
(11) <b>1 923 289</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>1 924 734</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 10.05.2017	GR 11.08.2017			CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>1 923 652</b>	(51) <b>F28F 9/013</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 24.05.2016	(84) DK 24.02.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 10.05.2017		EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>1 923 417</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	FI 24.02.2016	GB 06.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 14.10.2009	(84) BG 14.01.2010	GR 25.05.2016	IE 06.11.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
CH 30.11.2011	CY 14.10.2009	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 03.11.2016	DK 14.10.2009	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 14.10.2009	FI 14.10.2009	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016		
FR 30.11.2016	GB 03.11.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	(11) <b>1 924 913</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
GR 15.01.2010	HU 04.11.2016	SK 24.02.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
IE 03.11.2009	IS 14.02.2010	(11) <b>1 923 657</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
IT 03.11.2016	LI 30.11.2011	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 14.10.2009	LU 03.11.2009	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
LV 14.10.2009	MC 30.11.2009	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>1 924 915</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
MT 14.10.2009	PT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 14.10.2009	SI 14.10.2009	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 14.10.2009	TR 14.10.2009	SE 03.05.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>1 923 541</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>1 923 774</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>1 925 242</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
SE 26.04.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>1 923 554</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>1 925 247</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 21.12.2016		(84) AT 08.07.2015	(84) BE 30.11.2015
SE 21.06.2017		(11) <b>1 924 074</b>	(51) <b>H04N 1/047</b>	BG 08.07.2015	CH 30.11.2015
(11) <b>1 923 558</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(84) ES 30.03.2016	(84) FR 30.11.2016	CY 08.07.2015	CZ 08.07.2015
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	GB 09.11.2016	IT 30.03.2016	DK 08.07.2015	EE 08.07.2015
BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	NL 30.03.2016		ES 08.07.2015	FI 08.07.2015
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>1 924 150</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	GB 19.11.2016	GR 09.10.2015
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HU 19.11.2007	IE 19.11.2015
FI 17.08.2016	FR 30.11.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LI 30.11.2015	LT 08.07.2015
IE 15.11.2016	IT 17.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 19.11.2015	LV 08.07.2015
LI 30.11.2016	LT 17.08.2016	SE 10.05.2017		MC 08.07.2015	MT 08.07.2015
LU 30.11.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>1 924 250</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	NL 08.07.2015	PL 08.07.2015
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 09.11.2015	RO 08.07.2015
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) CZ 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 08.07.2015	TR 08.07.2015
SK 17.08.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>1 925 255</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 923 563</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>1 924 282</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>1 925 331</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
SK 11.01.2017		GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) SE 17.02.2017	
(11) <b>1 923 586</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>1 925 413</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SK 11.01.2017		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
FI 17.08.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>1 924 330</b>	(51) <b>A62C 31/22</b>	LT 28.12.2016	RO 28.12.2016
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 01.02.2017	SK 28.12.2016
IE 15.11.2016	LT 17.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	
LU 30.11.2016	LV 17.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.02.2017	(11) <b>1 925 331</b>
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) SE 17.02.2017	(51) <b>A61M 16/08</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(11) <b>1 925 413</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016
SK 17.08.2016		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
				LT 28.12.2016	RO 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				(11) <b>1 925 460</b>	(51) <b>B42B 5/08</b>
				(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	

- (11) **1 925 570** (51) **B65F 1/10**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 925 774** (51) **E06B 9/86**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 05.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GB 05.01.2017 GR 06.01.2017  
IE 20.11.2016 IS 05.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 05.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **1 925 823** (51) **F04C 2/14**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 GB 21.11.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 30.11.2016  
GR 18.11.2016 IE 21.11.2016  
IT 17.08.2016 LI 30.11.2016  
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 925 838** (51) **F16D 3/84**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 925 872** (51) **F16T 1/00**  
(84) EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **1 925 961** (51) **G02B 21/00**  
(84) ES 29.03.2017 (84) GB 29.06.2017
- (11) **1 925 994** (51) **G04B 3/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 926 352** (51) **H05H 1/46**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
BG 09.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GB 22.11.2016  
GR 10.06.2016 IE 22.11.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 09.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **1 926 516** (84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 926 526** (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 926 719** (84) AT 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 926 728** (84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 926 742** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 926 905** (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **1 926 907** (84) BE 30.09.2016  
CH 30.09.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GB 30.11.2016  
IE 07.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 07.09.2016  
NL 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 926 949** (84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **1 926 950** (84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (51) **A61M 5/50** (84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **A61N 1/36** (84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **C07D 277/42** (84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **C07D 413/14** (84) FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **C07H 17/04** (84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **F02B 29/04** (84) ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **F02M 26/26** (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016
- (51) **F25D 23/02** (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017
- (51) **F25D 23/02** (84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 926 970** (84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **1 927 007** (84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
GB 17.11.2016  
IE 21.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 21.09.2016  
MC 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **1 927 019** (84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017
- (11) **1 927 064** (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 927 080** (84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 927 081** (84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 927 081** (84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 927 147** (84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **1 927 307** (84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **A61M 5/32** (84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **G01R 33/561** (84) BE 17.08.2016  
CH 30.09.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
FR 17.10.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (51) **G01T 1/29** (84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
LT 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **G06F 19/24** (84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **G06T 3/00** (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **G06T 7/00** (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **H01M 2/10** (84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A47K 5/12** (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017





- (11) **1 930 141** (51) **B27N 1/02** NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 SE 12.04.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 (11) **1 931 040** (51) **H04B 1/08**  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 (84) FR 02.01.2017 (84) GB 04.12.2016 (11) **1 931 446** (51) **B01D 39/20**  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 (84) FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 (84) FR 02.01.2017 (84) GB 04.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
SK 22.02.2017 (11) **1 931 047** (51) **H04B 1/08** (84) LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
(11) **1 931 136** (51) **H04N 5/44** (84) SE 31.05.2017  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (11) **1 931 750** (51) **C10G 11/05**  
CH 31.12.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
DK 20.04.2016 GB 08.12.2016 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017  
GR 21.07.2016 IE 08.12.2016 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
IT 20.04.2016 LI 31.12.2016 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017  
LT 20.04.2016 LU 08.12.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 (11) **1 931 751** (51) **C10G 25/12**  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
SK 20.04.2017 (84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
(11) **1 931 154** (51) **H04B 1/7105** (84) SE 28.06.2017  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (11) **1 931 976** (51) **G01N 23/203**  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017  
(11) **1 931 231** (51) **A47B 88/40** (84) IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SE 21.06.2017 (11) **1 931 243** (51) **A61B 5/00** (11) **1 931 997** (51) **G01N 33/542**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
SE 28.06.2017 (84) IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
(11) **1 931 298** (51) **A61G 13/00** (84) LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (11) **1 932 223** (51) **H01R 13/436**  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
(11) **1 931 327** (51) **C07D 213/78** (84) GR 12.04.2017 LT 11.01.2017  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) LV 11.01.2017 PT 11.05.2017  
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016 IT 11.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 FR 17.10.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
GB 17.11.2016 IE 21.08.2016 IT 17.08.2016 LT 11.01.2017  
IE 21.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LV 11.01.2017  
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 11.05.2017  
LU 21.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2017  
PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SK 17.08.2017  
RO 17.08.2016 SI 17.08.2017 (11) **1 931 375** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (11) **1 932 236** (51) **H03K 7/08**  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 12.04.2017 (11) **1 931 403** (51) **A61M 1/00** (84) LV 22.02.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 SK 22.02.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **1 932 249** (51) **H04B 3/54**  
IS 04.05.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LT 04.01.2017 LV 12.04.2017 FI 19.04.2017

GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	PT 18.07.2011	RO 16.03.2011	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 16.03.2011	SI 16.03.2011	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	SK 16.03.2011		IE 11.10.2016	IS 14.01.2017
SE 19.04.2017				LT 14.09.2016	LU 11.10.2016
(11) <b>1 932 278</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 933 038</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	GB 11.12.2016	EE 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016		
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 25.11.2016	IE 11.12.2016	(11) <b>1 934 238</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>
SE 10.05.2017		LT 24.08.2016	LU 11.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) <b>1 932 416</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>1 934 260</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 11.12.2012	(84) BE 31.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 07.02.2013	CH 31.12.2012	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
CY 07.11.2012	CZ 07.11.2012			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DE 01.07.2017	DK 07.11.2012	(11) <b>1 933 086</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GB 11.12.2016	EE 07.11.2012	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 17.05.2017	
FR 02.01.2017	GR 08.02.2013	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017		
HU 11.12.2007	IE 11.12.2012	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>1 934 281</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
IS 07.03.2013	IT 11.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LI 31.12.2012	LT 07.11.2012	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 11.12.2012	LV 07.11.2012	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 31.12.2012	MT 07.11.2012	SK 08.02.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012			NL 17.05.2017	
PT 07.03.2013	RO 07.11.2012	(11) <b>1 933 094</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>1 934 393</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 07.11.2012	TR 07.11.2012	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>1 932 423</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 03.05.2017		SE 26.04.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>1 933 256</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 934 431</b>	(51) <b>F01C 1/08</b>
SE 05.04.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>1 932 626</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 10.02.2017	IT 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 14.12.2016		SK 21.12.2016	
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016				
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>1 933 265</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 934 508</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>
		(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
(11) <b>1 932 908</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>1 933 436</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	(11) <b>1 934 552</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>1 932 960</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>1 933 528</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 05.04.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
(11) <b>1 933 017</b>	(51) <b>F02C 3/113</b>	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>1 934 559</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) GB 05.12.2016		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
		NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>1 933 027</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	SE 26.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 16.03.2011	(84) BE 16.03.2011			SE 12.04.2017	
BG 16.06.2011	CH 31.12.2011	(11) <b>1 933 777</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>		
CY 16.03.2011	CZ 16.03.2011	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(11) <b>1 934 629</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
DE 01.07.2017	GB 08.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
EE 16.03.2011	FI 16.03.2011	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
FR 02.01.2012	GR 17.06.2011	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HU 16.03.2011	IE 08.12.2011			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 16.07.2011	IT 16.03.2011	(11) <b>1 933 938</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LI 31.12.2011	LT 16.03.2011	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
LU 08.12.2011	LV 16.03.2011	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
MC 31.12.2011	NL 01.01.2017	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016		



RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
SK 25.01.2017		LU 07.12.2016	LV 12.10.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
(11) <b>1 934 768</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 09.03.2016	
BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>1 935 832</b>	(51) <b>B66B 23/14</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>1 935 371</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 09.03.2016	GB 07.12.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	GR 10.06.2016	IE 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 09.03.2016	LU 07.12.2016
SK 18.01.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
(11) <b>1 934 777</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	IE 24.12.2016	IS 21.04.2017	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 24.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) <b>1 935 864</b>	(51) <b>C07C 4/06</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>1 935 483</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) ES 25.05.2016	(84) GB 12.12.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
		IT 25.05.2016		SE 12.04.2017	
(11) <b>1 934 808</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>1 935 540</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>1 935 956</b>	(51) <b>C09J 11/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) SE 22.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>1 935 554</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 10.05.2017		CZ 05.10.2016	DE 01.06.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SK 08.02.2017	
(11) <b>1 935 005</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FR 05.12.2016	GB 05.01.2017	(11) <b>1 936 090</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 06.01.2017	IE 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 15.12.2016	IE 10.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 14.09.2016	LU 10.12.2016
SK 21.12.2016				LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
				NL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>1 935 058</b>	(51) <b>H01Q 13/18</b>	(11) <b>1 935 557</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>1 936 101</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 26.04.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>1 935 570</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 14.12.2016		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		NL 14.06.2017		SK 25.01.2017	
(11) <b>1 935 232</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>1 935 571</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>1 936 590</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) GB 17.12.2016	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>1 936 755</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 18.01.2017	LT 18.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
		IS 18.05.2017	NL 18.01.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>1 935 286</b>	(51) <b>A47B 61/06</b>	LU 31.05.2017	PT 18.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	PL 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 18.01.2017		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 18.01.2017			
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017				
(11) <b>1 935 316</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 935 831</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>	(11) <b>1 936 781</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CH 31.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 09.03.2016	GB 07.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.06.2016	IE 07.12.2016	GB 20.12.2016	EE 20.07.2016
FR 02.01.2017	GB 12.01.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 13.01.2017	IE 07.12.2016	LT 09.03.2016	LU 07.12.2016	FR 02.01.2017	GR 21.10.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		







- (11) **1 942 186** (51) **C12N 15/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 942 391** (51) **G11B 20/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 IT 18.01.2017  
MC 18.01.2017 PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **1 942 410** (51) **G06F 9/30**  
(84) GB 06.11.2016 (84) FR 30.11.2016  
IT 29.06.2016
- (11) **1 942 511** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 942 642** (51) **H04M 1/57**  
(84) DE 01.08.2017
- (11) **1 942 746** (51) **A23G 4/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 942 766** (51) **A45C 13/18**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 942 828** (51) **A61C 13/00**  
(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **1 942 868** (51) **A61K 9/08**  
(84) LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
- (11) **1 942 912** (51) **A61K 31/726**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 942 920** (51) **A23L 33/105**  
(84) BG 26.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 942 979** (51) **A61M 31/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 943 329** (51) **C12M 1/22**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 943 405** (51) **E05D 15/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 943 641** (51) **G10L 15/26**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 943 728** (51) **H03F 3/60**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 943 784** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **1 943 938** (51) **A61B 1/00**  
(84) GB 04.11.2016 (84) FR 30.11.2016  
IE 04.11.2016
- (11) **1 944 089** (51) **B05B 1/18**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **1 944 106** (51) **B22D 41/22**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CH 31.10.2016  
CZ 07.09.2016 DE 03.05.2017  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FR 07.11.2016 GB 07.12.2016  
GR 08.12.2016 IE 26.10.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016  
LU 26.10.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 944 128** (51) **B24D 15/08**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 944 262** (51) **B66B 5/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 944 277** (51) **C03C 17/32**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 944 561** (51) **F24H 1/46**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
FR 31.01.2017 GB 15.01.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 13.07.2016  
LU 15.01.2017 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 944 754** (51) **G10L 25/90**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GB 12.01.2017 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FR 31.01.2017 GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 12.01.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **1 944 784** (51) **H01H 23/02**  
(84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 944 842** (51) **H01S 5/065**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 944 845** (51) **H02G 3/14**  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 09.01.2017

- (11) **1 944 890** (51) *H04J 3/00* CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 GB 10.11.2016 EE 10.08.2016 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 FR 30.11.2016 GR 11.11.2016  
IS 17.09.2017 IT 09.11.2016 IS 10.12.2016  
LV 17.05.2017 LT 10.08.2016 LI 30.11.2016  
SE 17.05.2017 PL 17.05.2017 LT 10.08.2016 LU 30.11.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 944 958** (51) *H04N 1/00* (11) **1 945 386** (51) *B21C 37/12*  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 08.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017  
FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **1 944 995** (51) *H04W 24/10* (11) **1 945 426** (51) *B28D 1/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 25.01.2017 LT 25.01.2017  
FI 20.07.2016 FR 31.01.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
GB 11.01.2017 GR 21.10.2016 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 NL 25.01.2017 SE 25.01.2017  
IT 20.07.2016 LI 31.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017  
LT 20.07.2016 LU 11.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **1 945 050** (51) *A23K 50/42* (11) **1 945 585** (51) *C03C 13/00*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 12.04.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017
- (11) **1 945 082** (51) *A47K 13/26* (11) **1 945 753** (51) *B01F 11/00*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017
- (11) **1 945 226** (51) *A61K 31/616* (11) **1 945 834** (51) *C23C 28/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 SK 04.01.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2017  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2017
- (11) **1 945 240** (51) *A61K 38/00* (11) **1 945 875** (51) *E04B 2/82*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 (84) BG 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **1 945 297** (51) *A61N 1/375* (11) **1 945 896** (51) *E06B 3/38*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 10.11.2016 CH 30.11.2016 CZ 28.12.2016 EE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 946 008** (51) *F24D 5/08*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
- (11) **1 946 056** (51) *G01K 1/02*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FR 30.11.2016  
GB 07.11.2016 GR 28.10.2016  
IE 07.11.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 30.11.2016  
LT 27.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **1 946 067** (51) *F23Q 2/16*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 946 155** (51) *C04B 35/565*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 946 192** (51) *G05B 19/401*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 946 196** (51) *G05F 1/00*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 946 429** (51) *H02K 7/18*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 946 439** (51) *H03F 1/32*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016  
GB 24.11.2016 GR 25.11.2016  
IE 09.11.2016 IT 24.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 24.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **1 946 503** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017

- (11) **1 946 776** (51) **A61K 39/395**  
(84) EE 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017
- (11) **1 947 116** (51) **C07K 14/52**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 SE 21.06.2017
- (11) **1 947 230** (51) **D06F 39/04**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
GB 12.12.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 14.07.2016  
IE 12.12.2016 IT 13.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016  
LU 12.12.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **1 947 240** (51) **D21H 17/01**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FR 14.11.2016 GB 14.12.2016  
GR 15.12.2016 IE 06.10.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.10.2016 LT 14.09.2016  
LU 06.10.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **1 947 617** (51) **G07F 7/06**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FR 31.01.2017 GB 24.01.2017  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 03.08.2016 LU 24.01.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 947 704** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 947 707** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 947 906** (51) **H04R 9/02**  
(84) FR 26.12.2016 (84) GB 26.01.2017
- (11) **1 947 911** (51) **H05B 33/12**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 947 913** (51) **H05B 41/24**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 NL 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 947 924** (51) **A01D 78/10**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **1 948 020** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 948 246** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 948 274** (51) **A61M 15/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 948 466** (51) **B60L 1/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 948 564** (51) **C01B 33/18**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **1 948 577** (51) **C07C 2/08**  
(84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CH 30.11.2016 CZ 12.10.2016  
DE 01.06.2017 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GB 12.01.2017  
IE 14.11.2016 IS 12.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 12.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **1 948 775** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 948 832** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 30.11.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 07.11.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 30.11.2016 GR 30.09.2016  
IE 07.11.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 30.11.2016  
LT 29.06.2016 LU 30.11.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **1 948 858** (51) **D04B 15/78**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016  
DK 07.09.2016 GB 07.12.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FR 30.11.2016  
GR 08.12.2016 IE 18.11.2016  
IS 07.01.2017 LI 30.11.2016  
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **1 948 869** (51) **E01F 9/635**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GB 07.11.2016 GR 07.07.2016  
IE 07.11.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **1 949 046** (51) **G01F 1/84**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 949 120** (51) **G01R 31/28**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GB 16.11.2016 GR 12.08.2016  
IE 16.11.2016 IT 11.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 949 260** (51) **G10L 15/197**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **1 949 346** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016



DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(11) <b>1 949 956</b>	(51) <b>B01J 8/10</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) EE 11.01.2017	SK 28.12.2016	
FR 30.11.2016	GB 13.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>1 950 976</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>
GR 14.07.2016	IE 13.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	LT 11.01.2017	LU 23.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 20.07.2017	PL 19.04.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	SE 19.04.2017	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>1 949 966</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	(11) <b>1 951 052</b>	(51) <b>A01N 47/38</b>
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) IS 03.09.2017	(84) LV 03.05.2017
(11) <b>1 949 495</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SE 03.05.2017	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016		
BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	FI 04.05.2016	GB 24.01.2017	(11) <b>1 951 081</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 05.10.2016	GB 05.01.2017	LT 04.05.2016	LU 24.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 06.01.2017	IE 08.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	SK 04.05.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>1 950 016</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	SK 14.12.2016	
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 04.05.2016		
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>1 951 096</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
		GB 25.01.2017	GR 05.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>1 949 535</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(84) GB 16.11.2016	(84) FR 30.11.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>1 949 589</b>	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>1 950 239</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>1 951 124</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 04.01.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>1 949 633</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 950 342</b>	(51) <b>D21H 17/07</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 04.01.2017	
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016		
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	DK 04.05.2016	GB 29.01.2017	(11) <b>1 951 211</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 17.05.2017		LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		LU 29.01.2017	LV 04.05.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>1 949 748</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016		
(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>1 951 227</b>	(51) <b>A61K 31/4166</b>
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 04.05.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	
(11) <b>1 949 872</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 950 530</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>		
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>1 951 265</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LU 31.05.2017	NL 28.12.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 26.04.2017		SE 10.05.2017	
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016					
(11) <b>1 949 900</b>	(51) <b>A61K 31/385</b>	(11) <b>1 950 905</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 951 268</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) GB 29.01.2017	(84) IT 29.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017			LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016				
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>1 950 971</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>	(11) <b>1 951 279</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>
FR 31.01.2017	GB 07.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 14.01.2017	LI 31.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 14.09.2016	LU 07.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 12.04.2017	
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>1 951 300</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 10.01.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 06.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2016
				DE 01.06.2017	DK 30.11.2015

EE 30.11.2013	FI 06.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>1 952 150</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
FR 30.11.2016	GB 06.11.2016	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 03.06.2014	HU 07.11.2015	SE 17.05.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IE 06.11.2015	IS 31.05.2014			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 06.11.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>1 951 805</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 06.11.2013	LU 06.11.2015	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LV 06.11.2013	MC 02.12.2013	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 01.12.2016	PT 06.05.2014	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 06.11.2013	SE 07.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 07.11.2015	SK 06.11.2015	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 14.12.2016	
(11) <b>1 951 347</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(11) <b>1 951 815</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>1 952 180</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 951 833</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 11.01.2017		CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(11) <b>1 951 352</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>1 952 236</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FR 30.11.2016	GB 03.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IE 03.11.2016	IS 27.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>1 952 338</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		(11) <b>1 951 954</b>	(51) <b>D21F 1/10</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>1 951 419</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	FI 20.07.2016	FR 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GB 01.11.2016	GR 21.10.2016
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IE 01.11.2016	IS 20.11.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IT 20.07.2016	LI 30.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 20.07.2016	LU 30.11.2016
FI 19.10.2016	GB 19.01.2017	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
GR 20.01.2017	IE 20.11.2016	SK 14.12.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>1 952 001</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	(11) <b>1 952 361</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FR 30.11.2016	GB 22.11.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
		GR 14.07.2016	IE 22.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>1 951 556</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	NL 10.05.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(11) <b>1 952 468</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>1 952 069</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>1 951 611</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	SE 05.04.2017			
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			(11) <b>1 952 512</b>	(51) <b>F04D 19/00</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>1 952 074</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 17.08.2016	GB 21.11.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
GR 18.11.2016	IE 21.11.2016	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 17.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 30.11.2016	LV 17.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	FI 23.03.2016	FR 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GB 06.11.2016	GR 24.06.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IE 06.11.2016	IS 23.07.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 17.08.2016		IT 23.03.2016	LI 30.11.2016	SK 11.01.2017	
		LT 23.03.2016	LU 30.11.2016		
(11) <b>1 951 777</b>	(51) <b>B29C 44/38</b>	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) <b>1 952 555</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016
		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016		

CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 27.07.2016	FR 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 18.01.2017	
GB 01.11.2016	GR 28.10.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>1 953 525</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>
IE 01.11.2016	IS 27.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>1 952 871</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 27.07.2016	PL 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 27.07.2016		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>1 952 559</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	LT 14.12.2016	LU 29.01.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 01.06.2016	IE 26.11.2016	IS 19.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	LU 30.11.2016	MC 19.10.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FR 30.11.2016	GB 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SK 14.12.2016	
GR 02.09.2016	IE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>1 953 527</b>	(51) <b>G01N 15/12</b>
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
LI 30.11.2016	LT 01.06.2016	(11) <b>1 952 881</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
LU 30.11.2016	LV 01.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 01.06.2016		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>1 952 656</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LU 30.01.2017	LV 11.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 18.01.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 07.06.2017				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>1 952 663</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>1 953 179</b>	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>1 953 574</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) FI 27.04.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	MC 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>1 953 334</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 24.08.2016	FR 02.11.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016
IE 19.10.2016	IT 24.08.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IE 30.10.2016	IT 24.08.2016
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016
LU 19.10.2016	LV 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LU 30.10.2016	LV 24.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LU 03.01.2017	LV 09.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) <b>1 952 718</b>	(51) <b>A62B 9/04</b>	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 24.08.2016	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) <b>1 953 787</b>	(51) <b>H01H 83/10</b>
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	CH 31.01.2017	DK 10.08.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>1 953 338</b>	(51) <b>F01C 13/04</b>	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) FR 07.11.2016	(84) GB 07.12.2016	GB 24.01.2017	GR 11.11.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>1 953 432</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LU 24.01.2017	LV 10.08.2016
SK 15.02.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>1 952 752</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 27.07.2016	GB 31.01.2017	SE 12.04.2017		SK 10.08.2016	
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>1 953 472</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 954 013</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	(84) GB 09.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 28.10.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>1 953 481</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 27.07.2016	LU 31.01.2017	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	SE 21.06.2017	
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>1 954 141</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 27.07.2016		LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
(11) <b>1 952 799</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	LU 23.01.2017	LV 18.01.2017	FI 09.03.2016	FR 30.11.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	MC 23.01.2017	NL 18.01.2017	GB 22.11.2016	GR 10.06.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017			IE 22.11.2016	IS 09.07.2016



IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 955 286</b>	(51) <b>G07C 7/00</b>
LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	SE 28.06.2017		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(11) <b>1 954 802</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>1 954 142</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			SK 14.12.2016	
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>1 954 851</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>1 955 472</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 19.04.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>1 954 277</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 01.12.2016	EE 29.06.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 30.09.2016	IE 01.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			LI 31.12.2016	LT 29.06.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>1 954 878</b>	(51) <b>D21H 19/10</b>	LU 01.12.2016	LV 29.06.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	MC 29.06.2016	PL 29.06.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 29.06.2016	
(11) <b>1 954 344</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	FR 02.01.2017	GB 01.12.2016		
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	GR 01.07.2016	IE 01.12.2016	(11) <b>1 955 505</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LU 01.12.2016	LV 30.03.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 31.05.2017		MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) <b>1 954 473</b>	(51) <b>B29C 65/14</b>	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	SK 30.03.2016		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>1 954 923</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>1 955 561</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>1 954 587</b>	(51) <b>B65D 65/08</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 12.04.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>1 955 129</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
		GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>1 954 667</b>	(51) <b>C07C 209/84</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017		
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SE 12.04.2017		(11) <b>1 955 612</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>1 955 166</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 19.04.2017	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017		
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>1 955 754</b>	(51) <b>B01D 47/05</b>
SK 08.02.2017		NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
		SE 17.05.2017		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>1 954 744</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>1 955 198</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GB 19.01.2017	GR 20.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
IE 28.11.2016	IS 19.02.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>1 955 895</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016			FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) <b>1 955 279</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	IT 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SK 19.10.2016		GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>1 954 778</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 17.05.2017			
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017				

- (11) **1 955 988** (51) **C06B 21/00**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 25.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **1 955 989** (51) **C07C 1/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 956 044** (51) **C08L 67/03**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GB 27.11.2016  
GR 11.11.2016 IE 27.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **1 956 129** (51) **D04B 35/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 30.11.2016  
GB 17.11.2016 GR 18.11.2016  
IE 10.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 17.08.2016 LU 30.11.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 956 216** (51) **F02C 9/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **1 956 313** (51) **F24F 11/00**  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 29.01.2017
- (11) **1 956 350** (51) **B22D 11/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 956 600** (51) **G11B 27/36**  
(84) SE 03.05.2017
- (11) **1 956 804** (51) **H04M 1/22**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 25.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LI 28.02.2017 LV 25.01.2017  
LT 25.01.2017 NL 25.01.2017  
MC 25.01.2017 PL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 RO 25.01.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
- (11) **1 956 864** (51) **H04R 1/10**  
(84) SE 21.06.2017
- (11) **1 956 903** (51) **A61K 8/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 956 904** (51) **A61K 31/27**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 956 961** (51) **A47L 15/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 09.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 09.03.2016  
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GB 14.11.2016 GR 10.06.2016  
IE 14.11.2016 IS 09.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 09.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **1 957 028** (51) **A61J 1/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 957 093** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 957 170** (51) **A61M 15/08**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **1 957 171** (51) **A62C 37/40**  
(84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **1 957 199** (51) **B02C 13/20**  
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **1 957 295** (51) **D04B 21/12**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 10.11.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 IE 10.11.2016  
IS 30.07.2016 LI 30.11.2016  
LT 30.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 30.03.2016 NL 01.12.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **1 957 320** (51) **B60R 21/0132**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **1 957 423** (51) **C04B 2/00**  
(84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CH 30.11.2016 CZ 12.10.2016  
GB 12.01.2016 EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IE 21.11.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 30.11.2016 LT 12.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
RO 12.10.2016 SI 12.10.2016
- (11) **1 957 498** (51) **C07D 495/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 957 567** (51) **B01D 67/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 27.11.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
FR 30.11.2016 GR 25.11.2016  
IE 27.11.2016 IT 24.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 24.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **1 957 605** (51) **C09K 11/06**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **1 957 658** (51) **C12P 19/14**  
(84) AT 27.11.2016 (84) BE 30.11.2011  
CH 30.11.2011 CY 20.07.2011  
CZ 27.11.2016 DE 01.06.2017





FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	LU 12.12.2016	LV 12.10.2016	IE 06.12.2016	LT 13.04.2016
IE 27.11.2016	IT 13.04.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 06.12.2016	LV 13.04.2016
LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 13.04.2016	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016				
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(11) <b>1 960 469</b>	(51) <b>C08G 65/32</b>	(11) <b>1 960 721</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
SK 13.04.2016		(84) GB 06.12.2016	(84) ES 13.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		IE 06.12.2016	IT 13.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>1 960 013</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>1 960 488</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>1 960 805</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			(11) <b>1 960 810</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
SK 21.12.2016		(11) <b>1 960 490</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(84) AT 30.11.2014	(84) BG 21.05.2014
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 30.11.2016	CY 21.05.2014
(11) <b>1 960 040</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.05.2014	GB 30.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	EE 21.05.2014	ES 21.05.2014
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 22.08.2014	HU 30.11.2006
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	IE 30.11.2014	IS 21.09.2014
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			IT 30.11.2016	LI 30.11.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>1 960 560</b>	(51) <b>F16D 23/04</b>	LT 21.05.2014	LU 30.11.2014
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	LV 21.05.2014	MC 21.05.2014
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 21.05.2014	PL 21.05.2014
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 22.09.2014	RO 21.05.2014
SK 08.02.2017		LV 12.04.2017		SE 01.12.2016	SI 21.05.2014
				SK 21.05.2014	TR 21.05.2014
(11) <b>1 960 319</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 960 621</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>1 960 913</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) DK 22.06.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
GB 06.12.2016	EE 22.06.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IE 06.12.2016	IS 22.10.2016	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 22.06.2016	LU 06.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>1 960 419</b>	(51) <b>C07K 1/36</b>	(11) <b>1 960 648</b>	(51) <b>F02B 31/00</b>	(11) <b>1 961 028</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016
DK 16.03.2016	GB 06.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017
EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IE 06.12.2016	IS 16.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IT 06.12.2016	LT 16.03.2016	GR 22.12.2016	IE 21.11.2016	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017
LU 06.12.2016	LV 16.03.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IE 15.12.2016	IS 02.03.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	IT 02.11.2016	LI 31.12.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	LT 02.11.2016	LU 15.12.2016
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) <b>1 960 440</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>1 960 685</b>	(51) <b>B60G 11/16</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 02.11.2016	
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>1 961 123</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 20.01.2017	IE 20.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
SK 11.01.2017		LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>1 960 454</b>	(51) <b>C08G 77/392</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 21.12.2016	
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016				
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	(11) <b>1 960 707</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>1 961 131</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
GR 13.01.2017	IE 12.12.2016	DK 13.04.2016	GB 06.12.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017

LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 10.05.2017		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>1 961 262</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 961 962</b>	(51) <b>F04D 9/00</b>	(11) <b>1 962 391</b>	(51) <b>H01R 13/717</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 01.06.2016	GB 28.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 01.06.2016	FR 30.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		GR 02.09.2016	IE 28.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>1 961 387</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SE 05.04.2017	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016		
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) <b>1 962 472</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	SK 01.06.2016		SE 24.05.2017	
GB 30.01.2017	GR 28.10.2016				
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>1 962 024</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>1 962 493</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 30.01.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
LU 27.07.2016	LU 30.01.2017	BG 22.03.2011	CH 31.01.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	CY 22.12.2010	CZ 22.12.2010	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DE 01.08.2017	DK 31.01.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 22.12.2010	ES 02.04.2011	SE 19.04.2017	
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 22.12.2010	FR 01.02.2016		
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	GB 30.01.2016	GR 23.03.2011	(11) <b>1 962 574</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>
		HR 22.12.2010	HU 22.12.2010	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>1 961 546</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	IE 22.12.2010	IS 22.04.2011	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	IT 30.01.2016	LI 31.01.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	LT 22.12.2010	LU 30.01.2013	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 22.12.2010	MC 31.01.2011	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MT 22.12.2010	NL 01.02.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 31.01.2016	PL 22.12.2010	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	PT 22.04.2011	RO 22.12.2010		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 31.01.2016	SI 22.12.2010	(11) <b>1 962 591</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 22.12.2010	TR 30.01.2013	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			BG 27.10.2016	CH 31.12.2016
PT 21.04.2017	SE 21.12.2016			CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		(11) <b>1 962 028</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	GB 21.12.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>1 961 557</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FR 02.01.2017	GR 28.10.2016
FI 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	IE 21.12.2016	IS 27.11.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 27.07.2016	LI 31.12.2016
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 27.07.2016	LU 21.12.2016
SE 05.04.2017		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>1 961 684</b>	(51) <b>B65H 23/04</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017			SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>1 962 107</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	SK 27.07.2016	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>1 962 599</b>	(51) <b>A01N 43/12</b>
SE 26.04.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 16.03.2016	GB 11.12.2016
(11) <b>1 961 707</b>	(51) <b>C03B 23/025</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.06.2016	IE 11.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LU 16.01.2017	LV 21.12.2016	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 11.12.2016	LV 16.03.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SE 26.04.2017				RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
		(11) <b>1 962 228</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) <b>1 961 709</b>	(51) <b>C03B 23/025</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>1 962 666</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 21.12.2016		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>1 962 760</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
(11) <b>1 961 809</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>1 962 324</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017

NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>1 963 449</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	IE 14.12.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>1 962 852</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 27.10.2016	IT 08.06.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.07.2016	LT 08.06.2016	LU 14.12.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 27.07.2016	GB 13.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IE 13.12.2016	IS 27.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 27.07.2016		
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LU 13.12.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>1 963 816</b>	(51) <b>G01Q 20/02</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
				PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>1 962 946</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>1 963 493</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>1 963 989</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>1 964 185</b>	(51) <b>C09K 11/66</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
		SK 22.02.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>1 962 984</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	(11) <b>1 963 615</b>	(51) <b>E21B 29/12</b>	(11) <b>1 964 193</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GB 20.12.2016	EE 23.03.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	GR 03.02.2017	IE 22.12.2016	SE 17.05.2017	
IE 20.12.2016	IS 23.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016		
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>1 964 232</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
LT 23.03.2016	LU 20.12.2016	LU 22.12.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	MC 02.11.2016	PL 02.11.2016	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GB 21.12.2016	EE 29.06.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SK 02.11.2016		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SK 23.03.2016				FR 02.01.2017	GR 30.09.2016
				IE 21.12.2016	IS 29.10.2016
				IT 29.06.2016	LI 31.12.2016
				LT 29.06.2016	LU 21.12.2016
				LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
				SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	
(11) <b>1 963 016</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>1 963 743</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>1 964 278</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	GB 20.12.2016	EE 07.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 26.04.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IE 20.12.2016	IS 07.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
		IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		LT 07.09.2016	LU 20.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
		NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>1 964 321</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SK 07.09.2016		GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	
(11) <b>1 963 230</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>1 963 744</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>	(11) <b>1 964 352</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 28.12.2016	FI 28.12.2016	CH 31.12.2016	DK 01.06.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GB 14.12.2016	EE 01.06.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 01.06.2016	FR 02.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.09.2016	IE 14.12.2016		
		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016		
		LI 31.12.2016	LT 01.06.2016		
		LU 14.12.2016	LV 01.06.2016		
		MC 01.06.2016	NL 01.06.2016		
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
		SK 01.06.2016			
(11) <b>1 963 248</b>	(51) <b>C07C 57/05</b>	(11) <b>1 963 753</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>		
(84) CH 31.12.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016		
GB 11.12.2016	EE 08.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016		
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	GB 14.12.2016	EE 08.06.2016		
GR 09.09.2016	IE 11.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	FR 02.01.2017	GR 09.09.2016		
LI 31.12.2016	LT 08.06.2016				
LU 11.12.2016	LV 08.06.2016				
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016				
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016				
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016				



PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NL 03.05.2017		SE 10.05.2017		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(11) <b>1 964 366</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>1 964 999</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 965 344</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	FI 01.06.2016	GB 16.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 28.06.2017	
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016		
SE 12.04.2017		LU 16.01.2017	LV 01.06.2016	(11) <b>1 965 442</b>	(51) <b>H01L 33/42</b>
		MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>1 964 377</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 09.02.2017	CH 31.12.2016			GB 13.12.2016	EE 07.09.2016
CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	(11) <b>1 965 037</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	FR 02.01.2017	GR 08.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IE 13.12.2016	IS 07.01.2017
FR 09.01.2017	IE 07.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 07.09.2016	LU 13.12.2016
LI 31.12.2016	LT 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LU 07.12.2016	LV 09.11.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 14.12.2016		SK 07.09.2016	
SK 09.11.2016					
(11) <b>1 964 444</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>	(11) <b>1 965 038</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>1 965 538</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 05.04.2017	
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016			
(11) <b>1 964 471</b>	(51) <b>A21C 11/10</b>	(11) <b>1 965 073</b>	(51) <b>F02N 5/02</b>	(11) <b>1 965 603</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GB 20.12.2016	EE 06.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 06.07.2016	IE 20.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IE 19.12.2016	IS 14.04.2017	IS 06.11.2016	LI 31.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	LT 06.07.2016	LU 20.12.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
LU 19.12.2016	LV 14.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>1 965 606</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
SK 14.12.2016		SK 06.07.2016		(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>1 964 529</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>1 965 128</b>	(51) <b>F21S 4/20</b>	(11) <b>1 965 686</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GB 21.12.2016	EE 17.08.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 17.05.2017		IE 21.12.2016	IT 17.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	SK 11.01.2017	
		LU 21.12.2016	LV 17.08.2016		
(11) <b>1 964 619</b>	(51) <b>B08B 9/00</b>	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>1 965 688</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			SE 21.06.2017	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>1 965 182</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 965 699</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
IS 28.04.2017	LI 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 31.01.2017	GR 16.09.2016	SE 28.06.2017	
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016		
SK 28.12.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>1 965 703</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
		LU 31.01.2017	LV 15.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>1 964 819</b>	(51) <b>C03B 40/00</b>	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017				
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				

LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>1 966 463</b>	(51) <b>E06B 7/16</b>	(11) <b>1 966 970</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>1 965 972</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GB 29.12.2016	EE 20.04.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	GR 21.07.2016	IE 29.12.2016	(11) <b>1 967 108</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	LU 29.12.2016	LV 20.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SE 26.04.2017		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>1 966 014</b>	(51) <b>B60S 5/00</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 16.06.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 16.03.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 16.03.2016	GB 10.11.2016	(11) <b>1 966 567</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) GB 14.12.2016	(84) FR 02.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 16.03.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>1 966 573</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 17.06.2016	IE 10.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) <b>1 967 143</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	(11) <b>1 966 706</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SK 16.03.2016		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>1 966 089</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	SK 25.01.2017		SK 27.04.2016	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>1 966 801</b>	(51) <b>G11C 16/32</b>	(11) <b>1 967 982</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>1 966 262</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(84) GB 01.12.2016	(84) ES 09.03.2016	DK 20.04.2016	GB 20.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>1 966 343</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 21.07.2016	IE 20.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 20.04.2016	LU 20.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SE 19.04.2017		PL 20.04.2016	PL 20.04.2016		
(11) <b>1 966 347</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) <b>1 968 196</b>	(51) <b>H03M 1/16</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>1 966 821</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	NO 14.09.2017	
SE 03.05.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>1 968 340</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
		SE 28.06.2017		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>1 966 413</b>	(51) <b>C25B 1/26</b>	(11) <b>1 966 939</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 21.06.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>1 966 418</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017			(11) <b>1 968 424</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>1 966 949</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SK 01.02.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>1 966 452</b>	(51) <b>E05B 15/16</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>1 968 503</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
		SK 14.12.2016		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>1 969 124</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
SK 28.12.2016		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
(11) <b>1 968 518</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	GB 04.01.2017	EE 13.04.2016	(11) <b>1 969 445</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 13.04.2016	LU 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>1 968 558</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>1 969 135</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	SK 22.02.2017	
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>1 969 476</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 21.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016		(11) <b>1 969 171</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>1 969 560</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>1 968 618</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>	CH 31.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 22.12.2016	IE 01.12.2016	SE 05.04.2017	
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016		
(11) <b>1 968 692</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>1 969 592</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 01.12.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>1 969 194</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 15.02.2017		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		GR 26.04.2017	IS 25.05.2017		
(11) <b>1 968 883</b>	(51) <b>B67D 7/34</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>1 969 694</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 25.01.2017		GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>1 969 270</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>1 969 878</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>1 969 030</b>	(51) <b>C08G 65/44</b>	SE 19.04.2017			
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017			(11) <b>1 970 043</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(11) <b>1 969 285</b>	(51) <b>F22G 3/00</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	DK 14.09.2016	GB 04.01.2017	SE 11.01.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016		
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>1 970 083</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LU 04.01.2017	LV 14.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>1 969 074</b>	(51) <b>C09D 175/16</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 10.05.2017	
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016			(11) <b>1 970 102</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>1 969 396</b>	(51) <b>G01V 15/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FR 02.01.2017	GR 22.12.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IE 07.12.2016	IS 21.01.2017	GB 22.12.2016	EE 23.03.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
LT 21.09.2016	LU 07.12.2016	GR 24.06.2016	IE 22.12.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LU 22.12.2016	LV 23.03.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
SK 21.09.2016		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016		



- (11) **1 970 185** (51) **B29C 41/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 970 193** (51) **B31F 1/07**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 970 295** (51) **B62H 5/04**  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **1 970 360** (51) **C07B 41/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 970 442** (51) **C12N 9/88**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **1 970 525** (51) **E06B 9/264**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 970 624** (51) **F23D 3/40**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 970 724** (51) **G01S 19/23**  
(84) AT 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **1 970 750** (51) **G02F 1/1335**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **1 970 803** (51) **G06F 3/0482**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 971 025** (51) **H03M 1/80**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **1 971 055** (51) **H04J 3/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GB 19.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 10.08.2016  
LU 19.01.2017 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **1 971 061** (51) **H04L 27/26**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 971 079** (51) **H04W 74/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IT 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **1 971 109** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 11.05.2016
- IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **1 971 176** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **1 971 212** (51) **A23D 9/007**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 04.12.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 04.12.2016 FR 02.01.2017  
GR 07.07.2016 HU 05.12.2016  
IE 04.12.2016 IS 06.08.2016  
IT 04.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016 LU 04.12.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 01.01.2017 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 SE 05.12.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **1 971 259** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 971 263** (51) **A61B 5/151**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
GB 03.01.2017 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LU 03.01.2017  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **1 971 328** (51) **A61K 9/70**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
GB 16.12.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 09.09.2016 IE 16.12.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016  
LU 16.12.2016 LV 08.06.2016  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 971 388** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.12.2016

CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>1 971 782</b>	(51) <b>F04D 29/22</b>	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GB 12.12.2016	EE 17.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
IE 12.12.2016	IT 17.08.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LU 12.12.2016	LV 17.08.2016	GR 06.01.2017	IE 21.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IS 05.02.2017	LI 31.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 05.10.2016	LU 21.12.2016	(11) <b>1 972 256</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) GB 10.01.2017	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) <b>1 972 290</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>1 971 453</b>	(51) <b>B22F 5/00</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 05.10.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>1 971 804</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 17.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>1 971 543</b>	(51) <b>B65H 29/16</b>	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) GB 03.01.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>1 971 558</b>	(51) <b>C03C 3/21</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>1 972 357</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	(11) <b>1 971 970</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
DK 04.05.2016	GB 28.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IE 28.11.2016	IT 04.05.2016	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LI 30.11.2016	LV 04.05.2016	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LU 30.11.2016	PL 04.05.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NL 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 05.09.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>1 972 073</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 04.05.2016		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 04.05.2016	
SK 04.05.2016		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>1 972 399</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
(11) <b>1 971 632</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 26.04.2017		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>1 972 075</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 11.01.2017		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) <b>1 971 636</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(11) <b>1 972 163</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 972 498</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	LT 14.12.2016	LU 09.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LU 09.01.2017	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>1 972 576</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 14.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>1 972 230</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>1 971 713</b>	(51) <b>D06B 3/18</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GB 11.01.2017	EE 04.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 04.05.2016	LU 11.01.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>1 972 248</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>1 972 679</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
SK 04.05.2016		CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	GR 11.08.2017	SE 10.05.2017

- (11) **1 972 722** (51) **E02B 7/20** HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 (11) **1 973 837** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 SE 19.04.2017
- (11) **1 972 769** (51) **F02D 41/22** (11) **1 973 192** (51) **H01Q 1/24** (11) **1 973 900** (51) **C07D 403/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 972 856** (51) **F24C 15/00** (11) **1 973 552** (51) **A61K 33/26** (11) **1 973 993** (51) **C10G 47/26**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 NL 26.04.2017 PL 12.04.2017 GB 03.01.2017 GR 05.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 PL 26.04.2017 (11) **1 973 583** (51) **A61L 27/54** (84) BE 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (51) **C12N 15/11**  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 BE 14.12.2016 CH 31.12.2016 BG 14.03.2017 CH 31.12.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 FR 02.01.2017 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LI 31.12.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 IE 21.12.2016 IT 14.09.2016 LU 21.12.2016 MC 14.09.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
SK 10.08.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 972 907** (51) **G01G 21/18** (11) **1 973 590** (51) **A61J 1/20** (11) **1 974 035** (51) **C12N 15/11**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 DK 18.05.2016 GB 11.01.2017 BG 14.03.2017 CH 31.12.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 CZ 14.12.2016 DE 01.07.2017  
GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 FI 18.05.2016 FR 31.01.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 LT 18.05.2016 LU 11.01.2017 GR 15.03.2017 IE 21.12.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 LU 21.12.2016 LV 14.12.2016  
SK 19.10.2016 SK 18.05.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
- (11) **1 972 953** (51) **G01R 31/00** (11) **1 973 592** (51) **A61M 5/34** (11) **1 974 085** (51) **D06F 39/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
IS 03.09.2017 LT 19.10.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LU 11.01.2017 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 LT 18.05.2016 LU 11.01.2017 GR 15.03.2017 IE 21.12.2016  
NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 LU 21.12.2016 LV 14.12.2016  
SK 19.10.2016 SK 18.05.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016
- (11) **1 972 068** (51) **G06K 17/00** (11) **1 973 604** (51) **A61N 1/365** (11) **1 974 188** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 BG 14.12.2016 CH 31.12.2016 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016 GB 14.12.2016 EE 14.09.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 LI 31.12.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 MC 14.09.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **1 973 087** (51) **G08G 1/01** (11) **1 973 612** (51) **A62C 35/58** (11) **1 974 408** (51) **H01M 4/134**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 (11) **1 973 716** (51) **B26D 5/08** (84) GB 12.01.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017











(11) <b>1 980 085</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 11.01.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>1 980 530</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>1 981 570</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
SE 26.04.2017		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
		EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
(11) <b>1 980 214</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 19.10.2016	LU 15.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SI 06.07.2016		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016			NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>1 980 716</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) SE 12.04.2017		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SK 19.10.2016	
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>1 980 740</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>		
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) DE 01.08.2017	(84) IT 30.11.2016	(11) <b>1 981 659</b>	(51) <b>B08B 17/06</b>
		NL 30.11.2016		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>1 980 228</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(11) <b>1 980 788</b>	(51) <b>F23C 9/08</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>1 981 728</b>	(51) <b>B60K 6/00</b>
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016			(84) FR 31.01.2017	(84) GB 30.01.2017
SK 17.08.2016				IT 28.09.2016	
(11) <b>1 980 256</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	(11) <b>1 980 797</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>1 981 757</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 21.06.2017		NL 21.06.2017	
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017				
(11) <b>1 980 307</b>	(51) <b>B01D 35/16</b>	(11) <b>1 981 268</b>	(51) <b>H04N 5/272</b>	(11) <b>1 981 783</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 26.04.2017	IT 25.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
FI 22.06.2016	FR 02.01.2017	PT 25.05.2017		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GB 05.12.2016	GR 23.09.2016			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IE 05.12.2016	IS 22.10.2016	(11) <b>1 981 278</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IT 22.06.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
LT 22.06.2016	LU 05.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 12.04.2017			
SK 22.06.2016				(11) <b>1 981 867</b>	(51) <b>C07D 307/93</b>
		(11) <b>1 981 310</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
		NL 14.06.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>1 980 342</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>1 981 315</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>1 981 904</b>	(51) <b>C07K 14/15</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) IS 05.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>1 982 007</b>	(51) <b>C25D 11/02</b>
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
SE 31.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017
		SE 10.05.2017		LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
				PL 17.05.2017	LV 17.05.2017
					SE 17.05.2017
(11) <b>1 980 426</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>	(11) <b>1 981 409</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>1 982 086</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GB 25.01.2017	EE 04.05.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 04.05.2016	NL 01.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 05.08.2016	IT 04.05.2016
		MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
(11) <b>1 980 517</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>				
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				

LU 25.01.2017	LV 04.05.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>1 983 898</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
MC 04.05.2016	PL 04.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017
SE 26.01.2017	SI 04.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SK 04.05.2016		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>1 982 137</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>			IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>1 983 292</b>	(51) <b>F41G 7/34</b>	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	LU 29.01.2017	LV 18.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 14.06.2017		SK 18.01.2017	
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>1 983 591</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>1 983 931</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>1 982 457</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017
SE 28.06.2017		NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>1 982 543</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SK 27.04.2016		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 07.06.2017	LT 07.06.2017			SK 04.01.2017	
GR 08.09.2017		(11) <b>1 983 646</b>	(51) <b>H03G 3/34</b>	(11) <b>1 983 937</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
LV 07.06.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>1 983 080</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 28.06.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017		
GR 02.05.2017	PT 01.06.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017		
SE 01.02.2017					
		(11) <b>1 983 655</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 983 945</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>1 983 139</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 04.04.2017	CH 04.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 22.01.2017	LV 04.01.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 04.05.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>1 983 140</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>1 983 800</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 984 085</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 22.01.2017	LV 14.12.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 04.05.2016		SK 14.12.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	
(11) <b>1 983 149</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>1 983 815</b>	(51) <b>A01B 29/02</b>	(11) <b>1 984 252</b>	(51) <b>B65B 11/54</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 19.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			FI 19.10.2016	FR 02.01.2017
SE 31.05.2017				GR 20.01.2017	IE 14.12.2016
				IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
				LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
				LU 14.12.2016	LV 19.10.2016
				MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(11) <b>1 983 260</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	(11) <b>1 983 895</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
		LV 19.04.2017	PL 19.04.2017		
		SE 19.04.2017			
(11) <b>1 983 285</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>	(11) <b>1 983 896</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>		
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				

- (11) **1 984 309** (51) **C04B 24/32**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 984 326** (51) **C07C 307/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 984 429** (51) **C08J 3/12**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **1 984 466** (51) **C09D 183/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 984 551** (51) **D04C 1/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **1 984 555** (51) **D06M 13/432**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
GB 24.01.2017 EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 11.05.2016  
LU 24.01.2017 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 984 575** (51) **E02F 9/28**  
(84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017
- (11) **1 984 647** (51) **F16F 9/05**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 GB 14.12.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
IE 14.12.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.12.2016  
LT 20.07.2016 LU 14.12.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 984 673** (51) **F23B 80/04**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 21.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **1 984 678** (51) **D06N 3/12**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **1 984 685** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 984 690** (51) **F41C 33/02**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 984 764** (51) **G02B 1/11**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **1 984 968** (51) **H01M 10/052**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **1 985 087** (51) **H04W 76/02**  
(84) BG 17.08.2017 (84) GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017
- (11) **1 985 143** (51) **H04W 68/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **1 985 241** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 985 320** (51) **A61L 27/36**  
(84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
- (11) **1 985 438** (51) **B31F 1/07**  
(84) BG 28.03.2017 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 SK 28.12.2016
- (11) **1 985 728** (51) **D01F 6/60**  
(84) BG 24.08.2017 (84) GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017
- (11) **1 985 824** (51) **F02D 17/04**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **1 985 829** (51) **F02D 31/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **1 985 839** (51) **F02M 37/22**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **1 985 850** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
GB 27.01.2017 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
FR 31.01.2017 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.09.2016  
LU 27.01.2017 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **1 985 912** (51) **F21K 99/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **1 985 975** (51) **G01F 1/84**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 986 265** (51) **H01P 5/107**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017





- MC 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **1 988 509** (51) **G06T 15/20**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **1 988 577** (51) **H01L 25/16**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **1 988 781** (51) **A22C 7/00**  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
- (11) **1 988 797** (51) **A45D 34/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **1 988 825** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **1 988 882** (51) **C07K 16/18**  
(84) CH 17.12.2014 (84) LV 02.03.2017  
CY 02.03.2017 LI 17.12.2014
- (11) **1 988 946** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **1 988 987** (51) **B01J 3/04**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **1 988 992** (51) **B01J 19/18**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
DK 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 989 235** (51) **C08F 2/22**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 21.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
- (11) **1 989 289** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **1 989 308** (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **1 989 400** (51) **F01D 15/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **1 989 442** (51) **H05H 1/54**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **1 989 537** (51) **G01N 27/30**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CH 28.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
MC 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 (84) LI 28.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **1 989 552** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 (84) LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **1 989 646** (51) **G06F 17/40**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **1 989 683** (51) **G06T 11/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
- (11) **1 989 727** (51) **H01L 21/302**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 (84) LI 28.02.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **1 989 747** (51) **C01B 25/45**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **1 989 847** (51) **H04L 12/64**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LI 28.02.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **1 989 852** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
- (11) **1 989 855** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
LI 28.02.2017 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **1 989 908** (51) **H04B 7/15**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **1 990 268** (51) **B62M 9/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 26.04.2017	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>1 991 063</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	(11) <b>1 991 298</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>1 990 276</b>	(51) <b>G01N 3/20</b>	(84) CZ 30.11.2016	(84) EE 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 14.06.2017	
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 30.11.2016	PL 30.11.2016		
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>1 991 321</b>	(51) <b>A62C 99/00</b>
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>1 991 068</b>	(51) <b>A23K 10/12</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
(11) <b>1 990 470</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	SE 07.06.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017			LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>1 991 088</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	SK 21.12.2016	
SE 21.06.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016		
(11) <b>1 990 477</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>	MC 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>1 991 356</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 25.05.2016		BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>1 991 122</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>1 990 550</b>	(51) <b>F16B 12/44</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GB 24.01.2017	GR 18.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 17.08.2016	LU 24.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 19.04.2017		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		(11) <b>1 991 164</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>1 990 609</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(84) NL 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(11) <b>1 991 379</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>1 991 170</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 12.04.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
SE 11.01.2017		EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>1 990 800</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 04.01.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>1 991 402</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016			(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) <b>1 991 197</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>1 990 892</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	MC 21.09.2016	PL 21.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SK 28.12.2016	
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SK 21.09.2016		(11) <b>1 991 532</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>1 991 222</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
SK 10.08.2016		LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>1 990 910</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
(84) FR 31.01.2017	(84) GB 18.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>1 991 600</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>
		SK 09.11.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) <b>1 990 941</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>1 991 242</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017







LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>1 994 736</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 15.02.2017	DK 15.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SK 12.10.2016		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
(11) <b>1 994 278</b>	(51) <b>F03C 2/00</b>	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>1 995 253</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016			IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>1 994 750</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
MC 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 19.10.2016		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>1 995 466</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>
(11) <b>1 994 279</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 994 889</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 12.04.2017		IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>1 994 319</b>	(51) <b>F16K 15/18</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>1 994 933</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	SK 11.05.2016	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>1 995 703</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 26.04.2017		GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>1 994 353</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>1 994 988</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 20.07.2016	
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
(11) <b>1 994 383</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>1 995 706</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	SK 25.01.2017		SE 21.06.2017	
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>1 995 033</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>1 995 821</b>	(51) <b>H01Q 3/40</b>
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 28.12.2016	RO 28.12.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
PT 28.04.2017	SK 28.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 28.12.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>1 994 403</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 22.02.2017	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016		
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>1 995 854</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>1 994 505</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 995 056</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 19.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 07.09.2016	
SK 18.01.2017					
		(11) <b>1 995 216</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>1 995 862</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>1 994 598</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017				
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				



LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>1 996 104</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>1 995 877</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 03.05.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>1 996 110</b>	(51) <b>A61B 46/00</b>	(11) <b>1 996 274</b>	(51) <b>B65D 47/00</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 07.06.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>1 996 131</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SK 02.11.2016		GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>1 995 900</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 996 138</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(11) <b>1 996 316</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	SE 05.04.2017	
(11) <b>1 995 936</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016		
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>1 996 328</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 02.11.2016		BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>1 996 149</b>	(51) <b>C11C 3/00</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	GB 26.01.2017	GR 14.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LU 26.01.2017	LV 13.07.2016
		SE 10.05.2017		MC 13.07.2016	PL 13.07.2016
(11) <b>1 995 971</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>1 996 156</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>1 996 329</b>	(51) <b>B01J 37/10</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
MC 16.11.2016	PL 16.11.2016	MC 07.12.2016	PL 07.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 03.08.2016	FR 31.01.2017
		SK 07.12.2016		GB 29.01.2017	GR 04.11.2016
(11) <b>1 996 007</b>	(51) <b>A01D 45/00</b>	(11) <b>1 996 166</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LU 29.01.2017	LV 03.08.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	MC 03.08.2016	PL 03.08.2016
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SK 03.08.2016	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>1 996 335</b>	(51) <b>B04B 9/12</b>
SK 11.05.2016		SK 05.10.2016		(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
				FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>1 996 089</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 996 173</b>	(51) <b>A61K 9/72</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 23.09.2016	IS 22.10.2016		
GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>1 996 376</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) <b>1 996 095</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 996 252</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	SK 11.05.2016	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017				
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				

- (11) **1 996 387** (51) **B29C 65/06** FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016  
GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016 SK 11.05.2016  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **1 996 500** (51) **H02P 25/00**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **1 996 539** (51) **C07C 209/26**  
(84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **1 996 580** (51) **C07D 405/12**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 31.03.2016  
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016  
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 IE 02.03.2016  
IS 02.07.2016 LI 31.03.2016  
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016  
MC 02.03.2016 MT 02.03.2016  
NL 02.03.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **1 996 609** (51) **A61K 38/15**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 996 631** (51) **C08G 61/08**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **1 996 635** (51) **C08G 18/12**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016
- (11) **1 996 652** (51) **C08L 23/00**  
(84) DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016
- (11) **1 996 696** (51) **C12N 1/20**  
(84) MC 21.12.2016
- (11) **1 996 775** (51) **E04B 2/86**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **1 996 787** (51) **E06B 3/02**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
MC 09.11.2016 NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **1 996 793** (51) **E21B 47/14**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **1 996 857** (51) **F21V 7/04**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **1 996 999** (51) **G06F 7/50**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **1 997 097** (51) **H04L 9/08**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **1 997 159** (51) **B06B 1/02**  
(84) AT 17.12.2014 (84) BG 17.12.2014  
CY 17.12.2014 CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HU 18.03.2007 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 MC 31.03.2017  
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014  
TR 17.12.2014
- (11) **1 997 178** (51) **H01M 8/04119**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 MC 15.02.2017  
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **1 997 249** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **1 997 258** (51) **H04L 1/16**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **1 997 326** (51) **H04M 3/48**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **1 997 334** (51) **H04W 16/04**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
PL 08.06.2016 RO 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **1 997 338** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016

IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>1 998 619</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 05.10.2016	
NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>1 998 622</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	(11) <b>1 998 713</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) FI 12.04.2017	(84) IS 12.08.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
SK 07.09.2016		SE 12.04.2017		EE 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) <b>1 997 348</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>1 998 625</b>	(51) <b>A23C 11/10</b>	MC 07.12.2016	PT 07.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	RO 07.12.2016	SI 07.12.2016
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 07.12.2016	
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016		
(11) <b>1 997 668</b>	(51) <b>B60L 5/42</b>	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) <b>1 998 816</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>1 998 642</b>	(51) <b>A45D 19/18</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	SK 11.05.2016	
(11) <b>1 997 836</b>	(51) <b>C08F 110/10</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>1 998 891</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) DK 05.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
MC 05.10.2016	PT 06.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
SE 05.10.2016		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>1 997 899</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>1 997 927</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>	SK 20.07.2016		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>1 998 650</b>	(51) <b>A47C 20/02</b>	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>1 998 975</b>	(51) <b>B60K 6/20</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 15.12.2016	IS 14.01.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>1 998 361</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 998 673</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) <b>1 998 991</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 22.02.2017	RO 22.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>1 998 683</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>1 998 388</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>1 999 137</b>	(51) <b>C07H 15/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016
SE 19.04.2017		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	MC 30.03.2016	MT 30.03.2016
(11) <b>1 998 432</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>1 998 687</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SK 30.03.2016	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>1 999 157</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	MC 05.10.2016	PL 05.10.2016	CZ 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 14.04.2017	MC 14.12.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017			RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 22.02.2017					





- (11) **1 999 863** (51) **H04W 72/04** PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **1 999 878** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **1 999 902** (51) **H04L 12/54**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **1 999 910** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **1 999 930** (51) **H04L 9/08**  
(84) BG 22.05.2017 (84) MC 22.02.2017  
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **1 999 939** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **1 999 996** (51) **H04R 29/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016
- (11) **2 000 049** (51) **A46B 15/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 NL 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 000 150** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 000 164** (51) **A61M 5/32**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
MC 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 000 167** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 000 525** (51) **C10M 169/04**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 000 529** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 000 638** (51) **F01N 1/16**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 000 688** (51) **F16D 3/223**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 000 742** (51) **F24D 19/10**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 000 780** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 000 801** (51) **G01N 21/25**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 000 828** (51) **G02B 26/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CH 31.12.2016 DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FR 02.01.2017 GB 22.12.2016  
GR 18.11.2016 IE 22.12.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016
- (11) **2 000 912** (51) **G05B 19/05**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 001 065** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 001 096** (51) **H02H 7/16**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016

- EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016
- (11) **2 001 142**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 001 206**  
(84) AT 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 001 294**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 001 328**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 001 330**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 001 338**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
LT 26.10.2016  
MC 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 001 358**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 001 368**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016
- ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H04M 1/02**  
(84) BG 17.08.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A01N 43/54**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016
- (51) **A47B 88/457**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A47B 97/00**  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A47C 31/12**  
(84) BE 26.10.2016  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016
- (51) **C12P 21/02**  
(84) BE 13.07.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SI 13.07.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016
- FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 001 402**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 001 403**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 001 410**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 001 436**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 001 437**  
(84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 001 496**  
(84) BG 31.08.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017
- (11) **2 001 503**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 001 514**  
(84) AT 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017
- GR 21.10.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61F 2/852**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61F 2/38**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A23L 33/16**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61K 8/60**  
(84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **G01N 33/564**  
(84) GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **A61K 38/28**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017
- (51) **A61K 47/60**  
(84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 001 586**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (11) **2 001 789**  
(84) BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 001 821**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- (11) **2 001 858**  
(84) BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 001 910**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 001 935**  
(84) AT 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (11) **2 001 938**  
(84) AT 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 001 940**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017
- (51) **B01J 20/28**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **B67C 3/20**  
(84) CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016
- (51) **C05F 11/08**  
(84) BE 07.09.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **C07D 301/12**  
(84) CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (51) **C08F 2/32**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **C08G 83/00**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **C08J 7/06**  
(84) CZ 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
PT 03.10.2016  
SI 01.06.2016
- (51) **C08J 9/35**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017



GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>2 002 373</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 001 965</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 002 125</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 002 474</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(11) <b>2 001 986</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 002 175</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 002 475</b>	(51) <b>H01L 21/78</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 002 185</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SK 13.07.2016	(11) <b>2 001 990</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	MC 04.05.2016	PL 04.05.2016
(84) BG 29.09.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
GR 30.09.2016	FI 29.06.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 002 478</b>
LT 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(51) <b>H01L 23/31</b>
MC 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 07.12.2016	(84) BE 07.09.2016
PT 31.10.2016	PL 29.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 07.09.2016	CZ 07.09.2016
SI 29.06.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 002 202</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016
(84) BG 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
EE 29.06.2016	(11) <b>2 001 992</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017
GR 30.09.2016	(51) <b>A01N 63/00</b>	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LT 29.06.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 29.06.2016	DK 20.07.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
PT 31.10.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 002 262</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SI 29.06.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 20.07.2016	IT 20.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 002 480</b>
CZ 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(51) <b>H01L 29/10</b>
EE 20.07.2016	PL 20.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 20.07.2016	RO 20.07.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	EE 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 20.11.2016	SI 20.07.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 20.07.2016	(11) <b>2 001 994</b>	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	IS 08.10.2016	GR 09.09.2016
MC 20.07.2016	(51) <b>C12N 5/00</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 08.06.2016	IT 08.06.2016
PT 21.11.2016	(84) AT 24.05.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 08.06.2016	LV 08.06.2016
SE 20.07.2016	ES 24.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SK 20.07.2016	FI 24.05.2017	(11) <b>2 002 279</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(84) AT 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
ES 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
FI 24.05.2017	(11) <b>2 002 032</b>	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) <b>2 002 517</b>	(51) <b>H01S 3/11</b>
IS 24.09.2017	(51) <b>C01B 3/00</b>	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	CZ 22.02.2017	BG 22.05.2017
(84) AT 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
ES 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 24.05.2017	LT 24.05.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017
IS 24.09.2017	SE 24.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 08.06.2016	IT 22.02.2017
LV 24.05.2017	(11) <b>2 002 064</b>	(11) <b>2 002 311</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	MC 08.06.2016	LV 22.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(51) <b>E02F 9/08</b>	(84) BE 15.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PL 08.06.2016	NL 08.06.2016
CZ 28.12.2016	(84) ES 07.06.2017	DK 15.06.2016	EE 01.06.2016	PT 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 28.12.2016	GR 08.09.2017	EE 28.12.2016	FI 01.06.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 01.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 01.06.2016	(11) <b>2 002 525</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 28.12.2016	MC 01.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 22.06.2016	PL 01.06.2016	CZ 15.02.2017	BG 15.05.2017
SK 28.12.2016	(11) <b>2 002 064</b>	RO 22.06.2016	RO 01.06.2016	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(84) BE 28.12.2016	(51) <b>E02F 9/08</b>	SI 22.06.2016	SI 01.06.2016	ES 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 28.12.2016	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 002 311</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	IS 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 28.12.2016	GR 08.09.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	LT 08.06.2016	IT 15.02.2017
IS 28.04.2017	LT 07.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 08.06.2016	LV 15.02.2017
LV 28.12.2016	LV 07.06.2017	EE 15.10.2016	FI 01.06.2016	NL 08.06.2016	PL 15.02.2017
PL 28.12.2016	SE 07.06.2017	LV 15.06.2016	IS 01.10.2016	PT 10.10.2016	RO 15.02.2017
RO 28.12.2016	(11) <b>2 002 115</b>	NL 15.06.2016	LT 01.06.2016	SE 08.06.2016	SK 15.02.2017
SK 28.12.2016	(51) <b>F02N 11/04</b>	PT 17.10.2016	MC 01.06.2016	(11) <b>2 002 517</b>	(51) <b>H01S 3/11</b>
(84) BE 28.12.2016	(84) BE 22.06.2016	SE 15.06.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 22.06.2016	SK 15.06.2016	PT 15.06.2016	CZ 22.02.2017	BG 22.05.2017
FI 28.12.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 002 279</b>	SE 15.06.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IS 28.04.2017	ES 22.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SK 15.06.2016	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 28.12.2016	GR 23.09.2016	DK 15.06.2016	(11) <b>2 002 311</b>	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017
PL 28.12.2016	IT 22.06.2016	FI 15.06.2016	(51) <b>G04B 3/04</b>	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017
RO 28.12.2016	LV 22.06.2016	IS 15.10.2016	(84) CZ 01.06.2016	MC 15.06.2016	LV 22.02.2017
SE 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 22.06.2016	EE 01.06.2016	PL 15.06.2016	PT 22.06.2017
(84) BE 28.12.2016	PT 28.04.2017	MC 22.06.2016	FI 01.06.2016	RO 15.06.2016	SE 22.02.2017
CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 22.06.2016	IS 01.10.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 002 517</b>
FI 28.12.2016	(11) <b>2 002 064</b>	RO 22.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(51) <b>H01S 3/11</b>
IS 28.04.2017	(51) <b>E02F 9/08</b>	SI 22.06.2016	MC 01.06.2016	CZ 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 28.12.2016	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 002 311</b>	PL 01.06.2016	DK 22.02.2017	BG 22.05.2017
PL 28.12.2016	GR 08.09.2017	(84) BE 15.06.2016	RO 01.06.2016	ES 22.02.2017	MC 22.02.2017
RO 28.12.2016	LT 07.06.2017	DK 15.06.2016	SI 01.06.2016	GR 23.05.2017	EE 22.02.2017
SE 28.12.2016	LV 07.06.2017	EE 28.12.2016	(11) <b>2 002 311</b>	LT 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) BE 28.12.2016	SE 07.06.2017	GR 29.03.2017	(51) <b>G04B 3/04</b>	MC 15.06.2016	IT 22.02.2017
CZ 28.12.2016	(11) <b>2 002 115</b>	LT 28.12.2016	(84) CZ 01.06.2016	PL 15.06.2016	LV 22.02.2017
FI 28.12.2016	(51) <b>F02N 11/04</b>	MC 22.06.2016	EE 01.06.2016	RO 15.06.2016	PT 22.06.2017
IS 24.09.2017	(84) BE 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 01.06.2016	SI 15.06.2016	SE 22.02.2017
LV 24.05.2017	DK 22.06.2016	RO 22.06.2016	IS 01.10.2016	(11) <b>2 002 525</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 22.06.2016	EE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 01.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) <b>2 002 115</b>	MC 01.06.2016	CZ 15.02.2017	BG 15.05.2017
EE 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 01.06.2016	PL 01.06.2016	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 22.06.2016	IT 22.06.2016	DK 01.06.2016	RO 01.06.2016	ES 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 22.10.2016	LV 22.06.2016	EE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GR 16.05.2017	FI 15.02.2017
LT 22.06.2016	(11) <b>2 002 064</b>	FI 01.06.2016	(11) <b>2 002 517</b>	LT 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(51) <b>E02F 9/08</b>	IS 01.06.2016	(84) AT 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 15.02.2017
CZ 22.06.2016	(84) ES 07.06.2017</				

- (11) **2 002 573** (51) **H04B 10/2581** NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 (11) **2 004 265** (51) **A61M 15/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 SE 19.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 (11) **2 003 954** (51) **B29C 47/00** ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
LT 21.06.2017 (84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
NL 21.06.2017 (84) BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
(11) **2 002 673** (51) **H04W 52/02** ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 (11) **2 004 269** (51) **A61F 5/00**  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2017 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 SK 19.10.2016 (84) BE 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 (11) **2 003 976** (51) **A01N 47/12** (84) AT 10.08.2016 MC 10.08.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016 (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SK 27.07.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 002 687** (51) **H04R 3/00** ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (11) **2 004 270** (51) **A61M 29/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016 LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 002 846** (51) **A61K 45/06** (11) **2 004 063** (51) **B06B 1/06** (11) **2 004 281** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
NL 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
SE 25.01.2017 (84) LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 002 850** (51) **A61L 24/04** (11) **2 004 064** (51) **G10K 11/02** (11) **2 004 348** (51) **B22D 11/055**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) SE 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
SE 05.04.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 002 944** (51) **B23D 47/02** (11) **2 004 194** (51) **A01N 43/54** (11) **2 004 456** (51) **B60R 22/18**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BG 27.04.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) IT 11.05.2016  
GR 29.03.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) GR 28.07.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
LU 31.05.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016  
NL 28.12.2016 (84) PL 28.12.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) SK 11.05.2016
- (11) **2 003 011** (51) **B60N 2/02** (11) **2 004 196** (51) **A61K 31/55** (11) **2 004 458** (51) **B60T 3/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) EE 20.04.2016  
CH 31.01.2017 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016 (84) FI 20.04.2016 (84) GR 21.07.2016  
EE 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) IS 29.10.2016 (84) LT 29.06.2016 (84) LT 20.04.2016 (84) LV 20.04.2016  
FI 24.08.2016 (84) GB 26.01.2017 (84) LV 29.06.2016 (84) MC 29.06.2016 (84) MC 20.04.2016 (84) PT 22.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) PT 31.10.2016 (84) SI 29.06.2016 (84) SE 20.04.2016 (84) SI 20.04.2016  
IT 24.08.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) SK 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016 (84) (11) **2 004 547** (51) **C01B 17/05**  
LT 24.08.2016 (84) LU 26.01.2017 (84) (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) (84) LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) (84) NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
- (11) **2 003 289** (51) **F01C 21/04** (11) **2 004 208** (51) **A61K 36/74** (11) **2 004 570** (51) **C04B 24/38**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) (11) **2 004 589** (51) **C07C 51/41**  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017  
GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017

(11) <b>2 004 664</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 004 847</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 29.06.2016	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 005 079</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 004 879</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) IS 30.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SK 14.12.2016				MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
		(11) <b>2 004 910</b>	(51) <b>E01B 29/17</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 004 676</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 005 085</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 16.11.2016		RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 10.05.2017	
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
(11) <b>2 004 680</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 004 922</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 005 090</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
SE 21.06.2017		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>2 004 759</b>	(51) <b>C09B 23/14</b>	(11) <b>2 004 951</b>	(51) <b>E21B 23/08</b>	(11) <b>2 005 093</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SK 24.08.2016	
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016		(11) <b>2 005 115</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>2 004 777</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 005 011</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 07.09.2016	
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			(11) <b>2 005 116</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
		(11) <b>2 005 018</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
(11) <b>2 004 809</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	SE 17.05.2017		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 03.05.2017				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		(11) <b>2 005 022</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 005 150</b>	(51) <b>G01N 27/36</b>
(11) <b>2 004 812</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016			LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 005 064</b>	(51) <b>F23G 5/40</b>	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016		
(11) <b>2 004 823</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	(11) <b>2 005 163</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 29.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 25.05.2016	SI 22.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SK 25.05.2016			
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016				
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				



GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 12.04.2017	
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 006 062</b>	(51) <b>B28C 5/08</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 28.09.2016				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 005 240</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 005 627</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016			RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 005 687</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SK 21.12.2016	
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 006 074</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SK 11.05.2016		SE 28.06.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 005 319</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 005 695</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 08.12.2016	IS 07.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 21.12.2016	
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 07.09.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 006 279</b>	(51) <b>C07C 227/18</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		SK 07.09.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 005 381</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 005 711</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		IS 15.10.2016	LT 15.06.2016		
(11) <b>2 005 480</b>	(51) <b>H01L 27/144</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) <b>2 006 293</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 15.06.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			GR 25.11.2016	IT 24.08.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 005 753</b>	(51) <b>H04N 19/573</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 21.03.2017	BT 21.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 04.01.2017		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
(11) <b>2 005 533</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 006 305</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 005 754</b>	(51) <b>H04N 19/124</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
GR 17.02.2017	IT 16.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 10.08.2016	
		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017		
(11) <b>2 005 575</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 006 389</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>2 005 757</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	GR 01.09.2017	LT 31.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	LV 31.05.2017	
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016		
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 006 602</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
SK 19.10.2016		(11) <b>2 005 854</b>	(51) <b>A45D 19/02</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) <b>2 005 607</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		

PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SK 11.05.2016		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) <b>2 006 723</b>	(51) <b>G02F 1/035</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 007 549</b>	(51) <b>B08B 17/02</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 11.05.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 007 323</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 05.04.2017	
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 007 582</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 17.08.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) <b>2 006 927</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 007 330</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	SK 08.02.2017	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 21.06.2017		(11) <b>2 007 596</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 007 357</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) <b>2 007 119</b>	(51) <b>H04M 1/56</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 03.05.2017		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 007 597</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 007 204</b>	(51) <b>A01N 49/00</b>	SK 09.11.2016		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 007 425</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) EE 11.05.2016	(84) LV 11.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	MC 11.05.2016	RO 11.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 17.05.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 007 222</b>	(51) <b>A23K 50/10</b>	(11) <b>2 007 455</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	SE 10.05.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 007 682</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
SE 03.05.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	MC 04.05.2016	PT 05.09.2016
(11) <b>2 007 273</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 007 744</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 007 462</b>	(51) <b>A61M 21/00</b>	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 007 778</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 007 477</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(11) <b>2 007 287</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 25.01.2017	
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 007 795</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	SK 11.05.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 007 493</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SK 29.06.2016		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 007 321</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 008 039</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>2 008 315</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 007 851</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 008 063</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 008 322</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 007 855</b>	(51) <b>C10J 3/54</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 22.02.2017	DK 22.02.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
MC 11.01.2017	PL 11.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 14.12.2016	(11) <b>2 008 129</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 11.01.2017	(51) <b>C12G 1/02</b>	(84) AT 21.12.2016	(51) <b>G02B 5/128</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 007 868</b>	(84) BG 18.04.2017	BG 21.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 008 341</b>	(51) <b>H01Q 21/26</b>
(84) AT 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
CZ 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 21.04.2017	GR 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
GR 19.04.2017	LV 18.01.2017	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 008 353</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
MC 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 18.01.2017	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 008 138</b>	(51) <b>G02B 6/48</b>	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
SK 18.01.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 007 899</b>	GR 08.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) BG 07.09.2017	LV 07.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 008 393</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>
FI 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LT 07.06.2017	(51) <b>C23C 22/78</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 07.06.2017	(84) FI 14.06.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) <b>2 007 921</b>	LT 14.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 008 422</b>
(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>H04L 27/26</b>
GR 15.09.2017	(11) <b>2 007 925</b>	(11) <b>2 008 188</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 14.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 007 925</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	PL 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 008 450</b>	(51) <b>H04N 5/781</b>
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 008 191</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 07.10.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SK 06.07.2016	(11) <b>2 007 933</b>	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(51) <b>C30B 29/40</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 008 460</b>
ES 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>H04N 19/597</b>
GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 008 244</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 17.09.2017	GR 18.08.2017
NL 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 17.05.2017	LT 17.05.2017
SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 007 991</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 008 794</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 12.08.2016	LT 11.05.2016	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 27.04.2016			
SI 11.05.2016					





IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 29.06.2016	
SE 31.05.2017					
(11) <b>2 010 868</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>	(11) <b>2 011 342</b>	(51) <b>H04N 19/55</b>	(11) <b>2 011 838</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 28.06.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 011 346</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 18.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 21.12.2016	
		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017		
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 011 848</b>	(51) <b>C10G 7/00</b>
(11) <b>2 011 002</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SK 28.12.2016		SE 07.06.2017	
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016				
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	(11) <b>2 011 350</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 011 925</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 22.06.2016		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 011 091</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			(11) <b>2 011 961</b>	(51) <b>E21C 35/197</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 011 417</b>	(51) <b>A47B 13/10</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
(11) <b>2 011 125</b>	(51) <b>G21F 1/12</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 011 979</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 25.01.2017	PL 25.01.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 011 568</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 011 258</b>	(51) <b>H04B 10/66</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 14.12.2016	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 012 170</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 17.05.2017		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 011 308</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 011 605</b>	(51) <b>B25D 9/08</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 15.02.2017	
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
NL 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 012 577</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 11.05.2016		(11) <b>2 011 790</b>	(51) <b>C07D 307/91</b>	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 011 318</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016		
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) <b>2 012 585</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017
				IT 02.11.2016	LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 18.01.2017	
SK 02.11.2016		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016		(11) <b>2 014 070</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(11) <b>2 012 614</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>			(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(11) <b>2 013 240</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.06.2017		GR 01.09.2017	IS 30.09.2017		
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 014 239</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
		NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 012 634</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 013 267</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 014 341</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 31.08.2016	PL 31.08.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SK 22.02.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 21.06.2017	
		SK 31.08.2016			
(11) <b>2 012 696</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>			(11) <b>2 014 622</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 013 353</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SE 26.04.2017		IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 012 746</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 22.06.2016		SK 18.01.2017	
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 013 424</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>2 014 919</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 22.02.2017				IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		(11) <b>2 013 444</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 012 926</b>	(51) <b>B02C 18/14</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017		
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 014 985</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017
(11) <b>2 012 932</b>	(51) <b>B04B 9/02</b>	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017			(11) <b>2 015 053</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>
		(11) <b>2 013 507</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) <b>2 012 973</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
SE 12.04.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(11) <b>2 013 018</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SK 15.06.2016	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 013 731</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 015 403</b>	(51) <b>H01R 13/05</b>
FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
		SE 21.06.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 013 039</b>	(51) <b>G01P 7/00</b>			PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>2 013 939</b>	(51) <b>H01P 7/04</b>	(11) <b>2 015 663</b>	(51) <b>A47J 43/25</b>
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 21.06.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 013 162</b>	(51) <b>C07D 223/10</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016				
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016				



NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 PL 26.10.2016 SI 26.10.2016	IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) <b>2 016 863</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017	(51) <b>A46B 7/06</b> (84) FI 21.06.2017 SE 21.06.2017
(11) <b>2 015 833</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 016 460</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>G03B 21/62</b> (84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>2 016 912</b> (84) AT 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 NL 18.01.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 IT 18.01.2017 PT 18.05.2017
(11) <b>2 015 834</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(11) <b>2 016 501</b> (84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 016 950</b> (84) AT 05.01.2011 FI 05.01.2011 GR 06.04.2011 LU 08.08.2011 PT 05.05.2011	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) BE 05.01.2011 GB 07.08.2017 IE 08.08.2017 MC 31.08.2011
(11) <b>2 015 871</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>B04B 11/02</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017	(11) <b>2 016 507</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>2 017 131</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>B60R 9/06</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>2 015 881</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>B22F 7/06</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>2 016 563</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>G06T 17/00</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>2 017 233</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017	(51) <b>C03B 5/235</b> (84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>2 016 121</b> (84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) BE 11.05.2016 MC 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016	(11) <b>2 016 689</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 017 564</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>F41A 3/26</b> (84) FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 016 159</b> (84) CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) <b>C10J 3/32</b> (84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016	(11) <b>2 016 732</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017	(11) <b>2 017 755</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>G06F 17/50</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
(11) <b>2 016 222</b> (84) BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017	(51) <b>D21C 1/02</b> (84) NL 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017	(11) <b>2 016 734</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>2 017 900</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017	(51) <b>H01L 33/14</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>2 016 230</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017	(51) <b>E02F 9/28</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 016 732</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017	(11) <b>2 017 921</b> (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) <b>H01P 3/12</b> (84) BE 03.08.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016
(11) <b>2 016 237</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 LU 31.05.2017 RO 15.02.2017	(51) <b>E04C 2/36</b> (84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LV 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 016 861</b> (84) AT 22.06.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 MC 22.06.2016 RO 22.06.2016 SI 22.06.2016	(51) <b>A46B 7/06</b> (84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 PT 24.10.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(11) <b>2 017 975</b> (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>H04B 7/155</b> (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 016 256</b> (84) AT 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016	(51) <b>E21B 25/16</b> (84) BE 26.10.2016 DK 26.10.2016 GR 27.01.2017				

(11) <b>2 018 115</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 15.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 018 625</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 21.12.2016	
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 019 919</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SK 14.12.2016		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SK 22.02.2017		(11) <b>2 019 945</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
(11) <b>2 018 155</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 018 747</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 07.06.2017	
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 019 948</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
		SK 25.01.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 018 227</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 018 795</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 020 002</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		SK 14.12.2016			
(11) <b>2 018 258</b>	(51) <b>B29C 31/04</b>	(11) <b>2 018 831</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 020 093</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) CZ 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 19.04.2017	IS 18.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 020 142</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 018 332</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 019 274</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SE 12.04.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
(11) <b>2 018 415</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
SE 19.04.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 020 444</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>
				(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017
(11) <b>2 018 516</b>	(51) <b>A63B 21/012</b>	(11) <b>2 019 296</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 31.05.2017	
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 020 478</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 12.04.2017	
SK 18.05.2016					
(11) <b>2 018 552</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	(11) <b>2 019 377</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>2 020 538</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				

- (11) **2 020 821** (51) *H04W 74/08*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 020 861** (51) *A23G 1/56*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 020 915** (51) *A61B 5/05*  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017
- (11) **2 020 927** (51) *A61B 17/16*  
(84) AT 09.03.2016 (84) BG 09.06.2016  
CZ 09.03.2016 (84) DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016 IE 09.03.2016  
IS 09.07.2016 LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016  
MT 09.03.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 020 965** (51) *A61F 2/95*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 021 022** (51) *A61N 7/00*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 021 304** (51) *C05B 7/00*  
(84) AT 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 021 350** (51) *C07H 19/20*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 021 429** (51) *C09K 3/18*  
(84) BG 21.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 021 587** (51) *F01K 25/10*  
(84) BG 03.08.2017 (84) GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017
- (11) **2 021 614** (51) *F02M 35/12*  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 021 693** (51) *F23N 1/00*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 021 701** (51) *F24F 13/30*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 (84) EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017 (84) IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016
- (11) **2 021 793** (51) *C08F 8/42*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 021 846** (51) *A61B 17/22*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 021 939** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017
- (11) **2 022 129** (51) *H01P 1/38*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 08.02.2017 (84) PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017
- (11) **2 022 134** (51) *H01Q 1/38*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017
- IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 022 247** (51) *H04M 3/60*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 022 314** (51) *A01D 43/08*  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 022 429** (51) *A61B 18/14*  
(84) BG 17.08.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **2 022 900** (51) *E03C 1/04*  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 022 961** (51) *F02B 75/32*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 022 982** (51) *F04B 1/02*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 023 078** (51) *G01B 11/25*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017
- (11) **2 023 123** (51) *G01N 21/15*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017



- (11) **2 023 505** (51) **H04B 7/08**  
(84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 023 523** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 023 771** (51) **A46B 9/04**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 023 826** (51) **A61B 17/08**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 023 844** (51) **A61B 34/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 023 941** (51) **A61K 31/74**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 024 112** (51) **B21J 15/20**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 024 173** (51) **B32B 3/12**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 024 213** (51) **B60T 17/02**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 024 221** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 024 227** (51) **B64C 1/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 024 325** (51) **C07C 229/62**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 024 473** (51) **C11B 1/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 024 485** (51) **C12C 11/02**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 024 774** (51) **G02B 23/26**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 024 785** (51) **F21V 8/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 024 806** (51) **G06F 3/041**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 024 855** (51) **G06F 15/16**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
- LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 025 003** (51) **H01L 29/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 025 066** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 025 177** (51) **H04W 84/02**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.02.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 025 180** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 PL 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 025 205** (51) **H05B 33/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 025 270** (51) **A47J 31/44**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 025 302** (51) **A61C 5/30**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017

(11) <b>2 025 620</b>	(51) <b>C12N 1/36</b>	(11) <b>2 026 901</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 028 716</b>	(51) <b>H01Q 5/25</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 22.02.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		(11) <b>2 026 937</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 025 718</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SE 05.04.2017	
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016		
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) <b>2 028 966</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>
		SK 21.12.2016		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
				FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 025 759</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>	(11) <b>2 027 081</b>	(51) <b>C07C 59/56</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 028 998</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		SE 03.05.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 025 796</b>	(51) <b>D06F 37/10</b>	(11) <b>2 027 190</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 05.04.2017	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 21.06.2017			
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			(11) <b>2 029 006</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>
SE 31.05.2017				(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 025 812</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 027 237</b>	(51) <b>C10M 173/00</b>	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 26.04.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 28.06.2017			
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			(11) <b>2 029 008</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
PL 10.05.2017				(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) <b>2 026 374</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 027 357</b>	(51) <b>E21B 10/32</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 12.04.2017			
SE 05.04.2017				(11) <b>2 029 009</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
				(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(11) <b>2 026 474</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	(11) <b>2 027 451</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	SK 08.02.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 19.04.2017			
SE 17.05.2017				(11) <b>2 029 047</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
				(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
				BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 026 623</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 027 740</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 07.06.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
(11) <b>2 026 632</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 027 452</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) CZ 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SK 21.12.2016	
IT 25.01.2017		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 029 061</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
		SE 28.06.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
				CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) <b>2 026 678</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 028 017</b>	(51) <b>D21H 21/42</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017				
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017				
SE 05.04.2017					

LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 030 968</b>	(51) <b>C07C 317/24</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SK 01.02.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 029 145</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	SK 01.02.2017		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 030 063</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 25.01.2017	RO 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>2 029 149</b>	(51) <b>A61K 35/44</b>	(11) <b>2 030 075</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 031 232</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) NL 19.04.2017	(84) SE 19.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017		
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 031 502</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 029 468</b>	(51) <b>B67B 3/26</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			SE 10.05.2017	
(11) <b>2 029 539</b>	(51) <b>C07D 211/26</b>	(11) <b>2 030 092</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 031 841</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) <b>2 031 919</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SK 29.06.2016				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) <b>2 029 712</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 030 208</b>	(51) <b>H01F 30/04</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 19.04.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			SK 02.11.2016	
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016					
(11) <b>2 029 716</b>	(51) <b>C11D 9/44</b>	(11) <b>2 030 349</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 031 925</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) DK 13.07.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 17.08.2016	FI 17.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	ES 17.08.2016	HR 17.08.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 18.11.2016	LT 17.08.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	IT 17.08.2016	MC 17.08.2016
SK 13.07.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PL 17.08.2016	SE 17.08.2016
		SK 02.11.2016		RO 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SI 17.08.2016	
(11) <b>2 029 857</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>	(11) <b>2 030 385</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 031 978</b>	(51) <b>A23K 10/26</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 11.01.2017	
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 029 859</b>	(51) <b>F01B 11/00</b>	(11) <b>2 030 558</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 032 054</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SE 03.05.2017			





PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 034 959</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 035 545</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 036 154</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 17.05.2017	
LV 11.01.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017		
PL 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		
RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 034 969</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 035 587</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 036 201</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 11.01.2017					
(11) <b>2 035 101</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>2 035 603</b>	(51) <b>C30B 7/00</b>	(11) <b>2 036 253</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 17.05.2017	
		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SK 18.01.2017			
(11) <b>2 035 118</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 035 698</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>2 036 278</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) GR 15.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 14.06.2017		GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>2 035 160</b>	(51) <b>B21C 47/30</b>	(11) <b>2 035 776</b>	(51) <b>G01C 19/5698</b>	(11) <b>2 036 293</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 28.06.2017		GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 035 178</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 035 955</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 036 298</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 10.05.2017		GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
				IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	
(11) <b>2 035 351</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	(11) <b>2 036 003</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 036 426</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 28.06.2017	
		LV 03.05.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 035 519</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 036 040</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 036 544</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 28.12.2016	ES 28.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 29.03.2017	NL 28.12.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IT 28.12.2016	PT 28.12.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 19.04.2017		LV 21.12.2016	SE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			PL 21.12.2016	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			RO 21.12.2016	
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			SK 21.12.2016	
SK 21.12.2016					
(11) <b>2 035 530</b>	(51) <b>C10B 45/02</b>	(11) <b>2 036 072</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 036 561</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016		
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016		
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		

LV 10.05.2017 SE 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 037 614</b> (84) AT 11.05.2017 CZ 11.05.2017 EE 11.05.2017 MC 11.05.2017 RO 11.05.2017 SK 11.05.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BE 11.05.2017 DK 11.05.2017 GR 12.08.2016 PT 12.09.2016 SI 11.05.2016	RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 036 711</b> (84) BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016	(51) <b>B30B 15/16</b> (84) DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(11) <b>2 037 717</b> (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(51) <b>H04W 76/04</b> (84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(11) <b>2 038 539</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>F02M 37/08</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 036 950</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>C08L 63/02</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) <b>2 037 999</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>A61M 31/00</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(11) <b>2 038 701</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>G02F 1/167</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 037 026</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017	(51) <b>D04B 1/20</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 038 014</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>A62B 7/14</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 038 801</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>G06F 21/31</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 037 174</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017	(51) <b>F23D 14/52</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 038 053</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>B01J 13/18</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 038 814</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H04L 27/38</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>2 037 255</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 038 131</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(51) <b>B60C 23/04</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 038 962</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(51) <b>H01Q 7/00</b> (84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016
(11) <b>2 037 262</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>G01N 30/20</b> (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 038 231</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>C03C 17/245</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 039 026</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>H04W 88/08</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 037 292</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>G10K 11/00</b> (84) CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) <b>2 038 282</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017	(11) <b>2 039 069</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 037 430</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>G09B 23/30</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 039 339</b> (84) AT 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017	(51) <b>A61K 8/06</b> (84) BG 10.08.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017		



LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 041 672</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 17.05.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) <b>2 039 495</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 040 830</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 040 877</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(11) <b>2 041 919</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 28.06.2017	
(11) <b>2 039 557</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 041 959</b>	(51) <b>H04H 20/42</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
LV 24.05.2017		SK 27.04.2016		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 039 873</b>	(51) <b>E06B 9/76</b>	(11) <b>2 040 991</b>	(51) <b>B65D 47/24</b>	(11) <b>2 042 027</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 24.08.2016	IE 11.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 24.08.2016	LU 11.09.2016	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(11) <b>2 041 029</b>	(51) <b>C01D 7/34</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 01.02.2017	
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 042 250</b>	(51) <b>B21J 15/50</b>
(11) <b>2 040 044</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 19.04.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 041 119</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 042 501</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 10.05.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SK 08.02.2017				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 040 060</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(11) <b>2 041 188</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 042 809</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) FR 02.11.2016	(84) GB 30.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 31.08.2016	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 041 208</b>	(51) <b>C08J 5/02</b>	(11) <b>2 042 849</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>
SE 19.04.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(11) <b>2 040 189</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 10.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.06.2017		(11) <b>2 041 395</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 040 696</b>	(51) <b>A61K 31/366</b>	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 21.12.2016	
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 041 496</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 041 496</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	LV 31.05.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017		
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 042 863</b>	(51) <b>G01N 30/20</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 31.05.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		(11) <b>2 041 614</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 040 784</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017

(11) <b>2 042 895</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 044 752</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 044 080</b>	(51) <b>C07D 491/22</b>	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) IS 10.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
SE 19.04.2017				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 043 011</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 044 140</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	(11) <b>2 044 978</b>	(51) <b>A62C 2/14</b>
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016			SE 05.04.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 044 143</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>2 045 218</b>	(51) <b>C03C 8/08</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 043 362</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 044 146</b>	(51) <b>C08K 5/29</b>	SK 28.12.2016	
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 045 313</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SE 10.05.2017		LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
				SE 31.05.2017	
(11) <b>2 043 469</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 044 148</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 045 438</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 26.04.2017		SE 05.04.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 043 620</b>	(51) <b>A61P 33/00</b>	(11) <b>2 044 192</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 045 523</b>	(51) <b>F23D 14/20</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 043 665</b>	(51) <b>A61K 35/02</b>	(11) <b>2 044 242</b>	(51) <b>C25D 17/12</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 03.05.2017	
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 045 591</b>	(51) <b>G01M 11/06</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SK 22.02.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 043 713</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>2 044 285</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	SE 21.06.2017		(11) <b>2 045 702</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016			DK 04.01.2017	CZ 04.01.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016			EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016			LT 14.12.2016	IS 14.04.2017
				NL 14.12.2016	LV 14.12.2016
				PL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RO 14.12.2016	PT 14.04.2017
				SK 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 043 886</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 044 367</b>	(51) <b>F23D 14/32</b>	(11) <b>2 045 702</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 04.01.2017	

- (11) **2 045 846** (51) *H01L 41/187*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 045 942** (51) *H04J 11/00*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 046 044** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 046 167** (51) *A47D 1/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 046 270** (51) *A61K 8/19*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 046 324** (51) *A61K 31/352*  
(84) BG 05.07.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
- (11) **2 046 375** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 046 414** (51) *A61M 1/10*  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 046 442** (51) *A61N 1/05*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 046 518** (51) *B22C 1/16*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 046 653** (51) *B65D 19/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 046 707** (51) *C07C 31/26*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 046 873** (51) *C08J 7/04*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 046 908** (51) *C09J 191/00*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 046 923** (51) *C10L 1/04*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 047 008** (51) *C22C 1/00*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 047 203** (51) *B01D 8/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 047 317** (51) *G02B 23/14*  
(84) BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017
- NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
- (11) **2 047 325** (51) *G02F 1/15*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 047 374** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 047 581** (51) *H02K 1/22*  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 047 666** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GB 26.01.2017  
GR 28.07.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LU 26.01.2017  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 047 743** (51) *A01K 15/02*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 047 864** (51) *A61K 45/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 047 902** (51) *B01J 23/42*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 048 141** (51) *C07D 401/04*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017



(11) <b>2 048 318</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	SE 05.04.2017	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 10.05.2017			
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			(11) <b>2 050 341</b>	(51) <b>A23C 9/14</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 049 653</b>	(51) <b>C12M 1/36</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 05.04.2017		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
		SE 21.06.2017		SE 10.05.2017	
(11) <b>2 048 778</b>	(51) <b>H03K 7/08</b>	(11) <b>2 049 708</b>	(51) <b>C23C 22/08</b>	(11) <b>2 050 564</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			SK 21.12.2016	
SE 03.05.2017		(11) <b>2 049 780</b>	(51) <b>F02B 37/04</b>	(11) <b>2 050 841</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
(11) <b>2 048 897</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 11.05.2016	PL 11.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 11.05.2016	
SE 03.05.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 048 935</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	(11) <b>2 049 813</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 050 848</b>	(51) <b>D04B 1/16</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 07.06.2017	
LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 050 898</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>
SK 28.12.2016				(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 049 067</b>	(51) <b>A61K 6/097</b>	(11) <b>2 049 841</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>2 050 966</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 049 312</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.04.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 049 843</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>		
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 050 980</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SK 28.12.2016		LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 24.05.2017	
(11) <b>2 049 564</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 051 005</b>	(51) <b>F23D 1/02</b>
ES 17.05.2017	GR 18.08.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 050 204</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	LV 14.06.2017	
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
(11) <b>2 049 595</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 051 024</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 03.05.2017		(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 12.04.2017				NL 14.06.2017	
		(11) <b>2 050 291</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>		
(11) <b>2 049 599</b>	(51) <b>C09B 35/031</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 051 053</b>	(51) <b>G01J 9/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) GB 18.01.2017	(84) IT 07.09.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017		
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 051 209</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 15.02.2017		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
SK 22.02.2017				FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		(11) <b>2 050 334</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>2 049 618</b>	(51) <b>C10B 55/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017		
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		

NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 052 669</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) FR 10.10.2016	(84) GB 10.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IE 17.09.2016	
SK 04.05.2016		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
(11) <b>2 051 331</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 052 747</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 052 008</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 10.05.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 01.02.2017				RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 051 360</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 052 053</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>2 052 748</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
CH 31.10.2016	CZ 21.09.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
DE 03.05.2017	DK 21.09.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 21.09.2016	FR 21.11.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
GR 22.12.2016	IE 17.10.2016			LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 052 183</b>	(51) <b>A47J 36/30</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
LU 17.10.2016	LV 21.09.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017		
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 053 104</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 14.06.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SK 21.09.2016				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 051 394</b>	(51) <b>H01P 1/213</b>	(11) <b>2 052 187</b>	(51) <b>F23N 1/08</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017			SK 22.02.2017	
SE 10.05.2017					
(11) <b>2 051 579</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 052 217</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 053 154</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 12.04.2017			
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 051 616</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 052 442</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	(11) <b>2 053 235</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 04.01.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	
(11) <b>2 051 627</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 052 489</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>2 053 488</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 10.05.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 051 957</b>	(51) <b>B01D 3/36</b>	(11) <b>2 052 666</b>	(51) <b>A47L 15/46</b>	(11) <b>2 053 535</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 053 696</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	NO 03.08.2017





(11) <b>2 055 308</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) IS 10.09.2017	SE 12.04.2017		SE 17.05.2017	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
(11) <b>2 055 311</b>	(51) <b>A61K 39/285</b>	(11) <b>2 055 964</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(11) <b>2 056 608</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 21.06.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 07.06.2017	
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
(11) <b>2 055 335</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 056 687</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SE 21.06.2017		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 055 438</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 056 034</b>	(51) <b>F24H 1/14</b>	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 056 697</b>	(51) <b>A47B 97/04</b>
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
SK 21.12.2016		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 055 544</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 056 162</b>	(51) <b>G03F 7/00A</b>	(11) <b>2 056 738</b>	(51) <b>A61C 13/08</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 05.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 12.01.2017	CH 31.10.2016			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 056 234</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) GB 17.11.2016		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 12.10.2016	FR 12.12.2016			NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
GB 12.01.2017	GR 13.01.2017	(11) <b>2 056 245</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>		
HR 12.10.2016	IE 30.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 056 859</b>	(51) <b>C07K 14/535</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LI 31.10.2016	LT 12.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LU 30.10.2016	LV 12.10.2016	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 12.10.2016		SK 21.12.2016		SK 11.01.2017	
(11) <b>2 055 823</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 056 296</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 056 952</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 13.07.2016	FR 30.11.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
GB 05.11.2016	GR 14.10.2016				
HR 13.07.2016	IE 05.11.2016	(11) <b>2 056 400</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 057 000</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 13.07.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 11.01.2017	RO 11.01.2017
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 057 005</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
				NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
				SE 26.04.2017	
(11) <b>2 055 842</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>2 056 487</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 057 187</b>	(51) <b>C07K 14/43</b>
(84) CZ 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 12.04.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 055 950</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>2 056 559</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017				

RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 058 195</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 28.12.2016		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 057 205</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 22.02.2017	
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 058 529</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	(11) <b>2 059 083</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017			EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 058 678</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 057 217</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	IE 28.10.2016	IS 21.01.2017		
NL 22.02.2017	RO 22.02.2017	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	(11) <b>2 059 099</b>	(51) <b>H05H 7/10</b>
PT 22.06.2017	SK 22.02.2017	LT 21.09.2016	LU 28.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 22.02.2017		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 057 474</b>	(51) <b>G01P 3/489</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 21.09.2016		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 058 804</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 059 121</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(11) <b>2 057 758</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 03.05.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SK 14.12.2016			
(11) <b>2 057 794</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>	(11) <b>2 058 830</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	(11) <b>2 059 173</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 057 862</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 21.12.2016			
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017			(11) <b>2 059 203</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 058 879</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 01.02.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 057 934</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 058 904</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017	SK 01.02.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016		
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 059 291</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FR 19.12.2016	GB 19.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		IE 07.11.2016	IS 19.02.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 057 995</b>	(51) <b>A61K 36/9066</b>	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 059 412</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 058 960</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 11.01.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017

RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 060 133</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>H04W 84/00</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 059 458</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 060 218</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 RO 04.01.2017	(51) <b>A47K 10/38</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 060 768</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>F02K 1/60</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 059 557</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>C08K 3/00</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 060 296</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SI 24.08.2016	(11) <b>2 060 927</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>G01R 33/385</b> (84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 059 647</b> (84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(51) <b>E05B 73/00</b> (84) FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(11) <b>2 060 356</b> (84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>B23D 61/12</b> (84) FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(11) <b>2 060 944</b> (84) GB 07.11.2016	(51) <b>G02B 15/173</b>
(11) <b>2 059 747</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>F25D 23/06</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 060 375</b> (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 IT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(51) <b>B28D 1/18</b> (84) DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016	(11) <b>2 060 946</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>G02B 21/06</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 059 844</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>G02B 23/16</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 060 460</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 06.04.2016 EE 06.04.2016 FR 30.11.2016 GR 07.07.2016 IE 14.11.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(51) <b>B60T 15/18</b> (84) CH 30.11.2016 DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 GB 14.11.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016	(11) <b>2 061 006</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 059 866</b> (84) AT 29.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GB 03.11.2016 IE 29.08.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PT 05.12.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(51) <b>A47C 15/00</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FR 03.10.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LI 31.08.2016 LU 29.08.2016 MC 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016	(11) <b>2 060 607</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>C08L 77/00</b> (84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 061 060</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>H01H 71/52</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 059 912</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>G08C 17/02</b> (84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 060 721</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017	(51) <b>E05F 15/49</b> (84) ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017	(11) <b>2 061 214</b> (84) FI 05.04.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) SE 05.04.2017
(11) <b>2 060 006</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>H04B 1/00</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 060 888</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017	(11) <b>2 061 336</b> (84) AT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>A23G 1/00</b> (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>2 060 088</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017	(11) <b>2 061 450</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>A61K 31/155</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017		





ES 10.02.2016	FI 10.02.2016	MT 21.10.2015	NL 01.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
GB 12.11.2016	GR 11.05.2016	NO 21.01.2016	PL 21.10.2015	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
HR 10.02.2016	IE 12.11.2016	PT 22.02.2016	RO 21.10.2015	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 10.06.2016	IT 10.02.2016	SE 21.10.2015	SI 21.10.2015	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 10.02.2016	LU 30.11.2016	SK 21.10.2015	TR 21.10.2015		
LV 10.02.2016	NO 10.05.2016			(11) <b>2 063 927</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PL 10.02.2016	PT 13.06.2016	(11) <b>2 063 625</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 063 346</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GB 10.11.2016	GR 11.11.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	IE 17.09.2016	IS 10.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 14.06.2017		IT 10.08.2016	LI 30.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 063 377</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	LT 10.08.2016	LU 17.09.2016		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 063 929</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 10.08.2016		LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 063 700</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	SE 17.05.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) <b>2 063 938</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 063 443</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 11.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 063 943</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 063 722</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GB 03.11.2016	GR 12.08.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 11.05.2016	IE 03.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 11.05.2016	LU 30.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 063 952</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 03.05.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 063 760</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 11.05.2016		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 063 445</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 063 971</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 22.02.2017		GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 063 766</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 063 989</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 063 503</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 063 791</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 063 998</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
PT 25.05.2017	SE 25.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SK 25.01.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017		
(11) <b>2 063 570</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 064 015</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) AT 10.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.10.2015	CH 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
CY 21.10.2015	CZ 21.10.2015	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
DK 21.10.2015	EE 21.10.2015			EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
FI 21.10.2015	FR 30.11.2016	(11) <b>2 063 859</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	FI 17.08.2016	FR 02.01.2017
GB 10.11.2016	GR 22.01.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 07.12.2016	GR 18.11.2016
HR 21.10.2015	HU 10.11.2008	CZ 18.01.2017	BG 18.04.2017	IE 07.12.2016	IT 17.08.2016
IE 10.11.2015	IS 21.02.2016	EE 18.01.2017	DK 18.01.2017	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016
IT 10.11.2016	LI 30.11.2016	GR 19.04.2017	FI 18.01.2017	LU 07.12.2016	LV 17.08.2016
LT 21.10.2015	LU 10.11.2015		IS 18.05.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 21.10.2015	MC 21.10.2015				

PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 064 506</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>	HR 08.06.2016	IE 12.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016
(11) <b>2 064 083</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	SK 28.12.2016			
SE 10.05.2017					
(11) <b>2 064 161</b>	(51) <b>C04B 24/40</b>	(11) <b>2 064 509</b>	(51) <b>F28F 13/06</b>	(11) <b>2 065 500</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 07.06.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 064 177</b>	(51) <b>C07D 213/38</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 065 516</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CH 30.11.2016	DK 27.07.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GB 29.11.2016	EE 27.07.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				FR 30.11.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 064 180</b>	(51) <b>C07D 209/60</b>	(11) <b>2 064 556</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IE 29.11.2016	IS 27.11.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 27.07.2016	LI 30.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 27.07.2016	LU 30.11.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
GB 17.12.2016	EE 13.07.2016			PT 28.11.2016	SE 27.07.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 064 628</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	SI 27.07.2016	
FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
IE 17.12.2016	IS 13.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 065 628</b>	(51) <b>F16L 23/04</b>
IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 16.06.2016
LT 13.07.2016	LU 17.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 16.03.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	DK 16.03.2016	GB 20.11.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	SE 19.04.2017		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) <b>2 064 785</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	HR 16.03.2016	IE 20.11.2016
SK 13.07.2016		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
		LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		SE 10.05.2017		RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
				SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) <b>2 064 291</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(11) <b>2 064 854</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 065 648</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GB 28.11.2016	EE 09.03.2016
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 10.06.2016	IE 28.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 09.07.2016	LI 30.11.2016
		SK 22.02.2017		LT 09.03.2016	LU 30.11.2016
				LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) <b>2 064 310</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 064 972</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 065 650</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
				GB 25.11.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 064 319</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 065 152</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	IE 25.11.2016	IS 30.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 05.04.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			SK 30.03.2016	
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 064 368</b>	(51) <b>C25B 11/12</b>	(11) <b>2 065 335</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 065 655</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GB 12.11.2016	EE 08.06.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016		
SE 31.05.2017		FR 30.11.2016	GR 09.09.2016		



NL 14.06.2017 SE 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 066 275</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 065 828</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(84) AT 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>2 067 065</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 066 343</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 FR 02.01.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 066 443</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>2 067 223</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DE 01.06.2017 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 24.11.2016 IT 02.11.2016 LU 30.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>2 065 899</b>	(51) <b>G21C 3/326</b>	(11) <b>2 066 648</b>	(51) <b>C07D 295/08</b>	(11) <b>2 067 229</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DE 01.06.2017 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 24.11.2016 IT 02.11.2016 LU 30.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SI 02.11.2016	(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
(11) <b>2 065 902</b>	(51) <b>H02G 7/20</b>	(11) <b>2 066 673</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 067 231</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
(11) <b>2 065 993</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 066 733</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>	(11) <b>2 067 302</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(84) BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016	(84) CZ 28.09.2016 GB 28.12.2016 ES 28.09.2016 FR 30.11.2016 IE 28.11.2016 IT 28.09.2016 LU 30.11.2016 NL 28.09.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017
(11) <b>2 066 006</b>	(51) <b>H02K 3/02</b>	(11) <b>2 066 851</b>	(51) <b>B21D 47/01</b>	(11) <b>2 067 399</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 GB 12.11.2016 HR 13.04.2016 IT 13.04.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016	(84) CH 30.11.2016 DK 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 30.11.2016 GR 14.07.2016 IE 12.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016
(11) <b>2 066 154</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 066 854</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 067 423</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
(84) FR 30.11.2016 IT 23.03.2016	(84) GB 20.11.2016	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 066 183</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 066 854</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 067 423</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 066 251</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 066 975</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 067 497</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SK 15.02.2017

- (11) **2 067 565** (51) **B23K 1/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 067 599** (51) **B29C 45/56**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 02.01.2017  
GB 26.01.2017 GR 27.01.2017  
IE 07.12.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 26.10.2016 LU 07.12.2016  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 067 720** (51) **B65F 3/08**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 067 731** (51) **B65H 75/10**  
(84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016  
DK 09.03.2016 GB 03.12.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
HR 09.03.2016 IE 03.12.2016  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LT 09.03.2016 LU 03.12.2016  
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016  
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016  
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 067 770** (51) **C07C 303/26**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 067 778** (51) **C07D 413/12**  
(84) GB 17.11.2016 (84) FI 17.08.2016  
FR 30.11.2016 NL 17.08.2016
- (11) **2 068 214** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT 26.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.10.2015 CH 30.11.2016  
CY 28.10.2015 CZ 28.10.2015  
DK 28.10.2015 GB 26.11.2016  
EE 28.10.2015 FI 28.10.2015  
FR 30.11.2016 GR 29.01.2016  
HR 28.10.2015 HU 26.11.2008  
IE 26.11.2015 IS 28.02.2016  
IT 26.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 28.10.2015 LU 26.11.2015  
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015  
MT 28.10.2015 NL 01.12.2016  
NO 28.01.2016 PL 28.10.2015  
PT 29.02.2016 RO 28.10.2015  
SE 28.10.2015 SI 28.10.2015  
SK 28.10.2015 TR 28.10.2015
- (11) **2 068 353** (51) **H01J 37/32**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 068 389** (51) **C23C 14/58**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 068 426** (51) **H02K 3/24**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
GR 26.04.2017 GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 068 569** (51) **H04N 9/64**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 25.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 068 749** (51) **A61C 7/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 069 012** (51) **A61N 1/362**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 069 047** (51) **B01D 53/32**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 069 119** (51) **B22D 17/26**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 069 135** (51) **B31F 1/07**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017
- (11) **2 069 243** (51) **C04B 11/024**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 069 431** (51) **B29C 47/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 069 499** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 069 568** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 069 608** (51) **E21C 35/183**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 069 693** (51) **F24J 2/10**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CH 30.09.2016 CZ 07.09.2016  
DE 01.04.2017 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016  
GB 07.12.2016 GR 08.12.2016  
IE 28.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 30.09.2016  
LT 07.09.2016 LU 28.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 069 720** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 069 816** (51) **G01S 19/05**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017

NL 19.04.2017 SE 19.04.2017	PL 19.04.2017	NL 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(11) <b>2 070 983</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(51) <b>C08L 53/02</b> (84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
(11) <b>2 069 852</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>G02C 5/12</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 070 474</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>A61B 5/0416</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 071 051</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GB 30.11.2016 IE 28.09.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(51) <b>C23C 14/24</b> (84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 GR 01.12.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016 NL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 069 932</b> (84) AT 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>G06F 9/50</b> (84) BG 17.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017	(11) <b>2 070 514</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>A61K 8/68</b> (84) BG 12.07.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 071 187</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>F04B 35/04</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017
(11) <b>2 070 052</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>G07C 5/08</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 070 548</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>A61K 51/10</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 071 269</b> (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>F41A 23/24</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>2 070 094</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>H01B 7/08</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 070 659</b> (84) SE 14.06.2017	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 071 309</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017	(51) <b>G01J 5/24</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 070 107</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(11) <b>2 070 678</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>B29C 43/10</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 071 325</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GB 09.12.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LI 31.12.2016 LU 09.12.2016 MC 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(51) <b>G01N 27/28</b> (84) CH 31.12.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 02.01.2017 GR 09.09.2016 IE 09.12.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016
(11) <b>2 070 298</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 070 721</b> (84) BE 30.11.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016 FR 30.11.2016 GR 09.09.2016 IE 20.11.2016 IT 08.06.2016 LU 30.11.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016	(51) <b>B44B 5/00</b> (84) CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016 GB 20.11.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(11) <b>2 071 329</b> (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GB 09.12.2016 HR 29.06.2016 SK 08.06.2016	(51) <b>G01N 33/28</b> (84) BE 29.06.2016 CH 31.12.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 FR 02.01.2017 GR 30.09.2016 IE 09.12.2016
(11) <b>2 070 329</b> (84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H04N 21/2368</b> (84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017	(11) <b>2 070 875</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GB 29.01.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) <b>C02F 1/469</b> (84) BE 19.10.2016 CH 31.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 FR 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 31.01.2017 LU 29.01.2017 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016	(11) <b>2 071 329</b> (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GB 09.12.2016 HR 29.06.2016	(51) <b>G01N 33/28</b> (84) BE 29.06.2016 CH 31.12.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 FR 02.01.2017 GR 30.09.2016 IE 09.12.2016
(11) <b>2 070 380</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>H04W 74/00</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 21.06.2017				
(11) <b>2 070 421</b> (84) GB 14.12.2016 FR 02.01.2017	(51) <b>A23D 7/005</b> (84) ES 14.09.2016 IT 14.09.2016				
(11) <b>2 070 463</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(51) <b>A47L 17/02</b> (84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017				



IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LU 04.12.2016	LV 09.03.2016
LU 09.12.2016	LV 29.06.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 09.03.2016	NO 09.06.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 19.04.2017		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>2 071 873</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 072 249</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>
SK 29.06.2016		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) GB 08.12.2016	
(11) <b>2 071 374</b>	(51) <b>G08B 13/186</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 072 362</b>	(51) <b>B60T 13/567</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	SE 03.05.2017		BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 071 992</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CH 31.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FR 02.01.2017	GB 14.12.2016
IE 15.12.2016	IS 14.04.2017	FI 07.09.2016	GB 16.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 14.12.2016	LI 31.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IE 09.12.2016	IS 14.01.2017
LT 14.12.2016	LU 15.12.2016	IE 16.12.2016	IS 07.01.2017	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LU 09.12.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 07.09.2016	LV 16.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 071 512</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 14.09.2016	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 07.09.2016		(11) <b>2 072 548</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 072 003</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) GB 16.12.2016	(84) FR 02.01.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 072 072</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 12.04.2017		BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 071 597</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	GB 18.12.2016	EE 24.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 25.11.2016	IE 18.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 072 659</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LU 18.12.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 24.08.2016		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 072 080</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 28.12.2016		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 071 634</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	SE 28.06.2017		SK 11.01.2017	
DK 01.06.2016	GB 13.12.2016	(11) <b>2 072 142</b>	(51) <b>B04B 7/02</b>	(11) <b>2 072 694</b>	(51) <b>E03C 1/18</b>
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 02.02.2017
FI 01.06.2016	FR 02.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 02.11.2016
GR 02.09.2016	IE 13.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DE 01.07.2017	DK 02.11.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LI 31.12.2016	LV 01.06.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 02.11.2016	FR 02.01.2017
LU 13.12.2016	NL 01.06.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
MC 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 072 155</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	IE 15.12.2016	IS 02.03.2017
PL 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 02.11.2016	LI 31.12.2016
RO 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LT 02.11.2016	LU 15.12.2016
SI 01.06.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 071 635</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 072 734</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>
SE 03.05.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 071 805</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 072 243</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BG 09.06.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) <b>2 072 754</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>
(11) <b>2 071 866</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	FI 09.03.2016	GB 04.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IE 04.12.2016	IS 09.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			EE 26.10.2016	ES 26.10.2016

- FI 26.10.2016  
GB 26.01.2017  
HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LI 31.12.2016  
LU 17.12.2016  
MC 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 072 822**  
(84) AT 13.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
FR 02.01.2017  
GR 14.07.2016  
IE 16.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 16.12.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 072 827**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 072 921**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 072 933**  
(84) AT 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016
- (11) **2 072 958**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 072 959**  
(84) AT 09.03.2016  
CZ 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IE 04.12.2016  
IT 09.03.2016  
LU 04.12.2016  
MC 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- FR 02.01.2017  
GR 27.01.2017  
IE 17.12.2016  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016
- (51) **F04C 18/02**  
(84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GB 16.12.2016  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016
- (51) **F04D 13/06**  
(84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **F24F 6/00**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **F24J 2/38**  
(84) BE 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (51) **G01D 4/00**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **G01D 5/06**  
(84) BG 09.06.2016  
DK 09.03.2016  
ES 09.03.2016  
GB 04.12.2016  
HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016  
LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SI 09.03.2016
- (11) **2 073 059**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 073 060**  
(84) AT 24.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GB 19.12.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (11) **2 073 097**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 073 149**  
(84) GB 01.12.2016
- (11) **2 073 172**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
GB 22.12.2016  
ES 20.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LU 22.12.2016  
MC 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 073 250**  
(84) GB 22.12.2016
- (11) **2 073 255**  
(84) GB 11.12.2016  
FR 02.01.2017
- (11) **2 073 476**  
(84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 073 506**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **G03F 7/00**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
LT 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **G03F 7/039**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IE 19.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 19.12.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G06F 1/32**  
(84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **G06K 15/10**  
(84) IT 09.03.2016
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BE 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IE 22.12.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016
- (51) **H01J 37/26**  
(84) NL 01.01.2017
- (51) **H01L 21/336**  
(84) FI 10.08.2016  
NL 10.08.2016
- (51) **H04L 27/34**  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **H04L 29/12**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 073 719**  
(84) AT 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 073 737**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 073 819**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LU 31.05.2017  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 073 825**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 073 828**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LV 28.06.2017
- (11) **2 073 895**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 073 928**  
(84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GB 12.01.2017  
IE 17.10.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 073 941**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 074 004**  
(84) AT 08.02.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
IT 08.02.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) BG 03.08.2017  
GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A61K 36/65**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **A61K 38/01**  
(84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (51) **A61N 1/362**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **B01J 23/28**  
(84) CH 31.10.2016  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.10.2016  
LU 17.10.2016  
MC 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016
- (51) **B05D 5/08**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **B60T 8/52**  
(84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017

- LV 08.02.2017  
 PL 08.02.2017  
 RO 08.02.2017  
 SK 08.02.2017
- (11) **2 074 157** (51) **C08G 18/32**  
 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
 CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 074 172** (51) **C08L 51/06**  
 (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
 FI 07.09.2016 GB 07.12.2016  
 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
 IE 24.09.2016 IS 07.01.2017  
 LT 07.09.2016 LU 24.09.2016  
 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016  
 SK 07.09.2016
- (11) **2 074 242** (51) **C25C 3/22**  
 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 074 252** (51) **D06F 75/14**  
 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
 SE 28.06.2017
- (11) **2 074 255** (51) **C07D 487/04**  
 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 074 256** (51) **D21C 5/02**  
 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 074 328** (51) **F04B 43/08**  
 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
 SK 28.12.2016
- (11) **2 074 346** (51) **F16L 59/02**  
 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017  
 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
- (11) **2 074 445** (51) **G02B 3/14**  
 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
 PL 12.04.2017
- (11) **2 074 511** (51) **G06F 9/38**  
 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
 NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 074 522** (51) **H04L 29/12**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 BG 21.03.2017 CH 31.01.2017  
 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
 LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
 LU 19.01.2017 LV 21.12.2016  
 MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
 SK 21.12.2016
- (11) **2 074 534** (51) **H04L 12/701**  
 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 074 582** (51) **G06Q 50/22**  
 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 074 847** (51) **H04W 52/02**  
 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 074 863** (51) **H05B 6/64**  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 074 865** (51) **H05B 33/08**  
 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017  
 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
 SK 11.01.2017
- (11) **2 074 926** (51) **A61B 1/00**  
 (84) GB 16.12.2016 (84) FR 02.01.2017
- (11) **2 074 927** (51) **A61B 1/00**  
 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
 CH 31.12.2016 CZ 25.05.2016
- DK 25.05.2016  
 EE 25.05.2016  
 FI 25.05.2016  
 GR 26.08.2016  
 IE 16.12.2016  
 LI 31.12.2016  
 LU 16.12.2016  
 MC 25.05.2016  
 NO 25.08.2016  
 PT 26.09.2016  
 SE 25.05.2016  
 SK 25.05.2016
- (11) **2 074 963** (51) **A61F 2/16**  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 074 995** (51) **A61K 31/4035**  
 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
 MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
 SK 02.11.2016
- (11) **2 075 239** (51) **C03C 25/32**  
 (84) AT 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
 NL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 075 330** (51) **A61F 2/10**  
 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016  
 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 075 470** (51) **F04C 18/02**  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
 SE 19.04.2017
- (11) **2 075 500** (51) **F21S 8/12**  
 (84) GB 17.12.2016
- (11) **2 075 554** (51) **G01G 23/36**  
 (84) GB 11.12.2016 (84) FR 02.01.2017  
 NL 22.06.2016 SE 22.06.2016
- (11) **2 075 685** (51) **G06F 3/12**  
 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 075 687** (51) **G06F 3/12**  
 (84) GB 10.12.2016 (84) IT 09.03.2016



- (11) **2 075 925** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 076 064** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 076 224** (51) **A61F 5/01**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.09.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 24.10.2016  
GB 24.11.2016 GR 25.11.2016  
IE 12.09.2016 IT 24.08.2016  
LI 30.09.2016 LT 24.08.2016  
LU 12.09.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 076 314** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 076 347** (51) **B23B 51/06**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 076 349** (51) **B23C 5/20**  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 076 359** (51) **B24B 37/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 076 589** (51) **A61L 27/36**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 076 592** (51) **B23K 26/322**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 076 615** (51) **B23K 26/322**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GB 07.12.2016  
GR 08.12.2016 IE 10.10.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LU 10.10.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 076 617** (51) **C23C 14/06**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 076 648** (51) **E05F 15/646**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 076 747** (51) **G01L 1/18**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 076 787** (51) **G01S 1/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 076 901** (51) **G10L 19/022**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
- (11) **2 076 928** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 076 951** (51) **H02H 3/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 076 956** (51) **H02K 1/20**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 076 957** (51) **H02K 1/22**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 077 054** (51) **H04W 36/30**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 077 115** (51) **A61K 35/14**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 077 151** (51) **B01J 21/18**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 077 158** (51) **B01J 39/20**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 077 247** (51) **B65H 69/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 077 535** (51) **G07D 7/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016

PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 078 449</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
SK 21.12.2016		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 077 694</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 078 159</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	IE 31.12.2016	IS 05.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 31.12.2016	LV 05.10.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 077 728</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016			SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 078 163</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	SK 05.10.2016	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 078 468</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 078 167</b>	(51) <b>F16F 9/20</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SK 21.12.2016		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) <b>2 077 732</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	IS 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	SK 08.02.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 14.12.2016		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 078 524</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016			BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 078 179</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 14.12.2016		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 077 880</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IE 18.10.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 18.10.2016	LV 31.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LV 25.01.2017	LT 25.01.2017			SK 31.08.2016	
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 078 251</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 078 560</b>	(51) <b>B01J 23/46</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 077 918</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 19.10.2016	FR 19.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IE 01.11.2016	IS 19.02.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016
SE 17.05.2017				LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
		(11) <b>2 078 305</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) <b>2 078 040</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 19.10.2016	
SE 28.06.2017		LV 17.05.2017	PL 17.05.2017		
		SE 17.05.2017		(11) <b>2 078 592</b>	(51) <b>B25G 3/10</b>
(11) <b>2 078 060</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 078 354</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 078 662</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 078 108</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			FI 14.09.2016	FR 31.01.2017
SE 28.06.2017		(11) <b>2 078 382</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GB 08.01.2017	GR 15.12.2016
		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 078 139</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LT 14.09.2016	LU 08.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016			NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017

RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 078 800</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 079 790</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016
GB 08.01.2017	EE 06.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 079 647</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 22.12.2016	IE 29.10.2016
LT 06.04.2016	LU 08.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 21.09.2016	LU 29.10.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 079 660</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 078 863</b>	(51) <b>F04C 18/52</b>	(84) CZ 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 079 926</b>	(51) <b>F03B 13/24</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 26.04.2017	(84) PT 11.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 079 930</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 079 269</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 079 661</b>	(51) <b>C01B 17/033</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 079 945</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 26.04.2017	(84) SE 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 079 666</b>	CH 31.10.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 079 315</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(51) <b>C02F 1/50</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) IS 12.08.2017	(84) LT 12.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 12.04.2017	(84) IS 19.08.2017	IS 19.08.2017	GR 20.07.2017	FR 02.11.2016	GB 17.11.2016
(11) <b>2 079 375</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	LV 19.04.2017	LT 19.04.2017	GR 18.11.2016	IE 02.10.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	PL 19.04.2017	NL 19.04.2017	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 079 684</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	LT 17.08.2016	LU 02.10.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 28.06.2017	(84) CZ 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(11) <b>2 079 383</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) GR 15.09.2017	FI 22.06.2016	FR 30.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GB 06.11.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 080 093</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	IE 06.11.2016	IS 22.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(11) <b>2 079 387</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IT 22.06.2016	LI 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) <b>2 080 149</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SE 12.04.2017	(84) SI 22.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 079 392</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(11) <b>2 079 768</b>	(51) <b>C08F 214/08</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(11) <b>2 080 292</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 05.04.2017	(84) SE 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 079 772</b>	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 079 439</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(51) <b>C08G 18/18</b>	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	BG 28.03.2017	(84) BE 28.12.2016	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 080 308</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 080 309</b>	(51) <b>H04B 7/15</b>
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	PL 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 079 548</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 079 773</b>	(51) <b>C08G 18/71</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017



- (11) **2 080 391** (51) *H04L 29/06* NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 080 398** (51) *H04W 52/32* (11) **2 080 741** (51) *C04B 22/10*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 FR 30.11.2016 GB 07.11.2016  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 GR 02.09.2016 IE 07.11.2016  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 LU 30.11.2016 LV 01.06.2016  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016  
SK 08.02.2017 PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016
- (11) **2 080 434** (51) *A21C 11/00* (11) **2 080 777** (51) *C08G 65/336* (11) **2 081 643** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 (84) ES 07.06.2017 (84) CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 GR 08.09.2017 EE 04.01.2017 DK 04.01.2017  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 LT 07.06.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017  
GB 21.01.2017 GR 30.09.2016 SE 07.06.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 LT 07.06.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 (84) AT 04.01.2017 LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
LU 21.01.2017 LV 29.06.2016 (84) BG 31.08.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 (84) FI 31.05.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016 HR 31.05.2017 SK 04.01.2017  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 080 440** (51) *A24D 3/02* (11) **2 080 790** (51) *C09D 4/02* (11) **2 081 652** (51) *A63B 29/02*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 FI 14.12.2016 FI 14.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (84) DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 14.01.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 14.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 080 613** (51) *B32B 9/00* (11) **2 080 807** (51) *C12P 7/62* (11) **2 081 698** (51) *B07B 1/28*  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 16.06.2016 CH 30.11.2016 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
FI 16.03.2016 FR 30.11.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
GB 15.11.2016 GR 17.06.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
IE 15.11.2016 IS 16.07.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016  
IT 16.03.2016 LI 30.11.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016  
LT 16.03.2016 LU 30.11.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 080 661** (51) *B60L 11/18* (11) **2 080 923** (51) *F16D 41/07* (11) **2 081 731** (51) *B22F 7/06*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) DK 28.03.2017 (84) GR 11.08.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
SE 21.06.2017 RO 16.03.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
SK 16.03.2016 SI 16.03.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 080 703** (51) *B65C 9/18* (11) **2 081 958** (51) *F24F 13/00* (11) **2 081 738** (51) *B25F 5/00*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 ES 12.04.2017  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 12.04.2017 GR 13.07.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
FI 20.07.2016 FR 31.01.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
GB 14.01.2017 GR 21.10.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
- (11) **2 080 703** (51) *B65C 9/18* (11) **2 081 270** (51) *H02G 11/00* (11) **2 081 769** (51) *B32B 27/40*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 BG 10.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 20.07.2016 FR 31.01.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 FI 10.08.2016 GB 10.11.2016  
GB 14.01.2017 GR 21.10.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 GR 11.11.2016 IE 02.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
IT 20.07.2016 LI 31.01.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 LI 31.10.2016 LT 10.08.2016  
LT 20.07.2016 LU 14.01.2017 SK 15.02.2017 LU 02.10.2016 LV 10.08.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016

NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 19.04.2017		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 082 167</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 10.08.2016		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 081 807</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017		
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 082 551</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 22.02.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 081 871</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 082 201</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	SE 19.04.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 082 566</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>
SE 03.05.2017		FI 24.08.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
(11) <b>2 081 935</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IE 02.10.2016	IT 24.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) IS 24.09.2017	(84) LT 24.05.2017	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
LV 24.05.2017		LU 02.10.2016	LV 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 081 988</b>	(51) <b>C08K 5/35</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IE 18.10.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017			LU 18.10.2016	LV 31.08.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 082 221</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 082 573</b>	(51) <b>H04N 5/913</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
(11) <b>2 082 004</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 24.02.2016	EE 24.02.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017			ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>2 082 276</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	GB 07.11.2016	GR 25.05.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IE 07.11.2016	IT 24.02.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 24.02.2016	
SK 18.01.2017		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 082 647</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
(11) <b>2 082 013</b>	(51) <b>C10J 3/64</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 082 329</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 12.04.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 21.09.2017	
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
(11) <b>2 082 075</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 082 658</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 17.05.2017				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		(11) <b>2 082 432</b>	(51) <b>H01L 29/76</b>	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 082 092</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 04.01.2017	LU 12.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GB 02.11.2016	EE 23.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FR 30.11.2016	GR 24.06.2016		
NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IE 02.11.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 082 661</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	IT 23.03.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 082 117</b>	(51) <b>E21C 25/10</b>	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 31.08.2016	GB 30.11.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 01.12.2016	IE 16.11.2016
SE 28.06.2017				IT 31.08.2016	LI 30.11.2016
		(11) <b>2 082 502</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 082 154</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		

RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 083 043</b>	(51) <b>C08K 5/01</b>	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 082 667</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>2 083 508</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	GB 28.11.2016	EE 15.06.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
NO 12.07.2017	SE 12.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FR 30.11.2016	GR 16.09.2016
(11) <b>2 082 725</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 083 113</b>	(51) <b>D06M 15/55</b>	HR 15.06.2016	IE 28.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 15.06.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 30.11.2016	LV 15.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
FR 31.01.2017	GB 12.01.2017	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IE 06.11.2016	IS 26.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 083 699</b>	(51) <b>A61B 10/06</b>
LU 12.01.2017	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
SK 12.10.2016		SK 26.10.2016		SE 19.04.2017	
(11) <b>2 082 774</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 083 157</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 083 716</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 13.07.2017	NL 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 12.04.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 082 813</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 08.06.2016	GB 22.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 25.01.2017	
FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) <b>2 083 189</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 083 757</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 08.06.2016	LU 22.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CZ 26.10.2016	DE 01.06.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	FR 31.01.2017	GB 21.01.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 27.01.2017	IE 09.11.2016
(11) <b>2 082 992</b>	(51) <b>C03B 5/187</b>	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LU 21.01.2017	LV 03.08.2016	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GB 12.11.2016	GR 05.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
IE 12.11.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 083 378</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 083 780</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
LU 30.11.2016	LV 04.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
SK 04.05.2016		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 083 001</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	SE 05.04.2017	(11) <b>2 083 451</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 083 477</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 083 812</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	GR 13.01.2017	IT 12.10.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 10.08.2016	IE 19.08.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.04.2017	
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 083 819</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LU 19.08.2016	LV 10.08.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 083 477</b>	(51) <b>H01Q 3/32</b>	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 10.08.2016		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	



- (11) **2 083 834** (51) **A61K 31/436** (11) **2 084 061** (51) **B64C 30/00** FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
SE 21.06.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
(84) IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 083 881** (51) **A61M 1/16** (11) **2 084 350** (51) **E05B 15/16**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
GR 15.03.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
NL 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
SK 14.12.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 083 886** (51) **A61M 25/06** (11) **2 084 351** (51) **E05B 27/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
PL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
- (11) **2 083 892** (51) **A61M 5/315** (11) **2 084 365** (51) **E21B 17/10**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GB 21.11.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
FR 30.11.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
IE 21.11.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
LT 25.05.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) SI 25.05.2016
- (11) **2 083 895** (51) **A61M 13/00** (11) **2 084 389** (51) **F02M 35/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) CZ 18.05.2016  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) GB 24.11.2016  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
NL 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) IE 24.11.2016 (84) IT 18.05.2016  
(84) AT 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) LT 18.05.2016  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) LV 18.05.2016  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) NL 18.05.2016 (84) PL 18.05.2016  
NL 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
- (11) **2 083 903** (51) **A61M 31/00** (11) **2 084 405** (51) **F04C 2/10**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017
- (11) **2 083 940** (51) **B01D 71/02** (11) **2 084 434** (51) **F16C 33/78**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
GR 15.03.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017  
IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
LV 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 083 974** (51) **B27N 3/00** (11) **2 084 444** (51) **F16L 23/00**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
RO 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
SK 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
- (11) **2 084 013** (51) **B41M 3/14** (11) **2 084 452** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
FI 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) BG 02.06.2016 (84) CH 30.11.2016  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016  
NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) GB 13.11.2016 (84) EE 02.03.2016  
SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016  
FR 30.11.2016 (84) GR 03.06.2016  
IE 13.11.2016 (84) IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 (84) LI 30.11.2016  
LU 02.03.2016 (84) LU 30.11.2016
- (11) **2 084 013** (51) **B41M 3/14** (11) **2 084 335** (51) **E02F 9/22**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
FI 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017
- (11) **2 084 013** (51) **B41M 3/14** (11) **2 084 335** (51) **E02F 9/22**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
FI 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017







GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 087 405</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
(11) <b>2 086 887</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(11) <b>2 087 287</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 087 434</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 10.05.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 087 053</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
DK 22.06.2016	GB 27.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016
FI 22.06.2016	FR 30.11.2016	SK 04.01.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 23.09.2016	IE 27.11.2016	(11) <b>2 087 288</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 087 450</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 22.06.2016	PL 22.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
SK 22.06.2016		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 087 063</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 087 584</b>	(51) <b>H02P 6/24</b>
(84) FI 19.10.2016	(84) FR 19.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016
GB 19.01.2017		(11) <b>2 087 291</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	CH 31.10.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 087 071</b>	(51) <b>C10G 25/00</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	DE 03.05.2017	DK 03.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 21.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DE 01.06.2017	DK 21.09.2016	FI 03.08.2016	FR 02.11.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016	IE 25.10.2016	IS 03.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	IT 03.08.2016	LI 31.10.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IE 05.11.2016	IS 21.01.2017	LT 03.08.2016	LU 25.10.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
SK 11.01.2017		LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 087 121</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 087 601</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 087 304</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 087 122</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 06.04.2016	GB 29.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 07.07.2016	IE 29.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 17.05.2017		LI 30.11.2016	LT 06.04.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 087 132</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	SK 14.12.2016	
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 087 697</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 06.04.2016		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 087 321</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 21.06.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 087 761</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 087 155</b>	(51) <b>D01F 6/30</b>	(11) <b>2 087 376</b>	(51) <b>G01T 1/202</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CH 30.11.2016	DK 15.06.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	GB 27.11.2016	EE 15.06.2016	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	FR 30.11.2016	GR 16.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 26.04.2017		IE 27.11.2016	IS 15.10.2016	(11) <b>2 087 762</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 087 174</b>	(51) <b>C09D 195/00</b>	IT 15.06.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 15.06.2016	LU 30.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 12.04.2017	

- (11) **2 087 873** (51) **A61F 13/49**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 087 912** (51) **A61K 31/713**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 088 016** (51) **B60J 1/16**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 088 134** (51) **C04B 35/185**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016  
DK 07.09.2016 GB 19.12.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IE 19.12.2016 IS 07.01.2017  
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016  
LU 19.12.2016 LV 07.09.2016  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 088 169** (51) **C08K 5/098**  
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GB 09.01.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016 LU 09.01.2017  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 088 209** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 088 270** (51) **E05F 1/16**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 30.11.2016  
GB 14.12.2016 GR 15.12.2016  
IE 12.11.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016  
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 088 276** (51) **E06B 3/263**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 088 280** (51) **F21B 23/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 088 324** (51) **F04C 18/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 088 377** (51) **F24C 15/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 088 389** (51) **F25B 15/14**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 088 398** (51) **G01D 5/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FR 30.11.2016  
GB 07.12.2016 GR 08.12.2016  
IE 16.11.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016  
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 088 399** (51) **G01D 5/14**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 09.06.2016  
DK 09.03.2016 GB 13.11.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IE 13.11.2016 IS 09.07.2016  
LT 09.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016 SI 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 088 452** (51) **G01V 3/12**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 088 459** (51) **G02B 21/08**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016
- ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
FR 30.11.2016 GB 02.11.2016  
GR 16.09.2016 IE 02.11.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 15.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (11) **2 088 473** (51) **G03G 15/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 088 556** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017  
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 MC 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 088 602** (51) **G21C 15/18**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 24.02.2016  
BG 24.05.2016 CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016  
ES 24.02.2016 FI 24.02.2016  
GB 14.11.2016 GR 25.05.2016  
IE 14.11.2016 IT 24.02.2016  
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016  
NL 24.02.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016  
SK 24.02.2016
- (11) **2 088 649** (51) **H01R 43/052**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 088 806** (51) **H04W 64/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 088 882** (51) **A41H 37/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017

PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 088 895</b>	(51) <b>A45D 27/04</b>	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 089 129</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 089 573</b>	(51) <b>D21C 9/18</b>
BG 20.10.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 01.06.2016	GB 05.12.2016
FI 20.07.2016	FR 02.01.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
GB 11.12.2016	GR 21.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FR 02.01.2017	GR 02.09.2016
IE 11.12.2016	IS 20.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IE 05.12.2016	IS 01.10.2016
IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 01.06.2016	LI 31.12.2016
LT 20.07.2016	LU 11.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 01.06.2016	LU 05.12.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SK 04.01.2017		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016			NL 01.06.2016	PL 01.06.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 089 200</b>	(51) <b>B29B 15/10</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SK 20.07.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 01.06.2016	
(11) <b>2 088 906</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 089 602</b>	(51) <b>E06B 3/68</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 05.04.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 089 336</b>	(51) <b>C04B 103/65</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 088 918</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 11.01.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 089 357</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(11) <b>2 089 623</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 21.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FR 30.11.2016	GB 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 088 929</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	GR 22.12.2016	IE 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 21.06.2017		NL 21.09.2016	PL 21.09.2016		
(11) <b>2 088 959</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 089 654</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			BG 03.11.2016	CH 31.12.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 089 476</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GB 06.12.2016	EE 03.08.2016
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016
(11) <b>2 088 978</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	IE 06.12.2016	IS 03.12.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 03.08.2016	LI 31.12.2016
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 03.08.2016	LU 06.12.2016
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016
SE 24.05.2017				PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 089 077</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 089 540</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 03.08.2016	
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 089 662</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 19.04.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 089 542</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 28.12.2016		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 089 120</b>	(51) <b>A63B 23/14</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 089 720</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
DK 02.03.2016	GB 04.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 03.06.2016	IE 04.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 02.07.2016	IT 04.12.2016				
LT 02.03.2016	LU 04.12.2016	(11) <b>2 089 552</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 089 813</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
		(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017



LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 090 780</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SE 07.06.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LI 31.01.2017	LT 20.04.2016
(11) <b>2 089 984</b>	(51) <b>H04B 1/7075</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LU 19.01.2017	LV 20.04.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	SE 24.05.2017		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017			SK 20.04.2016	
(11) <b>2 090 102</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>2 090 830</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 091 239</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 11.05.2017	LT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 11.01.2017	PL 11.01.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
	RO 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
	SK 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 14.12.2016	
(11) <b>2 090 125</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 090 850</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 091 282</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 05.01.2017	GR 06.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IE 29.11.2016	IS 05.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 19.10.2016	
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016			
(11) <b>2 090 175</b>	(51) <b>A23C 9/18</b>	(11) <b>2 090 923</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 091 319</b>	(51) <b>A01H 5/10</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
PL 26.04.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 13.04.2016	GB 11.12.2016
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 14.07.2016	IE 11.12.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016
		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 13.04.2016	LU 11.12.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016
				PT 16.08.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	
(11) <b>2 090 456</b>	(51) <b>B60L 7/14</b>	(11) <b>2 090 932</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 091 324</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 09.03.2016	GB 05.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
IE 05.12.2016	IS 09.07.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	PT 11.05.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LU 05.12.2016	LV 09.03.2016	SE 11.01.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
MC 09.03.2016	NL 09.03.2016			RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016			SK 28.12.2016	
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016				
(11) <b>2 090 558</b>	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 091 088</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 091 369</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 28.06.2017	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 19.10.2016	FR 19.12.2016		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017		
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	IE 26.11.2016	IS 19.02.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016		
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
		SK 19.10.2016			
(11) <b>2 090 577</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 091 108</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	(11) <b>2 091 385</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	DK 18.05.2016	GB 04.01.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FR 31.01.2017	GB 19.01.2017	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			LU 04.01.2017	LV 18.05.2016
				MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016

SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
SK 18.05.2016		SK 29.06.2016		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 091 408</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 091 718</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 092 084</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 03.08.2016	GB 22.11.2016	DK 24.02.2016	GB 13.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 03.08.2016	FR 30.11.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
(11) <b>2 091 414</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	GR 04.11.2016	IE 22.11.2016	IE 13.11.2016	IT 24.02.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	LI 30.11.2016	LV 03.08.2016	NL 24.02.2016	PL 24.02.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LU 30.11.2016	PL 03.08.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
FI 06.07.2016	GB 14.12.2016	PT 05.12.2016	SE 03.08.2016	SK 24.02.2016	
GR 07.10.2016	IE 14.12.2016	SE 03.08.2016	SK 03.08.2016		
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 091 773</b>	(51) <b>B60W 10/00</b>	(11) <b>2 092 132</b>	(51) <b>E04B 2/70</b>
LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
LU 14.12.2016	LV 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 06.07.2016	FR 30.11.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GB 22.11.2016	GR 07.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IE 22.11.2016	IS 06.11.2016
(11) <b>2 091 457</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 22.02.2017		NL 06.07.2016	PT 07.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 091 786</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 092 155</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SK 22.02.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 091 527</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 092 156</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) <b>2 091 886</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GB 12.12.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IE 12.12.2016	IS 23.07.2016	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	SE 10.05.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LT 23.03.2016	LU 12.12.2016	(11) <b>2 091 894</b>	(51) <b>C05G 1/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 092 171</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 23.03.2016		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 091 587</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 03.05.2017	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 092 204</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 22.02.2017		(84) AT 15.11.2016	(84) BE 30.11.2012
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 091 912</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	CH 30.11.2016	CY 15.08.2012
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) BG 17.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	CZ 15.11.2016	DK 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	EE 15.08.2012	FI 15.11.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	GB 15.11.2016	GR 16.11.2012
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GB 06.11.2016	GR 18.05.2016	HU 16.11.2016	IE 15.11.2012
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HU 07.11.2016	IE 06.11.2016	IS 15.12.2012	LI 30.11.2016
(11) <b>2 091 624</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	IT 06.11.2016	LT 17.02.2016	LT 15.08.2012	LU 15.11.2012
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 17.02.2016	PL 17.02.2016	LV 15.08.2012	MC 30.11.2012
BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	PT 17.06.2016	RO 17.02.2016	MT 15.08.2012	PL 15.08.2012
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	PT 17.12.2012	SI 16.11.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SK 17.02.2016		(11) <b>2 092 213</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>
FI 29.06.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 092 062</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
GB 05.12.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
IE 05.12.2016	IS 29.10.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IT 29.06.2016	LI 31.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
LT 29.06.2016	LU 05.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016				

RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 092 930</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>
SK 18.01.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 092 256</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	CH 28.02.2017	DK 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 17.05.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 092 535</b>	(51) <b>H01B 3/22</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 19.04.2017		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 092 262</b>	(51) <b>F28B 1/00</b>	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 092 958</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 18.01.2017		(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
BG 27.10.2016	CH 31.12.2016			NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 092 540</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GB 15.12.2016	EE 27.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
IE 15.12.2016	IS 27.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 24.05.2017	
IT 27.07.2016	LI 31.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
LT 27.07.2016	LU 15.12.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	(11) <b>2 093 181</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 25.05.2016	GB 11.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
		SK 28.12.2016		FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
(11) <b>2 092 274</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>			GR 26.08.2016	IE 11.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 092 609</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 25.05.2016	LU 11.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 25.05.2016	MC 25.05.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 26.09.2016	PL 25.05.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 25.05.2016	RO 25.05.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016			SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 092 641</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 093 253</b>	(51) <b>C08L 59/04</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 092 284</b>	(51) <b>G01K 5/70</b>	GR 06.01.2017	IE 17.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016		
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 093 302</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 05.10.2016		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 092 740</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SK 28.12.2016		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 092 287</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 17.05.2017			
GR 12.04.2017	IS 11.05.2017			(11) <b>2 093 314</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 092 811</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 11.01.2017		GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 092 296</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 30.03.2016	GB 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016			(11) <b>2 093 327</b>	(51) <b>E01C 19/36</b>
FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 092 842</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
GR 01.07.2016	IE 14.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CH 28.02.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 30.03.2016	LU 14.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017		
RO 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 093 330</b>	(51) <b>E02B 3/26</b>
SK 30.03.2016		MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 092 347</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 21.12.2016			
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				



DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 094 138</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 16.03.2016	GB 01.12.2016
LT 30.11.2016	LU 29.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 16.03.2016	FI 01.12.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 17.06.2016	IE 01.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 16.07.2016	IT 01.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 16.03.2016	LU 01.12.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 093 860</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(11) <b>2 093 343</b>	(51) <b>E04B 9/20</b>	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	SE 02.12.2016	SI 16.03.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 16.03.2016	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 06.07.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 094 175</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GB 11.12.2016	GR 07.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IE 11.12.2016	IS 06.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 06.07.2016	LI 31.12.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
SE 05.04.2017		LT 06.07.2016	LU 11.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 093 349</b>	(51) <b>E04F 21/02</b>	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	SE 10.05.2017	
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>2 094 193</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 093 868</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 12.07.2017		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 093 431</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>			SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 094 043</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 094 228</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 093 520</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 25.04.2017				
CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 094 078</b>	(51) <b>A01M 25/00</b>	(11) <b>2 094 278</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	BG 27.10.2016	CH 31.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 25.05.2017	LI 28.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GB 18.12.2016	EE 27.07.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IE 18.12.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 094 395</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 27.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
SK 25.01.2017		LU 18.12.2016	LV 27.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) <b>2 093 590</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 094 407</b>	(51) <b>C10G 31/09</b>
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
FI 18.05.2016	GB 13.11.2016	(11) <b>2 094 080</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
GR 19.08.2016	IE 13.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	FR 02.01.2017	GR 22.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			IE 18.12.2016	IS 21.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 094 095</b>	(51) <b>A23C 3/08</b>	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
SK 18.05.2016		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 21.09.2016	LU 18.12.2016
		BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
(11) <b>2 093 797</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 06.07.2016	FR 30.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GB 09.11.2016	GR 07.10.2016	SK 21.09.2016	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IE 09.11.2016	IS 06.11.2016		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 06.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 094 434</b>	(51) <b>E04G 21/12</b>
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 06.07.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) <b>2 093 811</b>	(51) <b>H01L 31/0203</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				

RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SK 01.02.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 094 600</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 095 149</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 094 971</b>	(51) <b>F04F 5/18</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DE 01.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FR 10.10.2016	GB 10.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 094 760</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	GR 11.11.2016	IE 27.08.2016	SK 21.12.2016	
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 095 188</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LU 27.08.2016	LV 10.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 094 773</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 10.08.2016		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 095 013</b>	(51) <b>F21K 9/61</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SK 22.02.2017	
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 095 245</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>2 094 778</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 22.06.2016	GB 21.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 23.09.2016	IE 21.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 095 014</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 095 336</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>
(11) <b>2 094 833</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 095 055</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 095 394</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
PL 17.05.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
(11) <b>2 094 928</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	GB 23.11.2016	EE 30.03.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	FR 30.11.2016	GR 01.07.2016
CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017	SE 19.04.2017		IE 23.11.2016	IS 30.07.2016
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	(11) <b>2 095 057</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
GR 20.01.2017	IE 13.11.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 095 134</b>	(51) <b>G01N 1/32</b>	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 095 468</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 094 937</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 095 481</b>	(51) <b>H02H 5/10</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 22.02.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 095 139</b>	(51) <b>G01R 27/16</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 095 574</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 04.05.2016	GB 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 22.02.2017		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 094 970</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	IE 21.12.2016	IT 04.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LU 21.12.2016	LV 04.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		





- (11) **2 097 096** (51) **A61K 38/37**  
(84) BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
- (11) **2 097 115** (51) **A61L 31/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 097 153** (51) **B01D 39/18**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 097 166** (51) **B01J 21/04**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 097 239** (51) **B29C 45/76**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 16.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GB 12.11.2016 GR 17.06.2016  
IE 12.11.2016 IS 16.07.2016  
IT 16.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 16.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 097 291** (51) **B60L 15/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
IE 26.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 26.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 097 296** (51) **B60R 16/03**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 097 372** (51) **C07C 233/06**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 097 581** (51) **D07B 1/06**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016  
GB 30.11.2016 GR 25.11.2016  
IE 30.11.2016 LT 24.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 097 586** (51) **E01C 23/09**  
(84) BE 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 GB 10.12.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IE 10.12.2016 IS 27.11.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.07.2016  
LU 10.12.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 097 603** (51) **E05F 15/619**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 06.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 30.11.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 IE 30.11.2016  
IS 06.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 06.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 097 630** (51) **F02B 37/00**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016  
DK 08.06.2016 GB 14.12.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 09.09.2016 IE 14.12.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016  
LU 14.12.2016 LV 08.06.2016  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **2 097 637** (51) **F02P 5/15**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 097 672** (51) **F23D 14/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 097 679** (51) **F24C 15/10**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 097 707** (51) **F28F 9/04**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GB 26.12.2016 EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
IE 26.12.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LI 31.12.2016  
LT 13.07.2016 LU 26.12.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 097 792** (51) **G03H 1/20**  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 097 824** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 097 879** (51) **G07F 11/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 28.11.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FR 30.11.2016 GR 18.11.2016  
IE 28.11.2016 IT 17.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 098 015** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 098 018** (51) **H04L 12/403**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GB 26.11.2016 GR 28.07.2016  
IE 26.11.2016 LT 27.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016

- (11) **2 098 038** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **2 098 049** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 098 079** (51) *G03B 21/20*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 098 246** (51) *A61K 45/00*  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 098 312** (51) *B21D 51/26*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 098 346** (51) *B28B 3/26*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 26.12.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IE 26.12.2016 IT 27.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
LU 26.12.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 098 356** (51) *B29C 49/78*  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 18.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 098 372** (51) *B41J 2/175*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 098 493** (84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 25.12.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IE 25.12.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.12.2016  
LU 25.12.2016  
MC 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 098 496** (84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016
- (11) **2 098 539** (84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 098 651** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 098 662** (84) CY 11.02.2017  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 11.02.2017  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 098 709** (84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 098 710** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016
- (51) *C04B 35/478*  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
IE 25.12.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (51) *C04B 37/02*  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) *C08B 1/00*  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) *E04F 15/02*  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) *E04H 5/06*  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 27.10.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SI 20.07.2016
- (51) *F02D 41/14*  
(84) BE 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SI 06.07.2016
- (51) *F02D 41/14*  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016
- LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 098 712** (84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (51) *F02D 45/00*  
(84) FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 098 735** (84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) *F16B 13/02*  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016
- (11) **2 098 739** (84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) *F16C 33/72*  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 098 787** (84) BG 23.02.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016
- (51) *F24C 7/06*  
(84) CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 098 798** (84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) *F24H 1/10*  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 098 802** (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (51) *H01L 23/473*  
(84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 098 816** (84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) *G01B 3/02*  
(84) FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 098 818** (84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) *G01B 3/10*  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017





- (11) **2 099 838** (51) *C08G 18/02*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 099 864** (51) *C08L 67/02*  
(84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 099 898** (51) *C12N 1/04*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017
- (11) **2 099 905** (51) *C12N 9/10*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 099 936** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 099 952** (51) *C23C 22/00*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 099 966** (51) *D06F 29/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 100 000** (51) *E21B 17/01*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
- (11) **2 100 009** (51) *F01C 19/04*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 16.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 GB 19.11.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 17.06.2016 IE 19.11.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 16.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016 SI 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 100 042** (51) *F04D 13/06*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 100 083** (51) *F25J 3/02*  
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
GB 06.12.2016 EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 14.07.2016 IE 06.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016  
LU 06.12.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 100 085** (51) *F28D 1/053*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.12.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 GB 03.12.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IE 03.12.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.12.2016  
LT 10.08.2016 LU 03.12.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 100 102** (51) *G01D 5/14*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 100 117** (51) *G01M 1/32*  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 100 132** (51) *G01N 27/30*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 100 197** (51) *G05B 19/409*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 24.11.2016  
CH 31.12.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GB 10.12.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 02.01.2017  
GR 25.11.2016 IE 10.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 24.08.2016  
LU 10.12.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 100 236** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 30.11.2016  
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FR 30.11.2016 GR 26.08.2016  
IE 30.11.2016 IT 25.05.2016
- LI 30.11.2016 LT 25.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 100 237** (51) *G06F 17/30*  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 100 322** (51) *H01J 37/32*  
(84) BE 31.12.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 GB 03.12.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 FR 02.01.2017  
GR 19.08.2016 IE 03.12.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LU 03.12.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 100 348** (51) *H01Q 21/00*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 IE 27.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 31.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 100 425** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 100 488** (51) *H05K 5/02*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 31.01.2017  
GB 04.01.2017 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.09.2016 LU 04.01.2017  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 100 502** (51) *A01K 11/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 MC 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 100 562** (51) *A61B 17/072*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017



DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	PT 25.07.2011	RO 23.03.2011	IT 12.10.2016	LI 31.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SE 07.12.2014	SI 23.03.2011	LT 12.10.2016	LU 17.12.2016
FI 26.10.2016	FR 02.01.2017	SK 23.03.2011	TR 23.03.2011	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
GR 27.01.2017	IE 05.12.2016	(11) <b>2 102 274</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
LU 05.12.2016	LV 26.10.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016		
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 102 453</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LU 20.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	DK 31.08.2016	GB 18.12.2016
(11) <b>2 102 045</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) GB 05.01.2017	(84) FR 02.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 31.08.2016	FR 02.01.2017
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 01.12.2016	IE 18.12.2016
(11) <b>2 102 081</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>	(11) <b>2 102 275</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 31.08.2016	LU 18.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 28.09.2016	LU 20.12.2016	SK 31.08.2016	
RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 102 455</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
(11) <b>2 102 102</b>	(51) <b>C01B 21/14</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(84) CH 30.11.2016	(84) DK 06.04.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
GB 30.11.2016	EE 06.04.2016			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 102 352</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
FR 30.11.2016	GR 07.07.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) CZ 25.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IE 30.11.2016	IS 06.08.2016	GB 11.12.2016	EE 25.05.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	IE 11.12.2016	IT 25.05.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 06.04.2016	PT 08.08.2016	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016		
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	LU 11.12.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 102 493</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	MC 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SI 25.05.2016		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 102 107</b>	(51) <b>C01G 9/00</b>			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 16.06.2016	(11) <b>2 102 383</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 16.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 03.05.2017	
DK 16.03.2016	GB 15.11.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 102 504</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
FI 16.03.2016	FR 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 17.06.2016	IE 15.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 16.03.2016	PL 16.03.2016	SK 25.01.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 102 389</b>	(51) <b>C25D 3/22</b>	SK 22.02.2017	
SK 16.03.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016		
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 102 549</b>	(51) <b>F23C 6/04</b>
(11) <b>2 102 126</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	GB 21.11.2016	EE 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DE 01.07.2017	DK 07.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 28.07.2016	IE 21.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 27.04.2016	LI 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016	IE 20.12.2016	IS 07.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LU 20.12.2016	LV 07.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SK 22.02.2017				SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	
(11) <b>2 102 131</b>	(51) <b>B01J 32/00</b>	(11) <b>2 102 433</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>		
(84) AT 06.12.2012	(84) BE 31.12.2011	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(11) <b>2 102 555</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
BG 23.06.2011	CH 31.12.2011	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CY 23.03.2011	CZ 23.03.2011	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
DE 01.07.2017	DK 31.12.2014	NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
GB 06.12.2016	EE 23.03.2011			LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
ES 04.07.2011	FI 23.03.2011	(11) <b>2 102 451</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	LU 20.12.2016	NL 07.12.2016
FR 02.01.2017	GR 24.06.2011	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	MC 07.12.2016	RO 07.12.2016
HU 23.03.2011	IE 23.03.2011	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	PT 07.04.2017	SI 07.12.2016
IS 23.07.2011	IT 06.12.2014	CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017	SE 26.04.2017	
LI 31.12.2011	LT 23.03.2011	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
LU 06.12.2011	LV 23.03.2011	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 102 557</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
MC 31.12.2011	MT 23.03.2011	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 01.07.2015	PL 23.03.2011	IE 17.12.2016	IS 12.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
				NL 07.06.2017	SE 07.06.2017



- (11) **2 102 558** (51) **F24C 15/10** DK 31.08.2016 GB 30.11.2016 (11) **2 102 840** (51) **G09F 3/18**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 IE 23.10.2016 IT 31.08.2016 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LU 31.10.2016 LT 31.08.2016 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NL 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 NL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 PL 19.04.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 (11) **2 102 954** (51) **H02B 11/133**  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 31.08.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
- (11) **2 102 559** (51) **F24C 15/10** (11) **2 102 666** (51) **G01P 15/125** (84) BG 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) IT 22.02.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SK 22.02.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 102 569** (51) **F25D 17/02** (11) **2 102 673** (51) **G01R 33/383** (11) **2 102 987** (51) **H03M 3/04**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
(84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 102 577** (51) **F28G 7/00** (11) **2 102 702** (51) **G02F 1/13357** (11) **2 103 001** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
(84) CH 31.12.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
DK 01.06.2016 GB 13.12.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
FR 02.01.2017 GR 02.09.2016 (84) ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) IE 21.12.2016  
IE 13.12.2016 IS 01.10.2016 (84) FR 31.01.2017 (84) GB 31.01.2017 (84) HR 25.05.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016  
LU 31.12.2016 LT 01.06.2016 (84) GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) LU 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
LU 13.12.2016 LV 01.06.2016 (84) IT 25.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) MC 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 (84) LT 25.05.2016 (84) LU 31.01.2017 (84) MC 25.05.2016 (84) NL 21.12.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) SE 25.05.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 (84) NL 25.05.2016 (84) PL 25.05.2016 (84) RO 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016
- (11) **2 102 587** (51) **G01N 21/88** (11) **2 102 715** (51) **G03G 21/18** (11) **2 103 032** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
(84) BG 03.11.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
GB 17.12.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) IS 28.04.2017  
FR 02.01.2017 GR 04.11.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
IE 17.12.2016 IS 03.12.2016 (84) LU 17.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
IT 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) PL 28.04.2017 (84) PT 28.04.2017  
LT 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
LV 03.08.2016 (84) PL 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **2 102 591** (51) **G01C 21/36** (11) **2 102 738** (51) **G06F 3/048** (11) **2 103 096** (51) **H04M 3/436**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
(84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) NL 07.06.2017
- (11) **2 102 620** (51) **G01L 23/10** (11) **2 102 762** (51) **G06F 17/30** (11) **2 103 130** (51) **H04N 7/20**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) CH 31.10.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 31.12.2016  
DK 10.08.2016 (84) GB 10.11.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) GB 27.12.2016 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
IE 16.10.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) GR 11.11.2016 (84) IE 27.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LI 31.10.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LU 16.10.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) LU 27.12.2016 (84) LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016 (84) RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016
- (11) **2 102 621** (51) **G01L 23/10** (11) **2 102 792** (51) **G01S 7/40** (11) **2 103 184** (51) **H05B 3/60**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) CH 31.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
CH 31.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
CH 31.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
CH 31.10.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) SE 05.04.2017



- (11) **2 104 264** (51) *H04L 1/18* EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 SE 03.05.2017  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 SK 22.02.2017  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2017  
SK 17.08.2016
- (11) **2 104 293** (51) *H04L 27/00* (11) **2 104 750** (51) *C23C 4/134*  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
BG 23.06.2016 CH 31.12.2016 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
GB 08.12.2016 EE 23.03.2016 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
FR 02.01.2017 GR 24.06.2016 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
IE 08.12.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 31.12.2016  
LT 23.03.2016 LU 08.12.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NL 23.03.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 104 341** (51) *H04N 5/335* (11) **2 104 787** (51) *F04D 17/04*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CZ 04.05.2016 GB 13.11.2016  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
NL 14.06.2017 SE 14.06.2017 FI 04.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 05.08.2016 IE 13.11.2016  
IT 23.03.2016 LI 31.12.2016  
LV 23.03.2016 LU 08.12.2016  
NL 23.03.2016 MC 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016
- (11) **2 104 413** (51) *A01C 11/00* (11) **2 104 806** (51) *F24C 7/08*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 104 426** (51) *A01N 47/02* (11) **2 104 835** (51) *G01C 21/36*  
(84) CH 31.12.2016 (84) GB 14.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
EE 30.03.2016 FI 14.12.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
IE 14.12.2016 IS 30.07.2016 NL 15.02.2017 ES 15.02.2017  
IT 14.12.2016 LI 31.12.2016 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 30.03.2016 LU 14.12.2016 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 01.01.2017 SE 15.12.2016
- (11) **2 104 471** (51) *A61F 2/30* (11) **2 104 858** (51) *G01F 23/296*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 IT 14.12.2016 LI 31.01.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 LT 14.12.2016 LU 14.01.2017  
SK 25.01.2016 SI 19.10.2016 LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **2 104 483** (51) *A61K 8/04* (11) **2 104 888** (51) *G01F 23/296*  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
GB 08.01.2017 EE 20.07.2016 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
LU 08.01.2017 LV 20.07.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 LU 16.01.2017 LV 14.12.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 104 491** (51) *A61K 9/16* (11) **2 104 904** (51) *G06K 9/00*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017
- (11) **2 104 575** (51) *B08B 9/08*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 31.10.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
IE 29.10.2016 LI 31.10.2016  
LT 31.08.2016 LU 29.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 104 595** (51) *B25D 17/00*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2016
- (11) **2 104 602** (51) *B29C 43/18*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 104 613** (51) *B31D 3/02*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 IE 14.12.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 19.10.2016  
LU 14.12.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **2 104 646** (51) *C01G 49/00*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
FR 14.02.2017 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 14.12.2016 LU 14.01.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 104 705** (51) *C08K 5/11*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
- (11) **2 104 709** (51) *C08L 1/00*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 104 750** (51) *C23C 4/134*  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 104 787** (51) *F04D 17/04*  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 04.05.2016 GB 13.11.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 05.08.2016 IE 13.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016



GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 104 941</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(11) <b>2 105 292</b>	(51) <b>B30B 11/20</b>	(11) <b>2 105 609</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 03.08.2017	
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			(11) <b>2 105 639</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 104 950</b>	(51) <b>H01L 27/11</b>	(11) <b>2 105 316</b>	(51) <b>B41J 35/14</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	GB 17.01.2017	EE 27.07.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 17.02.2017	IE 28.12.2016	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IT 16.11.2016	LI 31.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 16.11.2016	LU 28.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 27.07.2016	LU 17.01.2017	SK 17.08.2016	
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 105 674</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 16.11.2016		RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 104 981</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 105 380</b>	(51) <b>B64G 1/36</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 03.02.2017
BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FR 26.12.2016	GR 27.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 30.11.2016	IS 26.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017		
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 105 693</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 105 460</b>	(51) <b>F16G 1/06</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SK 26.10.2016		BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 105 037</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 105 699</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 21.12.2016	IS 12.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	IT 12.10.2016	LI 31.12.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 12.10.2016	LU 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IE 08.11.2016	IS 19.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	MC 22.02.2017	NO 22.05.2017
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 12.10.2016		SK 22.02.2017	
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 105 566</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>	(11) <b>2 105 700</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
SK 19.10.2016		BG 12.01.2017	CH 12.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		EE 12.10.2016	CZ 12.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 105 280</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	ES 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 105 712</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SK 12.10.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
SK 12.10.2016		(11) <b>2 105 600</b>	(51) <b>F02K 9/72</b>	DK 27.04.2016	GB 28.12.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 105 291</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 27.04.2016	FR 02.01.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 28.07.2016	IE 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		

LT 27.04.2016	LU 28.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) <b>2 106 290</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 20.07.2016		(84) CH 31.12.2016	(84) DK 13.04.2016
NL 27.04.2016	PL 27.04.2016			GB 12.12.2016	EE 13.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 106 009</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	GR 14.07.2016	IE 12.12.2016
SK 27.04.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LU 12.12.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 105 716</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	SE 28.06.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 106 011</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) DK 17.08.2016	(11) <b>2 106 326</b>	(51) <b>B24B 55/05</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SK 28.12.2016		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 105 793</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 17.08.2016		SK 11.01.2017	
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016				
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 106 089</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 106 345</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 10.10.2016	GR 11.11.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 10.05.2017		IE 24.09.2016	IS 10.12.2016
SK 18.05.2016				IT 10.08.2016	LI 30.09.2016
				LT 10.08.2016	LU 24.09.2016
(11) <b>2 105 795</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) <b>2 106 255</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.01.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.08.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 106 394</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FR 31.01.2017	GB 09.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 23.03.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LU 09.01.2017	LV 23.03.2016	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016		
		NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>2 106 452</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 105 814</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 23.03.2016		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			SE 21.06.2017	
SE 28.06.2017					
		(11) <b>2 106 263</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 106 471</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 105 819</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SE 10.05.2017	
MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	LU 06.01.2017	LV 21.12.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SK 13.07.2016		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016		
				(11) <b>2 106 486</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>
(11) <b>2 105 987</b>	(51) <b>H01P 1/36</b>	(11) <b>2 106 284</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 20.10.2016	CH 30.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 08.06.2016	GB 30.11.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
GB 13.11.2016	EE 20.07.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FR 30.11.2016	GR 21.10.2016	GR 09.09.2016	IE 30.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
IE 13.11.2016	IS 20.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SK 04.01.2017	
IT 20.07.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	(11) <b>2 106 487</b>	(51) <b>E04C 3/08</b>
NL 20.07.2016	PL 20.07.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SK 08.06.2016		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	SE 31.05.2017

- (11) **2 106 497** (51) **F02B 77/04** FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 106 551** (51) **G01P 15/08** (11) **2 106 785** (51) **A61K 31/216**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
SE 28.06.2017 (84) IT 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016  
SK 02.11.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017
- (11) **2 106 560** (51) **G02F 1/19** (11) **2 106 814** (51) **A61M 5/14**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) GB 16.01.2017 (84) EE 28.09.2016  
NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
PL 26.04.2017 (84) FR 31.01.2017 (84) GR 29.12.2016 (84) IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016 (84) LI 31.01.2017  
LV 28.09.2016 (84) LU 16.01.2017 (84) MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SE 28.09.2016 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 106 615** (51) **H01K 1/26** (11) **2 106 868** (51) **B23B 27/16**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CH 31.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
DK 28.09.2016 (84) GB 28.12.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
EE 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
FI 28.09.2016 (84) GR 29.12.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
IE 05.12.2016 (84) IS 28.01.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
IT 28.09.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) PT 03.05.2017  
LT 28.09.2016 (84) LU 05.12.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 106 645** (51) **H04L 12/28** (11) **2 106 883** (51) **B25C 1/08**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
CH 30.11.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
DK 11.05.2016 (84) GB 21.11.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
FI 11.05.2016 (84) FR 30.11.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
GR 12.08.2016 (84) IE 21.11.2016 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
IT 11.05.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) MC 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
LT 11.05.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
LV 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016
- (11) **2 106 693** (51) **A01K 7/00** (11) **2 107 139** (51) **C30B 30/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SK 21.06.2017
- (11) **2 106 700** (51) **A21B 7/00** (11) **2 107 297** (51) **F21V 5/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) IT 04.01.2017  
MC 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
SK 04.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 106 739** (51) **A61B 1/12** (11) **2 107 324** (51) **F25D 23/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
SI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017
- (11) **2 107 353** (51) **G01K 5/52**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 107 533** (51) **G07D 5/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 107 577** (51) **H01F 17/00**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 107 598** (51) **H01L 21/304**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 07.09.2016 (84) DK 07.09.2016  
GB 17.01.2017 (84) EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 (84) IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 07.09.2016 (84) LU 17.01.2017  
LV 07.09.2016 (84) MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 (84) NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 (84) PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 (84) SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 (84) SK 07.09.2016
- (11) **2 107 600** (51) **H01L 23/488**  
(84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
- (11) **2 107 648** (51) **H01R 13/658**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017



(11) <b>2 107 677</b>	(51) <b>H02P 29/024</b>	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 22.02.2017		LT 14.12.2016	LU 17.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 107 871</b>	(51) <b>A01N 43/16</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 14.12.2016	
NL 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017		
PL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 12.04.2017		(11) <b>2 108 057</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>
RO 21.12.2016	PT 21.04.2017			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 21.12.2016	SE 21.12.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 107 705</b>	(51) <b>H04J 3/07</b>	(11) <b>2 107 902</b>	(51) <b>A61K 8/92</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 108 072</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 04.01.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016			NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
		(11) <b>2 107 938</b>	(51) <b>B01J 19/22</b>		
(11) <b>2 107 714</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(11) <b>2 108 222</b>	(51) <b>H04B 3/30</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 17.08.2016	GB 10.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NO 21.09.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
		LT 17.08.2016	LU 10.01.2017		
		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 108 331</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 21.12.2016	
		(11) <b>2 107 966</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	(11) <b>2 108 333</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
		(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IT 21.12.2016	PT 21.04.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	
		(11) <b>2 107 977</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 108 356</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>
		(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
		DK 04.05.2016	GB 02.01.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LU 02.01.2017	LV 04.05.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 25.01.2017	
		SI 04.05.2016			
		(11) <b>2 107 978</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 108 359</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
		(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 22.09.2017	SE 21.06.2017
		GB 21.12.2016	EE 20.04.2016		
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 108 367</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>
		GR 21.07.2016	IE 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LT 20.04.2016	LU 21.12.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 108 538</b>	(51) <b>B60R 25/04</b>
		SK 20.04.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
				DK 20.04.2016	GB 26.12.2016
				EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
				FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
				GR 21.07.2016	IE 26.12.2016
				IT 20.04.2016	LI 31.12.2016
		(11) <b>2 107 995</b>	(51) <b>B65H 1/04</b>		
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
		BG 14.03.2017	CH 31.01.2017		
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016		

- LT 20.04.2016  
 LV 20.04.2016  
 NL 20.04.2016  
 PT 22.08.2016  
 SE 20.04.2016  
 SK 20.04.2016
- (11) **2 108 582**  
 (84) BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- (11) **2 108 603**  
 (84) BG 04.04.2017  
 DK 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 SE 04.01.2017
- (11) **2 108 632**  
 (84) AT 10.05.2017  
 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017  
 HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 NO 10.08.2017
- (11) **2 108 652**  
 (84) AT 17.08.2016  
 BG 17.11.2016  
 CZ 17.08.2016  
 EE 17.08.2016  
 FR 30.11.2016  
 GR 18.11.2016  
 LI 30.11.2016  
 LU 30.11.2016  
 NL 17.08.2016  
 PT 19.12.2016  
 SE 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 108 658**  
 (84) AT 08.06.2016  
 CZ 08.06.2016  
 EE 08.06.2016  
 FI 08.06.2016  
 IT 08.06.2016  
 NL 08.06.2016  
 PT 10.10.2016  
 SE 08.06.2016  
 SK 08.06.2016
- (11) **2 108 686**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 108 732**  
 (84) BG 07.09.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- LU 26.12.2016  
 MC 20.04.2016  
 PL 20.04.2016  
 RO 20.04.2016  
 SI 20.04.2016
- (51) **B63G 8/08**  
 (84) CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LV 28.09.2016  
 PT 30.01.2017  
 SI 28.09.2016
- (51) **B65G 47/14**  
 (84) CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (51) **C04B 35/5831**  
 (84) BG 10.08.2017  
 NL 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 PL 10.05.2017
- (51) **C07J 53/00**  
 (84) BE 17.08.2016  
 CH 30.11.2016  
 DK 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 GB 17.11.2016  
 IE 14.11.2016  
 LT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SI 17.08.2016
- (51) **C07K 14/54**  
 (84) BE 08.06.2016  
 DK 08.06.2016  
 ES 08.06.2016  
 GR 09.09.2016  
 MC 08.06.2016  
 PL 08.06.2016  
 RO 08.06.2016  
 SI 08.06.2016
- (51) **C09J 7/02**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- (51) **A47L 11/40**  
 (84) FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 108 750**  
 (84) BG 03.11.2016  
 FI 03.08.2016  
 HR 03.08.2016  
 LT 03.08.2016  
 MC 03.08.2016  
 PT 05.12.2016  
 SE 03.08.2016  
 SK 03.08.2016
- (11) **2 108 770**  
 (84) CZ 08.06.2016  
 EE 08.06.2016  
 FI 08.06.2016  
 HR 08.06.2016  
 IT 08.06.2016  
 LV 08.06.2016  
 NL 08.06.2016  
 PL 08.06.2016  
 RO 08.06.2016  
 SI 08.06.2016
- (11) **2 108 775**  
 (84) BG 21.09.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 SE 21.06.2017
- (11) **2 108 842**  
 (84) AT 03.05.2017  
 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 SE 03.05.2017
- (11) **2 108 897**  
 (84) BG 14.09.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017  
 NL 14.06.2017  
 SE 14.06.2017
- (11) **2 108 948**  
 (84) AT 29.06.2016  
 BG 29.09.2016  
 CZ 29.06.2016  
 EE 29.06.2016  
 FI 29.06.2016  
 GB 08.12.2016  
 HR 29.06.2016  
 IS 29.10.2016  
 LI 31.12.2016  
 LU 08.12.2016  
 MC 29.06.2016  
 NO 29.09.2016  
 PT 31.10.2016  
 SE 29.06.2016  
 SK 29.06.2016
- (11) **2 109 000**  
 (84) AT 22.02.2017  
 CZ 22.02.2017  
 EE 22.02.2017  
 FI 22.02.2017  
 IT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017  
 PL 22.02.2017  
 RO 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 109 012**  
 (84) BG 14.09.2017  
 FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017
- (51) **E03C 1/232**  
 (84) EE 03.08.2016  
 GR 04.11.2016  
 IS 03.12.2016  
 LV 03.08.2016  
 NO 03.11.2016  
 RO 03.08.2016  
 SI 03.08.2016
- (51) **E05B 81/66**  
 (84) DK 08.06.2016  
 ES 08.06.2016  
 GR 09.09.2016  
 IS 08.10.2016  
 LT 08.06.2016  
 MC 08.06.2016  
 NO 08.09.2016  
 PT 10.10.2016  
 SE 08.06.2016  
 SK 08.06.2016
- (51) **E05F 15/608**  
 (84) FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (51) **F04C 18/02**  
 (84) BG 03.08.2017  
 NL 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 LT 03.05.2017  
 PL 03.05.2017
- (51) **F24F 1/38**  
 (84) FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017  
 LV 14.06.2017  
 NO 14.09.2017
- (51) **A61B 5/145**  
 (84) BE 29.06.2016  
 CH 31.12.2016  
 DK 29.06.2016  
 ES 29.06.2016  
 FR 02.01.2017  
 GR 30.09.2016  
 IE 08.12.2016  
 IT 29.06.2016  
 LT 29.06.2016  
 LV 29.06.2016  
 NL 29.06.2016  
 PL 29.06.2016  
 RO 29.06.2016  
 SI 29.06.2016
- (51) **G03F 7/038**  
 (84) BG 22.05.2017  
 DK 22.02.2017  
 ES 22.02.2017  
 GR 23.05.2017  
 LT 22.02.2017  
 NL 22.02.2017  
 PT 22.06.2017  
 SE 22.02.2017
- (51) **G03G 15/00**  
 (84) ES 14.06.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017
- LV 14.06.2017  
 NO 14.09.2017
- (11) **2 109 045**  
 (84) AT 03.05.2017  
 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 HR 03.05.2017  
 LT 03.05.2017  
 NO 03.08.2017  
 SE 03.05.2017
- (11) **2 109 059**  
 (84) BG 17.08.2017  
 NL 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 LV 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (11) **2 109 091**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 CZ 07.09.2016  
 GB 21.01.2017  
 ES 07.09.2016  
 FR 31.01.2017  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 SE 07.09.2016  
 SK 07.09.2016
- (11) **2 109 121**  
 (84) AT 10.08.2016  
 BG 10.11.2016  
 DK 10.08.2016  
 ES 10.08.2016  
 GR 11.11.2016  
 IS 10.12.2016  
 LT 10.08.2016  
 MC 10.08.2016  
 NO 10.11.2016  
 PT 12.12.2016  
 SE 10.08.2016  
 SK 10.08.2016
- (11) **2 109 126**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 109 127**  
 (84) DK 30.11.2016  
 FI 30.11.2016  
 HR 30.11.2016  
 LV 30.11.2016  
 SI 30.11.2016
- (11) **2 109 177**  
 (84) BG 28.09.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 SE 28.06.2017
- (11) **2 109 201**  
 (84) BG 21.09.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- NL 14.06.2017  
 SE 14.06.2017
- (51) **G06F 13/00**  
 (84) BG 03.08.2017  
 NL 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 PL 03.05.2017
- (51) **G06K 7/00**  
 (84) ES 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 NO 17.08.2017  
 SE 17.05.2017
- (51) **G09G 3/36**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 07.09.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LI 31.01.2017  
 LU 21.01.2017  
 MC 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SI 07.09.2016
- (51) **H01F 27/06**  
 (84) BE 10.08.2016  
 CZ 10.08.2016  
 EE 10.08.2016  
 FI 10.08.2016  
 HR 10.08.2016  
 IT 10.08.2016  
 LV 10.08.2016  
 NL 10.08.2016  
 PL 10.08.2016  
 RO 10.08.2016  
 SI 10.08.2016
- (51) **H01H 9/04**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- (51) **H01R 4/48**  
 (84) EE 30.11.2016  
 GR 01.03.2017  
 LT 30.11.2016  
 MC 30.11.2016  
 SK 30.11.2016
- (51) **H01M 10/052**  
 (84) FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NO 28.09.2017
- (51) **H02G 3/22**  
 (84) FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 LV 21.06.2017

(11) <b>2 109 202</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	SK 04.01.2017		NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 109 419</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 109 810</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
PL 26.04.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(11) <b>2 109 213</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 109 873</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 109 480</b>	(51) <b>A61P 31/18</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SK 25.01.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 109 231</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SE 05.04.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 109 901</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 28.06.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 109 504</b>	(51) <b>B03C 1/28</b>	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	GB 24.01.2017	EE 21.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 26.04.2017		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 109 520</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
(11) <b>2 109 250</b>	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 24.01.2017	LV 21.09.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	SK 21.09.2016	
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 109 922</b>	(51) <b>H01S 5/34</b>
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 22.02.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 109 619</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	DK 28.09.2016	GB 18.01.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 28.09.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 109 295</b>	(51) <b>H04M 1/27</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 03.05.2017		LU 18.01.2017	LV 28.09.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 109 691</b>	(51) <b>C22B 5/00</b>	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 05.04.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) <b>2 109 339</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SK 28.09.2016	
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 109 923</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	GB 18.01.2017	GR 14.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
FR 02.01.2017	GB 09.12.2016	LU 18.01.2017	LV 13.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
IE 09.12.2016	IS 06.08.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	GB 11.01.2017	GR 01.12.2016
IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	RO 13.07.2016	SE 19.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LT 06.04.2016	LU 09.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) <b>2 109 758</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>	LU 11.01.2017	LV 31.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) <b>2 109 389</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>	NO 21.09.2017		SK 31.08.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 109 794</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 109 985</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017



IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 21.12.2016	LU 21.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 14.12.2016	
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016		
SK 21.12.2016					
(11) <b>2 110 181</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>2 110 475</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 110 890</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 14.09.2017		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 110 196</b>	(51) <b>B23K 11/087</b>	(11) <b>2 110 500</b>	(51) <b>E05B 45/08</b>	(11) <b>2 110 977</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	DK 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	RO 27.04.2016	
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 27.04.2016	
SK 18.01.2017		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		SK 26.10.2016			
(11) <b>2 110 197</b>	(51) <b>B23K 11/087</b>	(11) <b>2 110 558</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	(11) <b>2 111 117</b>	(51) <b>A23C 9/15</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GB 21.01.2017	EE 18.05.2016	DE 03.05.2017	DK 10.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 18.05.2016	LU 21.01.2017	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IE 24.10.2016	IS 10.12.2016
SK 14.12.2016		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 10.08.2016	LU 24.10.2016
		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 110 329</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>2 110 651</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 111 165</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	SE 07.06.2017	
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
(11) <b>2 110 403</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 110 658</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	(11) <b>2 111 173</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 24.11.2016	CH 30.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GB 24.11.2016	FI 24.08.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 17.05.2017		FR 24.10.2016	IT 24.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			IE 28.09.2016	LT 24.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			LI 30.09.2016	LV 24.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			LU 28.09.2016	NL 24.08.2016
				MC 24.08.2016	PT 26.12.2016
				PL 24.08.2016	SE 24.08.2016
				RO 24.08.2016	SK 24.08.2016
				SI 24.08.2016	
(11) <b>2 110 411</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 110 671</b>	(51) <b>G01N 1/20</b>	(11) <b>2 111 182</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016		
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 28.09.2016			
(11) <b>2 110 457</b>	(51) <b>C23C 14/14</b>	(11) <b>2 110 690</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>	(11) <b>2 111 189</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		

NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 111 557</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	(11) <b>2 111 938</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>
(11) <b>2 111 211</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LV 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017 LT 28.06.2017	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 111 561</b>	(51) <b>G02B 25/02</b>	(11) <b>2 112 014</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>
(84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>2 111 264</b>	(51) <b>A62C 3/07</b>	(11) <b>2 111 591</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 112 258</b>	(51) <b>D01G 27/00</b>
(84) CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016 ES 20.04.2016 GB 16.01.2017 HR 20.04.2016 LU 16.01.2017 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017	(84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016
(11) <b>2 111 340</b>	(51) <b>B42D 5/02</b>	(11) <b>2 111 661</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	(11) <b>2 112 305</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>
(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016
(11) <b>2 111 420</b>	(51) <b>C08F 136/06</b>	(11) <b>2 111 684</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 112 325</b>	(51) <b>E21B 43/20</b>
(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017	(84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) <b>2 111 467</b>	(51) <b>C21C 5/00</b>	(11) <b>2 111 692</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 112 364</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 111 495</b>	(51) <b>E21B 21/06</b>	(11) <b>2 111 699</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 112 398</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 FR 31.01.2017 HR 30.11.2016 LI 31.01.2017 LU 31.01.2017 MC 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CH 31.01.2017 DE 01.08.2017 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 111 536</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>	(11) <b>2 111 700</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 112 798</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017
(11) <b>2 111 843</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>	(11) <b>2 111 798</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 112 843</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>
(84) AT 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017

(11) <b>2 112 791</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SK 27.07.2016		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 113 484</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	(11) <b>2 113 821</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 18.05.2016		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 112 903</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 114 040</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			GR 26.04.2017	PT 25.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 113 499</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	SE 25.01.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 114 044</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SE 05.04.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		GB 18.11.2016	GR 28.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 112 930</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	IE 18.11.2016	IT 27.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 27.04.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017				
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 113 552</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 114 092</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 10.08.2016	ES 10.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 10.08.2016	MC 10.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		NO 24.08.2017		SE 10.08.2016	
(11) <b>2 113 113</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 113 670</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(11) <b>2 114 163</b>	(51) <b>A01N 47/40</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 10.05.2017	
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016		
(11) <b>2 113 171</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(11) <b>2 114 224</b>	(51) <b>A47J 43/04</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 07.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017			NO 14.09.2017	
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 113 691</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>	(11) <b>2 114 275</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SK 02.11.2016		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(11) <b>2 113 301</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	SE 19.04.2017		(11) <b>2 114 331</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016			(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 113 746</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 21.09.2017	
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 114 349</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 14.09.2016	GB 28.12.2016
SK 11.05.2016		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
		SK 21.12.2016		GR 15.12.2016	IE 28.12.2016
(11) <b>2 113 374</b>	(51) <b>B31B 1/02</b>	(11) <b>2 113 791</b>	(51) <b>G01T 1/172</b>		
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016				







HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 116 579</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	(11) <b>2 116 786</b>	(51) <b>F24F 7/08</b>
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	DK 13.04.2016	GB 20.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 13.04.2016	FR 02.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		GR 14.07.2016	IE 20.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 116 471</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016	PL 10.05.2017	
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 13.04.2016	LU 20.12.2016		
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) <b>2 116 833</b>	(51) <b>G01L 5/16</b>
DK 18.05.2016	GB 27.11.2016	NL 13.04.2016	PL 13.04.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 19.08.2016	IE 27.11.2016			LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 18.05.2016	LI 30.11.2016			NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
LT 18.05.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 116 595</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 116 836</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SK 18.05.2016		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		SE 05.04.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 116 521</b>	(51) <b>C07C 41/30</b>			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 116 624</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GB 06.11.2016	EE 06.07.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 18.01.2017	
FR 30.11.2016	GR 07.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
IE 06.11.2016	IS 06.11.2016	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 116 895</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
IT 06.07.2016	LI 30.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 06.07.2016	LU 30.11.2016	MC 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 116 545</b>	(51) <b>C07D 501/02</b>	(11) <b>2 116 643</b>	(51) <b>D04B 15/96</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 30.03.2016	GB 22.12.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 116 908</b>	(51) <b>G03G 15/043</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 01.07.2016	IE 22.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.03.2016	LU 22.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SK 30.03.2016		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 116 557</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>	(11) <b>2 116 672</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	SK 22.02.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) <b>2 117 013</b>	(51) <b>H01B 17/02</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 05.04.2017	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 117 034</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 18.05.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) CH 30.11.2016
				CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
(11) <b>2 116 558</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 116 699</b>	(51) <b>F01N 3/033</b>	EE 04.05.2016	ES 23.09.2015
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GB 02.11.2016	IS 04.05.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LI 30.11.2016	MC 04.05.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 04.05.2016	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016		
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 117 035</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017					



- LT 14.06.2017  
 NL 14.06.2017  
 (11) **2 117 048**  
 (84) BG 14.09.2017  
 FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017  
 LV 14.06.2017  
 NO 14.09.2017  
 (11) **2 117 061**  
 (84) AT 24.05.2017  
 SE 24.05.2017  
 FI 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017  
 NO 24.08.2017  
 (11) **2 117 062**  
 (84) AT 18.01.2017  
 CZ 18.01.2017  
 EE 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 IT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 NL 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 SK 18.01.2017  
 (11) **2 117 107**  
 (84) AT 11.01.2017  
 CZ 11.01.2017  
 EE 11.01.2017  
 FI 11.01.2017  
 HR 11.01.2017  
 LT 11.01.2017  
 NL 11.01.2017  
 PL 11.01.2017  
 RO 11.01.2017  
 SK 11.01.2017  
 (11) **2 117 152**  
 (84) BG 21.09.2017  
 HR 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 NO 21.09.2017  
 (11) **2 117 260**  
 (84) AT 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 SK 04.01.2017  
 (11) **2 117 300**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 SE 19.04.2017  
 (11) **2 117 353**  
 (84) AT 07.12.2016  
 BG 07.03.2017  
 DK 07.12.2016  
 ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 IS 07.04.2017  
 LT 07.12.2016  
 LV 14.06.2017  
 SE 14.06.2017  
 (51) **H01L 29/786**  
 (84) ES 14.06.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017  
 NL 14.06.2017  
 SE 14.06.2017  
 (51) **H01L 51/50**  
 (84) BG 24.08.2017  
 ES 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 LV 24.05.2017  
 NL 24.05.2017  
 (51) **C09K 11/06**  
 (84) BG 18.04.2017  
 DK 18.01.2017  
 ES 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LT 18.01.2017  
 MC 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017  
 SE 18.01.2017  
 (51) **H02M 5/27**  
 (84) BG 11.04.2017  
 DK 11.01.2017  
 ES 11.01.2017  
 GR 12.04.2017  
 IS 11.05.2017  
 LV 11.01.2017  
 NO 11.04.2017  
 PT 11.05.2017  
 SE 11.01.2017  
 (51) **H04L 1/16**  
 (84) GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 (51) **H04W 4/06**  
 (84) BG 04.04.2017  
 DK 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 (51) **A01N 33/08**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 (51) **A23L 2/58**  
 (84) BE 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016  
 EE 07.12.2016  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 IT 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 MC 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 PT 07.04.2017  
 SE 07.12.2016  
 SK 07.12.2016  
 (11) **2 117 355**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 LT 26.04.2017  
 PL 26.04.2017  
 (11) **2 117 379**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 DK 07.09.2016  
 ES 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LT 07.09.2016  
 MC 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 SE 07.09.2016  
 SK 07.09.2016  
 (11) **2 117 409**  
 (84) AT 19.10.2016  
 BG 19.01.2017  
 CZ 19.10.2016  
 GB 23.01.2017  
 LU 23.01.2017  
 FI 19.10.2016  
 HR 19.10.2016  
 LI 31.01.2017  
 LV 19.10.2016  
 NL 19.10.2016  
 PL 19.10.2016  
 RO 19.10.2016  
 SI 19.10.2016  
 (11) **2 117 446**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 NO 26.07.2017  
 SE 26.04.2017  
 (11) **2 117 448**  
 (84) AT 25.01.2017  
 CZ 25.01.2017  
 EE 25.01.2017  
 FI 25.01.2017  
 IS 25.05.2017  
 LT 25.01.2017  
 NL 25.01.2017  
 PT 25.05.2017  
 SE 25.01.2017  
 (11) **2 117 450**  
 (84) BG 28.09.2017  
 SE 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017  
 NO 28.09.2017  
 (11) **2 117 471**  
 (84) AT 05.04.2017  
 LV 05.04.2017  
 FI 05.04.2017  
 HR 05.04.2017  
 LT 05.04.2017  
 NO 05.07.2017  
 SE 05.04.2017  
 NL 07.12.2016  
 PL 07.12.2016  
 RO 07.12.2016  
 SI 07.12.2016  
 (11) **2 117 501**  
 (84) BG 28.09.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NO 28.09.2017  
 (11) **2 117 622**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 (11) **2 117 718**  
 (84) AT 10.05.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 NL 10.05.2017  
 (11) **2 117 734**  
 (84) BE 31.01.2017  
 DK 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 IT 11.05.2016  
 LU 18.01.2017  
 MC 11.05.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016  
 (11) **2 117 792**  
 (84) BG 03.08.2017  
 FI 03.05.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 SE 03.05.2017  
 (11) **2 117 838**  
 (84) BE 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016  
 EE 21.12.2016  
 GR 22.03.2017  
 LT 21.12.2016  
 MC 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 SE 21.12.2016  
 (11) **2 117 840**  
 (84) BG 04.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 NO 04.04.2017  
 (11) **2 117 873**  
 (84) AT 10.08.2016  
 BG 10.11.2016  
 CZ 10.08.2016  
 GB 28.01.2017  
 LU 28.01.2017  
 FI 10.08.2016  
 HR 10.08.2016  
 IT 10.08.2016  
 LT 10.08.2016  
 MC 10.08.2016  
 NO 10.11.2016  
 PT 12.12.2016  
 SE 10.08.2016  
 SK 10.08.2016  
 (11) **2 117 899**  
 (84) BG 08.05.2017  
 CZ 08.02.2017  
 ES 08.02.2017  
 GR 09.05.2017  
 (51) **A61K 8/81**  
 (84) SE 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 (51) **A61K 31/702**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 SE 26.04.2017  
 (51) **A46D 1/04**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CZ 07.09.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 NL 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SI 07.09.2016  
 (51) **A47L 15/42**  
 (84) BE 19.10.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 19.10.2016  
 EE 19.10.2016  
 ES 19.10.2016  
 GR 20.01.2017  
 IS 19.02.2017  
 LT 19.10.2016  
 MC 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PT 20.02.2017  
 SE 19.10.2016  
 SK 19.10.2016  
 (51) **A61B 17/34**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 HR 26.04.2017  
 LT 26.04.2017  
 NL 26.04.2017  
 PL 26.04.2017  
 (51) **A61B 17/56**  
 (84) BG 25.04.2017  
 DK 25.01.2017  
 ES 25.01.2017  
 GR 26.04.2017  
 IT 25.01.2017  
 LV 25.01.2017  
 PL 25.01.2017  
 RO 25.01.2017  
 SK 25.01.2017  
 (51) **A61B 17/02**  
 (84) LV 28.06.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 (51) **A61F 2/44**  
 (84) BG 05.07.2017  
 ES 05.04.2017  
 GR 06.07.2017  
 IS 05.08.2017  
 NL 05.04.2017  
 PL 05.04.2017  
 (51) **B60T 5/00**  
 (84) DK 08.02.2017  
 EE 08.02.2017  
 FI 08.02.2017  
 IT 08.02.2017  
 (51) **B03D 1/012**  
 (84) HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 NO 10.08.2017  
 (51) **B08B 3/00**  
 (84) CZ 11.05.2016  
 GB 18.01.2017  
 ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 LT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016  
 (51) **B27N 3/00**  
 (84) ES 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 LT 03.05.2017  
 PL 03.05.2017  
 NL 03.05.2017  
 (51) **B32B 27/32**  
 (84) BG 21.03.2017  
 DK 21.12.2016  
 FI 21.12.2016  
 IS 21.04.2017  
 LV 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 RO 21.12.2016  
 SK 21.12.2016  
 (51) **B32B 29/00**  
 (84) HR 04.01.2017  
 MC 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 (51) **B60N 2/30**  
 (84) BE 10.08.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 10.08.2016  
 EE 10.08.2016  
 ES 10.08.2016  
 GR 11.11.2016  
 IS 10.12.2016  
 LI 31.01.2017  
 LV 10.08.2016  
 NL 10.08.2016  
 PL 10.08.2016  
 RO 10.08.2016  
 SI 10.08.2016

LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LT 21.12.2016	LU 29.12.2016
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	SK 23.11.2016		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		(11) <b>2 118 120</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 118 009</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 118 399</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017
CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 15.03.2017	IE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LU 28.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 12.04.2017	
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
LU 21.12.2016	LV 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 118 424</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
SK 14.12.2016		(11) <b>2 118 178</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 24.05.2017	
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
(11) <b>2 118 011</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 118 427</b>	(51) <b>E21B 1/26</b>
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
LU 15.01.2017	LV 31.08.2016				
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 118 228</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 118 434</b>	(51) <b>E21B 6/00</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SK 31.08.2016		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GB 21.01.2017	EE 10.08.2016
		LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 118 017</b>	(51) <b>C01G 41/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SE 03.05.2017		LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016			LU 21.01.2017	LV 10.08.2016
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 118 231</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LU 29.01.2017	LV 12.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 118 441</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 17.05.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		(11) <b>2 118 296</b>	(51) <b>C09J 103/02</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 118 028</b>	(51) <b>C03B 37/09</b>	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LU 07.01.2017	LV 10.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 05.04.2017		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 10.08.2016	
(11) <b>2 118 038</b>	(51) <b>C03C 8/14</b>	(11) <b>2 118 336</b>	(51) <b>C23C 16/18</b>	(11) <b>2 118 477</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
NO 14.09.2017		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 118 048</b>	(51) <b>C07C 211/27</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LU 30.01.2017	LV 31.08.2016
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	SK 15.02.2017		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 118 360</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	SK 31.08.2016	
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
LU 17.01.2017	LV 23.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 118 487</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IE 29.12.2016	IS 21.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017

LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 118 800</b>	(51) <b>F24C 7/00</b>	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SK 27.07.2016	
NL 17.05.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
(11) <b>2 118 489</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 119 122</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
MC 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 119 003</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	DK 06.04.2016	GB 29.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 07.07.2016	IE 29.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SK 13.07.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		LI 30.11.2016	LT 06.04.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		LU 30.11.2016	LV 06.04.2016		
(11) <b>2 118 537</b>	(51) <b>F16K 1/38</b>	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 119 213</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 06.04.2016		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		(11) <b>2 119 033</b>	(51) <b>H04W 52/08</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 118 565</b>	(51) <b>F23C 5/06</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 29.06.2016	GR 30.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 17.02.2017	LI 31.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LU 21.01.2017	MC 16.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	RO 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016		(11) <b>2 119 250</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>
(11) <b>2 118 602</b>	(51) <b>F26B 1/00</b>	(11) <b>2 119 048</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
DK 31.08.2016	GB 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FR 31.01.2017	GB 21.01.2017
FI 31.08.2016	FR 02.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 01.12.2016	IE 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017
IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	SE 17.05.2017		LT 04.05.2016	LU 21.01.2017
LT 31.08.2016	LU 14.12.2016			LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 119 066</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 31.08.2016		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016		
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 119 270</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(11) <b>2 118 627</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 29.01.2017	LV 21.09.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 05.04.2017	
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SK 21.09.2016		(11) <b>2 119 310</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016			(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(11) <b>2 119 075</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 118 726</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	PT 08.06.2017	SE 08.02.2017	LU 22.01.2017	LV 14.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SK 08.02.2017		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) <b>2 119 115</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SK 14.12.2016	
		BG 27.10.2016	CH 31.01.2017		
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 119 352</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		LT 27.07.2016	LU 10.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 12.04.2017	
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		



- (11) **2 119 388** (51) **A47L 9/20** IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 (11) **2 119 685** (51) **C01G 29/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 LI 31.12.2016 LT 26.10.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 LU 26.12.2016 LV 26.10.2016 BG 24.11.2016 CH 31.12.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 MC 26.10.2016 NL 26.10.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 GB 21.12.2016 EE 24.08.2016  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 GR 25.11.2016 IE 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017 (11) **2 119 518** (51) **B22F 1/02** IT 24.08.2016 LU 31.12.2016  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 LT 24.08.2016 LU 21.12.2016  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 07.12.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 ES 07.12.2016 EE 07.12.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
SK 25.01.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 SE 26.12.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 119 413** (51) **A61B 90/00** (11) **2 119 759** (51) **C10M 105/38**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 RO 19.04.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 19.07.2017  
NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 19.04.2017  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 119 426** (51) **A61K 8/04** (11) **2 119 909** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 CH 31.01.2017 CZ 08.06.2016  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
SE 14.06.2017 IS 12.08.2017 ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
NO 12.07.2017 FR 31.01.2017 GB 04.01.2017  
SE 12.04.2017 HR 12.04.2017 IS 08.10.2016  
NL 12.04.2017 LT 12.04.2017 LI 31.01.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 119 428** (51) **A61K 8/34** (11) **2 119 570** (51) **B42C 7/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
BG 02.02.2017 CH 31.01.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 SE 28.06.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 (11) **2 119 627** (51) **B64D 11/06**  
IT 02.11.2016 LI 31.01.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
LT 02.11.2016 LU 30.01.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 119 475** (51) **A61P 17/14** (11) **2 119 634** (51) **B65B 69/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 119 479** (51) **A62C 2/24** (11) **2 119 682** (51) **C03C 3/247**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 BG 18.04.2017 CH 28.02.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 IT 18.01.2017 LI 28.02.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 119 487** (51) **B01D 39/20** (11) **2 120 015** (51) **G01C 21/30**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 26.01.2017 CH 31.12.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
GB 26.01.2017 EE 26.10.2016 GR 23.05.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
GR 27.01.2017 IE 26.12.2016 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 LT 22.02.2017 LU 31.05.2017

LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 120 644</b>	(51) <b>A47B 88/467</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 120 825</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 120 084</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	NO 21.09.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017			CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 120 653</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 22.01.2017	LV 28.12.2016
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 120 662</b>	(51) <b>A47K 10/22</b>	(11) <b>2 120 908</b>	(51) <b>A61K 31/145</b>
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>2 120 174</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 08.02.2017		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			SK 25.01.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 120 712</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 121 025</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) EE 02.11.2016
SK 28.12.2016		BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
(11) <b>2 120 484</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LU 18.01.2017	LV 02.11.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 02.03.2017	SI 02.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SK 02.11.2016	
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 121 026</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016			LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 120 716</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	SE 28.06.2017	
		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017		
(11) <b>2 120 559</b>	(51) <b>C07C 233/06</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 121 038</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016			EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 120 724</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LT 04.01.2017	LU 25.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 27.04.2016		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 120 591</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 04.01.2017	
(84) AT 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	SK 08.02.2017			
CH 26.09.2012	CY 01.02.2015	(11) <b>2 120 775</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 121 071</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
CZ 01.02.2017	EE 28.02.2015	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
FI 01.02.2017	HR 01.02.2015	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 29.08.2015	LI 26.09.2012	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 01.02.2015	LU 01.02.2015	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 01.02.2015	MC 02.03.2015	LT 29.06.2016	LU 08.01.2017		
MT 28.02.2015	NL 01.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(11) <b>2 121 076</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
NO 28.02.2017	SE 02.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
SI 02.02.2015	SK 01.02.2015	RO 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		SK 29.06.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 120 639</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>			LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 120 784</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	SE 05.04.2017	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 121 088</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
FI 14.02.2017	GR 22.12.2016	MC 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 21.09.2016	NO 28.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	IS 13.07.2016	LV 13.07.2016
RO 21.09.2016	SE 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			MC 13.07.2016	

NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 121 520</b>	(51) <b>C01B 31/20</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 13.07.2016		NO 24.08.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 121 093</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 121 233</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) GR 11.08.2017	LT 28.09.2016	LU 16.01.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 30.01.2017	SE 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	(11) <b>2 121 234</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 121 549</b>	(51) <b>C07C 29/42</b>
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	SE 07.06.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016				
SK 02.11.2016					
(11) <b>2 121 113</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	(11) <b>2 121 240</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>2 121 558</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 10.08.2016	LU 10.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
SE 19.04.2017		PL 10.05.2017		NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 121 145</b>	(51) <b>A63B 22/18</b>	(11) <b>2 121 268</b>	(51) <b>B29C 41/06</b>	(11) <b>2 121 562</b>	(51) <b>C07C 68/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NO 21.09.2017	
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016		
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 121 601</b>	(51) <b>C07D 209/14</b>
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 15.06.2016	EE 15.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 21.09.2016		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 27.07.2016				HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
				IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
				LU 31.01.2017	LV 15.06.2016
				MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
				NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
				PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
				SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
				SK 15.06.2016	
(11) <b>2 121 152</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>	(11) <b>2 121 405</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 121 785</b>	(51) <b>C07D 271/04</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
GB 13.12.2016	EE 01.06.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
GR 02.09.2016	IE 13.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LT 01.06.2016	LU 13.12.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LU 18.01.2017	LV 30.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016		
SK 01.06.2016		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
		SK 30.11.2016			
(11) <b>2 121 167</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>2 121 411</b>	(51) <b>B62B 3/10</b>	(11) <b>2 121 809</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 03.05.2017		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
		NO 31.08.2017		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	
(11) <b>2 121 169</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>2 121 510</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 121 827</b>	(51) <b>C08K 5/544</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 06.04.2016	GB 10.12.2016		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017		
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	GR 07.07.2016	IE 10.12.2016		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016		
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 10.12.2016	LV 06.04.2016		
SK 25.01.2017		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016		
		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016		



DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	GB 20.12.2016	EE 17.08.2016	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LU 05.12.2016	LV 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
IE 18.12.2016	IS 19.02.2017	IE 20.12.2016	IT 17.08.2016	PL 02.11.2016	RO 02.11.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LU 18.12.2016	LV 19.10.2016	LU 20.12.2016	LV 17.08.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 122 124</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 121 837</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 121 977</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 10.05.2017	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 21.06.2017			
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016			(11) <b>2 122 151</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 122 002</b>	(51) <b>C22F 1/18</b>	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 16.03.2016	GB 12.12.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 16.03.2016	GR 17.06.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IE 12.12.2016	IS 16.07.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SK 27.04.2016		IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		LU 12.12.2016	LV 16.03.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(11) <b>2 121 856</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016		
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016			(11) <b>2 122 162</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	(11) <b>2 122 055</b>	(51) <b>E01B 3/34</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IE 19.12.2016	IS 19.02.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	LU 09.01.2017	NO 28.09.2017	
LT 19.10.2016	LU 19.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 122 165</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 16.08.2016	SI 13.04.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 13.04.2016		DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 19.10.2016				GR 02.05.2017	LT 01.02.2017
		(11) <b>2 122 064</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 01.02.2017	
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016		
		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 122 173</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
		RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		SK 14.09.2016		NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	
		(11) <b>2 122 088</b>	(51) <b>E04H 15/28</b>		
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 122 180</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 14.06.2017	
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 122 213</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
				HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		(11) <b>2 122 106</b>	(51) <b>E21B 4/04</b>	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		LV 17.05.2017	PL 17.05.2017		
		SE 17.05.2017		(11) <b>2 122 218</b>	(51) <b>F16K 49/00</b>
				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		(11) <b>2 122 108</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017

RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SK 22.02.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 122 257</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	(11) <b>2 122 388</b>	(51) <b>G01S 13/91</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 122 660</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 26.04.2017		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 122 281</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 14.09.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 122 405</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	SE 03.05.2017	(11) <b>2 122 666</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(51) <b>H01K 3/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	FI 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017
MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 11.01.2017		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NO 10.08.2017	
(11) <b>2 122 296</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(11) <b>2 122 672</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LU 18.01.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SK 16.11.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	(11) <b>2 122 447</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	SE 03.05.2017	
LU 18.01.2017	LV 03.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 122 684</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 122 307</b>	(51) <b>G01F 1/32</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 122 723</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 11.05.2016		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 122 526</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 03.05.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 122 311</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 21.09.2017		SE 12.04.2017	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 122 535</b>	(51) <b>H04H 60/37</b>	(11) <b>2 122 783</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016
(11) <b>2 122 363</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GB 06.12.2016	EE 29.06.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 06.12.2016	IS 29.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 14.09.2016	LU 24.01.2017	LU 06.12.2016	LV 29.06.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) <b>2 122 379</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 31.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 122 561</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 122 842</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
GB 04.12.2016	EE 23.03.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 122 850</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
GR 24.06.2016	IE 04.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
LU 04.12.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>2 122 570</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
				LT 27.07.2016	LV 27.07.2016

MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LU 07.01.2017	LV 28.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 07.09.2016	
SK 27.07.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) <b>2 122 851</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 123 154</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 28.09.2016		CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 122 982</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016
SE 24.05.2017		BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(11) <b>2 122 879</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 15.06.2016	RO 15.06.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SK 15.06.2016	
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 123 241</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LU 14.01.2017	LV 10.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 08.02.2017	DK 08.02.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SK 11.05.2016		SK 10.08.2016		LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 122 893</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 122 995</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 10.08.2016	GB 22.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 123 247</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
(11) <b>2 122 902</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	IE 22.12.2016	IS 10.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LU 22.12.2016	LV 10.08.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 24.01.2017	LV 17.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 122 997</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 123 253</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 122 939</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 10.05.2017		NO 28.09.2017	
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) <b>2 123 003</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>2 123 391</b>	(51) <b>F16C 35/00</b>
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SE 17.05.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 123 049</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 123 427</b>	(51) <b>B29C 55/02</b>
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SK 01.06.2016		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 122 977</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LU 17.01.2017	LV 28.12.2016	SE 05.04.2017	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 123 444</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 123 140</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 122 979</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 123 483</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 07.06.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	LU 24.01.2017	LV 07.09.2016		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016		





LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 124 400</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 124 648</b>	(51) <b>A23L 2/60</b>	(11) <b>2 124 859</b>	(51) <b>A61H 7/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 10.08.2016	LU 16.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 04.01.2017		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 124 675</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 124 905</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) ES 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 124 467</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 19.04.2017		IS 07.01.2017	LI 31.01.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017			LT 07.09.2016	LU 09.01.2017
SE 17.05.2017		(11) <b>2 124 781</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 124 550</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 29.12.2016	IE 19.12.2016	(11) <b>2 124 942</b>	(51) <b>A61K 31/427</b>
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		LU 19.12.2016	LV 28.09.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 124 562</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) CZ 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) <b>2 124 795</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 27.04.2016	
(11) <b>2 124 570</b>	(51) <b>A01N 57/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 124 984</b>	(51) <b>A61K 36/70</b>
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 124 796</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 30.01.2017	LV 29.06.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
				NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 124 591</b>	(51) <b>A23J 3/34</b>	(11) <b>2 124 816</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	SK 29.06.2016	
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 125 064</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 12.10.2016	LU 08.01.2017	LT 28.09.2016	LU 18.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 12.10.2016	PT 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 26.04.2017	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 28.09.2016			
				(11) <b>2 125 102</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 124 604</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	(11) <b>2 124 831</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
LU 17.01.2017	LV 11.01.2017	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016		
MC 11.01.2017	NO 11.04.2017				

NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) <b>2 125 397</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LU 10.01.2017	LV 16.11.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(11) <b>2 125 123</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) <b>2 125 628</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 10.05.2017				IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		(11) <b>2 125 415</b>	(51) <b>B60K 1/02</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 125 138</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>	(84) BE 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016		
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>2 125 641</b>	(51) <b>C02F 5/08</b>
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
(11) <b>2 125 146</b>	(51) <b>B01D 33/50</b>	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 31.08.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 125 424</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 31.08.2016	LU 17.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	LU 30.01.2017	LV 14.12.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 31.08.2016		LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		LU 15.01.2017	LV 30.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 125 219</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016		
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 125 695</b>	(51) <b>C07C 203/04</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 30.11.2016		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 125 608</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 10.08.2016	LU 22.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 26.10.2016	LU 30.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
		SE 12.04.2017		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) <b>2 125 303</b>	(51) <b>B23C 5/00</b>	(11) <b>2 125 611</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	(11) <b>2 125 697</b>	(51) <b>C07C 219/10</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LU 15.01.2017	LV 28.09.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	MC 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 28.09.2017		LU 10.01.2017	LV 02.11.2016	SK 28.09.2016	
		MC 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) <b>2 125 304</b>	(51) <b>B26D 1/20</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 125 745</b>	(51) <b>C07D 217/24</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 02.11.2016		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 125 613</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 03.05.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) <b>2 125 311</b>	(51) <b>B27N 3/00</b>	LU 15.01.2017	LV 12.10.2016	(11) <b>2 125 835</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017	DK 01.06.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 29.09.2016	CH 30.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
FI 01.06.2016	GB 22.01.2017	SK 12.10.2016		GB 21.11.2016	EE 29.06.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(11) <b>2 125 624</b>	(51) <b>C01G 53/09</b>	FR 30.11.2016	GR 30.09.2016
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IE 21.11.2016	IS 29.10.2016
LU 22.01.2017	MC 01.06.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	IT 29.06.2016	LI 30.11.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016
PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016



RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 16.03.2016	LU 11.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 125 838</b>	(51) <b>C07F 9/10</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SK 31.08.2016	
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 126 289</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 16.03.2016		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 126 060</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 11.05.2016	LU 02.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 26.04.2017	
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 126 344</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
(11) <b>2 125 864</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 126 127</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 31.08.2017	
FI 07.09.2016	FR 31.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 126 363</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LU 21.01.2017	LV 07.09.2016	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	SE 21.06.2017	
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 28.09.2016	LU 24.01.2017	(11) <b>2 126 369</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
SK 07.09.2016		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 125 953</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 126 137</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	LV 30.11.2016	LU 17.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 30.11.2016	MC 30.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017
GB 29.01.2017	GR 25.11.2016	NO 07.09.2017		PT 30.03.2017	PT 30.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 126 194</b>	(51) <b>D06N 3/14</b>	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 24.08.2016	LU 29.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 126 476</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 125 971</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 126 207</b>	(51) <b>C08H 99/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 14.12.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) BE 06.04.2016	(84) CH 30.11.2016	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GB 26.11.2016	EE 06.04.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 06.04.2016	GR 07.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IE 26.11.2016	IS 06.08.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	SK 28.12.2016	
LT 14.09.2016	LU 21.01.2017	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 126 491</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 06.04.2016		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 126 224</b>	(51) <b>E02D 3/12</b>	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 126 017</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>	EE 08.02.2017	(84) FI 08.02.2017	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 18.01.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 126 495</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 126 282</b>	(51) <b>E21B 43/114</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GB 07.12.2016	EE 13.04.2016
SE 19.04.2017		BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 126 026</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FR 02.01.2017	GR 14.07.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IE 07.12.2016	LI 31.12.2016
BG 16.06.2016	CH 31.01.2017	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	LT 13.04.2016	LU 07.12.2016
CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
ES 16.03.2016	GR 17.06.2016	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	NL 13.04.2016	PT 16.08.2016
HR 16.03.2016	IS 16.07.2016	LT 31.08.2016	LU 23.01.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
IT 16.03.2016	LI 31.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016

(11) <b>2 126 506</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 25.01.2017		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 126 650</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) <b>2 126 522</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017		
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 23.11.2016	LU 05.01.2017	(11) <b>2 127 216</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SK 11.05.2016				IS 28.01.2017	LI 31.01.2017
		(11) <b>2 126 683</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>	LT 28.09.2016	LU 03.01.2017
(11) <b>2 126 558</b>	(51) <b>G01N 29/24</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 21.12.2016	DE 01.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
GR 22.03.2017	IE 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 127 323</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
LI 31.12.2016	LT 21.12.2016	LU 11.01.2017	LV 21.12.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LU 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	GB 18.12.2016	EE 16.03.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 17.06.2016	IE 18.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 21.12.2016				LT 16.03.2016	LU 18.12.2016
		(11) <b>2 126 720</b>	(51) <b>G06T 7/33</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(11) <b>2 126 559</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 16.03.2016	PL 16.03.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 28.06.2017		SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016			SK 16.03.2016	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 126 939</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>		
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 127 395</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GB 10.01.2017	EE 17.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	GR 18.11.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 126 576</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	LU 17.01.2017	LV 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 10.01.2017	LV 17.08.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 16.11.2016		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 126 978</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 127 405</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>
NL 04.01.2017	NO 04.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017
SK 04.01.2017		GB 09.01.2017	EE 24.08.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 126 608</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LU 09.01.2017	LV 24.08.2016	LT 30.11.2016	LU 18.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 126 615</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 127 040</b>	(51) <b>H01R 4/08</b>	(11) <b>2 127 417</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017			IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 127 157</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
		BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		

LU 07.01.2017	LV 02.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 127 997</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
MC 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 10.05.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 127 435</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 127 762</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 05.04.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 127 466</b>	(51) <b>H04R 1/12</b>	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 128 071</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	MC 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) <b>2 127 774</b>	(51) <b>B21D 7/06</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 06.07.2016	
(11) <b>2 127 482</b>	(51) <b>H05B 6/80</b>	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) <b>2 128 112</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>
(84) AT 23.04.2014	(84) BE 23.04.2014	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 23.07.2014	CH 28.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CY 23.04.2014	CZ 23.04.2014			EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
DK 23.04.2014	EE 23.04.2014	(11) <b>2 127 900</b>	(51) <b>B43K 8/02</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 23.04.2014	FI 23.04.2014	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 24.07.2014	HR 23.04.2014	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
HU 21.02.2008	IE 21.02.2015	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
IS 23.08.2014	IT 23.04.2014	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LI 28.02.2017	LT 23.04.2014	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LU 21.02.2015	LV 23.04.2014	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		
MC 23.04.2014	MT 23.04.2014	LT 07.09.2016	LU 10.01.2017	(11) <b>2 128 191</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
NL 01.03.2017	NO 23.07.2014	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PL 23.04.2014	PT 25.08.2014	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
RO 23.04.2014	SE 22.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SI 23.04.2014	SK 23.04.2014	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
TR 23.04.2014		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
				IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 127 510</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 127 904</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SK 18.01.2017	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 128 205</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>
SE 19.04.2017		LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 127 557</b>	(51) <b>A47B 67/04</b>	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 127 964</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) EE 14.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			(11) <b>2 128 215</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>2 127 980</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SK 06.07.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 127 687</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 04.05.2016	LU 21.01.2017	NL 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 127 745</b>	(51) <b>B01J 23/745</b>	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				



(11) <b>2 128 225</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 128 299</b>	(51) <b>C23C 4/10</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 128 578</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GB 31.01.2017	EE 17.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) <b>2 128 381</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 17.08.2016	LU 31.01.2017
(11) <b>2 128 233</b>	(51) <b>C10M 171/02</b>	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
DK 31.08.2016	GB 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
IE 21.12.2016	IT 31.08.2016	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 128 616</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LU 21.12.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 128 442</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 128 265</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SK 04.01.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016			SK 28.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 128 446</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(11) <b>2 128 659</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LU 18.01.2017	LV 14.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 14.09.2016		(11) <b>2 128 447</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	SE 05.04.2017	
		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017		
(11) <b>2 128 278</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 128 678</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SE 21.06.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 128 451</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SK 02.11.2016	
(11) <b>2 128 286</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 128 528</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 128 702</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 12.04.2017		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 128 291</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 14.09.2016		SK 18.01.2017	
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017				
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 128 576</b>	(51) <b>G01F 23/28</b>	(11) <b>2 128 736</b>	(51) <b>G05F 1/56</b>
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GB 29.01.2017	EE 13.07.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
SK 25.01.2017		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		

FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	(11) <b>2 128 931</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 129 093</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
LT 13.07.2016	LU 29.01.2017	MC 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SK 29.06.2016		SK 04.05.2016	
(11) <b>2 128 785</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 128 956</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>	(11) <b>2 129 158</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
SE 05.04.2017				LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 128 863</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 128 984</b>	(51) <b>H03K 17/74</b>	(11) <b>2 129 159</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GB 20.12.2016	EE 13.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 14.10.2016	IE 20.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 20.12.2016	LV 13.07.2016		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016		
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
(11) <b>2 128 878</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>2 129 007</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 129 201</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	MC 29.06.2016	DK 29.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 12.04.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016		
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 29.06.2016			
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 128 903</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>	(11) <b>2 129 014</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	(11) <b>2 129 223</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 14.12.2016	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 128 905</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 129 071</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 129 272</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 09.06.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 01.06.2016	GB 10.12.2016	GB 27.11.2016	EE 09.03.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FR 30.11.2016	GR 10.06.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IE 10.12.2016	IS 01.10.2016	IE 27.11.2016	IS 09.07.2016
		IT 01.06.2016	LI 31.12.2016	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
		LT 01.06.2016	LU 10.12.2016	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 09.03.2016	PL 09.03.2016
		NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SK 09.03.2016	
		SK 01.06.2016			
(11) <b>2 128 915</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>			(11) <b>2 129 288</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				

- LT 21.12.2016  
 MC 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 PT 21.04.2017  
 SE 21.12.2016
- (11) **2 129 325**  
 (84) AT 18.05.2016  
 CZ 18.05.2016  
 EE 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 HR 18.05.2016  
 LT 18.05.2016  
 MC 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016  
 SK 18.05.2016
- (11) **2 129 330**  
 (84) AT 24.05.2017  
 ES 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 LT 24.05.2017  
 SE 24.05.2017
- (11) **2 129 337**  
 (84) AT 18.01.2017  
 BG 18.04.2017  
 DK 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 IT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 NL 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 SK 18.01.2017
- (11) **2 129 384**  
 (84) AT 13.04.2016  
 DK 13.04.2016  
 ES 13.04.2016  
 GR 14.07.2016  
 LT 13.04.2016  
 MC 13.04.2016  
 NO 13.07.2016  
 PT 16.08.2016  
 SE 13.04.2016  
 SK 13.04.2016
- (11) **2 129 408**  
 (84) BG 25.04.2017  
 DK 25.01.2017  
 ES 25.01.2017  
 GR 26.04.2017  
 IT 25.01.2017  
 LV 25.01.2017  
 PL 25.01.2017  
 RO 25.01.2017  
 SK 25.01.2017
- (11) **2 129 446**  
 (84) BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- LV 21.12.2016  
 NL 21.12.2016  
 PL 21.12.2016  
 RO 21.12.2016  
 SK 21.12.2016
- (51) **A61F 2/07**  
 (84) BE 18.05.2016  
 DK 18.05.2016  
 ES 18.05.2016  
 GR 19.08.2016  
 IT 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 NL 18.05.2016  
 PL 18.05.2016  
 RO 18.05.2016  
 SI 18.05.2016
- (51) **A61F 2/12**  
 (84) BG 24.08.2017  
 FI 24.05.2017  
 IS 24.09.2017  
 LV 24.05.2017  
 NL 24.05.2017
- (51) **A61F 2/38**  
 (84) BE 28.02.2017  
 CZ 18.01.2017  
 EE 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LT 18.01.2017  
 MC 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017  
 SE 18.01.2017
- (51) **A61K 35/28**  
 (84) CZ 13.04.2016  
 EE 13.04.2016  
 FI 13.04.2016  
 HR 13.04.2016  
 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016  
 PL 13.04.2016  
 RO 13.04.2016  
 SI 13.04.2016
- (51) **A61L 31/10**  
 (84) CZ 25.01.2017  
 EE 25.01.2017  
 FI 25.01.2017  
 IS 25.05.2017  
 LT 25.01.2017  
 NL 25.01.2017  
 PT 25.05.2017  
 SE 25.01.2017
- (51) **B01D 46/00**  
 (84) CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 NL 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SI 28.09.2016
- (11) **2 129 447**  
 (84) BG 05.01.2017  
 DK 05.10.2016  
 ES 05.10.2016  
 GR 06.01.2017  
 IS 05.02.2017  
 LT 05.10.2016  
 MC 05.10.2016  
 NO 05.01.2017  
 PT 06.02.2017  
 SE 05.10.2016  
 SK 05.10.2016
- (11) **2 129 493**  
 (84) AT 10.05.2017  
 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017  
 HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 NO 10.08.2017  
 SE 10.05.2017
- (11) **2 129 507**  
 (84) BE 31.01.2017  
 CZ 18.05.2016  
 EE 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 GB 29.01.2017  
 LI 31.01.2017  
 LU 29.01.2017  
 MC 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 PT 19.09.2016  
 SE 18.05.2016  
 SK 18.05.2016
- (11) **2 129 513**  
 (84) AT 03.08.2016  
 BG 03.11.2016  
 DK 03.08.2016  
 ES 03.08.2016  
 GR 04.11.2016  
 IS 03.12.2016  
 LV 03.08.2016  
 NL 03.08.2016  
 PL 03.08.2016  
 RO 03.08.2016  
 SI 03.08.2016
- (11) **2 129 562**  
 (84) BG 02.02.2017  
 DK 02.11.2016  
 ES 02.11.2016  
 GR 03.02.2017  
 IS 02.03.2017  
 LT 02.11.2016  
 MC 02.11.2016  
 NO 02.02.2017  
 PT 02.03.2017  
 SE 02.11.2016  
 SK 02.11.2016
- (11) **2 129 573**  
 (84) AT 07.12.2016  
 BG 07.03.2017  
 DK 07.12.2016  
 ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 IS 07.04.2017  
 LV 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 PL 07.12.2016  
 RO 07.12.2016  
 SI 07.12.2016
- (51) **B01D 46/00**  
 (84) CZ 05.10.2016  
 EE 05.10.2016  
 FI 05.10.2016  
 HR 05.10.2016  
 IT 05.10.2016  
 LV 05.10.2016  
 NL 05.10.2016  
 PL 05.10.2016  
 RO 05.10.2016  
 SI 05.10.2016
- (51) **B25C 1/06**  
 (84) BG 10.08.2017  
 NL 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 PL 10.05.2017
- (51) **B29C 47/06**  
 (84) CH 31.01.2017  
 DK 18.05.2016  
 ES 18.05.2016  
 FR 31.01.2017  
 GR 19.08.2016  
 LT 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 NL 18.05.2016  
 PL 18.05.2016  
 RO 18.05.2016  
 SI 18.05.2016
- (51) **B29D 11/00**  
 (84) BE 03.08.2016  
 CZ 03.08.2016  
 EE 03.08.2016  
 FI 03.08.2016  
 HR 03.08.2016  
 LT 03.08.2016  
 MC 03.08.2016  
 NO 03.11.2016  
 PT 05.12.2016  
 SE 03.08.2016  
 SK 03.08.2016
- (51) **B60T 13/68**  
 (84) CZ 02.11.2016  
 EE 02.11.2016  
 FI 02.11.2016  
 HR 02.11.2016  
 IT 02.11.2016  
 LV 02.11.2016  
 NL 02.11.2016  
 PL 02.11.2016  
 RO 02.11.2016  
 SI 02.11.2016
- (51) **B63B 21/32**  
 (84) BE 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016  
 EE 07.12.2016  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 LT 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 MC 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 PT 07.04.2017  
 SE 07.12.2016  
 SK 07.12.2016
- (11) **2 129 587**  
 (84) CZ 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 LT 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SI 11.05.2016
- (11) **2 129 650**  
 (84) BG 24.11.2016  
 EE 24.08.2016  
 FI 24.08.2016  
 HR 24.08.2016  
 LT 24.08.2016  
 MC 24.08.2016  
 NO 24.11.2016  
 PT 26.12.2016  
 SE 24.08.2016  
 SK 24.08.2016
- (11) **2 129 653**  
 (84) AT 17.05.2017  
 SE 17.05.2017  
 NL 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 LV 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (11) **2 129 686**  
 (84) BE 13.07.2016  
 CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LV 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SI 13.07.2016
- (11) **2 129 693**  
 (84) EE 07.12.2016  
 LT 07.12.2016  
 MC 07.12.2016
- (11) **2 129 699**  
 (84) AT 05.10.2016  
 CZ 05.10.2016  
 EE 05.10.2016  
 FI 05.10.2016  
 HR 05.10.2016  
 LT 05.10.2016  
 MC 05.10.2016  
 PL 05.10.2016  
 RO 05.10.2016  
 SI 05.10.2016
- (11) **2 129 721**  
 (84) AT 07.09.2016  
 CZ 07.09.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 LT 07.09.2016  
 MC 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 SE 07.09.2016  
 SK 07.09.2016
- (11) **2 129 810**  
 (84) BG 20.10.2016  
 EE 20.07.2016
- (51) **B65D 19/00**  
 (84) DK 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- (51) **C07C 51/50**  
 (84) DK 24.08.2016  
 ES 24.08.2016  
 GR 25.11.2016  
 IT 24.08.2016  
 LV 24.08.2016  
 NL 24.08.2016  
 PL 24.08.2016  
 RO 24.08.2016  
 SI 24.08.2016
- (51) **C07C 229/74**  
 (84) BG 17.08.2017  
 ES 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 NO 17.08.2017
- (51) **C07K 14/47**  
 (84) BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 LT 13.07.2016  
 MC 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 SE 13.07.2016  
 SK 13.07.2016
- (51) **C08B 37/00**  
 (84) HR 07.12.2016  
 LV 07.12.2016
- (51) **C08G 18/28**  
 (84) BG 05.01.2017  
 DK 05.10.2016  
 ES 05.10.2016  
 GR 06.01.2017  
 IS 05.02.2017  
 LV 05.10.2016  
 NO 05.01.2017  
 PT 06.02.2017  
 SE 05.10.2016  
 SK 05.10.2016
- (51) **C08L 23/04**  
 (84) BG 07.12.2016  
 DK 07.09.2016  
 ES 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LV 07.09.2016  
 NL 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SI 07.09.2016
- (51) **C23C 14/16**  
 (84) DK 20.07.2016  
 GR 21.10.2016



HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 130 155</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
PT 21.11.2016	SI 20.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 129 816</b>	(51) <b>D01D 5/18</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 21.12.2016		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 129 976</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 13.07.2016	MC 13.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 14.11.2016	NO 13.10.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 13.07.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 130 175</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 129 818</b>	(51) <b>D01F 6/46</b>	(11) <b>2 129 981</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 129 839</b>	(51) <b>E03C 1/08</b>	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 03.05.2017	
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 130 176</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 129 856</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) <b>2 130 001</b>	(51) <b>G01F 1/56</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 130 187</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 03.08.2016	GB 29.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 03.08.2016	FR 30.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 04.11.2016	IE 29.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	SE 19.04.2017	
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 130 213</b>	(51) <b>H01L 21/04</b>
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
(11) <b>2 129 857</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 130 006</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 130 219</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(11) <b>2 129 893</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 11.05.2016		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 130 043</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SE 03.05.2017		EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(11) <b>2 129 906</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SK 12.10.2016	
(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 130 265</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 130 054</b>	(51) <b>G01R 27/28</b>	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 129 971</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 130 115</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
BG 21.03.2017	DK 21.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 130 297</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017

- NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 130 336** (51) **H04W 84/20**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 130 386** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DE 01.08.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LU 16.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 130 397** (51) **H04W 60/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 (84) LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016  
NL 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 (84) PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016
- (11) **2 130 499** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
- (11) **2 130 653** (51) **B26B 21/60**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 130 724** (51) **B60R 19/18**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 130 793** (51) **B66B 3/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016  
MC 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 (84) GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016 (84) IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016 (84) LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016 (84) PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 (84) RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016 (84) SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 130 797** (51) **C01B 33/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 130 910** (51) **A61L 27/38**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 (84) EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 (84) IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 (84) LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 (84) SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 130 933** (51) **C22C 19/07**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 (84) ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 (84) GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016
- (11) **2 130 940** (51) **C23C 14/24**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 131 029** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 (84) HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 (84) PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 (84) SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 131 140** (51) **G01B 3/18**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 131 186** (51) **G01N 27/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 131 189** (51) **G01N 27/42**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
- (11) **2 131 191** (51) **G01N 29/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
GB 26.01.2017 (84) EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) IT 26.10.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 26.10.2016  
LU 24.01.2017 (84) LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 (84) PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 (84) RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 131 429** (51) **H01M 8/0273**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 131 508** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 (84) LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 131 552** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017





- (11) **2 132 157** (51) **C07C 13/62** PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 (11) **2 132 588** (51) **G02B 6/26**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017  
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 132 201** (51) **C07D 405/04** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 132 594** (51) **G02F 1/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 132 242** (51) **C08F 293/00** (11) **2 132 524** (51) **G01B 11/24**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (11) **2 132 618** (51) **G06F 3/03**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 MC 26.10.2016 NL 26.10.2016 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 NL 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 26.10.2016 SE 26.10.2016 PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 26.10.2016 SK 26.10.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SE 23.11.2016  
SK 11.01.2017
- (11) **2 132 248** (51) **C08G 18/32** (11) **2 132 555** (51) **G01N 21/55**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (11) **2 132 640** (51) **G06F 9/455**  
(84) DK 13.07.2016 (84) EE 13.07.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 CZ 12.10.2016 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 MC 12.10.2016 NL 12.10.2016 RO 12.10.2016 RO 12.10.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SI 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 132 297** (51) **C12N 1/00** (11) **2 132 561** (51) **G01N 29/24**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016 (11) **2 132 674** (51) **G06F 21/53**  
(84) SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016
- (11) **2 132 331** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (11) **2 132 756** (51) **H01G 11/36**  
(84) CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BE 09.11.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 DK 09.11.2016 CZ 09.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 IS 09.03.2017 IT 09.11.2016  
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 MC 09.11.2016 NL 09.11.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 132 351** (51) **C13K 1/04** (84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 09.11.2016 NL 09.11.2016  
SI 07.09.2016 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016

- (11) **2 132 757** (51) *H01H 1/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 132 759** (51) *H02J 9/06*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 132 771** (51) *H01L 21/48*  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 132 791** (51) *H01L 33/22*  
(84) FR 31.01.2017 (84) GB 22.01.2017
- (11) **2 132 828** (51) *H01Q 1/48*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 132 834** (51) *H01R 13/53*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 132 883** (51) *H04B 7/185*  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 132 897** (51) *H04L 1/16*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2016  
NL 17.05.2017
- (11) **2 132 929** (51) *H04N 5/50*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) ES 16.11.2016  
MC 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016 DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016 ES 16.11.2016  
LT 16.11.2016 GR 17.02.2017  
PL 16.11.2016 LV 16.11.2016  
RO 16.11.2016 PT 16.03.2017  
SI 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 132 941** (51) *H04N 19/61*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 132 945** (51) *H04Q 3/00*  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 132 949** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 133 097** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 133 099** (51) *A61K 47/50*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 133 109** (51) *A61M 5/158*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
- SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 133 279** (51) *B32B 27/10*  
(84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 133 357** (51) *C07F 9/94*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 133 365** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 133 368** (51) *C08F 20/28*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 133 373** (51) *C08F 257/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 133 408** (51) *C11D 1/94*  
(84) DK 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 (84) PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 133 441** (51) *C21D 6/00*  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 133 453** (51) *B32B 5/02*  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016

(11) <b>2 133 541</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 134 244</b>	(51) <b>A61B 3/032</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 134 000</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 133 576</b>	(51) <b>F15B 15/18</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 03.05.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 134 159</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 10.05.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 133 689</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 28.12.2016	
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 134 260</b>	(51) <b>A61B 5/154</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 21.09.2017		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 134 163</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 07.06.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 133 724</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 04.05.2016	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 134 275</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SK 01.02.2017		(11) <b>2 134 193</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) <b>2 133 741</b>	(51) <b>G03B 15/03</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 134 279</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 134 224</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 21.12.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 133 787</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 134 288</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 04.05.2016		(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 134 236</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
SK 18.01.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
(11) <b>2 133 923</b>	(51) <b>C22B 9/22</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 134 294</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 134 243</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 133 974</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016



- (11) **2 134 307** (51) **A61G 12/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 134 351** (51) **A61K 33/24**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 134 357** (51) **A61K 39/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
- (11) **2 134 379** (51) **A61L 27/16**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 134 389** (51) **A61M 5/148**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 134 392** (51) **A61M 5/24**  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 134 406** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 134 413** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 134 415** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 134 423** (51) **A62C 13/76**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 134 452** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 134 460** (51) **B01J 13/14**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 134 474** (51) **B04B 1/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 134 543** (51) **B32B 27/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 134 582** (51) **B60W 20/00**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 134 603** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 134 648** (51) **C01B 17/16**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 134 650** (51) **C01B 25/37**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 134 660** (51) **C03C 3/078**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 134 666** (51) **C04B 41/52**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 GB 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017  
GR 29.12.2016 IE 12.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LI 31.12.2016 LT 28.09.2016  
LU 12.12.2016 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016

- (11) **2 134 688** (51) *C07D 213/69* GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IT 16.11.2016 LI 31.01.2017 MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 LT 16.11.2016 LU 09.01.2017 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 LV 16.11.2016 MC 16.11.2016 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SK 06.07.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 135 037** (51) *G01C 21/34* (11) **2 135 251** (51) *G11C 16/10*  
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 134 696** (51) *C07D 239/42* (11) **2 135 074** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
PL 17.05.2017 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 134 702** (51) *C07D 401/06* (11) **2 135 075** (51) *G01N 33/49*  
(84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
NO 31.08.2017 NL 26.10.2016 MC 26.10.2016 PT 27.02.2017  
SK 26.10.2016
- (11) **2 134 752** (51) *C04B 28/14* (11) **2 135 076** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
PL 19.04.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 134 774** (51) *C08J 9/00* (11) **2 135 077** (51) *G01N 33/50*  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
NO 10.08.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (11) **2 134 831** (51) *C12M 3/00* (11) **2 135 078** (51) *G01N 33/50*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (11) **2 134 924** (51) *F04C 29/02* (11) **2 135 079** (51) *G01N 33/50*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (11) **2 134 985** (51) *F16F 15/26* (11) **2 135 108** (51) *G01S 1/00*  
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 25.05.2016 GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LT 21.06.2017  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SE 20.04.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 20.04.2016  
PT 26.09.2016 SI 25.05.2016
- (11) **2 134 011** (51) *F24F 12/00* (11) **2 135 119** (51) *G02B 3/14*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
EE 16.11.2016 ES 06.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FI 16.11.2016 FR 31.01.2017 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
- (84) AT 16.11.2016 BE 16.11.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016
- (84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SK 03.08.2016

- (11) **2 135 362** (51) **H04B 1/52**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 135 364** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 135 366** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 135 377** (51) **H04L 1/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 135 400** (51) **H04W 8/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 135 401** (51) **H04W 36/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 135 423** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016
- (11) **2 135 456** (51) **H04N 19/597**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 135 464** (51) **H04Q 3/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 135 481** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 135 508** (51) **A01N 43/80**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 135 636** (51) **A61M 25/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 135 695** (51) **B22D 18/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 135 696** (51) **B23B 1/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 135 724** (51) **C08J 9/16**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 135 733** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 135 737** (51) **B32B 27/18**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.01.2017
- LT 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **2 135 920** (51) **C09K 11/64**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 135 962** (51) **C22C 38/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 135 966** (51) **B21B 1/085**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 135 971** (51) **C23C 14/12**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 135 991** (51) **D21C 5/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 MC 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 136 064** (51) **F02K 9/62**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016



- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 136 113</b> | (51) <b>F16J 15/24</b> | (11) <b>2 136 599</b> | (51) <b>H04W 74/00</b> | (11) <b>2 136 731</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  |
| (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     | (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     |
| ES 03.05.2017         | NL 03.05.2017          | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017          | NL 03.05.2017         | FI 03.05.2017          |
| FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          | EE 22.02.2017         | GR 23.05.2017          | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017          |
| HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          | HR 22.02.2017         | LT 22.02.2017          | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017          |
| LT 03.05.2017         | LV 03.05.2017          | LV 22.02.2017         | NO 22.05.2017          | LV 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
| NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017          | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          | PL 03.05.2017         |                        |
| SE 03.05.2017         |                        | RO 22.02.2017         | SK 22.02.2017          |                       |                        |
| (11) <b>2 136 118</b> | (51) <b>F16L 5/10</b>  | (11) <b>2 136 641</b> | (51) <b>A01N 43/90</b> | (11) <b>2 136 735</b> | (51) <b>A61F 2/02</b>  |
| (84) AT 01.07.2015    | (84) CH 28.02.2017     | (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | (84) BG 28.09.2017    | (84) FI 28.06.2017     |
| CZ 01.07.2015         | EE 01.07.2015          | BG 05.01.2017         | CZ 05.10.2016          | GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017          |
| FI 26.02.2017         | HR 01.07.2015          | DK 05.10.2016         | EE 05.10.2016          | LT 28.06.2017         | LV 28.06.2017          |
| IE 26.02.2016         | IS 01.11.2015          | FI 05.10.2016         | HR 05.10.2016          |                       |                        |
| LI 28.02.2017         | LT 01.07.2015          | IS 05.02.2017         | LT 05.10.2016          | (11) <b>2 136 747</b> | (51) <b>A61F 9/008</b> |
| LU 26.02.2016         | LV 01.07.2015          | LV 05.10.2016         | MC 05.10.2016          | (84) BG 31.08.2017    | (84) SE 31.05.2017     |
| MC 01.07.2015         | MT 01.07.2015          | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017          | FI 31.05.2017         | GR 01.09.2017          |
| NO 28.02.2017         | RO 01.07.2015          | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017          | HR 31.05.2017         | IS 30.09.2017          |
| SE 27.02.2017         | SI 01.07.2015          | RO 05.10.2016         | SE 05.10.2016          | LT 31.05.2017         | LV 31.05.2017          |
| SK 01.07.2015         |                        | SI 05.10.2016         | SK 05.10.2016          | NL 31.05.2017         | NO 31.08.2017          |
| (11) <b>2 136 263</b> | (51) <b>G03G 15/20</b> | (11) <b>2 136 643</b> | (51) <b>A01N 53/00</b> | (11) <b>2 136 764</b> | (51) <b>A61J 7/00</b>  |
| (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     | (84) AT 25.05.2016    | (84) BE 25.05.2016     | (84) BG 25.04.2017    | (84) CZ 25.01.2017     |
| ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017          | CZ 25.05.2016         | DK 25.05.2016          | DK 25.01.2017         | EE 25.01.2017          |
| GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017          | EE 25.05.2016         | FI 25.05.2016          | FI 25.01.2017         | GR 26.04.2017          |
| IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017          | GR 26.08.2016         | HR 25.05.2016          | HR 25.01.2017         | IS 25.05.2017          |
| LV 05.04.2017         | NL 05.04.2017          | LT 25.05.2016         | LV 25.05.2016          | LT 25.01.2017         | LV 25.01.2017          |
| NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017          | MC 25.05.2016         | NL 25.05.2016          | NL 25.01.2017         | NO 25.04.2017          |
| SE 05.04.2017         |                        | NO 25.08.2016         | PL 25.05.2016          | PT 25.05.2017         | RO 25.01.2017          |
|                       |                        | PT 26.09.2016         | RO 25.05.2016          | SE 25.01.2017         | SK 25.01.2017          |
|                       |                        | SE 25.05.2016         | SI 25.05.2016          |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.05.2016         |                        | (11) <b>2 136 767</b> | (51) <b>A61Q 19/00</b> |
| (11) <b>2 136 266</b> | (51) <b>G03G 15/20</b> | (11) <b>2 136 644</b> | (51) <b>A01N 53/00</b> | (84) BG 14.03.2017    | (84) CZ 14.12.2016     |
| (84) AT 31.05.2017    | (84) BG 31.08.2017     | (84) AT 25.05.2016    | (84) BE 25.05.2016     | DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016          |
| ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017          | CZ 25.05.2016         | DK 25.05.2016          | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017          | EE 25.05.2016         | FI 25.05.2016          | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017          | GR 26.08.2016         | HR 25.05.2016          | LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016          |
| LV 31.05.2017         | NL 31.05.2017          | LT 25.05.2016         | LV 25.05.2016          | NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017          |
| NO 31.08.2017         | SE 31.05.2017          | MC 25.05.2016         | NL 25.05.2016          | PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017          |
|                       |                        | NO 25.08.2016         | PL 25.05.2016          | RO 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |
|                       |                        | PT 26.09.2016         | RO 25.05.2016          | SK 14.12.2016         |                        |
|                       |                        | SE 25.05.2016         | SI 25.05.2016          |                       |                        |
|                       |                        | SK 25.05.2016         |                        | (11) <b>2 136 770</b> | (51) <b>A61K 8/11</b>  |
| (11) <b>2 136 519</b> | (51) <b>H04L 27/22</b> | (11) <b>2 136 681</b> | (51) <b>A47B 95/00</b> | (84) AT 11.05.2016    | (84) BE 11.05.2016     |
| (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     | (84) BG 07.09.2017    | (84) SE 07.06.2017     | CZ 11.05.2016         | DK 11.05.2016          |
| BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016          | FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          | EE 11.05.2016         | ES 11.05.2016          |
| DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016          | HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          | FI 11.05.2016         | GR 12.08.2016          |
| ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016          | LV 07.06.2017         | NL 07.06.2017          | HR 11.05.2016         | IT 11.05.2016          |
| GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          | NO 07.09.2017         |                        | LT 11.05.2016         | LV 11.05.2016          |
| IS 14.04.2017         | IT 14.12.2016          |                       |                        | MC 11.05.2016         | NL 11.05.2016          |
| LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016          |                       |                        | NO 11.08.2016         | PL 11.05.2016          |
| NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017          |                       |                        | PT 12.09.2016         | RO 11.05.2016          |
| PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017          |                       |                        | SE 11.05.2016         | SI 11.05.2016          |
| RO 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |                       |                        | SK 11.05.2016         |                        |
| SK 14.12.2016         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 136 542</b> | (51) <b>G06F 1/16</b>  | (11) <b>2 136 696</b> | (51) <b>A61B 1/018</b> | (11) <b>2 136 826</b> | (51) <b>A61K 35/76</b> |
| (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 11.04.2017     | (84) AT 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017     | (84) AT 15.06.2016    | (84) BE 15.06.2016     |
| CH 28.02.2017         | CZ 11.01.2017          | ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017          | CZ 15.06.2016         | DK 15.06.2016          |
| DK 11.01.2017         | EE 11.01.2017          | GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          | EE 15.06.2016         | FI 15.06.2016          |
| GR 12.04.2017         | IS 11.05.2017          | IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          | GR 16.09.2016         | HR 15.06.2016          |
| LI 28.02.2017         | LT 11.01.2017          | LV 17.05.2017         | NL 17.05.2017          | IS 15.10.2016         | LT 15.06.2016          |
| LV 11.01.2017         | MC 11.01.2017          | NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          | LV 15.06.2016         | MC 15.06.2016          |
| NL 11.01.2017         | NL 11.01.2017          | SE 17.05.2017         |                        | NO 15.09.2016         | PL 15.06.2016          |
| PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017          |                       |                        | PT 17.10.2016         | RO 15.06.2016          |
| SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017          |                       |                        | SE 15.06.2016         | SI 15.06.2016          |
|                       |                        |                       |                        | SK 15.06.2016         |                        |
| (11) <b>2 136 569</b> | (51) <b>H04L 5/00</b>  | (11) <b>2 136 730</b> | (51) <b>A61C 8/00</b>  | (11) <b>2 136 866</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     | (84) AT 03.08.2016    | (84) BE 03.08.2016     | (84) BG 03.08.2017    | (84) SE 03.05.2017     |
| BG 20.10.2016         | CH 31.01.2017          | BG 03.11.2016         | CZ 03.08.2016          | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
| CZ 20.07.2016         | DK 20.07.2016          | DK 03.08.2016         | EE 03.08.2016          | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
| EE 20.07.2016         | ES 20.07.2016          | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016          | LT 03.05.2017         | LV 03.05.2017          |
| FI 20.07.2016         | GR 21.10.2016          | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          | NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017          |
| HR 20.07.2016         | IS 20.11.2016          | IS 03.12.2016         | LT 03.08.2016          |                       |                        |
| IT 20.07.2016         | LI 31.01.2017          | LV 03.08.2016         | MC 03.08.2016          | (11) <b>2 136 876</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  |
| LT 20.07.2016         | LU 02.01.2017          | NL 03.08.2016         | NO 03.11.2016          | (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016     |
| LV 20.07.2016         | MC 20.07.2016          | PL 03.08.2016         | PT 05.12.2016          | BG 19.01.2017         | CZ 19.10.2016          |
| NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016          | RO 03.08.2016         | SI 03.08.2016          | DK 19.10.2016         | EE 19.10.2016          |
| PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016          | SK 03.08.2016         |                        |                       |                        |
| RO 20.07.2016         | SE 20.07.2016          |                       |                        |                       |                        |
| SI 20.07.2016         | SK 20.07.2016          |                       |                        |                       |                        |

ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 19.08.2016	LT 18.05.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 137 022</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 137 202</b>	(51) <b>C07H 19/16</b>
SK 19.10.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 136 902</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 137 211</b>	(51) <b>C07K 14/325</b>
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 137 066</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 137 238</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
SK 02.11.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 136 905</b>	(51) <b>B01D 61/50</b>	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 137 072</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 136 934</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 137 253</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 137 127</b>	(51) <b>C07C 45/67</b>	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(11) <b>2 136 958</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 137 294</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 12.10.2016		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 137 151</b>	(51) <b>C07D 211/38</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 137 308</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SK 06.07.2016		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 136 979</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 11.05.2016		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 137 168</b>	(51) <b>C07D 311/92</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 03.08.2016	
(11) <b>2 136 984</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 137 329</b>	(51) <b>C22B 9/22</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 14.09.2016		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 137 198</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		

PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 137 650</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 137 346</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>			CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) GR 18.08.2017	(11) <b>2 137 510</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 17.08.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 137 356</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) <b>2 137 540</b>	(51) <b>G01P 5/10</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 28.12.2016	
(11) <b>2 137 376</b>	(51) <b>E21D 9/00</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 137 727</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
NL 21.06.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		SE 03.05.2017		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 137 380</b>	(51) <b>F01C 1/08</b>	(11) <b>2 137 545</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 137 771</b>	(51) <b>H01L 31/075</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 137 399</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 137 546</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 04.01.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 137 811</b>	(51) <b>H02M 7/757</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
PL 10.05.2017		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(11) <b>2 137 404</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 137 577</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 137 428</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) <b>2 137 817</b>	(51) <b>A61B 5/0428</b>
(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017	NO 01.09.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 01.06.2016		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 137 618</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
NO 24.08.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) <b>2 137 436</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016			SK 18.01.2017	
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(11) <b>2 137 638</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 137 832</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 137 649</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 25.04.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SK 07.12.2016		CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 137 466</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SK 11.05.2016	
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 137 849</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
SE 07.06.2017		LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(11) <b>2 137 485</b>	(51) <b>F42D 3/00</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 25.01.2017		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
				LT 29.06.2016	LV 29.06.2016



MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 138 141</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 139 007</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 29.06.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 137 860</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 21.09.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 137 876</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	SK 21.12.2016		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 138 156</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 139 055</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SK 30.11.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 137 908</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 138 181</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) <b>2 139 086</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 137 927</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 04.05.2016		RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 138 263</b>	(51) <b>B23P 15/28</b>	(11) <b>2 139 098</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 139 152</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 11.01.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(11) <b>2 137 947</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 138 571</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SE 21.06.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 137 976</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 12.04.2017		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 138 600</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 05.10.2016	
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 139 250</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 138 033</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 05.04.2017	IT 04.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 138 897</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016
SE 04.01.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 24.08.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 138 135</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
DK 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SK 24.08.2016	
GR 22.03.2017	NL 21.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 139 256</b>	(51) <b>H04J 13/16</b>
PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
				FI 27.04.2016	GR 28.07.2016

HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SK 18.01.2017	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016				
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 139 501</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 139 790</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 139 341</b>	(51) <b>A21B 1/48</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016				
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 139 568</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(11) <b>2 139 835</b>	(51) <b>C07C 45/62</b>
(11) <b>2 139 357</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) <b>2 139 573</b>	(51) <b>B01D 15/18</b>	(11) <b>2 139 918</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SK 25.05.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
		RO 09.11.2016	SI 09.11.2016		
		SK 09.11.2016			
(11) <b>2 139 363</b>	(51) <b>A47B 88/457</b>	(11) <b>2 139 596</b>	(51) <b>B01J 20/285</b>	(11) <b>2 139 924</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 28.06.2017				IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
				NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
				PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
				SK 06.07.2016	
(11) <b>2 139 372</b>	(51) <b>A47L 13/24</b>	(11) <b>2 139 597</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 139 952</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016			SK 28.12.2016	
SK 20.07.2016					
(11) <b>2 139 411</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 139 633</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 140 046</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 21.06.2017	
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 31.08.2017			
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				
(11) <b>2 139 414</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 139 732</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 140 068</b>	(51) <b>E01F 15/06</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) GR 20.07.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
SE 03.05.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
(11) <b>2 139 422</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 139 761</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 140 086</b>	(51) <b>E05B 65/46</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
MC 26.10.2016	NO 26.01.2017				





(11) <b>2 140 584</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 18.01.2017		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 140 949</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>	SK 27.07.2016	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 141 208</b>	(51) <b>C09D 11/36</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 140 965</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 28.12.2016		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 140 645</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SK 01.02.2017	
CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 141 220</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 28.12.2016		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016			IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 27.04.2016		(11) <b>2 141 058</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 140 667</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 141 234</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 12.04.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 141 107</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 29.08.2016
SK 14.12.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 27.04.2016
		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>2 140 705</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	LV 27.04.2016	
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PL 27.04.2016	
CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 27.04.2016	NL 27.04.2016	RO 27.04.2016	
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 29.08.2016	PT 29.08.2016	SI 27.04.2016	
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 27.04.2016	SE 27.04.2016		
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SK 27.04.2016	SK 27.04.2016		
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016			(11) <b>2 141 108</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016	IT 07.12.2016
(11) <b>2 140 708</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 07.12.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 07.12.2016	RO 07.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 07.12.2016	SI 07.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 07.12.2016			
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017			(11) <b>2 141 254</b>	(51) <b>B22D 7/00</b>
				(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) <b>2 140 720</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 141 136</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	MC 04.05.2016	DK 04.05.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 19.04.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 19.04.2017		SE 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				(11) <b>2 141 303</b>	(51) <b>E04F 13/00</b>
(11) <b>2 140 936</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 141 175</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 141 360</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017







- (11) **2 142 559** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
MC 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 142 599** (51) **C08G 75/23**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 142 622** (51) **C10J 3/64**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2016
- (11) **2 142 731** (51) **E05B 19/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 142 763** (51) **F01D 25/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 142 788** (51) **F02K 9/52**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 142 795** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 142 819** (51) **F16D 65/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 142 843** (51) **F21K 9/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 142 867** (51) **F25D 29/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LU 26.01.2017 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 142 887** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 142 955** (51) **G02C 1/04**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 143 108** (51) **G11C 7/12**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 (84) MC 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 143 190** (51) **H02K 11/40**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CZ 19.10.2016  
MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 143 236** (51) **H04W 12/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2016
- (11) **2 143 332** (51) **A21C 9/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 143 387** (51) **A61B 17/11**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 143 464** (51) **A61N 1/05**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 143 500** (51) **B05B 5/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
LI 31.01.2017 LU 20.01.2017  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 143 515** (51) **B23C 5/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 143 583** (51) **F16H 37/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017

(11) <b>2 143 624</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>	(11) <b>2 143 855</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 144 334</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 26.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 143 711</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	(11) <b>2 143 870</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 144 348</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 25.01.2017		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 143 755</b>	(51) <b>C08L 19/00</b>	(11) <b>2 143 913</b>	(51) <b>F02D 1/00</b>	(11) <b>2 144 416</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 19.04.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 144 439</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 143 762</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 143 939</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 144 475</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		SK 10.08.2016		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 143 771</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 144 015</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 144 492</b>	(51) <b>A01J 7/00</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 144 500</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 143 811</b>	(51) <b>C22C 23/06</b>	(11) <b>2 144 139</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 144 530</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 144 531</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
(11) <b>2 143 821</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 144 221</b>	(51) <b>G09F 17/00</b>	(11) <b>2 144 531</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017
MC 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 144 531</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 16.11.2016					

LV 21.06.2017 NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 144 885</b>	(51) <b>C07D 233/78</b>	(11) <b>2 145 119</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(11) <b>2 144 563</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(84) BG 29.09.2016 MC 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 144 608</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 144 891</b>	(51) <b>C07D 261/12</b>	(11) <b>2 145 173</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>
(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SI 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016	(84) CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016
(11) <b>2 144 635</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>	(11) <b>2 144 936</b>	(51) <b>C08B 5/12</b>	(11) <b>2 145 237</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(84) BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016
(11) <b>2 144 711</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 144 978</b>	(51) <b>C10L 5/16</b>	(11) <b>2 145 242</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>
(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>2 144 728</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(11) <b>2 145 007</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 145 370</b>	(51) <b>H02H 9/06</b>
(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017
(11) <b>2 144 800</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 145 084</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 145 373</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) BG 10.11.2016 MC 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SI 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 MC 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BG 06.10.2016 MC 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016
(11) <b>2 144 848</b>	(51) <b>C01B 15/01</b>	(11) <b>2 145 109</b>	(51) <b>F04B 43/067</b>	(11) <b>2 145 398</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>
(84) BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017
		(11) <b>2 145 109</b>	(51) <b>F04B 43/067</b>	(11) <b>2 145 430</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
		(84) AT 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016	(84) MC 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016



- LT 04.05.2016  
 NL 04.05.2016  
 PL 04.05.2016  
 RO 04.05.2016  
 SI 04.05.2016
- (11) **2 145 651**  
 (84) BG 18.04.2017  
 DK 18.01.2017  
 ES 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LT 18.01.2017  
 NL 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 SK 18.01.2017
- (11) **2 145 705**  
 (84) AT 24.08.2016  
 BG 24.11.2016  
 MC 24.08.2016  
 EE 24.08.2016  
 FI 24.08.2016  
 IT 24.08.2016  
 LV 24.08.2016  
 PL 24.08.2016  
 RO 24.08.2016  
 SK 24.08.2016
- (11) **2 145 799**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 NO 26.07.2017  
 SE 26.04.2017
- (11) **2 145 921**  
 (84) AT 25.01.2017  
 CZ 25.01.2017  
 EE 25.01.2017  
 FI 25.01.2017  
 HR 25.01.2017  
 LT 25.01.2017  
 NL 25.01.2017  
 PL 25.01.2017  
 RO 25.01.2017  
 SK 25.01.2017
- (11) **2 145 950**  
 (84) AT 22.02.2017  
 DK 22.02.2017  
 EE 22.02.2017  
 FI 22.02.2017  
 HR 22.02.2017  
 LT 22.02.2017  
 NL 22.02.2017  
 PL 22.02.2017  
 RO 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 145 970**  
 (84) AT 23.11.2016  
 BG 23.02.2017  
 MC 23.11.2016  
 EE 23.11.2016  
 FI 23.11.2016  
 HR 23.11.2016  
 LT 23.11.2016  
 NL 23.11.2016  
 PL 23.11.2016  
 RO 23.11.2016  
 SI 23.11.2016
- LV 04.05.2016  
 NO 04.08.2016  
 PT 05.09.2016  
 SE 04.05.2016  
 SK 04.05.2016
- (51) **A62B 1/04**  
 (84) CZ 18.01.2017  
 EE 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 IT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017  
 SE 18.01.2017
- (51) **B21C 23/08**  
 (84) BE 24.08.2016  
 CZ 24.08.2016  
 DK 24.08.2016  
 ES 24.08.2016  
 GR 25.11.2016  
 LT 24.08.2016  
 NL 24.08.2016  
 PT 26.12.2016  
 SI 24.08.2016
- (51) **B60R 21/00**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 GR 26.04.2017  
 LT 26.04.2017  
 NL 26.04.2017  
 PL 26.04.2017
- (51) **C08K 5/17**  
 (84) BG 25.04.2017  
 DK 25.01.2017  
 ES 25.01.2017  
 GR 26.04.2017  
 IS 25.05.2017  
 LV 25.01.2017  
 NO 25.04.2017  
 PT 25.05.2017  
 SE 25.01.2017  
 SM 25.01.2017
- (51) **C12M 1/00**  
 (84) BG 22.05.2017  
 CZ 22.02.2017  
 ES 22.02.2017  
 GR 23.05.2017  
 IT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017  
 NO 22.05.2017  
 PT 22.06.2017  
 SE 22.02.2017
- (51) **C22C 38/00**  
 (84) BE 23.11.2016  
 CZ 23.11.2016  
 DK 23.11.2016  
 ES 23.11.2016  
 GR 24.02.2017  
 IT 23.11.2016  
 LV 23.11.2016  
 NO 23.02.2017  
 PT 23.03.2017  
 SE 23.11.2016  
 SK 23.11.2016
- (11) **2 145 992**  
 (84) BG 24.08.2017  
 FI 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017  
 NL 24.05.2017  
 SE 24.05.2017
- (11) **2 146 033**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 NO 26.07.2017  
 SE 26.04.2017
- (11) **2 146 088**  
 (84) BG 04.04.2017  
 DK 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 146 121**  
 (84) AT 21.12.2016  
 BG 21.03.2017  
 DK 21.12.2016  
 ES 21.12.2016  
 GR 22.03.2017  
 IS 21.04.2017  
 LT 21.12.2016  
 LV 21.12.2016  
 NO 21.03.2017  
 PT 21.04.2017  
 SE 21.12.2016
- (11) **2 146 153**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 146 171**  
 (84) BG 28.09.2017  
 GR 29.09.2017  
 LV 28.06.2017  
 SE 28.06.2017
- (11) **2 146 416**  
 (84) AT 17.05.2017  
 ES 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 NO 17.08.2017  
 SE 17.05.2017
- (11) **2 146 603**  
 (84) BG 19.07.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017
- (11) **2 146 622**  
 (84) AT 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 ES 11.05.2016
- (51) **D06F 37/06**  
 (84) ES 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 LV 24.05.2017  
 NO 24.08.2017
- (51) **E05F 15/619**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 HR 26.04.2017  
 LT 26.04.2017  
 NL 26.04.2017  
 PL 26.04.2017
- (51) **F02N 11/08**  
 (84) CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 SE 04.01.2017  
 SM 04.01.2017
- (51) **F16K 1/32**  
 (84) BE 21.12.2016  
 CZ 21.12.2016  
 EE 21.12.2016  
 FI 21.12.2016  
 HR 21.12.2016  
 IT 21.12.2016  
 LU 31.05.2017  
 NL 21.12.2016  
 PL 21.12.2016  
 RO 21.12.2016  
 SK 21.12.2016
- (51) **F24F 11/00**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- (51) **F28D 9/00**  
 (84) FI 28.06.2017  
 LT 28.06.2017  
 NL 28.06.2017
- (51) **H02J 9/00**  
 (84) BG 17.08.2017  
 NL 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 LV 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (51) **A47C 23/06**  
 (84) FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017
- (51) **A61B 5/145**  
 (84) BE 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 FI 11.05.2016
- GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016
- (11) **2 146 681**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 146 736**  
 (84) AT 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- (11) **2 146 763**  
 (84) AT 14.09.2016  
 BG 14.12.2016  
 MC 14.09.2016  
 EE 14.09.2016  
 FI 14.09.2016  
 HR 14.09.2016  
 IT 14.09.2016  
 LV 14.09.2016  
 NO 14.12.2016  
 PT 16.01.2017  
 SE 14.09.2016  
 SK 14.09.2016
- (11) **2 146 781**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 HR 07.06.2017  
 LV 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 146 819**  
 (84) AT 25.01.2017  
 CZ 25.01.2017  
 EE 25.01.2017  
 FI 25.01.2017  
 HR 25.01.2017  
 IT 25.01.2017  
 LV 25.01.2017  
 NO 25.04.2017  
 PT 25.05.2017  
 SE 25.01.2017
- (11) **2 146 899**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 PL 19.04.2017
- (11) **2 146 907**  
 (84) AT 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- (51) **A61K 8/11**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- (51) **A61K 31/535**  
 (84) BE 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 LT 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016
- (51) **A61M 11/00**  
 (84) BE 14.09.2016  
 CZ 14.09.2016  
 DK 14.09.2016  
 ES 14.09.2016  
 GR 15.12.2016  
 IS 14.01.2017  
 LT 14.09.2016  
 NL 14.09.2016  
 PL 14.09.2016  
 RO 14.09.2016  
 SI 14.09.2016
- (51) **A62B 1/06**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 SE 07.06.2017
- (51) **B24B 1/00**  
 (84) BG 25.04.2017  
 DK 25.01.2017  
 ES 25.01.2017  
 GR 26.04.2017  
 IS 25.05.2017  
 LT 25.01.2017  
 NL 25.01.2017  
 PL 25.01.2017  
 RO 25.01.2017  
 SK 25.01.2017
- (51) **B64G 1/60**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017
- (51) **B65D 45/32**  
 (84) CZ 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 ES 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SI 11.05.2016

(11) <b>2 146 921</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 147 364</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 147 770</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>2 147 058</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 147 444</b>	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 147 782</b>	(51) <b>B32B 21/12</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 21.09.2017		SE 21.06.2017	
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017				
LV 18.01.2017	PT 18.05.2017				
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017					
(11) <b>2 147 100</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 147 445</b>	(51) <b>H01F 1/24</b>	(11) <b>2 147 909</b>	(51) <b>C07C 269/08</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CZ 14.12.2016	MC 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 31.05.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 147 158</b>	(51) <b>E01B 3/00</b>	(11) <b>2 147 568</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 147 920</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 18.08.2016	RO 18.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SK 18.05.2016		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 31.08.2016	
(11) <b>2 147 174</b>	(51) <b>H01Q 1/10</b>	(11) <b>2 147 609</b>	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>2 147 964</b>	(51) <b>C10G 47/18</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LT 21.06.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 21.06.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 24.05.2017	
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
(11) <b>2 147 186</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 147 610</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	(11) <b>2 147 982</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 22.02.2017		SM 15.03.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 147 271</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>2 147 617</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 148 165</b>	(51) <b>F41G 1/473</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 28.09.2017	SE 28.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 147 323</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 147 648</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 148 177</b>	(51) <b>G01D 5/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 20.07.2016	MC 20.07.2016		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016		
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SE 20.07.2016			
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 147 354</b>	(51) <b>G03H 1/04</b>	(11) <b>2 147 677</b>	(51) <b>A61K 35/64</b>		
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		

- LV 14.06.2017  
 NO 14.09.2017  
 (11) **2 148 248**  
 (84) AT 14.12.2016  
 BG 14.03.2017  
 DK 14.12.2016  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LT 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SK 14.12.2016  
 (11) **2 148 259**  
 (84) AT 28.12.2016  
 BG 28.03.2017  
 DK 28.12.2016  
 ES 28.12.2016  
 GR 29.03.2017  
 IS 28.04.2017  
 LT 28.12.2016  
 NL 28.12.2016  
 PL 28.12.2016  
 RO 28.12.2016  
 SK 28.12.2016  
 (11) **2 148 322**  
 (84) BG 01.06.2017  
 EE 01.03.2017  
 FI 01.03.2017  
 HR 01.03.2017  
 IT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RO 01.03.2017  
 SK 01.03.2017  
 (11) **2 148 390**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NO 21.09.2017  
 (11) **2 148 402**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 (11) **2 148 440**  
 (84) AT 31.05.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017  
 NL 31.05.2017  
 SE 31.05.2017  
 (11) **2 148 442**  
 (84) BG 07.09.2017  
 FI 07.06.2017  
 LT 07.06.2017  
 NL 07.06.2017  
 (11) **2 148 483**  
 (84) AT 10.05.2017  
 ES 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 LT 10.05.2017  
 PL 10.05.2017  
 NL 10.05.2017  
 (51) **G03G 15/00**  
 (84) BE 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 IT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 SE 14.12.2016  
 SM 14.12.2016  
 (51) **G05B 19/418**  
 (84) BE 28.12.2016  
 CZ 28.12.2016  
 EE 28.12.2016  
 FI 28.12.2016  
 GR 28.12.2016  
 IT 28.12.2016  
 LV 28.12.2016  
 NO 28.03.2017  
 PT 28.04.2017  
 SE 28.12.2016  
 SM 28.12.2016  
 (51) **G10K 9/22**  
 (84) CZ 01.03.2017  
 ES 01.03.2017  
 GR 02.06.2017  
 IS 01.07.2017  
 LT 01.03.2017  
 NO 01.06.2017  
 PT 03.07.2017  
 RO 01.03.2017  
 SM 01.03.2017  
 (51) **H01Q 21/24**  
 (84) LV 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 (51) **H02G 3/04**  
 (84) ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 (51) **H03K 17/18**  
 (84) BG 31.08.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 LV 31.05.2017  
 NO 31.08.2017  
 (51) **H03K 17/693**  
 (84) ES 07.06.2017  
 GR 08.09.2017  
 LV 07.06.2017  
 SE 07.06.2017  
 (51) **H04L 27/26**  
 (84) BG 10.08.2017  
 FI 10.05.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 SE 10.05.2017  
 (11) **2 148 484**  
 (84) AT 10.05.2017  
 ES 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 LT 10.05.2017  
 PL 10.05.2017  
 NL 10.05.2017  
 (11) **2 148 617**  
 (84) AT 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 (11) **2 148 635**  
 (84) AT 31.05.2017  
 ES 31.05.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 LV 31.05.2017  
 NO 31.08.2017  
 (11) **2 148 689**  
 (84) AT 16.03.2016  
 BG 16.06.2016  
 CZ 16.03.2016  
 GB 30.11.2016  
 ES 16.03.2016  
 GR 17.06.2016  
 IS 16.07.2016  
 LI 30.11.2016  
 LU 30.11.2016  
 NL 16.03.2016  
 PT 18.07.2016  
 SE 16.03.2016  
 SK 16.03.2016  
 (11) **2 148 692**  
 (84) AT 25.01.2017  
 CZ 25.01.2017  
 EE 25.01.2017  
 GR 26.04.2017  
 IS 25.05.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 25.01.2017  
 PL 25.01.2017  
 RO 25.01.2017  
 SK 25.01.2017  
 (11) **2 148 704**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NO 21.09.2017  
 (11) **2 148 728**  
 (84) AT 14.12.2016  
 BG 14.03.2017  
 DK 14.12.2016  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 SE 14.12.2016  
 (51) **H04L 27/26**  
 (84) BG 10.08.2017  
 FI 10.05.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 SE 10.05.2017  
 (51) **A61B 5/08**  
 (84) BG 19.07.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 (51) **A61F 2/966**  
 (84) BG 31.08.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017  
 NL 31.05.2017  
 SE 31.05.2017  
 (51) **A61K 36/185**  
 (84) BE 16.03.2016  
 CH 30.11.2016  
 DK 16.03.2016  
 EE 16.03.2016  
 FI 16.03.2016  
 IE 30.11.2016  
 IT 16.03.2016  
 LT 16.03.2016  
 LV 16.03.2016  
 PL 16.03.2016  
 RO 16.03.2016  
 SI 16.03.2016  
 (51) **C07K 7/06**  
 (84) BG 25.04.2017  
 DK 25.01.2017  
 FI 25.01.2017  
 HR 25.01.2017  
 LT 25.01.2017  
 LV 25.01.2017  
 NO 25.04.2017  
 PT 25.05.2017  
 SE 25.01.2017  
 (51) **A61F 13/00**  
 (84) LV 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 (51) **A62C 37/10**  
 (84) BE 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 IT 14.12.2016  
 LU 31.05.2017  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SK 14.12.2016  
 (11) **2 148 767**  
 (84) AT 11.01.2017  
 CZ 11.01.2017  
 EE 11.01.2017  
 (51) **B27B 17/00**  
 (84) BG 11.04.2017  
 DK 11.01.2017  
 ES 11.01.2017  
 FI 11.01.2017  
 GR 12.04.2017  
 IT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017  
 PL 11.01.2017  
 RO 11.01.2017  
 SK 12.04.2017  
 (11) **2 148 789**  
 (84) AT 01.02.2017  
 CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 HR 01.02.2017  
 IT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017  
 NO 01.05.2017  
 PT 01.06.2017  
 SE 01.02.2017  
 (11) **2 148 865**  
 (84) AT 17.05.2017  
 ES 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 LV 17.05.2017  
 NO 17.08.2017  
 SE 17.05.2017  
 (11) **2 148 897**  
 (84) AT 31.05.2017  
 FI 31.05.2017  
 HR 31.05.2017  
 LT 31.05.2017  
 NO 31.08.2017  
 (11) **2 148 939**  
 (84) BG 14.09.2017  
 FI 14.06.2017  
 HR 14.06.2017  
 LV 14.06.2017  
 (11) **2 149 003**  
 (84) AT 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016  
 (11) **2 149 039**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 SE 12.04.2017  
 (11) **2 149 160**  
 (84) BG 04.04.2017  
 DK 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LV 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 SE 04.01.2017  
 (11) **2 149 161**  
 (84) BG 04.04.2017  
 DK 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 12.04.2017  
 IT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017  
 PL 11.01.2017  
 RO 11.01.2017  
 SK 12.04.2017  
 (51) **B60R 16/04**  
 (84) BG 01.05.2017  
 DK 01.02.2017  
 ES 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017  
 NL 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SK 01.02.2017  
 (51) **C07D 231/06**  
 (84) BG 17.08.2017  
 FI 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 NL 17.05.2017  
 PL 17.05.2017  
 (51) **C08G 75/02**  
 (84) BG 31.08.2017  
 GR 01.09.2017  
 IS 30.09.2017  
 LV 31.05.2017  
 (51) **C23C 14/32**  
 (84) ES 14.06.2017  
 GR 15.09.2017  
 LT 14.06.2017  
 NO 14.09.2017  
 (51) **H01H 35/24**  
 (84) BE 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 LT 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016  
 (51) **G01K 7/42**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 (51) **H01L 33/38**  
 (84) CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 LT 04.01.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SK 04.01.2017  
 (51) **H01L 33/00**  
 (84) CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017



GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 149 441</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SK 25.01.2017	
(11) <b>2 149 163</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 149 763</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			SE 28.06.2017	
(11) <b>2 149 210</b>	(51) <b>H04B 10/58</b>	(11) <b>2 149 472</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 149 771</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 149 215</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 149 616</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 149 792</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 12.04.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 25.01.2017	
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 25.01.2017	
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 25.01.2017	
(11) <b>2 149 247</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 149 627</b>	(51) <b>C03B 32/00</b>	(11) <b>2 149 957</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
SE 05.04.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		
				(11) <b>2 150 034</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
				CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
				EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
				IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				(11) <b>2 150 111</b>	(51) <b>A61K 31/357</b>
				(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
				BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
				CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
				EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LI 31.01.2017
				LT 19.10.2016	LU 18.01.2017
				LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				(11) <b>2 150 146</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>
				(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
				EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
				FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
				HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
				LT 08.02.2017	LU 31.05.2017

LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
(11) <b>2 150 317</b>	(51) <b>A62B 23/06</b>	(11) <b>2 151 006</b>	(51) <b>H01M 10/38</b>	(11) <b>2 151 137</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 03.05.2017		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 28.12.2016				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	
(11) <b>2 150 404</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 151 027</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	(11) <b>2 151 191</b>	(51) <b>A61B 3/11</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 21.06.2017		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
		LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SK 22.02.2017	
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
(11) <b>2 150 408</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 151 063</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 151 232</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 10.05.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 12.04.2017	
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016			
(11) <b>2 150 427</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>2 151 065</b>	(51) <b>H04B 1/48</b>	(11) <b>2 151 269</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 150 672</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	(11) <b>2 151 071</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 151 323</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 05.04.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 22.02.2017	
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016			
(11) <b>2 150 897</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 151 086</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 151 414</b>	(51) <b>B65D 6/38</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 07.09.2017		NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
SE 26.04.2017					
(11) <b>2 150 942</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 151 127</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(11) <b>2 151 416</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 04.01.2017	IT 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017





- (11) **2 153 092** (51) **F16J 15/32** RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 SK 11.01.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 (11) **2 153 260** (51) **G02B 6/293** PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
HR 14.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LV 14.06.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 SK 28.12.2016  
NO 14.09.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017  
(11) **2 153 168** (51) **G01B 11/275** (11) **2 153 447** (51) **G21D 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 25.01.2017 LV 21.06.2017  
IS 10.09.2017 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017 NL 21.06.2017  
LV 10.05.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 NL 21.06.2017  
SE 10.05.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017 SE 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 153 169** (51) **G01C 15/00** (11) **2 153 452** (51) **H01H 33/66**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017 SE 31.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 153 172** (51) **G01C 21/30** (11) **2 153 525** (51) **G11C 7/10**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 153 177** (51) **G01F 1/66** (11) **2 153 541** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 22.02.2017 LU 31.05.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SK 22.02.2017 SE 22.02.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 153 183** (51) **G01G 21/24** (11) **2 153 543** (51) **H04B 7/08**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 153 185** (51) **G01G 3/14** (11) **2 153 552** (51) **H04B 7/26**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 153 189** (51) **G01L 5/24** (11) **2 153 627** (51) **H04W 12/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017  
NL 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
PT 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 153 401** (51) **G06Q 50/22**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016

RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 25.01.2017		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 153 667</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 153 853</b>	(51) <b>A61L 2/28</b>	(11) <b>2 154 257</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 03.05.2017		SE 03.05.2017		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(11) <b>2 153 699</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 153 869</b>	(51) <b>A61N 1/40</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 05.10.2016	
FI 13.07.2016	FR 31.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
GB 24.01.2017	GR 14.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 154 266</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 13.07.2016	LU 24.01.2017	SM 29.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016			LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 153 906</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 31.05.2017	
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
SK 13.07.2016		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 154 282</b>	(51) <b>D05B 3/10</b>
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>2 153 703</b>	(51) <b>H05B 41/298</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 154 285</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SM 25.01.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 153 923</b>	(51) <b>B23C 3/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 21.12.2016		(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 153 736</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 154 310</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>
SE 19.04.2017				(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		(11) <b>2 153 949</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 153 784</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 154 384</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 11.01.2017		EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
				GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 153 789</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 154 196</b>	(51) <b>C08L 33/08</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 08.02.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 154 388</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 25.01.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 153 800</b>	(51) <b>B21F 27/00</b>	(11) <b>2 154 244</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 154 402</b>	(51) <b>F16L 9/17</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		

IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 154 625</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>2 154 792</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 154 423</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 154 633</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(11) <b>2 154 794</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 154 484</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 10.05.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 154 830</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 05.04.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 154 680</b>	(51) <b>G10L 19/10</b>	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 154 716</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SM 01.02.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) <b>2 154 494</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 154 978</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 04.01.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 154 736</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 154 986</b>	(51) <b>A23L 7/161</b>
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
(11) <b>2 154 544</b>	(51) <b>G01S 19/08</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SE 21.06.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 154 572</b>	(51) <b>G03F 7/18</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 154 758</b>	(51) <b>H01R 24/40</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 13.07.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 155 037</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 03.05.2017		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 154 577</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 155 040</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 03.08.2016		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 154 778</b>	(51) <b>B60L 9/32</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 154 602</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 154 788</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 155 068</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NO 28.09.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		SE 28.06.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016



- GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 155 103**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 155 110**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 155 118**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 155 130**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 155 139**  
(84) AT 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 155 161**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 155 192**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
MC 28.09.2016  
EE 28.09.2016
- HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A61C 7/08**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **A61F 2/00**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LU 31.05.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A61F 5/44**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61J 1/03**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **A61K 47/02**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
SE 28.12.2016
- (51) **A61K 31/40**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016
- FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 155 394**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 155 402**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 155 465**  
(84) CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
LT 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016
- (11) **2 155 467**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 155 525**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 155 629**  
(84) AT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016
- (11) **2 155 630**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 155 645**  
(84) BG 14.09.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
SE 14.06.2017
- GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (11) **2 155 757**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 155 768**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 155 778**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 155 808**  
(84) AT 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 155 820**  
(84) AT 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 155 826**  
(84) GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017
- (11) **2 155 841**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
SI 27.04.2016
- (11) **2 155 874**  
(84) AT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
SI 11.05.2016
- (11) **2 156 010**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017
- (51) **C07C 209/68**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **A23L 29/206**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **C07K 14/29**  
(84) BG 15.05.2017  
MC 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B05D 5/10**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C08F 283/00**  
(84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **C09D 4/00**  
(84) HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C10L 1/18**  
(84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **C12N 5/07**  
(84) CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **E21B 25/00**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 157 018</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 156 041</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CH 31.10.2016	CZ 12.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(11) <b>2 156 529</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FR 12.12.2016	GB 12.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IE 22.10.2016	IS 12.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 12.10.2016	LI 31.10.2016	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 12.10.2016	LU 22.10.2016	(11) <b>2 156 590</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 157 033</b>	(51) <b>B65F 1/06</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 21.09.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(11) <b>2 156 064</b>	(51) <b>B22D 19/04</b>	(11) <b>2 156 691</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 157 052</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 156 274</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 156 803</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 11.01.2017	
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 157 099</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
NL 14.06.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) <b>2 156 306</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 156 807</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 157 151</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 156 442</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) MC 22.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 04.01.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 156 837</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 12.04.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 157 190</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 22.02.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 156 455</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) <b>2 156 971</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 03.05.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 157 230</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 26.07.2017	NO 26.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 156 993</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 21.12.2016		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 156 502</b>	(51) <b>H01M 10/34</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 10.05.2017			

- (11) **2 157 253** (51) **E04B 1/70**  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 157 260** (51) **E04C 5/16**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 157 290** (51) **F01K 7/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 157 315** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 157 338** (51) **F16H 48/22**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 157 377** (51) **F24F 1/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.05.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 157 482** (51) **G03G 9/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 157 498** (51) **G06F 3/0346**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 157 605** (51) **H01L 23/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 157 620** (51) **H02S 30/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 157 623** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 157 664** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NL 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 157 701** (51) **H03M 13/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 IT 11.01.2017  
NL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 157 709** (51) **H04B 7/14**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 157 727** (51) **H04L 12/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 157 830** (51) **H04W 76/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 157 900** (51) **A47K 17/02**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 157 948** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 157 968** (51) **A61K 8/11**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 157 986** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 157 989** (51) **A61M 5/145**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2017 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 157 992** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017



RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	LV 10.05.2017 PL 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 158 056</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>B23D 61/00</b> (84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>2 158 482</b> (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>G01N 33/00</b> (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(11) <b>2 158 741</b> (84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 25.01.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
(11) <b>2 158 095</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017	(51) <b>B44C 5/04</b> (84) FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(11) <b>2 158 488</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 158 743</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>2 158 220</b> (84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>C07K 16/00</b> (84) FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 158 554</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 158 766</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017	(51) <b>H04N 19/61</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017
(11) <b>2 158 246</b> (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(51) <b>C08G 18/42</b> (84) ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 158 616</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017	(51) <b>H01L 31/054</b> (84) LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 158 768</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>H04N 13/02</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017
(11) <b>2 158 253</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>C08G 73/00</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>2 158 625</b> (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 158 770</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 158 260</b> (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>C08K 5/09</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 158 646</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017	(51) <b>H01R 13/646</b> (84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 158 844</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 31.08.2016 LI 31.08.2016 LU 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>A61B 6/06</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GB 30.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 158 303</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>C10G 45/00</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 158 649</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>H01R 39/00</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 158 844</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 31.08.2016 LI 31.08.2016 LU 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>A61B 6/06</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GB 30.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 158 402</b> (84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(51) <b>F03D 80/00</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 158 666</b> (84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017	(51) <b>H02K 16/02</b> (84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(11) <b>2 158 930</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017	(51) <b>A61M 5/168</b> (84) FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 158 405</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017	(51) <b>F15B 13/042</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017			(11) <b>2 158 977</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017	(51) <b>B08B 7/00</b> (84) ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017

(11) <b>2 159 170</b>	(51) <b>B65G 23/06</b>	(11) <b>2 159 454</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
LT 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 159 882</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 11.05.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 159 226</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SK 21.12.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 159 479</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
(11) <b>2 159 318</b>	(51) <b>D06F 93/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 159 970</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>
(84) AT 18.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
CZ 17.08.2016	DE 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 30.11.2016	EE 17.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 17.08.2016	FR 17.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	SM 11.01.2017			
HR 17.08.2016	IE 18.08.2016			(11) <b>2 160 001</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IT 18.08.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 159 540</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 17.08.2016	LU 18.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 01.09.2016	NO 17.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 17.08.2016		SE 26.04.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
				RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 159 371</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 159 643</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 160 030</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
(11) <b>2 159 394</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 159 693</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 160 071</b>	(51) <b>H04W 88/12</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 159 800</b>	(51) <b>G11C 8/10</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 08.03.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 15.02.2017	
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 160 219</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>
		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 159 398</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	(11) <b>2 159 825</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 26.04.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
SE 26.04.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 160 241</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(11) <b>2 159 403</b>	(51) <b>F02K 1/08</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 159 836</b>	(51) <b>H01L 21/84</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 12.04.2017	
SE 21.06.2017					





LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 162 045</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(11) <b>2 161 521</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 161 733</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 162 071</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 161 522</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 162 256</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 161 760</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 162 431</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 12.04.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 161 802</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 161 562</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 162 530</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 01.09.2016	IS 10.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 10.08.2016	LI 30.09.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 10.08.2016	LU 01.09.2016	SE 07.06.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 162 559</b>	(51) <b>C22F 1/06</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 161 598</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 161 839</b>	(51) <b>H03K 19/003</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 05.04.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) <b>2 162 636</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 21.06.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 161 943</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 161 645</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	ES 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 162 674</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 162 030</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 03.05.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 161 650</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 19.04.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 162 936</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 07.06.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 162 042</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 19.04.2017		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 161 722</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 12.04.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 162 976</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 15.02.2017		BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017				
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017				
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				

CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 163 184</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LU 28.01.2017	LV 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 163 904</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 03.05.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 17.08.2016				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 162 981</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 163 378</b>	(51) <b>B65D 85/40</b>	(11) <b>2 163 951</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 26.04.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 163 011</b>	(51) <b>H04B 10/29</b>	(11) <b>2 163 445</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 163 954</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
SE 10.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 164 089</b>	(51) <b>H01H 59/00</b>
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
				LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	
(11) <b>2 163 074</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 163 475</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 164 092</b>	(51) <b>H01J 43/24</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 22.02.2017	
(11) <b>2 163 103</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 163 662</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 164 143</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 164 163</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
SE 03.05.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				SE 21.06.2017	
(11) <b>2 163 107</b>	(51) <b>H04H 60/91</b>	(11) <b>2 163 711</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 164 270</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
SE 24.05.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		PT 08.06.2017	RO 29.03.2017		
		SE 08.02.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 163 119</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 163 715</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016					
(11) <b>2 163 120</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>				
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017				

- LI 31.01.2017  
LU 16.01.2017  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 164 281**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 30.01.2017  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 164 340**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 164 427**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 164 449**  
(84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 164 456**  
(84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 164 462**  
(84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 164 468**  
(84) DK 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017
- (11) **2 164 496**  
(84) IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017
- LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016
- (51) **H04R 19/04**  
(84) BE 21.12.2016  
CH 31.01.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
FR 21.02.2017  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A23G 1/26**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **A61F 2/06**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **A61K 8/06**  
(84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **A61K 8/64**  
(84) MC 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **A61K 9/16**  
(84) EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
LU 31.05.2017  
NO 11.04.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 47/10**  
(84) LT 12.04.2017
- (11) **2 164 550**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 164 614**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 164 674**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 164 688**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 164 771**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 164 800**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 164 889**  
(84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017
- (11) **2 164 890**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **2 164 907**  
(84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
HR 22.02.2017
- (51) **A61M 16/06**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **A61M 5/165**  
(84) FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **B23K 26/38**  
(84) DK 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
RO 25.01.2017
- (51) **B29C 33/06**  
(84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B65D 75/58**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **B81B 7/00**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C08G 63/78**  
(84) SE 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **C08G 77/04**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **C09C 1/02**  
(84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017
- LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
RO 22.02.2017
- (11) **2 164 938**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 165 056**  
(84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 165 172**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017
- (11) **2 165 218**  
(84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 165 254**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 165 427**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 165 596**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 165 635**  
(84) BG 21.09.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 165 648**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017
- NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **C11D 1/00**  
(84) FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F01P 3/02**  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **G01N 1/00**  
(84) ES 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017
- (51) **G01V 1/50**  
(84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **G06F 9/38**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **A01G 9/14**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A47L 15/00**  
(84) FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G01N 33/483**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016



IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 166 399</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 166 051</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016
(11) <b>2 165 664</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	CH 30.09.2016	CZ 24.08.2016	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	HR 31.08.2016	IE 17.09.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 24.08.2016	GB 24.11.2016	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 31.08.2016	LU 17.09.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IE 17.09.2016	LI 30.09.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 24.08.2016	LU 17.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 165 911</b>	(51) <b>B61F 5/14</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016		
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 166 424</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 166 195</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>2 165 916</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 166 306</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>	(11) <b>2 166 528</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 165 931</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 28.06.2017		SM 04.01.2017		SM 11.01.2017	
(11) <b>2 165 960</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 166 327</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>	(11) <b>2 166 548</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
GB 09.01.2017	EE 13.04.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 166 345</b>	(51) <b>G01N 23/207</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LU 09.01.2017	LV 13.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 18.01.2017	
SK 13.04.2016		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
(11) <b>2 165 961</b>	(51) <b>B66B 13/24</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 166 564</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
(84) AT 07.05.2014	(84) BE 07.05.2014	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 07.05.2014	CH 30.11.2015	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CY 07.05.2014	CZ 07.05.2014	SK 22.02.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 07.05.2014	EE 07.05.2014	(11) <b>2 166 393</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GB 15.11.2016	GR 08.08.2014	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HU 15.11.2005	IS 07.09.2014	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SE 12.04.2017	
IT 15.11.2015	LI 30.11.2015	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
LT 07.05.2014	LU 15.11.2014	PL 03.05.2017		(11) <b>2 166 655</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	(11) <b>2 166 396</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 07.05.2014	PL 07.05.2014	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
PT 08.09.2014	RO 07.05.2014	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 16.11.2015	SI 07.05.2014	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
SK 07.05.2014	TR 07.05.2014	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 165 986</b>	(51) <b>C03C 3/118</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 31.08.2016	IE 23.09.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 31.08.2016	LU 23.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	

- (11) **2 166 675** (51) *H04B 7/04* EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
SE 03.05.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 SE 31.05.2017  
SE 03.05.2017 SK 26.10.2016 SI 26.10.2016
- (11) **2 166 713** (51) *H04W 24/10* (11) **2 167 107** (51) *A61K 35/12*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 166 749** (51) *H04N 5/235* (11) **2 167 141** (51) *A61L 2/08*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
SE 19.04.2017 SK 04.01.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 166 769** (51) *H04N 19/176* (11) **2 167 768** (51) *E05C 9/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 166 770** (51) *H04N 5/915* (11) **2 167 168** (51) *A61M 5/172*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 (11) **2 167 175** (51) *A61M 5/50*  
NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
PT 04.05.2017 SK 04.01.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
SE 04.01.2017 SM 04.01.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SM 04.01.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 166 840** (51) *A01N 25/32* (11) **2 167 194** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 PL 19.04.2017 (11) **2 167 305** (51) *B29C 69/00*  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 166 965** (51) *A61B 17/32* (11) **2 167 820** (51) *F04B 49/14*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) MC 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016
- (11) **2 167 033** (51) *A61K 9/16* (11) **2 167 839** (51) *F16F 15/26*  
(84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 167 048** (51) *A61K 31/557* (11) **2 167 842** (51) *F16G 13/12*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
BG 26.01.2016 CZ 26.10.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017





(11) <b>2 169 115</b>	(51) <b>E01B 9/18</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	FI 17.08.2016	FR 17.10.2016	SK 30.11.2016	
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016		
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 17.08.2016	IE 28.08.2016	(11) <b>2 169 841</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 17.08.2016	LU 28.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 17.08.2016	MC 17.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 169 143</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	(11) <b>2 169 448</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) GR 16.05.2017	(84) SM 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 21.12.2016	
(11) <b>2 169 213</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 169 844</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 12.04.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 169 456</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	SE 03.05.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
SM 22.02.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 169 871</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 169 303</b>	(51) <b>F23C 6/04</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 17.05.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
SE 26.04.2017		SK 14.12.2016		(11) <b>2 169 944</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 169 316</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 169 457</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 04.01.2017	
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 169 322</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>	(11) <b>2 169 466</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 169 963</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 169 335</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 169 593</b>	(51) <b>G01S 13/62</b>	SE 26.04.2017	
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 169 964</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 26.04.2017	
(11) <b>2 169 389</b>	(51) <b>G01N 23/10</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 169 994</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 169 691</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 170 003</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		MC 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 169 406</b>	(51) <b>G01P 3/48</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016				
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016				
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016				

NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 171 000</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SM 29.03.2017	(11) <b>2 170 507</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>B01J 23/648</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 171 045</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>C09C 1/30</b> (84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
(11) <b>2 170 183</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>A61B 17/28</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>2 170 520</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017	(51) <b>B04B 1/14</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 171 115</b> (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) <b>C12N 5/071</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016				
(11) <b>2 170 186</b> (84) AT 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 31.08.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 170 521</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>B04B 11/04</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 171 115</b> (84) DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017	(51) <b>C22F 1/05</b> (84) EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 SE 01.02.2017				
(11) <b>2 170 217</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 170 544</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B23B 3/26</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 171 206</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>E21B 12/00</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017				
(11) <b>2 170 391</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017	(51) <b>A61K 39/095</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 170 597</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SK 28.12.2016	(51) <b>B31F 1/07</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017	(11) <b>2 171 292</b> (84) AT 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F15D 1/12</b> (84) BG 31.08.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017				
(11) <b>2 170 420</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>A61L 29/12</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 170 849</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016	(51) <b>C07D 263/34</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(11) <b>2 171 383</b> (84) AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SI 11.05.2016	(51) <b>F26B 13/20</b> (84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SK 11.05.2016				
(11) <b>2 170 441</b> (84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(51) <b>A61M 5/50</b> (84) FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 170 964</b> (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>C08F 220/34</b> (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 171 412</b> (84) AT 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016				
(11) <b>2 170 448</b> (84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017	(11) <b>2 170 989</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>C08L 23/04</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 171 432</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017	(51) <b>G01N 21/64</b> (84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017				

LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 28.09.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 171 557</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 22.02.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 21.12.2016		(11) <b>2 172 114</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 171 921</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SK 14.12.2016		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 171 565</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 15.02.2017			
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			(11) <b>2 172 116</b>	(51) <b>A23L 7/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 171 932</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 171 598</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 07.06.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			(11) <b>2 172 245</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 171 967</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SE 12.04.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 172 254</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>
(11) <b>2 171 628</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 08.02.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 28.09.2016	DK 28.09.2016			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 171 969</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 17.05.2017	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 172 380</b>	(51) <b>B61C 13/04</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 05.04.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 28.09.2016				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(11) <b>2 172 000</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 171 658</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 14.06.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		
		(11) <b>2 172 003</b>	(51) <b>G02B 23/12</b>	(11) <b>2 172 391</b>	(51) <b>B62M 9/12</b>
(11) <b>2 171 730</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 171 790</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 21.12.2016		SM 28.12.2016	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017				
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 172 040</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 172 529</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 19.04.2017		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 171 887</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 172 083</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 172 579</b>	(51) <b>C23C 18/08</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017



HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 173 456</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
SE 03.05.2017				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 172 743</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 173 092</b>	(51) <b>H04N 5/57</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 17.08.2016	GB 17.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 30.09.2016	IT 17.08.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 173 673</b>	(51) <b>C03B 19/06</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 30.09.2016	LV 17.08.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 01.02.2017		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 03.05.2017	
(11) <b>2 172 756</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>2 173 119</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 173 755</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 173 823</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 172 774</b>	(51) <b>G01N 21/82</b>	(11) <b>2 173 144</b>	(51) <b>H05B 41/19</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.05.2017	
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 173 825</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SE 21.06.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 172 811</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 173 205</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 28.12.2016	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
				(11) <b>2 173 862</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>2 172 812</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 173 285</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 19.04.2017	
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 173 885</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 173 015</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017			SE 03.05.2017	
		(11) <b>2 173 404</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>		
(11) <b>2 173 040</b>	(51) <b>H04B 3/58</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 173 926</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 173 934</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
		SK 04.01.2017		GR 18.08.2017	IS 17.09.2017

LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 26.04.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 173 966</b>	(51) <b>E21B 31/107</b>	(11) <b>2 174 308</b>	(51) <b>G07G 1/14</b>	(11) <b>2 174 735</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 03.05.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 17.05.2017	
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
		RO 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 173 971</b>	(51) <b>F04C 27/00</b>	(11) <b>2 174 324</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>	(11) <b>2 174 985</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	NO 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 174 000</b>	(51) <b>F03B 11/04</b>	(11) <b>2 174 402</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	(11) <b>2 175 043</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 10.05.2017		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 14.12.2016				SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 174 001</b>	(51) <b>F03B 11/04</b>	(11) <b>2 174 455</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 175 047</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 14.12.2016					
(11) <b>2 174 041</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 174 547</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 175 075</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 08.05.2017	PT 22.06.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 174 172</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(11) <b>2 174 589</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 175 076</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 21.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 174 255</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 174 667</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 175 104</b>	(51) <b>F01D 19/00</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 08.06.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 08.06.2016	GB 03.12.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		

FI 08.06.2016	FR 02.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 09.09.2016	IE 03.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SK 21.12.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 08.06.2016				
LU 03.12.2016	LV 08.06.2016	(11) <b>2 175 597</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 175 910</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	FR 28.12.2016
(11) <b>2 175 258</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 04.01.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			SK 28.12.2016	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 175 601</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 175 932</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>
SE 12.04.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(11) <b>2 175 267</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 04.01.2017			
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 175 624</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 175 999</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(11) <b>2 175 299</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 175 639</b>	(51) <b>H04N 5/3745</b>	(11) <b>2 176 015</b>	(51) <b>B22D 11/053</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 175 477</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 12.04.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 176 016</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 175 687</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 175 536</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 176 026</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 175 573</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 175 733</b>	(51) <b>A23P 20/12</b>	(11) <b>2 176 318</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 24.05.2017	
(11) <b>2 175 596</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 175 850</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 176 334</b>	(51) <b>C08K 5/42</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				



IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 26.04.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			(11) <b>2 177 023</b>	(51) <b>H04N 7/08</b>
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 176 513</b>	(51) <b>E21B 43/02</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 14.12.2016		(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016
(11) <b>2 176 338</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 03.08.2016	GB 03.11.2016	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IE 11.08.2016	IS 03.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 176 608</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	SK 04.05.2016	
LT 03.08.2016	LU 11.08.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 177 057</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 28.06.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 176 627</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 176 348</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			SK 21.12.2016	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 176 835</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 177 077</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 18.01.2017		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 176 398</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 176 844</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 14.12.2016	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 177 173</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) <b>2 176 428</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 21.12.2016		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 176 870</b>	(51) <b>H01F 1/44</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 12.04.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
(11) <b>2 176 469</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 18.01.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 177 303</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SE 03.05.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FR 02.11.2016	GB 17.11.2016
(11) <b>2 176 481</b>	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>2 176 895</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IE 15.10.2016	IT 17.08.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LI 31.10.2016	LT 17.08.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LU 15.10.2016	LV 17.08.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(11) <b>2 176 489</b>	(51) <b>E06B 9/08</b>	(11) <b>2 176 973</b>	(51) <b>H04H 60/00</b>	SM 17.08.2016	
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 177 392</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				

IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 178 182</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 04.01.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 177 838</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 177 455</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 03.08.2016	IE 16.10.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LU 16.10.2016	LV 03.08.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 177 566</b>	(51) <b>C08L 57/00</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 18.01.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			SM 03.08.2016	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 177 870</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 178 201</b>	(51) <b>H02P 27/04</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DE 03.05.2017	DK 10.08.2016
SE 03.05.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 177 688</b>	(51) <b>E04F 17/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 10.08.2016	IE 17.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.10.2016	LT 10.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 17.10.2016	LV 10.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 177 976</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
SM 01.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 178 254</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 177 719</b>	(51) <b>F01K 7/18</b>			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 177 988</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 21.06.2017		SK 08.02.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 177 990</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 178 344</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 177 729</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 19.04.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 178 063</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 178 380</b>	(51) <b>A01N 65/20</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) FI 17.05.2017	(84) IS 17.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017		
		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 178 492</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(11) <b>2 177 765</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>			(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 178 074</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 28.06.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 17.05.2017				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 177 771</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 178 092</b>	(51) <b>G21C 3/07</b>	(11) <b>2 178 506</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		

HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 178 948</b>	(51) <b>C08G 77/458</b>	(11) <b>2 179 202</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 21.12.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 178 509</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 178 992</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 26.04.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SK 15.02.2017	
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
(11) <b>2 178 517</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 179 236</b>	(51) <b>F26B 5/04</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			IE 11.08.2016	IS 10.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 179 019</b>	(51) <b>C11D 3/48</b>	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 10.08.2016	LU 11.08.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 178 528</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
GB 20.12.2016	EE 23.03.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 179 346</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IE 20.12.2016	IS 23.07.2016			HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 179 053</b>	(51) <b>C12Q 1/37</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 23.03.2016	LU 20.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 179 350</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 23.03.2016				ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 178 625</b>	(51) <b>B01J 3/00</b>	(11) <b>2 179 095</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 10.05.2017	
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 179 410</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
LV 28.09.2016	RO 28.09.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 178 682</b>	(51) <b>B27B 5/18</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 179 135</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 11.01.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 179 430</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
SK 22.02.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		SE 03.05.2017		DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 178 826</b>	(51) <b>C07D 307/52</b>	(11) <b>2 179 162</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
NL 17.05.2017				(11) <b>2 179 461</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
		(11) <b>2 179 168</b>	(51) <b>F02M 35/112</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 178 901</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				





IT 03.08.2016	LI 31.10.2016	(11) <b>2 180 788</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 03.08.2016	LU 16.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 11.01.2017	
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		SK 21.12.2016			
(11) <b>2 180 616</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>	(11) <b>2 180 803</b>	(51) <b>A43B 1/14</b>	(11) <b>2 181 148</b>	(51) <b>C08K 3/24</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 05.04.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 180 639</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 180 806</b>	(51) <b>A43B 13/42</b>	(11) <b>2 181 158</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GB 29.12.2016	EE 06.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017
GR 07.10.2016	IE 29.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 181 203</b>	(51) <b>C25B 1/08</b>
LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 29.12.2016	LV 06.07.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 27.07.2016		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 180 725</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 180 848</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(11) <b>2 181 205</b>	(51) <b>D01D 10/06</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 01.02.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 15.03.2017					
(11) <b>2 180 764</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 180 883</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 181 255</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SE 03.05.2017		SK 11.01.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 180 783</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	(11) <b>2 180 994</b>	(51) <b>B23C 5/04</b>	(11) <b>2 181 293</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	IE 26.12.2016	IS 28.01.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LU 26.12.2016	LV 28.09.2016
SK 22.02.2017		SK 04.05.2016		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	
(11) <b>2 180 786</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	(11) <b>2 181 132</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 181 345</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 26.04.2017			
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				

LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 181 752</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
SE 19.04.2017		CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	LU 20.01.2017	LV 17.08.2016
(11) <b>2 181 414</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 17.08.2016	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 182 136</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>
(11) <b>2 181 475</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 181 774</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CH 31.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GB 05.01.2017	GR 06.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 05.10.2016	IE 27.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SE 17.05.2017		SE 26.04.2017		LI 31.10.2016	LT 05.10.2016
				LU 27.10.2016	LV 05.10.2016
				MC 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
				SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	
(11) <b>2 181 538</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 181 798</b>	(51) <b>B23K 9/23</b>	(11) <b>2 182 140</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 25.01.2017	PL 25.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 181 890</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 28.12.2016	
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 182 145</b>	(51) <b>E05B 5/00</b>
(11) <b>2 181 691</b>	(51) <b>A61K 8/65</b>	(11) <b>2 181 902</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 28.06.2017	
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 17.08.2016	IE 28.10.2016		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 17.08.2016	LU 28.10.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 181 696</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>	(11) <b>2 181 905</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 182 157</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.10.2016	CZ 24.08.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		SE 19.04.2017		IE 30.10.2016	IT 24.08.2016
				LI 31.10.2016	LT 24.08.2016
				LU 30.10.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
				SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 181 726</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 181 959</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 182 183</b>	(51) <b>F01L 3/04</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 19.04.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SM 01.03.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(11) <b>2 181 733</b>	(51) <b>A62C 2/12</b>	(11) <b>2 182 099</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 182 186</b>	(51) <b>F01N 1/04</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 16.11.2011	(84) GB 29.09.2017
BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	FI 16.11.2011	GR 17.02.2012
CZ 17.08.2016	DE 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IE 30.09.2012	LU 30.09.2012
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 30.09.2012	PT 16.03.2012
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016		
FR 02.11.2016	GB 17.11.2016	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017		
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 17.08.2016	GR 18.11.2016		
IE 28.10.2016	IT 17.08.2016	GR 17.08.2016			
LI 31.10.2016	LT 17.08.2016	GR 17.08.2016			
LU 28.10.2016	LV 17.08.2016	GR 17.08.2016			
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 17.08.2016			
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 17.08.2016			
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 17.08.2016			
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 17.08.2016			
SM 17.08.2016		GR 20.01.2017			



(11) <b>2 182 192</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>	(11) <b>2 182 350</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 11.01.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 182 575</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 182 209</b>	(51) <b>E04H 12/02</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 182 462</b>	(51) <b>G06F 21/78</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 182 606</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
(11) <b>2 182 216</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			HR 14.09.2016	IE 27.10.2016
NO 14.09.2017		(11) <b>2 182 501</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 182 279</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LU 27.10.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
BG 14.03.2017	BZ 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 14.09.2016	
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 182 629</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 182 508</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	GR 04.08.2017	FR 03.05.2017
SM 14.12.2016		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 182 290</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 03.05.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 31.05.2017		(11) <b>2 182 639</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 21.09.2017		(11) <b>2 182 509</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 182 336</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.01.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
DK 13.01.2016	EE 13.01.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 17.05.2017	
ES 13.01.2016	FI 13.01.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
FR 30.11.2016	GB 03.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 182 647</b>	(51) <b>H04B 3/14</b>
GR 14.04.2016	HR 13.01.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
IE 03.11.2016	IS 13.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
IT 13.01.2016	LI 30.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LT 13.01.2016	LU 30.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LV 13.01.2016	NL 13.01.2016			FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
NO 13.04.2016	PT 13.05.2016	(11) <b>2 182 522</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016
RO 13.01.2016	SE 13.01.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 24.08.2016	IE 30.10.2016
SI 13.01.2016	SK 13.01.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 24.08.2016	LI 31.10.2016
SM 13.01.2016		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 24.08.2016	LU 30.10.2016
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 182 337</b>	(51) <b>G01L 3/12</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 182 532</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 182 649</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 22.03.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		



NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 184 250</b>	(51) <b>B66B 23/24</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 183 615</b>	(51) <b>G01S 13/524</b>	(11) <b>2 183 971</b>	(51) <b>A21B 3/07</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 21.09.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 183 624</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 184 008</b>	(51) <b>A61B 5/044</b>	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 184 299</b>	(51) <b>C08B 15/02</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 19.04.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 183 688</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 184 018</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 184 320</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 19.04.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 183 794</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 04.01.2017		SE 26.04.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 184 049</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 184 421</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) <b>2 183 837</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 29.06.2016	FR 30.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GB 09.11.2016	GR 30.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 29.06.2016	IE 09.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016
SE 19.04.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) <b>2 183 861</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SM 04.01.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 184 050</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 184 441</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 183 863</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SM 11.01.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 184 063</b>	(51) <b>A61K 31/24</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 184 447</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 14.12.2016		(11) <b>2 184 214</b>	(51) <b>B61F 5/40</b>	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 183 886</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 184 448</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 05.04.2017		NO 31.08.2017	SE 31.05.2017







LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 186 627</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
NO 14.09.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 186 090</b>	(51) <b>G10L 19/025</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 186 514</b>	(51) <b>A61K 31/416</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GB 14.11.2016	EE 29.06.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 21.03.2017	RO 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 21.12.2016		FR 30.11.2016	GR 30.09.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 186 100</b>	(51) <b>H01F 41/10</b>	HR 29.06.2016	IE 14.11.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) <b>2 186 628</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 29.06.2016	RO 29.06.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 19.04.2017	
SK 11.01.2017		(11) <b>2 186 571</b>	(51) <b>B04C 5/08</b>	(11) <b>2 186 632</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
(11) <b>2 186 121</b>	(51) <b>H01L 21/3105</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
NL 17.05.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 186 678</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(11) <b>2 186 180</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	SM 01.02.2017		(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(11) <b>2 186 583</b>	(51) <b>B23B 1/00</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 21.09.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 186 302</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 186 680</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 07.09.2016	IE 18.11.2016	(84) BG 10.05.2016	(84) CZ 10.02.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	DK 10.02.2016	EE 10.02.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	ES 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GB 10.11.2016	GR 11.05.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 10.02.2016	IE 10.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
SE 19.04.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(11) <b>2 186 354</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 186 606</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RO 10.02.2016	SE 10.02.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.05.2016	FR 30.11.2016	SM 10.02.2016	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GB 02.11.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 186 768</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 11.05.2016	IE 02.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 11.05.2016	LI 30.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 11.05.2016	LU 30.11.2016	DK 20.04.2016	GB 19.12.2016
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
(11) <b>2 186 390</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 21.07.2016	IE 19.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 20.04.2016	LU 19.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 186 625</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SK 20.04.2016	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 186 808</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 186 427</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	LT 21.12.2016	LU 20.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 186 844</b>	(51) <b>C08G 59/30</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 21.12.2016		BG 03.11.2016	CH 30.11.2016



CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 187 013</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 03.08.2016	FR 30.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GB 13.11.2016	GR 04.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 03.08.2016	IE 13.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LU 30.11.2016	LV 03.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 187 086</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SM 03.08.2016		(11) <b>2 187 019</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 186 862</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GB 09.12.2016	GR 24.06.2016		
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	IE 09.12.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 187 122</b>	(51) <b>F23B 60/02</b>
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		LT 23.03.2016	LU 09.12.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 186 948</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			IT 19.10.2016	LI 30.11.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 187 024</b>	(51) <b>F02C 9/54</b>	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SK 25.01.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
(11) <b>2 186 981</b>	(51) <b>E05D 15/24</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 187 133</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 10.02.2016	EE 10.02.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 10.02.2016	FI 10.02.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GB 09.11.2016	GR 11.05.2016	(11) <b>2 187 046</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 10.02.2016	IE 09.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 10.06.2016	LT 10.02.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	GB 11.11.2016	GR 09.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 10.02.2016	SI 10.02.2016	HR 08.06.2016	IE 11.11.2016		
SK 10.02.2016	SM 10.02.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 187 145</b>	(51) <b>F24H 3/08</b>
		LI 30.11.2016	LT 08.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 187 010</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 08.06.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 19.04.2017		(11) <b>2 187 050</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SM 15.03.2017	
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
(11) <b>2 187 012</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 187 198</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 187 061</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 28.09.2017	
GB 07.12.2016	GR 08.12.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017		
HR 07.09.2016	IE 09.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 187 204</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 187 085</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SE 17.05.2017	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 187 246</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
SM 07.09.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016

CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 23.03.2016	FR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GB 10.11.2016	GR 24.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 23.03.2016	IE 10.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 187 435</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 29.03.2017	
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 187 485</b>	(51) <b>H01R 24/76</b>
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SM 23.03.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 25.05.2016	GB 10.11.2016
(11) <b>2 187 251</b>	(51) <b>G02B 21/04</b>	SE 12.04.2017		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 187 436</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	IE 10.11.2016	IT 25.05.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 30.11.2016	LT 25.05.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 25.05.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 03.10.2016	SE 01.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	MC 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 187 590</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
(11) <b>2 187 298</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 05.01.2017	CH 31.10.2016			LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 187 440</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017		
FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(11) <b>2 187 601</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
GB 05.01.2017	GR 06.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 05.10.2016	IE 30.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LU 30.10.2016	LV 05.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SM 15.02.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) <b>2 187 453</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>		
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 187 621</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>
(11) <b>2 187 312</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 20.07.2016	FR 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			GB 10.11.2016	GR 21.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 187 469</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	HR 20.07.2016	IE 10.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SK 21.12.2016		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 187 373</b>	(51) <b>G09F 1/04</b>	SE 10.05.2017		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017			SM 20.07.2016	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 187 480</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.06.2016	(11) <b>2 187 685</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 23.03.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		FR 30.11.2016	GB 09.11.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 187 383</b>	(51) <b>H04N 5/46</b>	GR 24.06.2016	IE 09.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 12.04.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LI 30.11.2016	LT 23.03.2016		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>2 187 700</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 21.06.2017		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016
(11) <b>2 187 418</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 23.03.2016		FI 31.08.2016	FR 30.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016			HR 31.08.2016	IE 17.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 187 481</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	IT 31.08.2016	LI 30.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016

NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 188 271</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 31.08.2016		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 187 701</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 188 514</b>	(51) <b>F02K 1/48</b>
(84) GB 24.11.2016	(84) FR 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 24.08.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 187 813</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 188 310</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 12.04.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 188 669</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 22.02.2017		SK 08.02.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 187 958</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 188 330</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 188 852</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 21.12.2016	RO 21.12.2016	LU 11.01.2017	LV 30.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 188 080</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 188 884</b>	(51) <b>H02K 21/38</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 188 383</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 188 941</b>	(51) <b>H04L 5/02</b>
(11) <b>2 188 127</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 18.01.2017		(11) <b>2 188 951</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
NO 12.07.2017	SE 12.04.2017			(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
		(11) <b>2 188 448</b>	(51) <b>D21H 17/69</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 188 152</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 188 982</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 17.08.2016	IE 12.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LU 12.09.2016	LV 17.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
SK 25.01.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 189 001</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(11) <b>2 188 173</b>	(51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 188 454</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SE 05.04.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 189 033</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 25.01.2017		(11) <b>2 188 495</b>	(51) <b>F01B 31/00</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		



HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.09.2017		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 189 219</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 189 504</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 189 081</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LU 24.01.2017	MC 10.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	SE 05.04.2017	
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 189 509</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 189 100</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 189 230</b>	(51) <b>B22C 7/02</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 189 116</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 15.02.2017	
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 189 516</b>	(51) <b>C10M 171/04</b>
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 24.02.2016	EE 24.02.2016	SK 04.01.2017		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 24.02.2016	FI 24.02.2016	(11) <b>2 189 272</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GB 09.11.2016	GR 25.05.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 24.02.2016	IE 09.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 24.05.2016	PL 24.02.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 03.05.2017	
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 189 529</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 189 117</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	SM 28.12.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(11) <b>2 189 315</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 28.09.2017	SE 28.06.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 189 122</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	FI 24.08.2016	GB 24.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IE 16.11.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 189 567</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LI 30.11.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 189 132</b>	(51) <b>C04B 35/111</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 24.08.2016		SE 03.05.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			(11) <b>2 189 572</b>	(51) <b>E01C 1/02</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 189 352</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 13.11.2016	GR 14.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 13.04.2016	IE 13.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 30.11.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 189 136</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 13.04.2016	
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			(11) <b>2 189 663</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
		(11) <b>2 189 396</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 189 189</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 19.11.2016	GR 19.08.2016	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 18.05.2016	IE 19.11.2016	GB 20.11.2016	GR 28.07.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 27.04.2016	IE 20.11.2016
PL 26.04.2017		LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 189 198</b>	(51) <b>A63F 13/213</b>				
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				

- NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 189 707** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 189 726** (51) **F24C 15/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016  
GB 12.11.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 12.11.2016  
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 189 733** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 GB 19.11.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IE 19.11.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 01.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 189 734** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GB 18.11.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IE 18.11.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 01.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 189 775** (51) **G01M 1/22**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SM 22.03.2017
- (11) **2 189 812** (51) **G01S 15/89**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GB 12.11.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IE 12.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 189 833** (51) **G02B 26/10**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 189 969** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 189 992** (51) **H01F 7/08**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016  
GB 13.11.2016 GR 24.06.2016  
IE 13.11.2016 IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 190 031** (51) **H02S 20/23**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 190 087** (51) **H02B 1/052**  
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016  
BG 17.05.2016 (84) CZ 17.02.2016  
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016  
FI 17.02.2016 GB 07.11.2016  
GR 18.05.2016 IE 07.11.2016  
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016  
LV 17.02.2016 NL 17.02.2016  
NO 17.05.2016 PL 17.02.2016  
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016  
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016  
SK 17.02.2016 SM 17.02.2016
- (11) **2 190 122** (51) **H03M 7/40**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017
- HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 190 239** (51) **H04W 24/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 190 259** (51) **H05B 3/68**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GB 19.11.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 19.11.2016 IT 04.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 190 350** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 190 353** (51) **A61B 7/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 190 361** (51) **A61B 17/28**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 190 376** (51) **A61B 90/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NL 24.08.2017  
SE 24.05.2017 NO 24.05.2017





NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 191 331</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 191 652</b>	(51) <b>H04N 19/59</b>	(11) <b>2 191 801</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
SE 31.05.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
(11) <b>2 191 333</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(11) <b>2 191 689</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 191 866</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FR 30.11.2016	GB 13.11.2016	SE 07.06.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016			PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
IE 13.11.2016	IS 22.10.2016	(11) <b>2 191 690</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 191 888</b>	(51) <b>B01D 71/36</b>
IT 22.06.2016	LI 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) FI 14.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 14.06.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				SE 12.04.2017	
(11) <b>2 191 366</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 191 713</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>	(11) <b>2 192 140</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 191 744</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 27.04.2016	
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		
(11) <b>2 191 406</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 191 767</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 192 162</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 19.04.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		SE 10.05.2017		SE 19.04.2017	
(11) <b>2 191 445</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(11) <b>2 191 770</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 192 163</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 19.04.2017	
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016			
(11) <b>2 191 520</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 191 783</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 192 170</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 03.08.2016	LU 09.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		NO 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		PL 03.08.2016			
(11) <b>2 191 630</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 192 179</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016			(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			PL 10.05.2017	
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016				
LV 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016				
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
(11) <b>2 191 641</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>				
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				

- (11) **2 192 204** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 192 221** (51) **D05B 55/10**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 192 287** (51) **F02B 23/10**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 192 288** (51) **F02B 29/04**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 192 290** (51) **F02C 7/24**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 192 292** (51) **F02D 31/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 192 299** (51) **F03D 15/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016  
GB 11.11.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 11.11.2016  
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 192 309** (51) **F15B 11/02**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 192 397** (51) **G01M 11/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 192 403** (51) **G01N 27/407**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 192 412** (51) **G01N 35/10**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 192 474** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 192 475** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 192 567** (51) **G01M 17/007**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 24.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GB 24.11.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 30.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IE 21.11.2016 IT 24.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 24.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 192 642** (51) **H01M 4/62**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 192 663** (51) **H02B 5/00**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016
- ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GB 23.11.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IE 23.11.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 22.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 192 742** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 192 805** (51) **H04W 36/18**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 192 837** (51) **A01N 43/653**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 192 848** (51) **A43B 7/22**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 192 849** (51) **A45F 3/20**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 192 862** (51) **A61B 17/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 192 883** (51) **A61H 1/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 192 956** (51) **A61Q 19/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017

LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IE 04.12.2016	IT 04.05.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 193 056</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LU 04.12.2016	LV 04.05.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	SK 25.01.2017		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 193 530</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 14.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CH 30.09.2016	CZ 14.09.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 28.09.2017		DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) <b>2 193 099</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 193 871</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 14.09.2016	LU 28.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 12.07.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 193 125</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 193 535</b>	(51) <b>H01F 7/17</b>	SK 22.02.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(11) <b>2 193 874</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 03.08.2016	IE 17.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 193 278</b>	(51) <b>F16B 21/04</b>	LI 30.09.2016	LT 03.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 17.09.2016	LV 03.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 21.12.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 03.08.2016		(11) <b>2 193 890</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 193 623</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 193 352</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) FI 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 193 625</b>	(51) <b>H04L 7/08</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
SE 12.04.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 193 906</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
		LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 193 353</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>			DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 193 682</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 08.02.2017	
(11) <b>2 193 354</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 194 005</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 193 699</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	FR 02.01.2017	GB 02.12.2016
SE 03.05.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	IE 02.12.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 193 487</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LI 31.12.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LU 02.12.2016	LV 11.05.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SK 08.02.2017		SM 11.05.2016	
		(11) <b>2 193 718</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>	(11) <b>2 194 031</b>	(51) <b>C04B 35/478</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FR 02.01.2017	GB 04.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		



NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 194 309</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	LU 01.12.2016	LV 09.03.2016
SE 05.04.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) <b>2 194 090</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GB 08.12.2016	GR 28.07.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 27.04.2016	IE 08.12.2016	(11) <b>2 194 633</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>
FI 03.08.2016	GB 01.12.2016	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 27.04.2016	LU 08.12.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
IE 01.12.2016	IS 03.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LU 01.12.2016	LV 03.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 194 664</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 194 311</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 194 107</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 26.04.2017	
CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 194 696</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 26.04.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FR 02.01.2017	GB 03.12.2016	(11) <b>2 194 445</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
IE 03.12.2016	IS 01.10.2016	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
IT 01.06.2016	LI 31.12.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) <b>2 194 730</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
LT 01.06.2016	LU 03.12.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GB 05.01.2017	GR 06.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 05.10.2016	IE 25.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SM 01.06.2016		LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 194 153</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 05.10.2016		(11) <b>2 194 775</b>	(51) <b>A01K 15/02</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 194 506</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LV 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	PL 05.04.2017	
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 09.03.2016	GB 26.11.2016		
(11) <b>2 194 185</b>	(51) <b>D06M 14/22</b>	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 194 845</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IE 26.11.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
LT 26.10.2016	LU 29.01.2017	(11) <b>2 194 613</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 194 860</b>	(51) <b>A61B 5/0464</b>
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 194 221</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 194 620</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 194 956</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GB 01.12.2016	HR 09.03.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		IE 01.12.2016	IS 09.07.2016	SE 12.04.2017	
		IT 09.03.2016	LT 09.03.2016		







- (11) **2 196 657** (51) *F02F 3/22* NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 196 663** (51) *F16L 33/30* (11) **2 196 790** (51) *G01M 17/007* (11) **2 196 962** (51) *G07C 7/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 23.06.2016  
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 23.03.2016  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 02.01.2017 GB 11.12.2016  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.01.2017 FR 24.06.2016 IE 11.12.2016  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 IT 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 24.06.2016 IT 23.03.2016  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 LT 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LU 11.12.2016 LU 23.03.2016  
SM 29.03.2017 NO 04.04.2017 MC 23.03.2016 NO 23.06.2016 NO 23.03.2016  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PT 25.07.2016 PT 23.03.2016  
SE 04.01.2017 SM 04.01.2017 SI 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 04.01.2017
- (11) **2 196 690** (51) *F02B 41/10* (11) **2 196 832** (51) *G02B 6/02* (11) **2 197 001** (51) *H01C 10/10*  
(84) BG 09.06.2016 (84) CZ 09.03.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
DK 09.03.2016 GB 04.12.2016 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
FI 09.03.2016 GR 10.06.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
HR 09.03.2016 IE 04.12.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
IS 09.07.2016 IT 09.03.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 NO 31.08.2017 SE 31.05.2017  
LT 09.03.2016 LU 04.12.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LV 09.03.2016 MC 09.03.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 196 709** (51) *F16J 15/08* (11) **2 196 837** (51) *G02B 15/177*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 196 753** (51) *F25D 11/02* (11) **2 196 848** (51) *G03B 17/56*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 19.04.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 IS 18.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 NL 18.01.2017 NL 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 PT 18.01.2017 PL 18.01.2017 PL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SM 18.01.2017 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 196 754** (51) *F25D 11/02* (11) **2 196 887** (51) *G05F 1/59*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GB 04.12.2016 EE 20.04.2016 EE 20.04.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 FI 20.04.2016  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 HR 20.04.2016  
SE 31.05.2017
- (11) **2 196 757** (51) *F26B 3/092* (11) **2 196 898** (51) *G06F 3/12*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 22.02.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 23.05.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 IT 22.02.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IE 04.12.2016 IT 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LI 31.12.2016 LT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 LU 04.12.2016 LV 20.04.2016 LV 20.04.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016 NL 20.04.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 196 780** (51) *G01F 1/84* (11) **2 196 898** (51) *G06F 3/12*  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017  
IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NO 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) NO 22.05.2017  
PT 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) PT 22.06.2017
- (11) **2 197 014** (51) *H01J 37/04*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FR 02.01.2017 GB 10.12.2016 GB 10.12.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 HR 07.09.2016  
IE 10.12.2016 IS 07.01.2017 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 07.09.2016 LU 10.12.2016 LU 10.12.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 197 046** (51) *H01L 23/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 197 051** (51) *H01L 33/38*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 197 053** (51) *C09K 11/77*  
(84) GB 28.07.2017 (84) IE 29.07.2017 (84) IE 29.07.2017  
LU 29.07.2015 MC 01.07.2015 MC 01.07.2015  
PT 08.08.2017

- (11) **2 197 182** (51) **H04M 1/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 07.06.2017
- (11) **2 197 184** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 197 188** (51) **H04M 3/22**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 197 194** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017  
GB 28.12.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IE 10.12.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LI 31.12.2016 LT 28.09.2016  
LU 10.12.2016 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 197 261** (51) **A01G 7/04**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 197 270** (51) **A61K 35/50**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 197 279** (51) **A01N 43/42**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 197 284** (51) **A01N 63/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 197 311** (51) **A43B 7/16**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017  
GB 12.01.2017 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016  
LU 12.01.2017 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 197 312** (51) **A45D 20/12**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 197 386** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 197 393** (51) **A61F 2/958**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 197 445** (51) **A61K 31/47**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 197 478** (51) **A61K 38/26**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 197 489** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 197 513** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 197 530** (51) **A61M 16/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 197 551** (51) **A61P 9/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 197 581** (51) **B01J 31/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 197 649** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 197 654** (51) **B29C 49/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 197 666** (51) **B32B 5/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 197 718** (51) **B60T 13/26**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017

- (11) **2 197 723** (51) **B60W 20/00** EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 198 313** (51) **G01R 27/26**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 198 329** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 198 424** (51) **G10L 19/20**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 198 455** (51) **H01L 23/498**  
(84) BG 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 198 467** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 198 478** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 198 510** (51) **H02P 1/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 198 543** (51) **H04J 14/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 197 733** (51) **B63B 29/02**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 197 740** (51) **B64C 9/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 197 778** (51) **B66C 23/82**  
(84) CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 197 928** (51) **C08G 14/08**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 198 030** (51) **C07K 14/325**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 14.09.2016 DE 03.05.2017  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
FR 14.11.2016 GB 14.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IE 10.10.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 14.09.2016 LU 10.10.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 198 077** (51) **C30B 9/10**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 198 098** (51) **E04G 3/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
- (11) **2 198 105** (51) **E05F 5/02**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2017 SK 28.12.2016
- (11) **2 198 110** (51) **E21B 7/20**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 198 120** (51) **E21B 43/12**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 198 125** (51) **F01C 1/16**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **2 198 142** (51) **G01R 19/25**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2016 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 198 152** (51) **F03D 1/06**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 198 167** (51) **F04D 29/44**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 198 217** (51) **F25B 40/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017



- (11) **2 198 585** (51) *H04W 48/08* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 198 654** (51) *H04W 48/16* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 198 663** (51) *H04W 72/14* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 198 716** (51) *A21C 9/04* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GB 14.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IE 03.12.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LU 03.12.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2017
- (11) **2 198 730** (51) *A43C 11/14* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 198 737** (51) *A45D 7/06* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 198 751** (51) *A47C 3/02* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 15.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FR 02.01.2017 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 15.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016  
LU 15.12.2016 LV 07.09.2016  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2017
- (11) **2 198 765** (51) *A47L 9/14* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 FR 30.11.2016
- (11) **2 198 775** (51) *A61B 1/00* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 198 783** (51) *A61B 6/14* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 19.12.2016  
IS 12.02.2017 LI 31.12.2016  
LT 12.10.2016 LU 19.12.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 198 787** (51) *A61B 17/072* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 198 831** (51) *A61K 8/19* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 198 832** (51) *A61Q 5/08* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 198 894** (51) *A61L 27/16* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
- (11) **2 198 924** (51) *A61K 8/31* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 198 984** (51) *B21B 25/04* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 199 011** (51) *H02G 11/02* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 199 026** (51) *B25C 1/04* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
SE 21.06.2017
- (11) **2 199 063** (51) *B29C 65/50* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 199 077** (51) *B32B 27/32* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 199 106** (51) *B60C 9/26* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 199 135** (51) *B60K 6/26* GB 19.11.2016 GR 02.09.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 HR 01.06.2016 IE 19.11.2016 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017

(11) <b>2 199 236</b>	(51) <b>B65G 65/28</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 18.11.2014	(84) BE 30.11.2013	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
CH 30.11.2013	CY 09.01.2013	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 18.11.2016	DE 01.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 19.04.2017	
DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 199 643</b>	(51) <b>F16F 15/124</b>
FR 02.12.2013	GB 18.11.2013	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 08.06.2016
GR 12.06.2017	HR 09.01.2013			DK 08.06.2016	GB 19.12.2016
HU 19.11.2016	IE 18.11.2013	(11) <b>2 199 502</b>	(51) <b>E05B 85/24</b>	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
IS 09.05.2013	IT 09.01.2013	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	FI 08.06.2016	FR 02.01.2017
LI 30.11.2013	LT 09.01.2013	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LU 18.11.2013	LV 09.01.2013	DE 01.06.2017	DK 19.10.2016	IE 19.12.2016	IS 08.10.2016
MC 09.01.2013	MK 09.01.2013	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	LT 08.06.2016	LU 19.12.2016
MT 09.01.2013	NL 09.01.2013	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NO 09.04.2013	PT 09.05.2013	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
RO 18.11.2016	SE 09.01.2013	HR 19.10.2016	IE 10.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
SI 09.01.2013	SK 18.11.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 09.01.2013		LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		LU 30.11.2016	LV 19.10.2016		
(11) <b>2 199 258</b>	(51) <b>C01B 35/02</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 199 678</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 31.05.2017				HR 19.10.2016	IE 24.11.2016
		(11) <b>2 199 561</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) <b>2 199 262</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SE 31.05.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(11) <b>2 199 266</b>	(51) <b>C04B 35/32</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 199 787</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
GB 18.12.2016	EE 11.05.2016			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 199 604</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IE 18.12.2016	IT 11.05.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LI 31.12.2016	LT 11.05.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LU 18.12.2016	LV 11.05.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	FR 02.01.2017	GB 03.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SM 22.02.2017	
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IE 03.12.2016	IS 13.11.2016		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 199 825</b>	(51) <b>G01S 13/44</b>
		LT 13.07.2016	LU 03.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 199 383</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			(11) <b>2 199 827</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 199 605</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 15.02.2017		FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 199 451</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	IE 03.12.2016	IS 21.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 21.09.2016	LU 03.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(11) <b>2 199 941</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 21.09.2016		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			SE 21.06.2017	
SM 01.03.2017		(11) <b>2 199 618</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 199 950</b>	(51) <b>B42B 2/02</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 199 477</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 20.07.2016	GB 14.12.2016
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016

FI 20.07.2016	FR 02.01.2017	IT 26.10.2016	LI 31.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 26.10.2016	LU 04.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IE 14.12.2016	IS 20.11.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 20.07.2016	LU 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SI 26.10.2016			
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	SM 26.10.2016			
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 199 984</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	(11) <b>2 200 201</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 200 379</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 200 381</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 10.05.2017	
SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
	SM 01.03.2017			(11) <b>2 200 385</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 200 076</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>	(11) <b>2 200 207</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GB 25.11.2016	EE 20.07.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 20.07.2016	IE 25.11.2016
IE 02.12.2016	IS 28.01.2017	SE 19.04.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016			LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
LU 02.12.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 200 254</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SM 20.07.2016	
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
		SE 12.04.2017		(11) <b>2 200 461</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
(11) <b>2 200 125</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 200 271</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 12.04.2017	
		PL 10.05.2017		(11) <b>2 200 728</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
(11) <b>2 200 138</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 200 293</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
(11) <b>2 200 139</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 200 305</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>	(11) <b>2 200 743</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 14.09.2016	IE 07.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 17.05.2017	
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
LU 07.12.2016	LV 14.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 22.03.2017			
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) <b>2 200 149</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 200 373</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 200 800</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 26.10.2016	GB 26.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	
				(11) <b>2 200 919</b>	(51) <b>B65H 26/00</b>
				(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017



LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 201 058</b>	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 201 578</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SE 03.05.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 200 931</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 12.04.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017				
SE 07.06.2017		(11) <b>2 201 067</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 201 583</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 200 951</b>	(51) <b>C04B 35/491</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FR 02.11.2016	GB 30.11.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 201 105</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IE 05.09.2016	IT 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 05.09.2016	LV 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 201 593</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) DK 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
		RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 201 645</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) <b>2 200 954</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(11) <b>2 201 239</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 201 026</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 201 261</b>	(51) <b>F16F 1/373</b>	(11) <b>2 201 669</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.09.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 201 684</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		SK 21.12.2016		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 201 029</b>	(51) <b>C07K 14/245</b>			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 201 265</b>	(51) <b>F16G 3/04</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 10.05.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 201 824</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 21.12.2016		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 18.01.2017				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 201 041</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>	(11) <b>2 201 427</b>	(51) <b>G03H 1/20</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			(11) <b>2 201 830</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 201 572</b>	(51) <b>G11C 16/26</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SK 14.12.2016		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 201 049</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 201 864</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GB 18.12.2016	EE 25.05.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017			FR 02.01.2017	GR 26.08.2016

HR 25.05.2016	IE 18.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 202 304</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
LI 31.12.2016	LT 25.05.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LU 18.12.2016	LV 25.05.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 202 064</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 17.08.2016	FR 17.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BG 21.12.2016	CH 30.09.2016	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 17.08.2016	IE 24.09.2016
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016
(11) <b>2 201 888</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	LT 17.08.2016	LU 24.09.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IE 30.09.2016	IS 21.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 21.09.2016	LU 30.09.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 202 341</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SK 21.09.2016		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 14.12.2016				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		(11) <b>2 202 096</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 201 891</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 11.05.2016	GB 18.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 01.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IE 18.11.2016	IT 11.05.2016		
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 202 343</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
PL 10.05.2017		LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 202 027</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016			PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
GB 29.12.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 202 147</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 202 350</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IE 29.12.2016	IS 13.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 29.12.2016	LV 13.07.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 26.04.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(11) <b>2 202 208</b>	(51) <b>C03C 15/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 13.07.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 202 043</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 202 397</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	SE 21.06.2017		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
GB 18.12.2016	EE 23.03.2016	(11) <b>2 202 223</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	DK 16.03.2016	GB 17.12.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
IE 18.12.2016	IS 23.07.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 16.03.2016	IE 17.12.2016
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 23.03.2016	LU 18.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 16.03.2016	LU 17.12.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
SM 23.03.2016				SM 16.03.2016	
(11) <b>2 202 060</b>	(51) <b>B32B 25/02</b>	(11) <b>2 202 256</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>	(11) <b>2 202 405</b>	(51) <b>F02N 3/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 01.06.2016	GB 22.12.2016
GB 18.12.2016	EE 20.07.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	FI 01.06.2016	FR 02.01.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IE 18.12.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 202 279</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>	IE 22.12.2016	IS 01.10.2016
LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	IT 01.06.2016	LI 31.12.2016
LU 18.12.2016	LV 20.07.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 01.06.2016	LU 22.12.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 14.06.2017		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016

PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 202 859</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016
SM 01.06.2016		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 202 454</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 202 726</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CH 31.12.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017
DK 18.05.2016	GB 10.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 12.10.2016	IE 16.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016
HR 18.05.2016	IE 10.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LU 16.12.2016	LV 12.10.2016
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 18.05.2016	LU 10.12.2016	SE 05.04.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 202 773</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	(11) <b>2 202 940</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
SM 18.05.2016		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 202 494</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	DK 16.03.2016	GB 10.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 16.03.2016	IE 10.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 15.03.2017	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 16.03.2016	LU 10.12.2016		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) <b>2 202 984</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
SE 17.05.2017		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 202 502</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 16.03.2016		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 202 775</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 202 985</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 03.05.2017		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 202 591</b>	(51) <b>G04C 10/02</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 21.06.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 202 593</b>	(51) <b>G05B 19/4062</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 29.03.2017				
DK 13.04.2016	EE 29.03.2017	(11) <b>2 202 778</b>	(51) <b>H01J 61/02</b>	(11) <b>2 203 027</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>
EE 13.04.2016	ES 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
FI 13.04.2016	GR 30.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
GR 14.07.2016	IS 29.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GB 03.11.2016	EE 13.04.2016
IE 08.12.2016	LT 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LI 31.12.2016	NO 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LU 08.12.2016	PT 31.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IE 03.11.2016	LI 30.11.2016
MC 13.04.2016	SE 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016
NO 13.07.2016		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PT 16.08.2016		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
SE 13.04.2016		SK 29.03.2017		PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SK 13.04.2016				SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(11) <b>2 202 667</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 202 780</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 203 081</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 12.04.2017		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 202 723</b>	(51) <b>G10L 17/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 203 088</b>	(51) <b>A46D 3/08</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 202 838</b>	(51) <b>H01P 1/12</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 03.05.2017	
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		SE 17.05.2017			



- (11) **2 203 151** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 203 198** (51) **A61M 1/36**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 GR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 203 316** (51) **B43K 29/013**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 203 335** (51) **B60T 8/171**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 203 389** (51) **C02F 1/20**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 203 425** (51) **C07D 213/70**  
(84) BG 14.09.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 203 481** (51) **C08B 37/12**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 203 554** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 203 574** (51) **C22C 19/05**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 203 589** (51) **D21C 11/12**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 GR 15.09.2017  
FI 18.01.2017 IS 18.05.2017  
HR 18.01.2017 LT 18.01.2017  
IT 18.01.2017 NL 18.01.2017  
LV 18.01.2017 PL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 RO 18.01.2017  
PT 18.05.2017 SK 18.01.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **2 203 628** (51) **E21B 43/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 203 700** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
MC 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 203 714** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 203 733** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 203 772** (51) **G02B 7/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 203 778** (51) **G02B 27/09**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CH 31.10.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
FR 14.11.2016 GB 14.12.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
- LI 31.10.2016 LT 14.09.2016  
LU 23.10.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 203 795** (51) **G06F 1/26**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 203 838** (51) **H04N 19/51**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 203 892** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 203 909** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 31.10.2016  
CZ 05.10.2016 DE 03.05.2017  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FR 05.12.2016 GB 05.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IE 20.10.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LI 31.10.2016  
LT 05.10.2016 LU 20.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 203 967** (51) **H02J 15/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 204 057** (51) **H04W 80/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 204 059** (51) **H04J 4/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 204 066** (51) **H04W 92/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 23.03.2016	LI 31.12.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 11.05.2016		LT 23.03.2016	LU 08.12.2016
NO 28.09.2017				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
(11) <b>2 204 084</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 204 346</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 23.03.2016	SE 23.03.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 23.03.2016	SK 23.03.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 23.03.2016	
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 23.03.2016	
(11) <b>2 204 122</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 204 515</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 27.07.2016	GB 30.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017			EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SE 26.04.2017		(11) <b>2 204 399</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	HR 27.07.2016	IE 30.12.2016
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 27.11.2016	LI 31.12.2016
		BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	LT 27.07.2016	LU 30.12.2016
(11) <b>2 204 156</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 24.12.2016	EE 31.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FR 02.01.2017	GR 01.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 31.08.2016	IE 24.12.2016	SK 27.07.2016	
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 31.08.2016	LU 24.12.2016	(11) <b>2 204 559</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 01.02.2017		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		SM 31.08.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 204 184</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>			SE 12.04.2017	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 204 440</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>		
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CH 28.02.2017	(11) <b>2 204 562</b>	(51) <b>F02C 3/32</b>
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	CY 19.02.2017	FI 19.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	LI 28.02.2017	MC 06.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 05.04.2017		NL 01.03.2017	SE 20.02.2017	DK 29.06.2016	GB 16.12.2016
				EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(11) <b>2 204 222</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>2 204 450</b>	(51) <b>C12N 15/57</b>	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(84) BE 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 22.11.2016	HR 29.06.2016	IE 16.12.2016
GB 05.01.2017	EE 20.04.2016			IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
ES 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 204 476</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	LU 16.12.2016	LV 29.06.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 20.04.2016	LU 05.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 204 564</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 204 247</b>	(51) <b>B22C 9/02</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 24.11.2016	CH 30.11.2016			LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 24.08.2016	GB 27.11.2016	(11) <b>2 204 500</b>	(51) <b>E02D 7/16</b>	NO 28.09.2017	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016		
FI 24.08.2016	FR 30.11.2016	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 204 567</b>	(51) <b>F02K 1/36</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
IE 27.11.2016	IT 24.08.2016	GB 29.12.2016	EE 24.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
LI 30.11.2016	LT 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 24.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LU 30.11.2016	LV 24.08.2016	IE 29.12.2016	HR 24.08.2016	GB 22.12.2016	EE 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 24.08.2016	LI 31.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 24.08.2016	LU 29.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 24.08.2016	IE 22.12.2016	IS 10.12.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
SM 24.08.2016		RO 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 10.08.2016	LU 22.12.2016
		SI 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 204 316</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 204 511</b>	(51) <b>E04B 1/346</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 23.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 23.03.2016	SM 10.08.2016	
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 23.03.2016	GB 08.12.2016		
GB 04.01.2017	GR 12.08.2016	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 204 585</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
LU 04.01.2017	LV 11.05.2016	IE 08.12.2016	IS 23.07.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016				
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016				
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016				

GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 204 822</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	(11) <b>2 205 047</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
SM 08.02.2017		GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		HR 24.08.2016	IE 23.10.2016	(11) <b>2 205 059</b>	(51) <b>A01G 9/22</b>
(11) <b>2 204 635</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	IT 24.08.2016	LI 31.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LT 24.08.2016	LU 23.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GB 30.12.2016	EE 20.04.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 21.09.2017	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 205 065</b>	(51) <b>A01K 43/00</b>
HR 20.04.2016	IE 30.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 204 849</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 20.04.2016	LU 30.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 18.05.2016	GB 23.12.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 24.05.2017	
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 18.05.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 205 111</b>	(51) <b>A41F 1/00</b>
SI 20.04.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 204 687</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>	IE 23.12.2016	IT 18.05.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 23.12.2016	LV 18.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 204 731</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 204 909</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	SK 15.02.2017	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>2 205 117</b>	(51) <b>A43C 15/04</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 28.09.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 204 739</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 28.09.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 204 922</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 205 126</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 31.10.2016	CZ 17.08.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 204 938</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 17.08.2016	FR 02.11.2016
SE 10.05.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 204 753</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 17.08.2016	IE 31.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 31.10.2016	LT 17.08.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 31.10.2016	LV 17.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 205 028</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>2 205 153</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 04.01.2017		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 204 774</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 19.01.2017	CH 31.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 19.04.2017	
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 205 157</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	SM 18.01.2017		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 205 043</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IE 30.10.2016	IS 19.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IT 19.10.2016	LI 31.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
LT 19.10.2016	LU 30.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 205 251</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016					



IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 205 624</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DE 03.05.2017	EE 07.09.2016	(11) <b>2 205 865</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
SK 11.01.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>2 205 252</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	GB 07.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IE 17.10.2016	IS 07.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 17.10.2016	LV 07.09.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 05.04.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) <b>2 205 258</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 205 657</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 205 909</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 24.05.2017	LT 24.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 24.05.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 205 322</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 05.04.2017			
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 205 703</b>	(51) <b>C10L 1/238</b>	(11) <b>2 205 917</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 31.08.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 205 516</b>	(51) <b>B66B 23/12</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 12.04.2017	
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 205 923</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 205 724</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
(11) <b>2 205 524</b>	(51) <b>C01B 6/10</b>	GB 10.01.2017	EE 27.04.2016	(11) <b>2 205 924</b>	(51) <b>F41A 17/58</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 27.04.2016	LU 10.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 14.04.2017	LV 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 205 525</b>	(51) <b>C01B 6/10</b>	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 14.12.2016	
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	SK 27.04.2016			
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			(11) <b>2 206 005</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 205 757</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(11) <b>2 205 527</b>	(51) <b>B01J 29/03</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			SK 28.12.2016	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 205 823</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 206 068</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 11.01.2017		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 05.04.2017	
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
(11) <b>2 205 542</b>	(51) <b>C08F 112/08</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 206 069</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 205 858</b>	(51) <b>F02P 17/12</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
SK 21.12.2016					



SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 206 990</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 207 196</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) <b>2 206 880</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	CH 31.12.2016	(84) CZ 04.05.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 04.05.2016	GB 17.12.2016
BG 21.12.2016	(84) CH 31.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 04.05.2016	FR 02.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IE 17.12.2016	IT 04.05.2016
GB 14.01.2017	GR 22.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LU 17.12.2016	LV 04.05.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016			MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>2 207 017</b>	(51) <b>G01F 11/06</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SM 21.09.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 207 197</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 206 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 09.03.2016	GB 09.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) <b>2 207 055</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 09.03.2016	IE 09.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 09.07.2016	LT 09.03.2016	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LU 09.12.2016	LV 09.03.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
MC 09.03.2016	NO 09.06.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 22.03.2017	
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
RO 09.03.2016	SI 09.03.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 207 238</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		(11) <b>2 207 094</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
(11) <b>2 206 917</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	LU 08.01.2017	LV 09.11.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) <b>2 206 940</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	LU 13.01.2017	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 207 250</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 21.09.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 206 974</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 207 138</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 05.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SE 10.05.2017	
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
FI 05.10.2016	GB 08.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 207 344</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
IS 05.02.2017	LI 31.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
LT 05.10.2016	LU 08.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 207 155</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 05.10.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
		BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016		
(11) <b>2 206 976</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	DK 16.03.2016	GB 18.12.2016	(11) <b>2 207 361</b>	(51) <b>H04N 17/04</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	HR 16.03.2016	IE 18.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IT 16.03.2016	IS 16.03.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 16.03.2016	LU 18.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LU 05.01.2017	LV 16.11.2016
LU 08.01.2017	LV 30.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SM 16.03.2016		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				



- (11) **2 207 414** (51) **A01K 29/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 207 427** (51) **A23B 5/005**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 207 498** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 207 525** (51) **A61K 8/85**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 207 537** (51) **A61K 31/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 207 562** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 207 601** (51) **A62C 31/05**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 207 610** (51) **B01D 35/153**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 207 624** (51) **B05B 9/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 207 720** (51) **2 207 720**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 207 811** (51) **2 207 811**  
(84) AT 04.01.2017 (51) **C08B 37/10**  
(84) CZ 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
EE 04.01.2017 DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017 ES 04.01.2017  
HR 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017 LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017 NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 PL 04.01.2017  
SE 04.01.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 207 814** (51) **C08F 2/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GB 04.11.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 04.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 07.08.2017 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 207 861** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 208 037** (51) **G01M 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 208 082** (51) **G01S 1/72**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 208 100** (51) **G02B 27/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 208 126** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
- HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 208 168** (51) **G06K 9/00**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 208 242** (51) **H02N 2/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 208 265** (51) **H01S 5/14**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 208 283** (51) **G01S 7/36**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 208 295** (51) **H04W 74/04**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 208 332** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 208 374** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017

(11) <b>2 208 467</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 208 843</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 02.02.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 02.11.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 208 699</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	DE 01.07.2017	DK 02.11.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 07.12.2016	IS 02.03.2017
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016
LT 16.11.2016	LU 19.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 07.12.2016	LV 02.11.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 01.03.2017		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 208 473</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 208 708</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 208 848</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
SE 19.04.2017		HR 31.08.2016	IE 14.10.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
		LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	LU 14.01.2017	LV 21.09.2016
(11) <b>2 208 481</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	LU 14.10.2016	LV 31.08.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 21.09.2016	SI 21.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 208 779</b>	(51) <b>C12M 1/42</b>	(11) <b>2 208 858</b>	(51) <b>E21F 11/00</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DE 01.06.2017	DK 31.08.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
SK 28.12.2016		PL 05.04.2017		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 208 489</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>2 208 782</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>	FR 30.11.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) ES 31.05.2017	HR 31.08.2016	IE 24.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 31.08.2016	LI 30.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 208 814</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
LU 13.01.2017	LV 25.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 18.05.2016	GB 04.11.2016	SM 31.08.2016	
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FR 30.11.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 208 862</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 19.08.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IE 04.11.2016	LU 30.11.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LT 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		LV 18.05.2016	PL 18.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 208 542</b>	(51) <b>B05D 1/34</b>	NO 18.08.2016	RO 18.05.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	PT 19.09.2016	SE 18.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 17.05.2017	
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 208 826</b>	(51) <b>E02D 5/20</b>	(11) <b>2 208 863</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LU 12.01.2017	LV 18.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 13.04.2016	LU 11.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 26.04.2017		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 208 842</b>	(51) <b>E05C 19/14</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) <b>2 208 580</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 208 881</b>	(51) <b>F02M 31/125</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NO 28.09.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GB 13.11.2016	GR 23.09.2016
				HR 22.06.2016	IE 13.11.2016
(11) <b>2 208 690</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>			IS 22.10.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			LT 22.06.2016	LU 30.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017				
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017				

LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) <b>2 209 024</b>	(51) <b>G02B 13/16</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
SK 22.06.2016		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LU 08.01.2017	LV 21.12.2016
(11) <b>2 208 891</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 209 217</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
SE 21.06.2017		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 208 950</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 209 134</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FR 30.11.2016	GB 05.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IE 05.11.2016	IT 04.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 30.11.2016	LV 04.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 08.03.2017	
LU 30.11.2016	NO 04.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 209 245</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	SM 22.03.2017		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016			SE 28.06.2017	
(11) <b>2 208 968</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 209 168</b>	(51) <b>H01R 13/426</b>	(11) <b>2 209 257</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 13.07.2016	GB 24.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 13.07.2016	FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	IE 24.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
LU 13.01.2017	LV 15.06.2016	IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	LT 13.07.2016	LU 24.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SK 13.07.2016	
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016		
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 209 266</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>
		SM 13.07.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 208 982</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 209 170</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 28.06.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 209 008</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 15.03.2017		(11) <b>2 209 267</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 209 193</b>	(51) <b>H02K 23/42</b>	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 03.05.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 209 297</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 13.07.2016	GB 05.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 21.12.2016		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 209 013</b>	(51) <b>G01R 21/00</b>	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 09.02.2017	LU 05.01.2017	LV 13.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 15.03.2017	
IT 09.11.2016	LI 31.01.2017				
LT 09.11.2016	LU 17.01.2017	(11) <b>2 209 194</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 209 349</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016



EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 209 463</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	LV 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 24.08.2016	GB 24.11.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
IE 07.10.2016	IT 24.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 09.03.2016	
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 209 670</b>	(51) <b>H02G 1/14</b>
LU 07.10.2016	LV 24.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 209 571</b>	(51) <b>B21D 45/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 209 370</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 12.04.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016		
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GB 13.11.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 209 729</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 04.05.2016	IE 13.11.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 04.05.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 04.05.2016		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 209 371</b>	(51) <b>A01N 33/02</b>	(11) <b>2 209 584</b>	(51) <b>B23K 26/28</b>	(11) <b>2 209 783</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 16.03.2016	FR 30.11.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GB 13.11.2016	GR 17.06.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 16.03.2016	IE 13.11.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 04.01.2017		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
		SK 22.02.2017		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
(11) <b>2 209 396</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(11) <b>2 209 616</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 209 814</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SK 04.01.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
				LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 209 407</b>	(51) <b>A47J 31/58</b>	(11) <b>2 209 621</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 209 851</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 209 421</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 209 626</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 209 928</b>	(51) <b>G23C 16/26</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		NO 11.04.2017	NO 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 209 431</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 209 630</b>	(51) <b>B41F 9/00</b>	(11) <b>2 209 934</b>	(51) <b>D01F 11/12</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	BG 07.12.2016	CH 31.10.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 09.03.2016	GB 03.11.2016	CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SE 07.06.2017		IE 03.11.2016	IS 09.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
		LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	FR 07.11.2016	GB 07.12.2016
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016



- (11) **2 210 360** (51) **H04L 1/20**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 210 361** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.07.2014  
BG 30.10.2014 CH 30.11.2014  
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014  
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014  
FI 30.07.2014 GB 05.11.2016  
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014  
HU 05.11.2008 IE 05.11.2015  
IS 30.11.2014 IT 05.11.2016  
LI 30.11.2014 LT 30.07.2014  
LU 05.11.2014 LV 30.07.2014  
MC 30.07.2014 MT 30.07.2014  
NL 01.12.2015 NO 30.10.2014  
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014  
RO 30.07.2014 SE 06.11.2015  
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014  
TR 30.07.2014
- (11) **2 210 422** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GB 12.11.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 12.11.2016  
IT 13.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 13.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 210 435** (51) **H04W 12/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017  
SE 14.06.2017
- (11) **2 210 473** (51) **A01D 57/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 210 486** (51) **A01K 89/01**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 02.11.2016  
LU 25.01.2017 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 210 511** (51) **A61D 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 FR 31.01.2017  
GB 22.01.2017 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LU 22.01.2017 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 210 514** (51) **A43B 23/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 210 531** (51) **A47F 8/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 210 559** (51) **A61B 6/03**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FR 30.11.2016 GB 07.12.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IE 14.11.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016  
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 210 564** (51) **A61B 10/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 210 642** (51) **A61N 2/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016 LU 21.01.2017  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 210 672** (51) **F23D 11/30**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GB 10.11.2016
- GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 28.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LU 28.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 210 681** (51) **B21D 5/02**  
(84) BG 17.11.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GB 26.01.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LU 26.01.2017  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 210 694** (51) **B23K 9/09**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017  
GB 18.01.2017 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016  
LU 18.01.2017 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 210 716** (51) **B25J 9/16**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 210 729** (51) **B29C 43/14**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 210 731** (51) **B29C 49/64**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 210 744** (51) **B41M 5/44**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 GB 24.11.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016



IE 02.10.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 210 924</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 210 988</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LU 02.10.2016	LV 24.08.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 210 992</b>	(51) <b>E04B 5/48</b>
(11) <b>2 210 788</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	LT 05.10.2016	LU 21.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SM 05.10.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 210 816</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 210 927</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(11) <b>2 210 996</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 22.06.2016	GB 22.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 22.06.2016	LU 22.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 04.01.2017	
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016				
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) <b>2 210 930</b>	(51) <b>C10J 3/46</b>	(11) <b>2 210 997</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>
SM 22.06.2016		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 11.01.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SK 11.01.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
		(11) <b>2 210 959</b>	(51) <b>C21B 11/10</b>	(11) <b>2 211 025</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
		(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LU 14.01.2017
				LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
				SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
				SM 02.11.2016	
		(11) <b>2 210 967</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 211 042</b>	(51) <b>F02D 29/04</b>
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	
		(11) <b>2 210 973</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 211 077</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
		(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 19.10.2016
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 19.01.2017	FI 19.10.2016
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 19.10.2016	HR 19.10.2016
				GR 20.10.2017	
		(11) <b>2 210 979</b>	(51) <b>E01D 21/00</b>		
		(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016		
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016		
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
		FR 31.01.2017	GB 20.01.2017		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
		LT 10.08.2016	LU 20.01.2017		
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016		
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016		
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		

IE 18.11.2016	IS 19.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LU 14.01.2017	LV 23.11.2016
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 22.05.2017	SK 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 211 240</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 211 339</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 211 104</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 12.10.2016	LU 15.01.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
NO 14.09.2017		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 211 355</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(11) <b>2 211 114</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 12.10.2016		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 211 241</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 26.04.2017	FR 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 25.05.2017	HR 25.01.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 26.04.2017	
LI 31.01.2017	IT 25.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 211 372</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
LU 27.01.2017	LT 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
MC 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 25.04.2017	NL 25.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 25.05.2017	PL 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 25.01.2017	RO 25.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FR 31.01.2017	GB 22.01.2017
SM 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 211 115</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SM 29.03.2017		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 211 243</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	LU 22.01.2017	LV 17.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 211 383</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
LU 27.01.2017	LV 25.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 211 257</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 25.01.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 211 119</b>	(51) <b>F24D 3/16</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 211 393</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 211 280</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 211 141</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(11) <b>2 211 405</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LU 14.01.2017	LV 16.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LU 22.01.2017	LV 23.11.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 211 432</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 211 300</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 211 235</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017









LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 213 324</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 05.04.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 213 193</b>	(51) <b>A45B 25/02</b>	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GB 30.01.2017	EE 27.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 213 505</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
		LU 30.01.2017	LV 27.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 213 227</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LI 31.01.2017	LT 23.11.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016			LU 29.01.2017	LV 23.11.2016
FI 10.08.2016	GB 10.11.2016	(11) <b>2 213 386</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 11.11.2016	IT 10.08.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LI 31.10.2016	LU 14.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017		
SK 10.08.2016				(11) <b>2 213 534</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
		(11) <b>2 213 398</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 213 236</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LU 18.01.2017	LV 15.06.2016
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
(11) <b>2 213 242</b>	(51) <b>A61B 8/02</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 22.03.2017		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 213 409</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 213 620</b>	(51) <b>C01B 33/14</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(11) <b>2 213 246</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 213 421</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GR 25.11.2016	MC 24.08.2016	SE 21.06.2017			
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016			(11) <b>2 213 639</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 213 423</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016
SK 24.08.2016		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(11) <b>2 213 273</b>	(51) <b>A61H 23/00</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FR 30.11.2016	GB 13.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	SE 21.06.2017		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016			IE 13.11.2016	IT 13.04.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 213 438</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	LI 30.11.2016	LT 13.04.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LU 30.11.2016	LV 13.04.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LT 27.07.2016	LU 19.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 11.01.2017	LU 30.01.2017	(11) <b>2 213 656</b>	(51) <b>C07C 253/00</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SM 27.07.2016		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 213 309</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 11.01.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 213 450</b>	(51) <b>B31B 70/00</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 10.05.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		



- (11) **2 213 687** (51) **C08C 19/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GB 28.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 14.09.2016 LU 28.01.2017  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 213 688** (51) **C08C 19/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 213 696** (51) **C08G 18/73**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GB 19.01.2017 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IE 04.11.2016  
IS 19.02.2017 LI 30.11.2016  
LT 19.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **2 213 711** (51) **C09K 11/64**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 213 717** (51) **C11D 3/39**  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
SE 28.06.2017
- (11) **2 213 772** (51) **C25D 17/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 02.11.2016  
GB 17.11.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IE 06.10.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 17.08.2016 LU 06.10.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 213 780** (51) **D06F 58/10**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 213 788** (51) **D21F 7/08**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 213 792** (51) **E02F 5/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 213 798** (51) **E01C 11/22**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 213 804** (51) **E02F 9/20**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 18.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 213 821** (51) **E05F 15/50**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 16.02.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 16.11.2016  
LU 27.01.2017 LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 213 827** (51) **E06B 9/382**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
GB 30.01.2017 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016
- FR 31.01.2017 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 30.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 31.01.2017 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 31.01.2017 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 213 863** (51) **F02C 3/30**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 213 870** (51) **F02P 5/15**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 FR 14.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LU 26.01.2017 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 213 882** (51) **F04D 29/28**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 213 889** (51) **F16C 13/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 213 911** (51) **F16J 15/06**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 213 950** (51) **F24D 3/18**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GB 11.01.2017 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LU 11.01.2017 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016

SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 214 065</b>	(51) <b>G04B 23/12</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(11) <b>2 213 951</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 07.12.2016	LU 27.01.2017
GB 11.01.2017	GR 11.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 10.08.2016	LU 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 08.02.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
PL 10.08.2016	RO 10.08.2016			SM 07.12.2016	
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 214 079</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 214 210</b>	(51) <b>H01L 27/144</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LT 28.12.2016	LU 15.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 15.03.2017	
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 213 968</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	(11) <b>2 214 151</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 214 211</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LU 28.01.2017	LV 27.07.2016	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 28.09.2016	LU 29.01.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SK 08.03.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
(11) <b>2 213 990</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 214 159</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>	(11) <b>2 214 269</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	FI 20.07.2016	FR 31.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017
LT 17.08.2016	LU 21.01.2017	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LU 27.01.2017	LV 20.07.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 25.01.2017	
SM 17.08.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 214 050</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 214 181</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(11) <b>2 214 273</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	FR 02.01.2017	GB 19.12.2016	NO 21.09.2017	
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	IE 19.12.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 214 318</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
LU 20.01.2017	LV 04.05.2016	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	LU 19.12.2016	LV 13.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) <b>2 214 329</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
SM 04.05.2016		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		SK 13.04.2016		BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
				CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
				EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
				FI 27.07.2016	FR 31.01.2017
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
				IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(11) <b>2 214 058</b>	(51) <b>G03G 9/083</b>	(11) <b>2 214 206</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016		
BG 19.01.2017	CH 31.10.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017		
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016				
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016				
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016				
GB 19.01.2017	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IE 29.10.2016				
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016				
LI 31.10.2016	LT 19.10.2016				
LU 29.10.2016	LV 19.10.2016				
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016				
SK 19.10.2016					

LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(11) <b>2 214 488</b>	(51) <b>A61K 31/565</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LU 18.01.2017	LV 27.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 10.05.2017	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 214 718</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 214 332</b>	(51) <b>H04B 10/60</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SK 21.12.2016		(11) <b>2 214 751</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 214 563</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 214 564</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 18.01.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 11.01.2017	
		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
(11) <b>2 214 333</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 214 785</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			SK 11.01.2017	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 214 594</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>		
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 214 792</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
		SK 18.01.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 214 356</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 214 602</b>	(51) <b>A61B 17/60</b>	(11) <b>2 214 839</b>	(51) <b>B05C 5/04</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 28.09.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 28.09.2016	GB 28.12.2016
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 25.05.2016	LU 29.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IE 28.11.2016	IS 28.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016			NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) <b>2 214 604</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 25.05.2016		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 28.09.2016	
(11) <b>2 214 364</b>	(51) <b>H04L 27/12</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 214 898</b>	(51) <b>B30B 3/04</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) EE 16.03.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 16.03.2016	GB 01.12.2016
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IE 01.12.2016	IS 16.07.2016
SE 21.06.2017				LT 16.03.2016	LU 01.12.2016
				LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) <b>2 214 389</b>	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>2 214 642</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 16.03.2016	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 214 926</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017			BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
				CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
				EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) <b>2 214 431</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 214 690</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>	FI 19.10.2016	FR 19.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017				
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017				
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017				
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017				
SK 08.02.2017					



HR 19.10.2016	IE 25.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 28.12.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 215 320</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	CH 30.11.2016	DK 22.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 22.06.2016	GB 01.11.2016	(11) <b>2 215 443</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
SK 19.10.2016		LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) <b>2 214 935</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	GR 16.05.2017	FR 15.02.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	NO 22.09.2016	RO 22.06.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 215 343</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 214 978</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 215 444</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 214 998</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 215 363</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 18.05.2016	GB 03.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 19.08.2016	IE 03.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 215 463</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>
LT 18.05.2016	LU 03.12.2016	NO 28.09.2017		(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 215 365</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SK 18.05.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 215 013</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 215 475</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 19.04.2017		(11) <b>2 215 015</b>	(51) <b>C01G 49/12</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 04.05.2016	GB 04.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	IE 04.11.2016	IT 04.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 215 091</b>	(51) <b>C07D 475/00</b>	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 215 490</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LU 30.11.2016	LV 04.05.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FR 30.11.2016	GB 26.11.2016	SK 04.05.2016		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 215 433</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IE 26.11.2016	IS 30.07.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 11.01.2017	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 215 497</b>	(51) <b>G01S 13/42</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 215 442</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	CH 30.09.2016	CZ 17.08.2016
SK 30.03.2016		CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 215 196</b>	(51) <b>A23L 33/115</b>	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FR 17.10.2016	GB 17.11.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FR 02.01.2017	GB 02.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IE 23.09.2016	IT 17.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IE 02.12.2016	IS 13.11.2016	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	LU 23.09.2016	LV 17.08.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 13.07.2016	LU 02.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016

PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 215 806</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 17.08.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 215 535</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 215 969</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SE 17.05.2017		SK 14.12.2016		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 215 581</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 215 813</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.09.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 215 671</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SK 21.12.2016		(11) <b>2 216 064</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 215 843</b>	(51) <b>H04N 19/17</b>	(84) GB 17.09.2017	(84) LU 18.09.2016
FI 13.07.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 13.07.2016	PT 26.09.2017
GB 06.11.2016	GR 14.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 216 096</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
HR 13.07.2016	IE 06.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
LI 30.11.2016	LV 13.07.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LU 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 215 899</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 13.07.2016		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 215 674</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 216 104</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 12.04.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 215 915</b>	(51) <b>A23L 2/68</b>	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 215 729</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 05.04.2017		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 215 954</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 19.04.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(11) <b>2 216 108</b>	(51) <b>C25D 5/26</b>
(11) <b>2 215 758</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016
BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 215 957</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	FI 27.07.2016	FR 30.11.2016
FI 27.07.2016	FR 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GB 26.11.2016	GR 28.10.2016
GB 27.11.2016	GR 28.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 27.07.2016	IE 26.11.2016
HR 27.07.2016	IE 27.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	LI 30.11.2016	LT 27.07.2016
LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	GB 20.01.2017	GR 19.08.2016	LU 30.11.2016	LV 27.07.2016
LU 30.11.2016	LV 27.07.2016	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 18.05.2016	LU 20.01.2017	NO 27.07.2016	PT 28.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
SK 27.07.2016		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(11) <b>2 215 764</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 216 117</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 215 964</b>	(51) <b>A61B 5/1473</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 216 144</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
				(84) BE 28.02.2017	(84) DK 04.01.2017
				BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
				CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017

EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LU 13.01.2017	LV 10.08.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 216 248</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 216 459</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
SE 04.01.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 216 151</b>	(51) <b>B28C 5/42</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(11) <b>2 216 272</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 12.04.2017		FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 216 155</b>	(51) <b>B29C 44/18</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 216 484</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 12.10.2016	LU 26.01.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 216 292</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	LU 29.01.2017	LV 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 216 168</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 216 496</b>	(51) <b>E21B 19/07</b>
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 16.11.2016	LU 18.01.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SE 28.06.2017		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 216 208</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 18.05.2016	PL 18.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 216 344</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 216 498</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
SE 10.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 216 227</b>	(51) <b>B61F 5/00</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 28.09.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 216 375</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 18.05.2016	GB 16.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	SE 10.05.2017	
FI 18.05.2016	FR 19.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 216 499</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>
IE 16.11.2016	GR 19.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 30.11.2016	IT 18.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	GR 16.06.2017	FR 15.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LU 28.01.2017	LV 06.07.2016	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017
SK 18.05.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 216 228</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SM 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 216 428</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 216 523</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 216 234</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	SE 07.06.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	(11) <b>2 216 448</b>	(51) <b>B01F 7/10</b>	(11) <b>2 216 526</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
FR 30.11.2016	GB 19.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
IE 19.11.2016	IT 13.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	GB 28.01.2017
LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016				
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016				



IS 10.12.2016	LI 31.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LT 10.08.2016	LU 28.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 10.08.2016	RO 10.08.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 216 873</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016			LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 216 619</b>	(51) <b>F42B 10/64</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 10.08.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 216 531</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 05.04.2017	
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IS 14.04.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 216 882</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 14.12.2016		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 216 625</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 21.12.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 216 904</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>
		NO 21.09.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 216 533</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 216 761</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 08.02.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017			SK 14.12.2016	
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 216 769</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 216 968</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>
SM 25.01.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 216 536</b>	(51) <b>F02M 26/10</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
DK 03.08.2016	DB 16.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
FI 03.08.2016	FR 30.11.2016			(11) <b>2 216 789</b>	(51) <b>G21H 5/02</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IE 16.11.2016	IS 03.12.2016	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 03.08.2016	LI 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
		(11) <b>2 216 822</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 216 969</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 216 592</b>	(51) <b>F21V 14/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 03.08.2017	PT 03.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 14.04.2017	LI 31.01.2017	SE 03.05.2017	SE 01.03.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
LT 14.12.2016	LU 29.01.2017		SM 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			SM 14.12.2016	
		(11) <b>2 216 841</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 216 979</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 216 604</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 20.04.2016	GB 08.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GB 26.01.2017	GR 11.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 10.08.2016	LU 26.01.2017	LU 08.01.2017	LV 20.04.2016	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	

- (11) **2 217 005** (51) **H04R 5/033**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017  
LV 25.05.2016 LU 29.01.2017  
NL 25.05.2016 MC 25.05.2016  
PL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
RO 25.05.2016 PT 26.09.2016  
SI 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SM 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 217 026** (51) **H04W 48/18**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 217 065** (51) **C07D 239/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 217 126** (51) **A47B 95/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 217 135** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IE 04.11.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 30.11.2016  
LT 07.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 217 163** (51) **A61B 17/80**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 217 204** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 217 213** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
- (11) **2 217 265** (51) **A61K 38/28**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 217 269** (51) **A61K 39/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 217 271** (51) **A61K 39/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 04.05.2016  
GB 05.11.2016 EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IE 05.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 217 303** (51) **A61M 1/16**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016  
GB 22.11.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IE 22.11.2016  
IS 23.07.2016 LT 23.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 217 323** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 217 353** (51) **B01D 53/14**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 217 399** (51) **B23D 45/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 217 415** (51) **B27D 1/02**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 10.11.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 FR 30.11.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 10.11.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016  
LV 06.04.2016 LU 30.11.2016  
NO 06.07.2016 NL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 PL 06.04.2016  
SE 06.04.2016 RO 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SI 06.04.2016
- (11) **2 217 459** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 217 489** (51) **B64C 1/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 217 523** (51) **B67B 3/12**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 GB 10.11.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IE 07.11.2016  
IS 10.12.2016 LI 30.11.2016  
LT 10.08.2016 LU 30.11.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 217 531** (51) **C01B 33/141**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 217 545** (51) **C04B 35/468**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 31.12.2016 (84) CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 GB 01.12.2016  
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016

FI 15.06.2016	FR 02.01.2017	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	IE 28.11.2016	IS 19.02.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016
IE 01.12.2016	IS 15.10.2016	IE 24.11.2016	IS 07.01.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
IT 15.06.2016	LI 31.12.2016	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 15.06.2016	LU 01.12.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016				
(11) <b>2 217 549</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 217 902</b>	(51) <b>G01M 3/22</b>	(11) <b>2 218 109</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SK 22.02.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 217 559</b>	(51) <b>C07C 255/15</b>	(11) <b>2 217 938</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 218 130</b>	(51) <b>H01M 8/1023</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 28.09.2017		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	
(11) <b>2 217 636</b>	(51) <b>C08G 18/74</b>	(11) <b>2 217 959</b>	(51) <b>G02B 23/06</b>	(11) <b>2 218 165</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 27.07.2016	GB 14.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 21.09.2017		FI 27.07.2016	FR 30.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			IE 14.11.2016	IS 27.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			IT 27.07.2016	LI 30.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			LT 27.07.2016	LU 30.11.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	
(11) <b>2 217 638</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>2 217 960</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 218 187</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 03.08.2016	GB 20.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IE 20.11.2016	IS 03.12.2016				
LT 03.08.2016	LU 30.11.2016				
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016				
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016				
SK 03.08.2016					
(11) <b>2 217 766</b>	(51) <b>E03D 1/38</b>	(11) <b>2 217 998</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 218 223</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GB 26.11.2016	EE 04.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FR 30.11.2016	GR 05.08.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 22.02.2017	HR 22.02.2017
HR 04.05.2016	IE 26.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 04.05.2016	LI 30.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.02.2017	PL 22.02.2017
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 22.02.2017	RO 22.02.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			SK 22.02.2017	SK 22.02.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016				
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016					
(11) <b>2 217 791</b>	(51) <b>E21B 41/02</b>	(11) <b>2 218 090</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>2 218 239</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
				SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) <b>2 217 856</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>	(11) <b>2 218 107</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017		
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016		
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017		
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		
	FR 19.10.2016	FR 19.10.2016	FR 19.12.2016		
	GR 20.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		



- (11) **2 218 298** (51) *H04W 84/10*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 218 369** (51) *A47J 31/36*  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 218 371** (51) *A47J 31/36*  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 218 372** (51) *A47J 31/36*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 218 373** (51) *A47J 31/36*  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 218 376** (51) *A47J 31/36*  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 218 439** (51) *A61K 8/37*  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 15.06.2016  
LU 27.01.2017 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 218 447** (51) *A61K 9/51*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 218 450** (51) *A61K 31/13*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 218 534** (51) *B23D 63/20*  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 218 535** (51) *B23D 65/00*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 218 628** (51) *B62D 7/00*  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 218 630** (51) *B62D 9/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 218 679** (51) *C01B 3/38*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 218 692** (51) *C03B 37/018*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GB 28.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 28.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 218 715** (51) *C07D 333/34*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017
- GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 218 788** (51) *C12P 7/38*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LU 18.01.2017  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 218 836** (51) *E02F 9/08*  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 218 838** (51) *E03B 9/04*  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 218 869** (51) *E06C 7/42*  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 218 951** (51) *F16K 35/04*  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 218 988** (51) *B05B 5/057*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 05.11.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 05.11.2016 IT 04.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 218 989** (51) *E05D 3/06*  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 FR 31.01.2017  
GB 28.01.2017 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016  
LU 28.01.2017 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016

- (11) **2 219 006** (51) **F41H 7/04** NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 04.04.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **2 219 196** (51) **H01H 3/02**  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
IT 04.01.2017 LI 28.02.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 219 012** (51) **G01D 5/38** (11) **2 219 235** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 219 284** (51) **H02K 15/04**  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 BG 30.11.2016 CH 30.11.2016  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 GB 30.11.2016 EE 31.08.2016  
SK 11.01.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017
- (11) **2 219 046** (51) **G01S 11/06** (84) BG 07.09.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 219 071** (51) **G03B 21/00** (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 18.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 219 075** (51) **G03F 7/027** (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 219 111** (51) **H04M 15/28** (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 219 124** (51) **G06F 17/50** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
- (11) **2 219 506** (51) **A47L 9/28** (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 219 516** (51) **A61B 5/145** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
GB 21.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
FR 30.11.2016 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IE 10.11.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 219 525** (51) **A61B 6/04** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 219 546** (51) **A61B 18/18** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 219 609** (51) **A61K 47/69** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 219 635** (51) **A61K 31/17** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NO 25.04.2017 NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 219 436** (51) **A01J 5/01** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 219 478** (51) **A23L 15/00** (84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017

PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 219 708</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>	(11) <b>2 220 023</b>	(51) <b>C08F 20/18</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 220 355</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 220 048</b>	(51) <b>C07D 221/26</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 219 722</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 220 356</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 220 173</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 219 809</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(84) BG 23.06.2016	(84) CH 30.11.2016	HR 28.09.2016	IE 13.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 23.03.2016	GB 19.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 24.06.2016	IE 19.11.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 23.07.2016	LI 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 23.03.2016	SI 23.03.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 220 186</b>	(51) <b>C09J 123/02</b>	(11) <b>2 220 429</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SK 11.01.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 219 811</b>	(51) <b>B23B 31/10</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ER 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
DK 16.03.2016	GB 06.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 220 436</b>	(51) <b>F23D 14/10</b>
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SK 04.01.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 16.03.2016	IE 06.12.2016	(11) <b>2 220 201</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 16.03.2016	LU 06.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 05.04.2017	
RO 16.03.2016	SI 16.03.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 220 457</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
SK 16.03.2016		(11) <b>2 220 291</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(11) <b>2 219 854</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 22.06.2016	GB 10.11.2016
BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 22.06.2016	FR 30.11.2016
GB 09.11.2016	EE 23.03.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IE 10.11.2016	IS 22.10.2016
GR 24.06.2016	IE 09.11.2016	(11) <b>2 220 332</b>	(51) <b>E21B 10/567</b>	IT 22.06.2016	LI 30.11.2016
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	CZ 26.10.2016	DE 01.06.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 22.06.2016	
(11) <b>2 219 990</b>	(51) <b>B66F 9/12</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 220 498</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
GB 18.12.2016	EE 20.04.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FR 02.01.2017	GR 21.07.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
HR 20.04.2016	IE 18.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 220 336</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 220 623</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
LT 20.04.2016	LU 18.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017





- (11) **2 221 328** (51) **C08F 210/16**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 221 334** (51) **C07K 1/113**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 221 337** (51) **C08J 9/18**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 221 343** (51) **C08L 83/07**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 10.11.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FR 30.11.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IE 07.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 221 345** (51) **C08L 95/00**  
(84) EE 20.04.2016 (84) LT 20.04.2016  
LU 27.01.2017 (84) MC 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 221 349** (51) **C09C 1/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 221 373** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 221 413** (51) **D07B 5/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 221 447** (51) **E21B 23/01**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 18.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 221 461** (51) **F01N 3/28**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 221 501** (51) **F16F 7/14**  
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017  
DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 221 510** (51) **F16H 57/04**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
GB 01.12.2016 EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 01.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016  
LU 01.12.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 221 522** (51) **F21V 29/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 221 571** (51) **F41G 1/30**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 221 635** (51) **G01S 15/93**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 221 667** (51) **G03F 7/20**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 221 674** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 221 742** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 21.12.2016 LU 22.01.2017  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 221 818** (51) **G11B 7/005**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 221 888** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 221 889** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 221 890** (51) **H01L 33/64**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GB 11.12.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IE 11.12.2016  
IS 23.07.2016 LI 31.12.2016  
LT 23.03.2016 LU 11.12.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016

SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
(11) <b>2 221 931</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 10.05.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 222 066</b>	(51) <b>H04M 3/428</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 19.10.2016	
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 222 335</b>	(51) <b>A61K 39/15</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 12.04.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>2 221 936</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 222 110</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 222 338</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LU 18.01.2017	LV 07.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 21.03.2017	RO 21.12.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SM 22.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 222 112</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 222 345</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GB 24.11.2016	EE 23.03.2016
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FR 30.11.2016	GR 24.06.2016
		SE 12.04.2017		IE 24.11.2016	IS 23.07.2016
				IT 23.03.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 221 953</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 222 189</b>	(51) <b>A23L 7/117</b>	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 23.03.2016	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 222 406</b>	(51) <b>B02C 15/02</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		SK 21.12.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
				FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 222 014</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 222 216</b>	(51) <b>B32B 25/02</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.09.2016	IE 06.10.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 222 437</b>	(51) <b>B24B 49/00</b>
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SK 04.01.2017		LU 06.10.2016	LV 28.09.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 16.03.2016	GB 12.12.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 16.03.2016	IE 12.12.2016
				IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) <b>2 222 022</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 222 224</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	LT 16.03.2016	LU 12.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 16.03.2016	NO 16.06.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 28.09.2017		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			(11) <b>2 222 565</b>	(51) <b>B64G 1/14</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 14.12.2016				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 222 062</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 222 225</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 19.10.2016	HR 19.10.2016		
SE 10.05.2017					
(11) <b>2 222 065</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017				



LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SE 03.05.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 24.08.2016	FR 02.01.2017
(11) <b>2 222 568</b>	(51) <b>B65B 9/22</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	IE 09.12.2016	LI 31.12.2016
BG 10.11.2016	(84) CH 30.11.2016			LT 24.08.2016	LU 09.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 222 846</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
GR 11.11.2016	FR 10.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
IE 03.11.2016	IS 10.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 24.08.2016	
LI 30.11.2016	LT 10.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 223 038</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>
LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 03.05.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 222 851</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 222 580</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 28.09.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 222 893</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 223 059</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SE 03.05.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 222 598</b>	(51) <b>C01B 17/20</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 223 140</b>	(51) <b>G01S 19/09</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		SK 04.01.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 222 726</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(11) <b>2 222 897</b>	(51) <b>C25D 5/50</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 223 147</b>	(51) <b>G01S 19/27</b>
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 222 763</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 13.04.2016	GB 19.12.2016	SK 08.02.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 13.04.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 222 944</b>	(51) <b>F02C 7/228</b>	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IE 19.12.2016	IT 13.04.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016		
LU 19.12.2016	LV 13.04.2016	GB 20.11.2016	EE 16.03.2016	(11) <b>2 223 175</b>	(51) <b>G02B 5/09</b>
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 16.03.2016	IE 20.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SK 13.04.2016		LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 222 783</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 223 258</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
DK 16.03.2016	GB 09.12.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016			DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) <b>2 222 957</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 16.03.2016	IE 09.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 16.03.2016	LU 09.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 223 293</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 222 836</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 223 030</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 22.02.2017	FR 23.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 24.08.2016	GB 09.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017

NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 223 311</b>	(51) <b>H01B 3/30</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 223 408</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 223 545</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GB 10.12.2016	EE 08.06.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FR 02.01.2017	GR 09.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 08.06.2016	IE 10.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 08.10.2016	LI 31.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 08.06.2016	LU 10.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SK 25.01.2017		SK 04.01.2017	
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016				
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016				
(11) <b>2 223 322</b>	(51) <b>H01H 85/54</b>	(11) <b>2 223 411</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	(11) <b>2 223 593</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GB 17.12.2016	EE 20.04.2016	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
FR 02.01.2017	GR 21.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 20.04.2016	IE 17.12.2016	HR 10.08.2016	IE 23.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	IS 10.12.2016	LI 30.09.2016	NO 10.06.2017	PL 01.03.2017
LT 20.04.2016	LU 17.12.2016	LT 10.08.2016	LU 23.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SK 01.03.2017	
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 223 715</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
				LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 223 328</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 223 455</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 30.11.2016	DE 01.07.2017	(11) <b>2 223 730</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 21.09.2017		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 223 336</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	IE 05.12.2016	IT 30.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016	LU 05.12.2016	LV 30.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 20.07.2016	GB 09.12.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 20.07.2016	FR 02.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
IE 09.12.2016	IS 20.11.2016	SK 30.11.2016		(11) <b>2 223 750</b>	(51) <b>B05C 3/18</b>
IT 20.07.2016	LI 31.12.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
LT 20.07.2016	LU 09.12.2016	(11) <b>2 223 463</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 13.04.2016	FR 30.11.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GB 06.11.2016	GR 14.07.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 13.04.2016	IE 06.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016
		SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016
				LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
(11) <b>2 223 364</b>	(51) <b>H01G 9/008</b>	(11) <b>2 223 499</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 13.04.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 223 759</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 223 511</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 223 380</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	DK 25.05.2016	GB 16.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IE 16.12.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 223 772</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 16.12.2016	LV 25.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 224 191</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017			BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 223 781</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 223 897</b>	(51) <b>C01G 45/12</b>	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 223 801</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LU 26.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 20.10.2016	CH 30.11.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017		
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 224 239</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
GB 11.11.2016	EE 20.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IE 11.11.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 224 019</b>	(51) <b>C21D 8/00</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 224 269</b>	(51) <b>G02B 6/124</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	DK 25.05.2016	GB 22.12.2016
				EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) <b>2 223 814</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 224 033</b>	(51) <b>C23C 2/02</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 25.05.2016	IE 22.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 25.05.2016	LU 22.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SE 17.05.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
(11) <b>2 223 817</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>	(11) <b>2 224 055</b>	(51) <b>D21C 9/16</b>	(11) <b>2 224 276</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 16.03.2016	GB 05.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IE 05.12.2016	IS 16.07.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016		
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	LU 05.12.2016	LV 16.03.2016	(11) <b>2 224 286</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
				FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 223 871</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>2 224 114</b>	(51) <b>F02C 9/18</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 12.04.2017			
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017			(11) <b>2 224 290</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017			(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 11.01.2017				LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				SE 10.05.2017	
(11) <b>2 223 888</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 224 130</b>	(51) <b>F25B 1/06</b>	(11) <b>2 224 291</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CH 31.01.2017	DK 23.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 29.09.2016	CH 30.11.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GB 21.11.2016	EE 29.06.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	FR 30.11.2016	GR 30.09.2016
LU 14.01.2017	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 29.06.2016	IE 21.11.2016
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016			



LI 30.11.2016	LT 29.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 225 087</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>
LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) <b>2 224 755</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 224 403</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 225 096</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GB 16.12.2016	EE 01.06.2016
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 22.02.2017	(11) <b>2 224 866</b>	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FR 02.11.2016	GR 18.11.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) AT 10.05.2017	IE 16.12.2016	IS 01.10.2016
IE 17.10.2016	IT 17.08.2016	(84) BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
LI 31.10.2016	LT 17.08.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 16.12.2016	LV 01.06.2016
LU 17.10.2016	LV 17.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 17.08.2016	PL 17.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SK 17.08.2016	(11) <b>2 224 434</b>	(51) <b>A61C 17/022</b>	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 225 108</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 26.08.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 225 121</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>B60N 2/42</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 224 879</b>	CZ 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) AT 26.04.2017	EE 04.01.2017	DK 04.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 224 470</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017
BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 26.04.2017	(11) <b>2 224 983</b>	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017
GB 21.11.2016	EE 23.03.2016	(51) <b>A61M 15/00</b>	(84) AT 10.05.2017	SE 04.01.2017	RO 04.01.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 225 125</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
FR 30.11.2016	GR 24.06.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
HR 23.03.2016	IE 21.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>2 225 040</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 225 150</b>	(51) <b>B63H 5/16</b>
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 17.08.2016	GB 04.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 224 477</b>	(51) <b>H01L 21/8246</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 17.08.2016	IE 04.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 04.12.2016	LV 17.08.2016	PL 19.04.2017	(11) <b>2 225 184</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>C03C 8/14</b>
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CH 30.11.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 224 524</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 225 044</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 02.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 02.03.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 02.03.2016	GB 12.12.2016	IE 10.11.2016	IS 10.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	IT 10.08.2016	LI 30.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LT 10.08.2016	LU 30.11.2016
SE 19.04.2017	(11) <b>2 224 754</b>	HR 02.03.2016	IE 12.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 02.07.2016	LI 31.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
CZ 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 02.03.2016	LU 12.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
EE 25.01.2017	DK 25.01.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	(11) <b>2 225 192</b>	(51) <b>C07C 29/56</b>
IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
LT 25.01.2017	IT 25.01.2017	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 25.01.2017	LV 25.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017

- LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 225 223**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 225 266**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 225 297**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 225 300**  
(84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SI 06.07.2016
- (11) **2 225 313**  
(84) AT 13.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IE 19.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 19.12.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 225 324**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 225 382**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016
- NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C07D 239/32**  
(84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **A61K 39/36**  
(84) FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **C08G 18/10**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **C08G 18/20**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
GB 18.12.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IE 18.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 18.12.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **C08G 77/14**  
(84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016  
GB 19.12.2016  
ES 13.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016
- (51) **C08L 23/10**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C12P 7/40**  
(84) BE 09.11.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017
- DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
FR 09.01.2017  
HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 225 388**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 31.12.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 19.12.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016
- (51) **C12N 11/08**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 19.12.2016  
ES 30.03.2016  
FR 02.01.2017  
HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LI 31.12.2016  
LU 19.12.2016  
MC 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **H01M 10/0562**  
(84) BG 31.08.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **D06F 39/14**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **F02F 7/00**  
(84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 20.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 20.10.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (51) **F04D 27/02**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 225 493**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 225 513**  
(84) BG 16.06.2016  
DK 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LU 08.12.2016  
MC 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
RO 16.03.2016  
SI 16.03.2016
- (11) **2 225 525**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 225 536**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 225 560**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 225 587**  
(84) AT 16.03.2016  
BG 16.06.2016  
DK 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SI 16.03.2016
- (11) **2 225 705**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 16.12.2016  
ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016
- (51) **F24C 7/08**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
SE 18.01.2017
- (51) **F25D 23/04**  
(84) CZ 16.03.2016  
GB 08.12.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IE 08.12.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (51) **F28D 9/00**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **G01C 19/5783**  
(84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **G01N 33/53**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **G01T 1/17**  
(84) BE 16.03.2016  
CZ 16.03.2016  
GB 12.12.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IE 12.12.2016  
IT 16.03.2016  
LU 12.12.2016  
MC 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (51) **G06K 19/077**  
(84) CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 16.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 16.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016

PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) <b>2 225 729</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	(11) <b>2 225 942</b>	(51) <b>A21C 3/02</b>	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 226 032</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	MC 08.02.2017	DK 08.02.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 225 809</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 225 951</b>	(51) <b>A23C 19/084</b>	(11) <b>2 226 066</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
IE 24.11.2016	IS 19.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DK 04.05.2016	GB 25.12.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 03.05.2017	(11) <b>2 225 964</b>	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 225 964</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IE 25.12.2016	LI 31.12.2016
PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 04.05.2016	LU 25.12.2016
RO 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SI 19.10.2016	(11) <b>2 225 810</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(51) <b>H02G 13/00</b>	(84) BG 07.09.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
(84) SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 07.06.2017	LV 07.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 226 068</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
NO 07.09.2017	(11) <b>2 225 826</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(51) <b>H03B 5/36</b>	(84) AT 30.03.2016	(11) <b>2 225 974</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	CZ 30.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 30.03.2016	DK 30.03.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
EE 30.03.2016	EE 30.03.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
FI 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 30.03.2016	HR 30.03.2016	(11) <b>2 225 991</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	PL 07.12.2016	RO 07.12.2016
IS 30.07.2016	IS 30.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 30.03.2016	LT 30.03.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
LV 30.03.2016	LV 30.03.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 226 077</b>	(51) <b>A61K 36/88</b>
NL 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 30.06.2016	NO 30.06.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 30.03.2016	PL 30.03.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 30.03.2016	RO 30.03.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 30.03.2016	SI 30.03.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 225 838</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 226 001</b>	NL 03.05.2017	(51) <b>A61K 36/88</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 226 001</b>	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) BG 03.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BG 10.11.2016	BG 10.11.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 03.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016	HR 03.05.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 03.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	FI 10.08.2016	NO 03.08.2017
(11) <b>2 225 885</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	IS 10.12.2016	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016	SE 03.05.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 15.03.2017	NL 03.05.2017
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	MC 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 226 096</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NO 10.11.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
GB 27.12.2016	EE 23.03.2016	PT 12.12.2016	PT 12.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	SK 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IE 27.12.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 226 021</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 23.03.2016	LU 27.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 226 115</b>	(51) <b>B01D 63/02</b>
SK 23.03.2016	(11) <b>2 225 916</b>	LT 01.06.2016	LU 29.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 226 021</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) BG 10.08.2017	NL 10.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 10.05.2017	(11) <b>2 225 916</b>	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) AT 10.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BG 10.08.2017	NL 10.05.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 10.05.2017	(11) <b>2 225 916</b>	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) AT 10.05.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BG 10.08.2017	NL 10.05.2017	LT 01.06.2016	LU 29.01.2017		



RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 15.02.2017		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 226 139</b>	(51) <b>B22D 11/124</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SM 14.12.2016	
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 226 474</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 226 340</b>	(51) <b>C08F 220/42</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	GB 26.12.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 226 475</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		FR 02.01.2017	GR 01.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
(11) <b>2 226 150</b>	(51) <b>B23K 35/40</b>	HR 31.08.2016	IE 26.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 09.12.2015	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 09.12.2015	CH 31.12.2015	LT 31.08.2016	LU 26.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CY 09.12.2015	CZ 09.12.2015	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
DE 01.07.2017	DK 09.12.2015	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 09.12.2015	ES 09.12.2015	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 09.12.2015	FR 09.02.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GB 09.03.2016	GR 10.03.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 09.12.2015	HU 11.12.2008			SM 18.01.2017	
IE 11.12.2015	IS 09.04.2016	(11) <b>2 226 365</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 226 538</b>	(51) <b>F16K 15/04</b>
IT 09.12.2015	LI 31.12.2015	(84) FR 02.11.2016	(84) GB 10.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 09.12.2015	LU 11.12.2015	NL 10.08.2016		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015			DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
MT 09.12.2015	NL 09.12.2015	(11) <b>2 226 400</b>	(51) <b>C21D 9/573</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 09.03.2016	PL 09.12.2015	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 11.04.2016	RO 09.12.2015	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 09.12.2015	TR 09.12.2015	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 226 181</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	SK 29.03.2017			
HR 30.03.2016	IS 30.07.2016				
IT 30.03.2016	LT 30.03.2016	(11) <b>2 226 405</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 226 558</b>	(51) <b>F23B 30/10</b>
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) EE 30.03.2016	(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 11.05.2016	GB 21.11.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
SM 30.03.2016		HR 11.05.2016	IE 21.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
		IT 11.05.2016	LI 30.11.2016		
(11) <b>2 226 185</b>	(51) <b>B29L 31/34</b>	LT 11.05.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 226 570</b>	(51) <b>F24D 3/16</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 11.05.2016		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 26.04.2017				MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
		(11) <b>2 226 416</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
(11) <b>2 226 193</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 226 576</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 05.04.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GB 08.01.2017	GR 11.11.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 226 233</b>	(51) <b>B61F 5/24</b>			LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	(11) <b>2 226 468</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	LU 08.01.2017	LV 10.08.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(11) <b>2 226 302</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 226 581</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016				

HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(11) <b>2 226 587</b>	(51) <b>F24H 4/02</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 227 003</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 226 877</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 27.10.2016	CH 31.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GB 26.12.2016	EE 27.07.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FR 02.01.2017	GR 28.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 27.07.2016	IE 26.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) <b>2 226 589</b>	(51) <b>F24H 9/06</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	LI 31.12.2016	LT 27.07.2016	SM 30.11.2016	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 26.12.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 227 030</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017
SE 24.05.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 226 685</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 226 887</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 12.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 08.02.2017	
(11) <b>2 226 705</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>	SE 26.04.2017		(11) <b>2 227 100</b>	(51) <b>A23N 1/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 226 916</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
LT 28.06.2017		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
(11) <b>2 226 791</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IE 17.11.2016	IS 28.01.2017
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 03.05.2017		LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 226 962</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 28.09.2016	
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 227 112</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) <b>2 226 815</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	SK 04.01.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 226 972</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 227 133</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 226 849</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 227 002</b>	(51) <b>H04N 1/62</b>	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	FR 30.11.2016	GR 25.11.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	HR 24.08.2016	IE 10.11.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IT 24.08.2016	LI 30.11.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LT 24.08.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 226 856</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LT 29.06.2016	LU 30.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 24.08.2016	

(11) <b>2 227 139</b>	(51) <b>A61B 5/0464</b>	FR 30.11.2016	GR 21.07.2016	LT 02.03.2016	LU 01.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 20.04.2016	IE 21.11.2016	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 02.03.2016	SE 02.03.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 20.04.2016			
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>2 227 200</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 227 425</b>	(51) <b>B65G 53/52</b>	(11) <b>2 227 509</b>	(51) <b>C09C 3/06</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			FR 02.01.2017	GR 29.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			HR 28.09.2016	IE 25.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
				LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
				LU 25.12.2016	LV 28.09.2016
				MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
				NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	
(11) <b>2 227 215</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 227 439</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 227 570</b>	(51) <b>C21D 1/673</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				GR 26.04.2017	PT 25.05.2017
				IS 25.05.2017	SK 25.01.2017
				LT 25.01.2017	
				NL 25.01.2017	
				RO 25.01.2017	
(11) <b>2 227 216</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 227 463</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 227 579</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 17.08.2016	GB 23.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 28.09.2017		FI 17.08.2016	FR 02.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		IE 23.12.2016	IT 17.08.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
		LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		LU 23.12.2016	LV 17.08.2016	SK 11.01.2017	
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016		
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
		SK 17.08.2016			
(11) <b>2 227 253</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 227 483</b>	(51) <b>C07K 14/005</b>	(11) <b>2 227 596</b>	(51) <b>D21H 13/38</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GB 20.12.2016	EE 25.05.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IE 20.12.2016	LI 31.12.2016
		SE 19.04.2017		LT 25.05.2016	LU 20.12.2016
				LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
				NL 25.05.2016	PL 25.05.2016
				RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	
(11) <b>2 227 286</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 227 490</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 227 612</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 11.05.2016	GB 30.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 11.05.2016	FR 02.01.2017	SE 12.04.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
SE 19.04.2017		IE 30.12.2016	IT 11.05.2016		
		LI 31.12.2016	LT 11.05.2016		
		LU 30.12.2016	LV 11.05.2016		
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016			
(11) <b>2 227 315</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 227 494</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>	(11) <b>2 227 643</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.01.2017
EE 13.04.2016	GR 14.07.2016	DK 02.03.2016	GB 01.12.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
LU 12.01.2017	LV 13.04.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
MC 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 02.03.2016	IE 01.12.2016	LU 02.01.2017	LV 25.05.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	IS 02.03.2016	IT 02.03.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016			NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
				PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
				SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	
(11) <b>2 227 326</b>	(51) <b>B01J 23/40</b>				
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017				
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017				
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017				
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 227 403</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>				
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016				
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016				
GB 21.11.2016	EE 20.04.2016				
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016				



(11) <b>2 227 667</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 10.02.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
BG 10.05.2016	CH 30.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 04.05.2016	
DK 10.02.2016	GB 21.11.2016				
EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	(11) <b>2 227 996</b>	(51) <b>A47K 3/40</b>	(11) <b>2 228 299</b>	(51) <b>B64C 27/46</b>
GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
IE 21.11.2016	IS 10.06.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
IT 10.02.2016	LI 30.11.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LT 10.02.2016	LU 30.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 10.02.2016	NL 10.02.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 10.05.2016	PT 13.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
RO 10.02.2016	SE 10.02.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		SM 17.08.2016		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 227 727</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 228 036</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 228 300</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GB 28.12.2016	EE 24.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IE 28.12.2016	IT 24.08.2016	SE 17.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 28.12.2016	LV 24.08.2016			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 228 095</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	SM 08.03.2017	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 228 345</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 27.07.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 227 730</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 228 149</b>	(51) <b>B21C 1/22</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 12.04.2017	
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 228 351</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 227 832</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 228 159</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	(11) <b>2 228 362</b>	(51) <b>C07C 215/50</b>
(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
DK 09.03.2016	GB 04.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
HR 09.03.2016	IE 04.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
LT 09.03.2016	LU 04.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 228 373</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) <b>2 228 167</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 08.02.2017	
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 228 433</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
(11) <b>2 227 925</b>	(51) <b>F21Y 105/10</b>	(84) PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 21.12.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		(11) <b>2 228 268</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>		
		(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) <b>2 228 453</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016
		HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 07.12.2016	LU 20.01.2017
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		

- LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 IS 14.04.2017 LI 31.01.2017  
NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 LT 14.12.2016 LU 14.01.2017  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SM 07.12.2016 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
(11) **2 228 454** (51) **C12Q 1/68** SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (11) **2 228 526** (51) **F02D 19/02** (11) **2 228 661** (51) **G01R 13/02**  
CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 (84) LT 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) AT 22.03.2017 (51) **G06F 3/042**  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 (84) PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016 (84) ES 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
(11) **2 228 460** (51) **C22C 9/06** (11) **2 228 540** (51) **F04D 19/04** (11) **2 228 709** (51) **G06F 3/042**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) DK 03.08.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 (84) EE 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
FI 11.01.2017 IS 11.05.2017 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017  
IT 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) NO 03.11.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) NO 22.06.2017 (84) NO 22.03.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) SE 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) SK 03.08.2016 (84) SM 03.08.2016 (84) SM 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 228 495** (51) **E03C 1/042** (11) **2 228 593** (51) **F21V 7/00** (11) **2 228 786** (51) **G09G 3/20**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 (84) BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) EE 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 (84) ES 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 (84) GR 28.10.2016 (84) FI 27.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 (84) IS 27.11.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 (84) LT 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 (84) MC 27.07.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 (84) NO 27.10.2016 (84) NL 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 (84) PT 28.11.2016 (84) RO 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016  
SK 20.07.2016 (84) SI 20.07.2016 (84) SE 27.07.2016 (84) SM 27.07.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016
- (11) **2 228 504** (51) **E04F 15/10** (11) **2 228 637** (51) **G01N 21/552** (11) **2 228 808** (51) **H01F 1/09**  
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (84) DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
SE 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
(11) **2 228 508** (51) **B60R 25/00** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016 (84) NO 04.04.2017 (84) NO 04.01.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) MC 20.07.2016 (84) NL 20.07.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) NO 20.10.2016 (84) NO 20.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) PT 21.11.2016 (84) RO 20.07.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 228 511** (51) **E06B 1/70** (11) **2 228 640** (51) **G01N 27/22** (11) **2 228 811** (51) **H01H 13/60**  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017  
FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LT 26.04.2017  
NO 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
RO 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SI 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) MC 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SM 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
(11) **2 228 517** (51) **F01D 5/18** (11) **2 228 643** (51) **C21C 1/08** (11) **2 228 835** (51) **H01L 33/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
(11) **2 228 517** (51) **F01D 5/18** (11) **2 228 643** (51) **C21C 1/08** (11) **2 228 835** (51) **H01L 33/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
(11) **2 228 517** (51) **F01D 5/18** (11) **2 228 643** (51) **C21C 1/08** (11) **2 228 835** (51) **H01L 33/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
HR 04.05.2016 (84) IT 04.05.2016 (84) (84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017

FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
IE 03.12.2016	IT 20.04.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 229 232</b>	(51) <b>B01D 35/16</b>
LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
LU 03.12.2016	LV 20.04.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 17.08.2016		FI 10.08.2016	FR 02.11.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			IE 17.10.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 228 871</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>2 229 015</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 10.08.2016	LU 17.10.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SK 10.08.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 229 271</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 09.01.2017	SE 07.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 228 877</b>	(51) <b>H02B 11/127</b>	(11) <b>2 229 046</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	SE 03.05.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(11) <b>2 229 286</b>	(51) <b>B42D 25/355</b>
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 10.08.2016	GB 20.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 10.08.2016	IE 20.11.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LU 25.01.2017	LV 10.08.2016
(11) <b>2 228 885</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	LI 30.11.2016	LT 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 10.08.2016
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	
		SK 10.08.2016		SI 10.08.2016	
(11) <b>2 228 955</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 229 052</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 229 383</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GB 02.12.2016	EE 24.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
MC 22.02.2017	NL 22.02.2017	IE 02.12.2016	LI 31.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 24.08.2016	LU 02.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
(11) <b>2 228 969</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 229 423</b>	(51) <b>C09K 8/74</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 229 055</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>	LV 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	IS 17.05.2017	PL 17.05.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SE 17.05.2017	
SE 19.04.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 229 428</b>	(51) <b>C10B 47/44</b>
(11) <b>2 228 982</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016			PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(11) <b>2 229 098</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 229 474</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	DK 16.03.2016	GB 08.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 16.03.2016	IE 08.12.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
(11) <b>2 228 999</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	LT 16.03.2016	LU 08.12.2016	(11) <b>2 229 476</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				



DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 18.12.2016	LV 06.07.2016	SK 25.01.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 229 791</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 06.07.2016		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SK 21.12.2016				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 229 493</b>	(51) <b>E05B 81/20</b>	(11) <b>2 229 670</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
CH 30.11.2016	DK 29.06.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 06.01.2017	LV 05.10.2016
GB 03.11.2016	EE 29.06.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IE 03.11.2016	IS 29.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	SE 10.05.2017		SK 05.10.2016	
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 229 683</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	(11) <b>2 229 809</b>	(51) <b>A01D 34/62</b>
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 29.06.2016		NO 28.09.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 229 498</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>2 229 694</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 229 834</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SE 12.04.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 229 505</b>	(51) <b>E21D 9/12</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 229 719</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SK 08.02.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 23.11.2016	
(11) <b>2 229 507</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 229 839</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 229 752</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 28.09.2017	
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 229 869</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 08.02.2017		SE 10.05.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 229 573</b>	(51) <b>F41F 3/04</b>	(11) <b>2 229 757</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 07.04.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 07.12.2016	LU 08.01.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	SK 21.12.2016	
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 229 870</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 229 761</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 229 646</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
CH 31.12.2016	CZ 06.07.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 06.07.2016	GB 18.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
HR 06.07.2016	IE 18.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			SK 18.05.2016	SM 18.05.2016

- (11) **2 229 878** (51) **A61B 5/00** PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
(84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 NL 03.05.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (11) **2 230 060** (51) **B29C 43/00** LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
GR 28.07.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
LV 27.04.2016 (84) ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
NL 27.04.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
PT 29.08.2016 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SE 27.04.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
SK 27.04.2016 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (11) **2 230 176** (51) **B64C 27/72**  
(11) **2 229 889** (51) **A61B 6/00** (84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) ES 22.06.2016  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) FI 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) NL 10.05.2017 (84) HR 22.06.2016 (84) IS 22.10.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016  
HR 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) MC 22.06.2016 (84) NL 22.06.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) PL 22.06.2016  
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PT 24.10.2016 (84) RO 22.06.2016  
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) SI 22.06.2016  
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016  
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) (11) **2 230 210** (51) **C02F 1/44**  
SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
(11) **2 229 911** (51) **A61C 8/00** (84) CZ 31.01.2017 (84) CZ 15.06.2016  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) CH 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016  
DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016  
FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016 (84) FR 31.01.2017 (84) GR 16.09.2016  
HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017 (84) HR 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016  
LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016 (84) IT 15.06.2016 (84) LI 31.01.2017  
MC 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) LT 15.06.2016 (84) LU 15.01.2017  
PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) LV 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016  
RO 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) NO 15.09.2016 (84) PL 15.06.2016  
SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016  
(11) **2 229 916** (51) **A61C 17/22** (84) SE 15.06.2016 (84) SI 15.06.2016  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) SK 15.06.2016 (84) SM 15.06.2016  
(84) CZ 01.06.2016 (84) DK 01.06.2016 (84) (11) **2 230 226** (51) **C07C 229/12**  
EE 01.06.2016 (84) ES 01.06.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017  
FI 01.06.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
HR 01.06.2016 (84) IS 01.10.2016 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
IT 01.06.2016 (84) LT 01.06.2016 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
LV 01.06.2016 (84) MC 01.06.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
NO 01.09.2016 (84) PL 01.06.2016 (84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
PT 03.10.2016 (84) RO 01.06.2016 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
SE 01.06.2016 (84) SI 01.06.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SK 01.06.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
(11) **2 229 929** (51) **A61K 6/00** (84) SM 18.01.2017 (84) (11) **2 230 263** (51) **C08F 214/26**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
NO 14.09.2017 (84) (11) **2 229 963** (51) **A61L 27/42** (84) LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
(84) FR 12.12.2016 (84) GB 12.01.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
(11) **2 229 972** (51) **A61M 16/04** (84) (11) **2 230 266** (51) **C08G 18/40**  
(84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
(84) EE 15.06.2016 (84) ES 15.06.2016 (84) SM 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
FI 15.06.2016 (84) GR 16.09.2016 (84) EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
HR 15.06.2016 (84) IS 15.10.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IT 15.06.2016 (84) LT 15.06.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NO 15.09.2016 (84) PL 15.06.2016 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017  
PT 17.10.2016 (84) RO 15.06.2016 (84) RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SI 15.06.2016 (84) SK 15.06.2016 (84) (11) **2 230 288** (51) **C09K 5/04**  
SM 15.06.2016 (84) (84) EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016  
(11) **2 230 002** (51) **B01D 53/94** (84) HR 25.05.2016 (84) LT 25.05.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) PT 26.09.2016 (84) RO 25.05.2016  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) SM 25.05.2016 (84) (11) **2 230 173** (51) **B64B 1/00**  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 (84) EE 30.11.2016

(11) <b>2 230 332</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SM 31.08.2016		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 230 395</b>	(51) <b>F02M 1/02</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GB 14.01.2017	EE 12.10.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 22.03.2017	
LT 12.10.2016	LU 14.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 230 494</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 31.08.2017		DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 230 403</b>	(51) <b>F03D 9/10</b>	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 12.10.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
(11) <b>2 230 344</b>	(51) <b>D05B 1/16</b>	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(11) <b>2 230 511</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 06.07.2016		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 230 451</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 230 349</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 26.04.2017	
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 230 523</b>	(51) <b>G01R 29/14</b>
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	MC 08.02.2017	NL 08.02.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 09.11.2016		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 230 374</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>	(11) <b>2 230 459</b>	(51) <b>F23R 3/30</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 230 541</b>	(51) <b>G02B 6/28</b>
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 12.04.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 230 462</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 230 382</b>	(51) <b>F01D 5/10</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 31.08.2016	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 230 555</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 230 481</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 14.12.2016		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 230 393</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 230 631</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SM 28.09.2016		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 230 487</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 19.04.2017	
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				



(11) <b>2 230 660</b>	(51) <b>G09F 23/08</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 230 956</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 230 830</b>	(51) <b>H04N 1/58</b>	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
		NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	LU 12.01.2017	LV 24.08.2016
				MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
(11) <b>2 230 735</b>	(51) <b>H02B 11/28</b>	(11) <b>2 230 835</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) <b>2 230 965</b>	(51) <b>A46B 5/04</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
		SM 15.06.2016		LT 28.09.2016	LU 02.01.2017
				LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>2 230 742</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 230 856</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 230 985</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
		LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 15.06.2016	DK 15.06.2016
(11) <b>2 230 792</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GB 11.11.2016	EE 15.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FR 30.11.2016	GR 16.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 15.06.2016	IE 11.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 230 874</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LI 30.11.2016	LT 15.06.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 15.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 230 990</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
SK 19.10.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
(11) <b>2 230 821</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			IE 15.12.2016	IS 14.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 230 928</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LU 15.12.2016	LV 14.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 11.05.2016	GB 19.12.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IE 19.12.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 231 012</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>
SM 27.04.2016		LT 11.05.2016	LU 19.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016
		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 230 825</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 230 944</b>	(51) <b>A23L 17/00</b>	LT 21.09.2016	LU 13.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 230 828</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				

- (11) **2 231 022** (51) **A61B 8/12**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 31.12.2016 (84) CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 GB 16.12.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 13.04.2016 LU 16.12.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 231 058** (51) **A61C 19/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 231 061** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 231 066** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 231 137** (51) **A61K 31/16**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 231 158** (51) **A61K 31/473**  
(84) BG 05.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017
- (11) **2 231 180** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 15.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 231 194** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 231 237** (84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 24.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (11) **2 231 318** (84) BG 24.08.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 231 319** (84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 231 324** (84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
GB 08.12.2016  
ES 29.06.2016  
FR 02.01.2017  
HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016  
LI 31.12.2016  
LU 08.12.2016  
MC 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SI 29.06.2016
- (11) **2 231 372** (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A61K 47/54** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **A61M 11/00** (84) BE 21.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IE 24.12.2016  
IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **B01J 8/00** (84) FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B01J 8/00** (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LI 31.01.2017  
LU 15.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **B01J 19/24** (84) BE 29.06.2016  
CH 31.12.2016  
DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IE 08.12.2016  
IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **B27B 5/29** (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 231 380** (84) AT 15.01.2014  
BG 21.12.2011  
CY 21.09.2011  
DK 21.09.2011  
ES 16.01.2016  
GR 22.12.2011  
HU 15.01.2009  
IS 21.01.2012  
LT 21.09.2011  
LV 21.09.2011  
MK 21.09.2011  
NL 21.09.2011  
PL 21.09.2011  
RO 15.01.2016  
SI 21.09.2011  
TR 21.09.2011
- (51) **B29C 47/02** (84) BE 31.01.2012  
CH 31.01.2013  
CZ 15.01.2017  
EE 21.09.2011  
FI 21.09.2011  
HR 21.09.2011  
IE 21.09.2011  
LI 31.01.2013  
LU 15.01.2012  
MC 31.01.2012  
MT 21.09.2011  
NO 21.12.2011  
PT 23.01.2012  
SE 16.01.2017  
SK 15.01.2016
- (11) **2 231 533** (84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **C02F 11/04** (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 231 539** (84) BE 31.12.2016  
CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IE 05.12.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016
- (51) **C03C 17/34** (84) CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
GB 05.12.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LI 31.12.2016  
LU 05.12.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 231 563** (84) AT 02.11.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **B01J 29/03** (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IE 16.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 16.12.2016  
MC 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016
- (11) **2 231 621** (84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
FR 02.01.2017  
HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016  
MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **C07D 239/52** (84) BE 02.11.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IE 22.12.2016  
IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016

- (11) **2 231 744** (51) **C08G 63/199** IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 SE 31.05.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
DK 04.05.2016 GB 09.01.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 231 745** (51) **C08G 63/199** (11) **2 231 978** (51) **E05F 15/605**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.01.2017 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 DK 07.09.2016 GB 22.12.2016  
GB 09.01.2017 EE 21.09.2016 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 HR 07.09.2016 IE 22.12.2016  
IT 21.09.2016 LI 31.01.2017 IT 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LT 21.09.2016 LU 09.01.2017 LT 07.09.2016 LU 22.12.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 231 746** (51) **C09D 5/00** (11) **2 231 979** (51) **E05F 11/06**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LU 09.01.2017 LV 31.08.2016 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 SK 25.01.2017
- (11) **2 231 773** (51) **C08L 23/08** (11) **2 231 988** (51) **E06B 9/88**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 231 804** (51) **C09J 175/16** (11) **2 232 018** (51) **F01K 13/02**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
GB 12.12.2016 EE 07.09.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
FR 02.01.2017 GR 08.12.2016 LU 09.01.2017 LV 02.11.2016  
HR 07.09.2016 IE 12.12.2016 MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
LU 12.12.2016 LV 07.09.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 231 826** (51) **C10J 3/00** (11) **2 232 030** (51) **F02B 29/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BE 15.02.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 30.11.2016  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CH 30.11.2016 DK 18.05.2016  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 CZ 28.12.2016 EE 18.05.2016  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 GB 28.12.2016 FI 18.05.2016  
GR 01.09.2017
- (11) **2 231 864** (51) **C12P 7/64** (11) **2 231 920** (51) **D21C 9/06**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 CH 31.12.2016 CZ 10.08.2016  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 DK 10.08.2016 GB 11.12.2016  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 GR 11.11.2016 IE 11.12.2016  
SE 24.05.2017
- (11) **2 231 907** (51) **D01F 8/04** (11) **2 231 944** (51) **E04B 2/96**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016 BG 28.12.2016 CH 31.12.2016  
DK 13.04.2016 GB 11.12.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016 FR 02.01.2017 GR 28.12.2016  
FI 13.04.2016 FR 02.01.2017 HR 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016 IE 17.12.2016 GR 29.12.2016  
IE 11.12.2016 IT 13.04.2016 IT 28.09.2016 IE 17.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016 LT 28.09.2016 IT 28.09.2016  
LU 11.12.2016 LV 13.04.2016 LV 28.09.2016 LT 28.09.2016  
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016 PL 28.09.2016 PL 28.09.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 RO 28.09.2016 RO 28.09.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016 SI 28.09.2016 SI 28.09.2016
- (11) **2 231 917** (51) **D06M 15/11** (11) **2 231 977** (51) **E05F 1/10**  
(84) CH 31.12.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
GB 08.12.2016 EE 11.05.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IE 08.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 11.05.2016 LU 08.12.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016



PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 25.05.2016	LU 10.01.2017	(11) <b>2 232 294</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 232 048</b>	(51) <b>F02N 11/04</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 25.05.2016		NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			SE 05.04.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 232 194</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 232 330</b>	(51) <b>G02F 1/35</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 12.04.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 232 052</b>	(51) <b>F03B 11/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GB 05.12.2016	EE 31.08.2016
CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
DK 17.08.2016	GB 24.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FR 02.01.2017	GR 01.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 26.04.2017		HR 31.08.2016	IE 05.12.2016
FI 17.08.2016	FR 02.01.2017			IT 31.08.2016	LI 31.12.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 232 201</b>	(51) <b>G01C 21/02</b>	LV 31.08.2016	LU 05.12.2016
IE 24.12.2016	IT 17.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 31.08.2016	MC 31.08.2016
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 30.11.2016	NO 30.11.2016
LU 24.12.2016	LV 17.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 02.01.2017	PT 02.01.2017
MC 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 17.11.2016	LV 17.08.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 31.08.2016	SK 31.08.2016
PT 19.12.2016	NL 17.08.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 31.08.2016	
SE 17.08.2016	PL 17.08.2016				
SK 17.08.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 232 217</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 232 357</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
	SI 17.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) <b>2 232 062</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	DK 16.03.2016	GB 12.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 16.03.2016	IE 12.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 14.09.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		LT 16.03.2016	LU 12.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 232 072</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 11.05.2016	
DK 01.06.2016	GB 31.12.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016		
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 232 390</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
HR 01.06.2016	IE 31.12.2016	(11) <b>2 232 259</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 01.10.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 01.06.2016	LU 31.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016		
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 232 404</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 12.10.2016	LU 09.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 232 087</b>	(51) <b>F16B 25/10</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SK 18.05.2016	
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016				
LT 13.04.2016	LU 15.01.2017	(11) <b>2 232 261</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 232 464</b>	(51) <b>G09B 9/04</b>
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
PL 13.04.2016	RO 13.04.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(11) <b>2 232 153</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LU 13.01.2017	LV 08.06.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 25.01.2017		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 232 265</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 17.05.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 08.06.2016	
		CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016		
(11) <b>2 232 182</b>	(51) <b>F26B 25/00</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 232 515</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
GB 10.01.2017	EE 25.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LU 07.01.2017	LV 13.04.2016
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
		SK 18.05.2016		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016

RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 232 557</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 232 658</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	(11) <b>2 232 806</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017
		LT 27.07.2016	LU 09.01.2017	LT 04.05.2016	LU 31.01.2017
(11) <b>2 232 586</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017				
LT 31.08.2016	LU 05.01.2017	(11) <b>2 232 711</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>	(11) <b>2 232 904</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 232 610</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 07.12.2016	LU 14.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SK 22.02.2017	
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SK 07.12.2016			
				(11) <b>2 232 925</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 232 612</b>	(51) <b>C07D 215/30</b>	(11) <b>2 232 722</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 21.09.2017	SE 21.06.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 232 737</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 16.11.2016	LU 12.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(11) <b>2 232 614</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 03.05.2017		SK 16.11.2016	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017				
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 232 742</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 232 932</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GB 11.12.2016	EE 03.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016		
SK 22.02.2017		HR 03.08.2016	IE 11.12.2016	(11) <b>2 232 960</b>	(51) <b>H01F 7/20</b>
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 232 622</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LU 11.12.2016	LV 03.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
		SK 03.08.2016		LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
(11) <b>2 232 637</b>	(51) <b>H01Q 3/36</b>			LU 09.01.2017	LV 07.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 232 758</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 13.04.2016	GB 10.11.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
SE 03.05.2017		FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>2 232 967</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) <b>2 232 657</b>	(51) <b>H02G 1/04</b>	IE 10.11.2016	IT 13.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	FR 31.01.2017	GR 16.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			IT 15.06.2016	LI 31.01.2017
				LT 15.06.2016	LU 14.01.2017

- LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016
- (11) **2 233 028**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 233 073**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 233 087**  
(84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 233 139**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 233 174**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 233 233**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 233 235**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017
- MC 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **A44C 27/00**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **A61B 5/103**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **A61K 31/506**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
GR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **A61P 31/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016
- (51) **B23B 31/11**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **B23D 45/02**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017
- NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 233 236**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 233 254**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 233 442**  
(84) CZ 15.06.2016  
ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016  
MC 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 233 464**  
(84) AT 08.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 233 465**  
(84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 233 532**  
(84) BE 10.08.2016  
GB 10.11.2016
- (11) **2 233 548**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 26.12.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LI 31.12.2016  
LU 26.12.2016  
MC 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- PL 26.04.2017
- (51) **B23D 47/04**  
(84) CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **B25H 3/00**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **C02F 11/18**  
(84) EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
IT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **C07C 69/653**  
(84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
GB 20.01.2017  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SI 08.06.2016
- (51) **C07C 217/58**  
(84) SE 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C08L 101/10**  
(84) FR 02.11.2016  
NL 10.08.2016
- (51) **C10B 57/06**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.12.2016  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
IE 26.12.2016  
IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 233 555**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 233 578**  
(84) AT 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 233 598**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 233 608**  
(84) BE 23.03.2016  
CH 31.03.2016  
DK 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
FR 23.05.2016  
IE 23.03.2016  
IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
MC 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SI 23.03.2016
- (11) **2 233 610**  
(84) AT 08.06.2016  
CH 30.11.2016  
DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IE 28.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SI 08.06.2016
- (11) **2 233 634**  
(84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 233 638**  
(84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016
- (51) **C10M 169/04**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C12Q 1/60**  
(84) BE 08.06.2016  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (51) **B24C 1/08**  
(84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C23C 18/18**  
(84) BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LI 31.03.2016  
LV 23.03.2016  
MT 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **C23C 22/33**  
(84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
GB 28.11.2016  
ES 08.06.2016  
FR 30.11.2016  
HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **D06P 5/00**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **E01B 29/06**  
(84) BE 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016



HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 233 748</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	(11) <b>2 233 893</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
PL 25.05.2016	RO 25.05.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		SE 24.05.2017		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) <b>2 233 643</b>	(51) <b>E02F 3/38</b>			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 233 752</b>	(51) <b>F16L 23/10</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 233 896</b>	(51) <b>G01F 1/692</b>
		MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 233 651</b>	(51) <b>E03D 11/08</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 12.10.2016		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 233 755</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	SE 12.04.2017	
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 233 972</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 233 656</b>	(51) <b>E04B 2/64</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 233 791</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 233 983</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 233 658</b>	(51) <b>E04F 11/06</b>	FI 17.08.2016	GB 27.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 27.01.2017	LV 17.08.2016	SE 10.05.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 233 985</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 233 803</b>	(51) <b>F16J 15/453</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 21.12.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
		BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 233 992</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>2 233 675</b>	(51) <b>E06B 1/36</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 03.05.2017		LU 15.01.2017	LV 09.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 233 725</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 234 066</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 09.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017			CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 21.09.2017		(11) <b>2 233 820</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
		SM 28.09.2016			

(11) <b>2 234 081</b>	(51) <b>G01S 13/91</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 234 298</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 234 235</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	(11) <b>2 234 301</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 14.12.2016		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 234 100</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SK 18.01.2017		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 234 256</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 234 309</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
(11) <b>2 234 101</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LU 12.01.2017	LV 14.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016			SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 234 275</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>		
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 234 336</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GB 18.12.2016	EE 13.07.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 13.07.2016	IE 18.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
(11) <b>2 234 104</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	LU 09.01.2017	LV 30.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LU 18.12.2016	LV 13.07.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SK 30.11.2016	
(11) <b>2 234 210</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>	SK 13.07.2016			
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016				
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 234 286</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 234 350</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
SK 11.05.2016		IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
		LT 20.07.2016	LU 17.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 234 227</b>	(51) <b>H02B 1/03</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 234 357</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 234 287</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
SM 12.10.2016		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
(11) <b>2 234 229</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 22.02.2017		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016				

(11) <b>2 234 383</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 234 731</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 234 662</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 09.01.2017	LV 04.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 11.01.2017	LU 26.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) <b>2 234 427</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 234 772</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 11.01.2017		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 28.09.2017				LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 234 436</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>	(11) <b>2 234 689</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 234 809</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	DK 10.08.2016	GB 08.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 14.09.2017		FI 10.08.2016	FR 31.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 234 438</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 234 690</b>	(51) <b>B01D 29/52</b>	(84) DK 22.02.2017	(84) CZ 10.08.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	GB 08.01.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 11.11.2016	FR 31.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 10.12.2016	HR 10.08.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LI 31.01.2017	IT 10.08.2016
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LU 08.01.2017	LV 10.08.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 234 464</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 234 699</b>	(51) <b>C01F 11/46</b>	(11) <b>2 234 817</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) GR 27.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 234 489</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	(11) <b>2 234 701</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>	(11) <b>2 234 839</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
(84) FI 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SE 12.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GB 30.01.2017	EE 29.06.2016
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	FR 31.01.2017	GR 30.09.2016
				HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
				IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
				LT 29.06.2016	LU 30.01.2017
				LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
				NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
				SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
(11) <b>2 234 502</b>	(51) <b>A23D 9/05</b>	(11) <b>2 234 713</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 234 853</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 12.10.2016	GB 28.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 12.04.2017		LT 12.10.2016	LU 28.01.2017		
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016			
(11) <b>2 234 512</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>	(11) <b>2 234 725</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 234 876</b>	(51) <b>B64C 3/38</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
		LU 11.01.2017	LV 21.09.2016		
		MC 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
		SK 21.09.2016			



LT 25.05.2016	LU 31.01.2017	(11) <b>2 235 176</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 235 454</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) <b>2 235 217</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 235 015</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 05.04.2017	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 235 455</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 20.04.2016	LU 08.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 26.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017
LU 20.01.2017	LV 24.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 26.10.2016	FR 02.01.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 235 224</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>	IE 10.12.2016	IS 26.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
SK 24.08.2016		DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 10.12.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 235 066</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 235 456</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
SE 26.04.2017		(11) <b>2 235 241</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) <b>2 235 072</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) DK 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 18.12.2016	IS 14.04.2017
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
LU 22.01.2017	LV 20.04.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 18.12.2016	LV 14.12.2016
MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 235 337</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	NO 14.12.2016	PL 14.12.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 235 104</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 235 461</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NL 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 235 109</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 31.05.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 235 386</b>	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>2 235 472</b>	(51) <b>F42D 1/10</b>
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GB 23.01.2017	EE 31.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 235 438</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FR 31.01.2017	GR 01.12.2016
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LU 26.01.2017	LV 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LU 23.01.2017	LV 31.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SK 11.01.2017		SE 12.04.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 235 135</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>	(11) <b>2 235 442</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 235 476</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	GB 23.01.2017	EE 05.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 235 451</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	FR 31.01.2017	GR 06.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 05.10.2016	LU 23.01.2017
SK 21.12.2016				LV 05.10.2016	MC 05.10.2016

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
(11) <b>2 235 490</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 235 561</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	(11) <b>2 235 739</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
GB 01.12.2016	EE 04.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IE 01.12.2016	IT 04.05.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	SE 05.04.2017		LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
LU 01.12.2016	LV 04.05.2016			LU 12.01.2017	LV 16.11.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 235 565</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 11.05.2016	GB 07.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SK 04.05.2016		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016		
		FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 235 811</b>	(51) <b>H02K 5/10</b>
(11) <b>2 235 494</b>	(51) <b>G01M 7/00</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 11.05.2016	LU 07.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016		
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 235 890</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
SK 08.02.2017				(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		(11) <b>2 235 625</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 235 508</b>	(51) <b>B31B 50/74</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 235 903</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 12.04.2017		(11) <b>2 235 638</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 235 515</b>	(51) <b>G01N 27/49</b>	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	LT 14.09.2016	LU 19.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LU 15.01.2017	(11) <b>2 235 910</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 19.10.2016	LU 20.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 235 707</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	IE 28.12.2016	IS 14.04.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
		BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	LU 28.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 235 529</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 14.09.2016	FR 30.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SK 14.12.2016	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 14.09.2016	IE 25.11.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 235 933</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 07.01.2017	LV 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 24.05.2017	
		SM 14.09.2016			
(11) <b>2 235 539</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 235 714</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 235 970</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 17.08.2016	LU 20.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
LT 31.08.2016	LU 12.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LU 25.01.2017	LV 06.07.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016			MC 06.07.2016	NO 06.10.2016

PL 06.07.2016	RO 06.07.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 236 274</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
(11) <b>2 235 978</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) <b>2 236 096</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 236 310</b>	(51) <b>B42D 9/06</b>
SK 11.01.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 236 004</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 21.12.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 236 100</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SE 10.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 236 029</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 28.09.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 236 108</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 236 361</b>	(51) <b>B60R 21/205</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	GB 13.01.2017	GR 14.10.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 13.01.2017	MC 13.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 21.09.2016		NL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 236 039</b>	(51) <b>A21C 9/06</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 13.07.2016		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 236 193</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	SK 20.07.2016	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 236 381</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 236 050</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 21.09.2016	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 236 197</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>2 236 403</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 236 066</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 236 203</b>	(51) <b>B01J 13/02</b>	SM 24.08.2016	
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 236 414</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 236 071</b>	(51) <b>A47L 9/12</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SE 19.04.2017		PL 26.04.2017	
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 236 233</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>	(11) <b>2 236 441</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 07.06.2017	LV 07.06.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 07.06.2017	



- (11) **2 236 447** (51) **B65H 29/60** SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017  
DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 (11) **2 236 571** (51) **C09D 11/10** RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
ES 06.07.2016 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
GR 07.10.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
IS 06.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
LT 06.07.2016 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
MC 06.07.2016 GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
NO 06.10.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
PT 07.11.2016 LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
SE 06.07.2016 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
SK 06.07.2016 RO 06.07.2016 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SI 06.07.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SM 06.07.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 236 448** (51) **B65H 29/60** (11) **2 236 589** (51) **C10M 127/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 BG 21.12.2016 CH 30.11.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016 GB 21.12.2016 EE 21.09.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016 GR 22.12.2016 IE 20.11.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016 LI 30.11.2016 LT 21.09.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 LU 30.11.2016 LV 21.09.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 236 462** (51) **C01F 7/36** (11) **2 236 610** (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 CH 31.01.2017 CZ 20.07.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LU 23.01.2017 MC 20.07.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 236 483** (51) **C07C 7/13** (11) **2 236 638** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 14.03.2017  
DK 04.01.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 DK 14.12.2016  
FI 04.01.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 ES 14.12.2016  
IS 04.05.2017 GR 05.04.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
LV 04.01.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017  
RO 04.01.2017 LT 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
SK 04.01.2017 PT 04.05.2017 LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
SE 04.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 NO 14.03.2017  
SI 04.01.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 PT 14.04.2017  
SM 04.01.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 236 490** (51) **C07C 235/16** (11) **2 236 642** (51) **C23C 14/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 12.10.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
LU 30.01.2017 LV 12.10.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 SI 12.10.2016
- (11) **2 236 565** (51) **C09D 11/00** (11) **2 236 673** (51) **E01C 19/38**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 236 715** (51) **E05C 17/28** (11) **2 236 799** (51) **F02D 41/22**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
- (11) **2 236 719** (51) **E05F 15/611**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 236 738** (51) **E21B 23/01**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 236 742** (51) **E21B 33/124**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 236 785** (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 236 797** (51) **F02D 41/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 236 799** (51) **F02D 41/22**  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 236 820** (51) **G05F 1/70**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017

- (11) **2 236 826** (51) **F04B 27/08** DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.12.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
GB 11.12.2016 EE 10.08.2016 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
IE 11.12.2016 IS 10.12.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 10.08.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
LU 11.12.2016 LV 10.08.2016 SM 19.10.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 236 827** (51) **F04B 43/00**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 236 836** (51) **F04D 29/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 236 838** (51) **F04D 29/42**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 236 843** (51) **F16B 41/00**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2016
- (11) **2 236 879** (51) **F16K 17/06**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 236 938** (51) **F23R 3/34**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016
- (11) **2 236 969** (51) **F28D 9/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 236 970** (51) **F28D 20/02**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CH 31.01.2017 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 29.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 236 973** (51) **F28F 9/02**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 236 986** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 237 000** (51) **G01G 19/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 237 006** (51) **G01K 7/42**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 237 019** (51) **G01N 21/51**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 237 069** (51) **G01S 15/89**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 237 071** (51) **G06K 9/32**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 237 176** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SI 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 237 177** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 237 181** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016

- (11) **2 237 296** (51) **H01H 9/56** FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 237 300** (51) **H01H 33/70** (11) **2 237 492** (51) **H04L 12/403** (11) **2 237 605** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) ES 24.08.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 25.11.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) HR 18.01.2017 (84) MC 24.08.2016  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) IT 24.08.2016 (84) NL 24.08.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 (84) MC 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 18.04.2017 (84) SE 24.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016 (84) PT 18.05.2017 (84) SE 24.08.2016  
RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SM 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 237 301** (51) **H01H 33/70** (11) **2 237 548** (51) **H04N 1/405** (11) **2 237 638** (51) **H05B 3/02**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) IT 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 (84) MC 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) SM 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
- (11) **2 237 331** (51) **H01L 33/48** (11) **2 237 559** (51) **H04N 19/527** (11) **2 237 655** (51) **A01B 45/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 01.06.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (84) EE 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) DK 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 (84) LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) GR 02.09.2016 (84) HR 01.06.2016  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) IS 01.10.2016 (84) IT 01.06.2016  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 (84) NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 01.06.2016  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 (84) NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) LV 07.01.2017 (84) LV 01.06.2016  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) MC 01.06.2016 (84) NL 01.06.2016  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 (84) PT 12.09.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) NO 01.09.2016 (84) PL 01.06.2016  
SK 25.01.2017 SK 25.01.2017 (84) SE 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) SI 01.06.2016 (84) RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) SI 01.06.2016 (84) SI 01.06.2016
- (11) **2 237 364** (51) **H01Q 1/08** (11) **2 237 565** (51) **G09G 3/36** (11) **2 237 700** (51) **A45D 20/12**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) LV 07.06.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.09.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) DK 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) EE 07.09.2016 (84) GR 08.09.2017  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 (84) ES 07.09.2016 (84) FI 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) LT 07.06.2017  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 (84) GR 08.12.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) HR 07.09.2016 (84) LT 07.06.2017  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 (84) IS 07.01.2017 (84) IT 07.09.2016 (84) IT 07.09.2016 (84) NL 03.05.2017  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 (84) LT 07.09.2016 (84) LV 07.09.2016 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) MC 07.09.2016 (84) NL 07.09.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) NL 03.05.2017  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 (84) NO 07.12.2016 (84) PL 07.09.2016 (84) RO 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) NL 03.05.2017  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 (84) PT 09.01.2017 (84) RO 07.09.2016 (84) SI 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) SM 07.09.2016 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 237 404** (51) **H02M 7/797** (11) **2 237 567** (51) **H04Q 9/00** (11) **2 237 725** (51) **A61B 8/00**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IE 29.12.2016 (84) IT 03.05.2017  
SE 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 03.05.2017  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LU 29.12.2016 (84) LV 04.05.2016  
SE 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
SE 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PL 04.05.2016  
SE 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016  
SE 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016
- (11) **2 237 432** (51) **H03M 13/11** (11) **2 237 726** (51) **A61M 16/04**  
(84) BG 31.08.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 04.05.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 (84) DK 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016 (84) GB 29.12.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) EE 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) ES 04.05.2016 (84) FR 02.01.2017  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) FI 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) GR 05.08.2016 (84) HR 28.12.2016 (84) IE 29.12.2016 (84) IT 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IT 28.12.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LU 29.12.2016 (84) LV 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) LU 29.12.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) MC 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) MC 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016 (84) PL 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PL 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) RO 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016  
NO 31.08.2017 NO 24.08.2017 (84) SM 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SK 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016



(11) <b>2 237 760</b>	(51) <b>A61G 1/056</b>	(11) <b>2 237 856</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GB 06.01.2017	EE 06.04.2016	(11) <b>2 238 066</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
LU 07.01.2017	LV 27.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
MC 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 06.04.2016	LU 06.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 02.11.2016	LU 08.01.2017
(11) <b>2 237 772</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 237 863</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 238 091</b>	(51) <b>C04B 35/447</b>
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
(11) <b>2 237 789</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017			HR 17.08.2016	LI 31.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 237 872</b>	(51) <b>B01J 12/00</b>	LT 17.08.2016	LU 09.01.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	GB 07.11.2016	EE 03.08.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 25.01.2017		ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		FR 30.11.2016	GR 04.11.2016		
(11) <b>2 237 792</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	HR 03.08.2016	IE 07.11.2016	(11) <b>2 238 104</b>	(51) <b>C07C 255/04</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	ES 14.12.2016	NL 01.02.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017
		SK 03.08.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 237 825</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 237 922</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	LU 12.01.2017	LV 14.12.2016
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	DE 01.08.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 14.12.2016	
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017		
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	LU 15.01.2017	(11) <b>2 238 160</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
LU 03.08.2016	LV 12.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	DK 22.06.2016	GB 27.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 12.10.2016		FI 22.06.2016	FR 31.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
		(11) <b>2 237 947</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(11) <b>2 237 832</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LU 27.01.2017	LV 22.06.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 29.06.2016	LU 30.01.2017	SK 22.06.2016	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) <b>2 238 187</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>
LU 25.01.2017	LV 04.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 238 047</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
		CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 237 839</b>	(51) <b>A62B 7/08</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 238 221</b>	(51) <b>C10G 65/00</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LU 08.01.2017	LV 22.06.2016	DE 01.07.2017	DK 05.10.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 12.04.2017					

- |                       |                        |                       |                        |                       |                          |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HR 05.10.2016         | IE 23.12.2016          | IS 07.01.2017         | IT 07.09.2016          | (11) <b>2 238 524</b> | (51) <b>H01M 10/44</b>   |
| IS 05.02.2017         | LI 31.12.2016          | LI 31.01.2017         | LT 07.09.2016          | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016       |
| LT 05.10.2016         | LU 23.12.2016          | LU 19.01.2017         | LV 07.09.2016          | BG 28.02.2017         | CH 31.01.2017            |
| LV 05.10.2016         | MC 05.10.2016          | MC 07.09.2016         | NL 07.09.2016          | CZ 30.11.2016         | DK 30.11.2016            |
| NO 05.01.2017         | PL 05.10.2016          | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          | EE 30.11.2016         | ES 30.11.2016            |
| PT 06.02.2017         | RO 05.10.2016          | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          | FI 30.11.2016         | FR 31.01.2017            |
| SE 05.10.2016         | SI 05.10.2016          | SE 07.09.2016         | SI 07.09.2016          | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016            |
| SK 05.10.2016         |                        | SK 07.09.2016         |                        | IT 30.11.2016         | LI 31.01.2017            |
|                       |                        |                       |                        | LT 30.11.2016         | LU 27.01.2017            |
|                       |                        |                       |                        | LV 30.11.2016         | MC 30.11.2016            |
|                       |                        |                       |                        | NL 30.11.2016         | NO 28.02.2017            |
|                       |                        |                       |                        | PL 30.11.2016         | PT 30.03.2017            |
|                       |                        |                       |                        | RO 30.11.2016         | SE 30.11.2016            |
|                       |                        |                       |                        | SI 30.11.2016         | SK 30.11.2016            |
| (11) <b>2 238 260</b> | (51) <b>G01N 33/68</b> | (11) <b>2 238 359</b> | (51) <b>F16B 13/06</b> | (11) <b>2 238 575</b> | (51) <b>G07C 9/00</b>    |
| (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     | (84) AT 25.05.2016    | (84) BE 25.05.2016     | (84) BG 26.07.2017    | (84) FI 26.04.2017       |
| DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017          | CH 31.12.2016         | CZ 25.05.2016          | GR 27.07.2017         | HR 26.04.2017            |
| EE 22.02.2017         | ES 22.02.2017          | DK 25.05.2016         | GB 18.12.2016          | IS 26.08.2017         | LT 26.04.2017            |
| FI 22.02.2017         | GR 23.05.2017          | EE 25.05.2016         | ES 25.05.2016          | LV 26.04.2017         | NO 26.07.2017            |
| HR 22.02.2017         | IT 22.02.2017          | FI 25.05.2016         | GR 26.08.2016          | PL 26.04.2017         |                          |
| LT 22.02.2017         | LV 22.02.2017          | HR 25.05.2016         | IE 18.12.2016          |                       |                          |
| NL 22.02.2017         | NO 22.05.2017          | IT 25.05.2016         | LI 31.12.2016          |                       |                          |
| PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          | LT 25.05.2016         | LU 18.12.2016          |                       |                          |
| RO 22.02.2017         | SE 22.02.2017          | LV 25.05.2016         | MC 25.05.2016          |                       |                          |
| SK 22.02.2017         |                        | NL 25.05.2016         | NO 25.08.2016          |                       |                          |
|                       |                        | PL 25.05.2016         | PT 26.09.2016          |                       |                          |
|                       |                        | RO 25.05.2016         | SE 25.05.2016          |                       |                          |
|                       |                        | SI 25.05.2016         | SK 25.05.2016          |                       |                          |
| (11) <b>2 238 291</b> | (51) <b>D21B 1/34</b>  | (11) <b>2 238 374</b> | (51) <b>F16J 15/32</b> | (11) <b>2 238 590</b> | (51) <b>G10L 21/0208</b> |
| (84) BE 31.12.2016    | (84) BG 06.10.2016     | (84) BE 31.01.2017    | (84) BG 10.11.2016     | (84) AT 01.06.2016    | (84) BE 01.06.2016       |
| CH 31.12.2016         | CZ 06.07.2016          | CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 01.06.2016            |
| DK 06.07.2016         | GB 12.12.2016          | EE 10.08.2016         | ES 10.08.2016          | DK 01.06.2016         | EE 01.06.2016            |
| EE 06.07.2016         | ES 06.07.2016          | FI 10.08.2016         | GR 11.11.2016          | FI 01.06.2016         | GR 02.09.2016            |
| FR 02.01.2017         | GR 07.10.2016          | HR 10.08.2016         | IS 10.12.2016          | HR 01.06.2016         | IS 01.10.2016            |
| HR 06.07.2016         | IE 12.12.2016          | IT 10.08.2016         | LT 10.08.2016          | LI 31.01.2017         | LT 01.06.2016            |
| IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016          | LU 20.01.2017         | LV 10.08.2016          | LU 16.01.2017         | LV 01.06.2016            |
| LI 31.12.2016         | LT 06.07.2016          | MC 10.08.2016         | NL 10.08.2016          | MC 01.06.2016         | NL 01.06.2016            |
| LU 12.12.2016         | LV 06.07.2016          | NO 10.11.2016         | PL 10.08.2016          | NO 01.09.2016         | PL 01.06.2016            |
| MC 06.07.2016         | NL 06.07.2016          | PT 12.12.2016         | RO 10.08.2016          | PT 03.10.2016         | RO 01.06.2016            |
| NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016          | SE 10.08.2016         | SE 10.08.2016          | SE 01.06.2016         | SI 01.06.2016            |
| PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016          | SK 10.08.2016         |                        | SK 01.06.2016         |                          |
| SE 06.07.2016         | SI 06.07.2016          |                       |                        |                       |                          |
| SK 06.07.2016         |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 238 308</b> | (51) <b>E06B 3/263</b> | (11) <b>2 238 389</b> | (51) <b>F25D 29/00</b> | (11) <b>2 238 609</b> | (51) <b>H01L 21/263</b>  |
| (84) BE 28.02.2017    | (84) BG 21.03.2017     | (84) AT 08.02.2017    | (84) BG 08.05.2017     | (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016       |
| CZ 21.12.2016         | DK 21.12.2016          | DK 08.02.2017         | CZ 08.02.2017          | BG 21.12.2016         | CH 31.01.2017            |
| EE 21.12.2016         | ES 21.12.2016          | EE 08.02.2017         | ES 08.02.2017          | CZ 21.09.2016         | DK 21.09.2016            |
| FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017          | FI 08.02.2017         | GR 09.05.2017          | GB 13.01.2017         | EE 21.09.2016            |
| HR 21.12.2016         | IS 21.04.2017          | HR 08.02.2017         | IT 08.02.2017          | ES 21.09.2016         | FI 21.09.2016            |
| IT 21.12.2016         | LT 21.12.2016          | LT 08.02.2017         | LV 08.02.2017          | FR 31.01.2017         | GR 22.12.2016            |
| LV 21.12.2016         | MC 21.12.2016          | NL 08.02.2017         | NO 08.05.2017          | IS 21.01.2017         | IT 21.09.2016            |
| NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          | PL 08.02.2017         | PT 08.06.2017          | LI 31.01.2017         | LT 21.09.2016            |
| PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016          | RO 08.02.2017         | SE 08.02.2017          | LU 13.01.2017         | LV 21.09.2016            |
| SE 21.12.2016         |                        | SK 08.02.2017         |                        | MC 21.09.2016         | NL 21.09.2016            |
|                       |                        |                       |                        | NO 21.12.2016         | PL 21.09.2016            |
|                       |                        |                       |                        | PT 23.01.2017         | RO 21.09.2016            |
|                       |                        |                       |                        | SE 21.09.2016         | SI 21.09.2016            |
|                       |                        |                       |                        | SK 21.09.2016         |                          |
| (11) <b>2 238 315</b> | (51) <b>F01D 11/00</b> | (11) <b>2 238 448</b> | (51) <b>G01N 33/48</b> | (11) <b>2 238 694</b> | (51) <b>H04B 7/08</b>    |
| (84) BG 24.08.2017    | (84) ES 24.05.2017     | (84) AT 06.04.2016    | (84) BE 06.04.2016     | (84) AT 04.05.2016    | (84) BE 04.05.2016       |
| NL 24.05.2017         | FI 24.05.2017          | CZ 06.04.2016         | DK 06.04.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 04.05.2016            |
| GR 25.08.2017         | HR 24.05.2017          | EE 06.04.2016         | ES 06.04.2016          | DK 04.05.2016         | EE 04.05.2016            |
| IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017          | FI 06.04.2016         | GR 07.07.2016          | ES 04.05.2016         | FI 04.05.2016            |
| LV 24.05.2017         | NO 24.08.2017          | HR 06.04.2016         | IS 06.08.2016          | GR 05.08.2016         | HR 04.05.2016            |
|                       |                        | LT 06.04.2016         | LU 07.01.2017          | IT 04.05.2016         | LI 31.01.2017            |
|                       |                        | LV 06.04.2016         | MC 06.04.2016          | LU 04.05.2016         | LU 30.01.2017            |
|                       |                        | NL 06.04.2016         | NO 06.07.2016          | LV 04.05.2016         | MC 04.05.2016            |
|                       |                        | PL 06.04.2016         | PT 08.08.2016          | NL 04.05.2016         | NO 04.08.2016            |
|                       |                        | RO 06.04.2016         | SE 06.04.2016          | PL 04.05.2016         | PT 05.09.2016            |
|                       |                        | SI 06.04.2016         | SK 06.04.2016          | RO 04.05.2016         | SE 04.05.2016            |
|                       |                        |                       |                        | SI 04.05.2016         | SK 04.05.2016            |
| (11) <b>2 238 321</b> | (51) <b>F01N 3/08</b>  | (11) <b>2 238 496</b> | (51) <b>G02B 7/32</b>  | (11) <b>2 238 719</b> | (51) <b>H04L 12/801</b>  |
| (84) BG 16.06.2016    | (84) CZ 16.03.2016     | (84) DK 25.01.2017    | (84) BG 25.04.2017     | (84) AT 31.05.2017    | (84) BG 31.08.2017       |
| DK 16.03.2016         | GB 17.12.2016          | CZ 25.01.2017         | EE 25.01.2017          | SE 31.05.2017         | ES 31.05.2017            |
| EE 16.03.2016         | FI 16.03.2016          | ES 25.01.2017         | FI 25.01.2017          | FI 31.05.2017         | GR 01.09.2017            |
| GR 17.06.2016         | HR 16.03.2016          | GR 26.04.2017         | HR 25.01.2017          | HR 31.05.2017         | IS 30.09.2017            |
| IE 17.12.2016         | IS 16.07.2016          | IS 25.05.2017         | IT 25.01.2017          | LT 31.05.2017         | LV 31.05.2017            |
| LT 16.03.2016         | LU 17.12.2016          | LT 25.01.2017         | LV 25.01.2017          | NL 31.05.2017         | NO 31.08.2017            |
| LV 16.03.2016         | MC 16.03.2016          | NL 25.01.2017         | NO 25.04.2017          |                       |                          |
| NL 16.03.2016         | NO 16.06.2016          | PL 25.01.2017         | PT 25.05.2017          |                       |                          |
| PL 16.03.2016         | PT 18.07.2016          | RO 25.01.2017         | SE 25.01.2017          |                       |                          |
| RO 16.03.2016         | SE 16.03.2016          | SK 25.01.2017         |                        |                       |                          |
| SI 16.03.2016         | SK 16.03.2016          |                       |                        |                       |                          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                          |
| (11) <b>2 238 323</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  |                       |                        |                       |                          |
| (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     |                       |                        |                       |                          |
| BG 07.12.2016         | CH 31.01.2017          |                       |                        |                       |                          |
| CZ 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |                       |                        |                       |                          |
| GB 19.01.2017         | EE 07.09.2016          |                       |                        |                       |                          |
| ES 07.09.2016         | FI 07.09.2016          |                       |                        |                       |                          |
| GR 08.12.2016         | HR 07.09.2016          |                       |                        |                       |                          |

- (11) **2 238 774** (51) *H04W 4/02* HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 LI 31.01.2017 LT 23.11.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LU 28.01.2017 LV 23.11.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016
- (11) **2 238 776** (51) *H04W 76/02* (11) **2 239 075** (51) *B23B 51/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 21.09.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 238 796** (51) *H04W 68/00* (11) **2 239 099** (51) *B25B 21/02*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017 BG 09.06.2016 CZ 09.03.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 DK 09.06.2016 EE 09.03.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 FR 09.05.2016 GB 09.06.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.01.2017 IE 09.03.2016 IS 09.07.2016  
LT 10.08.2016 LU 13.01.2017 IT 09.03.2016 LT 09.03.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016 MT 09.03.2016 NL 09.03.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 NO 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 SE 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 238 809** (51) *H05B 33/08* (11) **2 239 111** (51) *B26D 7/12*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 27.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 238 997** (51) *A61M 5/31* (11) **2 239 154** (51) *B60C 17/00*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 BG 26.01.2017 CH 31.12.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GB 26.01.2017 EE 26.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 GR 27.01.2017 FI 26.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 IE 18.12.2016 HR 26.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 IT 26.10.2016 LI 31.12.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 LT 26.10.2016 LU 18.12.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 239 058** (51) *B02C 4/30* (11) **2 239 194** (51) *B63H 23/24*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
- (11) **2 239 059** (51) *B04B 7/08* (11) **2 239 200** (51) *B65B 7/16*  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016
- (11) **2 239 069** (51) *B21K 23/04* (11) **2 239 200** (51) *B65B 7/16*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 24.02.2017 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016
- (11) **2 239 243** (51) *C04B 35/38*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
FR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 02.11.2016 LU 23.01.2017  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 239 249** (51) *C07C 68/06*  
(84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 239 294** (51) *C08G 73/02*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 16.01.2017 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 31.01.2017 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 06.07.2016 LU 16.01.2017  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 239 307** (51) *C09C 1/64*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 239 336** (51) *C12P 13/08*  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 239 338** (51) *C12Q 1/68*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 239 344** (51) *C22B 1/14*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
GB 15.12.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IE 15.12.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.07.2016  
LU 15.12.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016



RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(11) <b>2 239 378</b>	(51) <b>B60K 6/20</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 239 441</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 239 531</b>	(51) <b>F28F 5/02</b>
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 07.12.2016	LU 28.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 239 389</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) <b>2 239 551</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 13.04.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 13.04.2016	GB 16.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 239 453</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(51) <b>F02N 11/08</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 13.04.2016	IE 16.12.2016	LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	ES 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 16.12.2016	LV 13.04.2016	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 239 585</b>
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	RO 30.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(51) <b>G01N 35/08</b>
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	NL 31.05.2017	LT 31.05.2017	BG 28.02.2017	(84) BE 30.11.2016
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	NO 31.08.2017	NO 31.08.2017	CZ 30.11.2016	CH 31.01.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(11) <b>2 239 459</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SM 13.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) <b>2 239 401</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 16.02.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LI 31.01.2017	IT 30.11.2016
CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 22.01.2017	LT 30.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	MC 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016
FR 16.01.2017	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016
IE 13.12.2016	IT 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 30.11.2016	RO 30.11.2016
LT 16.11.2016	LU 13.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 239 662</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 239 471</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) CZ 04.05.2016	(51) <b>F16B 9/02</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SK 16.11.2016	(84) CZ 01.03.2017	EE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 239 402</b>	(51) <b>E05B 65/46</b>	FI 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 04.05.2016	IT 04.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 04.05.2016	RO 04.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 239 697</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 239 479</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 01.03.2017	(84) BE 24.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 239 410</b>	(51) <b>E21B 15/04</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 28.09.2017	(11) <b>2 239 775</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(51) <b>H01L 23/467</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	EE 01.06.2016	DK 01.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 01.06.2016	ES 01.06.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 01.06.2016	GR 02.09.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IT 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 01.06.2016	LT 01.06.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 239 512</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	MC 01.06.2016	MC 01.06.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 01.09.2016	NO 01.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 03.10.2016	PT 03.10.2016
(11) <b>2 239 438</b>	(51) <b>F02C 7/16</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SI 01.06.2016	SI 01.06.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	SM 01.06.2016	SM 01.06.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 239 779</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 20.04.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016		
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016		
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016		
		NO 20.04.2016	PL 20.04.2016		

FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 240 212</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 27.04.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	LT 28.12.2016	LU 09.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) <b>2 239 829</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 27.04.2016	LI 31.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 27.04.2016	LU 20.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 28.12.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 240 043</b>	(51) <b>A41D 1/04</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 240 220</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
SK 11.01.2017		NO 31.08.2017		LU 02.01.2017	LV 13.04.2016
(11) <b>2 239 855</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>2 240 055</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	MC 13.04.2016	PT 16.08.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 13.04.2016	SI 13.04.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	SK 13.04.2016	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) <b>2 240 221</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 239 866</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	LT 28.12.2016	LU 07.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 240 223</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	SK 28.12.2016		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LU 30.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>2 240 091</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LT 02.11.2016	LU 20.01.2017
SK 21.09.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 239 966</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LT 20.07.2016	LU 30.01.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GB 23.01.2017	EE 29.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 240 225</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	(11) <b>2 240 147</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
LU 23.01.2017	LV 29.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CH 31.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IS 07.04.2017	LI 31.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 07.12.2016	LU 13.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SK 29.06.2016		LU 09.01.2017	LV 11.05.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
(11) <b>2 239 998</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 240 260</b>	(51) <b>B01D 61/08</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 11.05.2016		BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 240 177</b>	(51) <b>A61K 31/4706</b>	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 240 018</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	LT 31.08.2016	LU 08.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
HR 25.05.2016	LI 31.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 25.05.2016	LU 05.01.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 240 299</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 25.05.2016		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 240 022</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016			LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016				

(11) <b>2 240 300</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 12.10.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			SE 12.04.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 240 359</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>	(11) <b>2 240 544</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	DK 13.07.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
SE 19.04.2017		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	IS 13.11.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 240 301</b>	(51) <b>B25C 5/11</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 13.07.2016	LU 23.01.2017
(84) CH 31.12.2016	(84) CZ 01.06.2016	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
GB 03.12.2016	EE 01.06.2016	LT 16.11.2016	LU 12.01.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IE 03.12.2016	IS 01.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
LI 31.12.2016	LT 01.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
LU 03.12.2016	LV 01.06.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016		
MC 01.06.2016	PL 01.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 240 579</b>	(51) <b>C12N 9/98</b>
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 240 374</b>	(51) <b>B65D 5/54</b>	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
		(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 240 315</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 03.05.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017		
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017			(11) <b>2 240 581</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
NO 14.09.2017		(11) <b>2 240 407</b>	(51) <b>C01D 7/10</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
(11) <b>2 240 317</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CH 31.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 11.05.2016	LI 31.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 11.05.2016	LU 15.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 19.04.2017		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 28.12.2016	LU 09.01.2017	(11) <b>2 240 422</b>	(51) <b>C06C 7/00</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	SK 11.05.2016	
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 240 606</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 240 340</b>	(51) <b>B60K 17/10</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 21.12.2016	IE 23.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	IS 21.04.2017	LI 31.12.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 21.12.2016	LU 23.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 04.05.2016	LU 02.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 12.10.2016	LU 13.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 21.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 240 426</b>	(51) <b>C07C 21/20</b>	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016		
(11) <b>2 240 342</b>	(51) <b>B60N 2/12</b>	DK 25.05.2016	GB 24.12.2016	(11) <b>2 240 608</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) CZ 14.01.2017	(84) DK 13.04.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) GR 08.09.2017
GB 14.01.2017	EE 13.04.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	HR 25.05.2016	IE 24.12.2016	LV 07.06.2017	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016		
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 25.05.2016	LU 24.12.2016	(11) <b>2 240 619</b>	(51) <b>C22C 38/48</b>
LU 14.01.2017	LV 13.04.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	MC 25.01.2017	DK 25.01.2017
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 13.04.2016	SK 14.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
				LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 240 346</b>	(51) <b>B60R 21/0132</b>	(11) <b>2 240 510</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 12.10.2016	GB 22.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 25.01.2017	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 240 656</b>	(51) <b>E04H 12/08</b>
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 10.05.2017		BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LU 22.01.2017	LV 12.10.2016	(11) <b>2 240 528</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	EE 06.07.2016	LU 16.01.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 01.02.2017	FI 06.07.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016



LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 21.09.2016	LU 26.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
NO 06.10.2016	RO 06.07.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 06.07.2016		IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 240 666</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 240 912</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 21.09.2016		EE 24.08.2016	LU 27.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 240 798</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
SK 25.01.2017		LU 30.01.2017	ES 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(11) <b>2 240 672</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 24.08.2016	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 240 922</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 240 813</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 15.02.2017		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 03.05.2017	
		EE 04.01.2017	LU 22.01.2017		
(11) <b>2 240 688</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 240 924</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	LU 06.01.2017	ES 27.04.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(11) <b>2 240 725</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	SK 04.01.2017		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 27.04.2016	SI 27.04.2016
LU 29.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 240 814</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	SK 27.04.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016		
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 240 931</b>	(51) <b>G11B 5/584</b>
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 19.10.2016		LU 22.01.2017	ES 04.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 240 732</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	EE 20.07.2016	LU 23.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016
DK 24.08.2016	GB 28.01.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
EE 24.08.2016	LU 28.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 24.08.2016	LI 31.01.2017			NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 240 821</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	SK 20.07.2016	
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 31.08.2016	GB 26.01.2017		
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 31.08.2016	LU 26.01.2017	(11) <b>2 240 947</b>	(51) <b>H01H 9/20</b>
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
(11) <b>2 240 733</b>	(51) <b>F25D 23/08</b>	FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GB 21.01.2017	EE 19.10.2016
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LU 21.01.2017	ES 19.10.2016
CZ 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 21.09.2016	LU 02.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 19.10.2016	SI 19.10.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016			SK 19.10.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 240 827</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) <b>2 240 952</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 21.09.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		LU 30.01.2017	ES 04.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 240 763</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016				

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 241 220</b>	(51) <b>A47B 88/42</b>
SE 03.05.2017		IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
(11) <b>2 240 963</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
DK 04.05.2016	GB 26.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			(11) <b>2 241 250</b>	(51) <b>A61B 5/029</b>
HR 04.05.2016	IE 26.12.2016	(11) <b>2 241 067</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 04.05.2016	LU 26.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SE 12.04.2017	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016		
		LU 10.01.2017	LV 21.09.2016	(11) <b>2 241 279</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 240 975</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
EE 16.11.2016	LU 16.01.2017	SK 21.09.2016		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 241 090</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 14.09.2016	
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 241 285</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
				(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 240 976</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 241 108</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 12.04.2017	IT 11.01.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 241 286</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 05.04.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		NL 03.05.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 241 015</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 241 114</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 241 426</b>	(51) <b>B27N 3/18</b>
NO 28.09.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>2 241 017</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 241 115</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
GB 26.12.2016	EE 07.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 241 492</b>	(51) <b>B62B 9/12</b>
HR 07.09.2016	IE 26.12.2016			(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 241 151</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 26.12.2016	LV 07.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 241 502</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
SK 07.09.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 241 033</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 14.12.2016		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 241 179</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 241 044</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 08.03.2017	
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 241 522</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
EE 24.08.2016	LU 16.01.2017			DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 241 688</b>	(51) <b>E03F 5/10</b>	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 241 821</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 05.04.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 241 571</b>	(51) <b>C07H 19/16</b>	(11) <b>2 241 702</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			SM 11.01.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 241 703</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>	(11) <b>2 241 862</b>	(51) <b>G01D 7/02</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	(84) FI 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 10.05.2017	
(11) <b>2 241 578</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 241 905</b>	(51) <b>G01T 1/16</b>
CH 31.01.2017	CZ 20.04.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LU 09.01.2017	ES 20.04.2016	(11) <b>2 241 730</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
LI 31.01.2017	LT 20.04.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 241 964</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 241 640</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>			IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) <b>2 241 754</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LU 22.01.2017	ES 22.06.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 241 990</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016			NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) <b>2 241 760</b>	(51) <b>F04D 29/08</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 22.06.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 241 673</b>	(51) <b>E01B 25/26</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 17.05.2017	
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 21.09.2017		(11) <b>2 241 993</b>	(51) <b>G06F 21/80</b>
FI 18.05.2016	HR 18.05.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 241 773</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 18.05.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 241 682</b>	(51) <b>E02F 9/24</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 242 044</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
EE 09.11.2016	LU 27.01.2017			(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 241 777</b>	(51) <b>F16D 27/00</b>	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		



MC 30.03.2016	MT 30.03.2016	(11) <b>2 242 255</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 16.01.2017	FI 18.05.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
SM 30.03.2016		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	
(11) <b>2 242 048</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 242 287</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 242 387</b>	(51) <b>A41H 37/08</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 14.04.2017	LI 28.02.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SM 25.01.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 242 100</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(11) <b>2 242 289</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 242 422</b>	(51) <b>A61B 5/046</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GB 22.01.2017	EE 19.10.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 19.10.2016	LU 09.01.2017
LU 22.01.2017	ES 19.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.10.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
(11) <b>2 242 105</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 242 293</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 242 430</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 17.08.2016	LU 30.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 17.08.2016	LI 31.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 17.08.2016	
(11) <b>2 242 139</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 242 327</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) <b>2 242 445</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
		RO 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016			
(11) <b>2 242 215</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 242 359</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(11) <b>2 242 463</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 01.06.2016	LU 15.01.2017	DK 31.08.2016	GB 19.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 31.08.2016	FR 02.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	IE 19.12.2016	IT 31.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LI 31.12.2016	LT 31.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LU 19.12.2016	LV 31.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
		SK 01.06.2016		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	
(11) <b>2 242 230</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 242 375</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017				
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017				
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017				
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017				

- (11) **2 242 469** (51) **A61J 1/03** ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 RO 02.11.2016 SK 02.11.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
EE 04.05.2016 LU 14.01.2017 LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
IT 04.05.2016 LI 31.01.2017 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 242 496** (51) **A61K 33/24**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 242 518** (51) **A61L 2/18**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 05.12.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 02.01.2017 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IE 05.12.2016  
IS 29.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 29.06.2016 LU 05.12.2016  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 242 561** (51) **B01D 59/44**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 LU 14.01.2017  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 242 624** (51) **B27K 3/02**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016 LU 30.01.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 242 645** (51) **B32B 5/02**  
(84) BG 11.04.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
MC 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 242 671** (51) **B60T 7/12**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 LU 05.01.2017
- (11) **2 242 680** (51) **B63H 5/14**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
MC 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 242 688** (51) **B64D 11/06**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
LU 15.01.2017 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 242 720** (51) **C01B 33/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 23.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 242 725** (51) **C02F 101/30**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DE 01.07.2017 DK 06.04.2016  
GB 04.12.2016 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IE 04.12.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 06.04.2016  
LU 04.12.2016 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **2 242 769** (51) **C07K 16/28**  
(84) BG 02.02.2017 (84) EE 02.11.2016  
LU 09.01.2017 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
- (11) **2 242 773** (51) **C07K 16/30**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 242 789** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 242 807** (51) **C09D 4/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
MC 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
- (11) **2 242 862** (51) **C21C 5/52**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IE 17.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 31.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 242 882** (51) **D06M 13/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 LU 19.01.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 242 927** (51) **F04C 18/344**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 12.01.2017 EE 27.07.2016  
LU 12.01.2017 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FR 31.01.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 243 023** (51) **G01N 27/28**  
(84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017

- (11) **2 243 091** (51) **G06F 17/27** RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 243 148** (51) **H01J 37/32**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) LU 21.01.2017  
ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 (84) NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 (84) PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 (84) SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 243 250** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 243 385** (51) **A24C 5/34**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 243 397** (51) **A47B 57/26**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 243 472** (51) **A61K 9/19**  
(84) LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 243 575** (51) **B22D 11/04**  
(84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
CH 31.12.2016 (84) CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 (84) GB 17.12.2016  
EE 29.06.2016 (84) ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 (84) FR 02.01.2017  
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016  
IE 17.12.2016 (84) IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 (84) LI 31.12.2016  
LT 29.06.2016 (84) LU 17.12.2016  
LV 29.06.2016 (84) MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 (84) PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016 (84) SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 (84) SK 29.06.2016
- (11) **2 243 606** (51) **B27M 1/08**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017
- (11) **2 243 626** (51) **B32B 15/01**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 243 658** (51) **B60N 2/46**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 243 689** (51) **B62D 21/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 243 725** (51) **B65D 85/60**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017
- (11) **2 243 758** (51) **C04B 35/632**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 11.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 (84) LI 28.02.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
MC 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 243 764** (51) **C07C 45/46**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 243 769** (51) **C07C 249/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 243 797** (51) **C08G 63/64**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 (84) PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 (84) RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 243 808** (51) **C09D 17/00**  
(84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 243 827** (51) **C12N 5/10**  
(84) ES 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015  
GB 01.09.2017 (84) GR 29.04.2015  
IE 02.09.2015 (84) IT 28.01.2015  
LU 02.09.2015 (84) MC 28.01.2015  
SE 28.01.2015
- (11) **2 243 853** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 243 893** (51) **E04D 13/03**  
(84) BG 24.11.2016 (84) DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016
- (11) **2 243 967** (51) **F16B 7/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 243 971** (51) **F16B 19/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
GB 21.01.2017 (84) EE 31.08.2016  
LU 21.01.2017 (84) ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 (84) FR 31.01.2017  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 (84) LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 244 007** (51) **F21S 8/12**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 244 021** (51) **F24F 1/01**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017



LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 14.09.2017		FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 244 029</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.09.2017	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 244 496</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
BG 28.02.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 30.11.2016	LU 30.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	(11) <b>2 244 274</b>	(51) <b>H01H 13/78</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 05.04.2017	
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 244 516</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 244 046</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	GB 27.01.2017	GR 22.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 27.01.2017	LV 21.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SK 18.05.2016	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 244 302</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 244 531</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 244 081</b>	(51) <b>G01M 15/12</b>	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 30.01.2017	ES 18.05.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	HR 12.10.2016	IE 23.11.2016
(11) <b>2 244 099</b>	(51) <b>G01S 19/47</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
EE 14.09.2016	LU 20.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 18.05.2016		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 244 310</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017		
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) <b>2 244 550</b>	(51) <b>A01G 17/06</b>
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 29.06.2016	LU 27.01.2017	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 07.12.2016	LU 16.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 244 117</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017				
(11) <b>2 244 131</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 244 344</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 244 561</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 26.04.2017		LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 244 376</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	LU 16.01.2017	LV 09.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SM 01.02.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) <b>2 244 132</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 244 572</b>	(51) <b>A01N 43/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) LV 27.01.2017	(84) CY 27.01.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 244 434</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 27.01.2017	LT 27.01.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	MC 27.04.2016	SI 28.01.2017
EE 21.12.2016	LU 29.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 27.01.2017	

- (11) **2 244 580** (51) **A22C 17/12** FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 RO 10.08.2016 SE 15.01.2017  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 18.04.2017 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 SI 10.08.2016 SK 10.08.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 (11) **2 244 970** (51) **C01B 6/04**  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017  
LI 28.02.2017 LT 18.01.2017 (11) **2 244 772** (51) **A61M 16/00** HR 24.05.2017 GR 25.08.2017  
LV 28.02.2017 MC 18.01.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 LT 24.05.2017 IS 24.09.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 (84) BG 07.12.2016 CH 31.01.2017 NO 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 LU 09.01.2017 SE 24.05.2017  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 (11) **2 244 989** (51) **C04B 35/468**  
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 BG 20.10.2016 CH 31.12.2016  
LI 31.01.2017 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
LU 12.01.2017 NL 24.08.2016 GB 03.12.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
FR 31.01.2017 GR 25.11.2016 ES 20.07.2016 FR 02.01.2017 GR 21.10.2016  
HR 24.08.2016 LI 31.01.2017 IE 03.12.2016 IT 20.07.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
MC 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016  
PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 (11) **2 244 652** (51) **A61B 90/98**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 (11) **2 244 672** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 BG 13.10.2016 CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.01.2017 LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SI 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016 (11) **2 244 820** (51) **B01J 2/26**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 SE 12.04.2017  
HR 12.04.2017 LV 12.04.2017 (11) **2 244 855** (51) **B23K 9/29**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016  
CH 31.01.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
LU 23.01.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017  
FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LI 31.01.2017 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
PL 02.11.2016 SI 02.11.2016 (11) **2 244 909** (51) **B60N 2/68**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017  
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 (11) **2 244 937** (51) **B63B 35/50**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 GB 14.01.2017  
CH 31.01.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LI 31.01.2017 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (11) **2 245 009** (51) **C07D 207/38**  
(84) BE 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 LU 16.01.2017 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016 RO 10.08.2016 SK 10.08.2016 (11) **2 245 052** (51) **C07K 14/435**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 NL 24.05.2017  
ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017  
FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 (11) **2 245 062** (51) **C07K 16/24**  
(84) AT 25.04.2012 (84) BE 25.04.2012 CH 31.01.2013  
BG 25.07.2012 CY 25.04.2012 CZ 25.04.2012  
DE 01.08.2017 DK 25.04.2012 EE 25.04.2012  
GB 15.01.2017 FI 25.04.2012 GR 26.07.2012  
IE 15.01.2013 FR 31.01.2017 HR 25.04.2012 HU 15.01.2009  
IS 25.08.2012 IT 25.04.2012 LI 31.01.2013  
LU 15.01.2013 LV 25.04.2012 MC 31.01.2013  
MK 25.04.2012 NL 25.04.2012 NO 25.07.2012  
MT 25.04.2012 PT 27.08.2012  
PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SE 25.04.2012  
SI 25.04.2012 SK 25.04.2012 TR 25.04.2012 (11) **2 245 101** (51) **C09D 123/08**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 CH 31.01.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 LU 05.01.2017  
DE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
FR 31.01.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IE 15.01.2013 IT 10.08.2016 LT 26.10.2016  
IS 25.08.2012 LI 31.01.2017 LV 26.10.2016  
IT 25.04.2012 LU 15.01.2013 MC 26.10.2016  
LV 25.04.2012 NL 25.04.2012 NO 26.01.2017  
MK 25.04.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012  
PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SK 25.04.2012 TR 25.04.2012





IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 245 706</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 245 875</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LU 22.01.2017	ES 04.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 24.08.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PL 17.05.2017	
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016		
(11) <b>2 245 523</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 245 922</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 27.04.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	DE 01.08.2017	DK 27.04.2016
EE 16.11.2016	LU 12.01.2017			GB 28.01.2017	EE 27.04.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 245 739</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	LU 28.01.2017	FI 27.04.2016
HR 16.11.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 27.04.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	LU 22.01.2017	FI 06.07.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 16.11.2016		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	SK 27.04.2016	
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
(11) <b>2 245 605</b>	(51) <b>G07F 11/62</b>	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>2 245 931</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 06.07.2016		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017			SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 245 748</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 17.08.2017	
		GB 14.12.2016	EE 14.09.2016		
(11) <b>2 245 613</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 245 992</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	HR 14.09.2016	IE 19.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 245 759</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SK 04.01.2017	
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016		
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 246 005</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 245 642</b>	(51) <b>H01G 7/06</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LU 31.01.2017	ES 05.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 245 788</b>	(51) <b>H04B 10/70</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SK 18.05.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017		
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 246 031</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
SK 05.10.2016		NO 21.09.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) <b>2 245 658</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	(11) <b>2 245 803</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 246 041</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 28.09.2017				CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 245 703</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 245 819</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 22.02.2017	
SE 10.05.2017		NL 17.05.2017			

- (11) **2 246 055** (51) **A61K 31/495**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 GB 15.01.2017  
EE 01.06.2016 LU 15.01.2017  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 246 067** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 246 101** (51) **F24F 13/14**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 246 234** (51) **B61D 17/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 246 263** (51) **B65B 9/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 246 280** (51) **B65G 69/24**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 246 287** (51) **B66C 15/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 246 370** (51) **C08F 12/26**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 246 464** (51) **D01G 19/18**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 246 501** (51) **E04F 15/02**  
(84) BG 25.04.2017 (84) DK 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 246 544** (51) **F02C 7/00**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 LU 27.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
FR 31.01.2017 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 246 563** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 246 582** (51) **F16C 33/12**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 14.12.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 14.12.2016 IS 06.08.2016  
IT 14.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016 LU 14.12.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 246 616** (51) **F22B 1/16**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017
- FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 246 617** (51) **F23C 7/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 246 637** (51) **F24F 11/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 246 638** (51) **F24F 13/28**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 LU 13.01.2017  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 246 640** (51) **F24F 13/28**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 246 662** (51) **G01C 19/5712**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 246 701** (51) **G01N 33/531**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 25.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 25.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 246 750** (51) **G03G 15/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017

LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 247 006</b>	(51) <b>H04B 17/336</b>	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 02.11.2016	LU 28.01.2017
(11) <b>2 246 832</b>	(51) <b>G09B 9/16</b>	GR 18.08.2017	PL 17.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 17.05.2017		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(11) <b>2 247 129</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 02.11.2016	SI 02.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	SK 02.11.2016	
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016				
RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) <b>2 247 156</b>	(51) <b>H05B 3/02</b>	(11) <b>2 247 242</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 08.06.2016		BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) <b>2 246 842</b>	(51) <b>G09G 3/38</b>	EE 28.12.2016	LU 29.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	SK 08.02.2017	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 05.04.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 247 245</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		SK 28.12.2016		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 246 880</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 247 182</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 28.09.2017	
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 247 247</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 19.04.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016			NO 10.08.2017	
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 247 187</b>	(51) <b>A23L 3/26</b>	(11) <b>2 247 254</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 246 952</b>	(51) <b>H02G 7/05</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 247 210</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 28.09.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
(11) <b>2 246 968</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 247 268</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 26.04.2017		CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 247 218</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>	LU 06.01.2017	FI 18.05.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
PL 17.05.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		LU 05.01.2017	ES 10.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 246 977</b>	(51) <b>H03F 3/50</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 247 274</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016
				DK 26.10.2016	GB 30.01.2017
(11) <b>2 246 987</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 247 228</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	EE 26.10.2016	LU 30.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 17.05.2017		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 247 240</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 247 284</b>	(51) <b>A61K 31/5517</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017





- (11) **2 248 224** (51) **H01P 3/12**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 07.01.2017 EE 27.07.2016  
LU 07.01.2017 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 248 226** (51) **H01B 11/18**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 28.02.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 248 285** (51) **H04B 17/15**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
LU 26.01.2017 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 248 286** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 LU 26.01.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
FR 31.01.2017 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 248 302** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 LU 06.01.2017  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 248 309** (51) **H04L 12/801**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 248 312** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
LU 23.01.2017 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 248 439** (51) **A45F 3/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 248 457** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 19.11.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 19.11.2016 IT 04.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 248 469** (51) **G01S 7/52**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 248 522** (51) **A61K 31/436**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 248 635** (51) **B25B 23/142**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 248 655** (51) **B29C 59/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 GB 19.11.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 30.11.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IE 19.11.2016 IT 13.04.2016  
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016  
NL 01.12.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 248 661** (51) **B32B 7/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 248 767** (51) **C02F 1/20**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 248 779** (51) **C03C 27/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
LU 22.01.2017 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 248 781** (51) **C04B 26/32**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 248 782** (51) **C04B 33/14**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017 RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 248 819** (51) **C07F 7/10**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016







ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	NO 31.08.2017		RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 250 006</b>	(51) <b>B27B 5/29</b>	(11) <b>2 250 123</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 16.11.2016		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 249 882</b>	(51) <b>A61L 15/62</b>	(11) <b>2 250 010</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 250 132</b>	(51) <b>C03C 3/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 14.12.2016	LU 23.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 20.07.2016		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 18.01.2017				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 249 884</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>2 250 046</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>	(11) <b>2 250 139</b>	(51) <b>C04B 35/185</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 22.06.2016	GB 09.01.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 22.06.2016	LU 09.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	GR 27.01.2017	IE 17.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LU 17.12.2016	LV 26.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
				SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) <b>2 249 887</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 250 090</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	(11) <b>2 250 148</b>	(51) <b>C07C 269/08</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GB 05.12.2016	EE 31.08.2016	LU 23.01.2017	FI 17.08.2016
NO 21.09.2017		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		IE 05.12.2016	IT 31.08.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
		LU 05.12.2016	LV 31.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 17.08.2016	
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016			
(11) <b>2 249 939</b>	(51) <b>B01D 15/16</b>	(11) <b>2 250 100</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 250 198</b>	(51) <b>C07K 16/08</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 09.03.2016	GB 02.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 09.03.2016	IE 02.12.2016
NL 10.05.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 09.03.2016	LU 02.12.2016
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
		SK 28.12.2016		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
				PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
				RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
(11) <b>2 249 955</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 250 119</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 250 218</b>	(51) <b>C08K 5/548</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 05.04.2017	HR 05.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
LV 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 02.11.2016	LU 27.01.2017		
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016		

IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 250 422</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) GB 16.01.2017	SK 21.09.2016	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 20.04.2016	LU 16.01.2017	(11) <b>2 250 542</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
SE 05.04.2017		FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>2 250 223</b>	(51) <b>C09B 67/12</b>	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 17.01.2017	SI 20.04.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 250 437</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
MC 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 250 224</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	EE 06.07.2016	LU 29.01.2017	(11) <b>2 250 544</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 06.11.2016	LI 31.01.2017	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LU 05.01.2017	ES 28.12.2016
(11) <b>2 250 258</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 250 441</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 250 594</b>	(51) <b>G06F 19/24</b>
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 250 267</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 250 480</b>	(51) <b>G01Q 60/34</b>	(11) <b>2 250 595</b>	(51) <b>C40B 50/02</b>
EE 14.09.2016	LU 30.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 14.09.2017	
MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 250 606</b>	(51) <b>H04N 21/442</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 250 309</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 250 528</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 03.05.2017		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 250 358</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 04.01.2017	
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 250 654</b>	(51) <b>H01F 38/00</b>
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 24.05.2017		SK 21.09.2016		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 250 421</b>	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 250 540</b>	(51) <b>G06F 1/28</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 31.08.2016	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 250 656</b>	(51) <b>H01G 11/04</b>
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017
				FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
				HR 08.02.2017	LT 08.02.2017



LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 04.05.2016	
(11) <b>2 250 681</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 251 084</b>	(51) <b>B02C 13/14</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 250 855</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 21.09.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 251 128</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 250 923</b>	(51) <b>A45D 40/12</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 250 692</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 19.04.2017	
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 251 131</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 250 790</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 07.09.2017	
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 251 132</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 250 942</b>	(51) <b>A47C 7/28</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 250 943</b>	(51) <b>A47C 23/043</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 250 791</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 251 214</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GB 27.01.2017	EE 24.08.2016
FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SM 21.12.2016		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(11) <b>2 250 954</b>	(51) <b>A47K 3/38</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LU 11.01.2017	LV 10.08.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 13.07.2016	GB 09.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 13.07.2016	FR 02.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 251 286</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>
(11) <b>2 250 833</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	IE 09.12.2016	IS 13.11.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	(11) <b>2 251 038</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LU 30.01.2017	LV 29.06.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 251 291</b>	(51) <b>B65H 51/20</b>
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 29.06.2016		(11) <b>2 251 078</b>	(51) <b>B01J 2/10</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 250 837</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 31.08.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) <b>2 251 368</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016		

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 251 461</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 251 596</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016			IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
SK 28.09.2016				LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
		(11) <b>2 251 465</b>	(51) <b>D01F 9/127</b>	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 251 409</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
DK 15.06.2016	GB 09.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 251 671</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>
EE 15.06.2016	LU 09.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FR 31.01.2017	GR 16.09.2016	SE 19.04.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016			IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 251 472</b>	(51) <b>D04C 3/18</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.04.2017	
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 251 732</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 15.06.2016				BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
		(11) <b>2 251 484</b>	(51) <b>D21H 19/54</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		(84) ES 14.06.2017	(84) GR 15.09.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
		SE 14.06.2017		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
				IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) <b>2 251 421</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 251 500</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LU 22.01.2017	FI 16.11.2016	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 26.04.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 251 509</b>	(51) <b>E05B 77/38</b>	(11) <b>2 251 758</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 20.04.2016	LU 19.01.2017
SK 16.11.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(11) <b>2 251 427</b>	(51) <b>C12P 7/08</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LV 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 05.04.2017		SK 04.01.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) <b>2 251 456</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	(11) <b>2 251 531</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 251 771</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.09.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
(11) <b>2 251 457</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 251 544</b>	(51) <b>F03D 80/60</b>	(11) <b>2 251 776</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 15.03.2017	LU 31.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 28.09.2017		NO 14.09.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
(11) <b>2 251 460</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) <b>2 251 545</b>	(51) <b>F04C 27/00</b>	(11) <b>2 251 821</b>	(51) <b>G06K 15/12</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 12.04.2017		LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 251 574</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 18.01.2017		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
		NO 21.09.2017	SE 21.06.2017		

(11) <b>2 251 846</b>	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>2 252 059</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 28.12.2016	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(11) <b>2 252 340</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 24.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016
SE 05.04.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 251 849</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 06.11.2016	LI 30.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 12.10.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 252 117</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	(11) <b>2 252 345</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
RO 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
SI 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 07.09.2016	LU 23.01.2017
SM 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 251 945</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	PL 17.05.2017		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 252 142</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 26.10.2016	LU 16.01.2017	RO 07.09.2016	SI 07.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 07.09.2016	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) <b>2 252 347</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(11) <b>2 251 969</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	MC 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 20.07.2016	LU 23.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 252 216</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LU 20.01.2017	ES 07.09.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 20.07.2016	SI 20.07.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SK 20.07.2016	
(11) <b>2 251 977</b>	(51) <b>H03F 3/347</b>	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 252 353</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	EE 20.07.2016	LU 14.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	FI 20.07.2016	HR 20.07.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 07.09.2016		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 252 228</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 20.07.2016	RO 20.07.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 252 412</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 251 987</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 31.05.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 252 045</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 24.08.2016	GB 24.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 24.08.2016	LU 24.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 02.11.2016		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 252 273</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 252 419</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 14.12.2016		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017



- (11) **2 252 447** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 14.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
FR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 252 455** (51) **B31F 1/07**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 252 502** (51) **B63B 35/44**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 252 524** (51) **B65D 35/28**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 252 541** (51) **B32B 27/10**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 LU 14.01.2017  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016 LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 252 552** (51) **C02F 1/467**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.01.2017 CH 28.02.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 252 562** (51) **C01B 31/34**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
LU 20.01.2017 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 252 570** (51) **A01N 37/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 252 596** (51) **C07D 241/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 252 627** (51) **C07K 7/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 252 631** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 252 661** (51) **C08F 2/50**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 252 670** (51) **C09K 5/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 252 681** (51) **C11D 3/38**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 LU 22.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 252 700** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016
- EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 252 718** (51) **C22F 1/053**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 252 724** (51) **C23C 30/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 05.01.2017 EE 24.08.2016  
LU 05.01.2017 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 252 738** (51) **D21F 1/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 252 741** (51) **E02B 3/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 252 744** (51) **E04B 1/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 25.01.2017  
LU 28.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 252 795** (51) **F04C 2/08**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 13.10.2016  
CH 31.01.2017 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016

GB 22.01.2017	GR 14.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 253 041</b>	(51) <b>H01M 8/22</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 25.05.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016			DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LU 22.01.2017	LV 13.07.2016	(11) <b>2 252 885</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 13.07.2016		IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	SK 04.05.2016	
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016		
(11) <b>2 252 805</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 253 066</b>	(51) <b>H04B 1/14</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 252 961</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	SK 11.05.2016	
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
(11) <b>2 252 827</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 252 972</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 253 081</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) <b>2 252 978</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
SK 08.06.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 24.08.2016	
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 253 084</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 252 846</b>	(51) <b>B60P 3/04</b>	(11) <b>2 252 982</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 253 095</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 252 853</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
(84) BE 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 21.12.2016	CZ 21.12.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	HR 13.07.2016		HR 21.12.2016	GR 22.03.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	IT 13.07.2016		IT 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 13.07.2016		LT 21.12.2016	LI 28.02.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 13.10.2016		MC 21.12.2016	LV 21.12.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PT 14.11.2016		NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
		SE 13.07.2016		PT 21.04.2017	PL 21.12.2016
		SK 13.07.2016		SE 21.12.2016	RO 21.12.2016
					SK 21.12.2016
(11) <b>2 252 860</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>2 253 008</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	(11) <b>2 253 104</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 24.11.2016	CH 30.09.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FR 24.10.2016	GR 25.11.2016	PT 01.06.2017	SK 01.02.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 24.08.2016	IE 09.09.2016			LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
IT 24.08.2016	LI 30.09.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 24.08.2016	LU 09.09.2016			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016			SK 16.11.2016	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016				
(11) <b>2 252 862</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 253 040</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(11) <b>2 253 109</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
LU 28.01.2017	ES 25.05.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016		
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		

- |                       |                         |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| ES 06.07.2016         | FI 06.07.2016           | (11) <b>2 253 179</b> | (51) <b>H04W 48/02</b>  | (11) <b>2 253 442</b> | (51) <b>B23D 59/00</b> |
| GR 07.10.2016         | HR 06.07.2016           | (84) AT 08.02.2017    | (84) BG 08.05.2017      | (84) BG 21.03.2017    | (84) CZ 21.12.2016     |
| IS 06.11.2016         | IT 06.07.2016           | DK 08.02.2017         | CH 28.02.2017           | DK 21.12.2016         | EE 21.12.2016          |
| LT 06.07.2016         | LV 06.07.2016           | CZ 08.02.2017         | MC 08.02.2017           | FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017          |
| MC 06.07.2016         | NL 06.07.2016           | EE 08.02.2017         | ES 08.02.2017           | HR 21.12.2016         | IS 21.04.2017          |
| NO 06.10.2016         | PL 06.07.2016           | FI 08.02.2017         | GR 09.05.2017           | LT 21.12.2016         | LU 31.05.2017          |
| PT 07.11.2016         | RO 06.07.2016           | HR 08.02.2017         | IT 08.02.2017           | LV 21.12.2016         | NL 21.12.2016          |
| SE 06.07.2016         | SI 06.07.2016           | LI 28.02.2017         | LT 08.02.2017           | NO 21.03.2017         | PL 21.12.2016          |
| SK 06.07.2016         |                         | LV 08.02.2017         | NL 08.02.2017           | PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016          |
|                       |                         | NO 08.05.2017         | PL 08.02.2017           | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016          |
|                       |                         | PT 08.06.2017         | RO 08.02.2017           | SM 21.12.2016         |                        |
|                       |                         | SE 08.02.2017         | SK 08.02.2017           |                       |                        |
| (11) <b>2 253 117</b> | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>2 253 227</b> | (51) <b>A23L 27/40</b>  | (11) <b>2 253 444</b> | (51) <b>B29C 45/37</b> |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016      | (84) AT 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017      | (84) AT 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     |
| BG 12.01.2017         | CH 31.01.2017           | ES 10.05.2017         | NL 10.05.2017           | CZ 04.01.2017         | SM 04.01.2017          |
| CZ 12.10.2016         | DK 12.10.2016           | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | DK 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |
| EE 12.10.2016         | LU 14.01.2017           | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          |
| GR 13.01.2017         | HR 12.10.2016           | LT 10.05.2017         | LV 10.05.2017           | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |
| IS 12.02.2017         | LI 31.01.2017           | NO 10.08.2017         | PL 10.05.2017           | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          |
| LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016           | SE 10.05.2017         |                         | LT 04.01.2017         | LU 31.05.2017          |
| MC 12.10.2016         | NO 12.01.2017           |                       |                         | LV 04.01.2017         | NL 04.01.2017          |
| PL 12.10.2016         | PT 13.02.2017           |                       |                         | NO 04.04.2017         | PL 04.01.2017          |
| RO 12.10.2016         | SE 12.10.2016           |                       |                         | PT 04.05.2017         | RO 04.01.2017          |
| SI 12.10.2016         | SK 12.10.2016           |                       |                         | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 142</b> | (51) <b>H04N 21/266</b> | (11) <b>2 253 241</b> | (51) <b>A45D 40/06</b>  | (11) <b>2 253 457</b> | (51) <b>B29C 65/02</b> |
| (84) AT 30.11.2016    | (84) BG 28.02.2017      | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      | (84) AT 21.12.2016    | (84) BG 21.03.2017     |
| CZ 30.11.2016         | DK 30.11.2016           | BG 30.11.2016         | CH 31.12.2016           | CZ 21.12.2016         | DK 21.12.2016          |
| EE 30.11.2016         | FI 30.11.2016           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016           | EE 21.12.2016         | ES 21.12.2016          |
| GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016           | GB 04.12.2016         | EE 31.08.2016           | FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017          |
| LT 30.11.2016         | LV 30.11.2016           | ES 31.08.2016         | FI 31.08.2016           | IT 21.12.2016         | NL 21.12.2016          |
| MC 30.11.2016         | NO 28.02.2017           | GR 01.12.2016         | HR 31.08.2016           | PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016          |
| PT 30.03.2017         | RO 30.11.2016           | IE 04.12.2016         | IT 31.08.2016           | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016          |
| SE 30.11.2016         | SI 30.11.2016           | LI 31.12.2016         | LT 31.08.2016           |                       |                        |
| SK 30.11.2016         |                         | LU 04.12.2016         | LV 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         | MC 31.08.2016         | NL 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         | SE 31.08.2016         | SI 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         | SK 31.08.2016         | SM 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 159</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 253 280</b> | (51) <b>A61B 17/072</b> | (11) <b>2 253 577</b> | (51) <b>B66C 23/92</b> |
| (84) AT 18.01.2017    | (84) BG 18.04.2017      | (84) AT 18.01.2017    | (84) BG 18.04.2017      | (84) BG 26.07.2017    | (84) ES 26.04.2017     |
| CZ 18.01.2017         | DK 18.01.2017           | CZ 18.01.2017         | DK 18.01.2017           | FI 26.04.2017         | GR 27.07.2017          |
| EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017           | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017           | HR 26.04.2017         | IS 26.08.2017          |
| FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017           | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017           | LT 26.04.2017         | LV 26.04.2017          |
| HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017           | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017           | NO 26.07.2017         | PL 26.04.2017          |
| IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017           | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017           | SE 26.04.2017         |                        |
| LV 18.01.2017         | MC 18.01.2017           | LU 31.05.2017         | LV 18.01.2017           |                       |                        |
| NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017           | NL 18.01.2017         | NO 18.04.2017           |                       |                        |
| PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017           | PL 18.01.2017         | PT 18.05.2017           |                       |                        |
| SE 18.01.2017         | SK 18.01.2017           | RO 18.01.2017         | SE 18.01.2017           |                       |                        |
|                       |                         | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017           |                       |                        |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 166</b> | (51) <b>H04B 7/06</b>   | (11) <b>2 253 344</b> | (51) <b>A61M 1/30</b>   | (11) <b>2 253 585</b> | (51) <b>C01B 3/38</b>  |
| (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017      | (84) SE 07.06.2017    | (84) SE 07.06.2017      | (84) AT 08.06.2016    | (84) BE 08.06.2016     |
| ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017           |                       |                         | CZ 08.06.2016         | DK 08.06.2016          |
| GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017           |                       |                         | EE 08.06.2016         | ES 08.06.2016          |
| IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017           |                       |                         | FI 08.06.2016         | GR 09.09.2016          |
| LV 19.04.2017         | NO 19.07.2017           |                       |                         | HR 08.06.2016         | IS 08.10.2016          |
| PL 19.04.2017         | SE 19.04.2017           |                       |                         | IT 08.06.2016         | LT 08.06.2016          |
|                       |                         |                       |                         | LV 08.06.2016         | MC 08.06.2016          |
|                       |                         |                       |                         | PL 08.06.2016         | PT 10.10.2016          |
|                       |                         |                       |                         | RO 08.06.2016         | SE 08.06.2016          |
|                       |                         |                       |                         | SI 08.06.2016         | SK 08.06.2016          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 175</b> | (51) <b>H04W 74/08</b>  | (11) <b>2 253 382</b> | (51) <b>B04B 7/16</b>   | (11) <b>2 253 672</b> | (51) <b>C09B 29/36</b> |
| (84) BE 28.02.2017    | (84) DK 25.01.2017      | (84) BG 14.03.2017    | (84) CZ 14.12.2016      | (84) AT 23.11.2016    | (84) BE 23.11.2016     |
| BG 25.04.2017         | CH 28.02.2017           | DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016           | BG 23.02.2017         | CZ 23.11.2016          |
| CZ 25.01.2017         | EE 25.01.2017           | ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016           | DK 23.11.2016         | EE 23.11.2016          |
| FI 25.01.2017         | GR 26.04.2017           | GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016           | ES 23.11.2016         | FI 23.11.2016          |
| HR 25.01.2017         | IS 25.05.2017           | IS 14.04.2017         | LT 14.12.2016           | GR 24.02.2017         | HR 23.11.2016          |
| IT 25.01.2017         | LI 28.02.2017           | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016           | IT 23.11.2016         | LT 23.11.2016          |
| LT 25.01.2017         | LV 25.01.2017           | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016           | LV 23.11.2016         | MC 23.11.2016          |
| MC 25.01.2017         | PL 25.01.2017           | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016           | NL 23.11.2016         | NO 23.02.2017          |
| PT 25.05.2017         | RO 25.01.2017           | SE 14.12.2016         | SK 14.12.2016           | PL 23.11.2016         | PT 23.03.2017          |
| SE 25.01.2017         | SK 25.01.2017           | SM 14.12.2016         |                         | RO 23.11.2016         | SE 23.11.2016          |
|                       |                         |                       |                         | SI 23.11.2016         | SK 23.11.2016          |
|                       |                         |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 253 176</b> | (51) <b>H04W 80/06</b>  | (11) <b>2 253 439</b> | (51) <b>B27B 5/22</b>   | (11) <b>2 253 677</b> | (51) <b>C09C 1/14</b>  |
| (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      | (84) AT 25.01.2017    | (84) BG 25.04.2017     |
| LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017           | LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017           | CZ 25.01.2017         | DK 25.01.2017          |
| FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017           | FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017           | EE 25.01.2017         | ES 25.01.2017          |
| HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017           | HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017           | FI 25.01.2017         | GR 26.04.2017          |
| LT 05.04.2017         | NL 05.04.2017           | LT 05.04.2017         | NL 05.04.2017           | HR 25.01.2017         | IS 25.05.2017          |
| NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           | LT 25.01.2017         | LU 31.05.2017          |
| SE 05.04.2017         |                         |                       |                         | LV 25.01.2017         | NL 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                         | NO 25.04.2017         | PL 25.01.2017          |



PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
SM 25.01.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017		
(11) <b>2 253 736</b>	(51) <b>G23C 18/44</b>	(11) <b>2 253 944</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>	(11) <b>2 254 365</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 19.04.2017	
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017		
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017		(11) <b>2 254 368</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 253 769</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 254 035</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 253 777</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>	(84) AT 10.05.2017	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 254 382</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 254 037</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 254 386</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 253 851</b>	(51) <b>F04D 23/00</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 10.05.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 254 107</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		IT 23.11.2016	LT 23.11.2016		
(11) <b>2 253 876</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016		
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 254 416</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			GB 16.01.2017	EE 07.09.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 254 135</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	LU 16.01.2017	ES 07.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 20.04.2016	GB 18.01.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
SM 11.01.2017		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
(11) <b>2 253 882</b>	(51) <b>F22B 7/02</b>	LU 18.01.2017	LV 20.04.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016			(11) <b>2 254 434</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 254 256</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SK 25.05.2016		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 28.09.2017	
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
(11) <b>2 253 943</b>	(51) <b>G01F 23/296</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 254 464</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 19.04.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017			BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 254 263</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017

- IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 254 472**  
(84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 254 493**  
(84) AT 02.03.2016  
BG 02.06.2016  
CZ 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
LI 31.03.2016  
LV 02.03.2016  
MT 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 254 528**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016  
GB 26.01.2017  
ES 26.10.2016  
FR 26.12.2016  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 254 537**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 254 552**  
(84) BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (11) **2 254 568**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- LI 28.02.2017  
LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61B 5/15**  
(84) BE 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SI 25.05.2016
- (51) **A61B 17/80**  
(84) BE 02.03.2016  
CH 31.03.2016  
DK 02.03.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IS 02.07.2016  
LT 02.03.2016  
MC 02.03.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SI 02.03.2016
- (51) **A61F 2/95**  
(84) BE 26.10.2016  
CH 30.11.2016  
DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016
- (51) **A61F 13/00**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61K 9/12**  
(84) CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A61K 31/197**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 254 584**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LI 31.01.2017  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SI 13.07.2016
- (11) **2 254 589**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017
- (11) **2 254 600**  
(84) AT 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017
- (11) **2 254 614**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016
- (11) **2 254 616**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 254 641**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 254 657**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017
- (51) **A61L 27/52**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 13.07.2016  
LU 22.01.2017  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61K 38/00**  
(84) LV 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017
- (51) **A61K 47/12**  
(84) BG 17.08.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (51) **A61M 1/16**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
LU 23.01.2017  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LI 31.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **A61M 1/28**  
(84) BE 06.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 06.07.2016  
LU 23.01.2017  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SI 06.07.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 21.09.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016
- (51) **A61N 1/08**  
(84) BE 09.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 09.11.2016  
LU 22.01.2017  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LI 31.01.2017
- LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 254 659**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **A61N 1/36**  
(84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 254 686**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **B01F 3/04**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 254 701**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **B03B 9/06**  
(84) SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 254 704**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) **B05B 11/00**  
(84) BE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016
- (11) **2 254 712**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B21D 39/04**  
(84) BE 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (11) **2 254 731**  
(84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SI 29.06.2016
- (51) **B25B 23/142**  
(84) BE 29.06.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 254 745**  
(84) BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016
- (51) **B29C 53/60**  
(84) CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016





(11) <b>2 255 235</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 12.04.2017			
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			(11) <b>2 255 472</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 255 386</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 255 251</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 04.05.2016			
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			(11) <b>2 255 482</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 255 392</b>	(51) <b>H01L 31/043</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 255 255</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NO 07.09.2017		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			PL 17.05.2017	
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>2 255 410</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 255 492</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SK 25.05.2016		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		SK 04.05.2016		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
(11) <b>2 255 284</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 255 412</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 255 504</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 12.04.2017		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 255 415</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NO 21.09.2017	
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 255 532</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
(11) <b>2 255 286</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LU 16.01.2017	ES 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
EE 10.08.2016	LU 28.01.2017			LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 255 453</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
FR 31.01.2017	GR 11.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 255 538</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 05.04.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 10.08.2016		(11) <b>2 255 466</b>	(51) <b>H04B 15/06</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 255 305</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) SE 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 255 373</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	(11) <b>2 255 469</b>	(51) <b>H04H 60/32</b>	(11) <b>2 255 542</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016

- GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (11) **2 255 553**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016
- (11) **2 255 557**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 255 571**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016
- (11) **2 255 573**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 255 575**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 255 595**  
(84) AT 29.06.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016
- HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016
- (51) **H04W 4/08**  
(84) CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (51) **H04W 76/04**  
(84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **H04W 28/26**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **H05B 6/02**  
(84) BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016
- SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 255 604**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 255 673**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 255 731**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 255 743**  
(84) AT 08.01.2014  
CH 30.11.2014  
DE 01.06.2017  
ES 08.01.2014  
FR 30.11.2016  
GR 09.04.2014  
IT 08.01.2014  
LU 02.11.2014  
NL 01.12.2016  
SE 08.01.2014
- (11) **2 255 777**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 255 842**  
(84) AT 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017
- (11) **2 255 865**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 255 894**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- SI 29.06.2016
- (51) **H05K 7/20**  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **A23G 9/28**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **A61B 8/06**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **A61B 19/00**  
(84) BE 08.01.2014  
CY 08.01.2014  
DK 08.01.2014  
FI 08.01.2014  
GB 02.11.2016  
IE 02.11.2014  
LI 30.11.2014  
MC 08.01.2014  
PT 08.05.2014
- (51) **A61K 8/34**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A61M 5/32**  
(84) BG 03.08.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B01D 61/20**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B07C 3/18**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 255 987**  
(84) AT 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 255 990**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 256 077**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
MC 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 256 090**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (11) **2 256 096**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 256 099**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 256 133**  
(84) AT 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017
- (51) **F16H 57/04**  
(84) BE 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (51) **B60L 11/18**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **B66B 5/02**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016
- (51) **C02F 1/52**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C04B 18/24**  
(84) CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **C04B 28/02**  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C07K 19/00**  
(84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IT 14.12.2016

LI 31.01.2017	LU 08.01.2017	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	SM 10.08.2016	
PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	LT 01.06.2016	LU 10.01.2017		
(11) <b>2 256 149</b>	(51) <b>C08J 3/18</b>	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) <b>2 256 304</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 01.06.2016	PL 01.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 01.06.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 10.08.2016	LU 25.01.2017			HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 256 222</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SK 10.08.2016		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017		
(11) <b>2 256 155</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 256 315</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		SM 22.03.2017		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 256 161</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 256 224</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 20.07.2016	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 05.09.2016	SI 04.05.2016		
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 04.05.2016		(11) <b>2 256 323</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 256 235</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 256 162</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SM 22.03.2017	
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 256 331</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 07.12.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 28.12.2016		(11) <b>2 256 259</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 256 172</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 11.05.2016	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 256 332</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 256 293</b>	(51) <b>F01C 1/14</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 256 175</b>	(51) <b>C09K 8/08</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 256 298</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 17.08.2016	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 256 349</b>	(51) <b>F04F 1/18</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 256 181</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 26.04.2017	
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016				



(11) <b>2 256 454</b>	(51) <b>G01B 7/004</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 29.03.2017		SM 25.01.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 256 556</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 256 912</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 256 457</b>	(51) <b>G01C 7/06</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	NO 21.09.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 256 558</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 17.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 256 469</b>	(51) <b>G01F 23/74</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 28.12.2016	
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 17.05.2017			
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 256 627</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 256 938</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 21.06.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 256 646</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 256 481</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 25.11.2016	IT 24.08.2016	SM 01.03.2017	
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	(11) <b>2 256 945</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LU 03.01.2017	LV 24.08.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 256 970</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 256 741</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 256 497</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FR 02.01.2017	GB 21.12.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 21.07.2016	IE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	GR 21.07.2016	LI 31.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 20.04.2016	LU 21.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 20.04.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 256 996</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 06.07.2016		SK 20.04.2016		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 256 527</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 256 773</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SE 17.05.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 257 000</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 21.06.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 257 007</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 23.11.2016		BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 256 534</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 256 884</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GR 21.10.2016	IS 20.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	NL 20.07.2016	PL 20.07.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 20.07.2016	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				

(11) <b>2 257 036</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 23.11.2016	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 18.01.2017			
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017				
(11) <b>2 257 122</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 257 264</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 257 370</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PL 17.05.2017		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017			SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 11.01.2017				SK 07.09.2016	
(11) <b>2 257 193</b>	(51) <b>A24C 5/40</b>	(11) <b>2 257 286</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 257 387</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 08.02.2017	LI 28.02.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 08.02.2017	NO 08.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 11.05.2016		SK 28.12.2016		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	
(11) <b>2 257 217</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 257 342</b>	(51) <b>A62B 1/20</b>	(11) <b>2 257 389</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 12.04.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016		
		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
		SK 07.12.2016			
(11) <b>2 257 220</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 257 355</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>2 257 395</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 18.05.2016	(84) CH 31.01.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	GB 19.01.2017	EE 18.05.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LU 19.01.2017	ES 18.05.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
		MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 257 221</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 257 356</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	(11) <b>2 257 405</b>	(51) <b>B24C 1/08</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
SK 20.07.2016		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 257 225</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 257 362</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(11) <b>2 257 406</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SE 19.04.2017					
(11) <b>2 257 240</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>				
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017				
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017				
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				

MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 257 488</b>	(51) <b>B65H 37/02</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) <b>2 257 407</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 04.05.2016	
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 257 790</b>	(51) <b>G01N 21/76</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 28.09.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 257 489</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(11) <b>2 257 408</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 07.12.2016	
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 257 515</b>	(51) <b>C07C 50/14</b>	(11) <b>2 257 818</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 17.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			SE 10.05.2017	
(11) <b>2 257 409</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 257 538</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 257 847</b>	(51) <b>G02B 26/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SK 27.04.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 257 410</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 257 579</b>	(51) <b>C08F 230/02</b>	(11) <b>2 257 856</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 23.11.2016	MC 23.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 10.05.2017		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 257 614</b>	(51) <b>C10L 1/195</b>	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 23.11.2016	
(11) <b>2 257 420</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 257 905</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	MC 04.05.2016	DK 04.05.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 257 661</b>	(51) <b>D01D 5/04</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 257 466</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	SE 26.04.2017		(11) <b>2 257 933</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 257 780</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				



RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 258 086</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 257 938</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	MC 21.09.2016	DK 21.09.2016		
CZ 21.12.2016	MC 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 258 136</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	MC 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 257 950</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	(11) <b>2 258 087</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017	CZ 01.06.2016	MC 01.06.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) <b>2 258 172</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 19.04.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(11) <b>2 258 199</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 257 998</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 258 088</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 14.09.2017		SE 19.04.2017	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) <b>2 258 096</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 258 224</b>	(51) <b>F16F 3/02</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 21.06.2017	
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016		
SK 26.10.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 258 282</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 258 034</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		(11) <b>2 258 113</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 258 065</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 04.01.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 258 296</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 10.05.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 258 121</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 11.01.2017		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(11) <b>2 258 073</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) <b>2 258 475</b>	(51) <b>B01J 27/24</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 258 078</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 258 128</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
SE 05.04.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		

(11) <b>2 258 478</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
MC 14.12.2016	DK 14.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 17.08.2016	
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 258 738</b>	(51) <b>C08G 18/64</b>	(11) <b>2 258 946</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 258 493</b>	(51) <b>B21C 37/30</b>	SK 25.01.2017		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 258 768</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 258 949</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
NO 28.09.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 258 532</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 27.04.2016		SK 18.01.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 258 790</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 258 954</b>	(51) <b>F16B 15/08</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 22.02.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016
(11) <b>2 258 545</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 11.01.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 258 803</b>	(51) <b>C09K 8/32</b>		
SM 22.02.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 258 996</b>	(51) <b>F27D 17/00</b>
(11) <b>2 258 671</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 11.01.2017	LI 28.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
IT 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 258 884</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SK 27.04.2016	
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 24.08.2016	MC 24.08.2016		
SK 11.01.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 259 005</b>	(51) <b>F42B 3/04</b>
(11) <b>2 258 691</b>	(51) <b>C07D 251/32</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SK 24.08.2016		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 258 933</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	SM 25.01.2017	
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
(11) <b>2 258 710</b>	(51) <b>C07H 19/12</b>	GB 08.01.2017	EE 17.08.2016	(11) <b>2 259 015</b>	(51) <b>G01B 5/20</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 08.01.2017	ES 17.08.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 20.01.2017	IT 19.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.08.2017	

- (11) **2 259 018** (51) **G01C 19/56** RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
(84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017 SK 21.12.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 259 060** (51) **G01N 33/74**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 259 128** (51) **H04B 10/548**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 MC 22.02.2017  
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 259 137** (51) **G03F 7/033**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
MC 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 259 141** (51) **G03F 7/32**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
MC 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016
- (11) **2 259 142** (51) **G03G 5/05**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 259 340** (51) **H01L 33/32**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 259 348** (51) **H01L 33/20**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 259 376** (51) **H01M 10/48**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
MC 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 259 379** (51) **H01Q 3/32**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 259 396** (51) **H02B 1/052**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 259 460** (51) **H04W 28/24**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 259 507** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 259 579** (51) **H04N 5/445**  
(84) AT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
NL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 259 601** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
MC 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 259 638** (51) **H04B 17/345**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 259 649** (51) **H04W 72/12**  
(84) LU 17.01.2017 (84) MC 06.07.2016
- (11) **2 259 661** (51) **H05B 41/282**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 259 713** (51) **A61B 5/145**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 259 721** (51) **A61B 5/046**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 259 723** (51) **A61B 5/083**  
(84) AT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
MC 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 259 724** (51) **A61B 5/103**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
MC 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016





- (11) **2 260 190** (51) **F01N 3/28**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 260 227** (51) **F16L 37/088**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
MC 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 260 234** (51) **H01S 5/022**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 260 237** (51) **F23L 15/02**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
MC 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 260 251** (51) **F25D 23/06**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 260 254** (51) **F28D 13/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 260 268** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 260 269** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
RO 15.06.2016 SE 15.06.2016  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **2 260 270** (51) **G01D 4/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 260 281** (51) **G01M 5/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 260 285** (51) **G01N 1/22**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 260 339** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017  
MC 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 260 343** (51) **G02B 21/24**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
MC 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 260 479** (51) **G08B 29/14**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
MC 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 260 513** (51) **H02J 4/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 260 516** (51) **H01L 33/40**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 260 541** (51) **H01Q 7/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
MC 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 260 605** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 260 606** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 260 626** (51) **H04W 12/12**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 260 640** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 260 651** (51) **H04W 72/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016  
MC 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 260 661** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016

- (11) **2 260 801** (51) **A61F 7/10** IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 12.04.2017 IT 11.01.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
MC 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 260 829** (51) **A61Q 19/08** (11) **2 261 172** (51) **C01B 3/38**  
(84) AT 11.05.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
EE 11.05.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016  
FI 11.05.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016  
HR 11.05.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
LT 11.05.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
MC 11.05.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
NO 11.08.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
PT 12.09.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016  
SE 11.05.2016 RO 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SK 11.05.2016 SI 11.05.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 260 893** (51) **A61M 5/145** (11) **2 261 179** (51) **C03B 33/09**  
(84) AT 26.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
FI 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 260 928** (51) **B01D 63/08** (11) **2 261 203** (51) **C07C 237/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 21.09.2016 MC 21.09.2016 CZ 25.05.2016 MC 25.05.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 260 961** (51) **B21J 1/06** (11) **2 261 261** (51) **C08B 11/02**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
CZ 01.06.2016 MC 01.06.2016 CZ 05.10.2016 MC 05.10.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 260 993** (51) **B29C 33/06** (11) **2 261 261** (51) **C08B 11/02**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) BE 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 CZ 05.10.2016 MC 05.10.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
SE 05.04.2017
- (11) **2 261 074** (51) **B60N 2/02** (11) **2 261 309** (51) **C10M 111/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 261 074** (51) **B60N 2/02** (11) **2 261 333** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 03.05.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 03.05.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 261 114** (51) **B64C 11/30** (11) **2 261 561** (51) **F23M 5/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 DK 25.04.2017 EE 25.01.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
- (11) **2 261 363** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GB 17.12.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 17.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016  
LU 17.12.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 261 385** (51) **C22C 45/02**  
(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 261 461** (51) **F01D 5/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 31.01.2017  
GB 15.01.2017 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016  
LU 15.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 261 486** (51) **F02C 9/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 261 508** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 261 558** (51) **F23C 99/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
MC 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016



ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 262 066</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SM 28.12.2016		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 261 929</b>	(51) <b>G21C 7/10</b>	SE 10.05.2017	
SM 25.01.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
(11) <b>2 261 567</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 262 182</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016
GB 01.12.2016	EE 17.08.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IE 01.12.2016	IT 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	SK 04.01.2017		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LU 01.12.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 261 941</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SK 07.12.2016	
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
SK 17.08.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 262 183</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 261 582</b>	(51) <b>F25C 1/12</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 11.05.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 261 959</b>	(51) <b>H01L 21/335</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 21.12.2016	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 262 194</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>
SK 06.07.2016		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
(11) <b>2 261 630</b>	(51) <b>G01M 13/02</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 261 968</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 03.05.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 261 635</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 262 201</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	MC 02.11.2016	DK 02.11.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) <b>2 261 657</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 262 007</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
GR 20.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 19.10.2016		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(11) <b>2 261 690</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 02.11.2016	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017		
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LU 27.01.2017	MC 23.11.2016	(11) <b>2 262 337</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 23.11.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 05.04.2017		(11) <b>2 262 014</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 261 747</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 15.03.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				

- (11) **2 262 351** (51) *H05H 1/34* NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LV 24.08.2016 PL 24.08.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 262 365** (51) *A61K 31/513* (11) **2 262 500** (51) *A61K 31/4365* (11) **2 262 613** (51) *B24B 23/02*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) GR 28.07.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) CZ 15.02.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) NO 15.05.2017 (84) SE 26.04.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) PL 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016
- (11) **2 262 411** (51) *A61B 3/00* (11) **2 262 520** (51) *A61K 38/06* (11) **2 262 618** (51) *B25D 17/24*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CZ 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) CZ 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) DK 08.06.2016 (84) EE 08.06.2016  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) ES 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NL 08.06.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) HR 08.06.2016  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 (84) NO 03.08.2016 (84) PL 03.05.2017 (84) IS 08.10.2016 (84) IT 08.06.2016  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) RO 03.08.2016 (84) SK 03.05.2017 (84) LT 08.06.2016 (84) LV 08.06.2016  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) SI 03.08.2016 (84) SK 03.05.2017 (84) NL 08.06.2016 (84) NO 08.09.2016  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) PL 08.06.2016 (84) PT 10.10.2016  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) RO 08.06.2016 (84) SI 08.06.2016  
SK 11.01.2017
- (11) **2 262 421** (51) *A61B 5/0432* (11) **2 262 527** (51) *A61K 38/18* (11) **2 262 661** (51) *B65G 21/08*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BG 17.08.2017 (84) SE 17.05.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) ES 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017  
EE 11.05.2016 EE 11.01.2017 (84) DK 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
FI 11.05.2016 FI 11.01.2017 (84) FI 03.08.2016 (84) GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
HR 11.05.2016 GR 12.08.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
LT 11.05.2016 IT 11.05.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
MC 11.05.2016 LV 11.05.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) PT 05.12.2016 (84) RO 08.06.2016 (84) RO 08.06.2016  
NO 11.08.2016 NL 11.05.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) SK 08.06.2016 (84) SK 08.06.2016  
PT 12.09.2016 PL 11.05.2016 (84) SI 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 08.06.2016  
SE 11.05.2016 RO 11.05.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) SK 08.06.2016  
SK 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 262 430** (51) *A61B 90/90* (11) **2 262 558** (51) *A61M 5/32* (11) **2 262 683** (51) *B64D 13/02*  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) FI 28.06.2017  
FI 28.12.2016 ES 11.05.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) HR 28.06.2017  
HR 28.12.2016 GR 12.08.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
LT 28.12.2016 GR 29.03.2017 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
MC 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) NO 28.09.2017  
PT 28.04.2017 LV 28.12.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 28.09.2017  
SE 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NO 28.09.2017  
SK 28.12.2016 RO 28.12.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017 (84) PT 16.03.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
- (11) **2 262 451** (51) *A61F 2/88* (11) **2 262 563** (51) *A61M 25/01* (11) **2 262 708** (51) *B65G 47/84*  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 (84) ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016  
NO 24.08.2017 LT 24.05.2017 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
NO 24.08.2017 LV 28.12.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016  
PT 28.04.2017 NO 28.03.2017 (84) NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) SE 11.05.2016  
SE 28.12.2016 RO 28.12.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
- (11) **2 262 499** (51) *A61K 31/4355* (11) **2 262 572** (51) *A63B 60/62* (11) **2 262 732** (51) *C01B 39/38*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 (84) MC 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 (84) ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) NL 17.08.2016 (84) HR 24.05.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) IT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 (84) NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NO 24.08.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 (84) PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 262 577** (51) *B01D 21/24* (11) **2 262 741** (51) *C03C 1/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 24.08.2016 MC 24.08.2016 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 (84) ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 (84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017

- (11) **2 262 746** (51) **C04B 22/00** RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 (11) **2 263 064** (51) **G01C 21/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 (84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017 IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SK 25.01.2017 SE 03.05.2017 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 25.01.2017
- (11) **2 262 790** (51) **C07D 401/12** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (11) **2 263 082** (51) **G01N 33/49**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) BE 03.08.2016  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 11.05.2016 CZ 03.08.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 11.05.2016 MC 03.08.2016  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 11.05.2016 ES 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016
- (11) **2 262 798** (51) **C07D 405/12** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (11) **2 263 084** (51) **G01N 33/53**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) BE 22.05.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 11.05.2016 CZ 22.02.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 11.05.2016 MC 22.02.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 11.05.2016 ES 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
GR 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
IT 11.05.2016 LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SI 11.05.2016
- (11) **2 262 811** (51) **C07D 487/14** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 263 163** (51) **G06F 15/173**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 11.05.2016 CZ 14.12.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 11.05.2016 DK 14.12.2016  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 05.04.2017 EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (11) **2 262 825** (51) **C07K 1/107** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 263 185** (51) **G06F 21/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) BE 04.01.2017 (84) BG 04.01.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 EE 11.05.2016 CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 262 838** (51) **C07K 16/28** (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (11) **2 263 187** (51) **G06F 21/00**  
(84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 CH 31.03.2016 CZ 30.03.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 FR 30.03.2016 ES 30.03.2016  
GR 30.06.2016  
HR 30.03.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 IE 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 01.07.2016  
IS 30.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 IT 08.02.2017 LV 08.02.2016  
LT 30.03.2016  
MC 30.03.2016  
NO 13.07.2016 NO 13.10.2016 IT 08.02.2017 NO 08.05.2017  
NO 30.06.2016  
PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017  
PL 13.07.2016 SK 13.07.2016 NO 28.02.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 262 853** (51) **C08K 5/00** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (11) **2 263 055** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FR 30.05.2016  
GR 01.07.2016  
IE 30.03.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
MC 30.03.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 IT 08.02.2017 NO 08.05.2017  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 262 889** (51) **C12N 5/0784** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **2 263 006** (51) **F03B 17/00**  
(84) BG 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LV 10.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 262 908** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (11) **2 263 051** (51) **F25B 41/00**  
(84) BG 03.05.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 CZ 18.01.2017  
DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SK 11.05.2016
- (11) **2 262 917** (51) **C22C 37/08** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 263 055** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 05.07.2017 (84) MC 30.11.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
FI 05.04.2017 CZ 30.11.2016 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FR 30.05.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 09.05.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 08.05.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 PT 08.06.2017  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SE 08.02.2017  
SK 30.11.2016
- (11) **2 262 999** (51) **F02D 41/00** (84) BE 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 (11) **2 263 055** (51) **F25D 23/02**  
(84) BG 30.11.2016 (84) MC 30.11.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FR 30.05.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 GR 09.05.2017  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 08.05.2017  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 PT 08.06.2017  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 SE 08.02.2017  
SK 30.11.2016







PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 03.01.2017	MC 19.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 264 220</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016			SM 14.12.2016	
MC 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 264 445</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	(11) <b>2 264 774</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 31.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017		
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 264 812</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 24.08.2016		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 264 267</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) <b>2 264 488</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 21.12.2016	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 264 817</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SM 21.12.2016		SK 28.12.2016		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 264 290</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 264 506</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 11.05.2016	
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 264 833</b>	(51) <b>H01Q 19/19</b>
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	PL 17.05.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 264 636</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 07.09.2016		BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 19.04.2017	
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016		
(11) <b>2 264 319</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 264 866</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 14.09.2016	LU 13.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 27.01.2017	MC 16.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 14.09.2016		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SK 16.11.2016	
		(11) <b>2 264 695</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>		
(11) <b>2 264 322</b>	(51) <b>F15B 11/032</b>	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	(11) <b>2 264 884</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		LU 19.01.2017	LV 25.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 264 427</b>	(51) <b>G01N 21/49</b>	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 264 428</b>	(51) <b>G01N 21/49</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(11) <b>2 264 728</b>	(51) <b>H01G 9/045</b>	(11) <b>2 264 918</b>	(51) <b>H04B 17/336</b>
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 21.06.2017	
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
(11) <b>2 264 442</b>	(51) <b>G01N 27/403</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 264 923</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016				





FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LU 31.12.2016	LV 28.09.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 265 559</b>	(51) <b>C04B 35/482</b>	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 265 681</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
(11) <b>2 265 329</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 265 596</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 01.06.2016	DK 01.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	SK 28.12.2016	
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 01.06.2016			
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
(11) <b>2 265 344</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>2 265 612</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 265 694</b>	(51) <b>C10G 27/10</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SE 05.04.2017		SE 17.05.2017	
(11) <b>2 265 357</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 265 623</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 265 708</b>	(51) <b>C12N 5/095</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016			
(11) <b>2 265 404</b>	(51) <b>B23D 21/14</b>	(11) <b>2 265 643</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 265 715</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 25.04.2017	EE 25.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
		SK 19.10.2016			
(11) <b>2 265 427</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>	(11) <b>2 265 649</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	(11) <b>2 265 720</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016					
(11) <b>2 265 441</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>	(11) <b>2 265 672</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 265 734</b>	(51) <b>C21C 1/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	MC 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GB 31.12.2016	EE 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
		HR 28.09.2016	IE 31.12.2016	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 04.05.2017	
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 265 461</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(11) <b>2 265 672</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 265 741</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 13.04.2016	MC 13.04.2016	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	GB 31.12.2016	EE 28.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	HR 28.09.2016	IE 31.12.2016	PT 25.05.2017	
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		

- (11) **2 265 747** (51) **C23C 18/54**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 265 768** (51) **E01H 4/02**  
(84) BG 29.09.2016 (84) MC 29.06.2016  
DK 29.06.2016 (84) EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 265 813** (51) **F02M 61/16**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 265 821** (51) **F04B 39/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 31.12.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 31.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 17.08.2016 LU 31.12.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 265 828** (51) **F16B 5/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
MC 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 265 845** (51) **F16J 15/32**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 265 852** (51) **F16L 39/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 265 890** (51) **F42B 1/028**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
MC 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 265 901** (51) **G01D 5/20**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **2 265 909** (51) **G01F 23/292**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 265 979** (51) **F41H 13/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 265 984** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 265 985** (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
- LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 265 998** (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 10.08.2016 LU 27.01.2017  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 266 023** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
MC 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 266 032** (51) **G06F 9/46**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 266 076** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
MC 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 266 112** (51) **G10K 11/178**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
MC 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 266 116** (51) **G11C 11/406**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 (84) CZ 27.07.2016  
MC 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016



PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 266 198</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SK 27.07.2016		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) <b>2 266 125</b>	(51) <b>H01G 9/042</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 266 222</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 266 285</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 10.08.2016	MC 10.08.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 27.04.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 266 138</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 266 224</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 266 303</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 266 233</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 04.05.2016		CZ 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 266 170</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 266 325</b>	(51) <b>H04Q 3/66</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 266 239</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) <b>2 266 181</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) <b>2 266 336</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 14.09.2017		(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 266 243</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	EE 30.11.2016	HR 30.11.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 30.11.2016	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 266 344</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 266 264</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	MC 30.11.2016	DK 30.11.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 30.11.2016	GR 01.03.2017
SK 15.02.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 266 190</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 266 345</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 28.12.2016	DK 28.12.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 266 273</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 266 191</b>	(51) <b>H02K 9/06</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 12.04.2017		SK 28.12.2016	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 266 281</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 266 349</b>	(51) <b>H04W 36/36</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016	MC 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 12.04.2017				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 266 613</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 266 389</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) FI 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 266 792</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PT 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 14.12.2016	RO 14.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SE 21.06.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>2 266 415</b>	(51) <b>A23F 3/40</b>	(11) <b>2 266 661</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SK 04.05.2016	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 266 804</b>	(51) <b>B41J 3/28</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SK 10.08.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 266 428</b>	(51) <b>A41D 13/02</b>	(11) <b>2 266 662</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 266 448</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 266 874</b>	(51) <b>B63G 8/38</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	NL 03.08.2016	PL 03.08.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 266 710</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) EE 17.08.2016	(84) LT 17.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 16.01.2017	LV 17.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 266 494</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 266 712</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	(11) <b>2 266 875</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 04.08.2017	PL 03.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 03.05.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		GB 13.01.2017	GR 05.08.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 266 503</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 04.05.2016	LU 13.01.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 01.02.2017	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 266 921</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
SK 04.01.2017				EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
				FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
(11) <b>2 266 531</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 266 734</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NO 14.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 29.06.2016	
(11) <b>2 266 544</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 266 939</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
		SM 01.02.2017		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 266 553</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 266 744</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
MC 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IE 25.10.2016	IS 28.01.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 28.09.2016	LI 31.10.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017				
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017				

LT 28.09.2016	LU 25.10.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 18.05.2016		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	
(11) <b>2 266 987</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 267 131</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 267 390</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 18.08.2017	SE 17.05.2017	NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 267 012</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 267 195</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 27.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 08.06.2016	MC 08.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 26.04.2017		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 267 048</b>	(51) <b>C08F 220/22</b>	(11) <b>2 267 198</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 267 393</b>	(51) <b>F28F 13/12</b>
CZ 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 28.06.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 267 413</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
				FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 267 073</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 267 258</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) FI 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 267 292</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 19.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 267 423</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 267 083</b>	(51) <b>C08L 101/10</b>	SK 01.02.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 267 299</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 21.09.2017		MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016		
(11) <b>2 267 085</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 267 483</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 14.09.2017	SE 14.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016			(11) <b>2 267 493</b>	(51) <b>G02B 5/122</b>
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 267 093</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 267 308</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 267 116</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 267 499</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 04.05.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
				BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 267 120</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 267 368</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016				
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016				



HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 267 907</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
(11) <b>2 267 557</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 268 092</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 12.04.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 267 917</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) ES 17.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 17.05.2017		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SM 15.02.2017		(11) <b>2 267 925</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 04.05.2016	
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
(11) <b>2 267 564</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 268 120</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 03.05.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017				
(11) <b>2 267 641</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 267 951</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 268 125</b>	(51) <b>A01G 7/02</b>
(84) GB 23.06.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 267 685</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 28.09.2017	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017		
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 268 133</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
GR 18.11.2016	LT 17.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 28.12.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 17.08.2016				LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		(11) <b>2 268 077</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 267 783</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016		
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	(11) <b>2 268 161</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 267 835</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 27.04.2016		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017			NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 268 083</b>	(51) <b>H04W 40/06</b>	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) <b>2 268 163</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 267 840</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 268 168</b>	(51) <b>A46B 3/06</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 19.10.2016		(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 268 084</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 22.02.2017		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
		NO 21.09.2017		(11) <b>2 268 187</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 267 852</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>2 268 088</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				



- (11) **2 268 576** (51) **C01B 33/12** EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 (11) **2 268 901** (51) **F01D 5/20**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 28.12.2016 MC 28.12.2016 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017  
RO 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 268 580** (51) **C01G 9/02** (11) **2 268 664** (51) **C07K 14/435** (11) **2 268 911** (51) **F02D 9/10**  
(84) BG 17.08.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 CZ 04.01.2017 MC 04.01.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017
- (11) **2 268 596** (51) **C07C 29/62** (11) **2 268 705** (51) **C08G 63/91** (11) **2 268 914** (51) **F02M 59/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
NO 31.08.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016
- (11) **2 268 604** (51) **C07C 229/26** (11) **2 268 712** (51) **C08G 73/00** (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 PL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 SK 27.04.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 268 610** (51) **C07C 273/18** (11) **2 268 761** (51) **C09K 3/14** (84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
(84) BG 03.11.2016 (84) CZ 03.08.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 EE 10.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 FI 21.12.2016 GR 21.12.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.09.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
NO 15.05.2017 PL 03.08.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 NO 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 268 640** (51) **C07D 471/14** (11) **2 268 788** (51) **C12M 1/00** (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 EE 10.08.2016  
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 FI 21.12.2016 GR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.09.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 MC 21.09.2016 NL 21.09.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 NO 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 268 647** (51) **C07D 471/10** (11) **2 268 810** (51) **C12N 15/09** (84) BG 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 25.01.2017 (84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) CZ 20.07.2016  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016 EE 10.08.2016  
MC 25.01.2017 EE 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 GR 22.03.2017 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016 NO 21.09.2016  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 268 654** (51) **A61K 31/675** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) CZ 25.01.2017



PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 269 174</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 269 412</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 269 000</b>	(51) <b>G01C 19/5719</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017			LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
PL 17.05.2017		(11) <b>2 269 196</b>	(51) <b>H01B 11/10</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 269 015</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MC 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) <b>2 269 415</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) <b>2 269 038</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
MC 27.07.2016	DK 27.07.2016			NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 269 284</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 269 423</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 25.01.2017	MC 25.01.2017
SK 27.07.2016		SE 26.04.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
				FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 269 064</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>	(11) <b>2 269 302</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 269 425</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 22.02.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 269 325</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 269 066</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 269 469</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 03.05.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 269 133</b>	(51) <b>G11C 7/04</b>	(11) <b>2 269 350</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 269 500</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 269 665</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 12.04.2017		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 269 352</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 269 136</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 09.03.2016	MC 09.03.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	NL 17.05.2017	
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 269 667</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IE 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	MT 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 02.11.2016		SK 09.03.2016		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017

RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 270 067</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) <b>2 269 695</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 269 951</b>	(51) <b>C01B 32/158</b>	CZ 15.06.2016	MC 15.06.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
(11) <b>2 269 713</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 269 971</b>	(51) <b>C07C 45/67</b>	(11) <b>2 270 080</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 24.05.2017	(11) <b>2 269 750</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) BE 20.07.2016	(51) <b>B22D 11/115</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 10.05.2017	(11) <b>2 270 097</b>
EE 20.07.2016	DK 20.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>C08L 77/00</b>
FI 20.07.2016	ES 20.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016
HR 20.07.2016	GR 21.10.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016
LT 20.07.2016	IS 20.11.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 269 977</b>	EE 20.07.2016	DK 20.07.2016
MC 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(51) <b>C07C 235/14</b>	ES 20.07.2016	ES 20.07.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	CZ 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
PT 21.11.2016	PL 20.07.2016	EE 27.04.2016	DK 27.04.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SE 20.07.2016	RO 20.07.2016	FI 27.04.2016	ES 27.04.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
SK 20.07.2016	SI 20.07.2016	GR 28.07.2016	GB 05.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 269 758</b>	(51) <b>B23K 9/067</b>	LT 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	LV 27.04.2016	LU 05.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 27.04.2016	MC 27.04.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 27.04.2016	PL 27.04.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 270 125</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 17.05.2017	(51) <b>C12G 3/04</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 27.04.2016	(11) <b>2 269 761</b>	IS 17.09.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 13.07.2016	(51) <b>B23K 11/06</b>	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 269 982</b>	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017
BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	CZ 13.07.2016	(51) <b>C07C 319/28</b>	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017
DK 13.07.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 04.05.2016	PL 17.05.2017	(11) <b>2 270 226</b>
ES 13.07.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 04.05.2016	PT 17.05.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 14.10.2016	FI 13.07.2016	HR 13.07.2016	CZ 04.05.2016	SE 17.05.2017	(84) BE 18.05.2016
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	DK 04.05.2016	(84) AT 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 04.05.2016	CZ 18.05.2016	ES 18.05.2016
NL 13.07.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 04.05.2016	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 13.07.2016	MC 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 04.05.2016	FI 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 05.09.2016	LV 04.05.2016	IT 18.05.2016	MC 18.05.2016
SI 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 18.05.2016	PL 18.05.2016
SM 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 04.05.2016	PL 04.05.2016	NL 18.05.2016	RO 18.05.2016
(11) <b>2 269 836</b>	(51) <b>B42C 9/02</b>	(11) <b>2 270 022</b>	(51) <b>C07H 19/12</b>	PT 19.09.2016	SK 18.05.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 270 252</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(51) <b>C23C 14/34</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	CH 31.12.2016	(84) BE 22.06.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 22.06.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 30.09.2016	IT 29.06.2016	EE 22.06.2016	GB 09.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	ES 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) <b>2 269 877</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	GR 23.09.2016	GR 23.09.2016
(84) FR 31.01.2017	(84) GB 20.01.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IE 09.12.2016	IE 09.12.2016
SE 04.05.2016	(11) <b>2 269 930</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 31.12.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(51) <b>B65H 5/06</b>	(11) <b>2 270 023</b>	(51) <b>C07H 19/12</b>	LU 09.12.2016	LU 09.12.2016
CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 22.06.2016	MC 22.06.2016
ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
GR 30.06.2017	FI 29.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 22.06.2016	PT 24.10.2016
IS 29.07.2017	HR 29.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
LT 29.03.2017	IT 29.03.2017	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
NL 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
PT 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) <b>2 270 296</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		SK 15.06.2016		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
				LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017

- NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 270 371**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 270 388**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 270 389**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 270 455**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 270 490**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **2 270 541**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 270 564**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 270 571**  
(84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017
- PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **F16K 3/02**  
(84) ES 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F21S 8/00**  
(84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **F21S 8/12**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **G01L 1/22**  
(84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **G01N 30/20**  
(84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (51) **G01S 13/90**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **G02B 7/28**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017
- LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 270 600**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 270 617**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 270 655**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 270 772**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 270 774**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 270 812**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 270 851**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **G03G 5/00**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **G05B 19/409**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **G06F 9/44**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **G09G 5/14**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **G10L 19/00**  
(84) BE 27.07.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016
- (51) **G11C 15/02**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H05K 1/02**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 270 889**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 31.12.2016  
DK 30.03.2016  
ES 30.03.2016  
FR 02.01.2017  
GR 01.07.2016  
IT 30.03.2016  
LU 03.12.2016  
NL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016
- (51) **H01L 33/64**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
GB 03.12.2016  
IE 03.12.2016  
LI 31.12.2016  
MC 30.03.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 270 915**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 270 921**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 270 922**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 270 941**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 270 968**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H01M 8/16**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H01Q 1/32**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **H01Q 3/20**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H02G 3/12**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H02M 5/22**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 271 016**  
(84) AT 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 271 034**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **H04L 1/00**  
(84) ES 12.04.2017  
IE 24.06.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017



NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 271 247</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
NL 10.05.2017		(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 271 051</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016	GB 14.01.2017	GR 30.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 29.06.2016	LU 14.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 271 274</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	(11) <b>2 271 448</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 271 099</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 16.11.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 271 315</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	SK 26.10.2016	
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 271 474</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>
(11) <b>2 271 120</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 271 487</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 271 317</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 25.01.2017		(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 271 187</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 271 532</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 271 347</b>	(51) <b>A61K 31/5513</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SE 19.04.2017		CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 14.12.2016	IE 17.12.2016
		EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 271 214</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LU 17.12.2016	LV 14.12.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 11.05.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017		(11) <b>2 271 363</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 271 542</b>	(51) <b>B62D 53/02</b>
		(84) BG 03.08.2017	(84) IS 03.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 271 218</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>			MC 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017	(11) <b>2 271 367</b>	(51) <b>A61K 36/37</b>	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 24.05.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 271 236</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 271 591</b>	(51) <b>C03B 9/48</b>
NO 07.09.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		SK 18.05.2016		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 271 245</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 271 403</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017				

RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 271 906</b>	(51) <b>G01M 3/20</b>
SK 11.01.2017		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(11) <b>2 271 601</b>	(51) <b>C06D 5/06</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 271 783</b>	(51) <b>C22C 38/36</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 03.05.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 16.11.2016	
(11) <b>2 271 605</b>	(51) <b>B01J 37/26</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 271 957</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 05.04.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017			CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 271 803</b>	(51) <b>D21H 21/30</b>	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.09.2017		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
(11) <b>2 271 606</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 17.05.2017		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016			SK 02.11.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 271 821</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 272 001</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 19.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 271 612</b>	(51) <b>C07C 211/42</b>	(11) <b>2 271 835</b>	(51) <b>F02K 1/34</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 14.12.2016	
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016			(11) <b>2 272 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 271 875</b>	(51) <b>F22B 21/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 10.08.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 271 706</b>	(51) <b>C08K 7/24</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
MC 21.09.2016	DK 21.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SK 04.01.2017	
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016		
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	SK 26.10.2016			
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017				
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 271 897</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	(11) <b>2 272 088</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 271 747</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 271 901</b>	(51) <b>G01J 3/40</b>	(11) <b>2 272 102</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016
		MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) <b>2 271 762</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016

- (11) **2 272 112** (51) **H01L 39/24**  
(84) CZ 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016  
DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016  
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (11) **2 272 118** (51) **H01M 10/60**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 272 122** (51) **H01M 6/16**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 272 135** (51) **H01R 4/70**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016 MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **2 272 146** (51) **H02H 9/04**  
(84) BG 27.10.2016 (84) MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 272 188** (51) **H02M 3/156**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
MC 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 272 189** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT 03.08.2016 (51) **H04B 17/00**  
BG 03.11.2016 (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016 (84) CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) LV 03.08.2016  
PT 05.12.2016 (84) PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 272 220** (51) **H04W 72/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 272 232** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 272 293** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 272 294** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 272 302** (51) **H05B 3/74**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 MC 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 272 335** (51) **A01K 97/02**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
- MC 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 272 376** (51) **A23L 5/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 272 435** (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 272 499** (51) **A61K 8/81**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 272 543** (51) **A61L 27/28**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
FR 02.01.2017 GB 20.12.2016  
GR 14.07.2016 IT 13.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016  
LU 20.12.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 272 547** (51) **A61L 31/02**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 272 677** (51) **B41J 2/45**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 272 692** (51) **B60D 1/54**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
DK 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
LI 31.01.2017 (84) LU 19.01.2017  
MC 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017
- (11) **2 272 744** (51) **B62M 11/16**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017



FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 273 203</b>	(51) <b>F24D 12/02</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 03.05.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
		(11) <b>2 272 913</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 272 784</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 273 259</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 26.04.2017		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			LT 24.08.2016	LU 12.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 272 962</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 24.08.2016	
(11) <b>2 272 811</b>	(51) <b>C04B 111/00</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 273 299</b>	(51) <b>G02B 15/173</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 272 989</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 26.04.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 272 849</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 273 492</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
MC 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 04.01.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 273 002</b>	(51) <b>D04B 35/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 273 539</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(11) <b>2 272 850</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 28.09.2017	
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017				
SE 10.05.2017					
		(11) <b>2 273 098</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 273 551</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>
(11) <b>2 272 897</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	MC 28.12.2016	DK 28.12.2016
MC 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SM 25.01.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 28.12.2016					
		(11) <b>2 273 109</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 273 591</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 272 899</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 12.04.2017			
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017			(11) <b>2 273 594</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 273 157</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	MC 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 22.02.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 272 911</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				

PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
(11) <b>2 273 597</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>			(11) <b>2 274 007</b>	(51) <b>A61K 31/52</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 273 795</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) EE 10.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LU 08.01.2017	MC 10.08.2016	MC 14.12.2016	DK 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 273 841</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 12.04.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
(11) <b>2 273 637</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 274 027</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		SE 10.05.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 273 645</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 273 878</b>	(51) <b>A01N 43/04</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	SK 18.01.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 04.01.2017	DK 04.01.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 273 895</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 274 044</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		CZ 14.12.2016	MC 14.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SK 14.12.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 273 690</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>				
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017			(11) <b>2 274 045</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			LT 04.01.2017	LU 23.01.2017
				LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 273 691</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 273 932</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>		
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 10.05.2017			
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				
SK 11.05.2016					
(11) <b>2 273 722</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 273 964</b>	(51) <b>A61K 6/06</b>	(11) <b>2 274 048</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017			LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 26.04.2017				PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 273 756</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 274 004</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 274 054</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.06.2016	MC 01.06.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 07.09.2017	
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
(11) <b>2 273 784</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>			(11) <b>2 274 078</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017

GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016		
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>2 274 483</b>	(51) <b>D21H 23/06</b>
SK 11.01.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		SK 25.05.2016		CZ 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) <b>2 274 191</b>	(51) <b>B61B 13/12</b>	(11) <b>2 274 336</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 14.09.2016	MC 14.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 274 518</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 274 207</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 274 337</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	CZ 04.01.2017	MC 04.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
MC 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 274 591</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
IS 30.07.2016	LI 31.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
MT 30.03.2016	NL 30.03.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	(11) <b>2 274 342</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 274 278</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 11.01.2017	
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 274 598</b>	(51) <b>G01N 21/87</b>
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 274 345</b>	(51) <b>C08F 12/20</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.07.2016
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 274 289</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
EE 20.04.2016	LU 07.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 274 607</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 274 416</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 03.05.2017	
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 274 614</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 274 291</b>	(51) <b>C07D 263/04</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) CZ 01.06.2016	(84) DK 01.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016				
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) <b>2 274 426</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 274 638</b>	(51) <b>G01S 7/282</b>
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SK 01.06.2016		MC 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 274 310</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 25.05.2016	MC 25.05.2016			SE 17.05.2017	
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016				



(11) <b>2 274 662</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 03.08.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
SE 03.05.2017					
(11) <b>2 274 673</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 274 819</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	(11) <b>2 274 983</b>	(51) <b>A01P 7/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 11.01.2017	IS 11.05.2017				
NO 11.04.2017	LT 11.01.2017				
PT 11.05.2017	NL 11.01.2017				
SE 11.01.2017	PL 11.01.2017				
	RO 11.01.2017				
	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 274 701</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 274 825</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 275 022</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	(84) FR 31.01.2017	(84) GB 22.01.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 31.08.2016	
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 10.08.2016	PL 10.08.2016		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 274 753</b>	(51) <b>H01F 19/04</b>	(11) <b>2 274 869</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>2 275 151</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 274 753</b>	(51) <b>H01F 19/04</b>	(11) <b>2 274 870</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 275 203</b>	(51) <b>B01J 23/66</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 01.02.2017	
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016			
(11) <b>2 274 760</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	(11) <b>2 274 947</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 275 230</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SE 19.04.2017		SE 05.04.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 274 799</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	(11) <b>2 274 947</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 275 242</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 05.04.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
(11) <b>2 274 804</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 274 964</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 275 309</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 19.04.2017		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
(11) <b>2 274 813</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 274 979</b>	(51) <b>A01N 37/44</b>	(11) <b>2 275 398</b>	(51) <b>C07C 51/347</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016		

FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LU 20.01.2017	LV 04.05.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SK 05.10.2016		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 275 640</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 275 930</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
SK 04.05.2016		CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 275 400</b>	(51) <b>C07C 51/25</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 14.06.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 275 954</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 275 683</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	SE 12.04.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017		
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 276 036</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>
(11) <b>2 275 433</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 275 440</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	SK 11.01.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 275 699</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016		
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 276 040</b>	(51) <b>H01B 17/30</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 275 495</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>	SK 11.05.2016		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 275 746</b>	(51) <b>F24C 15/34</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 276 080</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) GB 28.07.2017	(84) IE 29.07.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LU 29.07.2015	MC 08.07.2015
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 08.08.2017	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 276 082</b>	(51) <b>G01R 33/06</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SK 27.04.2016		SM 01.02.2017		CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016
(11) <b>2 275 497</b>	(51) <b>C09D 1/02</b>	(11) <b>2 275 863</b>	(51) <b>G02F 3/00</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 275 864</b>	(51) <b>G03B 17/00</b>	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 22.06.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 276 105</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 12.10.2016		LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 275 538</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 275 911</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016			SK 28.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				

- (11) **2 276 122** (51) **H01R 13/629**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 276 141** (51) **B60L 3/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 276 145** (51) **H02J 7/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 276 163** (51) **H02N 1/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IT 21.09.2016  
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 276 167** (51) **H02P 6/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 276 228** (51) **H04M 3/523**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 276 289** (51) **H04W 36/26**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 276 300** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 276 311** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 276 321** (51) **H05B 3/50**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 276 328** (51) **H05H 1/46**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 276 337** (51) **A01K 1/03**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
MC 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 276 387** (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
MC 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 276 407** (51) **A61B 5/16**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 276 411** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016
- SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 276 426** (51) **A61F 2/32**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
MC 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 276 443** (51) **A61G 15/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 276 449** (51) **A61K 8/33**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
MC 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 276 452** (51) **A61K 8/34**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 276 501** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 276 539** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 276 597** (51) **B23B 31/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017



- (11) **2 276 622** (51) **B29C 65/02**  
(84) CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
- (11) **2 276 628** (51) **B31B 37/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
MC 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 276 674** (51) **B65D 5/54**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 276 684** (51) **B65D 88/08**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 276 705** (51) **B01D 61/14**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 276 749** (51) **C07D 251/18**  
(84) CZ 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 276 774** (51) **C07H 19/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 276 798** (51) **C08J 3/24**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **2 276 836** (51) **C12N 11/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **2 276 855** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 276 882** (51) **D06F 75/26**  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
- (11) **2 276 885** (51) **D21F 9/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 276 971** (51) **F21V 7/22**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 276 995** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 277 013** (51) **G01F 15/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016
- (11) **2 277 188** (51) **H05H 1/54**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 277 281** (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 277 296** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 277 302** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 277 341** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017
- (11) **2 277 360** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 277 386** (51) **A23G 9/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017

NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>2 278 140</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 278 391</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>
(11) <b>2 277 400</b>	(51) <b>A43B 7/00</b>	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 PT 29.08.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 RO 27.04.2016
(11) <b>2 277 426</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 278 173</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 278 405</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(84) AT 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 277 640</b>	(51) <b>B21C 47/02</b>	(11) <b>2 278 228</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 278 442</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 277 643</b>	(51) <b>B21D 39/06</b>	(11) <b>2 278 256</b>	(51) <b>F42B 4/24</b>	(11) <b>2 278 454</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017
(11) <b>2 277 759</b>	(51) <b>B61B 3/02</b>	(11) <b>2 278 330</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	(11) <b>2 278 501</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 278 030</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 278 367</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 278 601</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(84) AT 24.05.2017 GR 25.08.2017	(84) FI 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) AT 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 MC 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SI 27.07.2016	(84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 278 033</b>	(51) <b>C22C 30/02</b>	(11) <b>2 278 389</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(11) <b>2 278 665</b>	(51) <b>H01R 13/115</b>
(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>2 278 104</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>				
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017				

(11) <b>2 278 691</b>	(51) <b>H02K 7/09</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 279 046</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 10.05.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 278 900</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 279 055</b>	(51) <b>B23B 29/00</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NO 28.09.2017	
SM 25.01.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 279 134</b>	(51) <b>F16B 45/00</b>
(11) <b>2 278 694</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017			BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 278 912</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NO 28.09.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 278 700</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 279 141</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 15.02.2017		(84) MC 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		(11) <b>2 278 926</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 278 716</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 279 210</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) IS 12.08.2017	(84) LT 12.04.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 12.04.2017	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 12.04.2017			
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			(11) <b>2 279 279</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SK 04.01.2017				SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
		(11) <b>2 278 930</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 278 759</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 279 321</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) MC 22.06.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NQ 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 08.02.2017		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		(11) <b>2 279 018</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) <b>2 278 831</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 279 467</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 278 833</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SK 28.12.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 279 025</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 279 480</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) EE 29.06.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) <b>2 278 856</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	LT 23.11.2016	LU 22.01.2017	RO 29.06.2016	SI 29.06.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 29.06.2016	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 279 492</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017



EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 279 716</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 279 522</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 280 059</b>	(51) <b>C11D 17/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 279 772</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 25.01.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) <b>2 279 557</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	BG 14.03.2017	DK 14.12.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 19.10.2016	
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 280 078</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
NO 21.09.2017		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) <b>2 279 578</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 14.12.2016		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 279 813</b>	(51) <b>B22D 11/103</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 07.06.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 279 815</b>	(51) <b>B22D 11/103</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SK 18.05.2016	
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 280 089</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	(84) MC 10.08.2016	(84) PT 12.12.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) <b>2 280 186</b>	(51) <b>F16F 9/04</b>
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 06.07.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 279 606</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 279 872</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 280 229</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>
(11) <b>2 279 631</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	SE 10.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 279 875</b>	(51) <b>B41J 11/057</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 279 891</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 15.03.2017	PT 15.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 15.02.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 279 690</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 280 257</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 05.04.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 279 906</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 280 279</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 19.04.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 279 704</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 279 947</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				

- (11) **2 280 292** (51) **G01S 19/33** GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 280 319** (51) **G03G 15/16** (11) **2 280 761** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) NL 07.06.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 FI 07.06.2017  
HR 24.05.2017 GR 25.08.2017 HR 07.06.2017  
LT 24.05.2017 IS 24.09.2017 LV 07.06.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 SE 07.06.2017
- (11) **2 280 327** (51) **G05D 1/02** (11) **2 280 791** (51) **B21C 37/04**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BG 09.02.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 EE 09.11.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 10.02.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IS 09.03.2017  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LT 09.11.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 MC 09.11.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 09.11.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 PL 09.11.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 RO 09.11.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 SK 09.11.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 280 344** (51) **G06F 9/54** (11) **2 280 812** (51) **B29C 47/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 NL 07.06.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 FI 07.06.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 HR 07.06.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LT 07.06.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 LV 07.06.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 NO 07.09.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 280 405** (51) **H01H 9/02** (11) **2 280 813** (51) **B29C 59/02**  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) BG 07.09.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 ES 07.06.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 GR 08.09.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 07.06.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 07.09.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 280 408** (51) **H01J 65/04** (11) **2 280 820** (51) **B29C 70/38**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 31.08.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) SE 31.05.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 31.05.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 01.09.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 IS 30.09.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 LV 31.05.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 LT 31.05.2017  
NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 NO 31.08.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 280 435** (51) **H01L 51/52** (11) **2 280 963** (51) **C07D 407/12**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 20.07.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 20.10.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 CZ 20.07.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 DK 20.07.2016  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 FI 20.07.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 HR 20.07.2016  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IT 20.07.2016  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 20.07.2016  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 NO 20.10.2016  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (11) **2 280 454** (51) **H01R 12/61** (11) **2 280 988** (51) **A61K 8/64**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 24.05.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 ES 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 280 465** (51) **H02G 3/10** (11) **2 280 634** (51) **A61B 3/11**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 17.05.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 18.08.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 IS 17.09.2017  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 LV 17.05.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 280 466** (51) **H02G 3/10** (11) **2 280 638** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BE 21.12.2016  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 CZ 21.12.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 EE 21.12.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 FI 21.12.2016  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 HR 21.12.2016  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017
- (11) **2 280 590** (51) **H05K 1/02** (11) **2 280 661** (51) **A61B 90/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 15.05.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 CZ 15.02.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 FI 15.02.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 15.02.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 15.02.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LV 15.02.2017  
SE 26.04.2017 SE 26.04.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017
- (11) **2 280 634** (51) **A61B 3/11** (11) **2 280 662** (51) **A61B 34/30**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 04.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 03.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 280 638** (51) **A61B 5/04** (11) **2 280 760** (51) **A61N 1/365**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) SE 07.06.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) SE 07.06.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 07.06.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 08.09.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 FI 07.06.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 GR 04.08.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 IS 03.09.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LV 03.05.2017  
NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 PL 03.05.2017  
PT 21.04.2017 SK 21.12.2016
- (11) **2 280 661** (51) **A61B 90/00** (11) **2 281 008** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 04.01.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 BG 04.04.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 NL 03.05.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 GR 04.08.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 IS 03.09.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017 LV 03.05.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 FI 04.01.2017  
PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 HR 04.01.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 280 662** (51) **A61B 34/30** (11) **2 281 008** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 04.01.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 BG 04.04.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 DK 04.01.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 ES 04.01.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 05.04.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IS 04.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 280 760** (51) **A61N 1/365** (11) **2 281 008** (51) **A61K 45/06**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) AT 04.01.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 BG 04.04.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 04.01.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
PT 04.05.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017





LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 282 144</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 10.08.2016	
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 282 646</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 05.04.2017		SM 29.06.2016		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(11) <b>2 282 161</b>	(51) <b>F41A 23/24</b>	(11) <b>2 282 398</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 282 413</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 282 693</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 282 224</b>	(51) <b>G01S 11/12</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 17.05.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 282 445</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 282 694</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	MC 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SK 11.01.2017		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) <b>2 282 235</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 10.08.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 282 456</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 282 696</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 04.01.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 282 307</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	SM 15.02.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) <b>2 282 502</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 282 697</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 10.05.2017	BG 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SE 10.05.2017		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 282 610</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 04.05.2016		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 282 308</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 282 722</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 26.04.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 282 628</b>	(51) <b>A01G 31/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GB 26.01.2017	EE 10.08.2016	NL 17.05.2017	
SK 22.02.2017		LU 26.01.2017	ES 10.08.2016	(11) <b>2 282 748</b>	(51) <b>A61K 35/44</b>
(11) <b>2 282 318</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016			MC 09.11.2016	DK 09.11.2016

EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) <b>2 282 887</b>	(51) <b>B31B 50/76</b>	(11) <b>2 283 193</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 10.05.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			MC 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 09.11.2016				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		(11) <b>2 282 927</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 282 788</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 283 204</b>	(51) <b>E21B 29/02</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 04.01.2017		NL 31.05.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016		(11) <b>2 282 935</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 283 218</b>	(51) <b>F02C 7/24</b>
		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	MC 27.04.2016	DK 27.04.2016
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 27.04.2016	
		(11) <b>2 282 986</b>	(51) <b>C07C 51/10</b>	(11) <b>2 283 314</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
		(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		(11) <b>2 283 031</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 283 388</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
		SE 12.04.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		(11) <b>2 283 113</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 283 435</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		NL 17.05.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
		(11) <b>2 283 129</b>	(51) <b>C12N 9/58</b>	(11) <b>2 283 439</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>
		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 15.02.2017	
		SK 25.01.2017			
		(11) <b>2 283 186</b>	(51) <b>E02F 5/04</b>		
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
		LV 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		





HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 285 115</b>	(51) <b>H04N 19/577</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SM 15.03.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 284 822</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 284 446</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 29.03.2017	IT 28.12.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 28.12.2016	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 285 152</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 08.03.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SM 18.01.2017				FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
				IT 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 284 456</b>	(51) <b>F25B 25/00</b>	(11) <b>2 284 837</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 285 163</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 10.05.2017				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
				NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 284 567</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 284 855</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>2 285 167</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LV 07.06.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SM 29.03.2017			
(11) <b>2 284 573</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>	(11) <b>2 284 914</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>2 285 173</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FR 02.01.2017	GB 03.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 21.07.2016	IE 03.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 05.04.2017		IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LU 03.12.2016	MC 20.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		NL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
(11) <b>2 284 603</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 285 044</b>	(51) <b>H04L 12/02</b>	(11) <b>2 285 210</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	
		SE 17.05.2017			
(11) <b>2 284 625</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 285 056</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 285 223</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
NO 28.09.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		SK 04.01.2017		SK 18.05.2016	
(11) <b>2 284 715</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 285 114</b>	(51) <b>H04N 19/577</b>	(11) <b>2 285 249</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	IT 21.12.2016	LV 04.01.2017	HR 18.05.2016	IT 14.12.2016
LU 22.01.2017	MC 02.11.2016	PL 21.12.2016	NO 04.04.2017	LV 18.05.2016	LV 14.12.2016
NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 21.12.2016	PT 04.05.2017	NO 18.08.2016	NO 14.03.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	SE 04.01.2017	RO 18.05.2016	PT 14.04.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016			SE 18.05.2016	SE 14.12.2016
				SK 18.05.2016	
(11) <b>2 284 716</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 285 250</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				

EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 25.01.2017	
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 285 425</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(11) <b>2 285 846</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 285 279</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 03.05.2017		LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 285 434</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 285 864</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 18.01.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 285 282</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 285 509</b>	(51) <b>B21D 37/20</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 22.02.2017	
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 285 910</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 10.05.2017		SE 10.05.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 285 299</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 285 519</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 04.01.2017	
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017		
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 285 946</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	SK 22.02.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016			LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
				NO 21.09.2017	
(11) <b>2 285 307</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 285 556</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 285 967</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SK 28.12.2016		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016
		SK 14.12.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 285 338</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	(11) <b>2 285 562</b>	(51) <b>B32B 3/24</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 285 979</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		SK 03.08.2016		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 285 404</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 285 633</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 285 980</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			PL 17.05.2017	
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				

(11) <b>2 286 017</b>	(51) <i>D06M 15/564</i>	(11) <b>2 286 185</b>	(51) <i>G01D 5/38</i>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 05.04.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017		
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 286 634</b>	(51) <i>H04W 84/22</i>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017		
SM 25.01.2017		SK 25.01.2017		(11) <b>2 286 647</b>	(51) <i>A01B 49/06</i>
				(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 286 027</b>	(51) <i>D21H 11/04</i>	(11) <b>2 286 294</b>	(51) <i>G02B 17/06</i>	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 04.01.2017	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016		(11) <b>2 286 668</b>	(51) <i>A21C 9/08</i>
(11) <b>2 286 032</b>	(51) <i>E01F 13/12</i>	(11) <b>2 286 489</b>	(51) <i>H01R 13/595</i>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MC 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
FI 14.12.2016	HR 14.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 286 671</b>	(51) <i>A23D 9/013</i>
SI 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 31.08.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			ES 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 286 507</b>	(51) <i>H02M 3/155</i>	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 286 674</b>	(51) <i>C12P 19/00</i>
SK 14.12.2016		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 286 050</b>	(51) <i>E06B 3/58</i>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			SK 22.02.2017	
(11) <b>2 286 103</b>	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) <b>2 286 520</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>2 286 745</b>	(51) <i>A61B 17/3203</i>
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 07.09.2016	MC 07.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 14.12.2016		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 286 108</b>	(51) <i>F16F 3/087</i>	(11) <b>2 286 601</b>	(51) <i>H04R 27/00</i>	(11) <b>2 286 762</b>	(51) <i>A61F 2/16</i>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 03.08.2016	GB 03.11.2016
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IE 12.08.2016	IS 03.12.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 03.08.2016	LU 12.08.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
				SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 286 121</b>	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) <b>2 286 622</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
LV 15.02.2017	MC 15.02.2017				
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017					





HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 288 051</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 12.04.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>2 288 301</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 287 715</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 288 108</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 287 746</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 288 171</b>	(51) <b>H04N 21/2365</b>	(11) <b>2 288 341</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 21.06.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 288 342</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 05.04.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 28.06.2017	
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 287 845</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 288 197</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 288 374</b>	(51) <b>A61K 38/25</b>
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IE 23.03.2016	IS 23.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 23.03.2016	LI 31.03.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	SK 04.01.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
MC 23.03.2016	MT 23.03.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 23.03.2016	PL 23.03.2016			RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			SK 01.02.2017	
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016				
SK 23.03.2016					
(11) <b>2 287 860</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 288 214</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 288 405</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
SE 31.05.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
		LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016			
(11) <b>2 287 894</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 288 249</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 288 462</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GB 27.01.2017	GR 29.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017
LT 28.09.2016	LU 27.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.02.2017	
SK 28.09.2016					
(11) <b>2 287 970</b>	(51) <b>H01R 12/61</b>	(11) <b>2 288 262</b>	(51) <b>A01N 57/18</b>	(11) <b>2 288 463</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 21.12.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 26.04.2017			SK 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 288 004</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 288 269</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>		
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				

(11) <b>2 288 550</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 10.05.2017		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 288 813</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 289 149</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		NO 07.09.2017		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
				LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) <b>2 288 560</b>	(51) <b>B65H 39/06</b>	(11) <b>2 288 829</b>	(51) <b>F16J 3/06</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
NO 17.08.2017		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 289 179</b>	(51) <b>H04B 10/11</b>
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 288 575</b>	(51) <b>C01B 39/02</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 11.05.2016		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SE 31.05.2017				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		(11) <b>2 288 865</b>	(51) <b>F41J 2/00</b>	(11) <b>2 289 187</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		(11) <b>2 288 919</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 289 209</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
		(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		FI 21.12.2016	GR 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		(11) <b>2 288 973</b>	(51) <b>G05D 16/16</b>	(11) <b>2 289 217</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		NO 21.09.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
				IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
		(11) <b>2 289 069</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>2 289 217</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 04.01.2017	
		(11) <b>2 289 108</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 289 360</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
		PL 10.05.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
		(11) <b>2 289 130</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>		
		(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017		
		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		



- SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (11) **2 289 380**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 289 433**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 289 483**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 289 492**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
MC 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
RO 07.12.2016  
SI 07.12.2016
- (11) **2 289 512**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 289 571**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
MC 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 289 572**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
MC 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (11) **2 289 573**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016
- SI 07.12.2016
- (51) **A47L 9/00**  
(84) BE 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61K 6/083**  
(84) CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A61K 9/20**  
(84) BE 07.12.2016  
CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
PT 07.04.2017  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **A61K 31/4025**  
(84) SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017
- (51) **A61L 29/08**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016
- (51) **A61L 27/34**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **A61L 29/08**  
(84) BE 26.10.2016  
CH 31.01.2017  
EE 26.10.2016
- FI 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 289 603**  
(84) AT 13.04.2016  
CZ 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (11) **2 289 614**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 289 686**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
PT 18.05.2017
- (11) **2 289 715**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 289 730**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 289 756**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 289 776**  
(84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- GR 27.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 30.01.2017  
MC 26.10.2016  
PT 27.02.2017  
SI 26.10.2016
- (51) **A63B 21/22**  
(84) BE 13.04.2016  
DK 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (51) **B01J 2/00**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B29C 45/56**  
(84) DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
SE 18.01.2017
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **B60K 35/00**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **B61B 3/02**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B62D 59/04**  
(84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 289 780**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 289 865**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 289 899**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 289 972**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 289 981**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 290 013**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 290 014**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 290 015**  
(84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 290 044**  
(84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
LT 09.11.2016  
PL 09.11.2016
- (51) **B62J 1/28**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **C07C 17/25**  
(84) SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **C07F 9/165**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C09J 183/06**  
(84) FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **C08J 3/00**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **C09B 29/20**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (51) **C09B 29/20**  
(84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **C09B 29/20**  
(84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **C10N 30/10**  
(84) BG 09.02.2017  
MC 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
PT 09.03.2017

RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 290 046</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 290 242</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	LI 31.01.2017	LV 16.11.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LU 08.01.2017	LT 16.11.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 12.04.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 290 449</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
		SM 08.02.2017		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 290 051</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 290 277</b>	(51) <b>F16L 3/233</b>	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 290 459</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
				DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 290 060</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>2 290 322</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) GR 08.03.2017	(84) IT 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
MC 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 07.12.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 290 092</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 290 512</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 01.03.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 290 336</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 290 613</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>
SK 28.12.2016		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		IT 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 290 127</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 25.01.2017		IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 290 351</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SK 15.02.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 290 628</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 290 162</b>	(51) <b>D21H 23/04</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 290 398</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 03.05.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 08.03.2017	
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
(11) <b>2 290 175</b>	(51) <b>E05B 85/14</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 290 663</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 05.04.2017		DK 25.01.2017	EE 25.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 290 409</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 22.03.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 290 176</b>	(51) <b>E05B 83/36</b>	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 290 442</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>2 290 665</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	DK 25.01.2017	EE 11.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			ES 25.01.2017	FI 11.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			GR 26.04.2017	GR 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			HR 08.03.2017	





IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 01.02.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 14.12.2016	
(11) <b>2 291 394</b>	(51) <b>C07K 14/44</b>	(11) <b>2 291 715</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 292 118</b>	(51) <b>A46D 3/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 16.06.2017	GR 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 292 146</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 11.01.2017		BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017			CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>2 291 893</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	FI 09.03.2016	FR 30.11.2016
(11) <b>2 291 448</b>	(51) <b>C08L 1/28</b>	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	GB 01.11.2016	GR 10.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LI 30.11.2016	LT 09.03.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
NQ 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 291 959</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 292 153</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 291 457</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 05.04.2017		LT 20.07.2016	LU 30.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 291 975</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 291 464</b>	(51) <b>C09D 5/44</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 292 161</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) GB 29.09.2017	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
GR 18.11.2016	GR 17.08.2016	SE 12.04.2017		(11) <b>2 292 289</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016			(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 291 982</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 291 511</b>	(51) <b>C12N 5/0787</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 25.01.2017	
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 292 337</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		SK 21.12.2016		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 291 562</b>	(51) <b>D06M 13/335</b>	(11) <b>2 291 999</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NQ 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 19.04.2017		SM 15.03.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 291 999</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 292 363</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 291 623</b>	(51) <b>G01G 23/36</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 19.04.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 07.09.2017				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(11) <b>2 292 053</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 291 691</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 04.01.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 292 062</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		

(11) <b>2 292 402</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 15.02.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) <b>2 292 865</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 292 698</b>	(51) <b>C08L 97/02</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SM 21.12.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 292 418</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 292 929</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 10.08.2017		(11) <b>2 292 740</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 292 521</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 08.03.2017	
NL 14.06.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
		SE 26.04.2017		(11) <b>2 292 945</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
(11) <b>2 292 534</b>	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>2 292 811</b>	(51) <b>C25B 11/08</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 12.04.2017	
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 292 986</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 292 579</b>	(51) <b>C07C 41/22</b>	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SM 15.02.2017		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 292 813</b>	(51) <b>C30B 15/20</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 293 021</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 292 598</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 03.05.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			(11) <b>2 293 028</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>
NL 28.06.2017		(11) <b>2 292 821</b>	(51) <b>D04H 3/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) <b>2 292 631</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 12.10.2016	MC 12.10.2016
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 12.10.2016	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
NL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 293 068</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SK 15.02.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 292 676</b>	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 292 850</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	IT 18.01.2017	LU 31.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 18.01.2017	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			(11) <b>2 293 147</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
SE 19.04.2017		(11) <b>2 292 860</b>	(51) <b>E04B 7/18</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		(84) BG 15.05.2017	(84) EE 15.02.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 292 686</b>	(51) <b>C09D 167/08</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	MC 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
FR 02.01.2017	GB 05.12.2016			NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016				
IE 05.12.2016	LI 31.12.2016				
LT 20.04.2016	LU 05.12.2016				

PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 17.05.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 293 166</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	(11) <b>2 293 410</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 293 674</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) HR 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
LU 31.05.2017	NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
SK 22.02.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		SM 22.02.2017			
(11) <b>2 293 175</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 293 428</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(11) <b>2 293 692</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		PL 10.05.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 293 291</b>	(51) <b>G10L 15/28</b>	(11) <b>2 293 493</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 293 739</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 293 330</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 293 545</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 293 744</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 293 351</b>	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) <b>2 293 581</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 293 761</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LU 08.01.2017	(84) MC 10.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017			IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>2 293 363</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 293 600</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 293 824</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 26.04.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 22.02.2017	SE 22.02.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 22.02.2017				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 22.02.2017				RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	
(11) <b>2 293 377</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	(11) <b>2 293 608</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 293 849</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 293 394</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 293 673</b>	(51) <b>A21D 8/00</b>		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017				
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017				
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017				





- GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 294 940**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 294 992**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 295 010**  
(84) AT 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
NL 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 295 063**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
NL 26.04.2017
- (11) **2 295 064**  
(84) AT 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
PT 22.06.2017
- (11) **2 295 091**  
(84) SE 26.04.2017
- (11) **2 295 159**  
(84) AT 23.03.2016  
BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016  
GB 15.12.2016  
ES 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SI 23.03.2016
- (11) **2 295 165**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 295 211**  
(84) BG 03.08.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **A47B 5/00**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **A61B 17/32**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
SI 20.07.2016
- (51) **A61F 5/00**  
(84) DK 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
PT 11.05.2017
- (51) **A61K 31/7068**  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **C07K 16/30**  
(84) DK 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
NL 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **A61M 1/28**
- (51) **B21B 23/00**  
(84) BE 23.03.2016  
CH 31.12.2016  
DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
IE 15.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 15.12.2016  
MC 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (51) **B21J 9/02**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **B23D 61/00**  
(84) NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 295 302**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 295 364**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 295 440**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 295 448**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
LT 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 295 472**  
(84) SE 28.06.2017
- (11) **2 295 518**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017
- (11) **2 295 531**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 295 611**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GB 10.11.2016  
HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LU 08.09.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 295 629**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017
- (51) **B60W 40/08**  
(84) ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B66B 13/30**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07F 9/165**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 39/00**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (51) **B01D 15/36**
- (51) **C09K 5/04**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **C11D 3/22**  
(84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (51) **C22C 19/05**  
(84) BE 10.08.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 05.10.2016  
IE 08.09.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **D06F 58/28**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016
- DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 295 655**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 295 915**  
(84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 295 923**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 295 927**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 295 940**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 295 971**  
(84) AT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
SE 07.09.2016
- (11) **2 295 987**  
(84) AT 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016
- (11) **2 296 016**  
(84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017
- EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **E03F 5/02**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **F28D 7/10**  
(84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **F28F 9/18**  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **F41J 2/02**  
(84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BE 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
PT 09.01.2017
- (51) **G01N 35/10**  
(84) BG 05.01.2017  
EE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SI 05.10.2016
- (51) **G01V 5/00**  
(84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017





NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 297 339</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>2 296 954</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SK 14.12.2016	(51) <b>B61B 13/04</b> (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016	(11) <b>2 297 367</b> (84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>C21D 9/48</b> (84) NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017	(11) <b>2 297 670</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>G06K 7/10</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 297 004</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>B65D 88/74</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) <b>2 297 391</b> (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 31.01.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016	(51) <b>D05B 19/08</b> (84) BE 29.06.2016 CH 31.01.2017 DK 29.06.2016 LU 14.01.2017 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(11) <b>2 297 714</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>G06Q 10/08</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 297 057</b> (84) DK 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>C03C 17/32</b> (84) BG 25.04.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 297 517</b> (84) LV 11.05.2016 SE 11.05.2016	(51) <b>F22B 21/00</b> (84) MC 11.05.2016 SI 11.05.2016	(11) <b>2 297 732</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>G11B 19/04</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>2 297 257</b> (84) AT 08.06.2016 EE 08.06.2016 IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 RO 08.06.2016 SK 08.06.2016	(51) <b>C09D 121/02</b> (84) CZ 08.06.2016 IS 08.10.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 SI 08.06.2016	(11) <b>2 297 520</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>F23K 3/02</b> (84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 297 748</b> (84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>H01B 1/12</b> (84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>2 297 262</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>C09J 9/02</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>2 297 544</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>F42B 10/66</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 297 773</b> (84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>H01K 1/02</b> (84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 297 272</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(51) <b>C09K 11/02</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 297 576</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>C12N 5/0775</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 297 785</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) <b>H01S 5/34</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 297 297</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 HR 08.02.2017 LU 31.05.2017 NO 08.05.2017 RO 08.02.2017	(51) <b>C12N 1/16</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 SK 08.02.2017	(11) <b>2 297 622</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>G05B 17/02</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(11) <b>2 297 824</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016	(51) <b>H01R 27/00</b> (84) DK 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PT 14.04.2017 SK 14.12.2016
		(11) <b>2 297 626</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017	(51) <b>G05D 16/20</b> (84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017		

- (11) **2 297 884** (51) *H04J 3/06*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 297 934** (51) *H04M 1/60*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 298 013** (51) *H04W 52/16*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 298 061** (51) *A01D 41/12*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 298 083** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 298 092** (51) *A23N 12/02*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SM 04.01.2017
- (11) **2 298 165** (51) *A61B 5/0452*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 298 175** (51) *A61B 8/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 298 213** (51) *A61B 18/22*  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017
- (11) **2 298 215** (51) *A61B 34/20*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 298 218** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 31.12.2016 DK 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
FR 02.01.2017 GB 06.12.2016  
GR 16.09.2016 IE 06.12.2016  
IT 15.06.2016 LI 31.12.2016  
LU 06.12.2016 MC 15.06.2016  
NL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016
- (11) **2 298 239** (51) *A61F 2/07*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
NL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 298 244** (51) *A61F 2/36*  
(84) BG 31.08.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 298 248** (51) *A61F 2/962*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 298 282** (51) *A23L 5/20*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 298 337** (51) *A61K 38/26*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 298 476** (51) *B23B 51/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017
- GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 298 491** (51) *B23G 5/00*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 298 661** (51) *B65D 43/02*  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 298 684** (51) *B66B 13/14*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 298 689** (51) *B66C 23/90*  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
- (11) **2 298 701** (51) *C01B 33/035*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 298 711** (51) *C04B 28/20*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 298 737** (51) *C07D 209/08*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 298 839** (51) *C09B 47/26*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017

(11) <b>2 298 846</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 10.05.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			(11) <b>2 299 327</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 299 000</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 298 904</b>	(51) <b>C12N 15/56</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 25.08.2017	SE 24.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 298 921</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017				
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 299 021</b>	(51) <b>E04D 5/10</b>	(11) <b>2 299 328</b>	(51) <b>G03G 9/113</b>
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 298 922</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 19.04.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 21.12.2016			
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 21.12.2016			
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 21.12.2016			
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 299 059</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 299 354</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 21.04.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(11) <b>2 298 956</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 27.04.2016	SI 27.04.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 27.04.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			SK 27.04.2016	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 299 118</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 299 420</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 298 984</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			SM 18.01.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 299 120</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 299 464</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016
SM 15.03.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(11) <b>2 298 993</b>	(51) <b>E01B 27/10</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 31.08.2016	IE 17.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 19.04.2017		IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			LT 31.08.2016	LU 17.09.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 299 150</b>	(51) <b>F16K 1/12</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
NO 21.09.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(11) <b>2 298 996</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 299 532</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 19.04.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 26.04.2017		(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 298 997</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 29.03.2017					



RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 300 018</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
SK 11.01.2017		PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 299 541</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) <b>2 299 787</b>	(51) <b>H05B 41/00</b>	ES 17.05.2017	HR 17.05.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 300 036</b>	(51) <b>C07K 14/685</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 17.08.2016	LU 24.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SM 11.01.2017		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 299 579</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 05.04.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 300 066</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 299 835</b>	(51) <b>A21D 2/16</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 299 618</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	FI 08.02.2017	HR 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 15.02.2017	
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017			(11) <b>2 300 190</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 299 619</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 299 900</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 05.12.2016	EE 17.08.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NO 28.09.2017		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IE 05.12.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 299 623</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 299 943</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LU 05.12.2016	LV 17.08.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 17.08.2016	
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
(11) <b>2 299 647</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 300 240</b>	(51) <b>B44C 1/17</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 299 953</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) HR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		LV 12.04.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 299 663</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 299 956</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 18.01.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 17.12.2016	EE 28.12.2016		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 300 269</b>	(51) <b>B60Q 1/20</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 17.05.2017		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 299 677</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			(11) <b>2 300 287</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 299 980</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) GR 15.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
				LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 299 774</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 300 008</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	SE 19.04.2017	
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	(11) <b>2 300 299</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 13.04.2016	LU 16.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016		
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		

EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 301 166</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RO 18.01.2017	SK 18.01.2017			LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
		(11) <b>2 300 801</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 300 301</b>	(51) <b>B61L 21/04</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 301 167</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 17.05.2017		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 300 529</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 10.05.2017	
(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(11) <b>2 301 202</b>	(51) <b>H04L 12/43</b>
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 300 908</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 300 575</b>	(51) <b>C10L 5/46</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) ES 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 301 282</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 26.04.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 300 616</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017			LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 301 013</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 301 305</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 300 657</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 301 017</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
MC 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 18.01.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(11) <b>2 301 322</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>
		RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 300 697</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>			BG 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 301 021</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>	DK 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 301 030</b>	(51) <b>G11B 5/584</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 300 721</b>	(51) <b>F04F 5/44</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 301 370</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 300 776</b>	(51) <b>F42D 1/045</b>	SK 22.02.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017			SE 26.04.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 301 043</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>		
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 301 423</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
NO 21.09.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 300 787</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		





- (11) **2 302 474** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 302 495** (51) **G06F 3/0482**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 302 520** (51) **G06F 13/38**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 302 538** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 302 548** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
MC 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 302 631** (51) **G11B 20/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 302 639** (51) **G21C 17/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 302 643** (51) **G21G 4/04**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 302 648** (51) **H01F 27/38**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 302 681** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 302 745** (51) **H01R 13/645**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.09.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GB 24.11.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IE 20.09.2016  
LI 30.09.2016 LT 24.08.2016  
LU 20.09.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 302 812** (51) **H04B 1/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 302 861** (51) **H04N 5/913**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 302 900** (51) **H04N 5/217**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 302 925** (51) **H04N 7/173**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
- LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 302 935** (51) **H04N 21/43**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 302 975** (51) **H04W 84/10**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 302 976** (51) **H04W 48/16**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 303 000** (51) **A01J 7/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 303 009** (51) **A01P 15/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 303 023** (51) **A01N 43/90**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 303 077** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 30.12.2016 (84) EE 31.12.2016  
FI 30.12.2016 HR 30.12.2016  
IS 30.06.2017 LT 30.12.2016

LU 30.12.2016 MC 03.01.2017	LV 30.12.2016 SM 11.07.2017	(11) <b>2 303 303</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>C07K 14/705</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 303 132</b> (84) BG 07.09.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61B 8/08</b> (84) ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) <b>2 303 407</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>C07K 14/47</b> (84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(11) <b>2 303 782</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>C01G 53/04</b> (84) LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 303 133</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(11) <b>2 303 412</b> (84) SM 04.01.2017	(51) <b>A62C 99/00</b> (84) IS 04.05.2017	(11) <b>2 303 786</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>C03B 5/06</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 303 148</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017	(11) <b>2 303 468</b> (84) BG 15.05.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SM 15.02.2017	(51) <b>B05B 13/02</b> (84) DK 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 303 801</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>C04B 40/00</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
(11) <b>2 303 201</b> (84) IS 10.09.2017 LV 10.05.2017	(51) <b>A61F 5/445</b> (84) LT 10.05.2017	(11) <b>2 303 496</b> (84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>B23D 49/16</b> (84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 303 856</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>C07D 333/34</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 303 237</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>A61K 9/16</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 303 514</b> (84) BE 30.11.2016 CZ 01.06.2016 GB 27.11.2016 ES 01.06.2016 FR 30.11.2016 HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SI 01.06.2016	(51) <b>B25D 16/00</b> (84) CH 30.11.2016 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 IE 27.11.2016 IT 01.06.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(11) <b>2 303 877</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LU 31.05.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>2 303 245</b> (84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>A61K 9/50</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>2 303 542</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>B29C 47/04</b> (84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 303 939</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>C08F 290/06</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>2 303 248</b> (84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 303 745</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>B66B 1/30</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 303 985</b> (84) AT 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(51) <b>C09K 11/77</b> (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016
(11) <b>2 303 302</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61K 36/23</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 303 774</b> (84) BG 14.09.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017	(51) <b>C01B 32/00</b> (84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017	(11) <b>2 304 004</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017	(51) <b>C10L 9/02</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 304 244</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>	(11) <b>2 304 414</b>	(51) <b>G01N 30/00</b>
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 15.03.2017		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 304 064</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IE 27.11.2016	IS 07.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	SK 15.03.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 304 417</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
SE 26.04.2017		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 304 065</b>	(51) <b>C22B 21/06</b>	(11) <b>2 304 318</b>	(51) <b>F23D 14/12</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 304 560</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
NL 15.02.2017	NL 15.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SE 10.03.2017	SK 08.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 08.03.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SK 15.02.2017				LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) <b>2 304 135</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 304 322</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 08.02.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 304 649</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>
PL 05.04.2017		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		PL 17.05.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 304 141</b>	(51) <b>E05B 77/38</b>	(11) <b>2 304 325</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 10.05.2017	
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 304 696</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
(11) <b>2 304 155</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 304 328</b>	(51) <b>B64D 25/00</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 22.02.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 304 731</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
		SK 04.01.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 304 175</b>	(51) <b>E21B 49/02</b>	(11) <b>2 304 391</b>	(51) <b>G01D 5/30</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 14.06.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 05.04.2017	
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 304 824</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 304 210</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 31.05.2017				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 304 211</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	(11) <b>2 304 412</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 14.12.2016	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 304 837</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 12.04.2017		SE 03.05.2017			



EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 305 101</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 305 530</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 305 108</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CH 31.01.2017	DK 19.10.2016	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 04.01.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	(11) <b>2 305 608</b>	(51) <b>C01G 19/00</b>
(11) <b>2 304 923</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LU 21.01.2017	MC 19.10.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 305 118</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>A61B 5/22</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 05.04.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 305 742</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 21.12.2016		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 304 929</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 305 139</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 11.08.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 305 845</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 305 172</b>	(51) <b>A61D 19/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 304 989</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 305 173</b>	(51) <b>A61D 19/00</b>	SE 10.05.2017	
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	(11) <b>2 305 848</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 12.08.2016	MC 11.05.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016
SE 26.04.2017		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) <b>2 305 039</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(11) <b>2 305 319</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IE 24.09.2016	IS 03.12.2016
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	LT 03.08.2016	LU 24.09.2016
NO 14.09.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
(11) <b>2 305 085</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	FI 18.05.2016	GB 22.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IE 22.12.2016	LI 31.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	LT 18.05.2016	LU 22.12.2016	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016
CZ 17.08.2016	DE 01.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 03.08.2016	
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 305 904</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
FR 17.10.2016	GB 17.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 305 406</b>	(51) <b>B23B 29/00</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IE 21.09.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 17.08.2016	LU 21.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 22.02.2017	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 305 984</b>	(51) <b>F02C 7/045</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 19.04.2017	(11) <b>2 305 467</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 17.08.2016		(84) AT 11.01.2017	(51) <b>B41F 15/34</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 305 091</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	DK 11.01.2017	(84) MC 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 11.01.2017	(84) ES 11.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 11.05.2017	GR 12.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 305 985</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>	SE 19.04.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 305 985</b>	(51) <b>F02C 7/05</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 10.05.2017				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017

LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 28.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 305 999</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 306 678</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 306 358</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FR 02.01.2017	GR 20.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 19.10.2016	IE 18.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
SM 18.01.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LU 18.12.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 306 005</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 12.04.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 21.12.2016	CH 30.09.2016	(11) <b>2 306 372</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
CZ 21.09.2016	GB 21.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SK 19.10.2016	
GR 22.12.2016	IE 24.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 306 749</b>	(51) <b>H04N 5/775</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	GR 11.11.2016	LI 31.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LU 24.09.2016	LV 21.09.2016	LU 17.01.2017	MC 10.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 10.08.2016		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016		(11) <b>2 306 495</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>2 306 751</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>
(11) <b>2 306 073</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 306 594</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 306 074</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 28.12.2016	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 306 598</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>	(11) <b>2 306 771</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) FR 02.01.2017	(84) GB 12.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017			ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
		(11) <b>2 306 633</b>	(51) <b>H02P 21/22</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 306 096</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 306 781</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 12.04.2017				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		(11) <b>2 306 641</b>	(51) <b>H03H 3/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 306 174</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 306 829</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>
SK 11.05.2016		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		SM 29.03.2017		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 306 217</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(11) <b>2 306 671</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 306 837</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>
(11) <b>2 306 232</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			LT 26.04.2017	LV 26.04.2017

NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>2 307 216</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B60J 5/04</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 307 557</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C07K 14/005</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) <b>2 306 866</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>A45D 34/04</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 307 315</b> (84) BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(51) <b>C01F 7/02</b> (84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 SK 21.12.2016	(11) <b>2 307 587</b> (84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>C22C 47/04</b> (84) SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017
(11) <b>2 306 973</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 SK 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/02</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 GR 26.04.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017	(11) <b>2 307 342</b> (84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017	(51) <b>C07C 43/23</b> (84) GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 307 629</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>E04B 2/82</b> (84) ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017
(11) <b>2 307 046</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/53</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 307 374</b> (84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) <b>C07D 213/74</b> (84) CZ 25.01.2017 GR 26.04.2017 PT 25.05.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 307 669</b> (84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>E21C 35/08</b> (84) DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 307 094</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(11) <b>2 307 451</b> (84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) BE 25.05.2016 MC 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016	(11) <b>2 307 670</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>F01D 5/08</b> (84) LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>2 307 143</b> (84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(51) <b>B01L 9/00</b> (84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 NL 24.05.2017	(11) <b>2 307 461</b> (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>C08C 19/22</b> (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 307 691</b> (84) AT 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SE 31.05.2017
(11) <b>2 307 166</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>B23K 1/002</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 307 482</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) <b>C08G 69/26</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 307 699</b> (84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017
(11) <b>2 307 172</b> (84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016	(51) <b>B25D 11/06</b> (84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 307 540</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 307 701</b> (84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016	(51) <b>F02N 11/08</b> (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
				(11) <b>2 307 732</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017	(51) <b>F04C 15/00</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 FI 22.02.2017



- GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 307 801**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 307 838**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
PT 25.05.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 307 845**  
(84) AT 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 308 028**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 308 036**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 308 135**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 308 152**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **F23D 14/14**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **F26B 21/00**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **F41C 33/02**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **G06T 11/00**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **G09F 3/00**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **H01R 13/03**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H02K 5/22**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 308 153**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 308 160**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016
- (11) **2 308 223**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 308 232**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 308 239**  
(84) FI 24.05.2017  
IS 24.09.2017
- (11) **2 308 241**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 308 260**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H02K 5/06**  
(84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **H02M 3/156**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) **H04N 1/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **H04N 19/597**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04N 13/00**  
(84) HR 24.05.2017  
LV 24.05.2017
- (51) **H04N 13/00**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **H04W 40/22**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 308 316**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 308 344**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 308 362**  
(84) AT 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
NL 07.09.2016  
SE 07.09.2016
- (11) **2 308 367**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 308 372**  
(84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 308 420**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 308 466**  
(84) AT 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017
- (11) **2 308 476**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 308 492**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016
- (51) **A23B 7/01**  
(84) FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **A47B 9/02**  
(84) CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **A47L 13/20**  
(84) DK 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
PT 09.01.2017
- (51) **A61B 1/31**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A61B 5/053**  
(84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **A61D 19/00**  
(84) BG 05.01.2017  
EE 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
PT 06.02.2017  
SI 05.10.2016
- (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 31.08.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A61K 9/20**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **A61K 31/4439**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016

- EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GB 13.01.2017  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 13.01.2017  
MC 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 308 544**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 308 548**  
(84) MC 07.09.2016
- (11) **2 308 686**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 308 698**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 308 708**  
(84) BE 30.09.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 17.11.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IE 16.09.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 308 744**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 308 749**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- ES 14.09.2016  
FR 31.01.2017  
GR 15.12.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016
- (51) **A61M 39/10**
- (51) **D21H 21/42**  
(84) CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
LT 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017
- (51) **B60C 23/00**  
(84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **B60K 6/46**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LU 16.09.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B62D 21/02**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017
- (51) **B62K 21/18**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 308 795**  
(84) BE 30.09.2016  
CH 30.09.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GB 24.11.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 308 820**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 308 829**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 308 830**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 308 843**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 308 898**  
(84) AT 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
PT 10.10.2016  
SI 08.06.2016
- (11) **2 308 910**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B66F 9/22**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IE 28.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 28.09.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **C07C 51/56**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C07C 227/34**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A61K 41/00**  
(84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **C07D 213/06**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 08.06.2016  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
NL 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **C08G 61/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 308 919**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 308 939**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 30.11.2016  
DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IE 18.11.2016  
IT 22.06.2016  
LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 308 955**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 309 067**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 309 106**  
(84) BG 07.09.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 309 109**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 309 278**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 309 297**  
(84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017
- (51) **C08J 11/04**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C09J 175/04**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
GB 18.11.2016  
ES 22.06.2016  
FR 30.11.2016  
HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016
- (51) **C11C 3/00**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **F24J 2/04**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **F01P 3/02**  
(84) ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
SE 07.06.2017
- (51) **F02C 7/141**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **G01N 35/00**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **G02B 7/02**  
(84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017









- (11) **2 312 077** (51) **E04B 7/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 312 123** (51) **B22F 5/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 312 220** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
SM 29.03.2017
- (11) **2 312 230** (51) **F24F 3/16**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 312 265** (51) **G01B 5/08**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 312 311** (51) **G01N 15/14**  
(84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) NL 21.06.2017
- (11) **2 312 350** (51) **G02B 6/036**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 312 370** (51) **G02B 21/36**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 312 372** (84) AT 04.01.2017  
(84) CZ 04.01.2017  
(84) DK 04.01.2017  
(84) ES 04.01.2017  
(84) GR 05.04.2017  
(84) IS 04.05.2017  
(84) LT 04.01.2017  
(84) NL 04.01.2017  
(84) PL 04.01.2017  
(84) RO 04.01.2017  
(84) SK 04.01.2017
- (11) **2 312 396** (84) AT 01.03.2017  
(84) CZ 01.03.2017  
(84) EE 01.03.2017  
(84) FI 01.03.2017  
(84) HR 01.03.2017  
(84) IT 01.03.2017  
(84) LV 01.03.2017  
(84) NO 01.06.2017  
(84) PT 03.07.2017  
(84) SE 01.03.2017
- (11) **2 312 397** (84) AT 22.02.2017  
(84) DK 22.02.2017  
(84) EE 22.02.2017  
(84) FI 22.02.2017  
(84) HR 22.02.2017  
(84) LT 22.02.2017  
(84) NL 22.02.2017  
(84) PL 22.02.2017  
(84) RO 22.02.2017  
(84) SK 22.02.2017
- (11) **2 312 398** (84) AT 01.03.2017  
(84) CZ 01.03.2017  
(84) EE 01.03.2017  
(84) FI 01.03.2017  
(84) HR 01.03.2017  
(84) IT 01.03.2017  
(84) LV 01.03.2017  
(84) NO 01.06.2017  
(84) PT 03.07.2017  
(84) SE 01.03.2017
- (11) **2 312 399** (84) AT 11.01.2017  
(84) CZ 11.01.2017  
(84) DK 11.01.2017  
(84) ES 11.01.2017  
(84) GR 12.04.2017  
(84) IS 11.05.2017  
(84) LT 11.01.2017  
(84) NL 11.01.2017  
(84) PL 11.01.2017  
(84) RO 11.01.2017  
(84) SK 11.01.2017
- (11) **2 312 407** (84) AT 28.12.2016  
(84) BG 28.03.2017  
(84) DK 28.12.2016  
(84) ES 28.12.2016  
(84) GR 29.03.2017  
(84) IS 28.04.2017  
(84) LV 28.12.2016  
(84) NO 28.03.2017  
(84) PT 28.04.2017  
(84) SE 28.12.2016  
(84) SM 28.12.2016
- (51) **G02B 27/00** (84) BG 04.04.2017  
(84) SM 04.01.2017  
(84) EE 04.01.2017  
(84) FI 04.01.2017  
(84) HR 04.01.2017  
(84) IT 04.01.2017  
(84) LV 04.01.2017  
(84) NO 04.04.2017  
(84) PT 04.05.2017  
(84) SE 04.01.2017
- (51) **G03G 9/113** (84) BG 01.06.2017  
(84) SM 01.03.2017  
(84) ES 01.03.2017  
(84) GR 02.06.2017  
(84) IS 01.07.2017  
(84) LT 01.03.2017  
(84) NL 01.03.2017  
(84) PL 01.03.2017  
(84) RO 01.03.2017  
(84) SK 01.03.2017
- (51) **G03G 9/113** (84) BG 22.05.2017  
(84) CZ 22.02.2017  
(84) ES 22.02.2017  
(84) GR 23.05.2017  
(84) IT 22.02.2017  
(84) LV 22.02.2017  
(84) NO 22.05.2017  
(84) PT 22.06.2017  
(84) SE 22.02.2017  
(84) SM 22.02.2017
- (51) **G03G 9/113** (84) BG 01.06.2017  
(84) SM 01.03.2017  
(84) ES 01.03.2017  
(84) GR 02.06.2017  
(84) IS 01.07.2017  
(84) LT 01.03.2017  
(84) NL 01.03.2017  
(84) PL 01.03.2017  
(84) RO 01.03.2017  
(84) SK 01.03.2017
- (51) **G03G 9/113** (84) BG 11.04.2017  
(84) SM 11.01.2017  
(84) EE 11.01.2017  
(84) FI 11.01.2017  
(84) HR 11.01.2017  
(84) IT 11.01.2017  
(84) LV 11.01.2017  
(84) NO 11.04.2017  
(84) PT 11.05.2017  
(84) SE 11.01.2017
- (51) **G05B 17/02** (84) BE 28.12.2016  
(84) CZ 28.12.2016  
(84) EE 28.12.2016  
(84) FI 28.12.2016  
(84) HR 28.12.2016  
(84) LT 28.12.2016  
(84) NL 28.12.2016  
(84) PL 28.12.2016  
(84) RO 28.12.2016  
(84) SK 28.12.2016
- (11) **2 312 543** (84) BE 30.09.2016  
(84) CH 30.09.2016  
(84) DK 14.09.2016  
(84) EE 14.09.2016  
(84) FI 14.09.2016  
(84) GR 15.12.2016  
(84) IE 30.09.2016  
(84) IT 14.09.2016  
(84) LT 14.09.2016  
(84) LV 14.09.2016  
(84) NO 14.12.2016  
(84) RO 14.09.2016  
(84) SI 14.09.2016  
(84) SM 14.09.2016
- (11) **2 312 612** (84) AT 08.03.2017  
(84) CZ 08.03.2017  
(84) ES 08.03.2017  
(84) GR 09.06.2017  
(84) IS 08.07.2017  
(84) LT 08.03.2017  
(84) NL 08.03.2017  
(84) PL 08.03.2017  
(84) RO 08.03.2017  
(84) SE 08.03.2017  
(84) SM 08.03.2017
- (11) **2 312 670** (84) AT 10.08.2016  
(84) BG 10.11.2016  
(84) CZ 10.08.2016  
(84) EE 10.08.2016  
(84) FI 10.08.2016  
(84) GB 09.01.2017  
(84) HR 10.08.2016  
(84) IT 10.08.2016  
(84) LT 10.08.2016  
(84) LV 10.08.2016  
(84) NL 10.08.2016  
(84) PL 10.08.2016  
(84) RO 10.08.2016  
(84) SI 10.08.2016
- (11) **2 312 699** (84) AT 18.01.2017  
(84) CZ 18.01.2017  
(84) EE 18.01.2017  
(84) FI 18.01.2017  
(84) HR 18.01.2017  
(84) LT 18.01.2017  
(84) NL 18.01.2017  
(84) PL 18.01.2017  
(84) RO 18.01.2017  
(84) SE 18.01.2017  
(84) SM 18.01.2017
- (11) **2 312 725** (84) BG 15.06.2017  
(84) EE 15.03.2017  
(84) FI 15.03.2017  
(84) HR 15.03.2017  
(84) LT 15.03.2017  
(84) NL 15.03.2017  
(84) PL 15.03.2017  
(84) RO 15.03.2017  
(84) SK 15.03.2017
- (51) **G08B 3/10** (84) BG 14.12.2016  
(84) CZ 14.09.2016  
(84) GB 14.12.2016  
(84) ES 14.09.2016  
(84) FR 14.11.2016  
(84) HR 14.09.2016  
(84) IS 14.01.2017  
(84) LI 30.09.2016  
(84) LU 30.09.2016  
(84) NL 14.09.2016  
(84) PT 16.01.2017  
(84) SE 14.09.2016  
(84) SK 14.09.2016
- (51) **H01J 37/32** (84) BG 08.06.2017  
(84) EE 08.03.2017  
(84) FI 08.03.2017  
(84) HR 08.03.2017  
(84) IT 08.03.2017  
(84) LV 08.03.2017  
(84) NO 08.06.2017  
(84) PT 10.07.2017  
(84) RS 08.03.2017  
(84) SK 08.03.2017
- (51) **H01M 2/02** (84) BE 10.08.2016  
(84) CH 31.01.2017  
(84) DK 10.08.2016  
(84) ES 10.08.2016  
(84) FR 31.01.2017  
(84) GR 11.11.2016  
(84) IS 10.12.2016  
(84) LI 31.01.2017  
(84) LU 09.01.2017  
(84) MC 10.08.2016  
(84) NO 10.11.2016  
(84) PT 12.12.2016  
(84) SE 10.08.2016  
(84) SK 10.08.2016
- (51) **H01R 13/504** (84) BG 18.04.2017  
(84) DK 18.01.2017  
(84) ES 18.01.2017  
(84) GR 19.04.2017  
(84) IS 18.05.2017  
(84) LV 18.01.2017  
(84) NO 18.04.2017  
(84) PT 18.05.2017  
(84) RS 18.01.2017  
(84) SK 18.01.2017
- (51) **H02J 9/00** (84) CZ 15.03.2017  
(84) ES 15.03.2017  
(84) GR 16.06.2017  
(84) IS 15.07.2017  
(84) LV 15.03.2017  
(84) NO 15.06.2017  
(84) PT 17.07.2017  
(84) SE 15.03.2017  
(84) SM 15.03.2017
- (51) **H02P 27/05** (84) BE 14.12.2016  
(84) CZ 14.12.2016  
(84) EE 14.12.2016  
(84) FI 14.12.2016  
(84) FR 14.12.2016  
(84) HR 14.12.2016  
(84) LT 14.12.2016
- (11) **2 312 745** (84) AT 14.12.2016  
(84) BG 14.03.2017  
(84) DK 14.12.2016  
(84) ES 14.12.2016  
(84) GR 15.03.2017  
(84) IS 14.04.2017



LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 313 310</b>	(51) <b>B63C 9/08</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 25.01.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 312 746</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 313 049</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 12.04.2017		SK 04.01.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 312 768</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 313 052</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 313 330</b>	(51) <b>B65D 88/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 17.05.2017		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 312 784</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	(11) <b>2 313 071</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 313 498</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 14.09.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017			RO 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 312 865</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 313 141</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 313 600</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 10.05.2017	LT 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 10.05.2017	
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		MC 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		
		SK 16.11.2016			
(11) <b>2 312 866</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>2 313 259</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 313 622</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
		SE 24.05.2017	NL 24.05.2017		
(11) <b>2 312 974</b>	(51) <b>A47G 25/48</b>	(11) <b>2 313 274</b>	(51) <b>B41J 2/025</b>	(11) <b>2 313 631</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 19.04.2017	
SE 12.04.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 312 995</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 313 288</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 313 641</b>	(51) <b>F02N 5/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NO 28.09.2017		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
		SE 26.04.2017			
(11) <b>2 313 008</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 313 307</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>	(11) <b>2 313 655</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 12.07.2017	NO 12.07.2017
		SE 26.04.2017		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 313 029</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 313 307</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>	(11) <b>2 313 660</b>	(51) <b>F04F 1/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
MC 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 26.04.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.01.2017			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017



(11) <b>2 314 361</b>	(51) <b>A63B 49/00</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 11.05.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 314 772</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>		
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) ES 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 314 901</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>
SE 26.04.2017				(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 314 388</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	(11) <b>2 314 779</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SE 19.04.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 314 903</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 314 430</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 31.05.2017	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017				
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 314 808</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 314 910</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
SE 24.05.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 314 481</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.05.2017		RS 07.06.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 314 810</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	(11) <b>2 314 924</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 314 926</b>	(51) <b>F24C 3/10</b>
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
(11) <b>2 314 508</b>	(51) <b>B64C 37/02</b>			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 314 817</b>	(51) <b>E06B 5/20</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 19.04.2017	
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017		
				(11) <b>2 314 940</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(11) <b>2 314 586</b>	(51) <b>A61K 31/439</b>	(11) <b>2 314 825</b>	(51) <b>E21B 11/00</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 28.06.2017		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
GR 15.12.2016	LI 31.01.2017			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LU 15.01.2017	MC 14.09.2016	(11) <b>2 314 834</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 14.09.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 314 946</b>	(51) <b>F24F 13/32</b>
(11) <b>2 314 678</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 01.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 15.02.2017	LI 28.02.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 314 869</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 314 952</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 314 709</b>	(51) <b>C12P 7/66</b>	(11) <b>2 314 886</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 14.09.2016	IE 19.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 14.01.2017	LI 31.10.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 14.09.2016	LU 19.10.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016				



LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IE 22.10.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 315 395</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 315 118</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	LU 22.10.2016	LV 31.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 07.09.2017	RS 07.06.2017	SM 31.08.2016		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 315 141</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 315 283</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>2 315 401</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) <b>2 315 186</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 315 299</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(11) <b>2 315 410</b>	(51) <b>H04W 80/10</b>
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IE 11.10.2016	IS 21.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LT 21.09.2016	LU 11.10.2016	RS 28.06.2017		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 315 325</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	FI 17.08.2016	GB 17.11.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	IE 24.08.2016	IT 17.08.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LU 24.08.2016	LV 17.08.2016
SM 21.09.2016		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 315 217</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 11.01.2017		(11) <b>2 315 434</b>	(51) <b>H04N 5/359</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 315 337</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
SE 19.04.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 04.05.2016	LU 22.01.2017
(11) <b>2 315 226</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 15.03.2017		(11) <b>2 315 471</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 315 340</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 14.12.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 315 228</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 05.04.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 315 493</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 29.03.2017		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 315 355</b>	(51) <b>H03K 21/02</b>	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 315 575</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 08.03.2017		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 315 273</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		

NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 315 817</b>	(51) <b>C09J 123/22</b>	(11) <b>2 316 143</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 315 594</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 315 889</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 316 146</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 HR 24.05.2017 LV 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017
(11) <b>2 315 619</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 315 901</b>	(51) <b>E06B 5/11</b>	(11) <b>2 316 152</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>
(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 SE 14.12.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017
(11) <b>2 315 634</b>	(51) <b>B06B 1/08</b>	(11) <b>2 315 917</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 316 158</b>	(51) <b>H02N 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SM 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) <b>2 315 667</b>	(51) <b>B32B 27/02</b>	(11) <b>2 315 923</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>2 316 169</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017
(11) <b>2 315 689</b>	(51) <b>B61L 1/20</b>	(11) <b>2 315 927</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 316 209</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) ES 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 315 715</b>	(51) <b>B65G 53/00</b>	(11) <b>2 316 067</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 316 211</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 315 776</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 316 094</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 316 097</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 315 806</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 316 097</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016 DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LU 05.12.2016 MC 16.03.2016 PL 16.03.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016 CZ 16.03.2016 GB 05.12.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2016 IE 05.12.2016 LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016				

(11) <b>2 316 218</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	(11) <b>2 316 463</b>	(51) <b>A61K 35/50</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) FI 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) <b>2 316 478</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 316 681</b>	(51) <b>B60J 10/40</b>
LU 23.01.2017	LV 08.06.2016	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 316 505</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SK 08.06.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 07.06.2017	
(11) <b>2 316 242</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 316 733</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
(11) <b>2 316 254</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SK 18.01.2017		(11) <b>2 316 771</b>	(51) <b>B66B 1/14</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) <b>2 316 516</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) GB 15.07.2017	(84) IT 27.01.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 316 557</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 26.04.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 316 264</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>	(11) <b>2 316 618</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	SK 14.12.2016	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 316 822</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 26.10.2016	FR 02.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IE 16.12.2016	IS 26.02.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 26.10.2016	LI 31.12.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 26.10.2016	LU 16.12.2016
(11) <b>2 316 277</b>	(51) <b>A23L 7/117</b>	(11) <b>2 316 638</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DE 01.06.2017	DK 18.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
GB 01.11.2016	EE 18.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
FR 30.11.2016	GR 19.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 316 914</b>	(51) <b>C11D 1/44</b>
HR 18.05.2016	IE 01.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 18.05.2016	LI 30.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 18.05.2016	LU 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 12.07.2017	SE 12.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 316 647</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 316 931</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
SM 18.05.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 316 323</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 01.03.2017			
(11) <b>2 316 345</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 316 676</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 317 016</b>	(51) <b>E02F 5/28</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
DK 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017





- (11) **2 317 624** (51) *H02J 50/00* RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 (11) **2 318 034** (51) *A61K 38/18*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 317 634** (51) *H02M 3/156* (11) **2 317 821** (51) *H04W 8/26*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
LT 21.06.2017 NO 21.03.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
SM 21.12.2016 MC 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016
- (11) **2 317 683** (51) *H04L 1/18* (11) **2 317 857** (51) *A01N 43/90*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
GB 30.01.2017 EE 24.08.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
FR 31.01.2017 GR 25.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 24.08.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
LU 30.01.2017 LV 24.08.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016
- (11) **2 317 719** (51) *H04L 29/06* (11) **2 317 864** (51) *A23K 20/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 14.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 317 795** (51) *H04W 36/00* (11) **2 317 875** (51) *A23L 7/143*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 SE 31.05.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 317 802** (51) *H04W 88/10* (11) **2 317 884** (51) *A43B 3/10*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
IS 10.12.2016 LI 31.01.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LT 10.08.2016 LU 11.01.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 317 808** (51) *H04W 8/08* (11) **2 317 914** (51) *A61B 5/03*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 317 949** (51) *A61B 17/86*  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 317 991** (51) *A61K 31/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
- (11) **2 318 038** (51) *A61K 38/48*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 318 062** (51) *A61L 31/04*  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017
- (11) **2 318 063** (51) *A61L 31/14*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 318 091** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 31.01.2017  
GB 23.01.2017 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 31.01.2017  
LT 14.09.2016 LU 23.01.2017  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 318 094** (51) *A61N 1/05*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 26.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 318 191** (51) *B29C 39/00*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 318 459</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SK 17.08.2016	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017		
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 318 724</b>	(51) <b>F16B 21/09</b>
(11) <b>2 318 206</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 21.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 318 573</b>	(51) <b>C25D 13/04</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 318 835</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 26.04.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 318 592</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 318 230</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	SE 12.04.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 03.08.2016	DE 01.03.2017	(11) <b>2 318 839</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FR 03.10.2016	GB 03.11.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 05.08.2016	IS 03.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 03.08.2016	LU 05.08.2016	PL 17.05.2017	
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 318 879</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 318 248</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 03.08.2016		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 318 603</b>	(51) <b>E04B 1/64</b>	(11) <b>2 318 914</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 22.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 318 254</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 318 921</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 318 618</b>	(51) <b>E04G 25/08</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GB 11.12.2016	EE 10.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
FR 02.01.2017	GR 11.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 318 972</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>
HR 10.08.2016	IE 11.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	SE 03.05.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LU 11.12.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 318 661</b>	(51) <b>F01C 1/10</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PL 03.05.2017	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) <b>2 319 184</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SK 10.08.2016		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 318 349</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 04.05.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 318 709</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 318 456</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 319 283</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	GB 03.11.2016	EE 30.03.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
MC 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IE 03.11.2016	IS 30.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
SK 01.02.2017					



LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 319 672</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 17.05.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016			CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 319 470</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 30.03.2016		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 319 294</b>	(51) <b>A01G 1/08</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 22.03.2017	
SE 28.06.2017		RO 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 319 308</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>	(11) <b>2 319 500</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 319 676</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 24.01.2013	(84) CY 24.10.2012	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 05.01.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 11.03.2016	EE 24.10.2012	CH 30.11.2016	CZ 05.10.2016
LT 07.06.2017		FI 11.03.2017	GR 02.10.2015	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
(11) <b>2 319 310</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>	HU 12.03.2015	IS 24.02.2013	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LT 24.10.2012	LU 11.03.2015	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 31.03.2015	PT 11.09.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.06.2017		RO 24.10.2012	SE 12.03.2017	IE 04.11.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 319 313</b>	(51) <b>A01N 43/88</b>	SI 24.10.2012	SK 24.10.2012	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	TR 24.10.2012		LT 05.10.2016	LU 30.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 319 533</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 319 366</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 10.08.2017		SM 05.10.2016	
GR 28.10.2016	LU 27.01.2017	(11) <b>2 319 578</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 319 721</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>
MC 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
RO 27.07.2016	SI 27.07.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016
SK 27.07.2016		EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 27.04.2016	GB 05.11.2016
(11) <b>2 319 367</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	GR 03.02.2017	MC 02.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016			IE 05.11.2016	LI 30.11.2016
LU 27.01.2017	MC 03.08.2016	(11) <b>2 319 604</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 09.05.2012	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 09.08.2012	CH 31.03.2014	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 319 417</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 09.05.2012	HU 18.03.2010	SM 27.04.2016	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IE 18.03.2013	IS 09.09.2012		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LI 31.03.2014	LT 09.05.2012	(11) <b>2 319 743</b>	(51) <b>B61D 41/00</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LU 18.03.2013	LV 09.05.2012	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 31.03.2013	MK 09.05.2012	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MT 09.05.2012	NL 09.05.2012	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 09.08.2012	PT 10.09.2012	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 18.03.2017	SE 19.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SM 25.01.2017		SI 09.05.2012	SK 09.05.2012	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 319 449</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SM 09.05.2012	TR 09.05.2012	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(11) <b>2 319 609</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CH 30.11.2016	DK 09.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
GB 16.11.2016	ES 09.03.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 09.03.2016	FR 30.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
GR 10.06.2016	IE 16.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 319 761</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
NL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SE 09.03.2016		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 319 450</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 31.08.2016	GB 30.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 01.03.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			IE 10.11.2016	IT 31.08.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 319 613</b>	(51) <b>B01J 37/04</b>	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
		SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016

(11) <b>2 319 778</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 319 935</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 19.04.2017	
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 320 095</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	IT 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 319 806</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 319 957</b>	(51) <b>C23C 22/06</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 320 114</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 319 822</b>	(51) <b>C07C 29/34</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 11.05.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			PL 03.05.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 319 988</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 320 139</b>	(51) <b>F22B 1/06</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	GB 05.11.2016	EE 01.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		FR 30.11.2016	GR 02.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) <b>2 319 850</b>	(51) <b>C07F 5/05</b>	HR 01.06.2016	IE 05.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 01.10.2016	LI 30.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 320 153</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.06.2016		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 29.03.2017		(11) <b>2 320 078</b>	(51) <b>F03D 80/55</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 319 854</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 10.08.2016	DE 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CH 31.01.2017	DK 30.11.2016	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 01.03.2017	IT 30.11.2016	FI 10.08.2016	FR 02.11.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LI 31.01.2017	LU 08.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	IE 28.10.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 320 184</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 10.08.2016	LU 28.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 319 855</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 06.04.2016	ES 06.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 06.04.2016	LU 08.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 08.08.2016	SE 06.04.2016			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		(11) <b>2 320 083</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 319 869</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 320 221</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 320 093</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 05.04.2017	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 320 228</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
SK 17.08.2016		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 319 886</b>	(51) <b>C08L 25/08</b>	NL 17.05.2017			
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017			(11) <b>2 320 247</b>	(51) <b>G01S 13/536</b>
BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 320 094</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PL 18.01.2017	RO 18.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 18.01.2017	SM 18.01.2017				

(11) <b>2 320 288</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 12.04.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 320 524</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 15.03.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 320 715</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 10.02.2016	GB 03.11.2016
(11) <b>2 320 308</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 320 553</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 10.02.2016	IE 03.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 14.09.2017		PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
SE 10.05.2017				RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
				SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
				SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) <b>2 320 313</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 320 601</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 320 716</b>	(51) <b>H05K 1/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
(11) <b>2 320 353</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 320 726</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 21.09.2017	RS 21.06.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		(11) <b>2 320 614</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 320 392</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RS 14.06.2017		(11) <b>2 320 742</b>	(51) <b>A01N 63/04</b>
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 320 617</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 03.08.2016	LU 21.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 03.08.2016		SE 05.04.2017			
(11) <b>2 320 421</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 320 626</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 320 744</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 05.04.2017		SE 10.05.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 320 503</b>	(51) <b>H01M 6/08</b>	(11) <b>2 320 648</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	SK 04.01.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 320 797</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 320 519</b>	(51) <b>H01Q 1/50</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 04.01.2017	
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 320 812</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 320 709</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>		
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017		



FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 17.08.2016	LU 17.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 22.03.2017		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			SK 17.08.2016	
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 320 817</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 321 122</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	(11) <b>2 321 314</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
SK 04.05.2016					
(11) <b>2 320 886</b>	(51) <b>A61K 31/325</b>	(11) <b>2 321 157</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 321 341</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 28.09.2017		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SE 31.05.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 320 894</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>2 321 221</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 321 370</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 320 903</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 321 233</b>	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>2 321 385</b>	(51) <b>C10G 63/04</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 31.08.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 320 967</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 321 244</b>	(51) <b>C07C 43/178</b>	(11) <b>2 321 438</b>	(51) <b>C22B 3/02</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 321 067</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 321 263</b>	(51) <b>C07C 249/04</b>	(11) <b>2 321 446</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016			NL 10.05.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
(11) <b>2 321 084</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(11) <b>2 321 310</b>	(51) <b>C07D 453/04</b>	(11) <b>2 321 462</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		FR 02.11.2016	GR 18.11.2016		
		HR 17.08.2016	IE 17.10.2016		
		IT 17.08.2016	LI 31.10.2016		

(11) <b>2 321 484</b>	(51) <b>E05D 7/08</b>	(11) <b>2 321 632</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 321 796</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 321 497</b>	(51) <b>E21B 43/28</b>	(11) <b>2 321 642</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 321 797</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 14.09.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 321 524</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>	(11) <b>2 321 643</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 321 840</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 03.05.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SM 25.01.2017					
(11) <b>2 321 527</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 321 644</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 321 874</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 21.12.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 321 560</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 321 685</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 321 906</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 21.06.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SK 25.01.2017					
(11) <b>2 321 618</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 321 745</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 321 915</b>	(51) <b>H04B 7/12</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 14.09.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 321 623</b>	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 321 755</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 321 947</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				

PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 01.03.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 321 957</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 322 397</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 322 301</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 05.04.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 322 017</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 322 405</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 322 311</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 04.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 322 020</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	DK 04.05.2016	GB 11.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 11.11.2016	IT 04.05.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 322 115</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 322 410</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 04.05.2016		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 322 336</b>	(51) <b>B29C 43/32</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 15.02.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 322 143</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 322 427</b>	(51) <b>B64C 11/20</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 31.01.2017	DK 11.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 12.04.2017	IT 11.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LI 31.01.2017	LU 29.01.2017	(11) <b>2 322 360</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 322 437</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017
PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 322 175</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	DK 15.06.2016	GB 12.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 12.11.2016	IS 15.10.2016	NO 11.04.2017	RS 11.01.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 30.11.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>2 322 464</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
NO 07.09.2017		LU 30.11.2016	LV 15.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 322 184</b>	(51) <b>A61K 31/685</b>	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) GR 22.09.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 21.06.2017		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 322 610</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 322 261</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) <b>2 322 369</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 322 632</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 322 268</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 322 374</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	CH 30.11.2016	DK 27.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GB 03.11.2016	ES 27.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 27.07.2016	FR 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 28.10.2016	IE 03.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IT 27.07.2016	LI 30.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		



LU 30.11.2016	NL 27.07.2016	FR 30.11.2016	GR 07.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
PT 28.11.2016	SE 27.07.2016	HR 06.07.2016	IE 10.11.2016	SM 25.05.2016	
(11) <b>2 322 696</b>	(51) <b>C30B 15/04</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 323 074</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LI 30.11.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.11.2016
CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
DK 08.06.2016	GB 12.11.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GB 03.11.2016	EE 16.03.2016
FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 09.09.2016	IE 12.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	IE 03.11.2016	IS 16.07.2016
LI 30.11.2016	LT 08.06.2016	(11) <b>2 322 993</b>	(51) <b>G03G 5/043</b>	IT 16.03.2016	LI 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(11) <b>2 322 754</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 16.03.2016	
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 323 126</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 323 007</b>	(51) <b>G05F 3/20</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 31.05.2017	RS 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 322 766</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 04.01.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 323 008</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 323 183</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 27.04.2016	GB 10.11.2016	DK 30.03.2016	GB 17.11.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 322 768</b>	(51) <b>F01K 7/34</b>	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IE 10.11.2016	IT 27.04.2016	IE 17.11.2016	IS 30.07.2016
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
HR 19.10.2016	IE 13.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 323 017</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 323 200</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 322 779</b>	(51) <b>F02B 31/06</b>	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 02.03.2016	GB 09.11.2016	NL 29.06.2016	PL 29.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IE 09.11.2016	IS 02.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IT 02.03.2016	LI 30.11.2016	SK 29.06.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 323 067</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	SM 28.12.2016	
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 323 216</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	DK 25.05.2016	GB 05.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 02.03.2016		HR 25.05.2016	IE 05.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 322 969</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	IT 25.05.2016	LI 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 25.05.2016	LU 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GB 10.11.2016	EE 06.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 04.01.2017	



- (11) **2 324 313** (51) *F25J 3/04* FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 RS 24.05.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 324 345** (51) *G01N 27/327* (11) **2 324 596** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
SE 19.04.2017 PT 24.07.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 324 379** (51) *G02B 6/00* (11) **2 324 640** (51) *H04N 19/30*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
SE 03.05.2017 PT 24.07.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 324 382** (51) *G02B 6/125* (11) **2 324 654** (51) *H04W 72/12*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
NO 14.09.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 324 401** (51) *G05D 11/00* (11) **2 324 676** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 14.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IT 14.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 14.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 NO 14.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 324 405** (51) *A61B 90/11* (11) **2 324 712** (51) *A21C 9/08*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 DK 19.10.2016 GB 19.01.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
NO 31.08.2017
- (11) **2 324 432** (51) *G06F 13/42* (11) **2 324 713** (51) *A21C 15/04*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 10.11.2016 CH 30.09.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
FI 10.08.2016 GB 10.11.2016 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
IE 02.09.2016 IS 10.12.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
IT 10.08.2016 LI 30.09.2016 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
LT 10.08.2016 LU 02.09.2016 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 RO 04.01.2017 SM 04.01.2017  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 04.01.2017  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 04.01.2017  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 324 541** (51) *H01R 24/00* (11) **2 324 732** (51) *A47B 47/02*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) GR 25.08.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
- (11) **2 324 753** (51) *A47L 15/50*  
(84) BE 31.10.2016 (84) CH 31.10.2016  
DK 17.08.2016 GB 17.11.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FR 02.11.2016 GR 18.11.2016  
IE 15.10.2016 LI 31.10.2016  
LU 15.10.2016 NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 SE 17.08.2016
- (11) **2 324 758** (51) *A61B 3/12*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 324 774** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GB 23.11.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IE 23.11.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 30.11.2016  
LT 27.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 324 779** (51) *A61B 17/16*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 324 789** (51) *A61B 1/005*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 324 813** (51) *A61K 8/14*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 MC 31.03.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 324 820** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016  
GB 04.11.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016



IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LU 30.11.2016	LV 25.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 01.03.2017	
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 325 065</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	(11) <b>2 324 917</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 324 870</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 03.05.2017	
MC 01.06.2016	DK 01.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 325 076</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 324 876</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>2 324 941</b>	(51) <b>B22C 11/10</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GB 12.02.2017	GR 02.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
IE 13.02.2017	PT 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 325 109</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>
SE 01.02.2017		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 324 892</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) <b>2 324 972</b>	(51) <b>B26B 3/04</b>	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 31.08.2016	IE 17.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 01.02.2017	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 325 117</b>	(51) <b>B65H 1/30</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 29.03.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 324 975</b>	(51) <b>B26F 1/28</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 31.08.2016		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 324 897</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
DK 02.03.2016	GB 17.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
FI 02.03.2016	FR 30.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 325 133</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
IE 17.11.2016	IS 02.07.2016	SK 21.12.2016		CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
IT 02.03.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 324 997</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	DK 20.04.2016	GB 16.11.2016
LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	DK 08.06.2016	GB 10.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	IE 16.11.2016	IT 16.11.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	GR 09.09.2016	IE 10.11.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
SM 02.03.2016		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 324 903</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) <b>2 325 181</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 08.06.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 324 904</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 325 011</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 25.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FR 30.11.2016	GB 12.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 325 298</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
IE 12.11.2016	IT 25.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
LI 30.11.2016	LT 25.05.2016			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016

EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(11) <b>2 325 509</b>	(51) <b>F16C 33/58</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SM 20.07.2016		(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) <b>2 325 434</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 30.03.2016	GB 23.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 05.10.2016		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		IE 23.11.2016	IS 30.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 325 360</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016		
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 325 552</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 10.05.2017				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		(11) <b>2 325 457</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>2 325 389</b>	(51) <b>D21H 19/40</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 05.04.2017	
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017		
CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 325 559</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>
DK 10.08.2016	GB 11.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	NO 24.08.2017	RS 24.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 24.05.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IE 11.11.2016	IS 10.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 325 458</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 325 562</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 10.08.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 325 410</b>	(51) <b>E04B 7/02</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 14.06.2017	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 325 572</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>
CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 325 476</b>	(51) <b>F02P 3/04</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 28.09.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	DK 13.04.2016	GB 20.11.2016	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016		
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 325 635</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	HR 13.04.2016	IE 20.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 325 421</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017		SM 13.04.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 325 494</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 325 640</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 04.01.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SE 12.04.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 325 431</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 325 495</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 15.03.2017	
DK 20.07.2016	GB 13.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 325 672</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
HR 20.07.2016	IE 13.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 30.03.2016	GB 10.11.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 30.03.2016	IE 10.11.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 30.07.2016	LI 30.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				

LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 326 003</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 11.01.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 325 683</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 325 906</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
RS 14.06.2017		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 326 018</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 325 684</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 325 915</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 29.03.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 326 046</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 325 742</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 325 921</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 326 080</b>	(51) <b>H04N 1/03</b>
SK 04.01.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 325 818</b>	(51) <b>E05B 39/00</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) BE 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
DK 06.04.2016	GB 12.11.2016			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 325 949</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	HR 14.09.2016	IE 18.11.2016
HR 06.04.2016	IE 12.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 06.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	DK 06.07.2016	GB 17.11.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 06.07.2016	IE 17.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LI 30.11.2016	LT 06.07.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016		
(11) <b>2 325 819</b>	(51) <b>E05B 39/00</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 326 111</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(84) BE 23.03.2016	(84) BG 23.06.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
GB 12.11.2016	EE 23.03.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016			(11) <b>2 326 122</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(11) <b>2 325 960</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IE 12.11.2016	IS 23.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SM 23.03.2016		(11) <b>2 325 983</b>	(51) <b>H02K 9/22</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 325 905</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(84) ES 10.05.2017	(84) NL 10.05.2017	(11) <b>2 326 152</b>	(51) <b>H05H 1/42</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 10.05.2017		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				



IE 23.11.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 326 333</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 326 607</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		(11) <b>2 326 359</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 326 204</b>	(51) <b>A45D 44/00</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 326 608</b>	(51) <b>H01M 8/2485</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 21.09.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017			NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		(11) <b>2 326 389</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 326 232</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 03.05.2017	
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 326 616</b>	(51) <b>C07C 57/60</b>
FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GB 10.11.2016	GR 11.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 10.08.2016	IE 18.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LU 18.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 326 427</b>	(51) <b>B04B 1/14</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 326 656</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>
(11) <b>2 326 239</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 11.01.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 21.09.2017				IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		(11) <b>2 326 465</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 326 243</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 21.09.2017		(11) <b>2 326 745</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			CZ 25.01.2017	GR 15.09.2017
SE 03.05.2017				EE 25.01.2017	LT 14.06.2017
		(11) <b>2 326 506</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>	FI 25.01.2017	
(11) <b>2 326 249</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 25.01.2017	
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 25.01.2017	
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 25.01.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 25.01.2017	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 25.04.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 25.05.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			SE 25.01.2017	
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 326 540</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>	SM 25.01.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 326 777</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 18.01.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
		(11) <b>2 326 547</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>		
(11) <b>2 326 250</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 326 794</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 10.05.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			PL 17.05.2017	
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			(11) <b>2 326 813</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 11.01.2017				SM 15.03.2017	EE 15.03.2017







SK 25.12.2013	SM 25.12.2013	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	(11) <b>2 328 258</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
TR 25.12.2013		LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 327 983</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GB 30.11.2016	EE 27.07.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	FR 30.11.2016	GR 28.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 328 229</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	HR 27.07.2016	IE 30.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LI 30.11.2016	LT 27.07.2016
NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 27.07.2016
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(11) <b>2 327 996</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 328 266</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 328 233</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 14.12.2016	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 328 310</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 328 031</b>	(51) <b>G03G 5/043</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SM 08.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 328 240</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FR 30.11.2016	GR 15.12.2016	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 14.09.2016	IE 24.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SM 11.01.2017	
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IE 27.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 328 339</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 05.10.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	LT 05.10.2016	LU 27.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 328 047</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 328 242</b>	(51) <b>H01R 31/08</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 14.09.2017	RS 14.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 328 220</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 21.12.2016	
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 328 343</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 328 250</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	DK 30.03.2016	GB 19.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 19.11.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 328 367</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
SK 11.01.2017		IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 328 228</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GB 19.11.2016	EE 02.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	SM 30.03.2016		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
HR 02.03.2016	IE 19.11.2016			PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016			SK 22.03.2017	SE 22.03.2017
					SM 22.03.2017

(11) <b>2 328 375</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 12.04.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 328 444</b>	(51) <b>A47G 23/06</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 11.12.2013	(84) BG 11.12.2013	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CY 11.12.2013	CZ 11.12.2013	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 11.12.2013	EE 11.12.2013		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 11.12.2013	FI 11.12.2013	(11) <b>2 328 640</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 12.03.2014	HR 11.12.2013	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HU 04.03.2009	IE 04.03.2014	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 11.04.2014	IT 11.12.2013	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 11.12.2013	LU 04.03.2014	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 11.12.2013	MC 11.12.2013	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		MT 11.12.2013	NO 11.03.2014	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 328 384</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PL 11.12.2013	PT 11.04.2014	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 11.12.2013	SE 05.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 11.12.2013	SK 11.12.2013	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 328 472</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 328 667</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SM 15.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 328 390</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	SM 08.03.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	(11) <b>2 328 483</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SM 25.01.2017	
FI 31.08.2016	FR 30.11.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017		
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 328 670</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
IE 11.11.2016	LI 30.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 328 401</b>	(51) <b>G12N 15/82</b>	(11) <b>2 328 490</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 328 701</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 328 703</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 328 413</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>	(11) <b>2 328 513</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	NO 31.08.2017			
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017				
(11) <b>2 328 423</b>	(51) <b>A23G 1/54</b>	(11) <b>2 328 538</b>	(51) <b>A61J 17/02</b>	(11) <b>2 328 712</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 22.02.2017	
(11) <b>2 328 430</b>	(51) <b>A24C 5/44</b>	(11) <b>2 328 639</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 328 788</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 15.02.2017	GR 15.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017				

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 328 891</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 328 790</b>	(51) <b>B61L 1/20</b>	(11) <b>2 328 914</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 329 205</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>
(84) SE 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 328 807</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 328 968</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 22.02.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 03.05.2017		(11) <b>2 329 227</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 03.05.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 03.05.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(11) <b>2 328 973</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 328 839</b>	(51) <b>C01B 39/46</b>	(84) DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 329 235</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 328 853</b>	(51) <b>C07C 7/14</b>			RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 329 003</b>	(51) <b>C11D 10/04</b>	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 329 321</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
SM 01.03.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 328 856</b>	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 329 008</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	(11) <b>2 329 322</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 07.12.2016	CH 30.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			FI 07.09.2016	GB 07.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 329 104</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IE 21.09.2016	IS 07.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IT 07.09.2016	LI 30.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 07.09.2016	LU 21.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 328 865</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 329 325</b>	(51) <b>G04B 19/02</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 28.12.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		(11) <b>2 329 161</b>	(51) <b>F16D 3/38</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 328 886</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 329 199</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(11) <b>2 329 338</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017



LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(11) <b>2 329 847</b> (84) AT 02.11.2016 DK 02.11.2016 GR 03.02.2017 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) BE 02.11.2016 FI 02.11.2016 MC 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) <b>2 329 343</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>G06F 3/041</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>2 329 611</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 329 851</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>A61L 27/00</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>2 329 503</b> (84) CZ 13.04.2016 EE 13.04.2016 GR 14.07.2016 LT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SI 13.04.2016	(51) <b>H01B 3/30</b> (84) DK 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LU 05.01.2017 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 SE 13.04.2016	(11) <b>2 329 689</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>H05B 39/04</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 329 862</b> (84) AT 30.03.2016 CH 31.12.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 02.12.2016 IT 30.03.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>A61K 8/40</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 GB 02.12.2016 ES 30.03.2016 FR 02.01.2017 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 31.12.2016 LU 02.12.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 329 507</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(51) <b>H01G 9/052</b> (84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 329 760</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 NL 28.06.2017	(11) <b>2 329 880</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 25.09.2016 LI 30.09.2016 LU 25.09.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(51) <b>B01J 23/88</b> (84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GB 30.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 329 540</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) <b>H01L 51/54</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 329 762</b> (84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IE 30.11.2016 IT 05.10.2016 LU 30.11.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) <b>A61B 3/10</b> (84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 GB 05.01.2017 ES 05.10.2016 FR 05.12.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(11) <b>2 329 924</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) <b>2 329 544</b> (84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) BG 17.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 329 789</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(11) <b>2 329 932</b> (84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 RO 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) <b>B27M 3/04</b> (84) DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SK 21.12.2016
(11) <b>2 329 587</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>H02M 7/219</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>2 329 801</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 329 944</b> (84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 GB 30.11.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016	(51) <b>B30B 1/42</b> (84) BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 22.11.2016

LI 30.11.2016	LT 31.08.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 330 036</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 11.01.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 330 155</b>	(51) <b>C08L 59/00</b>
(11) <b>2 329 972</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 24.11.2016	CH 30.09.2016
CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 330 037</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	FI 24.08.2016	FR 24.10.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 24.08.2016	IE 03.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 24.08.2016	LI 30.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 24.08.2016	LU 03.09.2016
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
SM 29.03.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 329 998</b>	(51) <b>H01H 35/24</b>	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(11) <b>2 330 094</b>	(51) <b>C07C 51/47</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SM 24.08.2016	
GB 25.11.2016	EE 27.07.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 330 161</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
IE 25.11.2016	IS 27.11.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 330 100</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 27.07.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 330 010</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 330 169</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 330 104</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	RS 07.06.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 330 172</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 330 020</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 02.03.2016	GB 01.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 330 177</b>	(51) <b>C11B 7/00</b>
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 02.03.2016	IE 01.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 330 112</b>	(51) <b>C07K 5/06</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 02.03.2016	LU 01.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 01.03.2017	
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 330 200</b>	(51) <b>C07K 14/79</b>
(11) <b>2 330 033</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	(11) <b>2 330 118</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	SE 05.04.2017	
GB 02.12.2016	GR 03.06.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 330 231</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
HR 02.03.2016	IE 02.12.2016	(11) <b>2 330 154</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 02.03.2016	LU 02.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) <b>2 330 118</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017		
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
		(11) <b>2 330 154</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>		
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		

PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 330 350</b>	(51) <b>F23R 3/60</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 330 235</b>	(51) <b>C30B 15/00</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 330 439</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.09.2016	IE 07.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 07.10.2016	LV 14.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 330 462</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016
(11) <b>2 330 268</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 330 352</b>	(51) <b>F24B 1/24</b>	DK 22.06.2016	GB 22.11.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 22.06.2016	IE 22.11.2016
GB 30.11.2016	EE 06.07.2016	GB 01.12.2016	EE 27.07.2016	IS 22.10.2016	LI 30.11.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016
FR 30.11.2016	GR 07.10.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
HR 06.07.2016	IE 30.11.2016	IE 01.12.2016	IS 27.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
IS 06.11.2016	LI 30.11.2016	IT 27.07.2016	LI 31.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LT 06.07.2016	LU 30.11.2016	LT 27.07.2016	LU 01.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 27.07.2016	PL 27.07.2016	SM 22.06.2016	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 330 486</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 06.07.2016				NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 330 275</b>	(51) <b>F01D 21/14</b>	(11) <b>2 330 377</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
DK 15.02.2017	CH 15.02.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 10.05.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 330 628</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 25.01.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 15.02.2017				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 330 295</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>2 330 378</b>	(51) <b>G01B 5/24</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 330 640</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 14.06.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 330 379</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 05.08.2017	IT 04.01.2017
SM 04.05.2016		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 04.01.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 05.04.2017	PL 04.01.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		RO 04.01.2017
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		SE 04.01.2017
		NO 05.07.2017			
		SE 05.04.2017			
(11) <b>2 330 332</b>	(51) <b>F16L 55/40</b>	(11) <b>2 330 390</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>2 330 641</b>	(51) <b>H01L 33/32</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GB 18.11.2016	EE 08.06.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FR 30.11.2016	GR 09.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 31.05.2017	LV 31.05.2017
IE 18.11.2016	IS 08.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 08.06.2016	LI 30.11.2016	PL 17.05.2017		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 08.06.2016	LU 30.11.2016			RS 31.05.2017	
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) <b>2 330 402</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>	(11) <b>2 330 652</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
SM 08.06.2016		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		



CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 330 706</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GB 01.12.2016	EE 10.08.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) HR 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 15.03.2017	
FR 02.01.2017	GR 11.11.2016				
HR 10.08.2016	IE 01.12.2016	(11) <b>2 330 723</b>	(51) <b>H02P 5/74</b>	(11) <b>2 330 890</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LU 01.12.2016	LV 10.08.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IE 03.12.2016	IS 09.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 09.11.2016	LI 31.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		LT 09.11.2016	LU 03.12.2016		
(11) <b>2 330 667</b>	(51) <b>H01M 6/10</b>	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 330 894</b>	(51) <b>C07C 235/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 330 773</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 21.12.2016	RO 21.12.2016
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
(11) <b>2 330 688</b>	(51) <b>H01R 12/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 331 052</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 04.01.2017		NO 14.09.2017	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IE 19.10.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 330 798</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 331 068</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LT 14.09.2016	LU 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	EE 04.01.2017	HR 04.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 28.06.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 330 804</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 14.09.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 331 152</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>
(11) <b>2 330 701</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 30.03.2016	GB 29.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 21.09.2017	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 331 167</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
HR 30.03.2016	IE 29.11.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	SK 22.03.2017		BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
LI 30.11.2016	LT 30.03.2016			CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 330 819</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 17.08.2016	FR 17.10.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 17.08.2016	IE 25.09.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LU 25.09.2016	LV 17.08.2016
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 330 704</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 22.02.2017			
FR 30.11.2016	GB 21.12.2016			(11) <b>2 331 184</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>
GR 22.12.2016	IE 09.11.2016	(11) <b>2 330 852</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 21.09.2016		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016

(11) <b>2 331 249</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 331 715</b>	(51) <b>C21C 7/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 331 577</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 07.06.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SM 01.03.2017				SE 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 331 264</b>	(51) <b>B04B 1/10</b>	(11) <b>2 331 609</b>	(51) <b>C08J 3/205</b>	(11) <b>2 331 753</b>	(51) <b>E02B 3/16</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 17.08.2016	GB 17.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 331 280</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	IE 31.08.2016	LI 31.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 17.08.2016	LU 31.08.2016		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 331 758</b>	(51) <b>E03D 3/00</b>
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 17.05.2017				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 331 292</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 331 634</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 331 825</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 14.12.2016		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SM 25.01.2017				NO 21.09.2017	
(11) <b>2 331 361</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 331 641</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>2 331 895</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 331 368</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 331 679</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 331 919</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 19.04.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 18.01.2017				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 331 398</b>	(51) <b>B63H 3/08</b>	(11) <b>2 331 680</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 331 974</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 331 451</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 331 711</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 331 980</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		

ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 332 352</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 25.01.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 332 520</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 332 004</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	(11) <b>2 332 365</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 21.09.2017			
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 332 401</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>2 332 636</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		CH 31.12.2016	CZ 23.03.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 332 032</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	FI 23.03.2016	GB 03.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	IE 03.12.2016	IS 23.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 03.12.2016	LV 23.03.2016	(11) <b>2 332 638</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
MC 25.01.2017	NO 25.04.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 23.03.2016		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017			IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 25.01.2017		(11) <b>2 332 432</b>	(51) <b>A43B 13/38</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 332 155</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 332 773</b>	(51) <b>B60P 1/36</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GB 17.11.2016	EE 30.03.2016
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 30.03.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 332 219</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 30.03.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 14.12.2016		LV 30.03.2016	NO 30.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 332 476</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 30.03.2016	
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 332 775</b>	(51) <b>B60Q 1/10</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 10.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 11.01.2017				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 332 259</b>	(51) <b>H03M 11/00</b>	(11) <b>2 332 480</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 28.09.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 332 278</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 332 482</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 332 792</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.01.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 13.07.2016	GB 25.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SE 10.05.2017		(11) <b>2 332 483</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LU 25.01.2017	LV 13.07.2016
(11) <b>2 332 293</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 332 484</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	SK 13.07.2016	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 332 803</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 26.04.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		



FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 10.08.2016	FR 02.01.2017	DK 30.03.2016	GB 26.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GB 10.12.2016	GR 11.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 10.08.2016	IE 10.12.2016	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	IE 26.11.2016	IS 30.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 10.12.2016	LV 10.08.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 332 823</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 10.08.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			SM 30.03.2016	
NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	(11) <b>2 332 991</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 333 231</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
SE 31.05.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 332 825</b>	(51) <b>B63H 21/12</b>	(11) <b>2 333 091</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 01.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016				
LU 30.01.2017	LV 24.08.2016	(11) <b>2 333 097</b>	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 333 246</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
MC 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) GR 18.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 17.05.2017		BG 30.11.2016	CH 31.12.2016
				DK 31.08.2016	GB 01.12.2016
(11) <b>2 332 833</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 333 100</b>	(51) <b>C12P 33/02</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 09.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 09.11.2016	HR 31.08.2016	IE 01.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	DE 01.07.2017	DK 09.11.2016	LI 31.12.2016	LT 31.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LU 01.12.2016	LV 31.08.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 09.11.2016	FR 09.01.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
SE 19.04.2017		IE 10.12.2016	IS 09.03.2017	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016
		IT 09.11.2016	LI 31.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 332 856</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	LT 09.11.2016	LU 10.12.2016		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(11) <b>2 333 255</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 06.10.2016	CH 30.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GB 25.11.2016	EE 06.07.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			FR 30.11.2016	GR 07.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 333 174</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	HR 06.07.2016	IE 25.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) GR 01.09.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LI 30.11.2016	LT 06.07.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016
		RS 31.05.2017		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 332 873</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 333 215</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017	(11) <b>2 333 260</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
FR 02.11.2016	GR 04.11.2016			(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 03.08.2016	IE 03.10.2016	(11) <b>2 333 223</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LI 31.10.2016	LT 03.08.2016	DK 13.04.2016	GB 19.11.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LU 03.10.2016	LV 03.08.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	NO 24.08.2017	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IE 19.11.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 333 263</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 332 883</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 13.04.2016			
NO 28.09.2017				(11) <b>2 333 314</b>	(51) <b>F03D 13/25</b>
		(11) <b>2 333 229</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 332 960</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BG 10.11.2016	CH 31.12.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016				

- GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 333 319**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
FR 02.01.2017  
HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LI 31.12.2016  
LU 13.12.2016  
MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 333 330**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 333 343**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 333 346**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 333 358**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (51) **F03D 1/06**  
(84) BE 02.11.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IE 13.12.2016  
IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **F03D 15/00**  
(84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **F04C 2/08**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F04D 29/32**  
(84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **F16B 39/282**  
(84) CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 333 385**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 333 419**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
MC 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 333 425**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
GB 08.12.2016  
HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 333 442**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017
- (11) **2 333 462**  
(84) AT 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 333 478**  
(84) GB 17.11.2016  
GR 18.05.2016  
LT 17.02.2016  
NL 17.02.2016  
RO 17.02.2016  
SI 17.02.2016
- (11) **2 333 487**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017
- (51) **F16K 1/44**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **F24C 7/02**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F24C 15/00**  
(84) CH 31.12.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
FR 02.01.2017  
GR 26.08.2016  
IE 08.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 08.12.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **F24F 11/00**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **F25C 5/04**  
(84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **F41A 17/36**  
(84) EE 17.02.2016  
IE 17.11.2016  
LV 17.02.2016  
PT 17.06.2016  
RS 17.02.2016  
SM 17.02.2016
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016
- DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 333 493**  
(84) BG 16.06.2016  
DK 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
RS 16.03.2016  
SI 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 333 547**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 333 577**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 333 580**  
(84) BE 13.04.2016  
DK 13.04.2016  
ES 13.04.2016  
FR 02.01.2017  
GR 14.07.2016  
IE 25.12.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 333 590**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 333 597**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017
- EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016
- (51) **G01D 5/347**  
(84) CZ 16.03.2016  
GB 01.12.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IE 01.12.2016  
IT 16.03.2016  
LU 01.12.2016  
MC 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (51) **G01N 33/543**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **G01S 7/52**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **G01S 17/10**  
(84) CZ 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GB 25.12.2016  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LU 25.12.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (51) **G02B 1/118**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G02B 6/38**  
(84) BE 21.09.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
GB 21.12.2016  
ES 21.09.2016  
FR 30.11.2016  
IE 13.11.2016  
IT 21.09.2016

LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	GB 03.12.2016	EE 29.06.2016	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 28.09.2016	IE 07.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 29.06.2016	IE 03.12.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LU 07.12.2016	LV 28.09.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(11) <b>2 333 726</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LU 03.12.2016	LV 29.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 29.09.2016	NO 29.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 31.10.2016	PL 29.06.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 29.06.2016	RO 29.06.2016	SM 28.09.2016	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 29.06.2016	SE 29.06.2016		
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 29.06.2016	SK 29.06.2016		
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017			(11) <b>2 333 962</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>2 333 755</b>	(51) <b>G09F 23/06</b>	(11) <b>2 333 864</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 24.08.2016	GB 10.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 333 971</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
IE 10.12.2016	IT 24.08.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LU 10.12.2016	LV 24.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 24.11.2016	NO 24.08.2016			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 26.12.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 333 865</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 24.08.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 24.08.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 01.03.2017	
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 333 797</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 333 994</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 08.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 333 889</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 21.12.2016	CH 30.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016		
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 334 012</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 333 801</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	IE 28.09.2016	IS 21.01.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	LT 21.09.2016	LU 28.09.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 28.09.2017	
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016		
GB 22.11.2016	GR 05.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 334 047</b>	(51) <b>H04N 1/48</b>
HR 04.05.2016	IE 22.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LU 30.11.2016	LV 04.05.2016			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 333 917</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 333 802</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(11) <b>2 333 918</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(11) <b>2 334 055</b>	(51) <b>H04N 5/363</b>
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 333 921</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 18.01.2017		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 333 827</b>	(51) <b>H01L 21/8252</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SM 01.03.2017	
BG 29.09.2016	CH 31.12.2016				





FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 334 883</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		SE 03.05.2017		(11) <b>2 335 004</b>	(51) <b>F41A 5/18</b>
(11) <b>2 334 706</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>			(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 334 892</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	EE 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 12.04.2017		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 334 719</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>				
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(11) <b>2 334 911</b>	(51) <b>F02C 1/05</b>	(11) <b>2 335 026</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 10.08.2016	MC 10.08.2016	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 26.04.2017		ES 10.08.2016	GR 11.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
(11) <b>2 334 724</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 14.09.2016	IE 29.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LU 29.09.2016	LV 14.09.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 10.08.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			SM 14.09.2016	
SM 22.02.2017					
(11) <b>2 334 830</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 334 912</b>	(51) <b>F02C 1/05</b>	(11) <b>2 335 029</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	MC 22.06.2016	DK 22.06.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SE 19.04.2017		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 334 859</b>	(51) <b>D04H 1/44</b>	(11) <b>2 334 937</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>		
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 335 046</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>
EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 14.09.2017	
SM 25.01.2017		SE 12.04.2017			
(11) <b>2 334 864</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 334 946</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 335 062</b>	(51) <b>G01N 29/032</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 334 868</b>	(51) <b>D21F 9/00</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
SE 19.04.2017					
(11) <b>2 334 880</b>	(51) <b>E04B 2/02</b>	(11) <b>2 334 958</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 335 066</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017

RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IE 05.10.2016	IS 07.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) <b>2 335 078</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	IT 15.06.2016	MC 15.06.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 07.09.2016	LU 05.10.2016	NL 15.06.2016	PL 15.06.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 15.06.2016	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 335 546</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>2 335 339</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 02.03.2016	GB 18.11.2016
(11) <b>2 335 095</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 02.03.2016	IE 18.11.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 02.07.2016	LI 30.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
(11) <b>2 335 118</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017			SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 335 409</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	SM 02.03.2016	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 335 597</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
NO 14.09.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
(11) <b>2 335 119</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	SE 26.04.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 335 411</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 335 261</b>	(51) <b>H01H 13/807</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 335 598</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			BG 06.10.2016	CH 31.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 335 430</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 06.07.2016	FR 02.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GB 14.12.2016	GR 07.10.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IE 14.12.2016	IS 06.11.2016
SM 01.02.2017		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IT 06.07.2016	LI 31.12.2016
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 06.07.2016	LU 14.12.2016
(11) <b>2 335 264</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NL 06.07.2016	PL 06.07.2016
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 25.05.2016		SK 06.07.2016	
NO 21.09.2017					
(11) <b>2 335 285</b>	(51) <b>B82Y 40/00</b>	(11) <b>2 335 459</b>	(51) <b>H05B 41/40</b>	(11) <b>2 335 600</b>	(51) <b>A61B 10/06</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017
GB 11.12.2016	GR 17.06.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SE 19.04.2017	
HR 16.03.2016	IE 11.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 335 602</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
LT 16.03.2016	LU 11.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 18.01.2017		SE 19.04.2017	
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016				
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 335 511</b>	(51) <b>A43B 13/20</b>	(11) <b>2 335 630</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 16.03.2016		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 335 315</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	SE 17.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016			RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 335 539</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>2 335 687</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
	DK 07.09.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017



FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) <b>2 336 175</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SM 04.05.2016		SE 18.01.2017	
(11) <b>2 335 747</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 335 891</b>	(51) <b>B27G 11/00</b>	(11) <b>2 336 218</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 14.12.2016	IE 16.12.2016	GB 17.12.2016	GR 01.07.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 30.03.2016	IE 17.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 14.12.2016	LU 16.12.2016	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 30.03.2016	LU 17.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
SM 14.12.2016		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 336 224</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) DK 16.03.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) <b>2 335 752</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 335 913</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	FI 16.03.2016	GB 14.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IE 14.12.2016	IS 16.07.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
GB 18.01.2017	EE 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LU 14.12.2016	LV 16.03.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GR 15.12.2016	IS 14.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 16.06.2016	PT 18.07.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LU 18.01.2017	LV 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016			(11) <b>2 336 225</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			(84) CH 31.12.2016	(84) DK 18.05.2016
				EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 335 761</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 335 993</b>	(51) <b>B61D 3/10</b>	FI 18.05.2016	GB 16.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 16.12.2016	IT 18.05.2016
NL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 16.12.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 335 814</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 01.03.2017		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 336 014</b>	(51) <b>B62K 13/08</b>	(11) <b>2 336 228</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SM 28.12.2016		LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		SE 19.04.2017		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 335 856</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>	(11) <b>2 336 029</b>	(51) <b>B64F 1/06</b>	SM 29.03.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 336 231</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NO 07.09.2017		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
		PL 10.05.2017		FI 07.09.2016	GB 16.12.2016
(11) <b>2 335 877</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	(11) <b>2 336 084</b>	(51) <b>C01B 7/04</b>	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IE 16.12.2016	IS 07.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LU 16.12.2016	LV 07.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SK 04.01.2017				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) <b>2 335 878</b>	(51) <b>B25B 1/08</b>	(11) <b>2 336 130</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 336 267</b>	(51) <b>C10B 57/04</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 04.05.2016	GB 29.11.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
HR 04.05.2016	IE 29.11.2016	NO 28.09.2017			
LT 04.05.2016	LU 30.11.2016				
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016				

FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 336 697</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
SE 05.04.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 336 347</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(11) <b>2 336 556</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GB 03.12.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 10.08.2016	IE 03.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.11.2016	CH 30.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DE 01.04.2017	LI 31.12.2016	LT 10.08.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	LU 03.12.2016	LV 10.08.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 24.08.2016	FR 24.10.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 24.08.2016	IE 15.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 24.08.2016	LI 30.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SK 15.03.2017		LT 24.08.2016	LU 15.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 336 372</b>	(51) <b>C21D 1/76</b>	(11) <b>2 336 558</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 336 698</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) BG 02.06.2016	(84) DK 02.03.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GB 03.12.2016	EE 02.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	DK 04.05.2016	GB 16.12.2016
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	NO 14.09.2017	RS 14.06.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
IE 03.12.2016	IS 02.07.2016			FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 02.03.2016	LU 03.12.2016	(11) <b>2 336 619</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	HR 04.05.2016	IE 16.12.2016
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 04.05.2016	LU 16.12.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RS 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 336 386</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	SE 05.04.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017			SM 04.05.2016	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 336 638</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>	(11) <b>2 336 713</b>	(51) <b>G01B 7/28</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FR 02.01.2017	GB 16.12.2016
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(11) <b>2 336 424</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>2 336 645</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	IE 16.12.2016	IS 30.07.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 30.03.2016	LU 16.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 336 650</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 336 720</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 336 468</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			SE 12.04.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 336 676</b>	(51) <b>F25B 7/00</b>	(11) <b>2 336 730</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 15.02.2017		CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 336 518</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 17.05.2017	
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 336 741</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>
RS 21.06.2017		RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 336 520</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	SM 11.05.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017			GB 18.12.2016	EE 07.09.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			FR 02.01.2017	GR 08.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			HR 07.09.2016	IE 18.12.2016
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 336 524</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>				
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017				
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017				

IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 337 035</b>	(51) <b>G21C 9/016</b>	(11) <b>2 337 123</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LU 18.12.2016	LV 07.09.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		(11) <b>2 337 043</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 336 772</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016		
(11) <b>2 336 811</b>	(51) <b>G02B 5/22</b>	FR 02.01.2017	GB 10.12.2016	(11) <b>2 337 129</b>	(51) <b>H01M 6/08</b>
(84) BG 07.12.2016	(84) CH 31.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 10.12.2016	IS 30.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GB 21.12.2016	EE 07.09.2016	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 30.03.2016	LU 10.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IE 21.12.2016	IS 07.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
LU 21.12.2016	LV 07.09.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			SK 18.01.2017	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) <b>2 337 051</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 337 141</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
		CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		GB 13.12.2016	GR 14.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		HR 13.04.2016	IE 13.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		IT 13.04.2016	LI 31.12.2016		
		LT 13.04.2016	LU 13.12.2016	(11) <b>2 337 152</b>	(51) <b>H01Q 3/46</b>
		LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	BG 31.08.2017	SE 31.05.2017
		PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 31.08.2017	
		(11) <b>2 337 052</b>	(51) <b>H01H 33/666</b>	(11) <b>2 337 153</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 337 161</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
		(11) <b>2 337 097</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		(11) <b>2 337 100</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 337 162</b>	(51) <b>H01R 13/622</b>
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 31.08.2017	
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		(11) <b>2 337 121</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 337 177</b>	(51) <b>H02H 7/08</b>
		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017
		SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		NO 21.09.2017		NO 07.09.2017	SE 07.06.2017



(11) <b>2 337 194</b>	(51) <b>H02K 37/02</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 337 732</b>	(51) <b>B63B 1/18</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 19.04.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 337 486</b>	(51) <b>A47L 11/292</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 31.08.2016	GB 30.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IE 16.09.2016	IT 31.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LU 16.09.2016	LV 31.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 337 758</b>	(51) <b>B66B 1/28</b>
(11) <b>2 337 224</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 337 511</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 21.06.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 337 276</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 337 779</b>	(51) <b>C07D 215/58</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 28.09.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	
(11) <b>2 337 283</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 337 546</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 337 808</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
SE 05.04.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
(11) <b>2 337 307</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 337 605</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 337 814</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 24.08.2017	ES 24.05.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 08.02.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 337 319</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 337 615</b>	(51) <b>B01D 3/30</b>	(11) <b>2 337 823</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			SM 21.12.2016	
(11) <b>2 337 427</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 337 626</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 337 825</b>	(51) <b>C09J 4/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 21.09.2017		NO 07.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	NO 21.03.2017
				PT 21.04.2017	PT 21.04.2017
				SE 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SM 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 337 449</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 337 678</b>	(51) <b>B31B 50/78</b>		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017		
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017		
SE 17.05.2017					
(11) <b>2 337 477</b>	(51) <b>B68G 7/00</b>				
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017				
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017				
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				



LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>2 338 450</b> (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 338 659</b> (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>A61F 9/007</b> (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 MC 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017
(11) <b>2 338 231</b> (84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(51) <b>H03M 3/00</b> (84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 338 466</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(51) <b>A61K 8/31</b> (84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 338 661</b> (84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GB 16.12.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(51) <b>B29C 47/50</b> (84) BE 14.09.2016 CH 31.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 16.12.2016 LI 31.12.2016 LU 16.12.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 338 240</b> (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>H04L 5/00</b> (84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 338 469</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>A61K 8/73</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(11) <b>2 338 703</b> (84) AT 30.03.2016 CH 31.12.2016 DK 30.03.2016 ES 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 17.12.2016 LI 31.12.2016 LU 17.12.2016 MC 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 EE 30.03.2016 GB 17.12.2016 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
(11) <b>2 338 255</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 338 546</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>A61M 5/142</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017		
(11) <b>2 338 286</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>H04R 1/10</b> (84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017				
(11) <b>2 338 419</b> (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>A61B 8/12</b> (84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) <b>2 338 571</b> (84) AT 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(51) <b>A61Q 5/08</b> (84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017		
(11) <b>2 338 422</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 338 575</b> (84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017	(51) <b>A63B 71/06</b> (84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017		
(11) <b>2 338 443</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>A61F 2/34</b> (84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 20.12.2016 IT 14.12.2016 LU 20.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 338 650</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GB 19.01.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LI 31.12.2016 LU 17.12.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) <b>B25H 3/02</b> (84) BE 19.10.2016 CH 31.12.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 FR 02.01.2017 GR 20.01.2017 IE 17.12.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016		
				(11) <b>2 338 732</b> (84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>B60Q 1/26</b> (84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 02.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 02.12.2016 LI 31.12.2016 LU 02.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
				(11) <b>2 338 779</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017	(51) <b>B62M 6/40</b> (84) CZ 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017



- PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
(11) **2 338 780** (51) **B62M 19/00** (11) **2 339 062** (51) **D06F 58/20** (11) **2 339 168** (51) **F02N 11/08**  
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IT 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017  
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
RS 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
(11) **2 338 830** (51) **B67C 3/14** (11) **2 339 072** (51) **E01H 4/02** (11) **2 339 171** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017  
IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IS 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NO 15.05.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) PT 15.06.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017  
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017  
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017  
(11) **2 338 834** (51) **C01B 6/24** (11) **2 339 095** (51) **E05B 9/00** (11) **2 339 178** (51) **F04B 39/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017  
EE 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) HR 18.08.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 14.09.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
PL 15.02.2017 (84) RS 15.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
SM 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
(11) **2 338 893** (51) **C07H 19/06** (11) **2 339 133** (51) **F01K 23/06** (11) **2 339 204** (51) **F16F 15/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) BG 23.06.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 20.04.2016  
GR 29.09.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) CZ 23.03.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 20.04.2016  
(11) **2 338 927** (51) **C08G 65/10** (11) **2 339 135** (51) **F01N 3/022** (11) **2 339 207** (51) **F16G 13/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) FI 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) FI 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) DK 08.12.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) HR 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) ES 23.03.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) FI 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 24.06.2016 (84) GB 22.12.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) IE 08.12.2016 (84) IS 23.07.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
PL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) IT 23.03.2016 (84) LI 31.12.2016 (84) HR 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
(11) **2 338 991** (51) **C12N 15/11** (11) **2 339 158** (51) **F02D 41/40** (11) **2 339 217** (51) **F16L 11/127**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) ES 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
NL 18.01.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) IE 22.12.2016 (84) IT 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
(11) **2 339 010** (51) **C12N 15/86** (11) **2 339 158** (51) **F02D 41/40** (11) **2 339 242** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
(11) **2 339 032** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 339 158** (51) **F02D 41/40** (11) **2 339 242** (51) **F24C 15/32**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) DK 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) FI 18.05.2016 (84) FR 02.01.2017  
GR 29.03.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GB 09.12.2016 (84) GR 19.08.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) IE 09.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) LT 09.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) LU 09.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016  
LV 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016

- (11) **2 339 255** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GB 14.12.2016  
FR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 14.12.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.12.2016  
LT 10.08.2016 LU 14.12.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 339 275** (51) **F25D 17/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 339 278** (51) **F27B 3/26**  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 339 283** (51) **F28F 1/40**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016  
GB 08.12.2016 (84) EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016 IE 08.12.2016  
IS 08.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 08.06.2016 LU 08.12.2016  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 339 285** (51) **F41A 1/08**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 339 311** (51) **G01L 19/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 339 322** (51) **G01N 1/31**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017
- (11) **2 339 365** (51) **G01S 7/40**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 339 395** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 339 442** (51) **G06F 3/048**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 339 451** (51) **G06F 17/30**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 339 460** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
RS 17.05.2017
- (11) **2 339 470** (51) **G06F 11/267**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 (84) LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 339 575** (51) **G10L 25/81**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017
- NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 339 583** (51) **G11B 20/18**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 339 585** (51) **G11C 16/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LU 31.05.2017 (84) LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 339 603** (51) **H01H 31/06**  
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 339 605** (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017
- (11) **2 339 702** (51) **H01R 13/6473**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 339 708** (51) **H02G 3/04**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) IE 21.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) MC 14.12.2016  
RS 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 339 726** (51) **H02M 1/42**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017

HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 03.05.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 339 984</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SM 22.02.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
(11) <b>2 339 762</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 340 060</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SE 05.04.2017				LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
		(11) <b>2 339 988</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 339 794</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 340 073</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 21.09.2016	GB 21.12.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 22.12.2016	IE 09.10.2016
(11) <b>2 339 815</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>			IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 340 008</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016
ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 09.10.2016	LV 21.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
RS 17.05.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 21.09.2016	
(11) <b>2 339 818</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 340 079</b>	(51) <b>A61N 1/00</b>
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 340 009</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 340 097</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 08.02.2017		SE 19.04.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 339 847</b>	(51) <b>H04H 60/06</b>	(11) <b>2 340 030</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	SE 24.05.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 340 162</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 17.08.2016	DE 01.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FR 17.10.2016	GB 17.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 03.05.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		IE 21.09.2016	IT 17.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 339 893</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LU 21.09.2016	LV 17.08.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 340 210</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>
FI 18.05.2016	FR 02.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
GB 16.12.2016	GR 19.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 18.05.2016	IE 16.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016				
LT 18.05.2016	LU 16.12.2016	(11) <b>2 340 045</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	(11) <b>2 340 230</b>	(51) <b>C01B 39/12</b>
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016
		SE 12.04.2017		HR 03.08.2016	IE 11.09.2016
(11) <b>2 339 977</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>			IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 340 055</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	LI 30.09.2016	LT 03.08.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LU 11.09.2016	LV 03.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		



RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 340 568</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 03.08.2016				EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 340 248</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 340 356</b>	(51) <b>F01C 1/36</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 17.08.2016	IE 23.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 340 262</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	LT 17.08.2016	LU 23.09.2016	(11) <b>2 340 580</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 17.08.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 05.04.2017				SE 03.05.2017	
(11) <b>2 340 268</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 340 398</b>	(51) <b>F23R 3/12</b>	(11) <b>2 340 584</b>	(51) <b>H01Q 9/16</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
RO 01.03.2017	SK 01.03.2017			(11) <b>2 340 588</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
SM 01.03.2017		(11) <b>2 340 401</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 340 295</b>	(51) <b>C10G 1/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017			SE 05.04.2017	
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 340 456</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>		
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 340 673</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 340 304</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 340 501</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 340 696</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 340 318</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 340 739</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 29.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 340 532</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
(11) <b>2 340 345</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 340 743</b>	(51) <b>A47B 77/18</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) BG 16.04.2013	(84) CH 30.11.2014
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CY 16.01.2013	CZ 16.01.2013
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 23.11.2016	EE 16.01.2013
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 16.01.2013	GR 17.04.2013
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 16.01.2013	HU 23.11.2010
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IE 23.11.2013	IS 16.05.2013
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IT 23.11.2016	LI 30.11.2014
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			LT 16.01.2013	LU 23.11.2014
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 340 554</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	LV 16.01.2013	MC 16.01.2013
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MK 16.01.2013	MT 16.01.2013
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 16.04.2013	PL 16.01.2013
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 16.05.2013	RO 16.01.2013
(11) <b>2 340 346</b>	(51) <b>E21B 10/62</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 16.01.2013	SI 16.01.2013
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 16.01.2013	SM 16.01.2013
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	TR 23.11.2014	
ES 10.05.2017	HR 10.05.2017	SE 10.05.2017			
GR 11.08.2017					

- (11) **2 340 756** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 340 805** (51) **A61K 8/11**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 340 821** (51) **A23L 33/10**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 340 865** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
MC 20.07.2016 DK 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
NL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
SE 20.07.2016
- (11) **2 340 899** (51) **B21D 39/04**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 GB 14.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 30.11.2016  
HR 14.09.2016 IE 27.11.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 340 901** (51) **B22C 9/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 340 958** (51) **B60L 3/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 340 978** (84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 340 992** (84) AT 01.06.2016  
CH 31.12.2016  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
FR 02.01.2017  
GR 02.09.2016  
IE 29.12.2016  
IT 29.12.2016  
LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2017
- (11) **2 341 038** (84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FR 21.11.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LI 31.10.2016  
LU 08.10.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 341 082** (84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 341 100** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 341 156** (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017
- (51) **B62B 3/00**  
(84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **B64C 11/14** (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
GB 29.12.2016  
HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LI 31.12.2016  
LU 29.12.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **C03C 17/36** (84) BE 21.09.2016  
CH 31.10.2016  
DK 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GB 21.12.2016  
IE 08.10.2016  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **C08F 2/00** (84) BG 25.04.2017  
DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **C08L 9/00** (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **C21D 8/04** (84) CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017
- RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 341 179** (84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **D06F 58/20** (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 341 184** (84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **D07B 3/00** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 341 204** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **E05B 77/08** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 341 206** (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GB 09.12.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **E05D 15/52** (84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IE 09.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 09.12.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 341 224** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **F01N 3/20** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 341 245** (84) AT 08.06.2016  
CH 31.12.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
GB 14.12.2016  
IE 14.12.2016  
IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **F03D 7/02** (84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
FR 02.01.2017  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LI 31.12.2016  
LU 14.12.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 341 280** (84) AT 15.06.2016  
CH 31.12.2016  
DK 15.06.2016
- (51) **F21V 5/00** (84) BE 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
EE 15.06.2016





MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 341 704</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.04.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 341 762</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 341 684</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 341 708</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 03.05.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 341 814</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 341 686</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 341 738</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 341 836</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LU 04.01.2017	LV 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 29.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 341 745</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 22.03.2017	
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
(11) <b>2 341 689</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 341 840</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SK 29.03.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 03.08.2016	LU 04.01.2017	(11) <b>2 341 747</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 15.02.2017	
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 341 859</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 341 693</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 01.02.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			SE 05.04.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 341 749</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 341 871</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 22.03.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 341 694</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 341 755</b>	(51) <b>H04W 84/10</b>		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 341 878</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				

- (11) **2 341 929** (51) **A61K 39/085**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 341 946** (51) **A61L 2/28**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 341 964** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 341 968** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **2 341 978** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 (84) EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016  
FR 30.11.2016 (84) GB 03.11.2016  
GR 01.07.2016 (84) HR 30.03.2016  
IE 03.11.2016 (84) IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 (84) LI 30.11.2016  
LT 30.03.2016 (84) LU 30.11.2016  
LV 30.03.2016 (84) NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 (84) PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 (84) RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 (84) SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 (84) SM 30.03.2016
- (11) **2 341 980** (51) **A61N 1/36**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 342 007** (51) **B01J 8/24**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 342 009** (51) **B01J 20/28**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 342 033** (51) **B23B 27/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 30.09.2016  
CZ 10.08.2016 (84) DE 01.04.2017  
DK 10.08.2016 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
FR 10.10.2016 (84) GB 10.11.2016  
GR 11.11.2016 (84) HR 10.08.2016  
IE 17.09.2016 (84) IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 (84) LI 30.09.2016  
LT 10.08.2016 (84) LU 17.09.2016  
LV 10.08.2016 (84) MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 342 066** (51) **B32B 37/14**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 342 096** (51) **B60N 2/36**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.10.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DE 03.05.2017 (84) DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 (84) ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 (84) FR 02.11.2016  
GB 10.11.2016 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IE 06.10.2016  
IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
LI 31.10.2016 (84) LT 10.08.2016  
LU 06.10.2016 (84) LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 342 122** (51) **B62K 5/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 342 156** (51) **B67C 3/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 342 177** (51) **C07C 311/21**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017
- (11) **2 342 223** (51) **C07K 14/505**  
(84) BG 26.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
- (11) **2 342 252** (51) **C08G 18/09**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 342 262** (51) **C08G 69/40**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 342 280** (51) **C08L 27/18**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
RO 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
SK 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 342 282** (51) **C08L 101/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
- (11) **2 342 300** (51) **C09J 5/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017

- (11) **2 342 302** (51) *C09K 5/04* RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 SK 15.03.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (11) **2 342 450** (51) *F03B 17/00* HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
IS 29.03.2017 FI 29.03.2017 PL 22.02.2017 PT 22.02.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (11) **2 342 671** (51) *G06F 21/00*  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 342 308** (51) *C01B 3/38* (11) **2 342 500** (51) *F24B 1/20*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
PL 10.05.2017 RO 14.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
IS 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 342 503** (51) *F24C 15/16*  
NL 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016 FI 21.09.2016 FR 21.11.2016  
FR 21.12.2016 GR 22.12.2016 (11) **2 342 336** (51) *C12N 15/10*  
SK 14.12.2016 IE 29.10.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 LU 21.09.2016 NL 21.12.2016 NO 21.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 21.09.2016 SM 21.09.2016  
SM 14.12.2016 SK 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 342 325** (51) *C12N 9/18* (11) **2 342 503** (51) *F24C 15/16*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 FI 21.09.2016 FR 21.11.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GB 21.12.2016 GR 22.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IE 29.10.2016 IS 21.01.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LI 31.10.2016 LT 21.09.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LU 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 342 336** (51) *C12N 15/10* (11) **2 342 503** (51) *F24C 15/16*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 21.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 FI 21.09.2016 FR 21.11.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GB 21.12.2016 GR 22.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IE 29.10.2016 IS 21.01.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LI 31.10.2016 LT 21.09.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LU 21.09.2016 LV 21.09.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 342 349** (51) *C12P 7/40* (11) **2 342 523** (51) *F28F 1/32*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 342 362** (51) *B82Y 15/00* (11) **2 342 558** (51) *G01N 33/18*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 342 376** (51) *D06F 39/00* (11) **2 342 640** (51) *G06F 12/02*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
NO 21.09.2017 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 342 409** (51) *E05D 15/40* (11) **2 342 666** (51) *G06F 19/00*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 (84) BG 22.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BG 22.05.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) BG 22.05.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) BG 22.05.2017
- (11) **2 342 376** (51) *D06F 39/00* (11) **2 342 640** (51) *G06F 12/02*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
NO 21.09.2017 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 342 409** (51) *E05D 15/40* (11) **2 342 666** (51) *G06F 19/00*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 (84) BG 22.05.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BG 22.05.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) BG 22.05.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) BG 22.05.2017
- (11) **2 342 705** (51) *G08G 1/16*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 342 714** (51) *G11C 11/15*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 342 737** (51) *H01K 1/28*  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GB 03.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IE 22.10.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LU 22.10.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 342 755** (51) *H01L 31/0352*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 342 828** (51) *H03M 3/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017



NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IE 02.11.2016	IT 04.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016
SM 01.03.2017		SK 21.12.2016		LU 30.11.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 342 843</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	(11) <b>2 343 036</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 31.08.2017	SE 31.05.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
FI 22.02.2017	FR 23.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 343 239</b>	(51) <b>B64C 11/42</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 343 097</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SK 22.02.2017		EE 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		FI 20.04.2016	HR 20.04.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 342 869</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 20.04.2016	LU 20.04.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 05.01.2017	LV 20.04.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LU 11.01.2017	LV 31.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 20.04.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			SM 31.08.2016	
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 343 180</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>	(11) <b>2 343 240</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>
SK 22.02.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 342 874</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 07.09.2016	GB 07.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IE 29.09.2016	IS 07.01.2017	NO 31.08.2017	
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016		
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LU 29.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 343 249</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 342 924</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 07.09.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 343 200</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 12.04.2017		BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 342 930</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	GR 17.12.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 343 322</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 20.07.2016	IE 17.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 20.11.2016	LI 31.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 20.07.2016	LU 17.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 28.09.2017		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 342 934</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 343 339</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 31.08.2016	DE 01.04.2017	SM 20.07.2016		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 343 213</b>	(51) <b>B60M 3/06</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FR 02.11.2016	GB 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IE 18.09.2016	IT 31.08.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LU 18.09.2016	LV 31.08.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 18.01.2017	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 343 373</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>
SM 31.08.2016		SK 22.03.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
				SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 342 989</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 343 223</b>	(51) <b>B60S 9/12</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	PL 10.05.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 04.05.2016	GB 02.11.2016		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 343 417</b>	(51) <b>E04C 2/296</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016



MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 344 186</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LT 11.05.2016	LU 07.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 13.07.2016		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 343 758</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 05.04.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			(11) <b>2 344 188</b>	(51) <b>A61K 39/07</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 343 927</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 01.03.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 343 767</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 29.03.2017		(11) <b>2 344 197</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 344 057</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 344 205</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 29.03.2017		SE 10.05.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
				ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 343 782</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>	(11) <b>2 344 063</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 344 226</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 344 072</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 29.03.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 343 785</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 01.02.2017		(11) <b>2 344 231</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 344 107</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	IS 12.08.2017	LV 12.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 12.04.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 344 256</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 343 791</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 344 272</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017
		(11) <b>2 344 124</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	DK 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 343 808</b>	(51) <b>H03M 7/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FR 14.11.2016	GB 14.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IE 01.10.2016	IS 14.01.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LU 01.10.2016	NL 14.09.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 343 919</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016				



- (11) **2 344 294** (51) **B23C 3/32**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 344 328** (51) **B31B 70/62**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 344 363** (51) **B60Q 1/14**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 344 385** (51) **B64D 29/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 344 406** (51) **B66B 13/08**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 19.12.2016  
EE 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IE 19.12.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LI 31.12.2016  
LT 30.03.2016 LU 19.12.2016  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016
- (11) **2 344 417** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 344 445** (51) **C07C 209/64**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 344 453** (51) **C07D 209/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 344 485** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 344 563** (51) **C08G 18/73**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 344 573** (51) **C08J 3/20**  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 344 613** (51) **C10M 173/02**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 344 626** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 344 675** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 344 698** (51) **D21H 19/82**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017
- EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 344 705** (51) **E04C 1/41**  
(84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 344 716** (51) **E21B 19/10**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 344 739** (51) **F02D 29/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 344 740** (51) **F02D 29/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 344 756** (51) **F03D 1/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 344 799** (51) **B63C 9/105**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 10.09.2015  
CH 30.11.2016 CY 10.06.2015  
CZ 06.11.2016 DK 10.06.2015  
EE 10.06.2015 FI 10.06.2015  
GB 06.11.2016 GR 11.09.2015  
HR 10.06.2015 HU 06.11.2009  
IE 06.11.2015 IS 10.10.2015  
LI 30.11.2016 LT 10.06.2015  
LU 06.11.2015 LV 10.06.2015  
MC 10.06.2015 MT 10.06.2015  
NL 10.06.2015 NO 10.09.2015  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015  
RO 10.06.2015 SE 10.06.2015  
SI 10.06.2015 SK 06.11.2016  
SM 10.06.2015 TR 10.06.2015
- (11) **2 344 800** (51) **F16L 11/133**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017

- (11) **2 344 812** (51) **F23C 99/00** LV 18.05.2016 MC 18.05.2016 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 30.11.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 SK 04.01.2017  
CH 30.11.2016 CZ 04.05.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
FR 30.11.2016 GB 02.11.2016 SM 18.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 02.11.2016 IT 04.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 01.12.2016 NO 30.11.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 344 882** (51) **G01N 33/50** (11) **2 345 058** (51) **H01J 37/317**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2016 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 344 929** (51) **G03G 15/01** (11) **2 345 074** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 31.10.2016 (84) BG 24.11.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CH 31.10.2016 CZ 24.08.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 FR 02.11.2016 GB 24.11.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 IE 22.10.2016 IT 24.08.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LI 31.10.2016 LV 24.08.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 LU 22.10.2016 NO 24.11.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 344 959** (51) **G06F 17/30** (11) **2 345 111** (51) **H01R 13/50**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
PL 03.05.2017 NL 08.02.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 345 013** (51) **G08B 13/24** (11) **2 345 143** (51) **H02M 7/48**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
SE 05.04.2017 PT 05.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 08.09.2016
- (11) **2 345 017** (51) **G08C 17/00** (11) **2 345 167** (51) **H04B 1/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NL 04.01.2017 NO 04.01.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 345 019** (51) **G08C 17/02** (11) **2 345 197** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 ES 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.05.2016 GB 26.01.2017 GR 19.04.2017 GR 19.04.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 18.05.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.05.2016 LI 31.01.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LT 18.05.2016 LU 26.01.2017 NO 18.04.2017 NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 345 202** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 345 208** (51) **H04L 12/28**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 345 226** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 345 233** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 345 272** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 08.06.2016  
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
FR 30.11.2016 GB 05.11.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IE 05.11.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LI 30.11.2016  
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016  
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 345 296** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017

HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 345 509</b>	(51) <b>B25D 1/04</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 12.10.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 345 318</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>	(11) <b>2 345 419</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 18.01.2017	
(11) <b>2 345 324</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 345 535</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) LU 18.01.2017	(84) MC 28.09.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 345 433</b>	(51) <b>A61L 17/00</b>	SM 28.09.2016	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 345 542</b>	(51) <b>B43K 5/14</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GB 14.01.2017	GR 15.12.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.09.2016	LU 14.01.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 345 456</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
SM 21.09.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(11) <b>2 345 367</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 345 566</b>	(51) <b>B61D 1/04</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 03.05.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 345 473</b>	(51) <b>B01B 1/00</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 08.03.2017		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 345 386</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 345 579</b>	(51) <b>B64C 13/50</b>
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LU 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LT 17.08.2016	LU 14.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LU 14.01.2017	LV 25.05.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 345 484</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) NL 07.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
SM 17.08.2016		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 345 391</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	SM 25.05.2016	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 345 495</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 345 580</b>	(51) <b>B65B 51/28</b>
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 25.05.2016	LU 13.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 17.05.2017	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 345 595</b>	(51) <b>B65D 30/24</b>
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LU 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CH 31.01.2017
(11) <b>2 345 406</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 29.06.2016	GB 13.01.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 13.01.2017	IS 12.10.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017
IE 18.11.2016				LT 29.06.2016	LU 13.01.2017





SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 14.09.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 345 959</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 346 071</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 11.01.2017	
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 346 235</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	SE 05.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 19.10.2016	LU 11.01.2017			LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 346 073</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 346 251</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
		SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 345 966</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 346 113</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 346 286</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
(11) <b>2 345 977</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 02.11.2016	LU 06.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 03.05.2017	
SE 05.04.2017		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 346 288</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
				CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
(11) <b>2 346 052</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 346 125</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FI 20.04.2016	GB 16.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LU 18.01.2017	LV 01.06.2016
LU 16.01.2017	LV 20.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 04.01.2017			
				(11) <b>2 346 302</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>
(11) <b>2 346 053</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>	(11) <b>2 346 141</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GB 18.01.2017	EE 15.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FR 31.01.2017	GR 16.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 15.03.2017	PT 17.07.2017
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	SE 03.05.2017		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.06.2016	LU 18.01.2017			SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016				
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) <b>2 346 142</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 346 304</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
SM 15.06.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 15.06.2016	GB 15.01.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) <b>2 346 058</b>	(51) <b>H01H 13/702</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 15.01.2017	LV 15.06.2016
CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
DK 14.09.2016	GB 22.12.2016	SK 11.01.2017		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016			PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
HR 14.09.2016	IE 22.12.2016			SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016				
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 346 166</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(11) <b>2 346 339</b>	(51) <b>A21C 5/00</b>
LU 22.12.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		

CZ 03.08.2016	DE 03.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 346 766</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	NL 17.05.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 346 619</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 03.08.2016	IE 01.10.2016	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LI 31.10.2016	LT 03.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LU 01.10.2016	LV 03.08.2016	FI 24.08.2016	FR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	HR 24.08.2016	IE 12.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	IT 24.08.2016	LI 30.11.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LT 24.08.2016	LU 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 03.08.2016		LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 346 804</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>
(11) <b>2 346 437</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 346 639</b>	(51) <b>B23K 15/00</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 14.12.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 346 855</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 346 446</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 29.03.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 346 643</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 346 475</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 346 904</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 19.04.2017		LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 346 669</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 346 907</b>	(51) <b>C08F 8/12</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 07.09.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 15.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 07.09.2016	GB 07.12.2016
(11) <b>2 346 500</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) GR 18.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IE 02.11.2016	IS 07.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016
PL 17.05.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 346 565</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SK 29.03.2017		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 346 686</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 07.09.2016	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 346 954</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 346 714</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 04.01.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 346 988</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>2 346 572</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 28.09.2017		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 31.05.2017	
(11) <b>2 346 605</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 346 991</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 346 764</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016





FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 14.12.2016	PL 14.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 05.04.2017		SM 25.01.2017			
(11) <b>2 347 423</b>	(51) <b>H01B 11/10</b>	(11) <b>2 347 486</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 347 685</b>	(51) <b>A47J 19/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 12.04.2017		PL 10.05.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 347 507</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 347 691</b>	(51) <b>A47L 13/255</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 347 443</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			LT 07.09.2016	LU 17.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 347 567</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 12.04.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 347 463</b>	(51) <b>H01M 8/124</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 347 701</b>	(51) <b>A61B 3/117</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		(11) <b>2 347 568</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LU 20.01.2017	LV 04.01.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 04.01.2017	
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		(11) <b>2 347 631</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 347 720</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
		(11) <b>2 347 641</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>		
		(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(11) <b>2 347 753</b>	(51) <b>A61P 1/02</b>
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		(11) <b>2 347 651</b>	(51) <b>A01K 91/00</b>	(11) <b>2 347 776</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017			
		(11) <b>2 347 655</b>	(51) <b>A01N 45/02</b>	(11) <b>2 347 811</b>	(51) <b>A63G 1/14</b>
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	MC 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		IT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		NL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		PL 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		RO 14.12.2016	SM 14.12.2016		
		SK 14.12.2016			
		(11) <b>2 347 482</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>		
		(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017		
		CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017		
		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017		
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		





GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 20.07.2016	LU 20.01.2017
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LU 25.01.2017	LV 29.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
(11) <b>2 348 230</b>	(51) <b>B62M 1/38</b>	(11) <b>2 348 336</b>	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 348 603</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 01.06.2016	FR 31.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	IS 01.10.2016	LI 31.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LT 18.01.2017	LU 20.01.2017	LT 01.06.2016	LU 26.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016		
		SM 01.06.2016		(11) <b>2 348 614</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 348 258</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	(11) <b>2 348 362</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LU 05.01.2017	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 02.11.2016	LU 19.01.2017	LU 25.01.2017	LV 22.06.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SM 19.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		SM 02.11.2016		SM 22.06.2016	
(11) <b>2 348 279</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 348 372</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 348 621</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 03.05.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 348 288</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 348 403</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 348 638</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 20.04.2016	GB 21.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 21.01.2017	LV 20.04.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(11) <b>2 348 291</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017			SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 348 480</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	SM 20.04.2016	
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 348 642</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 02.11.2016	LU 14.01.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 348 520</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LT 09.11.2016	LU 26.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) <b>2 348 314</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				

RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 348 748</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 348 836</b>	(51) <b>A01P 3/00</b>
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 09.11.2016		CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 348 652</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	FR 30.11.2016	GB 18.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IE 18.11.2016	IT 27.04.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 10.08.2016	LU 26.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 11.01.2017	
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 348 839</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 27.04.2016		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 348 754</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 10.08.2016		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 348 672</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 348 870</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 25.01.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
		(11) <b>2 348 762</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 348 909</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		SE 17.05.2017		SE 12.04.2017	
(11) <b>2 348 682</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 348 774</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 348 923</b>	(51) <b>A47G 1/20</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 28.09.2016	LU 14.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) <b>2 348 695</b>	(51) <b>H04M 1/56</b>	(11) <b>2 348 788</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 348 987</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.06.2017	HR 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 24.07.2017	NO 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 348 743</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 348 817</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>2 349 023</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 22.01.2017	LV 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 28.04.2017	SM 28.12.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 28.12.2016			
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				

- (11) **2 349 036** (51) **A61B 17/64** HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 (11) **2 349 249** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 (11) **2 349 120** (51) **A61F 2/68** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **2 349 250** (51) **A61K 31/20**  
LV 25.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
PT 25.05.2017 SK 25.01.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
SE 25.01.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 19.07.2017  
SM 25.01.2017 IT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
- (11) **2 349 048** (51) **A61B 18/22** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (11) **2 349 275** (51) **A61K 31/5377**  
(84) AT 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 HR 26.04.2017 NO 08.06.2017  
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 LT 26.04.2017 PT 10.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 349 062** (51) **A61C 7/14** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (11) **2 349 292** (51) **A61K 35/34**  
(84) AT 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 LV 12.04.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 349 086** (51) **A61B 17/068** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **2 349 296** (51) **A61K 35/76**  
(84) AT 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 349 092** (51) **A61F 2/16** (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (11) **2 349 303** (51) **A61K 36/81**  
(84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SM 11.01.2017  
SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017  
EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 LV 11.01.2017 RO 11.01.2017  
IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 349 106** (51) **A61F 2/26** (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (11) **2 349 364** (51) **A61L 15/32**  
(84) BG 11.04.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
SM 11.01.2017 HR 11.01.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 12.04.2017 LT 11.01.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 PT 11.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 11.01.2017 SK 11.01.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
RO 11.01.2017
- (11) **2 349 107** (51) **A61F 2/28** (84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (11) **2 349 377** (51) **A61M 1/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 05.04.2017  
HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 05.07.2017 NL 05.04.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 SE 05.04.2017 PL 05.04.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SM 21.12.2016
- (11) **2 349 110** (51) **A61F 2/36** (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (11) **2 349 402** (51) **A61M 5/00**  
(84) BG 08.05.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 08.02.2017 GR 09.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 08.02.2017 HR 10.05.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 BG 10.08.2017 IS 10.05.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 10.05.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 PL 10.05.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017



- (11) **2 349 411** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 349 417** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 FR 30.11.2016  
GB 09.11.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 09.11.2016  
IS 30.07.2016 IT 09.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 349 422** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 349 454** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GB 21.12.2016  
GR 22.12.2016 IE 06.11.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LI 30.11.2016 LT 21.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 349 455** (51) **H03H 7/01**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 349 473** (51) **A61N 1/378**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 349 483** (51) **A61N 7/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 349 509** (51) **A63C 10/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 349 514** (51) **A63F 13/30**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 349 551** (51) **B01J 13/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016  
DE 01.06.2017 DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 04.11.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 349 556** (51) **B01J 20/28**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 30.09.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FR 10.10.2016 GB 10.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 14.09.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 30.09.2016  
LT 10.08.2016 LU 14.09.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 349 564** (51) **B01J 37/34**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 349 578** (51) **B04B 5/12**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 349 587** (51) **B05C 17/005**  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 349 594** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 349 623** (51) **B23D 77/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
FR 30.11.2016 GB 13.11.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IE 13.11.2016 IT 13.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 13.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 14.11.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 349 626** (51) **C09D 1/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 349 642** (51) **B24B 7/18**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FR 30.11.2016 GB 17.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 03.11.2016 IT 17.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 349 663** (51) **B27N 3/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016

SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 349 924</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	(11) <b>2 350 183</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>
(11) <b>2 349 667</b>	(51) <b>B29C 33/06</b>	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
(84) AT 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>2 349 928</b>	(51) <b>C01D 3/06</b>	(11) <b>2 350 200</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
(11) <b>2 349 668</b>	(51) <b>B29C 35/02</b>	(84) BG 31.08.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 LT 28.06.2017
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 GB 07.12.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IE 21.11.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CH 30.11.2016 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) <b>2 349 944</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>	(11) <b>2 350 204</b>	(51) <b>C09B 47/067</b>
(84) AT 11.05.2016 CH 30.11.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GB 17.11.2016 HR 11.05.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 17.11.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 349 678</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 349 965</b>	(51) <b>C07C 39/42</b>	(11) <b>2 350 209</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>
(84) AT 11.05.2016 CH 30.11.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GB 17.11.2016 HR 11.05.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IE 17.11.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 349 801</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 350 012</b>	(51) <b>C07D 215/28</b>	(11) <b>2 350 220</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
(84) BG 01.05.2017 DK 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>2 349 843</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 350 018</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>2 350 220</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>
(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>2 349 843</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 350 083</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 350 232</b>	(51) <b>C09K 19/00</b>
(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 349 916</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 350 131</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 350 248</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 349 916</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 350 133</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>	(11) <b>2 350 300</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016

PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 350 549</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 24.05.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
(11) <b>2 350 348</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>	(11) <b>2 350 473</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 06.04.2016	FR 30.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	GB 02.11.2016	GR 07.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 06.04.2016	IE 02.11.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(11) <b>2 350 355</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LI 30.11.2016	LT 06.04.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 14.12.2016		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 350 487</b>	(51) <b>F16D 65/095</b>	SM 06.04.2016	
(11) <b>2 350 377</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>2 350 569</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.08.2016	FR 10.10.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 350 491</b>	(51) <b>F16F 7/10</b>	HR 10.08.2016	IE 28.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LU 28.08.2016	LV 10.08.2016
SM 11.01.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(11) <b>2 350 381</b>	(51) <b>D21B 1/16</b>	GB 04.11.2016	GR 05.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016	HR 04.05.2016	IE 04.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	IT 04.05.2016	LI 30.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
CZ 17.08.2016	DE 03.05.2017	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 350 572</b>	(51) <b>G01D 5/48</b>
ES 17.08.2016	FR 02.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 17.08.2016	IE 23.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 17.08.2016	LI 31.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LT 17.08.2016	LU 23.10.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 350 517</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>	SE 10.05.2017	
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 350 575</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SM 17.08.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 350 422</b>	(51) <b>E21B 12/04</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 15.03.2017	SK 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 350 529</b>	(51) <b>D06F 75/06</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 350 586</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 350 466</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 10.05.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 350 541</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	(11) <b>2 350 647</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	EE 15.02.2017	HR 15.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GB 10.11.2016	GR 09.09.2016	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 350 470</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	HR 08.06.2016	IE 10.11.2016	SM 15.02.2017	
(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	IS 08.10.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 350 648</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 08.06.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		RO 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017





SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 15.02.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
(11) <b>2 351 088</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	IE 19.10.2016	IS 10.12.2016	GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 10.08.2016	HR 28.09.2016	IE 28.10.2016
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	LU 19.10.2016	LV 10.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LU 28.10.2016	LV 28.09.2016
FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SM 10.08.2016		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
HR 14.09.2016	IE 28.09.2016	(11) <b>2 351 193</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 351 246</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
LU 28.09.2016	LV 14.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 12.04.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 351 092</b>	(51) <b>H01L 31/0236</b>	(11) <b>2 351 194</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
FR 30.11.2016	GB 18.11.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 351 254</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) <b>2 351 199</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IE 18.11.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 22.06.2016	LI 30.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 351 135</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 18.01.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 25.01.2017		(11) <b>2 351 266</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 351 228</b>	(51) <b>H03M 3/04</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 351 151</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 18.01.2017		(11) <b>2 351 292</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 351 232</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 11.01.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 351 154</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 351 292</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 11.01.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 351 235</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 25.01.2017	RO 25.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 19.04.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 351 186</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 351 244</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 351 323</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
				IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
				SE 26.04.2017	
				(11) <b>2 351 396</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SM 17.08.2016	
SM 01.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 351 672</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 351 424</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 351 516</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	GB 26.11.2016	GR 07.07.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 06.04.2016	IE 26.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SE 10.05.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LI 30.11.2016	LT 06.04.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 351 428</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 351 541</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	SM 06.04.2016	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 351 684</b>	(51) <b>B60Q 1/38</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		(11) <b>2 351 545</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 351 437</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GB 05.01.2017	GR 19.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 18.05.2016	LU 05.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 15.02.2017		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 351 549</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 351 709</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>
SK 04.01.2017		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 351 450</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GB 13.11.2016	GR 01.07.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 30.03.2016	IE 13.11.2016		
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 30.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 351 758</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 351 479</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016				
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	(11) <b>2 351 575</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>2 351 775</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FR 30.11.2016	GB 05.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IE 05.11.2016	IT 13.04.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 351 789</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 13.04.2016				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 351 498</b>	(51) <b>A45C 13/10</b>	(11) <b>2 351 623</b>	(51) <b>B21D 26/02</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 17.08.2016	FR 17.10.2016	(11) <b>2 351 811</b>	(51) <b>C10B 39/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 12.04.2017		HR 17.08.2016	IE 24.09.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 351 513</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	LT 17.08.2016	LU 24.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017











RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 11.01.2017		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) <b>2 352 497</b>	(51) <b>C07D 311/80</b>	(11) <b>2 352 619</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016		
SM 22.02.2017		FR 30.11.2016	GB 13.11.2016	(11) <b>2 352 801</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
		GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(11) <b>2 352 505</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>	IE 13.11.2016	IT 20.04.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 21.09.2017	
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
FI 06.07.2016	FR 30.11.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 352 820</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>
GB 04.11.2016	GR 07.10.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HR 06.07.2016	IE 04.11.2016	SM 20.04.2016		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LI 30.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 352 628</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LU 30.11.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 352 845</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 06.07.2016		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SE 19.04.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 352 506</b>	(51) <b>A61K 36/60</b>	(11) <b>2 352 651</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
FR 02.01.2017	GB 07.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 352 900</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
IE 07.12.2016	IS 20.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 20.07.2016	LU 07.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 352 659</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 352 913</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 352 550</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 352 670</b>	(51) <b>B64C 25/16</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 21.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 352 584</b>	(51) <b>B01J 21/08</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 352 922</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 352 699</b>	(51) <b>C01B 15/029</b>	(11) <b>2 352 948</b>	(51) <b>F16P 3/08</b>
SK 15.02.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 04.05.2016
		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>2 352 616</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 09.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 06.11.2016	GR 05.08.2016
CH 30.11.2016	CZ 09.03.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 04.05.2016	IE 06.11.2016
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FR 30.11.2016	GB 26.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
IE 26.11.2016	IS 09.07.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 09.03.2016	LI 30.11.2016			SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 352 775</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>2 352 960</b>	(51) <b>F26B 3/084</b>
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 16.06.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CH 30.11.2016	DK 16.03.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GB 24.11.2016	EE 16.03.2016
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016

- FR 30.11.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 16.03.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 352 962** (51) **F28C 3/14**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 FR 30.11.2016  
GB 25.11.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IE 25.11.2016  
IT 27.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 27.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 352 969** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 352 993** (51) **G01N 25/48**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 353 012** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 353 017** (51) **G01R 31/08**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 GB 18.12.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
IE 18.12.2016 IT 13.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 13.04.2016  
LU 18.12.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 NL 13.04.2016  
NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 353 058** (51) **G06F 1/04**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 353 060** (51) **G06F 3/01**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 353 061** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 353 063** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 353 064** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
GB 05.01.2017 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FR 05.12.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IE 10.11.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LI 30.11.2016 LT 05.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 353 065** (51) **A63F 13/20**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 353 087** (51) **G06F 9/52**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 353 095** (51) **G06F 12/0897**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017
- FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 353 101** (51) **G06F 17/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 353 154** (51) **G08C 17/02**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 353 157** (51) **G06F 1/03**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 353 161** (51) **G10L 19/00**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 353 169** (51) **H01B 3/44**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 353 193** (51) **H01L 31/18**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 30.11.2016  
GB 26.11.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 26.11.2016  
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 353 209** (51) **H01R 13/03**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 353 211** (51) **H01R 13/62**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 02.11.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 30.11.2016

GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IE 02.11.2016	IT 20.04.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	SE 03.05.2017			
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016				
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 353 300</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 353 431</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
SM 20.04.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 30.03.2016	GB 05.12.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 353 212</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FR 02.01.2017	GR 01.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 30.03.2016	IE 05.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LU 05.12.2016	LV 30.03.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 353 312</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 353 470</b>	(51) <b>A47J 31/38</b>
SM 18.01.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
		LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 353 225</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>			EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 353 325</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 06.04.2016	GB 04.11.2016	LU 31.01.2017	LV 31.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IE 04.11.2016	IS 06.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	SM 31.08.2016	
(11) <b>2 353 235</b>	(51) <b>H04B 10/27</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 353 486</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			FI 01.06.2016	FR 31.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 353 326</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GB 17.01.2017	GR 02.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 17.01.2017	LV 01.06.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) <b>2 353 243</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	SE 10.05.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 353 359</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	SM 01.06.2016	
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017		
PL 26.04.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 353 487</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
		NO 26.07.2017	RS 26.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
		SE 26.04.2017		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 353 258</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>			FR 31.01.2017	GR 26.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 353 378</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	LU 21.01.2017	LV 25.05.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 25.05.2016	
SK 22.03.2017		SM 08.03.2017			
		(11) <b>2 353 418</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 353 523</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 353 263</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 03.05.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SE 12.04.2017					
(11) <b>2 353 265</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				



(11) <b>2 353 534</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 27.04.2016		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 353 663</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(11) <b>2 353 790</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	GB 23.12.2016	GR 07.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	HR 06.04.2016	IE 23.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LU 27.01.2017	LU 27.01.2017	IS 06.08.2016	IT 23.12.2016
		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
(11) <b>2 353 542</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LU 23.12.2016	LV 06.04.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	SM 04.05.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			SM 06.04.2016	
(11) <b>2 353 549</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 353 698</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 353 805</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	SE 26.04.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LU 26.01.2017	LV 15.06.2016			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) <b>2 353 709</b>	(51) <b>B01J 2/26</b>	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016		
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 353 850</b>	(51) <b>B29C 35/16</b>
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SM 15.06.2016		LU 28.01.2017	LV 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 353 605</b>	(51) <b>A61K 36/906</b>	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 353 745</b>	(51) <b>B21D 22/22</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 24.08.2016	LU 27.01.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 353 859</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LU 05.01.2017	LV 20.04.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 24.08.2016		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 353 627</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 353 768</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 353 868</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 14.09.2017		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 353 647</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LU 07.01.2017	LV 08.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	SK 08.03.2017	
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) <b>2 353 903</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 08.06.2016		SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 353 662</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 353 788</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 27.04.2016	GR 28.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LU 16.01.2017	MC 27.04.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		









(11) <b>2 355 094</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 13.07.2016	RO 13.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 13.04.2016			
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			(11) <b>2 355 536</b>	(51) <b>H04Q 1/45</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 355 290</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>2 355 137</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 04.05.2016	LU 25.01.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 26.04.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
FR 31.01.2017	GB 25.01.2017			NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(11) <b>2 355 293</b>	(51) <b>H02J 3/06</b>	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
LU 25.05.2016	LU 25.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 04.05.2016	
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 355 561</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(11) <b>2 355 138</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 355 311</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LU 31.01.2017	LV 15.06.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
GB 12.01.2017	GR 25.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 15.06.2016	
LU 12.01.2017	LV 24.08.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 355 566</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 355 325</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 24.08.2016		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(11) <b>2 355 158</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LU 25.01.2017	LV 17.08.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LU 21.01.2017	LV 20.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
				(11) <b>2 355 583</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>2 355 173</b>	(51) <b>H01L 31/056</b>	(11) <b>2 355 406</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 19.04.2017	
SE 26.04.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 355 626</b>	(51) <b>H05B 41/295</b>
(11) <b>2 355 182</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 08.03.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 355 481</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SE 12.04.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 355 282</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 08.02.2017	
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 355 653</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
FI 13.04.2016	GB 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LU 11.01.2017	LV 13.04.2016				





NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 16.03.2016		SM 14.09.2016	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017					
(11) <b>2 356 018</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	(11) <b>2 356 218</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 356 330</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 03.05.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 03.05.2017				IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 356 034</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 356 274</b>	(51) <b>D06F 57/04</b>	(11) <b>2 356 341</b>	(51) <b>F15B 15/19</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 20.04.2016	GB 24.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 20.04.2016	IE 24.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
SM 08.03.2017				LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) <b>2 356 037</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 356 305</b>	(51) <b>E05F 3/14</b>	(11) <b>2 356 361</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 26.04.2017	IT 25.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 25.05.2017	LV 25.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			RO 25.01.2017	SM 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) <b>2 356 076</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 356 317</b>	(51) <b>F01C 1/077</b>	(11) <b>2 356 364</b>	(51) <b>F16L 33/20</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 26.04.2017	IT 25.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 25.05.2017	LV 25.01.2017
SE 03.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 25.01.2017	NO 25.04.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 25.01.2017	SE 25.01.2017
				RO 25.01.2017	SM 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) <b>2 356 163</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 356 318</b>	(51) <b>F01C 17/00</b>	(11) <b>2 356 372</b>	(51) <b>B60Q 7/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 10.08.2016	GB 09.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 10.08.2016	FR 02.01.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 22.09.2017	IS 10.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.06.2017	LI 31.12.2016
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 21.09.2017	LU 09.12.2016
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		MC 10.08.2016
					NO 10.11.2016
					PT 12.12.2016
					SE 10.08.2016
					SK 10.08.2016
(11) <b>2 356 189</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>	(11) <b>2 356 322</b>	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) <b>2 356 388</b>	(51) <b>F25D 23/04</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 26.04.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 356 198</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 356 329</b>	(51) <b>F02M 59/20</b>		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016		
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016		
GB 11.12.2016	GR 17.06.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
HR 16.03.2016	IE 11.12.2016	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016		
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 14.09.2016	IE 29.09.2016		
LT 16.03.2016	LU 11.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016		
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LU 29.09.2016	LV 14.09.2016		
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
		RO 14.09.2016	SE 14.09.2016		

(11) <b>2 356 403</b>	(51) <b>G01C 17/30</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			(11) <b>2 356 817</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 356 719</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 356 406</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 356 836</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 04.01.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 356 741</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 04.01.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 356 855</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 356 416</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 356 753</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 03.05.2017	
		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(11) <b>2 356 418</b>	(51) <b>G01L 9/16</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 356 865</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PL 10.05.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 18.05.2016	FR 30.11.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GB 17.11.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 356 762</b>	(51) <b>H04B 13/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 18.05.2016	IE 17.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 356 912</b>	(51) <b>A23L 33/20</b>
SM 18.05.2016		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 356 419</b>	(51) <b>G01L 9/16</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SK 04.01.2017		SE 05.04.2017	
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016				
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) <b>2 356 775</b>	(51) <b>H04L 12/08</b>	(11) <b>2 356 935</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
FI 15.06.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GB 17.11.2016	GR 16.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 15.06.2016	IE 17.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 15.06.2016	LU 30.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 356 493</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 356 810</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>2 356 943</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		GB 28.12.2016	GR 29.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 356 517</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	HR 28.09.2016	IE 10.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LU 10.12.2016	LV 28.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 18.01.2017	
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017				

- (11) **2 356 993** (51) **A61K 36/064**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 357 013** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 357 016** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016 LU 21.01.2017  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **2 357 066** (51) **B29B 17/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GB 05.01.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
LU 05.01.2017 LV 22.06.2016  
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 357 080** (51) **B32B 27/22**  
(84) BG 24.08.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017  
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
- (11) **2 357 120** (51) **B62D 25/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 357 127** (51) **B62K 23/06**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016  
BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016  
ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GB 13.12.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IE 13.12.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
LU 13.12.2016 LV 16.03.2016  
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 357 153** (84) BE 31.12.2016  
CZ 25.05.2016  
GB 14.12.2016  
ES 25.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 357 203** (84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
IS 24.09.2017  
SE 24.05.2017
- (11) **2 357 228** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 357 247** (84) AT 09.03.2016  
BG 09.06.2016  
DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016  
LU 02.12.2016  
MC 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 357 274** (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
RS 17.05.2017
- (11) **2 357 303** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 357 306** (84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **C01B 21/04** (84) CH 31.12.2016  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IE 14.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 14.12.2016  
MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **C08F 297/08** (84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **C12N 15/00** (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C12P 7/62** (84) BE 09.03.2016  
CZ 09.03.2016  
GB 02.12.2016  
ES 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IE 02.12.2016  
LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
NL 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SI 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (51) **D06F 83/00** (84) SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **E05B 63/20** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **E06B 3/46** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 357 321** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 357 333** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **F01D 5/08** (84) BE 28.12.2016  
CH 28.02.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LI 28.02.2017  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **F01N 3/28** (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **F02D 45/00** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 357 347** (84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 357 358** (84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **F03D 1/06** (84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 357 398** (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **F21S 8/10** (84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 357 405** (84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **F22B 37/10** (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 357 406** (84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **F22B 37/10** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017



- (11) **2 357 419** (51) *F24F 1/00* IE 11.11.2016 IS 08.10.2016 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 IT 08.06.2016 LI 30.11.2016 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017 LT 08.06.2016 LU 30.11.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 LV 08.06.2016 NL 08.06.2016 (11) **2 358 194** (51) *A01N 43/16*  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 LT 22.02.2017 SM 22.02.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
IT 12.10.2016 LI 31.01.2017 SK 08.06.2016 SM 08.06.2016  
LT 12.10.2016 LU 31.01.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016 (11) **2 357 680** (51) *H01L 33/38* (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 357 499** (51) *G02B 5/30* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) NL 17.05.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017
- (11) **2 357 504** (51) *G02B 7/182* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CH 31.01.2017 CZ 07.12.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 07.12.2016 (84) LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
LU 24.01.2017 LV 07.12.2016 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016 (84) PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
NO 07.03.2016 PL 07.12.2016 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 (84) SM 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 357 539** (51) *G03H 1/08* (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 (84) CZ 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) ES 12.04.2017 (84) HR 12.04.2017  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 (84) IS 12.08.2017 (84) LV 12.04.2017  
LU 12.01.2017 LV 06.07.2016 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) NO 12.07.2017 (84) NO 12.07.2017  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) PL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 (84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 357 542** (51) *G05B 19/042* (84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 23.07.2014  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 (84) BG 23.10.2014 (84) CH 30.11.2014  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (84) CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) DK 23.07.2014 (84) GB 20.11.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) EE 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014  
NL 05.04.2017 LV 05.04.2017 (84) FI 23.07.2014 (84) FR 01.12.2014  
PL 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) GR 24.10.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) HR 23.07.2014  
SE 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) HU 20.11.2009 (84) IE 20.11.2014  
IT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) IS 23.11.2014 (84) IT 23.07.2014  
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 (84) LI 30.11.2014 (84) LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 (84) LU 20.11.2014 (84) LV 23.07.2014  
MT 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
NL 23.07.2014 (84) MC 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014  
PT 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) PL 23.07.2014 (84) RO 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014  
SE 23.07.2014 (84) SI 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014  
TR 23.07.2014
- (11) **2 357 555** (51) *G06F 9/44* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) IS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
SM 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 357 539** (51) *G03H 1/08* (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) AT 23.07.2014 (84) BE 23.07.2014  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 (84) CZ 12.04.2017 (84) CH 30.11.2014  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 (84) CY 23.07.2014 (84) CZ 23.07.2014  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) DK 23.07.2014 (84) GB 20.11.2016  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 (84) EE 23.07.2014 (84) ES 23.07.2014  
LU 12.01.2017 LV 06.07.2016 (84) FI 23.07.2014 (84) FR 01.12.2014  
MC 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) GR 24.10.2014 (84) GR 24.10.2014 (84) HR 23.07.2014  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 (84) HU 20.11.2009 (84) IE 20.11.2014  
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 (84) IS 23.11.2014 (84) IT 23.07.2014  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) LI 30.11.2014 (84) LT 23.07.2014  
LV 23.07.2014  
MC 23.07.2014 (84) LU 20.11.2014 (84) LV 23.07.2014  
MT 23.07.2014  
NO 23.10.2014  
NL 23.07.2014 (84) MC 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) PT 24.11.2014  
PT 23.07.2014 (84) NL 23.07.2014 (84) PL 23.07.2014 (84) RO 23.07.2014 (84) SE 23.07.2014  
SE 23.07.2014 (84) SI 23.07.2014 (84) SK 23.07.2014  
TR 23.07.2014
- (11) **2 357 542** (51) *G05B 19/042* (84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017  
NL 05.04.2017 LV 05.04.2017 (84) IS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
PL 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 357 555** (51) *G06F 9/44* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) IS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
SM 07.12.2016 SK 07.12.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 357 656** (51) *H01L 39/24* (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CH 30.11.2016 CZ 08.06.2016 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 08.06.2016 GB 11.11.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
FI 08.06.2016 FR 30.11.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 (84) IS 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 357 719** (51) *H02K 5/08* (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 (84) PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017
- (11) **2 357 721** (51) *H02M 7/487* (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) CZ 15.02.2017  
DK 30.03.2016 GB 11.11.2016 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017  
FI 30.03.2016 FR 30.11.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 (84) IT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
IE 11.11.2016 IS 30.07.2016 (84) LT 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
IT 30.03.2016 LI 30.11.2016 (84) PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
LT 30.03.2016 LU 30.11.2016 (84) RO 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 (84) SM 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 (84) SK 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017
- (11) **2 357 740** (51) *H04B 10/66* (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 15.05.2017
- (11) **2 357 772** (51) *H04L 29/06* (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017
- (11) **2 357 782** (51) *H04N 1/32* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017

- (11) **2 358 312** (51) **A61F 2/95** DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017  
ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 01.02.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
NO 24.08.2017 SE 24.05.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 358 315** (51) **A61F 5/447** (11) **2 358 449** (51) **A63B 69/40**  
(84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
LV 12.04.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
(11) **2 358 342** (51) **A61K 8/44** (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
NO 28.09.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 358 387** (51) **A61K 39/285** (11) **2 358 509** (51) **B26F 1/26**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017 SE 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 358 404** (51) **A61K 35/12** (11) **2 358 510** (51) **B27B 13/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016  
BG 21.03.2016 CZ 21.12.2016 CH 30.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 CH 30.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 GB 24.11.2016 GR 18.11.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 HR 17.08.2016 IE 24.11.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
SM 21.12.2016 SI 17.08.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 358 409** (51) **A61L 27/36** (11) **2 358 543** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 (84) FI 11.01.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) HR 11.01.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 RO 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 358 413** (51) **A61M 1/10** (11) **2 358 561** (51) **B60N 2/22**  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
LV 22.03.2017 NL 18.01.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
(11) **2 358 417** (51) **A61M 5/42** (84) IS 11.01.2017 (84) IT 14.12.2016  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) LT 14.12.2016  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 14.12.2016  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) NO 14.12.2016  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) PL 14.12.2016  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) RO 14.12.2016  
PL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 358 441** (51) **A61Q 5/08** (11) **2 358 600** (51) **B65B 61/08**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017  
(11) **2 358 444** (51) **A61K 8/96** (84) LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017
- (11) **2 358 605** (51) **B65D 47/34**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 358 623** (51) **B66B 1/30**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 21.11.2016  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 21.11.2016 IT 04.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 358 640** (51) **C01G 23/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017
- (11) **2 358 718** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 358 737** (51) **C07K 5/10**  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 358 750** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 358 770** (51) **C08F 220/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 358 942</b>	(51) <b>D21H 19/24</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 358 786</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DE 01.06.2017	DK 18.05.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 358 885</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 05.11.2016	FR 30.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GB 05.11.2016	GR 19.08.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 18.05.2016	IE 05.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 18.05.2016	LI 30.11.2016
NL 03.05.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 18.05.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 358 805</b>	(51) <b>C08K 3/32</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 18.05.2016	NL 01.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 358 911</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 358 969</b>	(51) <b>E21B 10/14</b>
FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IE 24.11.2016	IS 21.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 17.05.2017	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 358 974</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 358 853</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 12.10.2016	DE 01.06.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 358 912</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 12.01.2017	CH 31.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 12.10.2016	DE 03.05.2017	IE 20.11.2016	IS 12.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	IT 12.10.2016	LI 30.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016
SM 08.02.2017		FI 12.10.2016	FR 12.12.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) <b>2 358 856</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IE 30.10.2016	IS 12.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 12.10.2016	LI 31.10.2016	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 12.10.2016	LU 30.10.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SM 12.10.2016	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 358 978</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 12.10.2016		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 358 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 358 857</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 358 986</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 26.04.2017	GR 25.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 03.05.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 358 861</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 22.03.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 358 928</b>	(51) <b>C25D 3/64</b>	SM 25.01.2017	
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 359 006</b>	(51) <b>F04C 18/52</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	IE 25.11.2016	IS 07.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 358 874</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 18.01.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		



(11) <b>2 359 010</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 359 414</b>	(51) <b>H01L 31/105</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 03.08.2016	FR 02.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IE 27.10.2016	IS 03.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 03.08.2016	LI 31.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 03.08.2016	LU 27.10.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 15.02.2017	
(11) <b>2 359 034</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 359 161</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 359 448</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 31.08.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 17.05.2017				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 359 047</b>	(51) <b>F16L 33/32</b>	(11) <b>2 359 232</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 359 465</b>	(51) <b>F16H 61/32</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	
(11) <b>2 359 087</b>	(51) <b>F42B 12/36</b>	(11) <b>2 359 260</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 359 482</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 20.04.2016	GB 04.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	IS 21.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			IE 04.12.2016	IT 20.04.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			LI 31.12.2016	LT 20.04.2016
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017			LU 04.12.2016	LV 20.04.2016
SK 22.03.2017				MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
				NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
				PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
				SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
				SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) <b>2 359 088</b>	(51) <b>F42C 19/095</b>	(11) <b>2 359 285</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 359 485</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 08.03.2017		SK 11.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 359 102</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 359 290</b>	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>2 359 487</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 10.05.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			SE 19.04.2017	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017				
(11) <b>2 359 110</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 359 384</b>	(51) <b>H01J 61/10</b>		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 359 126</b>	(51) <b>D04B 9/14</b>	(11) <b>2 359 398</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017		
CH 31.10.2016	CZ 03.08.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017		
DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		

- (11) **2 359 497** (51) **H04B 7/204** FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 HR 18.05.2016 IE 03.12.2016  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 LI 31.12.2016 LT 18.05.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 LU 03.12.2016 LV 18.05.2016  
LT 21.06.2017 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016
- (11) **2 359 501** (51) **H04B 10/29** RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 SM 18.05.2016  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2016  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 359 502** (51) **H04B 10/2575** (11) **2 359 704** (51) **A24C 5/35**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 EE 04.01.2017 DK 04.01.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 FI 04.01.2017 ES 04.01.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 LI 28.02.2017 LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017 MC 04.01.2017  
RO 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 359 523** (51) **H04L 9/08** (11) **2 359 708** (51) **A43C 11/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
SE 05.04.2017 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016
- (11) **2 359 549** (51) **H04L 29/08** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 359 572** (51) **H04L 29/08** (11) **2 359 771** (51) **A61C 13/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 (84) FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2016 (84) LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 MC 11.05.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 359 612** (51) **H04W 4/08** (11) **2 359 801** (51) **A61K 8/34**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 NO 14.09.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 359 668** (51) **H05B 33/08** (11) **2 359 834** (51) **A61K 31/7105**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) EE 09.11.2016  
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
FI 15.06.2016 FR 02.01.2017  
GB 14.12.2016 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IE 14.12.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 15.06.2016  
LU 14.12.2016 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 359 678** (51) **A01G 7/00** (11) **2 359 915** (51) **A63F 13/40**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CH 31.12.2016 CZ 18.05.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
DK 18.05.2016 GB 03.12.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
PL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 359 924** (51) **B01D 53/14** (11) **2 359 958** (51) **C30B 11/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
CH 31.01.2017 CZ 02.11.2016 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
DE 14.12.2016 DK 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 LI 31.01.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 02.11.2016 LU 07.01.2017  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 359 959** (51) **B22D 7/04** (11) **2 359 966** (51) **B23B 27/22**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
CH 30.11.2016 DE 01.06.2017 NL 14.06.2017  
DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 SE 14.06.2017  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 ES 14.06.2017  
IE 19.11.2016 IT 16.11.2016 GR 15.09.2017  
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 HR 14.06.2017  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016 LT 14.06.2017  
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
- (11) **2 359 978** (51) **B23K 26/073** (11) **2 359 996** (51) **B27L 5/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 24.08.2016 HR 12.04.2017  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 IS 12.08.2017 NO 12.07.2017  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 LV 12.04.2017  
IT 24.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 24.08.2016 LU 04.01.2017  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 359 999** (51) **B29B 7/12** (11) **2 360 049** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CH 30.11.2016  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 20.04.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 DK 20.04.2016  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 GB 21.11.2016  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SE 04.01.2017

- FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IE 21.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016
- (11) **2 360 062**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
FR 28.11.2016  
HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LI 31.10.2016  
LU 07.10.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 360 071**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IE 03.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 03.12.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 360 077**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 360 112**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 360 161**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
NL 01.02.2017
- FR 30.11.2016  
HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **B60R 16/027**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 31.10.2016  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 07.10.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B60T 7/02**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
GB 03.12.2016  
ES 04.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (51) **B60W 30/16**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **B66B 5/02**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **C07F 3/02**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LU 18.01.2017  
MC 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 360 191**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 360 204**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
FR 30.11.2016  
HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 360 227**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SK 21.12.2016
- (11) **2 360 229**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
GB 30.11.2016  
ES 31.08.2016  
FR 02.11.2016  
HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 360 243**  
(84) AT 03.05.2017  
GR 04.08.2017
- (11) **2 360 252**  
(84) AT 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 360 296**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017
- (51) **C08F 4/6592**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C08G 75/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 30.11.2016  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 10.11.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **C09K 11/80**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016
- (51) **C09K 19/54**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.10.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IE 27.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 27.10.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07K 14/005**  
(84) FI 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C12N 15/11**  
(84) DK 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
PT 08.06.2017
- (51) **C25C 3/22**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017
- SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 360 369**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 360 371**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 360 390**  
(84) FR 03.10.2016
- (11) **2 360 442**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 360 459**  
(84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 18.01.2017  
MC 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 360 471**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 360 499**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- SK 15.03.2017
- (51) **F02M 26/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F03B 13/18**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **F16F 9/34**  
(84) GB 03.11.2016
- (51) **F25B 47/02**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **G01J 3/26**  
(84) BE 29.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **G01N 33/48**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **G02B 5/124**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017  
SM 29.03.2017



- (11) **2 360 502** (51) *G02B 6/00* LV 16.11.2016 MC 16.11.2016 (11) **2 360 767** (51) *H01M 8/0662*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 CZ 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 SM 16.11.2016 LT 24.08.2016 LU 28.01.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (11) **2 360 649** (51) *G07D 5/02* NO 24.11.2016 MC 24.08.2016  
IT 09.11.2016 LI 31.01.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
LT 09.11.2016 LU 14.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 01.06.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016 (84) DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 GB 28.01.2017 GR 02.09.2016 SM 24.08.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 (11) **2 360 804** (51) *H01R 4/36*  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 LI 31.01.2017 LT 01.06.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
SM 09.11.2016 LU 28.01.2017 MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
(11) **2 360 505** (51) *G02B 21/00* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 ES 18.05.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 IE 02.12.2016 LI 31.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 LT 18.05.2016 LU 02.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (11) **2 360 666** (51) *G09G 3/20* (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) SE 18.05.2016 SM 18.05.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 (11) **2 360 825** (51) *H02M 1/00*  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 01.06.2016  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 EE 01.02.2017 DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 ES 01.06.2016  
(11) **2 360 506** (51) *G02B 21/36* (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
(84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 01.06.2016  
NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 (84) DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 360 675** (51) *G10D 7/00*  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
(11) **2 360 530** (51) *G03G 9/08* (84) BE 28.02.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
BG 04.04.2017 CH 28.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 (11) **2 360 701** (51) *H01L 39/24*  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) CZ 27.04.2016  
PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 (84) DK 27.04.2016 (84) GB 19.11.2016 (84) ES 27.04.2016  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) FR 30.11.2016 (84) HR 27.04.2016  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) GR 28.07.2016 (84) IE 19.11.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
(11) **2 360 576** (51) *G06F 9/455* (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BE 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) HR 19.04.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 (11) **2 360 874** (51) *H04L 12/26*  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IE 19.11.2016 (84) IT 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
(11) **2 360 584** (51) *G06F 9/455* (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.08.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) LT 24.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 24.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 LV 21.06.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016  
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 (84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016  
NO 21.09.2017 (84) PL 27.04.2016 (84) RO 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016 (84) (11) **2 360 875** (51) *H04L 12/26*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) LT 24.05.2017  
(11) **2 360 639** (51) *G06T 7/00* (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) LI 28.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) NL 22.02.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 22.02.2017  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) (11) **2 360 885** (51) *H04L 27/38*  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LT 16.

RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 360 918</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 14.09.2016		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 361 027</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 361 222</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 17.05.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 360 952</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 29.03.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 361 050</b>	(51) <b>A61C 5/85</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 361 239</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 360 968</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 361 079</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) <b>2 361 275</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 28.09.2016	IE 16.12.2016	NO 31.08.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	(11) <b>2 361 103</b>	(51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>2 361 279</b>	(51) <b>C08K 3/40</b>
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LU 16.12.2016	LV 28.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 28.09.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 360 973</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 14.12.2016		SK 11.01.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 361 145</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 361 288</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) DK 30.03.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SE 12.04.2017		CZ 14.09.2016	GB 14.12.2016	FI 30.03.2016	GB 15.12.2016
(11) <b>2 360 989</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016	IE 15.12.2016	IS 30.07.2016
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	HR 14.09.2016	IE 13.11.2016	LT 30.03.2016	LU 15.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
SE 05.04.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 361 011</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 361 295</b>	(51) <b>C10L 1/198</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 361 195</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 361 017</b>	(51) <b>A01P 7/02</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 361 298</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) HR 17.05.2017	(84) IS 17.09.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 22.02.2017		NO 17.08.2017	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 361 220</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>	(11) <b>2 361 311</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
IE 20.11.2016	IS 14.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016				

GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 361 558</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 361 734</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 361 319</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) FI 12.04.2017	(84) HR 12.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 12.04.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 22.03.2017	
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 361 322</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>2 361 593</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 361 747</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 21.09.2017	
PL 10.05.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 361 749</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(11) <b>2 361 323</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017
(84) CH 30.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
DK 13.04.2016	GB 14.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 11.01.2017		RS 12.04.2017	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016				
IE 14.11.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 361 678</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 361 793</b>	(51) <b>B60F 1/00</b>
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LV 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 18.01.2017	DK 18.01.2017
RO 13.04.2016	SE 13.04.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 18.05.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 361 341</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>	NL 17.05.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017			NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 361 696</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017	SM 18.01.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 361 803</b>	(51) <b>B60R 13/01</b>
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 361 381</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 361 475</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 19.01.2017	LV 14.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 361 697</b>	(51) <b>B08B 9/20</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CH 31.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 361 815</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LU 12.01.2017	LV 21.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SM 08.03.2017		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 361 521</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017			(11) <b>2 361 855</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 361 702</b>	(51) <b>B21K 5/10</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 05.04.2017	
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) <b>2 361 547</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 361 863</b>	(51) <b>B65H 29/60</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 08.03.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 19.04.2017				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017



(11) <b>2 361 888</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(11) <b>2 362 079</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 05.01.2017	LV 09.11.2016
				MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	
(11) <b>2 361 944</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>2 362 116</b>	(51) <b>F04B 9/02</b>	(11) <b>2 362 195</b>	(51) <b>G01G 17/02</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NO 14.09.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
(11) <b>2 361 945</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>2 362 125</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 362 213</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 20.04.2016	LU 18.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016		
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
(11) <b>2 361 946</b>	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>2 362 149</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 362 214</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 24.08.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 362 010</b>	(51) <b>D06F 58/00</b>	(11) <b>2 362 150</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 362 240</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 23.03.2016	GB 10.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017		IE 10.12.2016	IS 23.07.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IT 23.03.2016	LI 31.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			LT 23.03.2016	LU 10.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
(11) <b>2 362 012</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 362 153</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 362 343</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 31.08.2017				RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 362 044</b>	(51) <b>E05D 3/02</b>	(11) <b>2 362 179</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>2 362 408</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 03.08.2016	DE 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 03.08.2016	FR 02.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 12.04.2017		HR 03.08.2016	IE 29.10.2016		
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
		LI 31.10.2016	LT 03.08.2016		
		LU 29.10.2016	LV 03.08.2016		
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
		RO 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
(11) <b>2 362 048</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 362 193</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>		
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 09.11.2016	CH 31.01.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 09.02.2017	DE 01.08.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017				
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017				
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017				
SE 12.04.2017					

- (11) **2 362 432** (51) *H01L 31/052* HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (11) **2 362 522** (51) *B60L 11/18* (11) **2 362 698** (51) *H04W 52/24*  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(11) **2 362 449** (51) *H01L 33/38* (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 28.03.2017 CH 28.02.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 FI 27.04.2016 GB 14.01.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IT 28.12.2016 LI 28.02.2017 LU 14.01.2017 LV 27.04.2016  
LT 28.12.2017 LV 28.12.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016  
SM 28.12.2017 SM 27.04.2016
- (11) **2 362 453** (51) *H01L 33/46* (11) **2 362 733** (51) *A61K 38/19*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (11) **2 362 751** (51) *A61B 17/22*  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
SM 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 31.10.2016  
CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 362 469** (51) *H01M 10/06* (11) **2 362 589** (51) *H04L 12/801*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
(11) **2 362 476** (51) *H01M 4/92* (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 FI 21.12.2016 FI 21.12.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 362 486** (51) *H01Q 15/00* (11) **2 362 641** (51) *H04N 5/345*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
SE 12.04.2017 SE 12.04.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
- (11) **2 362 488** (51) *H01Q 15/00* (11) **2 362 642** (51) *H04N 5/3745*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 362 501** (51) *H01R 43/042* (11) **2 362 660** (51) *H04N 9/64*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017

RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 363 200</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 362 812</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NL 10.05.2017		DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 362 985</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 28.09.2016	IE 16.12.2016
NO 14.09.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) <b>2 362 823</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 16.12.2016	LV 28.09.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FR 30.11.2016	GB 30.11.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IE 30.11.2016	LT 27.04.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LU 30.11.2016	LV 27.04.2016			SM 28.09.2016	
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 363 009</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 363 207</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 06.01.2017	MC 05.10.2016
SM 27.04.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 362 825</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 05.10.2016	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 363 263</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 363 019</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.08.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 363 272</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>
		DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016
(11) <b>2 362 851</b>	(51) <b>C01B 32/342</b>	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 11.11.2016	IE 23.08.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LU 23.08.2016	MC 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 12.12.2016	SE 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 10.08.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 363 076</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 363 292</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 362 863</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 14.09.2017		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) <b>2 362 931</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	SM 27.04.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 17.02.2016	(84) BE 17.02.2016			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
BG 17.05.2016	DK 17.02.2016	(11) <b>2 363 084</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
GB 17.11.2016	GR 18.05.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IE 17.11.2016	LT 17.02.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 363 325</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
LV 17.02.2016	NL 17.02.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 17.05.2016	PT 17.06.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RO 17.02.2016	SE 17.02.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SI 17.02.2016	SK 17.02.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SM 17.02.2016				HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 362 942</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 363 180</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 21.09.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 363 330</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>2 362 947</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		SK 28.12.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017



- NL 05.04.2017  
 PL 05.04.2017  
 (11) **2 363 387**  
 (84) BE 28.02.2017  
 CH 28.02.2017  
 DK 14.12.2016  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LI 28.02.2017  
 LV 14.12.2016  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SE 14.12.2016  
 SM 14.12.2016  
 (11) **2 363 418**  
 (84) AT 08.02.2017  
 DK 08.02.2017  
 EE 08.02.2017  
 GR 09.05.2017  
 PT 08.06.2017  
 SE 08.02.2017  
 (11) **2 363 466**  
 (84) AT 03.05.2017  
 SE 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 HR 03.05.2017  
 LT 03.05.2017  
 NO 03.08.2017  
 (11) **2 363 481**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017  
 (11) **2 363 502**  
 (84) AT 15.02.2017  
 CZ 15.02.2017  
 DK 15.02.2017  
 FI 15.02.2017  
 HR 15.02.2017  
 LV 15.02.2017  
 NO 15.05.2017  
 RO 15.02.2017  
 SK 15.02.2017  
 (11) **2 363 511**  
 (84) AT 26.04.2017  
 ES 26.04.2017  
 GR 27.07.2017  
 IS 26.08.2017  
 LV 26.04.2017  
 NO 26.07.2017  
 RS 26.04.2017  
 (11) **2 363 547**  
 (84) BG 29.06.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 LT 29.03.2017  
 NL 29.03.2017  
 PL 29.03.2017  
 RO 29.03.2017  
 SK 29.03.2017  
 (11) **2 363 563**  
 (84) BG 15.05.2017  
 CZ 15.02.2017  
 EE 15.02.2017  
 NO 05.07.2017  
 SE 05.04.2017  
 (51) **C07C 69/704**  
 (84) BG 14.03.2017  
 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 IT 14.12.2016  
 LT 14.12.2016  
 MC 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 RS 14.12.2016  
 SK 14.12.2016  
 (51) **C07K 16/28**  
 (84) BG 08.05.2017  
 CZ 08.02.2017  
 FI 08.02.2017  
 NL 08.02.2017  
 RO 08.02.2017  
 SK 08.02.2017  
 (51) **C12N 15/09**  
 (84) BG 03.08.2017  
 ES 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 PL 03.05.2017  
 (51) **C12N 15/113**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 (51) **C12Q 1/68**  
 (84) BG 15.05.2017  
 MC 15.02.2017  
 EE 15.02.2017  
 GR 16.05.2017  
 LT 15.02.2017  
 NL 15.02.2017  
 PL 15.02.2017  
 SE 15.02.2017  
 SM 15.02.2017  
 (51) **C23C 16/34**  
 (84) BG 26.07.2017  
 FI 26.04.2017  
 HR 26.04.2017  
 LT 26.04.2017  
 NL 26.04.2017  
 PL 26.04.2017  
 SE 26.04.2017  
 (51) **E04D 1/34**  
 (84) CZ 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 PT 31.07.2017  
 SE 29.03.2017  
 SM 29.03.2017  
 (51) **E06B 3/46**  
 (84) DK 15.02.2017  
 MC 15.02.2017  
 FI 15.02.2017  
 GR 16.05.2017  
 LT 15.02.2017  
 NL 15.02.2017  
 PL 26.04.2017  
 SE 26.04.2017  
 (11) **2 363 608**  
 (84) AT 31.08.2016  
 BG 30.11.2016  
 DK 31.08.2016  
 ES 31.08.2016  
 GR 01.12.2016  
 IT 31.08.2016  
 LV 31.08.2016  
 NL 31.08.2016  
 PL 31.08.2016  
 RO 31.08.2016  
 SE 31.08.2016  
 SK 31.08.2016  
 (11) **2 363 640**  
 (84) BE 31.12.2016  
 CH 31.12.2016  
 DK 31.08.2016  
 ES 31.08.2016  
 FR 02.01.2017  
 GR 01.12.2016  
 IE 09.12.2016  
 LI 31.12.2016  
 LU 09.12.2016  
 MC 31.08.2016  
 NO 30.11.2016  
 PT 02.01.2017  
 RS 31.08.2016  
 SI 31.08.2016  
 SM 31.08.2016  
 (11) **2 363 647**  
 (84) AT 22.03.2017  
 CZ 22.03.2017  
 EE 22.03.2017  
 GR 23.06.2017  
 IS 22.07.2017  
 LV 22.03.2017  
 NO 22.06.2017  
 RO 22.03.2017  
 SE 22.03.2017  
 (11) **2 363 648**  
 (84) AT 10.05.2017  
 SE 10.05.2017  
 NL 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 LV 10.05.2017  
 PL 10.05.2017  
 (11) **2 363 654**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 CZ 07.09.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 NL 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SE 07.09.2016  
 SK 07.09.2016  
 (11) **2 363 659**  
 (84) AT 13.07.2016  
 CH 31.01.2017  
 EE 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 IT 13.07.2016  
 LT 13.07.2016  
 LV 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SK 13.07.2016  
 (11) **2 363 678**  
 (84) DK 13.04.2016  
 GR 14.07.2016  
 LT 13.04.2016  
 MC 13.04.2016  
 PT 16.08.2016  
 RS 13.04.2016  
 SK 13.04.2016  
 (11) **2 363 690**  
 (84) AT 13.07.2016  
 BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 ES 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LT 13.07.2016  
 MC 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 RS 13.07.2016  
 SI 13.07.2016  
 SM 13.07.2016  
 (11) **2 363 694**  
 (84) AT 15.03.2017  
 CZ 15.03.2017  
 EE 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 HR 15.03.2017  
 LT 15.03.2017  
 NO 15.06.2017  
 PT 17.07.2017  
 RS 15.03.2017  
 SK 15.03.2017  
 (11) **2 363 702**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SI 28.09.2016  
 SM 28.09.2016  
 (11) **2 363 708**  
 (84) AT 21.12.2016  
 BG 21.03.2017  
 HR 15.02.2017  
 LV 15.02.2017  
 NO 15.05.2017  
 RO 15.02.2017  
 SE 15.02.2017  
 SM 15.02.2017  
 (51) **F04D 13/02**  
 (84) BE 31.08.2016  
 CZ 31.08.2016  
 EE 31.08.2016  
 FI 31.08.2016  
 HR 31.08.2016  
 LT 31.08.2016  
 MC 31.08.2016  
 NO 30.11.2016  
 PT 02.01.2017  
 RS 31.08.2016  
 SI 31.08.2016  
 SM 31.08.2016  
 (51) **F22B 1/28**  
 (84) BG 30.11.2016  
 CZ 31.08.2016  
 EE 31.08.2016  
 FI 31.08.2016  
 GB 09.12.2016  
 HR 31.08.2016  
 IT 31.08.2016  
 LT 31.08.2016  
 LV 31.08.2016  
 NL 31.08.2016  
 PL 31.08.2016  
 RO 31.08.2016  
 SE 31.08.2016  
 SK 31.08.2016  
 (51) **F24C 7/08**  
 (84) BG 22.06.2017  
 SM 22.03.2017  
 FI 22.03.2017  
 HR 22.03.2017  
 LT 22.03.2017  
 NL 22.03.2017  
 PT 24.07.2017  
 RS 22.03.2017  
 SK 22.03.2017  
 (51) **F24C 15/00**  
 (84) BG 10.08.2017  
 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017  
 HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 NO 10.08.2017  
 RS 10.05.2017  
 (51) **F24F 1/00**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 07.09.2016  
 ES 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LI 31.01.2017  
 LU 31.01.2017  
 MC 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 RS 07.09.2016  
 SI 07.09.2016  
 SM 07.09.2016  
 (51) **F24F 7/06**  
 (84) BG 03.08.2017  
 FI 03.05.2017  
 HR 03.05.2017  
 LT 03.05.2017  
 NO 03.08.2017  
 RS 03.05.2017  
 (51) **F24F 11/02**  
 (84) BG 13.10.2016  
 DK 13.07.2016  
 ES 13.07.2016  
 GR 14.10.2016  
 IS 13.11.2016  
 LI 31.01.2017  
 LU 08.01.2017  
 MC 13.07.2016  
 NO 13.10.2016  
 PT 14.11.2016  
 SI 13.07.2016  
 SM 13.07.2016  
 (51) **F41A 3/22**  
 (84) EE 13.04.2016  
 HR 13.04.2016  
 LV 13.04.2016  
 NL 13.04.2016  
 RO 13.04.2016  
 SI 13.04.2016  
 SM 13.04.2016  
 (51) **G01C 21/34**  
 (84) BE 13.07.2016  
 CZ 13.07.2016  
 EE 13.07.2016  
 FI 13.07.2016  
 HR 13.07.2016  
 IT 13.07.2016  
 LV 13.07.2016  
 NL 13.07.2016  
 PL 13.07.2016  
 RO 13.07.2016  
 SE 13.07.2016  
 SK 13.07.2016  
 (51) **G01F 23/28**  
 (84) BG 15.06.2017  
 SM 15.03.2017  
 ES 15.03.2017  
 GR 16.06.2017  
 IS 15.07.2017  
 LV 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017  
 SE 15.03.2017  
 (51) **G01N 3/24**  
 (84) BE 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016  
 (51) **G01N 27/74**  
 (84) BE 21.12.2016  
 CH 28.02.2017







- (11) **2 364 732** (51) **A61K 39/395** LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
(84) BG 06.10.2016 (84) EE 06.07.2016 MC 09.11.2016 NL 09.11.2016 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 SK 04.01.2017  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **2 364 784** (51) **B05B 1/26** (11) **2 364 924** (51) **B65D 43/16**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FI 18.05.2016 GB 26.01.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
LU 26.01.2017 LV 18.05.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 364 823** (51) **B25J 9/16** (11) **2 364 932** (51) **B65F 1/16**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017 CZ 27.04.2016 MC 27.04.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
EE 31.08.2016 ES 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
GB 06.01.2017 GR 01.12.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
LU 06.01.2017 LV 31.08.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 364 841** (51) **B32B 5/22** (11) **2 364 938** (51) **B65G 69/28**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
SE 05.04.2017 RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 364 857** (51) **B41J 11/00** (11) **2 364 947** (51) **B66B 5/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 24.11.2016 CH 31.12.2016  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GB 05.12.2016 EE 24.08.2016  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 FR 02.01.2017 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016  
FR 02.01.2017 IE 05.12.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LU 05.12.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 364 872** (51) **B60L 11/18** (11) **2 364 953** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 364 886** (51) **B60R 21/38** (11) **2 364 980** (51) **H01L 51/54**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.01.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NO 24.08.2017 RS 10.05.2017
- (11) **2 364 898** (51) **B62D 15/02** (11) **2 365 016** (51) **C08G 64/02**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 GR 04.08.2017 GR 04.08.2017  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 IS 03.09.2017 IS 03.09.2017  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 365 031** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 365 042** (51) **C09G 1/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
MC 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 365 050** (51) **C11D 1/10**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
MC 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 365 052** (51) **C11D 1/32**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 365 053** (51) **C11D 1/32**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016

SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	SK 27.04.2016	SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 365 372</b> (84) BG 27.10.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(51) <b>G02B 23/24</b> (84) CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016
(11) <b>2 365 107</b> (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 MC 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) <b>C23C 28/00</b> (84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) <b>2 365 178</b> (84) MC 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(51) <b>E06B 1/62</b> (84) DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(11) <b>2 365 388</b> (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GB 07.11.2016 IE 07.11.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(51) <b>G02F 1/139</b> (84) BE 29.06.2016 CH 30.11.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 FR 30.11.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016
(11) <b>2 365 134</b> (84) AT 31.08.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>E02B 3/10</b> (84) BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 365 196</b> (84) BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(51) <b>F02M 26/00</b> (84) CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) <b>2 365 407</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>G04B 27/04</b> (84) LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>2 365 142</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(51) <b>E03C 1/14</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(11) <b>2 365 212</b> (84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) <b>F03D 1/06</b> (84) BE 04.05.2016 MC 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 365 420</b> (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(11) <b>2 365 173</b> (84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 MC 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(51) <b>E05F 3/22</b> (84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 365 246</b> (84) AT 20.04.2016 CZ 20.04.2016 EE 20.04.2016 HR 20.04.2016 LU 12.01.2017 MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) BE 20.04.2016 DK 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016	(11) <b>2 365 466</b> (84) AT 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016	(51) <b>G06K 19/077</b> (84) BE 22.06.2016 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016
(11) <b>2 365 175</b> (84) BG 21.12.2016 MC 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>E05F 15/619</b> (84) CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(11) <b>2 365 294</b> (84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(51) <b>G01F 1/06</b> (84) ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 365 318</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(51) <b>G01N 21/956</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 365 176</b> (84) BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 RO 17.08.2016	(51) <b>E05F 15/619</b> (84) CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016	(11) <b>2 365 366</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>G02B 6/44</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 365 544</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(51) <b>H01L 33/38</b> (84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016





LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 365 890</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 365 738</b>	(51) <b>H05C 1/04</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 365 983</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 22.03.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 365 897</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 365 984</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
SM 13.07.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 365 765</b>	(51) <b>A45D 27/22</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 17.08.2016	FR 30.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GB 18.11.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 365 899</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 17.08.2016	IE 18.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 12.10.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 12.10.2016	FR 12.12.2016	(11) <b>2 365 993</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GB 12.01.2017	GR 13.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 12.10.2016	IE 30.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 12.02.2017	LI 30.11.2016	LT 21.06.2017	
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 365 994</b>	(51) <b>C08K 5/52</b>
(11) <b>2 365 784</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 365 906</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 365 816</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 366 027</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 28.09.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 365 845</b>	(51) <b>A45B 9/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 365 963</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 366 061</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) <b>2 365 964</b>	(51) <b>C07C 253/20</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 28.12.2016		EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 365 889</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 06.07.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 22.03.2017	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 366 068</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>
FR 30.11.2016	GB 20.11.2016	SM 18.01.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 365 969</b>	(51) <b>C07D 277/34</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IE 20.11.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 06.07.2016	LI 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 06.07.2016	LU 30.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017

NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
SK 11.01.2017		SK 04.01.2017		LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
(11) <b>2 366 110</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 366 244</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 18.01.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 366 357</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
NL 10.05.2017		SE 05.04.2017		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) <b>2 366 130</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 366 262</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
FR 09.01.2017	GR 10.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
HR 09.11.2016	IE 15.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LI 31.12.2016	LT 09.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 29.06.2016	
LU 15.12.2016	LV 09.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 366 448</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>2 366 274</b>	(51) <b>A01D 34/17</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
SK 09.11.2016		EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 366 195</b>	(51) <b>H01L 27/148</b>	GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LU 14.01.2017	LV 01.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016	RO 27.07.2016	SI 27.07.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(11) <b>2 366 525</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 366 283</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 10.08.2016	MC 10.08.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016
SM 18.01.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>2 366 203</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 26.04.2017		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 366 212</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 366 284</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>	(11) <b>2 366 529</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
GB 19.01.2017	GR 20.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 19.10.2016	IE 25.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 366 291</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 366 236</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 366 555</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 24.08.2017	RS 24.05.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 24.05.2017		DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 366 341</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
				PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
				RO 29.06.2016	RS 29.06.2016

SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 10.08.2016		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 366 565</b>	(51) <b>B60D 1/64</b>	(11) <b>2 366 744</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 366 837</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	MC 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 366 839</b>	(51) <b>E03F 5/12</b>
SM 25.05.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) MC 20.04.2016
(11) <b>2 366 575</b>	(51) <b>B60J 10/84</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	SM 02.11.2016		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(11) <b>2 366 745</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SM 26.10.2016		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
(11) <b>2 366 613</b>	(51) <b>B62J 7/08</b>	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) <b>2 366 841</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FR 02.11.2016	GB 30.11.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 07.12.2016		GR 01.12.2016	IE 12.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 366 746</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 31.08.2016	LU 12.09.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SM 11.05.2016		MC 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 366 621</b>	(51) <b>B63H 9/06</b>	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) <b>2 366 849</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>
MC 25.01.2017	EE 25.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 07.12.2016		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 366 766</b>	(51) <b>C11B 3/10</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SM 25.01.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 19.10.2016	
(11) <b>2 366 624</b>	(51) <b>B64D 15/04</b>	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 366 856</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 366 794</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	RS 03.05.2017	
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 366 857</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 24.08.2016		LT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 366 721</b>	(51) <b>C08F 22/32</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 14.09.2017	
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 366 860</b>	(51) <b>E05F 15/72</b>
MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 366 830</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RS 03.05.2017	
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		



- (11) **2 366 862** (51) **E06B 3/54** MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 SK 11.01.2017  
MC 28.12.2016 DK 28.12.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 SM 20.07.2016  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 366 871** (51) **F01D 5/14** (11) **2 366 938** (51) **F16L 37/084**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
CZ 11.05.2016 MC 11.05.2016 RS 21.06.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 HR 28.06.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 21.06.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 366 873** (51) **F01D 9/04** (11) **2 366 953** (51) **F24C 3/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CZ 11.05.2016 MC 11.05.2016 CZ 15.06.2016 MC 15.06.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 GR 16.09.2016 FI 15.06.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IS 15.10.2016 LT 15.06.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 366 906** (51) **F04D 13/10** (11) **2 366 960** (51) **F24F 3/16**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
CZ 16.03.2016 MC 16.03.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
DE 01.10.2016 DK 16.03.2016 HR 17.05.2017 LT 19.04.2017  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017  
FR 17.05.2016 GB 16.06.2016 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
IE 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 NO 17.08.2017  
LI 31.03.2016 LT 16.03.2016 MT 16.03.2016 RS 17.05.2017  
LV 16.03.2016 MT 16.03.2016 NO 16.06.2016  
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 RO 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 366 913** (51) **F16D 3/84** (11) **2 366 975** (51) **G01D 4/02**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CZ 01.06.2016 MC 01.06.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 MC 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 12.10.2016 GR 13.01.2017  
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 IT 12.10.2016 IS 12.02.2017  
LT 01.06.2016 LV 12.10.2016 LT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
NO 01.09.2016 PL 12.10.2016 NL 12.10.2016 NL 12.10.2016  
RO 01.06.2016 RO 12.10.2016 PT 13.02.2017 PT 13.02.2017  
SI 01.06.2016 SI 12.10.2016 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SM 01.06.2016 SM 12.10.2016 SK 12.10.2016 SK 12.10.2016
- (11) **2 366 924** (51) **F16K 11/02** (11) **2 367 012** (51) **G01N 35/02**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 CZ 11.01.2017 MC 11.01.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 SM 11.01.2017 DK 11.01.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LT 20.07.2016 LV 11.01.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017 NO 11.01.2017 NL 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 PT 11.01.2017 PL 11.01.2017 PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017 RO 11.01.2017
- (11) **2 367 018** (51) **G01R 31/36**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 367 022** (51) **G01S 13/76**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 367 028** (51) **G01T 1/29**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 367 055** (51) **G03B 21/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CH 28.02.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
MC 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 367 060** (51) **G03G 9/08**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
MC 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 367 061** (51) **G03G 9/12**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 367 066** (51) **G03G 15/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017

- (11) **2 367 083** (51) **G05B 19/042**  
(84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 367 087** (51) **G05D 23/19**  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017 RS 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 367 103** (51) **G06F 9/44**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 367 104** (51) **G06F 9/44**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 367 135** (51) **G06F 21/62**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
MC 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 367 162** (51) **G08G 1/123**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
MC 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 367 183** (51) **H01G 9/06**  
(84) SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
- (11) **2 367 184** (51) **A61N 1/375**  
(84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017
- (11) **2 367 185** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017
- (11) **2 367 186** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017
- (11) **2 367 190** (51) **H01H 9/28**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GB 29.11.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IE 29.11.2016 IS 22.10.2016  
LI 30.11.2016 LT 22.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 367 216** (51) **H01L 51/50**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 367 220** (51) **H01M 10/60**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 367 236** (51) **H01R 13/52**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 367 285** (51) **H03F 3/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 367 291** (51) **H04B 1/10**  
(84) AT 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016  
MC 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 367 299** (51) **H04B 10/80**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 MC 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 367 314** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 18.02.2015 (84) BE 18.02.2015  
CH 31.12.2015 CY 18.02.2015  
DE 01.07.2017 DK 18.02.2015  
GB 13.12.2016 ES 18.02.2015  
FI 18.02.2015 FR 02.01.2017  
GR 19.05.2015 IE 13.12.2015  
IT 18.02.2015 LI 31.12.2015  
LU 13.12.2015 MC 18.02.2015  
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015  
TR 18.02.2015
- (11) **2 367 380** (51) **H04W 36/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 367 384** (51) **H04W 52/08**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 367 396** (51) **H04W 88/02**  
(84) SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
- (11) **2 367 420** (51) **A01N 25/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 367 429** (51) **A01N 43/90**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 367 434** (51) **A23D 7/005**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017

- HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 367 448**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 367 460**  
(84) BE 31.10.2016  
CH 31.10.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GB 24.11.2016  
HR 24.08.2016  
LI 31.10.2016  
LU 28.10.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 367 487**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 367 507**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 367 535**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 367 550**  
(84) AT 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017
- (51) **A23L 19/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 18.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 18.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **A47B 88/00**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FR 02.11.2016  
GR 25.11.2016  
IE 28.10.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **A61F 2/30**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (51) **A61K 31/436**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (51) **A61K 31/395**  
(84) BG 31.08.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
SE 31.05.2017
- (11) **2 367 552**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
GB 10.12.2016  
FI 20.07.2016  
IE 10.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 10.12.2016  
MC 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 367 553**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 367 588**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 367 602**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 367 619**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 367 623**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
GB 14.12.2016  
ES 31.08.2016  
FR 02.01.2017  
HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 367 624**  
(84) AT 06.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016
- (51) **A61K 31/44**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.12.2016  
DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61K 31/4439**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61M 16/04**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **A63B 53/04**  
(84) BG 10.08.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B01J 13/18**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **B01J 19/18**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IE 14.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 14.12.2016  
MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B01J 19/00**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 06.04.2016  
GB 18.12.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IE 18.12.2016  
IT 06.04.2016
- LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 367 655**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **B23C 3/32**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 367 676**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 01.06.2016  
GB 21.12.2016  
FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IE 21.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (51) **B30B 1/26**  
(84) CH 31.12.2016  
DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FR 02.01.2017  
HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 367 700**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **B60K 15/03**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 367 727**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B65D 5/54**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 367 741**  
(84) CY 30.12.2016  
FI 30.12.2016  
IS 30.06.2017  
LU 30.12.2016  
MC 03.01.2017
- (51) **B65D 85/804**  
(84) EE 31.12.2016  
HR 30.12.2016  
LT 30.12.2016  
LV 30.12.2016  
SM 11.07.2017
- (11) **2 367 748**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B66B 11/02**  
(84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 367 750**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C01B 3/26**  
(84) SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 367 771**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017
- (51) **C04B 28/04**  
(84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017



FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 367 942</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LU 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 367 820</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016		
BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 368 034</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IE 18.11.2016	IS 21.01.2017			NL 28.06.2017	
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 367 943</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>		
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 368 050</b>	(51) <b>F16B 29/00</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
NQ 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	FI 27.04.2016	GB 02.12.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IE 02.12.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 367 824</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 367 950</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	LT 27.04.2016	LU 02.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
GB 22.12.2016	EE 23.03.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 24.06.2016	IE 22.12.2016	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 27.04.2016	
IS 23.07.2016	IT 22.12.2016				
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 367 964</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 368 063</b>	(51) <b>F16L 9/12</b>
LU 22.12.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 30.04.2014	(84) BE 30.04.2014	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	BG 30.07.2014	CH 30.11.2014	BG 07.12.2016	CH 31.10.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	CY 30.04.2014	CZ 30.04.2014	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	DE 01.06.2017	DK 30.04.2014	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	GB 20.11.2016	EE 30.04.2014	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	ES 30.04.2014	FI 30.04.2014	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
		FR 30.11.2016	GR 31.07.2014	HR 07.09.2016	IE 30.10.2016
(11) <b>2 367 860</b>	(51) <b>C08F 14/18</b>	HR 30.04.2014	HU 20.11.2009	IS 07.01.2017	LI 31.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IE 20.11.2014	IS 30.08.2014	LT 07.09.2016	LU 30.10.2016
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	IT 20.11.2016	LI 30.11.2014	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
DK 27.04.2016	GB 27.12.2016	LT 30.04.2014	LU 20.11.2014	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 30.04.2014	MC 30.04.2014	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 27.04.2016	FR 02.01.2017	MT 30.04.2014	NL 30.04.2014	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 30.07.2014	PL 30.04.2014	SM 07.09.2016	
IE 23.12.2016	IT 23.12.2016	PT 01.09.2014	RO 30.04.2014		
LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	SE 21.11.2016	SI 30.04.2014	(11) <b>2 368 073</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
LU 23.12.2016	LV 27.04.2016	SK 30.04.2014	SM 30.04.2014	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	TR 30.04.2014		CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
NQ 27.07.2016	PL 27.04.2016			DK 27.04.2016	GB 07.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 367 995</b>	(51) <b>E04G 21/14</b>	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IE 07.12.2016	LI 31.12.2016
		ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 27.04.2016	LU 07.12.2016
(11) <b>2 367 931</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 01.03.2017		SM 27.04.2016	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017				
(11) <b>2 367 941</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 367 996</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 368 074</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	DK 18.05.2016	GB 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	SK 22.03.2017		IE 07.12.2016	LI 31.12.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016			LT 18.05.2016	LU 07.12.2016
NQ 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 368 022</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 18.05.2016	
		IE 21.12.2016	IS 21.04.2017		

- (11) **2 368 105** (51) *G01N 21/95* HR 27.07.2016 IE 26.11.2016  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 LI 30.11.2016 LT 27.07.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LU 30.11.2016 LV 27.07.2016  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 368 110** (51) *G01N 33/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 368 215** (51) *G06K 9/62*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 368 250** (51) *G11C 16/12*  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 09.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IE 09.12.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 07.09.2016 LU 09.12.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 368 262** (51) *H01L 21/60*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 368 269** (51) *H01L 27/15*  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 16.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 GB 27.11.2016  
EE 16.03.2016 ES 16.03.2016  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016  
HR 16.03.2016 IE 27.11.2016  
IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 16.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016 NO 16.06.2016  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016  
RO 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 368 283** (51) *H01L 51/54*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 26.11.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 30.11.2016 GR 28.10.2016
- (11) **2 368 332** (51) *H04B 10/27*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 368 344** (51) *H04L 25/03*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 368 364** (51) *H04N 7/15*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 368 387** (51) *H04W 36/02*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 16.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 16.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 368 419** (51) *A01F 15/08*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 MC 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 368 472** (51) *A47L 9/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 368 473** (51) *A47L 9/12*  
(84) CZ 06.04.2016 (84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LU 07.01.2017 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 368 474** (51) *A47L 9/14*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 07.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 368 504** (51) *A61B 17/295*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 368 522** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 368 523** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016

- LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 368 615**  
(84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 368 624**  
(84) BG 10.11.2016  
MC 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 368 659**  
(84) AT 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016  
ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (11) **2 368 669**  
(84) AT 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 368 692**  
(84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 368 704**  
(84) BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B01D 29/11**  
(84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B01D 61/06**  
(84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B23D 51/14**  
(84) BE 15.06.2016  
MC 15.06.2016  
EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
IT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (51) **B25C 1/08**  
(84) BG 03.08.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **B29C 49/56**  
(84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B30B 11/00**  
(84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 368 734**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 368 753**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 368 795**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 368 859**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017
- (11) **2 368 912**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 368 925**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 368 936**  
(84) CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 368 947**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
MC 21.12.2016
- (51) **B60J 7/00**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (51) **B60N 2/28**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **B64C 11/00**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C03C 8/02**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
LU 31.05.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **C07K 16/18**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C08G 8/22**  
(84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **C08J 9/00**  
(84) DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **C09D 11/328**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016
- EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 368 983**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 05.01.2017  
MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 369 020**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
MC 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 369 027**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 369 073**  
(84) BG 06.10.2016  
MC 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 369 076**  
(84) AT 23.11.2016  
CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016
- (51) **C12N 9/64**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016
- (51) **C21D 1/673**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (51) **C23C 4/12**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **E04B 1/00**  
(84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **E04B 1/343**  
(84) BG 23.02.2017  
MC 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
RO 23.11.2016



RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SM 23.11.2016		SK 22.03.2017		HR 09.03.2016	IE 10.12.2016
(11) <b>2 369 079</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	(11) <b>2 369 119</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 09.03.2016	LU 10.12.2016
MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 369 169</b>	(51) <b>F03B 5/00</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 03.08.2016				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
				IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 369 082</b>	(51) <b>E04B 9/16</b>	(11) <b>2 369 129</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) <b>2 369 175</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 24.08.2016				BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
				DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(11) <b>2 369 086</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	(11) <b>2 369 137</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 28.09.2016	IE 24.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LU 24.12.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 369 178</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SM 17.08.2016		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
				LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 369 109</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>2 369 139</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SM 11.05.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 09.03.2016	FR 09.05.2016		
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 369 182</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IE 09.03.2016	IS 09.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	BG 13.10.2016	CH 30.11.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SM 17.08.2016		MC 09.03.2016	MT 09.03.2016	GB 17.11.2016	EE 13.07.2016
		NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	FR 30.11.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 369 114</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	NL 09.03.2016	RS 09.03.2016	HR 13.07.2016	IE 17.11.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	PL 09.03.2016	SI 09.03.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 09.03.2016	SM 09.03.2016	LI 30.11.2016	LT 13.07.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 09.03.2016		LU 30.11.2016	LV 13.07.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 09.03.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 369 150</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 13.07.2016	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 369 183</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 19.10.2016		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017			
(11) <b>2 369 116</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>	(11) <b>2 369 164</b>	(51) <b>F02M 26/05</b>		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 09.03.2016	GB 10.12.2016		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				

- (11) **2 369 214** (51) **F16L 37/32** SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 369 292** (51) **G01B 7/16**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 369 303** (51) **G01D 5/347**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
MC 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 369 307** (51) **G01F 15/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 369 312** (51) **G01G 15/02**  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 369 338** (51) **G01N 33/22**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
MC 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 369 376** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
MC 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 369 214** (51) **F16L 37/32** SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 SM 18.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 369 225** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 MC 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 369 226** (51) **F21V 29/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 369 228** (51) **F22D 1/32**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 369 239** (51) **F24C 3/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
MC 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 369 250** (51) **F24F 3/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 369 261** (51) **F24J 2/34**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 MC 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017
- (11) **2 369 377** (51) **G02B 6/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 369 384** (51) **G02B 6/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 369 389** (51) **G02B 6/44**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
- (11) **2 369 391** (51) **G02B 7/02**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016  
MC 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 369 403** (51) **G02C 7/02**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
MC 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 369 404** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016

SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) <b>2 369 523</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 369 686</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>
(11) <b>2 369 412</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 MC 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017
(84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 369 539</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 369 689</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(84) RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 369 420</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 369 559</b>	(51) <b>G07F 11/54</b>	(11) <b>2 369 690</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 LV 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017	(84) BE 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 MC 25.05.2016 PT 26.09.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 369 442</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 369 568</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	(11) <b>2 369 715</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 30.11.2016 DE 01.06.2017 GB 30.11.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 30.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) <b>2 369 443</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 369 578</b>	(51) <b>G09G 5/20</b>	(11) <b>2 369 733</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 FR 31.01.2017 HR 23.11.2016 LI 31.01.2017 LU 17.01.2017 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(11) <b>2 369 451</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 369 627</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>	(11) <b>2 369 772</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 MC 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CH 31.01.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) <b>2 369 463</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 369 635</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CH 31.01.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017 GR 15.09.2017		
(11) <b>2 369 474</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>				
(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017				
(11) <b>2 369 484</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>				
(84) AT 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IT 14.12.2016 PT 14.04.2017	(84) BE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016				



IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	PT 12.09.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 370 060</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
LT 14.12.2016	LU 07.01.2017	SK 11.05.2016		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 369 923</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GB 20.11.2016	EE 22.06.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 14.12.2016		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016		
		FR 30.11.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 370 062</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 369 774</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	HR 22.06.2016	IE 20.11.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	DK 13.04.2016	GB 02.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	FI 13.04.2016	FR 02.01.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IE 02.12.2016	LI 31.12.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LT 13.04.2016	LU 02.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016			LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 369 943</b>	(51) <b>A23G 1/20</b>	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SK 11.05.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SM 13.04.2016	
(11) <b>2 369 783</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 370 072</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 369 951</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 28.09.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 370 076</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 19.04.2017		EE 04.01.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 369 800</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 369 970</b>	(51) <b>A47K 5/14</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 04.01.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017		
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 370 091</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 369 840</b>	(51) <b>H04N 21/6405</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 12.04.2017	
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 25.01.2017			
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			(11) <b>2 370 112</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 369 972</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 369 861</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 370 006</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 370 211</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IE 02.12.2016	IS 28.01.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SM 21.12.2016		IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016			LT 28.09.2016	LU 02.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 370 015</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
(11) <b>2 369 887</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 22.03.2017	GR 22.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	IS 21.04.2017	IS 21.04.2017	SM 28.09.2016	
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(11) <b>2 370 220</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016			EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016				

- GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 370 221** (51) **B23B 27/04**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
RO 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 370 251** (51) **B32B 15/08**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
DK 20.04.2016 GB 28.12.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 28.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016  
LU 28.12.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 370 304** (51) **B62B 9/28**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 370 318** (51) **B65B 21/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CH 31.12.2016 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 21.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 21.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 370 331** (51) **B65G 43/10**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 370 354** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 370 355** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 370 376** (51) **C04B 41/45**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 370 452** (51) **C07K 1/14**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 370 470** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
GB 05.01.2017 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IE 05.12.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 05.10.2016 LU 05.12.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 SE 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 370 471** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 370 475** (51) **A23K 10/38**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 370 505** (51) **C08J 5/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 30.11.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
GB 28.12.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IE 20.11.2016  
IS 28.01.2017 LI 30.11.2016  
LT 28.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 370 506** (51) **C08J 7/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
- LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 370 509** (51) **C08K 3/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 370 514** (51) **C08L 23/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 370 525** (51) **C09D 5/14**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 370 572** (51) **A23K 20/189**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 370 579** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 370 582** (51) **C12N 15/63**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 370 596** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017

(11) <b>2 370 598</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 370 699</b>	(51) <b>F15B 1/14</b>	(11) <b>2 370 806</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 09.03.2016	GB 04.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	NO 21.09.2017	
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IE 04.12.2016	IS 09.07.2016		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016	(11) <b>2 370 854</b>	(51) <b>G02B 6/136</b>
		LU 04.12.2016	LV 09.03.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 370 641</b>	(51) <b>E02B 3/10</b>	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FR 02.01.2017	GR 29.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017			HR 28.09.2016	IE 08.12.2016
NO 26.07.2017	SE 26.04.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		(11) <b>2 370 723</b>	(51) <b>F16L 19/06</b>	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 08.12.2016	LV 28.09.2016
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
		LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
		SM 15.02.2017			
		(11) <b>2 370 738</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 370 863</b>	(51) <b>G03H 1/26</b>
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 14.12.2016	IE 31.12.2016
		SE 05.04.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
				LU 31.12.2016	LV 14.12.2016
				MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		(11) <b>2 370 748</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 370 895</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SK 11.01.2017		SK 15.02.2017	
		(11) <b>2 370 761</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 370 979</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
		DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		FI 31.08.2016	FR 30.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
		IE 10.11.2016	LI 30.11.2016		
		LT 31.08.2016	LU 30.11.2016		
		LV 31.08.2016	NL 31.08.2016		
		NO 30.11.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
		(11) <b>2 370 765</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 370 989</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>
		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NO 21.09.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
		(11) <b>2 370 785</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 371 000</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		



EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017
IE 27.11.2016	IS 26.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 371 223</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 371 140</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 26.10.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(11) <b>2 371 022</b>	(51) <b>H01M 8/0438</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 11.05.2016	
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 371 226</b>	(51) <b>C07C 69/67</b>
CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 371 149</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 14.09.2016	IE 09.12.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 14.09.2016	LU 09.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 08.03.2017	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 371 262</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LU 13.01.2017	LV 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 14.09.2016		MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 371 031</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 371 161</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 21.09.2017		BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 371 047</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	SK 29.03.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 371 263</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 12.10.2016	IE 26.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 371 071</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 12.10.2016		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 371 213</b>	(51) <b>A01K 87/04</b>	(11) <b>2 371 308</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 371 078</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 371 215</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 11.05.2016	
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 371 325</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FR 31.01.2017	GR 17.02.2017
SM 08.02.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 371 103</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 371 222</b>	(51) <b>A23L 3/3418</b>	LT 16.11.2016	LU 21.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016

SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SM 16.11.2016		RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 371 357</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	GB 25.01.2017	GR 19.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 371 452</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	LU 25.01.2017	LV 18.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 18.05.2016	
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(11) <b>2 371 644</b>	(51) <b>B60T 15/48</b>
(11) <b>2 371 359</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MT 16.03.2016	NL 16.03.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
MC 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GB 10.12.2016	GR 01.07.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	HR 30.03.2016	IE 10.12.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 16.03.2016		LT 30.03.2016	LU 10.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 371 463</b>	(51) <b>B21C 1/22</b>	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 371 364</b>	(51) <b>A61K 31/351</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 371 666</b>	(51) <b>B61L 29/22</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IE 11.11.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	CZ 18.01.2017	MC 18.01.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LU 21.01.2017	MC 19.10.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 371 509</b>	(51) <b>B29C 43/02</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 371 410</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SE 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 371 682</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 28.09.2017		ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 371 518</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 10.05.2017	
RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 371 754</b>	(51) <b>B66B 13/26</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 14.09.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 371 425</b>	(51) <b>A62C 37/40</b>	(11) <b>2 371 599</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 26.10.2016	IE 26.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LU 26.12.2016	LV 26.10.2016
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 371 451</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 28.09.2016		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	(11) <b>2 371 621</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	SK 26.10.2016	
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 371 760</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	(11) <b>2 371 637</b>	(51) <b>B60S 9/06</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MT 16.03.2016	NL 16.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 371 997</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SK 11.01.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) <b>2 371 764</b>	(51) <b>C01B 13/36</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
MC 28.12.2016	DK 28.12.2016			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 371 948</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			SK 11.01.2017	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 371 949</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 372 005</b>	(51) <b>D04H 1/54</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 371 772</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 371 986</b>	(51) <b>C23C 4/06</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 05.10.2016	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 372 008</b>	(51) <b>D06F 37/00</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SM 14.09.2016		SK 15.03.2017		MC 24.08.2016	DK 24.08.2016
				EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 371 875</b>	(51) <b>C08G 63/58</b>	(11) <b>2 371 987</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 372 009</b>	(51) <b>D06F 37/00</b>
SM 18.01.2017		SK 21.12.2016		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
				BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
(11) <b>2 371 878</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 371 989</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>	MC 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SM 01.03.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 372 012</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 371 888</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>			BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 371 996</b>	(51) <b>C25D 11/06</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	DK 09.03.2016	GB 10.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 09.03.2016	IE 10.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 09.03.2016	LU 10.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016		
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 372 028</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
SM 11.05.2016		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 371 934</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 09.03.2016		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				



LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 372 171</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 372 029</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>	(11) <b>2 372 096</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 372 195</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SM 11.01.2017		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(11) <b>2 372 041</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	MC 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SM 28.09.2016		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 372 099</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 29.06.2016	
(11) <b>2 372 053</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 372 229</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 372 104</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 372 231</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 25.01.2017	MC 25.01.2017
SM 01.03.2017		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 372 057</b>	(51) <b>E05C 17/02</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
CZ 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 11.05.2016		SM 25.01.2017	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 372 116</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 372 250</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SM 27.04.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(11) <b>2 372 062</b>	(51) <b>E05D 15/44</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 19.10.2016	EE 19.10.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 11.05.2016	
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 372 144</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 372 256</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 19.10.2016		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 372 065</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	HR 27.07.2016	IT 27.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	IT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
MC 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SM 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 07.09.2016	



LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) <b>2 372 729</b>	(51) <b>H01F 27/30</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 01.06.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(11) <b>2 372 592</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	(11) <b>2 372 679</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
GB 14.12.2016	EE 24.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 11.05.2016	
IE 14.12.2016	IT 24.08.2016				
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 372 685</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 372 732</b>	(51) <b>H01M 4/70</b>
LU 14.12.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 26.04.2017	
(11) <b>2 372 634</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 372 735</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 11.05.2016		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 372 712</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(11) <b>2 372 650</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(11) <b>2 372 738</b>	(51) <b>H01H 13/85</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 23.11.2016	MC 23.11.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
SE 05.04.2017		SM 07.09.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) <b>2 372 654</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 372 722</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GB 18.11.2016	EE 16.03.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SM 23.11.2016	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 16.03.2016	IE 18.11.2016	(11) <b>2 372 742</b>	(51) <b>H01J 23/15</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 29.03.2017		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 372 676</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 16.03.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 372 728</b>	(51) <b>H01F 27/12</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) <b>2 372 752</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GB 25.12.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IE 25.12.2016	IT 18.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		LT 18.05.2016	LU 25.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 372 677</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CZ 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016				
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016				



(11) <b>2 372 759</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 21.12.2016	
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 372 836</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>2 372 979</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 03.05.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(11) <b>2 372 849</b>	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>2 372 981</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 372 761</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.09.2016	IE 24.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 372 851</b>	(51) <b>H01T 13/50</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 14.09.2016	
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
(11) <b>2 372 775</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 372 988</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NI 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016			BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 372 864</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 372 891</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SM 07.12.2016	
(11) <b>2 372 792</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 372 989</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SM 28.12.2016		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016			HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 372 894</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SM 30.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) <b>2 372 824</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(11) <b>2 372 994</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
MC 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	CZ 28.09.2016	MC 28.09.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 05.10.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 372 914</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
		CZ 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
(11) <b>2 372 825</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(84) CZ 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 373 054</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 17.08.2016	DK 17.08.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				

HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 373 344</b>	(51) <b>A61K 47/20</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 30.11.2016	(84) CZ 30.03.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	DK 30.03.2016	GB 27.11.2016
SM 17.08.2016		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
(11) <b>2 373 058</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 373 243</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IE 27.11.2016	IS 30.07.2016
GR 15.09.2017	NL 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 373 084</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 03.05.2017		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 373 280</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 373 376</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SM 22.02.2017		SE 10.05.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 373 145</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 373 299</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 373 378</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
NL 10.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 373 149</b>	(51) <b>A01D 46/28</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 22.03.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 373 305</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 26.04.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 373 382</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 15.03.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 373 153</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 373 317</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
PL 17.05.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 373 387</b>	(51) <b>A63C 3/12</b>
(11) <b>2 373 201</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 373 338</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 373 219</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 373 394</b>	(51) <b>B01D 33/23</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 20.04.2016	GB 03.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IE 03.11.2016	IT 20.04.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 373 339</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
SM 08.02.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 373 229</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	





EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 13.04.2016	FR 02.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 24.08.2016	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 374 070</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IE 17.12.2016	IT 13.04.2016	SM 08.02.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	(11) <b>2 373 943</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	FI 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017
LU 17.12.2016	LV 13.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 28.09.2017	
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 374 144</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	NO 21.09.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) <b>2 373 992</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016
(11) <b>2 373 733</b>	(51) <b>C08L 27/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
BG 27.10.2016	CH 31.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017
GB 14.12.2016	EE 27.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 12.10.2016	IE 01.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
FR 02.01.2017	GR 28.10.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016
HR 27.07.2016	IE 14.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 01.12.2016	LV 12.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
LI 31.12.2016	LT 27.07.2016	SK 29.03.2017		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LU 14.12.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 374 016</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 374 157</b>	(51) <b>H02S 40/34</b>
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 373 758</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 10.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 374 020</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 10.05.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 373 840</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 374 170</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 04.01.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 374 047</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 24.08.2016	GB 02.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 373 849</b>	(51) <b>E02F 9/24</b>	FI 24.08.2016	FR 02.01.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 374 197</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IE 02.12.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 02.12.2016	LV 24.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	LU 05.01.2017	LV 06.04.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 374 058</b>	(51) <b>H04B 1/30</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(11) <b>2 373 878</b>	(51) <b>F02K 99/00</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SM 06.04.2016	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GB 02.12.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 374 236</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 24.08.2016	IE 02.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 373 899</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 24.08.2016	LU 02.12.2016	SE 12.04.2017	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 374 317</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017

HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 374 444</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	HR 16.11.2016	IE 25.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 16.11.2016	LI 31.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 16.11.2016	LU 25.12.2016
SK 25.01.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 374 335</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 16.11.2016	SI 16.11.2016
DK 25.05.2016	GB 16.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 374 684</b>	(51) <b>B61F 5/22</b>
FI 25.05.2016	FR 02.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IE 16.12.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 374 454</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
LI 31.12.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LU 16.12.2016	LV 25.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 11.05.2016	MC 11.05.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 15.03.2017	
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 374 686</b>	(51) <b>B61K 13/00</b>
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 374 338</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(11) <b>2 374 461</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	GB 04.12.2016	EE 24.08.2016
DK 27.07.2016	GB 25.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 24.08.2016	IE 04.12.2016
HR 27.07.2016	IE 25.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016
IS 27.11.2016	LI 30.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 24.08.2016	LU 04.12.2016
LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	SM 26.10.2016		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 374 550</b>	(51) <b>B21C 23/32</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 24.08.2016	
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 374 697</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
(11) <b>2 374 340</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GB 08.01.2017	EE 20.04.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
NO 31.08.2017				IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 374 354</b>	(51) <b>A01N 59/20</b>	(11) <b>2 374 553</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>	LU 08.01.2017	LV 20.04.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SK 20.04.2016	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 374 721</b>	(51) <b>B65D 5/44</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
SK 01.03.2017		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
				GR 02.09.2016	IS 01.10.2016
(11) <b>2 374 377</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 374 645</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SM 01.06.2016	
		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
(11) <b>2 374 430</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 374 838</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 31.08.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IE 03.12.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 374 679</b>	(51) <b>B60T 8/175</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 12.10.2016	LU 03.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 374 931</b>	(51) <b>E01B 27/06</b>	(11) <b>2 375 017</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>
SK 01.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 374 852</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 05.07.2017	AT 05.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
GR 06.07.2017	FI 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 14.09.2017	
IS 05.08.2017	HR 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NL 05.04.2017	LT 05.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 375 033</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
PL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
	SE 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
(11) <b>2 374 882</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 374 937</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	DK 04.05.2016	GB 06.01.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 04.05.2016	FR 31.01.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 04.05.2016	LU 06.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	MC 11.05.2016	NO 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 374 900</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SM 11.05.2016		(11) <b>2 375 035</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 13.07.2016	EE 13.07.2016	(11) <b>2 374 950</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 14.10.2016	IT 13.07.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 13.07.2016	SI 13.07.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 13.07.2016		GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 374 903</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 08.06.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SM 15.02.2017	
DK 08.06.2016	GB 09.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 375 057</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 08.06.2016	IE 09.12.2016			CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 374 961</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LI 31.12.2016	LT 08.06.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LU 09.12.2016	LV 08.06.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 07.09.2017		RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) <b>2 374 906</b>	(51) <b>C22C 1/06</b>	(11) <b>2 374 979</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 375 062</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 374 981</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	LT 05.10.2016	LU 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 374 928</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 05.10.2016	
CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 375 076</b>	(51) <b>F04C 28/08</b>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
IE 13.11.2016	IS 28.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IT 28.09.2016	LI 30.11.2016			FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	(11) <b>2 375 016</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 20.04.2016	LU 18.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
SM 28.09.2016		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016



SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) <b>2 375 377</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) <b>2 375 114</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	FR 31.01.2017	GB 25.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 375 221</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 11.05.2016	LU 25.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 11.05.2016	MC 11.05.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SM 21.12.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 375 411</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>
(11) <b>2 375 115</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 375 260</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 375 450</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 27.04.2016		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		SM 13.07.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 375 152</b>	(51) <b>F23G 5/46</b>	(11) <b>2 375 269</b>	(51) <b>G02B 6/25</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 375 469</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 375 155</b>	(51) <b>F23L 15/02</b>	(11) <b>2 375 270</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 375 474</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 18.01.2017	EE 21.12.2016	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 18.01.2017	ES 21.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 18.01.2017	GR 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		LV 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		NO 18.04.2017	NL 18.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		PT 18.05.2017	PL 18.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		RS 18.01.2017	RO 18.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		SK 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
			SM 18.01.2017		
(11) <b>2 375 157</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>	(11) <b>2 375 270</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>2 375 476</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
MC 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	ES 21.12.2016	ES 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016	SE 12.04.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 18.04.2017	NO 21.03.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 18.05.2017	PT 21.04.2017		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 18.01.2017	RS 21.12.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SM 14.09.2016		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 375 206</b>	(51) <b>F27D 3/14</b>	(11) <b>2 375 280</b>	(51) <b>G02F 1/139</b>		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) <b>2 375 477</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 29.06.2016	FR 30.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GB 07.11.2016	GR 30.09.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 03.05.2017		IE 07.11.2016	IS 29.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
		LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	LT 21.12.2016	LU 06.01.2017
		LV 29.06.2016	PL 29.06.2016		
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016			

LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 375 488</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 11.05.2016			
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 375 526</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 375 692</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 375 492</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
MC 28.12.2016	DK 28.12.2016			SM 22.02.2017	
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 375 536</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 375 697</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 29.06.2016	DK 29.06.2016	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 375 497</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			(11) <b>2 375 768</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 375 580</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 375 505</b>	(51) <b>H01R 12/67</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SM 08.02.2017	
(84) AT 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 375 776</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 375 586</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	BG 07.03.2017	EE 07.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 07.12.2016	HR 07.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 07.04.2017	MC 07.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 21.12.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		NL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 375 508</b>	(51) <b>H01R 13/424</b>	PL 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RO 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 375 591</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 375 777</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 375 615</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 375 522</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016				
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016				

- (11) **2 375 791** (51) *G01S 5/00* LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 LT 29.06.2016 LU 05.01.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 SM 28.12.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 375 802** (51) *H04W 16/14* (11) **2 375 868** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LV 15.06.2016 MC 15.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
LU 10.01.2017 LV 14.12.2016 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 375 803** (51) *H04W 24/02* (11) **2 375 870** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 375 817** (51) *H04W 36/12* (11) **2 375 885** (51) *A01J 5/007*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2016
- (11) **2 375 824** (51) *H04W 48/12* (11) **2 375 891** (51) *A01M 1/02*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 CH 31.12.2016 CZ 22.06.2016  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 DK 22.06.2016 GB 09.12.2016  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 FR 02.01.2017 HR 22.06.2016  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 IE 09.12.2016 IS 22.10.2016  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 LI 31.12.2016 LT 22.06.2016  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 LU 09.12.2016 LV 22.06.2016  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2016 MC 22.06.2016 NL 22.06.2016  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
SK 04.01.2017 SE 04.01.2017 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SM 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 375 840** (51) *H04W 72/04* (11) **2 375 906** (51) *A01N 59/00*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 04.01.2017 BG 04.04.2017 CH 31.01.2017 CZ 06.07.2016  
SM 04.01.2017 MC 04.01.2017 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 06.07.2016 GB 12.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 06.11.2016 LI 31.01.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LT 06.07.2016 LU 12.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
SK 04.01.2017
- (11) **2 375 848** (51) *H04W 74/08* (11) **2 375 943** (51) *A47J 27/088*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 NO 21.09.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
- (11) **2 375 850** (51) *A47K 10/42*  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016
- (11) **2 375 963** (51) *A61B 3/10*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.02.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 375 976** (51) *A61B 8/00*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 GB 27.11.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IE 27.11.2016 IT 11.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 376 020** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 376 027** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 376 028** (51) *A61F 2/46*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 376 034** (51) *A61F 9/007*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017





- LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 376 244**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 376 251**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 17.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 17.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 376 263**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
GB 02.12.2016  
ES 11.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
LV 02.12.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 376 266**  
(84) BG 16.06.2016  
DK 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IE 02.12.2016  
LT 16.03.2016  
MC 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SI 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 376 280**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 376 284**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016
- MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (51) **B22D 27/02**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B23B 27/04**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 17.12.2016  
ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **B26F 1/28**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IE 02.12.2016  
LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **B29C 31/00**  
(84) CZ 16.03.2016  
GB 02.12.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (51) **B29C 70/30**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B32B 5/18**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 08.01.2017  
MC 14.12.2016
- NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 376 289**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 376 311**  
(84) AT 18.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IE 16.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 16.12.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 376 351**  
(84) AT 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 376 376**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 376 417**  
(84) BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
GB 19.01.2017  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IE 30.11.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 376 432**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 376 434**  
(84) BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017
- NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **B41M 5/26**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **B60R 13/08**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
GB 16.12.2016  
ES 18.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B65D 88/52**  
(84) SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H01M 2/16**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C07C 51/42**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) **C07C 275/20**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **C07C 251/70**  
(84) LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017
- IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 376 524**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 376 525**  
(84) AT 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 376 530**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 376 556**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.12.2016  
GB 12.12.2016  
ES 04.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 04.05.2016  
LI 31.12.2016  
LU 12.12.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016
- (11) **2 376 557**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017
- (11) **2 376 559**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 04.05.2016  
LI 31.12.2016  
LU 10.12.2016  
MC 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 376 572**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017
- LT 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **C07K 7/64**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C07K 14/025**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **C07K 14/47**  
(84) BE 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LU 07.01.2017  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **C08G 59/00**  
(84) BE 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IE 12.12.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **C08G 69/36**  
(84) LV 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C08L 23/10**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
GB 10.12.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IE 10.12.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **C05B 7/00**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.01.2017  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016

IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 12.10.2016	LU 07.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LU 05.01.2017	LV 07.12.2016		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 376 759</b>	(51) <b>F02D 9/06</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 376 594</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
BG 06.10.2016	CH 31.12.2016			LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 376 699</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
GB 03.12.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016		
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 376 778</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
FR 02.01.2017	GR 07.10.2016	DK 03.08.2016	GB 11.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 06.07.2016	IE 03.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 03.08.2016	FR 02.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	HR 03.08.2016	IE 11.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LU 03.12.2016	LV 06.07.2016	IS 03.12.2016	LI 31.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 03.08.2016	LU 11.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 376 599</b>	(51) <b>C10G 1/08</b>			(11) <b>2 376 782</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 376 705</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 376 615</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 30.11.2016	GR 25.11.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 24.08.2016	IE 09.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 30.11.2016	LT 24.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 376 720</b>	(51) <b>E04F 13/07</b>	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	SM 24.08.2016	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016		
		GB 15.12.2016	EE 23.03.2016	(11) <b>2 376 783</b>	(51) <b>F04C 28/02</b>
(11) <b>2 376 622</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 24.06.2016	IE 15.12.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 23.07.2016	LI 31.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 23.03.2016	LU 15.12.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 07.09.2017		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 376 627</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SM 15.02.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 23.03.2016			
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 376 724</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(11) <b>2 376 797</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 09.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GB 14.12.2016	EE 04.05.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SK 15.03.2017		FR 31.01.2017	GR 10.02.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IE 14.12.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>2 376 657</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 09.11.2016	LI 31.01.2017	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 09.11.2016	LU 07.01.2017	LU 14.12.2016	LV 04.05.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 04.05.2016	
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SM 09.11.2016			
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
SM 25.01.2017					
(11) <b>2 376 673</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 376 751</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 376 811</b>	(51) <b>F16H 59/00</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
CZ 07.12.2016	DE 01.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GB 07.01.2017	GR 30.09.2016
				HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
				IT 29.06.2016	LI 31.01.2017



LT 29.06.2016	LU 07.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 377 139</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 30.11.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 17.05.2017		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			GB 30.11.2016	EE 04.05.2016
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 376 953</b>	(51) <b>G01V 3/24</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 04.05.2016	IE 30.11.2016
SM 29.06.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 376 822</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 30.11.2016	LV 04.05.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 04.05.2016	
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017		(11) <b>2 377 176</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 376 826</b>	(51) <b>F16L 55/124</b>	(11) <b>2 376 977</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
EE 22.03.2017	HR 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 14.12.2016	IE 16.12.2016
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 376 836</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 16.12.2016	LV 14.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017			SM 14.12.2016	
PL 03.05.2017					
		(11) <b>2 376 981</b>	(51) <b>G03B 19/00</b>	(11) <b>2 377 196</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>
(11) <b>2 376 853</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 28.09.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
				SM 15.02.2017	
		(11) <b>2 376 990</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	(11) <b>2 377 199</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>
(11) <b>2 376 862</b>	(51) <b>B60R 21/268</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		(11) <b>2 376 991</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 377 205</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>
(11) <b>2 376 913</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 29.10.2016	LI 31.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 12.04.2017	
LT 29.06.2016	LU 10.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016				
SM 29.06.2016					
		(11) <b>2 377 063</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 377 207</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>2 376 914</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GB 04.11.2016	EE 13.07.2016	GB 12.12.2016	EE 23.03.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FR 30.11.2016	GR 14.10.2016	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 13.07.2016	IE 04.11.2016	FR 02.01.2017	IS 23.07.2016
SE 19.04.2017		IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	IE 12.12.2016	LI 31.12.2016
		LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	IT 23.03.2016	LU 12.12.2016
		LU 30.11.2016	LV 13.07.2016	LT 23.03.2016	MC 23.03.2016
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 23.03.2016	NO 23.06.2016
(11) <b>2 376 940</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 13.07.2016			
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				

- (11) **2 377 219** (51) **H02J 1/10**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 377 294** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 377 325** (51) **H04N 13/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 377 344** (51) **H04W 24/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016  
LU 14.01.2017 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 377 363** (51) **H04W 92/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 15.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 377 445** (51) **A47L 9/28**  
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 377 461** (51) **A61N 1/375**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 377 494** (51) **A61F 2/30**  
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016  
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 377 591** (51) **B01D 35/147**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 377 629** (51) **B21D 24/02**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 377 652** (51) **B25H 3/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 377 696** (51) **B60C 11/04**  
(84) BG 02.02.2017 (84) CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 377 712** (51) **B60L 8/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
- PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 377 735** (51) **B60T 8/36**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 377 748** (51) **B62D 25/24**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 377 756** (51) **B63B 39/00**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 377 826** (51) **C03C 3/06**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 FR 31.01.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 LU 13.01.2017  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 377 839** (51) **C04B 35/584**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 31.01.2017  
GB 26.01.2017 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 26.10.2016 LU 13.01.2017  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 377 881** (51) **C07K 14/33**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017

NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 26.04.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
(11) <b>2 377 958</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 26.10.2016	
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 378 139</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
CH 31.12.2016	(84) CZ 04.05.2016	(11) <b>2 378 041</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 04.05.2016	GB 25.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 04.05.2016	IE 25.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 04.05.2016	LU 25.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 08.03.2017	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 378 206</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
SM 04.05.2016		(11) <b>2 378 061</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 377 969</b>	(51) <b>B44F 1/04</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 17.05.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 378 069</b>	(51) <b>F01D 3/02</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 378 207</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
SM 11.01.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 377 988</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 10.05.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 378 208</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 378 118</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SM 01.03.2017		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 378 015</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
SE 10.05.2017		SM 25.05.2016		(11) <b>2 378 224</b>	(51) <b>F25B 37/00</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 378 016</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 378 124</b>	(51) <b>F04C 29/06</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 14.09.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SE 26.04.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 378 032</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>	(11) <b>2 378 131</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 378 231</b>	(51) <b>F27D 3/18</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IE 04.12.2016	IS 26.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 26.10.2016	LI 31.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 26.10.2016	LU 04.12.2016		
SM 22.02.2017		LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) <b>2 378 239</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
(11) <b>2 378 038</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017





- GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 378 803**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 378 818**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 378 819**  
(84) AT 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 378 824**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 378 861**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016  
GB 26.01.2017  
ES 26.10.2016  
FR 02.01.2017  
HR 26.10.2016  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 378 863**  
(84) AT 08.02.2017  
CZ 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **H04L 5/00**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **H04W 52/24**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **H04W 52/32**  
(84) BG 10.08.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (51) **A01J 5/017**  
(84) BE 26.10.2016  
CH 31.12.2016  
DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LI 31.12.2016  
LU 11.12.2016  
MC 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (51) **A01K 11/00**  
(84) BG 08.05.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 378 909**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 30.11.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 378 924**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 378 926**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 378 949**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 378 962**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 378 968**  
(84) AT 20.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **A43B 3/10**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 17.11.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 17.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **A47B 88/40**  
(84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (51) **A47D 13/06**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **A61F 9/008**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61B 5/053**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **A61B 5/103**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 20.04.2016  
GB 18.11.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IE 18.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 378 988**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 378 989**  
(84) AT 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 378 993**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 379 011**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 379 012**  
(84) AT 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LU 13.01.2017  
MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 379 013**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 379 047**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LU 11.01.2017  
MC 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
LV 31.05.2017
- (51) **A61B 34/30**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (51) **A61Q 5/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017

- (11) **2 379 056** (51) **A61K 9/20** (11) **2 379 157** (51) **A61M 25/10** SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 SM 14.12.2016  
CH 30.11.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
GB 27.11.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
ES 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FR 30.11.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
HR 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
IT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LV 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
NO 13.07.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
RO 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
SI 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
SM 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017
- (11) **2 379 079** (51) **A61K 31/506** (11) **2 379 164** (51) **A61N 1/05** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
(84) AT 12.04.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
ES 12.04.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
GR 13.07.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
IS 12.08.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
LV 12.04.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
NO 12.07.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
SE 12.04.2017 (84) BE 12.07.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
- (11) **2 379 093** (51) **A61K 36/33** (11) **2 379 165** (51) **A61N 1/05** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 23.02.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
HR 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
LU 15.01.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
MC 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
NO 23.02.2017 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
RO 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
SI 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
SM 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
- (11) **2 379 145** (51) **A61M 16/00** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
GB 21.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
IE 21.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
LI 30.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
LU 30.11.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
PL 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
RO 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
SM 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016
- (11) **2 379 147** (51) **A61M 16/12** (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
HR 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
- (11) **2 379 148** (51) **A61M 16/10** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GB 19.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
GR 20.01.2017 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
IE 21.11.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
IT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LV 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
NL 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
PL 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
RO 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
SM 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
- (11) **2 379 157** (51) **A61M 25/10** (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
HR 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
IT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017  
SM 18.01.2017 (84) DK 18.01.2016 (84) DK 18.01.2017
- (11) **2 379 164** (51) **A61N 1/05** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
GB 19.12.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
FR 02.01.2017 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
HR 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
NL 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
PL 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
RO 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016
- (11) **2 379 165** (51) **A61N 1/05** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GB 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
IE 09.11.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
IT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
LT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
SE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
SK 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016
- (11) **2 379 167** (51) **A61N 1/32** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
IS 19.08.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017
- (11) **2 379 173** (51) **A61P 11/00** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
FI 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
LT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
NL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
RO 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017
- (11) **2 379 180** (51) **A63B 27/00** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
EE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
HR 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LI 31.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LU 17.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
MC 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
- (11) **2 379 194** (51) **B01D 29/00** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
LT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
NO 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017
- (11) **2 379 226** (51) **B01L 3/00** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
DK 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
EE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
GR 21.07.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
IE 31.12.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
LI 31.12.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
LU 31.12.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
MC 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
NO 20.07.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
PT 22.08.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
SE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
SK 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016
- (11) **2 379 253** (51) **B22F 1/00** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
FI 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
LT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
NL 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
PT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
RO 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
SK 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017
- (11) **2 379 255** (51) **E21B 10/08** (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
FI 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
LT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
NL 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
RO 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017
- (11) **2 379 258** (51) **B23B 3/22** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
FI 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
IT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
NO 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
PT 24.07.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
SE 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017
- (11) **2 379 308** (51) **B29C 59/04** (84) AT 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
(84) AT 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
HR 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
- (11) **2 379 336** (51) **B41F 35/04** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
NL 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
GR 01.09.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
IS 30.09.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
NO 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017





- (11) **2 379 736** (51) **G01N 33/74** GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 LT 14.09.2016 LU 30.11.2016  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 IE 16.12.2016 IS 03.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 LI 31.12.2016 LT 03.08.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LU 16.12.2016 LV 03.08.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016
- (11) **2 379 738** (51) **G01N 33/569** (11) **2 379 810** (51) **E02B 3/10**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 CH 31.12.2016 CZ 13.07.2016 BG 13.10.2016  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 DK 13.07.2016 GB 17.12.2016 CZ 13.07.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 GB 17.12.2016  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 GR 13.07.2016  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 HR 13.07.2016 IE 17.12.2016 IE 17.12.2016  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 IT 13.07.2016  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 LI 31.12.2016 LT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 LU 17.12.2016 LV 13.07.2016 LV 13.07.2016  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 NO 13.10.2016  
SM 25.01.2017 RO 13.07.2016 PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 379 743** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 817** (51) **E03F 1/00**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 DK 22.02.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 ES 22.02.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 NO 22.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 379 746** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 852** (51) **F01N 3/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CH 31.12.2016 CZ 17.08.2016 BG 17.11.2016  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 DK 17.08.2016 GB 07.12.2016 BG 17.11.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 CZ 17.08.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 GB 07.12.2016  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 HR 17.08.2016 IE 07.12.2016 GR 18.11.2016  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 IT 17.08.2016 LI 31.12.2016 IE 07.12.2016  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LT 17.08.2016 LU 07.12.2016 GR 18.11.2016  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 LU 07.12.2016  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016
- (11) **2 379 753** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 871** (51) **F02M 59/20**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 (84) CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 DK 08.02.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 HR 08.02.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 LV 08.02.2017  
LT 28.12.2016 LU 13.01.2017 PL 08.02.2017 NO 08.05.2017 NO 08.05.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 RO 08.02.2017 PT 08.06.2017 NO 08.05.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 08.02.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 SE 08.02.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 SM 08.02.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 379 762** (51) **C22C 29/04** (11) **2 379 881** (51) **F03D 9/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 BG 26.07.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 26.04.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 HR 26.04.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 26.04.2017 LT 26.04.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 PL 26.04.2017  
NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 SE 05.04.2017 SE 05.04.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017 SE 05.04.2017 SE 05.04.2017  
SE 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 379 764** (51) **C22C 33/02** (11) **2 379 882** (51) **F03D 9/00**  
(84) BE 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 03.08.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016 BG 14.12.2016  
DK 03.08.2016 GB 16.12.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 14.09.2016 FR 30.11.2016 FR 30.11.2016  
FI 03.08.2016 GR 15.12.2016 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IE 26.11.2016 IT 14.09.2016 IE 26.11.2016 IS 14.01.2017 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 30.11.2016 IT 14.09.2016 LI 30.11.2016
- (11) **2 379 925** (51) **F16L 15/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 379 957** (51) **F24J 2/54**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 12.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GB 19.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LI 31.01.2017  
LT 12.10.2016 LU 19.01.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 379 982** (51) **G01B 11/275**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 380 016** (51) **G01N 30/10**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
GB 22.01.2017 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LU 22.01.2017 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 380 022** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 380 033** (51) **G01S 3/803**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017

(11) <b>2 380 036</b>	(51) <b>G01S 19/41</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 12.10.2016		SM 07.09.2016	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 380 186</b>	(51) <b>H01J 49/42</b>	(11) <b>2 380 289</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 21.12.2016	LU 20.01.2017	LT 24.08.2016	LU 19.01.2017
SK 11.01.2017		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(11) <b>2 380 040</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 380 196</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>	(11) <b>2 380 290</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	FR 31.01.2017	GB 12.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 380 045</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 08.06.2016	LU 12.01.2017	LT 02.11.2016	LU 04.01.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 28.09.2017		RO 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 380 056</b>	(51) <b>G02B 21/34</b>	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	(11) <b>2 380 218</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>2 380 295</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
FI 31.05.2017	GR 10.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 31.08.2017		FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(11) <b>2 380 093</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GB 18.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 06.01.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LU 18.01.2017	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
LT 20.07.2016	LU 21.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 380 305</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 380 220</b>	(51) <b>H01L 41/18</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
(11) <b>2 380 138</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 18.01.2017	LV 17.08.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 21.09.2017				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 380 149</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 380 267</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 380 309</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	GB 15.12.2016	EE 07.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IE 09.12.2016	IS 12.02.2017	IE 15.12.2016	IS 07.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 12.10.2016	LI 31.12.2016	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 12.10.2016	LU 09.12.2016	LT 07.09.2016	LU 15.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SK 15.03.2017	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 380 312</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017



EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SM 19.10.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 380 521</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>	(11) <b>2 380 866</b>	(51) <b>C07C 17/23</b>
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 25.01.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 380 345</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 10.05.2017	
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 380 874</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>
FR 31.01.2017	GR 27.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 380 524</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 26.10.2016	LU 16.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 380 609</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 380 881</b>	(51) <b>C07D 235/14</b>
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) HR 25.01.2017	(84) SM 25.01.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(11) <b>2 380 405</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 380 926</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 07.09.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017			SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 380 624</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 21.09.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 380 937</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
LT 12.10.2016	LU 12.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SM 12.10.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		SM 14.12.2016		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 380 443</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	(11) <b>2 380 826</b>	(51) <b>B65F 3/00</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 380 942</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
SM 15.02.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
		SK 25.01.2017		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) <b>2 380 454</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>	(11) <b>2 380 829</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	SK 19.10.2016	
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 380 943</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		SM 24.08.2016		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 380 486</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 380 850</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>	NO 24.08.2017	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 380 949</b>	(51) <b>C10B 53/02</b>
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FR 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 19.10.2016	FR 02.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IE 31.12.2016	LT 19.10.2016	PL 03.05.2017	
IE 31.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 381 000</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>
IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LT 19.10.2016	LU 31.12.2016	LU 08.01.2017	NL 19.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	MC 19.10.2016			
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				

DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) <b>2 381 100</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 381 271</b>	(51) <b>G01S 15/10</b>
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
FR 31.01.2017	GB 15.01.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LU 15.01.2017	LV 01.06.2016	NO 14.09.2017		LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016			NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) <b>2 381 115</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016		
(11) <b>2 381 002</b>	(51) <b>G22C 23/00</b>	FI 05.10.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 381 491</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>
(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	IE 23.12.2016	IS 05.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	IT 05.10.2016	LI 31.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	LT 05.10.2016	LU 23.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 381 117</b>	(51) <b>F16B 9/02</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SM 16.11.2016	
(11) <b>2 381 007</b>	(51) <b>C23C 8/06</b>	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 381 495</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 26.04.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 11.05.2016			
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 381 041</b>	(51) <b>E03C 1/232</b>	(11) <b>2 381 124</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>	(11) <b>2 381 500</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 18.05.2016	GB 10.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		HR 18.05.2016	IE 10.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		LT 18.05.2016	LU 10.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 381 072</b>	(51) <b>F01K 15/00</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SK 29.03.2017	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 381 511</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SM 18.05.2016		DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 381 198</b>	(51) <b>F25J 3/06</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 381 098</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 18.01.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017				
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 381 220</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 381 546</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 14.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 381 099</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 29.03.2017			

(11) <b>2 381 566</b>	(51) <b>H02K 29/08</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 381 770</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
RS 10.05.2017		SM 18.01.2017		GB 22.12.2016	EE 30.03.2016
				ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
(11) <b>2 381 594</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 381 687</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IE 22.12.2016	IS 30.07.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 30.03.2016	LU 22.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SM 30.03.2016	
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 381 781</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>
(11) <b>2 381 597</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>	(11) <b>2 381 722</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GB 16.12.2016	EE 08.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 24.05.2017	LT 24.05.2017	FR 02.01.2017	GR 09.09.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 24.05.2017		HR 08.06.2016	IE 16.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
				LI 31.12.2016	LT 08.06.2016
				LU 16.12.2016	LV 08.06.2016
				MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
				NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
				PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 381 610</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 381 732</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 381 797</b>	(51) <b>A23K 20/158</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 21.06.2017		LV 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017			SM 08.03.2017	
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SK 21.12.2016					
(11) <b>2 381 648</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 381 760</b>	(51) <b>C07K 14/425</b>	(11) <b>2 381 814</b>	(51) <b>A47B 67/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 28.12.2016	IE 31.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 19.04.2017	
NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	LI 31.12.2016	LT 28.12.2016		
PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	LU 31.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016		
SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 381 678</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 381 765</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 381 829</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 27.04.2016	GB 28.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LU 28.01.2017	LV 27.04.2016	LT 20.07.2016	LU 28.01.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 27.04.2016		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 381 682</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>2 381 768</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>2 381 843</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GB 15.12.2016	EE 04.05.2016	DK 01.06.2016	GB 15.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
SE 31.05.2017		IE 15.12.2016	IT 04.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
		LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
		LU 15.12.2016	LV 04.05.2016	LT 01.06.2016	LU 15.01.2017
		MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) <b>2 381 686</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>				
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017				
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017				
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				



PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 381 925</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SM 01.06.2016		LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017
		SK 15.03.2017		LT 29.06.2016	LU 20.01.2017
(11) <b>2 381 866</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 381 935</b>	(51) <b>A61K 31/015</b>	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SM 29.06.2016	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 19.01.2017	LV 01.06.2016		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 382 030</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
				HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 381 874</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 381 936</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
GB 20.01.2017	EE 17.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 382 031</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FR 31.01.2017	GR 18.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	(11) <b>2 381 954</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LU 20.01.2017	LV 17.08.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	NO 17.08.2017	
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 382 037</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	DK 11.05.2016	GB 11.01.2017
		LT 02.11.2016	LU 21.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) <b>2 381 887</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	FI 11.05.2016	FR 31.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 11.05.2016	LU 11.01.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 02.11.2016		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
IT 11.05.2016	LI 31.01.2017			PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LT 11.05.2016	LU 05.01.2017	(11) <b>2 381 967</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) SM 18.01.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			SM 11.05.2016	
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 381 969</b>	(51) <b>A61L 15/40</b>		
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) <b>2 382 038</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 11.05.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		LT 18.05.2016	LU 27.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 381 902</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 26.04.2017	
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016				
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	(11) <b>2 381 970</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	(11) <b>2 382 051</b>	(51) <b>B05B 7/02</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LV 12.04.2017		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 382 027</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 21.09.2016		CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
		GB 21.01.2017	EE 04.05.2016	(11) <b>2 382 059</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) <b>2 381 915</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 23.06.2016	CH 31.01.2017	LT 04.05.2016	LU 21.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 21.12.2016	IE 21.12.2016
EE 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IS 21.04.2017	LI 31.12.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LT 21.12.2016	LU 21.12.2016
IS 23.07.2016	LI 31.01.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
LT 23.03.2016	LU 29.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	SM 04.05.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(11) <b>2 382 029</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	SM 21.12.2016	
RO 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016		

- (11) **2 382 103** (51) *B60G 21/055*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CH 31.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IE 29.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 29.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 382 126** (51) *B64D 1/02*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 382 127** (51) *B64D 11/00*  
(84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LU 12.01.2017  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 382 155** (51) *C01B 17/16*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 382 156** (51) *C01B 25/45*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 22.12.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 FR 02.01.2017  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IE 22.12.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.12.2016 LT 25.05.2016  
LU 22.12.2016 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 382 168** (51) *C04B 28/36*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 FR 31.01.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 23.11.2016 LU 28.01.2017  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 382 210** (51) *C07D 413/14*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 382 236** (51) *C07K 14/525*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016  
LU 09.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 382 241** (51) *C08C 19/00*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 23.11.2016  
LU 22.01.2017 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 382 260** (51) *C08J 5/18*  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 GB 12.01.2017  
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016  
FI 15.06.2016 FR 31.01.2017  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 15.06.2016  
LU 12.01.2017 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 382 263** (51) *C08K 5/25*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DE 01.07.2017  
DK 19.10.2016 GB 19.01.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IE 22.12.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 19.10.2016  
LU 22.12.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 382 269** (51) *C08L 69/00*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.12.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016
- GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IE 15.12.2016 IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 15.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 382 286** (51) *C10L 1/14*  
(84) AT 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 23.03.2016  
DK 23.03.2016 GB 23.12.2016  
EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 IE 23.12.2016  
IS 23.07.2016 LI 31.12.2016  
LT 23.03.2016 LU 23.12.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 382 288** (51) *C10M 105/38*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 382 289** (51) *C10M 137/16*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 26.10.2016 LU 28.01.2017  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 382 331** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016 LT 08.06.2016  
LU 07.01.2017 LV 08.06.2016  
MC 08.06.2016 NO 08.09.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 382 334** (51) *C22C 21/00*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
GB 13.01.2017 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
FR 31.01.2017 GR 22.12.2016  
HR 21.09.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.01.2017  
LT 21.09.2016 LU 13.01.2017  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016





- (11) **2 382 535** (51) **G06F 7/575** HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 382 582** (51) **G06K 7/08** (11) **2 382 678** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 382 583** (51) **G06K 7/10** (11) **2 382 687** (51) **H01Q 1/28**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
BG 21.12.2016 CH 31.12.2016 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GB 21.12.2016 EE 21.09.2016 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017  
FR 02.01.2017 GR 22.12.2016  
IE 18.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 21.09.2016 LU 18.12.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 382 624** (51) **G10L 19/00** (11) **2 382 701** (51) **H02K 1/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
LU 12.01.2017 LV 17.08.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016  
MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 LI 31.01.2017 LT 30.11.2016  
RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 15.01.2017 LV 30.11.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 382 631** (51) **G10L 19/16** (11) **2 382 709** (51) **H03H 11/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) CH 31.01.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
NO 14.09.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
LT 14.06.2017 (84) LT 17.08.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
LV 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016  
MC 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 17.08.2016  
RO 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016 (84) LU 28.01.2017 (84) LV 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 (84) PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 (84) RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 382 636** (51) **G11C 15/04** (11) **2 382 718** (51) **H04B 7/02**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 31.01.2017 (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
ES 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (84) FI 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
GR 26.08.2016 (84) HR 25.05.2016 (84) GR 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
IT 25.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
LT 25.05.2016 (84) LU 21.01.2017 (84) IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016 (84) LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NL 25.05.2016 (84) NO 25.08.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PL 25.05.2016 (84) PT 26.09.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
RO 25.05.2016 (84) SE 25.05.2016 (84) SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017  
SI 25.05.2016 (84) SK 25.05.2016 (84) SM 01.02.2017
- (11) **2 382 667** (51) **H01L 29/739** (11) **2 382 720** (51) **H04B 7/155**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) SE 22.03.2017  
RO 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 382 787** (51) **H04N 9/07** (11) **2 382 812** (51) **H04W 24/08**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 23.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CZ 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
EE 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
HR 23.11.2016 (84) IT 23.11.2016 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
LU 26.01.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
MC 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017  
NO 23.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) SI 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016
- (11) **2 382 824** (51) **H04W 8/00** (11) **2 382 831** (51) **G01S 19/25**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
NO 24.08.2017 (84) NO 17.08.2017
- (11) **2 382 850** (51) **H05H 7/02** (11) **2 382 867** (51) **A21C 9/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 05.04.2017  
BG 17.11.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) HR 17.08.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 17.08.2016 (84) LU 25.01.2017 (84) LT 17.08.2016 (84) LU 25.01.2017  
LV 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 382 886** (51) **A43B 3/30** (11) **2 382 886** (51) **A43B 3/30**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017



(11) <b>2 383 300</b>	(51) <b>C08F 110/06</b>	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 31.05.2017	
CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016				
DK 12.10.2016	GB 26.01.2017	(11) <b>2 383 397</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 383 642</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	NO 28.09.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LU 26.01.2017	LV 12.10.2016			IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 383 474</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017		(11) <b>2 383 688</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 383 306</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 383 521</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 10.05.2017	
SE 26.04.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 383 728</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>
(11) <b>2 383 323</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 11.05.2016		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 383 532</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 383 730</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 383 338</b>	(51) <b>G12N 15/09</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SM 11.05.2016		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) <b>2 383 547</b>	(51) <b>G01F 1/075</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 383 766</b>	(51) <b>H01H 71/70</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
SK 19.10.2016		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(11) <b>2 383 355</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>	RO 22.03.2017	SE 11.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SK 22.03.2017	SK 11.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016			NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GB 01.12.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 383 554</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NL 25.05.2016	RO 25.05.2016
FI 25.05.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 25.05.2016	SK 25.05.2016
IE 01.12.2016	IT 25.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 25.05.2016	
LT 25.05.2016	LU 01.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 25.05.2016	
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 383 775</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 25.05.2016		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 383 370</b>	(51) <b>C23C 22/05</b>	SM 21.12.2016		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 383 612</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 15.03.2017	
IE 23.12.2016	IS 28.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016			(11) <b>2 383 832</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016			(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016			BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			DK 27.07.2016	EE 27.07.2016



ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 384 123</b>	(51) <b>A23G 9/34</b>
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 384 006</b>	(51) <b>H04N 9/77</b>	(11) <b>2 384 162</b>	(51) <b>A61C 17/20</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 27.07.2016		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 383 833</b>	(51) <b>H01M 10/615</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	NO 28.09.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 384 022</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 27.07.2016	LU 07.01.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 384 165</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	RS 31.05.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 384 060</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
SM 27.07.2016		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 383 868</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 384 183</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 19.04.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 383 908</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	SM 21.12.2016		IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 384 061</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	LT 21.12.2016	LU 04.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 383 917</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 384 204</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 15.03.2017		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016			NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LI 31.01.2017	LT 23.11.2016			PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
LU 28.01.2017	LV 23.11.2016	(11) <b>2 384 064</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>		
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 384 207</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 383 941</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 21.12.2016	LU 22.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 384 211</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
PL 17.05.2017		SK 21.12.2016		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
				BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 383 967</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 384 071</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GB 21.11.2016	EE 16.03.2016
BG 30.11.2016	CH 30.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
CZ 31.08.2016	DE 01.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IE 21.11.2016	IS 16.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IT 16.03.2016	LI 30.11.2016
FI 31.08.2016	FR 30.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 19.04.2017		LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
IE 18.11.2016	IT 31.08.2016			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016

SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	SM 07.09.2016		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 384 229</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 384 371</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	SM 13.07.2016	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	DK 17.08.2016	GB 14.01.2017	(11) <b>2 384 405</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016
SE 17.05.2017		HR 17.08.2016	LI 31.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 384 250</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LT 17.08.2016	LU 14.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	FR 07.02.2017	GR 08.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 07.12.2016	LU 15.01.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017			LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 384 376</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 25.05.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SM 25.01.2017		BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 384 289</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	DK 09.03.2016	GB 04.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SM 07.12.2016	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(11) <b>2 384 407</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 09.03.2016	IE 04.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 09.03.2016	LU 04.12.2016	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 22.02.2017		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 384 351</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	RO 09.03.2016	SE 09.03.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 09.03.2016		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 384 380</b>	(51) <b>E01F 9/00</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SM 15.02.2017	
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 384 428</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 04.05.2016	GB 23.11.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
NL 10.05.2017		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 384 353</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 04.05.2016	IE 23.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	IT 04.05.2016	LI 30.11.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	PL 17.05.2017	
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 384 432</b>	(51) <b>G01N 21/63</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IE 31.12.2016	IS 12.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LU 31.12.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 384 386</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) IS 01.07.2017	(84) SM 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 384 392</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 12.10.2016		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 384 358</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 28.12.2016	
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 384 452</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 384 393</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 384 359</b>	(51) <b>C09D 9/00</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 28.09.2017		LU 28.01.2017	LV 30.11.2016
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 384 400</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GB 31.12.2016	EE 13.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 384 456</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
LT 07.09.2016	LU 21.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IE 31.12.2016	IS 13.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 13.07.2016	LU 31.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017

- LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 384 469**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 384 506**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 384 523**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 384 533**  
(84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 384 544**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 384 578**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016
- NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
IT 22.06.2016  
LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016
- (51) **G10L 19/09**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **H02K 5/10**  
(84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 02.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **H03K 5/19**  
(84) BE 28.12.2016  
CH 31.01.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 08.01.2017  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **H04N 5/64**  
(84) BE 21.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017
- HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 28.12.2016  
MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 384 584**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 384 589**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 384 599**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 384 687**  
(84) FR 02.01.2017
- (11) **2 384 705**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 384 713**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 384 776**  
(84) AT 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017
- IE 28.12.2016  
IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **G06T 5/00**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
FR 31.01.2017  
HR 24.08.2016  
LI 31.01.2017  
LU 27.01.2017  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (51) **H04J 11/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LI 31.01.2017  
LU 29.01.2017  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) GB 27.12.2016
- (51) **A61B 17/06**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61M 1/00**  
(84) BG 17.08.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 384 791**  
(84) AT 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
EE 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
LT 15.06.2016  
MC 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016
- (11) **2 384 840**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 384 855**  
(84) RS 14.06.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 384 864**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 384 947**  
(84) BG 01.06.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 384 954**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 10.12.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IE 10.12.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 384 972**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017
- (51) **A61K 31/4152**  
(84) BE 15.06.2016  
DK 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
IS 15.10.2016  
LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **B23D 47/02**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
MC 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **B24B 23/02**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B25J 15/00**  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **B61D 47/00**  
(84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **B62D 25/10**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 10.12.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B64D 37/04**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017



LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 15.10.2016	LI 31.01.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 15.06.2016	LU 25.01.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) <b>2 385 539</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>
(11) <b>2 385 020</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 385 226</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	FI 13.07.2016	GB 31.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LU 31.01.2017	LV 13.07.2016
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 385 021</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 26.04.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 385 250</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SM 13.07.2016	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 385 573</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 385 346</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 385 096</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 385 574</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		(11) <b>2 385 359</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 385 108</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 385 582</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 24.02.2017	IT 23.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 385 146</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>
				(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 385 146</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>2 385 367</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	LV 05.04.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 05.04.2017	CZ 25.01.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 05.04.2017	ES 25.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 28.09.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 05.04.2017		(11) <b>2 385 410</b>	(51) <b>G02B 23/18</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 385 181</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SM 25.01.2017	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	(11) <b>2 385 697</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 26.10.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		(11) <b>2 385 537</b>	(51) <b>H01H 9/40</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 385 189</b>	(51) <b>E04G 13/04</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
FI 15.06.2016	GB 25.01.2017				

(11) <b>2 385 707</b>	(51) <b>H04N 21/6405</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 385 934</b>	(51) <b>C07C 39/19</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 31.08.2016		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
		(11) <b>2 385 836</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	LT 18.05.2016	LU 12.01.2017
		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) <b>2 385 732</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	SM 18.05.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 25.05.2016	LU 11.01.2017		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 385 961</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 25.05.2016		CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 14.09.2016				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		(11) <b>2 385 841</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 385 741</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LU 08.01.2017	LV 28.12.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LU 11.01.2017	LV 16.11.2016	SM 28.12.2016	
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 385 973</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
SM 01.06.2016				CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
				DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 385 812</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 385 865</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 13.07.2016	GB 03.12.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	LU 05.01.2017	LV 04.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 13.07.2016	IE 03.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 08.01.2017	LV 23.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	SK 04.01.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LU 03.12.2016	LV 13.07.2016		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 385 988</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
				LT 25.05.2016	LU 07.01.2017
(11) <b>2 385 819</b>	(51) <b>A61K 8/895</b>	(11) <b>2 385 866</b>	(51) <b>A63D 15/20</b>	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
NO 28.09.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 385 991</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 385 820</b>	(51) <b>A61K 8/98</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SM 25.01.2017		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017				
		(11) <b>2 385 897</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>2 386 004</b>	(51) <b>E03F 7/00</b>
(11) <b>2 385 821</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GB 08.01.2017	EE 31.08.2016	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 27.07.2016	LU 05.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
HR 31.08.2016	HU 09.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 21.12.2016	LU 11.01.2017
IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
LT 31.08.2016	LU 08.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	SM 27.07.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SM 21.12.2016		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 386 043</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	SE 24.05.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 386 147</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 386 186</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	NO 21.09.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
LU 05.01.2017	LV 13.04.2016	(11) <b>2 386 148</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SE 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
RO 13.04.2016	SI 13.04.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	NO 21.09.2017		LU 12.01.2017	LV 30.11.2016
(11) <b>2 386 049</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>	(11) <b>2 386 149</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 04.05.2016	GB 30.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FR 02.01.2017	EE 20.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
FI 04.05.2016	FR 02.01.2017	GB 05.01.2017	FI 20.07.2016	(11) <b>2 386 191</b>	(51) <b>H05F 3/00</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IE 30.12.2016	LI 31.12.2016	FR 31.01.2017	IS 20.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 04.05.2016	LU 30.12.2016	HR 20.07.2016	LI 31.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IT 20.07.2016	LU 05.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 386 075</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	RO 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) EE 16.11.2016	SI 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 27.01.2017	GR 17.02.2017			SK 11.01.2017	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) <b>2 386 166</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 386 227</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RO 16.11.2016	SI 16.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SK 16.11.2016		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 386 087</b>	(51) <b>G06F 12/1072</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
(11) <b>2 386 106</b>	(51) <b>G09F 3/12</b>	SM 15.02.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 386 173</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	SM 21.09.2016	
CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 386 242</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 386 175</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 22.03.2017		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 386 111</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 386 298</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
GB 08.01.2017	EE 21.09.2016	LT 27.07.2016	LU 08.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 21.09.2016	LU 08.01.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SM 27.07.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 386 178</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 386 364</b>	(51) <b>A46B 11/06</b>
SM 21.09.2016		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
(11) <b>2 386 139</b>	(51) <b>H02P 1/02</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LT 30.11.2016	LU 12.01.2017		



NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 386 528</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 22.03.2017	
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 386 686</b>	(51) <b>E01B 5/16</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
SM 25.01.2017		GB 24.12.2016	EE 24.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 386 366</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	FR 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	HR 02.01.2017	GR 25.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 24.08.2016	IE 24.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LT 24.08.2016	LI 31.12.2016	LU 04.01.2017	LU 31.05.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016	LU 24.12.2016	LT 04.01.2017	NL 04.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 04.05.2017	
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SI 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 04.01.2017	
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 386 689</b>	(51) <b>E01D 19/16</b>
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) <b>2 386 532</b>	(51) <b>C04B 35/584</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 386 370</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 26.04.2017	IS 25.05.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 386 704</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 29.03.2017		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 386 585</b>	(51) <b>C08G 18/09</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
SM 18.01.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 386 377</b>	(51) <b>C02F 1/70</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 386 731</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
(11) <b>2 386 407</b>	(51) <b>B31F 1/28</b>	(11) <b>2 386 617</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 386 464</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 386 643</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	(11) <b>2 386 754</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 386 646</b>	(51) <b>C12N 15/867</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 14.09.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 386 505</b>	(51) <b>B65G 15/30</b>	(84) DK 21.12.2016	(84) ES 21.12.2016	PL 17.05.2017	
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 386 790</b>	(51) <b>F21Y 101/00</b>
BG 02.02.2017	BH 31.01.2017	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 386 660</b>	(51) <b>C21D 5/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SM 22.03.2017	(84) BE 21.12.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 22.03.2017	(84) ES 21.12.2016	RS 07.06.2017	
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	GR 23.06.2017	GR 22.03.2017	(11) <b>2 386 795</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
LU 08.01.2017	LV 02.11.2016	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		RO 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 387 116</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 11.01.2017		CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 386 832</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 387 004</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 386 865</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 387 170</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 14.12.2016		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 387 056</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
SE 19.04.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(11) <b>2 386 888</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 07.09.2016	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 387 171</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 387 060</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 15.02.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 386 897</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 17.05.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 386 921</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 387 095</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 387 178</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 387 275</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 386 937</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 387 108</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 03.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	LT 02.11.2016	LU 11.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 387 113</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SK 15.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 386 966</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	SM 02.11.2016	
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 387 285</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SK 29.03.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
				SE 03.05.2017	

- (11) **2 387 286** (51) **H04W 88/10**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 387 292** (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 387 319** (51) **F22B 1/28**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 25.05.2016 LU 15.01.2017  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 387 325** (51) **A23K 20/121**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 31.01.2017 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 17.08.2016 LU 14.01.2017  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 387 354** (51) **A61B 5/042**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 387 373** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 12.10.2016 DE 01.07.2017  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 FR 02.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 12.10.2016  
LU 16.12.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 387 383** (51) **A61F 6/06**  
(84) SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 387 384** (51) **A61H 1/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 04.05.2016 LU 12.01.2017  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 387 389** (51) **A61K 9/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CZ 12.01.2017  
EE 08.06.2016 FI 12.01.2017  
HU 13.01.2017 IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016 LU 12.01.2017  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016 SE 13.01.2017  
SI 08.06.2016 SK 12.01.2017  
SM 08.06.2016
- (11) **2 387 391** (51) **A61K 9/12**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 387 393** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 16.11.2016  
LU 13.01.2017 LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 387 410** (51) **A23L 31/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 31.01.2017 EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016  
LU 14.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 387 417** (51) **A61K 39/112**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 11.05.2016 LU 16.01.2017  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 387 422** (51) **A61L 2/20**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 12.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 12.10.2016 LU 12.01.2017  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 387 435** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 GB 24.11.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IE 24.11.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 387 436** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 387 440** (51) **A61P 11/06**  
(84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 12.01.2017 LV 09.11.2016  
MC 09.11.2016 NO 09.02.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 387 446** (51) **B01D 46/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 387 461** (51) **B01J 29/74**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 387 463** (51) **B01J 29/74**  
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016 LU 15.01.2017  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016



- (11) **2 387 465** (51) **B02C 13/286**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 387 491** (51) **B29C 44/12**  
(84) BE 25.05.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
GB 15.01.2017 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LU 15.01.2017 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 387 494** (51) **B29C 55/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 387 498** (51) **B29D 28/00**  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 387 505** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 03.08.2016 LU 19.01.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 387 548** (51) **C02F 1/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 18.01.2017 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 17.08.2016  
LU 18.01.2017 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 387 551** (51) **C02F 1/66**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 27.07.2016  
LU 19.01.2017 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 387 559** (51) **C07C 311/51**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 15.01.2017 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 FR 31.01.2017  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LU 15.01.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 387 565** (51) **C07D 239/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LI 31.01.2017  
LT 14.12.2016 LU 13.01.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 387 569** (51) **A01N 43/78**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 15.06.2016  
LU 06.01.2017 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 387 594** (51) **C08J 5/00**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016  
DK 13.04.2016 GB 17.12.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 17.12.2016  
IT 13.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 13.04.2016 LU 17.12.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 387 624** (51) **C22B 1/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 387 633** (51) **D06F 37/22**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 387 638** (51) **D06F 39/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 14.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FR 02.01.2017 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 14.12.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 31.12.2016 LT 07.09.2016  
LU 14.12.2016 LV 07.09.2016  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 387 643** (51) **D06F 58/28**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 387 659** (51) **F02D 9/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 19.01.2017  
CH 31.12.2016 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 GB 19.01.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IE 08.12.2016  
IS 19.02.2017 LI 31.12.2016  
LT 19.10.2016 LU 08.12.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 387 696** (51) **G01C 21/32**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 25.05.2016 LU 14.01.2017  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 387 698** (51) **G01C 21/34**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017

CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 387 814</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LU 13.01.2017	ES 04.01.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 387 878</b>	(51) <b>A01J 25/12</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 23.11.2016	LU 12.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SK 04.01.2017		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 387 890</b>	(51) <b>A24C 5/39</b>
(11) <b>2 387 705</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	(11) <b>2 387 818</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 05.04.2017	
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
HR 14.12.2016	IE 23.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 387 892</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
LU 23.12.2016	LV 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 11.05.2016	GB 12.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 11.05.2016	FR 31.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 29.03.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
SM 14.12.2016				LT 11.05.2016	LU 12.01.2017
		(11) <b>2 387 828</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(11) <b>2 387 790</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 11.05.2016	
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LU 13.01.2017	LV 13.04.2016			(11) <b>2 387 897</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	(11) <b>2 387 848</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 387 803</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 23.11.2016	LU 19.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
EE 13.07.2016	LU 11.01.2017	SK 15.03.2017		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 387 853</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	SM 23.11.2016	
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 387 904</b>	(51) <b>A44B 19/04</b>
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	DK 14.09.2016	GB 14.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.07.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 14.09.2016	LU 14.01.2017	LT 20.04.2016	LU 13.01.2017
SM 13.07.2016		LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(11) <b>2 387 805</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			(11) <b>2 387 922</b>	(51) <b>A23F 5/26</b>
		(11) <b>2 387 864</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>	(84) CY 30.12.2016	(84) EE 31.12.2016
(11) <b>2 387 809</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	FI 30.12.2016	HR 30.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016	IS 30.06.2017	LT 30.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LU 30.12.2016	LV 30.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 03.01.2017	SM 11.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 387 928</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IE 09.12.2016	IS 28.01.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) CH 31.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 28.09.2016	LU 09.12.2016	FI 19.10.2016	GB 19.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IE 01.12.2016	IS 19.02.2017
SK 04.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LU 01.12.2016	LV 19.10.2016

MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 14.12.2016	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 388 189</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 388 285</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 387 952</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(84) CZ 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 15.01.2017	EE 06.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 387 953</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 06.07.2016	LU 15.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 388 192</b>	(51) <b>B64C 11/30</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 388 313</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
SE 03.05.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 387 964</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.07.2017	SE 19.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 388 320</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 388 233</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 14.12.2016		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 388 045</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 388 323</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 08.02.2017		CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 388 091</b>	(51) <b>B22F 3/15</b>	(11) <b>2 388 239</b>	(51) <b>C03C 25/12</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 13.04.2016	LU 13.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 13.04.2016	SE 13.04.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) <b>2 388 101</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 388 374</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 388 254</b>	(51) <b>C07D 277/66</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 388 444</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 31.01.2017	MC 10.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SM 22.02.2017		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 388 169</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 388 280</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GB 22.12.2016	EE 27.04.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
FR 02.01.2017	GR 28.07.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 27.04.2016	IE 22.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 27.04.2016	LU 22.12.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 14.12.2016	LU 13.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 388 450</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
				CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016





- (11) **2 389 206** (51) **A61M 1/36** SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 06.10.2016 SM 01.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 GB 20.01.2017  
EE 06.07.2016 LU 20.01.2017  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 31.01.2017 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 389 207** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 LU 21.01.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
FR 14.02.2017 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 389 224** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 389 231** (51) **E04H 4/00**  
(84) BG 23.02.2017 (84) EE 23.11.2016  
LU 12.01.2017 FI 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
MC 23.11.2016 RO 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 389 233** (51) **A63H 33/10**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 15.12.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 15.12.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LI 31.12.2016 LT 30.03.2016  
LU 15.12.2016 LV 30.03.2016  
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 389 247** (51) **B01L 9/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
- (11) **2 389 253** (51) **B04B 3/02**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 29.12.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 FR 02.01.2017  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IE 29.12.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LI 31.12.2016  
LT 30.03.2016 LU 29.12.2016  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 389 255** (51) **B05B 7/02**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
LU 26.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 389 281** (51) **B27B 33/14**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 LU 25.01.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 389 305** (51) **B60T 8/40**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 389 314** (51) **G01N 25/68**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 GB 16.12.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IE 16.12.2016 IS 22.10.2016  
IT 16.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 22.06.2016 LU 16.12.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 389 315** (51) **B64D 39/06**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
BG 11.04.2017 CH 31.01.2017  
CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017 LU 21.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 389 316** (51) **B65B 3/02**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 LU 11.01.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 389 317** (51) **B65D 5/08**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016  
LU 07.01.2017 LV 22.06.2016  
MC 22.06.2016 NL 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 389 330** (51) **B65G 17/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 389 331** (51) **B65G 17/24**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 389 333** (51) **B65G 17/24**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 389 353** (51) **C07C 229/24**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 389 364** (51) **C07D 237/32**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016

EE 26.10.2016	LU 15.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 389 502</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 389 418</b>	(51) <b>C09D 5/10</b>	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 20.07.2016	DK 20.07.2016	LU 21.01.2017	ES 14.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 20.07.2016	LU 06.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SM 26.10.2016		GR 21.10.2016	GR 21.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 389 373</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 389 388</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 389 441</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 389 506</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 25.01.2017	FI 24.08.2016	EE 20.07.2016	LU 14.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
SM 08.03.2017		RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
		SM 24.08.2016		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(11) <b>2 389 395</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 389 460</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SM 20.07.2016	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 18.01.2017	FI 14.09.2016		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 389 517</b>	(51) <b>F04D 17/14</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 29.03.2017				LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	
(11) <b>2 389 408</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 389 482</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	(11) <b>2 389 538</b>	(51) <b>B66C 1/54</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 24.08.2016	GB 21.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 10.08.2016	LU 19.01.2017
EE 24.08.2016	LU 21.01.2017	LU 25.01.2017	FR 31.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 10.08.2016	SM 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016				
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016					
(11) <b>2 389 409</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 389 483</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 389 542</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
DK 28.09.2016	GB 21.01.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.06.2016	LU 13.01.2017
FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 28.09.2017		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016			LI 31.01.2017	LT 15.06.2016
LT 28.09.2016	LU 21.01.2017			LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016			NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016			PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
PT 30.01.2017	SE 28.09.2016			RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016			SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	
(11) <b>2 389 417</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 389 492</b>	(51) <b>E05G 1/024</b>	(11) <b>2 389 549</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		



LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 389 581</b>	(51) <b>G01N 31/16</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 05.04.2017	
SE 26.04.2017		BG 06.10.2016	CH 31.01.2017		
(11) <b>2 389 550</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 389 643</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 28.09.2017		LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		LU 25.01.2017	LV 06.07.2016	NO 31.08.2017	
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
(11) <b>2 389 551</b>	(51) <b>F25D 21/04</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 389 644</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017			LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 389 594</b>	(51) <b>G01R 3/00</b>	PL 03.05.2017	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 389 667</b>	(51) <b>G08B 29/00</b>
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
		LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 389 561</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 389 598</b>	(51) <b>G01S 5/22</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
GB 03.12.2016	EE 06.04.2016	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	LU 22.01.2017	LV 16.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 09.11.2016	LU 20.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IE 03.12.2016	IS 06.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LI 31.12.2016	LT 06.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
LU 03.12.2016	LV 06.04.2016	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016		
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 389 693</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SM 09.11.2016		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 389 566</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(11) <b>2 389 601</b>	(51) <b>G01V 1/36</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LU 18.01.2017	ES 11.05.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 15.02.2017	
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017		
LU 21.01.2017	LV 16.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 389 695</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 11.05.2016		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
				IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
				LT 10.08.2016	LU 21.01.2017
				LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
				SK 10.08.2016	
(11) <b>2 389 572</b>	(51) <b>G01N 3/38</b>	(11) <b>2 389 632</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>		
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 389 715</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
EE 07.12.2016	LU 25.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 13.07.2016	GB 14.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	EE 13.07.2016	LU 14.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FR 31.01.2017	GR 14.10.2016
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	LU 20.01.2017	LV 10.08.2016	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SM 07.12.2016		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 13.07.2016	SI 13.07.2016
				IT 13.07.2016	SM 13.07.2016
				LT 13.07.2016	
				MC 13.07.2016	
				NO 13.10.2016	
				PT 14.11.2016	
				SE 13.07.2016	
				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 389 580</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 389 633</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>		
(84) BG 14.09.2017	(84) ES 14.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
NO 14.09.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		

- (11) **2 389 730** (51) *H04B 5/00* SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 SM 11.05.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LI 31.01.2017  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 389 749** (51) *H04L 29/06* (11) **2 389 842** (51) *A47C 19/12*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
LV 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LU 31.05.2017  
NO 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
PT 13.02.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) PT 21.04.2017  
RO 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SI 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
- (11) **2 389 771** (51) *H04R 25/00* (11) **2 389 874** (51) *A61B 17/04*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
SE 10.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 389 914** (51) *A61G 5/08*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017
- (11) **2 390 018** (51) *G23C 2/28*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016 (84) CZ 16.11.2016 (84) DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) HR 16.11.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 16.11.2016 (84) LU 20.01.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LU 20.01.2017  
LV 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) SK 16.11.2016
- (11) **2 390 021** (51) *B21D 47/01*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 21.09.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
LU 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016 (84) LU 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016  
MC 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016 (84) SE 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016
- (11) **2 390 027** (51) *B22F 3/15*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 390 076** (51) *B29C 45/00*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
- (11) **2 390 089** (51) *B30B 1/26*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) IS 26.02.2017 (84) LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017 (84) PL 26.10.2016 (84) PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) RO 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016 (84) SE 26.10.2016 (84) SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016 (84) SK 26.10.2016 (84) SM 26.10.2016
- (11) **2 390 095** (51) *B41J 2/14*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
- (11) **2 390 137** (51) *B60Q 1/26*  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SM 03.05.2017
- (11) **2 390 182** (51) *B64D 15/12*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 390 242** (51) *B01J 23/72*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) NL 14.06.2017
- (11) **2 390 287** (51) *C09D 11/322*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016  
DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) IS 07.04.2017 (84) LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016 (84) LV 07.12.2016 (84) NL 07.12.2016  
MC 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016 (84) MC 07.12.2016 (84) PL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 (84) RO 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017 (84) RO 07.12.2016  
PT 07.04.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) PT 07.04.2017 (84) SE 07.12.2016  
RS 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016 (84) SM 07.12.2016 (84) SK 07.12.2016
- (11) **2 390 313** (51) *C12N 9/10*  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 11.05.2016
- (11) **2 389 730** (51) *H04B 5/00* (11) **2 389 749** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
EE 12.10.2016 (84) LU 22.01.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
LV 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
RO 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SM 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 389 771** (51) *H04R 25/00* (11) **2 389 773** (51) *G10L 21/0264*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) NO 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
- (11) **2 389 780** (51) *H04W 76/02* (11) **2 389 785** (51) *H05B 3/74*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016 (84) CZ 13.04.2016 (84) DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016 (84) EE 13.04.2016 (84) ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016 (84) FI 13.04.2016 (84) GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016 (84) HR 13.04.2016 (84) IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 (84) LU 05.01.2017 (84) LT 13.04.2016 (84) LU 05.01.2017  
LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016 (84) LV 13.04.2016 (84) MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016 (84) NL 13.04.2016 (84) NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016 (84) PL 13.04.2016 (84) PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016 (84) RO 13.04.2016 (84) SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SI 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016  
SM 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016 (84) SM 13.04.2016 (84) SK 13.04.2016
- (11) **2 389 785** (51) *H05B 3/74* (11) **2 389 794** (51) *A01C 7/08*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) LU 13.01.2017 (84) FI 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LU 13.01.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
LV 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016  
PT 23.03.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 389 794** (51) *A01C 7/08* (11) **2 390 021** (51) *B21D 47/01*  
(84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016  
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016 (84) EE 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
NL 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) GR 22.12.2016 (84) IS 21.01.2017  
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 21.09.2016  
RS 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) LU 21.01.2017 (84) LV 21.09.2016  
SE 11.05.20





MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 391 009</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
(11) <b>2 390 895</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 391 113</b>	(51) <b>H04N 1/46</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016			LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 391 048</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 05.04.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 391 115</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 28.12.2016		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 390 903</b>	(51) <b>H01L 21/58</b>	(11) <b>2 391 060</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 391 126</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	SM 25.01.2017	
LT 02.11.2016	LU 20.01.2017	LU 21.01.2017	LV 31.08.2016		
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 391 145</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 02.11.2016				LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	
(11) <b>2 390 973</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>	(11) <b>2 391 062</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 391 162</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
LI 31.01.2017	LV 26.10.2016	LU 24.01.2017	LV 17.08.2016	LU 20.01.2017	LV 04.05.2016
LU 21.01.2017	LV 26.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 17.08.2016		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
(11) <b>2 390 985</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 391 074</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 391 241</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 03.05.2017		IS 04.05.2017	LI 31.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			LT 04.01.2017	LU 25.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 391 099</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 18.05.2016		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 04.05.2017	SE 04.01.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 04.01.2017	
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 04.01.2017	
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 04.01.2017	
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 04.01.2017	
				RO 04.01.2017	
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 390 996</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(11) <b>2 391 104</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 391 265</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LT 18.05.2016	LU 27.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SE 18.05.2016	

SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 18.05.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 391 270</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	SM 16.11.2016		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 391 409</b>	(51) <b>A61M 5/172</b>	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
CH 31.12.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 391 472</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>
DK 01.06.2016	GB 18.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 01.06.2016	IE 18.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LI 31.12.2016	LT 01.06.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LU 18.12.2016	LV 01.06.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016			SK 15.03.2017	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) <b>2 391 424</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 391 487</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>
SK 01.06.2016		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 391 292</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LU 25.01.2017	ES 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 29.03.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 28.12.2016			
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 391 426</b>	(51) <b>A63B 33/00</b>	(11) <b>2 391 496</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 391 314</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 20.07.2016	GB 28.01.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	EE 20.07.2016	LU 28.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 29.01.2017	LV 21.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
(11) <b>2 391 329</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 391 447</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	SM 20.07.2016	
		DK 13.07.2016	GB 04.01.2017		
(11) <b>2 391 339</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 391 524</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 13.07.2016	LU 04.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LU 27.01.2017	ES 11.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 391 343</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 391 456</b>	(51) <b>B04B 5/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GB 28.01.2017	EE 27.07.2016	(11) <b>2 391 526</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LU 28.01.2017	ES 27.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 01.03.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 391 400</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	SE 19.04.2017	
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 391 539</b>	(51) <b>B64C 21/10</b>
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 27.07.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 16.11.2016	LU 31.01.2017			BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 391 470</b>	(51) <b>B22F 3/12</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 14.12.2016	LU 28.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016

IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 391 708</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	EE 28.09.2016	LU 27.01.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 10.08.2016	LU 27.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(11) <b>2 391 545</b>	(51) <b>B65B 3/32</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 391 662</b>	(51) <b>C08G 18/24</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SE 19.04.2017		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 28.09.2016	
(11) <b>2 391 568</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 391 714</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 10.08.2016	LU 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 28.09.2017		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 391 582</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	SM 10.08.2016		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(11) <b>2 391 668</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	(11) <b>2 391 724</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 06.07.2016	GB 29.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 391 677</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LU 29.01.2017	LV 04.01.2017
LU 29.01.2017	LV 06.07.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	PT 04.05.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SK 04.01.2017	
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	EE 28.09.2016	LU 29.01.2017	(11) <b>2 391 729</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
SK 06.07.2016		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 391 595</b>	(51) <b>C07C 1/207</b>	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	EE 14.09.2016	LU 28.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LT 20.07.2016	LU 29.01.2017	SM 28.09.2016		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 391 683</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 20.07.2016	SI 20.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 14.09.2016	
(11) <b>2 391 610</b>	(51) <b>C07D 257/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 391 741</b>	(51) <b>C23C 2/30</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 26.10.2016	LU 29.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 391 777</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SK 29.03.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) <b>2 391 689</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	DK 05.10.2016	GB 14.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 05.10.2016	LU 14.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SM 26.10.2016		ES 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	LU 20.01.2017
(11) <b>2 391 635</b>	(51) <b>C07K 7/04</b>	FR 31.01.2017	LV 05.10.2016	DK 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	MC 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 26.10.2016	LU 20.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 05.01.2017	SK 05.10.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 06.02.2017		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 26.04.2017		RO 05.10.2016	(11) <b>2 391 785</b>	RO 26.10.2016	SI 26.10.2016
(11) <b>2 391 646</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	SE 05.10.2016	(84) AT 17.08.2016	SK 26.10.2016	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SK 05.10.2016	BG 17.11.2016	(11) <b>2 391 785</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017		CZ 17.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
	DK 17.08.2016		EE 17.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
	LU 29.01.2017		ES 17.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
	FI 17.08.2016		FR 31.01.2017	EE 17.08.2016	LU 29.01.2017
	GR 18.11.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				FR 31.01.2017	GR 18.11.2016



HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 391 826</b>	(51) <b>F04B 27/00</b>	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 06.07.2016	LU 11.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 06.07.2016	SI 06.07.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 17.08.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 391 892</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 391 793</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 391 827</b>	(51) <b>F04C 21/00</b>	LU 28.01.2017	ES 18.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GB 20.01.2017	EE 01.06.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
NL 31.05.2017		LI 20.01.2017	ES 01.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		FU 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017
		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SM 18.01.2017	
(11) <b>2 391 795</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(11) <b>2 391 906</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	SM 01.06.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 31.07.2017	SE 29.03.2017			HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 29.03.2017				LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
		(11) <b>2 391 829</b>	(51) <b>F15B 1/08</b>	LU 28.01.2017	LV 07.12.2016
(11) <b>2 391 803</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 27.07.2016	LU 29.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SM 07.12.2016	
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017		
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 02.11.2016	IE 29.12.2016	(11) <b>2 391 909</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LU 29.12.2016	LV 02.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 391 804</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 391 857</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>		
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 391 927</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
GB 22.01.2017	FI 07.09.2016	LU 29.01.2017	ES 17.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 20.07.2016	LU 05.01.2017
FR 31.01.2017	IS 07.01.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 07.09.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IT 07.09.2016	LU 22.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017
LT 07.09.2016	MC 07.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
PL 07.09.2016	SE 07.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
RO 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 17.08.2016		SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SI 07.09.2016				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SM 07.09.2016					
(11) <b>2 391 812</b>	(51) <b>F02M 23/02</b>	(11) <b>2 391 861</b>	(51) <b>F41A 7/10</b>	(11) <b>2 391 961</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
DK 08.06.2016	GB 29.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
FI 08.06.2016	FR 31.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 05.10.2016	FR 31.01.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
LU 29.01.2017	LV 08.06.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LU 30.01.2017	LV 05.10.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016			MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 391 864</b>	(51) <b>F42D 1/05</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SK 05.10.2016	
		GB 11.01.2017	EE 06.07.2016		
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016		
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		

(11) <b>2 391 962</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 392 102</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LU 28.01.2017	LV 10.08.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 20.04.2016	LU 19.01.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 21.12.2016	LU 28.01.2017			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 392 066</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 04.12.2016	EE 27.04.2016	SM 20.04.2016	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
		FR 02.01.2017	GR 28.07.2016	(11) <b>2 392 103</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 391 963</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	HR 27.04.2016	IE 04.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 27.04.2016	LU 04.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 21.09.2017		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 391 965</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 27.04.2016		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017			SK 22.03.2017	
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 392 073</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(11) <b>2 392 115</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	EE 19.10.2016	LU 29.01.2017	EE 28.12.2016	LU 20.01.2017
LT 10.08.2016	LU 15.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 10.08.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 391 981</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 28.12.2016	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017			(11) <b>2 392 080</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 392 080</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 22.03.2017	GR 23.06.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 391 992</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 20.07.2016	LU 28.01.2017	SK 22.03.2017		SK 22.03.2017	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 392 081</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 392 214</b>	(51) <b>A21C 15/00</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 26.07.2017	NO 26.04.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 26.04.2017	PL 26.04.2017
SM 20.07.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		SE 26.04.2017
(11) <b>2 392 022</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>			(11) <b>2 392 244</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(11) <b>2 392 086</b>	(51) <b>H04B 17/27</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 26.04.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 392 050</b>	(51) <b>H01Q 15/20</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016				
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016				

(11) <b>2 392 263</b>	(51) <b>A61B 8/06</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 392 313</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 28.01.2017	LV 07.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) <b>2 392 270</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 392 315</b>	(51) <b>A61Q 11/02</b>	(11) <b>2 392 485</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GB 22.01.2017	EE 10.08.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 05.04.2017		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 392 279</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 392 369</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LU 22.01.2017	LV 10.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 24.08.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 392 378</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 392 487</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 15.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 392 288</b>	(51) <b>A61C 7/12</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 15.03.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 392 298</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>	(11) <b>2 392 386</b>	(51) <b>A62B 18/08</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 392 511</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 14.10.2016	IS 13.11.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 392 391</b>	(51) <b>A63F 13/20</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 13.07.2016		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 392 300</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 392 438</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 392 552</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 03.05.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 392 452</b>	(51) <b>B31B 70/62</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 392 312</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 22.03.2017	
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	SE 19.04.2017		(11) <b>2 392 587</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 392 479</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(84) CZ 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	GR 05.08.2016	LT 04.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IS 21.04.2017	LI 31.01.2017			RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
LT 21.12.2016	LU 27.01.2017			SK 04.05.2016	
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016				



(11) <b>2 392 592</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 392 717</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 393 019</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 392 737</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 14.12.2016		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 25.01.2017	
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 393 033</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
		SE 03.05.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 392 611</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 392 800</b>	(51) <b>F02D 33/02</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 28.09.2017	
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 393 041</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SE 19.04.2017		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 392 612</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 392 822</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>		
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 393 061</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GB 27.01.2017	EE 07.09.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
SK 11.01.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
		SK 29.03.2017		LT 07.09.2016	LU 27.01.2017
				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
				SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
				SM 07.09.2016	
(11) <b>2 392 615</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 392 824</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 393 122</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 30.03.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 30.03.2016	GB 26.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	FI 30.03.2016	FR 31.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 31.01.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LU 29.01.2017	LI 31.01.2017	LT 30.03.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LU 26.01.2017	LV 30.03.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 07.09.2016	PL 30.03.2016
		RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 07.09.2016	RO 30.03.2016
		SM 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 07.09.2016	SI 30.03.2016
					SM 30.03.2016
(11) <b>2 392 643</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 392 827</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 393 148</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 26.08.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 10.05.2017		HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
LI 31.01.2017	LT 26.10.2016			LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
LU 13.01.2017	LV 26.10.2016			LU 25.01.2017	LV 25.05.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016				
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
(11) <b>2 392 708</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>2 392 859</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>		
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
DK 16.03.2016	GB 15.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 16.03.2016	IE 15.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017		
IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LU 15.12.2016	LV 16.03.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016				
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016				
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016				
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016				
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016				

MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	NL 17.05.2017	
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 393 336</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>
(11) <b>2 393 162</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 393 260</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 393 343</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 21.03.2017	DK 21.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 393 176</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 11.01.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 393 264</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	SK 21.12.2016	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 393 352</b>	(51) <b>A01K 73/04</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 393 190</b>	(51) <b>H02M 1/40</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 08.03.2017	LT 08.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 10.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 393 267</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 393 428</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 14.12.2016		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 393 208</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 15.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 393 288</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 393 436</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 393 218</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 393 437</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 15.02.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 393 305</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 07.09.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 393 229</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 19.04.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 393 438</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 25.05.2016	LU 29.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 393 333</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 393 252</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016

- (11) **2 393 451** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 393 469** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 LU 26.01.2017  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 393 470** (51) **A61K 8/19**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 393 483** (51) **A61K 9/20**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 393 496** (51) **A61K 31/7052**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LU 22.01.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
RO 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 393 536** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 393 539** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 393 566** (51) **B01D 11/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 393 576** (51) **B01D 53/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 393 579** (51) **B01D 61/58**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 393 583** (51) **B01F 7/00**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 393 586** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 393 628** (51) **B23K 26/38**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 393 687** (51) **B60K 26/02**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 393 761** (51) **H01C 7/10**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 393 794** (51) **C07D 295/15**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 393 819** (51) **C07F 7/08**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 393 824** (51) **C07H 21/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 393 835** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 393 881** (51) **C09B 61/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 28.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 MC 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 393 914** (51) **A61K 35/42**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LI 28.02.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 393 935** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 393 987** (51) **E01H 1/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 393 988** (51) **E01H 5/10**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017



RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 15.03.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 394 002</b>	(51) <b>E04D 11/00</b>	(11) <b>2 394 044</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 394 106</b>	(51) <b>F24J 2/38</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 11.01.2017	LU 26.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017
SM 15.03.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 394 168</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 394 022</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 394 045</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 394 032</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 394 247</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
LU 28.01.2017	ES 13.07.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SK 22.03.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 394 061</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LU 28.01.2017	LV 25.01.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			SM 25.01.2017	
(11) <b>2 394 035</b>	(51) <b>F02B 21/00</b>	(11) <b>2 394 062</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	(11) <b>2 394 269</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	GB 20.01.2017	EE 20.04.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	LU 20.01.2017	ES 20.04.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 394 271</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 394 039</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	(11) <b>2 394 100</b>	(51) <b>F24F 1/01</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	SK 22.03.2017	
GB 22.01.2017	EE 20.04.2016	HR 12.04.2017	LT 12.04.2017		
LU 22.01.2017	ES 20.04.2016	LV 12.04.2017			
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 394 102</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 394 323</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GB 22.01.2017	EE 28.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
(11) <b>2 394 043</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	(11) <b>2 394 337</b>	(51) <b>H02G 15/08</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016	LU 22.01.2017	LV 28.09.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LU 26.01.2017	ES 31.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	(11) <b>2 394 103</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 394 339</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LI 31.01.2017	IT 31.08.2016	EE 11.01.2017	LU 20.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
	PT 02.01.2017				

PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 04.01.2017	PL 04.01.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
SK 29.03.2017				FR 02.01.2017	GB 15.12.2016
(11) <b>2 394 353</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>	(11) <b>2 394 425</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) ES 07.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IE 15.12.2016	IT 13.04.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LU 15.12.2016	LV 13.04.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
NO 07.09.2017	SE 07.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
(11) <b>2 394 373</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 394 433</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 394 571</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017		(11) <b>2 394 589</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 11.01.2017				CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 394 376</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 394 436</b>	(51) <b>H04N 21/2381</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 11.01.2017	LU 20.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 394 464</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 08.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017		
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 394 611</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
SK 11.01.2017				ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(11) <b>2 394 379</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	(11) <b>2 394 467</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GR 29.12.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 28.09.2016	PL 28.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 28.09.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			SK 28.09.2016	
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 394 479</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 394 619</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
SM 28.12.2016				ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) <b>2 394 382</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 394 497</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 26.02.2017	LI 31.01.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 26.10.2016	LU 22.01.2017
EE 18.05.2016	LU 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			(11) <b>2 394 688</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 394 518</b>	(51) <b>C12N 9/98</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SM 18.05.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 394 406</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 10.02.2017	MC 09.11.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 09.11.2016	
		SK 22.03.2017			
		(11) <b>2 394 566</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>		
		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016		
		CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016		

(11) <b>2 394 689</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 395 010</b>	(51) <b>C07F 9/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 01.03.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 394 834</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 13.07.2016	PL 13.07.2016
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		NO 14.09.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
				SK 13.07.2016	
(11) <b>2 394 723</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(11) <b>2 394 879</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	(11) <b>2 395 047</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) EE 14.09.2016	(84) IS 14.01.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 394 729</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 394 909</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 395 051</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 28.04.2017	IS 28.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IT 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 17.05.2017		NL 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016
		MC 28.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017
		PL 28.12.2016	PT 14.04.2017	PL 28.04.2017	PT 28.04.2017
		SK 28.12.2016	SE 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
			SM 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
			RO 28.12.2016	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 394 748</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>	(11) <b>2 394 950</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 395 061</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 05.04.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			SE 05.04.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 394 790</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	(11) <b>2 394 958</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>2 395 078</b>	(51) <b>C12N 9/14</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 10.05.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 19.04.2017			
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 394 799</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 394 965</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 395 083</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017
GB 14.01.2017	EE 31.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017		
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
LU 14.01.2017	LV 31.08.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017		
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016				
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 394 801</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>	(11) <b>2 394 980</b>	(51) <b>C07C 209/10</b>	(11) <b>2 395 159</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LT 21.12.2016	LU 25.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		



- (11) **2 395 183** (51) *E05B 19/00*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 395 186** (51) *E05D 1/04*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 395 189** (51) *E05D 15/52*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 395 237** (51) *F03D 7/02*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 395 242** (51) *F04B 1/12*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 395 284** (51) *F22G 5/12*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 395 294** (84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 395 334** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 395 381** (84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 395 524** (84) AT 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 395 565** (84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 395 606** (84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 395 627** (84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017
- (51) *F28D 9/00* (84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) *G01K 11/12* (84) BE 28.12.2016  
CH 28.02.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LI 28.02.2017  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) *G01N 15/14* (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) *H01G 5/00* (84) BE 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) *H01L 31/072* (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) *H01R 9/03* (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (51) *H02J 13/00* (84) CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017
- EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017
- (11) **2 395 642** (51) *H02M 1/00*  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017  
SE 17.05.2017
- (11) **2 395 670** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 395 736** (51) *H04M 1/73*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 395 750** (51) *H04N 5/445*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 395 760** (51) *H04N 13/04*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 395 796** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 27.07.2016  
LU 27.01.2017 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 395 803** (51) *H04W 74/00*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017

HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 19.10.2016	
(11) <b>2 395 819</b>	(51) <b>H05H 1/36</b>	(11) <b>2 396 053</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 396 195</b>	(51) <b>B60P 1/42</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 28.09.2016	LU 15.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 395 831</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 396 054</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 396 241</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 07.09.2017	
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 17.05.2017			
(11) <b>2 395 833</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>2 396 086</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 396 343</b>	(51) <b>C07K 14/075</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 28.09.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>2 395 869</b>	(51) <b>A43B 5/00</b>	(11) <b>2 396 096</b>	(51) <b>B01D 35/18</b>	(11) <b>2 396 347</b>	(51) <b>C07K 14/765</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
SE 26.04.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(11) <b>2 395 939</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 396 375</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) FI 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 08.03.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			PL 17.05.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 395 941</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 396 125</b>	(51) <b>C21D 1/74</b>	(11) <b>2 396 394</b>	(51) <b>C10M 129/74</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 28.09.2016	LU 27.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	FR 31.01.2017	GR 29.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 04.05.2016		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
				PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 395 993</b>	(51) <b>A61K 31/22</b>	(11) <b>2 396 183</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016		
LT 21.06.2017		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>2 396 410</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
		LU 23.01.2017	ES 19.10.2016	(84) SM 15.03.2017	
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 396 422</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 20.04.2016	LU 14.01.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
				LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
				NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
				PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
				RO 20.04.2016	SE 20.04.2016
				SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
				SM 20.04.2016	
(11) <b>2 396 040</b>	(51) <b>A61K 51/00</b>			(11) <b>2 396 459</b>	(51) <b>C40B 40/08</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017

NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 396 722</b>	(51) <b>G06F 9/35</b>
SE 03.05.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 396 468</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016			EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
DK 13.07.2016	GB 27.01.2017	(11) <b>2 396 580</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 13.07.2016	LU 27.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 396 767</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RO 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 15.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		(11) <b>2 396 584</b>	(51) <b>F16L 31/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 396 500</b>	(51) <b>E21B 25/16</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GB 27.01.2017	EE 15.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 27.01.2017	ES 15.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	SK 22.03.2017	
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
(11) <b>2 396 515</b>	(51) <b>F01D 5/16</b>	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) <b>2 396 798</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 19.10.2016	LU 22.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	SM 15.06.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 20.07.2016	LU 14.01.2017	(11) <b>2 396 622</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 19.10.2016	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
SM 20.07.2016		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 396 871</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>
				(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		(11) <b>2 396 639</b>	(51) <b>G01N 1/02</b>	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 396 521</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 19.11.2014	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 19.11.2014	HU 12.02.2010	(11) <b>2 396 873</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IE 12.02.2015	IS 19.03.2015	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 19.11.2014	LU 12.02.2015	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 19.11.2014	MC 19.11.2014	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	MT 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		SE 13.02.2017	SI 19.11.2014	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 396 531</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	SK 19.11.2014	SM 19.11.2014	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	TR 19.11.2014		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 396 669</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
LU 05.01.2017	ES 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 396 917</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016			BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 396 708</b>	(51) <b>A47B 21/00</b>	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LU 05.01.2017	ES 16.11.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	HR 16.11.2016	LI 31.01.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 396 557</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
DK 13.07.2016	GB 28.01.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
EE 13.07.2016	LU 28.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 396 949</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	SK 04.01.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016				



GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
SE 26.04.2017		SM 01.03.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 396 957</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 397 194</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>2 397 452</b>	(51) <b>C04B 35/14</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	NL 17.05.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			(11) <b>2 397 464</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 397 221</b>	(51) <b>B01J 8/24</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 21.12.2016		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 396 963</b>	(51) <b>H04N 1/409</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 12.04.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 397 225</b>	(51) <b>B01L 3/14</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 396 987</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 397 521</b>	(51) <b>C08L 61/34</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 14.09.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 397 241</b>	(51) <b>B21C 23/08</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NL 10.05.2017		(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 397 006</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 397 320</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 397 568</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>
		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 397 040</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 03.05.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 397 393</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>		
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 397 639</b>	(51) <b>E05F 15/608</b>
LU 25.01.2017	LV 10.08.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 14.09.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
SM 10.08.2016		(11) <b>2 397 410</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 397 107</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SK 22.03.2017	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 397 645</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 18.01.2017	LV 08.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 397 162</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 08.06.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 397 421</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 15.03.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		



GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 28.12.2016		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 398 331</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>		
NL 10.05.2017		(84) AT 17.02.2017	(84) BG 07.05.2014	(11) <b>2 398 408</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
		CH 28.02.2017	CY 07.05.2014	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 398 267</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	EE 07.05.2014	FI 17.02.2017	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 08.08.2014	HR 07.05.2014	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	HU 17.02.2010	IE 17.02.2015	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 07.09.2014	LI 28.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LT 07.05.2014	LU 17.02.2015	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	LV 07.05.2014	MC 07.05.2014	LV 08.02.2017	MC 08.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MT 07.05.2014	NL 07.05.2014	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	NO 28.02.2017	PT 08.09.2014	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 30.11.2016	LU 18.01.2017	RO 07.05.2014	SE 18.02.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SI 07.05.2014	SK 07.05.2014	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SM 07.05.2014	TR 07.05.2014		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			(11) <b>2 398 414</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 398 334</b>	(51) <b>A23B 7/055</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SM 30.11.2016		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
		NO 31.08.2017		(11) <b>2 398 482</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>
(11) <b>2 398 286</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 398 354</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GB 31.01.2017	GR 18.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	SE 19.04.2017			
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016			(11) <b>2 398 510</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
LU 31.01.2017	LV 17.08.2016	(11) <b>2 398 389</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SM 17.08.2016		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 05.04.2017	
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(11) <b>2 398 291</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 398 520</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 12.04.2017				SE 05.04.2017	
		(11) <b>2 398 395</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>		
(11) <b>2 398 295</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
				(11) <b>2 398 522</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>
		(11) <b>2 398 404</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 398 297</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 05.10.2016	LU 26.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
SE 10.05.2017		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NQ 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016		(11) <b>2 398 537</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 398 305</b>	(51) <b>H01R 4/04</b>			(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016			LU 25.01.2017	HR 31.08.2016
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016			MC 31.08.2016	RO 31.08.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
		(11) <b>2 398 407</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>		
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
				(11) <b>2 398 548</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
				(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
				ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
				IS 19.08.2017	LT 19.04.2017





RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 399 353</b>	(51) <b>H04B 10/69</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 10.08.2016		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 399 124</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 04.01.2017	
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 399 554</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 26.04.2017		GR 22.12.2016	MC 21.09.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 399 180</b>	(51) <b>G05G 1/02</b>	(11) <b>2 399 380</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 399 555</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 28.09.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NL 10.05.2017		LU 15.01.2017	LV 07.12.2016
(11) <b>2 399 273</b>	(51) <b>H01J 37/16</b>	(11) <b>2 399 401</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 399 281</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	(11) <b>2 399 454</b>	(51) <b>A01K 89/015</b>	(11) <b>2 399 556</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
DK 20.04.2016	GB 16.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 20.04.2016	IE 16.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LU 16.12.2016	LV 20.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SM 15.03.2017		SM 01.02.2017	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016				
(11) <b>2 399 290</b>	(51) <b>H01L 23/58</b>	(11) <b>2 399 455</b>	(51) <b>F16D 41/067</b>	(11) <b>2 399 611</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.06.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	(11) <b>2 399 661</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
SE 12.04.2017		SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
				BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
				FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
				HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
				LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
				MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 399 312</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 399 466</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>2 399 667</b>	(51) <b>B01J 13/16</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 31.08.2016	LU 21.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 01.03.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 399 333</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	(11) <b>2 399 512</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>2 399 671</b>	(51) <b>B01J 37/06</b>
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GB 04.01.2017	EE 20.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
LU 04.01.2017	ES 20.04.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FR 28.12.2016	IS 28.04.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016				
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016				
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016				
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016				

LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 399 802</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SE 05.04.2017	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 400 309</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 28.12.2016		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 399 677</b>	(51) <b>B07B 1/49</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 399 806</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 399 683</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 29.03.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 400 316</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 399 879</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(11) <b>2 399 712</b>	(51) <b>B25B 27/00</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 400 345</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 399 953</b>	(51) <b>C08L 11/02</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 399 733</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 15.03.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 400 021</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 400 567</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 399 757</b>	(51) <b>B43K 5/00</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 01.03.2017	MC 30.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 400 022</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 08.03.2017	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 400 585</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(11) <b>2 399 760</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>	NL 14.06.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 400 066</b>	(51) <b>E21B 10/42</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 21.09.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 399 797</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 400 259</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	SM 01.03.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 400 639</b>	(51) <b>H02K 5/128</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 11.01.2017				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017



LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 400 846</b>	(51) <b>A01N 43/52</b>	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>2 400 651</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SK 04.01.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 400 924</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 400 654</b>	(51) <b>H02P 9/12</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 28.09.2017	
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 400 882</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 400 944</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 400 733</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 400 893</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 24.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 400 815</b>	(51) <b>H05B 3/66</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 400 954</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) EE 28.09.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	GR 29.12.2016	IT 28.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.09.2016	SM 28.09.2016
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SE 17.05.2017		SK 04.01.2017		(11) <b>2 400 976</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>2 400 837</b>	(51) <b>A01N 47/44</b>	(11) <b>2 400 900</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 26.10.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 400 838</b>	(51) <b>A01N 37/12</b>	(11) <b>2 400 912</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 400 980</b>	(51) <b>A61K 38/45</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 11.05.2016	GB 11.01.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 31.08.2016	LU 06.01.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
LI 31.01.2017	LT 11.05.2016			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LU 11.01.2017	LV 11.05.2016	(11) <b>2 400 913</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 400 982</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) <b>2 400 845</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 400 923</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 401 013</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 22.02.2017				FI 12.04.2017	GR 13.07.2017



MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 401 963</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 22.03.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SM 14.12.2016				EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 401 673</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 401 785</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 14.09.2016	IE 14.10.2016
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LU 14.10.2016	LV 14.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
MC 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 401 805</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 401 997</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
(11) <b>2 401 675</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FR 30.11.2016	GB 24.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 25.11.2016	IE 07.11.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 05.04.2017		IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 10.05.2017				LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
(11) <b>2 401 682</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 401 832</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 24.08.2016	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 401 999</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 03.05.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NL 14.06.2017	
(11) <b>2 401 686</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 401 840</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 402 000</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 31.08.2017		NO 14.09.2017	
NL 10.05.2017					
(11) <b>2 401 696</b>	(51) <b>G06G 7/58</b>	(11) <b>2 401 849</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 402 044</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) SE 31.05.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 21.09.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 31.05.2017	
		SE 19.04.2017			
(11) <b>2 401 770</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 401 860</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 402 100</b>	(51) <b>B23D 13/00</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GB 15.01.2017	EE 07.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	PL 10.05.2017			
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016				
LU 15.01.2017	LV 07.09.2016				
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 401 952</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 402 106</b>	(51) <b>B23K 9/16</b>
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 03.05.2017	
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 402 113</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		SM 28.12.2016		ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
				FI 24.05.2017	GR 25.08.2017



HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 402 348</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 402 202</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 402 539</b>	(51) <b>E05F 15/695</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 12.04.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 14.09.2017				LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		(11) <b>2 402 373</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) <b>2 402 250</b>	(51) <b>B64D 29/02</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 402 543</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LU 04.01.2017	LV 19.10.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
(11) <b>2 402 253</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 402 388</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 402 576</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 08.03.2017	
		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 402 274</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>2 402 412</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 402 578</b>	(51) <b>F02B 37/22</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 402 289</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(11) <b>2 402 463</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 402 621</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	FR 30.11.2016	GR 22.12.2016
SE 05.04.2017		LU 10.01.2017	LV 09.11.2016	IE 13.11.2016	IS 21.01.2017
		MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016
		RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
				PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 402 307</b>	(51) <b>C07C 235/48</b>	(11) <b>2 402 473</b>	(51) <b>C22F 1/10</b>	(11) <b>2 402 622</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	SE 26.04.2017		HR 26.10.2016	IE 16.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016			LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			LU 16.12.2016	LV 26.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 21.12.2016				PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
				SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) <b>2 402 334</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 402 524</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016		
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
LU 31.01.2017	LV 29.06.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016				
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016				

- (11) **2 402 660** (51) **F24C 7/08** FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (11) **2 402 943** (51) **H04S 5/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 24.11.2016  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 CH 31.01.2017 DK 24.08.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 GR 25.11.2016 LI 31.01.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 LT 24.08.2016 LU 30.01.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 15.03.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SK 24.08.2016 SI 24.08.2016
- (11) **2 402 676** (51) **F28F 9/26** (11) **2 402 832** (51) **G05B 23/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (11) **2 403 019** (51) **H01L 33/20**  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GB 13.11.2016 EE 20.04.2016 EE 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 FR 30.11.2016 GR 21.07.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 HR 20.04.2016 IE 13.11.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IT 20.04.2016 LI 30.11.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LT 20.04.2016 LU 30.11.2016 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 402 683** (51) **F25B 1/00** (11) **2 403 024** (51) **H01L 33/40**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
RS 31.05.2017
- (11) **2 402 704** (51) **F41G 3/06** (11) **2 403 061** (51) **H01Q 1/24**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017 BG 05.07.2017 BG 05.04.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 ES 05.04.2017 LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017
- (11) **2 402 765** (51) **G01N 35/00** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 LV 05.04.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 FI 05.04.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 HR 05.04.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 LT 05.04.2017  
NO 14.09.2017 SE 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 402 772** (51) **G01R 29/02** (11) **2 403 069** (51) **H01R 12/62**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 AT 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 402 790** (51) **G01V 1/28** (11) **2 403 111** (51) **H02K 3/28**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 402 806** (51) **G02B 6/44** (11) **2 403 163** (51) **H04B 10/50**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 13.10.2016 CH 31.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
GB 13.12.2016 EE 13.07.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
FR 02.01.2017 GR 14.10.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
HR 13.07.2016 IE 13.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
LT 13.07.2016 LU 13.12.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016
- (11) **2 402 820** (51) **G03G 9/107** (11) **2 403 173** (51) **H04J 99/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 15.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
- (11) **2 402 832** (51) **G05B 23/02** (84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
GB 13.11.2016 EE 20.04.2016 EE 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FR 30.11.2016 GR 21.07.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 20.04.2016 IE 13.11.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016
- (11) **2 402 869** (51) **G06F 17/30** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 LV 05.04.2017  
NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 RO 25.01.2017 ES 05.04.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
RS 25.01.2017 SM 25.01.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 402 936** (51) **G10K 11/172** (11) **2 403 936** (51) **G10L 11/172**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 17.05.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 402 937** (51) **G10L 25/90** (11) **2 402 942** (51) **H04S 5/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 02.09.2016 GR 29.03.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LI 31.01.2017 LT 01.06.2016  
SE 12.04.2017
- (11) **2 402 942** (51) **H04S 5/00** (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 01.06.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LU 30.01.2017 LV 01.06.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016

FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 403 350</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 403 266</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 12.04.2017	
SK 29.03.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
(11) <b>2 403 203</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 403 352</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 403 277</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 15.03.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 403 360</b>	(51) <b>A23K 20/179</b>
SK 22.03.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
(11) <b>2 403 204</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 403 282</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 10.08.2016	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 403 372</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
SK 22.03.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 08.06.2016	GB 15.01.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
		SK 22.02.2017		FI 08.06.2016	FR 31.01.2017
(11) <b>2 403 207</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>			GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 403 302</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 08.06.2016	LU 15.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 08.06.2016	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 403 374</b>	(51) <b>A45D 24/10</b>
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.01.2017
				CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
				EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
				FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
				HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
				IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
				LT 01.06.2016	LU 05.01.2017
				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	
(11) <b>2 403 211</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>			(11) <b>2 403 377</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 403 302</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 08.06.2016	GB 15.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.06.2016	FR 31.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 08.06.2016	LU 15.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SM 15.02.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
				SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
				SM 08.06.2016	
(11) <b>2 403 229</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			(11) <b>2 403 374</b>	(51) <b>A45D 24/10</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			(84) AT 01.06.2016	(84) CH 31.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017			HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017			IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
				LT 01.06.2016	LU 05.01.2017
				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	
(11) <b>2 403 240</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			(11) <b>2 403 382</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
				IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
				LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
				PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016



- (11) **2 403 400** (51) **A61B 5/0488** PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 NL 10.05.2017  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 403 452** (51) **A61F 13/15** (11) **2 403 488** (51) **A61K 31/7052**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 403 401** (51) **A61B 5/05** (11) **2 403 493** (51) **A61K 47/32**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2016 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016  
SE 10.05.2017
- (11) **2 403 409** (51) **A61B 6/00** (11) **2 403 503** (51) **A61K 31/573**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IT 13.07.2016 LV 14.09.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 13.07.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 13.10.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 NO 13.10.2016 PL 14.09.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 SM 14.09.2016  
SM 11.05.2016 SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
- (11) **2 403 428** (51) **A61C 13/09** (11) **2 403 505** (51) **A61K 31/745**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 EE 07.12.2016 HR 07.12.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 07.04.2017 RO 07.12.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
- (11) **2 403 429** (51) **A61F 2/16** (11) **2 403 530** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
MC 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 11.05.2016 PT 12.09.2016  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SK 08.02.2017
- (11) **2 403 434** (51) **A61F 2/30** (11) **2 403 534** (51) **A61K 45/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
SE 26.04.2017 PL 26.04.2017 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016
- (11) **2 403 437** (51) **A61F 2/46** (11) **2 403 474** (51) **A61Q 19/08**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 403 439** (51) **A61F 2/82** (11) **2 403 483** (51) **A61K 31/404**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017

SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) <b>2 403 645</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 15.06.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 403 547</b>	(51) <b>A61L 27/12</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 403 660</b>	(51) <b>B07B 7/083</b>
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 26.10.2016		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		(11) <b>2 403 650</b>	(51) <b>B04B 15/02</b>	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) <b>2 403 575</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 01.06.2016	
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 403 670</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 27.04.2016		SM 21.12.2016		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 403 583</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 403 652</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 16.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 403 680</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SM 14.12.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
		(11) <b>2 403 655</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>		
(11) <b>2 403 585</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 403 730</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 21.09.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 403 756</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 16.11.2016		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SM 28.12.2016				IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
		(11) <b>2 403 656</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) <b>2 403 587</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 15.06.2016	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 403 759</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 403 601</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016				
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 403 657</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 403 761</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 31.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.03.2016	GB 02.06.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 02.03.2016	IS 02.07.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016

- LT 02.03.2016  
 MC 02.03.2016  
 NL 02.03.2016  
 PL 02.03.2016  
 RO 02.03.2016  
 SI 02.03.2016  
 SM 02.03.2016
- (11) **2 403 776**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- (11) **2 403 782**  
 (84) BG 28.09.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 NO 28.09.2017
- (11) **2 403 790**  
 (84) AT 21.09.2016  
 BG 21.12.2016  
 DK 21.09.2016  
 ES 21.09.2016  
 GR 22.12.2016  
 IT 21.09.2016  
 LV 21.09.2016  
 NO 21.12.2016  
 PT 23.01.2017  
 SI 21.09.2016  
 SM 21.09.2016
- (11) **2 403 795**  
 (84) AT 07.09.2016  
 BG 07.12.2016  
 DK 07.09.2016  
 ES 07.09.2016  
 GR 08.12.2016  
 IS 07.01.2017  
 LT 07.09.2016  
 MC 07.09.2016  
 NO 07.12.2016  
 PT 09.01.2017  
 SE 07.09.2016  
 SK 07.09.2016
- (11) **2 403 806**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LV 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- (11) **2 403 826**  
 (84) BG 24.08.2017  
 ES 24.05.2017  
 FI 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017  
 NO 24.08.2017
- LV 02.03.2016  
 MT 02.03.2016  
 NO 02.06.2016  
 PT 04.07.2016  
 SE 02.03.2016  
 SK 02.03.2016
- (51) **B65D 81/26**  
 (84) BE 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 NL 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SI 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (51) **B65G 17/12**  
 (84) LV 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017
- (51) **B65H 20/10**  
 (84) BE 21.09.2016  
 CZ 21.09.2016  
 EE 21.09.2016  
 FI 21.09.2016  
 IS 21.01.2017  
 LT 21.09.2016  
 MC 21.09.2016  
 PL 21.09.2016  
 RO 21.09.2016  
 SK 21.09.2016
- (51) **B66B 7/00**  
 (84) BE 07.09.2016  
 CZ 07.09.2016  
 EE 07.09.2016  
 FI 07.09.2016  
 HR 07.09.2016  
 IT 07.09.2016  
 LV 07.09.2016  
 NL 07.09.2016  
 PL 07.09.2016  
 RO 07.09.2016  
 SI 07.09.2016  
 SM 07.09.2016
- (51) **C01D 5/14**  
 (84) BE 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SI 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (51) **C07C 263/10**  
 (84) SE 24.05.2017  
 NL 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 LV 24.05.2017
- (11) **2 403 838**  
 (84) AT 27.04.2016  
 CZ 27.04.2016  
 EE 27.04.2016  
 FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 PT 29.08.2016  
 SE 27.04.2016  
 SK 27.04.2016
- (11) **2 403 842**  
 (84) BG 29.09.2016  
 DK 29.06.2016  
 FI 29.06.2016  
 HR 29.06.2016  
 LT 29.06.2016  
 MC 29.06.2016  
 NO 29.09.2016  
 PT 31.10.2016  
 SE 29.06.2016  
 SK 29.06.2016
- (11) **2 403 847**  
 (84) AT 02.03.2016  
 BG 02.06.2016  
 DK 02.03.2016  
 FI 02.03.2016  
 HR 02.03.2016  
 IS 02.07.2016  
 LV 02.03.2016  
 MT 02.03.2016  
 NO 02.06.2016  
 PT 04.07.2016  
 SE 02.03.2016  
 SK 02.03.2016
- (11) **2 403 858**  
 (84) AT 07.12.2016  
 BG 07.03.2017  
 DK 07.12.2016  
 ES 07.12.2016  
 GR 08.03.2017  
 IS 07.04.2017  
 LT 07.12.2016  
 MC 07.12.2016  
 NO 07.03.2017  
 PT 07.04.2017  
 SE 07.12.2016  
 SK 07.12.2016
- (11) **2 403 859**  
 (84) AT 03.05.2017  
 SE 03.05.2017  
 NL 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 IS 03.09.2017  
 LV 03.05.2017  
 PL 03.05.2017
- (11) **2 403 868**  
 (84) AT 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- (11) **2 403 872**  
 (84) AT 27.04.2016  
 DK 27.04.2016
- (51) **C07D 241/04**  
 (84) BE 27.04.2016  
 DK 27.04.2016  
 ES 27.04.2016  
 GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 MC 27.04.2016  
 RO 27.04.2016  
 SI 27.04.2016  
 SM 27.04.2016
- (51) **C07D 285/01**  
 (84) CZ 29.06.2016  
 EE 29.06.2016  
 GR 30.09.2016  
 IS 29.10.2016  
 LV 29.06.2016  
 NL 29.06.2016  
 PL 29.06.2016  
 RO 29.06.2016  
 SI 29.06.2016  
 SM 29.06.2016
- (51) **C07D 401/14**  
 (84) BE 02.03.2016  
 CZ 02.03.2016  
 EE 02.03.2016  
 GR 03.06.2016  
 IE 02.03.2016  
 LT 02.03.2016  
 MC 02.03.2016  
 NL 02.03.2016  
 PL 02.03.2016  
 RO 02.03.2016  
 SI 02.03.2016  
 SM 02.03.2016
- (51) **B82Y 10/00**  
 (84) BE 07.12.2016  
 CZ 07.12.2016  
 EE 07.12.2016  
 FI 07.12.2016  
 HR 07.12.2016  
 IT 07.12.2016  
 LV 07.12.2016  
 NL 07.12.2016  
 PL 07.12.2016  
 RO 07.12.2016  
 SI 07.12.2016  
 SM 07.12.2016
- (51) **C07F 9/12**  
 (84) BG 03.08.2017  
 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 HR 03.05.2017  
 LT 03.05.2017  
 NO 03.08.2017
- (51) **C07K 14/435**  
 (84) BE 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016  
 SM 11.05.2016
- (51) **C07K 14/705**  
 (84) CZ 27.04.2016  
 EE 27.04.2016
- FI 27.04.2016  
 HR 27.04.2016  
 LV 27.04.2016  
 NL 27.04.2016  
 PL 27.04.2016  
 RO 27.04.2016  
 SI 27.04.2016  
 SM 27.04.2016
- GR 28.07.2016  
 LT 27.04.2016  
 MC 27.04.2016  
 NO 27.07.2016  
 PT 29.08.2016  
 SE 27.04.2016  
 SK 27.04.2016
- (11) **2 403 882**  
 (84) BG 21.09.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017
- (11) **2 403 890**  
 (84) AT 17.08.2016  
 CZ 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 SI 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- (11) **2 403 912**  
 (84) AT 11.05.2016  
 CZ 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 FI 11.05.2016  
 HR 11.05.2016  
 LT 11.05.2016  
 MC 11.05.2016  
 NO 11.08.2016  
 PT 12.09.2016  
 SE 11.05.2016  
 SK 11.05.2016
- (11) **2 403 918**  
 (84) BE 28.02.2017  
 CH 28.02.2017  
 DK 18.01.2017  
 ES 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LI 28.02.2017  
 LV 18.01.2017  
 NL 18.01.2017  
 PT 18.05.2017  
 SE 18.01.2017  
 SM 18.01.2017
- (11) **2 403 928**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LV 29.03.2017  
 PT 31.07.2017  
 SE 29.03.2017
- (11) **2 403 935**  
 (84) BG 10.08.2017  
 LT 10.05.2017  
 NO 10.08.2017
- (11) **2 403 936**  
 (84) AT 18.05.2016  
 CZ 18.05.2016  
 EE 18.05.2016  
 FI 18.05.2016  
 HR 18.05.2016  
 LT 18.05.2016  
 MC 18.05.2016  
 NO 18.08.2016  
 PT 19.09.2016
- (51) **C08B 3/02**  
 (84) LV 21.06.2017  
 HR 21.06.2017
- (51) **C08G 18/24**  
 (84) BG 17.11.2016  
 EE 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 LT 17.08.2016  
 MC 17.08.2016  
 SE 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (51) **C09D 175/06**  
 (84) BE 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 ES 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 IT 11.05.2016  
 LV 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016  
 SM 11.05.2016
- (51) **C09J 183/04**  
 (84) BG 18.04.2017  
 CZ 18.01.2017  
 EE 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 IT 18.01.2017  
 LT 18.01.2017  
 MC 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 RO 18.01.2017  
 SK 18.01.2017
- (51) **C10J 3/50**  
 (84) CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 LT 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 RO 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (51) **C12N 1/21**  
 (84) HR 10.05.2017  
 LV 10.05.2017  
 PL 10.05.2017
- (51) **C12N 1/22**  
 (84) BE 18.05.2016  
 DK 18.05.2016  
 ES 18.05.2016  
 GR 19.08.2016  
 IT 18.05.2016  
 LV 18.05.2016  
 NL 18.05.2016  
 PL 18.05.2016  
 RO 18.05.2016



SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 404 104</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 17.05.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 403 944</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 404 043</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NO 28.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 403 953</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 404 047</b>	(51) <b>F02D 41/18</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) GR 11.08.2017	(84) HR 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
LV 10.05.2017		CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 403 961</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 404 105</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) FI 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 403 977</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 25.01.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 404 052</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>	(11) <b>2 404 110</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 10.08.2016		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 403 985</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SE 03.05.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 404 112</b>	(51) <b>F23D 14/70</b>
(11) <b>2 404 017</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>	(11) <b>2 404 055</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 29.06.2016	LU 29.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IS 29.10.2016	LI 31.01.2017
PL 03.05.2017		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) <b>2 404 018</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 12.10.2016		SM 29.06.2016	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 404 058</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 404 114</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SK 29.03.2017		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
(11) <b>2 404 021</b>	(51) <b>E06B 9/13</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			SM 23.11.2016	
NO 21.09.2017		(11) <b>2 404 085</b>	(51) <b>F16J 13/06</b>	(11) <b>2 404 118</b>	(51) <b>F24F 7/06</b>
(11) <b>2 404 031</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 31.08.2017	
		SE 10.05.2017			

- (11) **2 404 143** (51) **G01D 5/347** GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SM 10.08.2016
- (11) **2 404 144** (51) **G01D 5/353** (11) **2 404 217** (51) **G03B 7/08**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 404 151** (51) **E03F 7/00** (11) **2 404 233** (51) **G06F 7/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
NO 03.08.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 404 170** (51) **G01N 30/72** (11) **2 404 256** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 IS 07.04.2017 IT 07.12.2016  
SE 19.04.2017 CZ 07.12.2016 LV 07.12.2016  
MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 404 193** (51) **G01S 5/02** (11) **2 404 285** (51) **G07D 7/12**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 03.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 03.05.2017 MC 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PL 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 10.08.2017  
PT 07.04.2017 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SE 03.05.2017 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 404 194** (51) **G01S 13/04** (11) **2 404 298** (51) **G11C 11/16**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SM 22.02.2017
- (11) **2 404 201** (51) **F21V 8/00** (11) **2 404 311** (51) **H01L 33/32**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NO 12.07.2017 NO 12.07.2017  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016 PT 02.01.2017 PL 12.04.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 SE 31.08.2016 SE 12.04.2017  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016
- (11) **2 404 202** (51) **F21V 8/00** (11) **2 404 311** (51) **H01L 33/32**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 404 341** (51) **H01M 4/485**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 404 349** (51) **H01R 4/30**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 404 356** (51) **H02J 3/18**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 404 359** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 404 378** (51) **H03K 17/96**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 404 389** (51) **H04B 7/04**  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LV 13.04.2016  
MC 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
SI 13.04.2016 SK 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 404 394** (51) **H04B 10/2587**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016

(11) <b>2 404 395</b>	(51) <b>H04B 17/21</b>	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PL 17.05.2017	
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 404 453</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 404 659</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 20.04.2016	LU 20.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
SM 08.02.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 404 400</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			SM 27.04.2016	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 404 458</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 404 689</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 19.04.2017		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 404 408</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 22.03.2017	
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 04.05.2016			
(11) <b>2 404 420</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 404 479</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 404 696</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 03.05.2017		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 404 754</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 404 421</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 404 506</b>	(51) <b>A23L 7/113</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) SM 04.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 404 540</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 10.05.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 404 425</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 404 755</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SE 19.04.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		SK 04.01.2017		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
				LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
(11) <b>2 404 430</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 404 620</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 31.08.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 404 786</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		SM 14.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 404 451</b>	(51) <b>H04N 19/89</b>	(11) <b>2 404 652</b>	(51) <b>B01D 46/54</b>	PT 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016				
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016				
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016				



SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 01.03.2017		SM 09.11.2016		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) <b>2 404 826</b>	(51) <b>B64C 39/00</b>	(11) <b>2 404 948</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	SM 08.02.2017	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 405 028</b>	(51) <b>C21D 1/06</b>
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GB 12.11.2016	GR 01.07.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	HR 30.03.2016	IE 12.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016
		SM 24.08.2016		LU 30.11.2016	LV 30.03.2016
(11) <b>2 404 857</b>	(51) <b>B65H 75/36</b>	(11) <b>2 404 957</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 405 067</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>
LT 17.05.2017	RS 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 404 858</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	LT 21.06.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 405 113</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 404 977</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 405 133</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 01.03.2017		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 404 864</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 12.04.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 22.02.2017	
(11) <b>2 404 888</b>	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 404 996</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 405 140</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LT 19.10.2016	LU 19.01.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 20.02.2017	SI 19.10.2016
				SE 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) <b>2 404 918</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 405 009</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	SK 19.10.2016	
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 405 179</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	IT 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 30.11.2016		SK 03.08.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 404 922</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 405 020</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 405 223</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 09.02.2017	RO 09.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		

IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 405 508</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.04.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 405 340</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 405 229</b>	(51) <b>F42B 3/195</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 26.10.2016	LU 20.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 19.04.2017		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 405 341</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) <b>2 405 252</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 405 511</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RS 31.05.2017		SK 14.12.2016		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 405 263</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 405 342</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
EE 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 405 533</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SM 11.01.2017		SK 04.01.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 405 280</b>	(51) <b>G01R 31/24</b>	(11) <b>2 405 347</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 405 538</b>	(51) <b>H01R 13/658</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 405 542</b>	(51) <b>H01T 13/50</b>
SM 28.12.2016				(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
				DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 405 286</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(11) <b>2 405 376</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 03.05.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 22.02.2017	
(11) <b>2 405 308</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 405 545</b>	(51) <b>H02B 11/24</b>
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 405 454</b>	(51) <b>H01H 11/00</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 405 339</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 18.01.2017			

- (11) **2 405 547** (51) **H02G 3/04** FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 11.05.2016 SI 11.05.2016  
PL 12.04.2017 SK 11.05.2016
- (11) **2 405 661** (51) **H04N 19/895** (11) **2 405 798** (51) **A61B 3/107** (11) **2 405 861** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 405 716** (51) **H05B 33/08** (11) **2 405 814** (51) **A61B 5/107** (11) **2 405 905** (51) **A61K 9/70**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 16.11.2016 FI 16.11.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 IT 16.11.2016 LT 16.11.2016 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NO 19.07.2017
- (11) **2 405 728** (51) **H05K 5/02** (11) **2 405 833** (51) **A61B 17/58** (11) **2 405 908** (51) **A61K 31/18**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 BG 14.03.2017 CH 28.02.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IT 14.12.2016 LI 28.02.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 405 758** (51) **A61K 47/48** (11) **2 405 834** (51) **A61B 17/62** (11) **2 405 926** (51) **A61K 35/74**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 EE 20.07.2016 GR 21.10.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 HR 20.07.2016 GR 21.10.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016 LT 20.07.2016 IS 20.11.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 405 774** (51) **A23N 1/02** (11) **2 405 848** (51) **A61L 31/10** (11) **2 405 928** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NL 03.05.2017
- (11) **2 405 779** (51) **A41D 19/00** (11) **2 405 848** (51) **A61L 31/10** (11) **2 405 948** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 405 781** (51) **A44B 19/18** (11) **2 405 848** (51) **A61L 31/10** (11) **2 405 948** (51) **A61L 2/20**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016



EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 406 046</b>	(51) <b>B44F 9/04</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 31.08.2016	
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 406 086</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 405 954</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 406 048</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
ES 07.06.2017	(84) FI 07.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 11.05.2016	
NO 07.09.2017		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 406 100</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
(11) <b>2 405 955</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 19.10.2016		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(11) <b>2 406 049</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 16.11.2016		NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 30.11.2016	
(11) <b>2 405 960</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 406 131</b>	(51) <b>B64C 27/22</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	SE 03.05.2017		CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 406 058</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 19.04.2017		LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) <b>2 405 976</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017				
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 406 060</b>	(51) <b>B29C 65/66</b>	(11) <b>2 406 134</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SE 26.04.2017		EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 405 995</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
DK 30.11.2016	ES 30.11.2016	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	SM 29.06.2016		RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 406 062</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	SM 16.11.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 406 168</b>	(51) <b>B66C 1/48</b>
RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
		FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(11) <b>2 405 997</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
NL 03.05.2017		SM 15.06.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		(11) <b>2 406 063</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 406 176</b>	(51) <b>C01B 17/10</b>
(11) <b>2 406 040</b>	(51) <b>B25B 7/10</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 29.06.2016	GR 30.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 29.06.2016	LV 29.06.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	MC 29.06.2016	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
SM 04.05.2016					

RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 406 216</b>	(51) <b>C07D 209/54</b>	(11) <b>2 406 300</b>	(51) <b>C08G 69/10</b>
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 29.06.2016		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 406 182</b>	(51) <b>C01B 33/14</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 406 235</b>	(51) <b>C07D 239/52</b>	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>2 406 186</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 406 335</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 406 239</b>	(51) <b>C07D 263/14</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 406 187</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 14.12.2016	
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 406 343</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 406 286</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
		(84) CZ 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) <b>2 406 198</b>	(51) <b>C04B 18/02</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 406 354</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 406 288</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(11) <b>2 406 205</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SM 27.04.2016	
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			(11) <b>2 406 357</b>	(51) <b>C10M 105/42</b>
		(11) <b>2 406 289</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(11) <b>2 406 207</b>	(51) <b>C07C 45/81</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RO 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 406 298</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 406 364</b>	(51) <b>C11D 1/12</b>
(11) <b>2 406 209</b>	(51) <b>C07C 51/31</b>	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 14.09.2017	
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 406 388</b>	(51) <b>C12P 21/04</b>
MC 07.09.2016	NO 07.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SM 19.10.2016		BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
RO 07.09.2016	SI 07.09.2016				
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				

DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 406 474</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(11) <b>2 406 538</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 406 393</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 406 539</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SM 24.08.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 406 486</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 04.05.2016		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 406 400</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 10.05.2017		(11) <b>2 406 555</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 406 497</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 406 564</b>	(51) <b>F25C 1/14</b>
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 406 422</b>	(51) <b>G21K 5/10</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) DK 10.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SK 11.01.2017		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 406 506</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SM 10.08.2016		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 13.07.2016	
(11) <b>2 406 427</b>	(51) <b>D21F 1/80</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 406 568</b>	(51) <b>F26B 17/22</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 406 510</b>	(51) <b>F16C 33/26</b>	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SK 04.01.2017		FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 406 430</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) <b>2 406 581</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) <b>2 406 584</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SM 22.06.2016		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>2 406 531</b>	(51) <b>F16L 55/10</b>	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(11) <b>2 406 462</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 406 537</b>	(51) <b>F17C 13/04</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016



SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 29.06.2016		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 406 653</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 406 777</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 406 847</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 14.09.2016	GB 27.01.2017
RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 14.09.2016	LU 27.01.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	FI 14.09.2016	HR 14.09.2016
SM 22.06.2016		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 14.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 406 656</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 406 793</b>	(51) <b>G21H 1/06</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SM 14.09.2016	
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	(11) <b>2 406 849</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 406 658</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 19.04.2017	
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 406 850</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 09.11.2016		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 406 800</b>	(51) <b>H01G 7/00</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 25.01.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 406 674</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 19.04.2017	
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 406 852</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 406 803</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 406 679</b>	(51) <b>G02B 21/24</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 406 856</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 03.08.2016	GR 04.11.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 406 831</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 406 745</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SM 03.08.2016	
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 406 870</b>	(51) <b>H02K 19/10</b>
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
MC 11.05.2016	PL 11.05.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SM 11.05.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 406 771</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	SM 16.11.2016	(11) <b>2 406 842</b>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 406 842</b>	(51) <b>H01M 6/14</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016		



- NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 407 283**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 407 286**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 407 302**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 407 422**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 407 424**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 407 435**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 407 442**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B25J 9/16**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
GR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **B31B 50/54**  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **B32B 5/24**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C01B 25/45**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **C01B 31/02**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C03B 17/06**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **C04B 35/597**  
(84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 407 461**  
(84) AT 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 407 507**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 407 510**  
(84) AT 21.12.2016  
CH 28.02.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 407 511**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 407 514**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 407 515**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 407 533**  
(84) AT 15.06.2016  
DK 15.06.2016
- (51) **C07D 257/04**  
(84) BE 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **C08L 15/00**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **C08L 27/06**  
(84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C08L 51/04**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C08L 67/00**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **C08L 67/02**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **C12M 1/26**  
(84) CZ 15.06.2016  
EE 15.06.2016
- ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 407 539**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 407 545**  
(84) AT 06.07.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 407 581**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 407 582**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 407 599**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 407 601**  
(84) AT 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 407 625**  
(84) BG 15.05.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 407 634**  
(84) AT 18.01.2017  
CZ 18.01.2017
- FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
LT 15.06.2016  
MC 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 04.04.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C12N 15/76**  
(84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **C25D 11/26**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C25F 3/16**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **E02F 9/22**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **E03D 9/03**  
(84) BG 10.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
RS 10.05.2017
- (51) **E05F 15/63**  
(84) CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **E21B 34/00**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017



EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 03.05.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 407 976</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 18.01.2017				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 407 646</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 407 766</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 05.04.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 29.03.2017	
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		
(11) <b>2 407 653</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>2 407 810</b>	(51) <b>G02B 15/177</b>	(11) <b>2 407 977</b>	(51) <b>G21C 13/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 22.02.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SM 22.02.2017			
(11) <b>2 407 666</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 407 814</b>	(51) <b>G02B 27/62</b>	(11) <b>2 407 983</b>	(51) <b>H01G 11/10</b>
(84) SE 28.06.2017	(84) FI 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 01.02.2017	EE 01.02.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
(11) <b>2 407 692</b>	(51) <b>F16H 59/06</b>	(11) <b>2 407 907</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 408 032</b>	(51) <b>H01L 35/34</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
NO 07.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SM 08.03.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) <b>2 407 698</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	(11) <b>2 407 917</b>	(51) <b>G06N 5/02</b>	(11) <b>2 408 038</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 17.05.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 407 748</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>	(11) <b>2 407 937</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 408 042</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 03.09.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RS 03.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
(11) <b>2 407 756</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017				

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 408 047</b>	(51) <b>H01M 6/50</b>	(11) <b>2 408 128</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 408 202</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 17.05.2017	PL 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017		(11) <b>2 408 140</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 408 216</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(11) <b>2 408 065</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017			LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 408 163</b>	(51) <b>H04M 7/00</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SM 08.02.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 408 240</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>
(11) <b>2 408 072</b>	(51) <b>H02G 5/02</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 11.01.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 408 166</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 03.05.2017	
NQ 01.05.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016		
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 408 267</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
SM 01.02.2017		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 408 083</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SM 31.08.2016		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 408 098</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 408 181</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 408 269</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SM 11.01.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 408 275</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(11) <b>2 408 107</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(11) <b>2 408 196</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 08.03.2017		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 408 110</b>	(51) <b>H03K 5/135</b>	(11) <b>2 408 199</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>2 408 286</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			NL 07.06.2017	NO 07.09.2017

(11) <b>2 408 297</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) EE 30.11.2016	SM 09.11.2016		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	(11) <b>2 408 354</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(11) <b>2 408 442</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>
NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
SI 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 408 298</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SM 22.06.2016		(11) <b>2 408 463</b>	(51) <b>A61K 38/07</b>
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) <b>2 408 359</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 408 300</b>	(51) <b>C07D 215/22</b>	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 408 401</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 408 473</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CH 31.03.2016
		RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
				GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) <b>2 408 308</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	(11) <b>2 408 407</b>	(51) <b>A61F 7/00</b>	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	MT 16.03.2016	NO 16.06.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RO 16.03.2016	SE 16.03.2016
SE 26.04.2017		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 16.03.2016	
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
(11) <b>2 408 316</b>	(51) <b>A23K 50/00</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 408 485</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 408 428</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 21.09.2017	
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 408 501</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SK 04.01.2017		MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 408 319</b>	(51) <b>A61K 36/74</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 09.11.2016		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 408 436</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 408 511</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	MC 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 22.02.2017		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 10.08.2016				ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) <b>2 408 324</b>	(51) <b>A41B 11/02</b>	(11) <b>2 408 440</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
MC 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		



- (11) **2 408 514** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
DK 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
MC 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 408 519** (51) **A61N 1/36**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 408 528** (51) **A63B 53/02**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 408 543** (51) **B01D 71/02**  
(84) BG 03.08.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 408 554** (51) **B01J 21/12**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 408 557** (51) **B01J 23/46**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
- (11) **2 408 558** (51) **B01J 23/62**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 408 559** (51) **B01J 23/83**  
(84) AT 28.09.2016 (51) **B01J 23/83**  
BG 28.12.2016 (84) BE 28.09.2016  
DK 28.09.2016 (84) CZ 28.09.2016  
ES 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016 (84) FI 28.09.2016  
IS 28.01.2017 (84) HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016 (84) IT 28.09.2016  
MC 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016 (84) SE 28.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016
- (11) **2 408 568** (51) **B05B 5/025**  
(84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 408 572** (51) **B82Y 10/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 408 578** (51) **B22D 19/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 408 581** (51) **B23B 51/02**  
(84) BG 10.08.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **2 408 595** (51) **B25B 11/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016
- (11) **2 408 605** (51) **B29C 45/14**  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017
- (11) **2 408 619** (51) **B32B 17/10**  
(84) BG 21.12.2016 (84) CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 (84) EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016
- GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 408 622** (51) **B41J 19/18**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016  
NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 (84) SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 408 641** (51) **B60N 2/68**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 (84) ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 (84) RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016
- (11) **2 408 649** (51) **B60R 13/02**  
(84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
- (11) **2 408 654** (51) **B62B 3/02**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 (84) FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 (84) HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 (84) IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016 (84) LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 (84) SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 408 656** (51) **B62D 27/02**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 (84) PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016

- (11) **2 408 672** (51) **B64G 1/10**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
MC 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 408 692** (51) **B65D 85/66**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 408 703** (51) **B66B 5/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016
- (11) **2 408 728** (51) **C07C 15/38**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 408 755** (51) **C07D 257/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 408 771** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 408 788** (51) **C07F 9/09**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 408 795** (51) **C12N 15/44**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 408 797** (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 408 800** (51) **C07K 1/14**  
(84) EE 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 408 802** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 408 827** (51) **C08F 214/26**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 408 831** (51) **B29L 23/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 408 850** (51) **C08J 5/18**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 408 871** (51) **C09J 5/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016
- EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 408 884** (51) **C10M 133/12**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 408 891** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 408 894** (51) **C11D 3/32**  
(84) BG 10.08.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
- (11) **2 408 895** (51) **C11D 3/22**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 31.03.2016  
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016  
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016 FI 09.03.2016  
GB 09.06.2016 GR 10.06.2016  
HR 09.03.2016 IE 09.03.2016  
IS 09.07.2016 LI 31.03.2016  
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016  
MC 09.03.2016 MT 09.03.2016  
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016  
RO 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 408 905** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 408 911** (51) **C12N 15/79**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 408 912** (51) **C12N 15/09**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017

IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 409 057</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 05.04.2017		DK 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
(11) <b>2 408 913</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 408 962</b>	(51) <b>D21D 5/02</b>	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) EE 14.12.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
MC 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RO 01.06.2016	SI 01.06.2016
SM 14.12.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) <b>2 408 918</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 409 091</b>	(51) <b>F24J 2/12</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 408 976</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 03.05.2017		(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 11.05.2016	RO 11.05.2016
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(11) <b>2 408 920</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	LT 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 409 098</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 408 979</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 24.08.2016	LU 08.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 408 921</b>	(51) <b>C12N 15/66</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 409 100</b>	(51) <b>F01D 15/00</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 24.08.2016		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017			ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 408 989</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 19.04.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 408 922</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 10.05.2017	
EE 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 409 102</b>	(51) <b>B65G 11/20</b>
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016			(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 409 023</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 408 951</b>	(51) <b>C25C 5/02</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 03.05.2017		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SM 28.12.2016	
		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) <b>2 408 956</b>	(51) <b>D02G 3/48</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 409 111</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 06.07.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016			BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
CZ 16.03.2016	DE 01.10.2016	(11) <b>2 409 028</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
MT 16.03.2016	NL 16.03.2016	PL 03.05.2017		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016			SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) <b>2 409 055</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 409 120</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) <b>2 408 957</b>	(51) <b>D03D 11/00</b>	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016		
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016		



FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 11.05.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016				
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 409 190</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 409 357</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
SM 04.05.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) <b>2 409 136</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NO 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 17.05.2017	PL 17.05.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) <b>2 409 140</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 409 193</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 409 365</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
		SM 21.12.2016		SM 21.09.2016	
(11) <b>2 409 145</b>	(51) <b>G01N 30/58</b>	(11) <b>2 409 217</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 409 379</b>	(51) <b>H02K 1/12</b>
(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	DK 06.07.2016	GB 21.01.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	EE 06.07.2016	LU 21.01.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
		SM 23.11.2016		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 409 150</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 409 219</b>	(51) <b>G06F 5/01</b>	(11) <b>2 409 380</b>	(51) <b>H02K 1/16</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 19.04.2017			
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016				
SK 14.09.2016					
(11) <b>2 409 167</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 409 234</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 409 389</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 409 408</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
SM 25.01.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
				RO 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 409 187</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	(11) <b>2 409 237</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 409 414</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016

NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 409 508</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 409 618</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 409 448</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LU 18.01.2017	LV 11.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 409 545</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 409 620</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
SM 22.02.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 409 466</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SM 21.12.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 409 554</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	SM 14.12.2016	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(11) <b>2 409 621</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 409 481</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 14.12.2016	
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 07.09.2016			
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 409 564</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 409 644</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 07.09.2016	FI 07.09.2016
		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	GR 08.12.2016	MC 07.09.2016
(11) <b>2 409 492</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	SE 07.09.2016	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 409 655</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 03.05.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 409 501</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 409 575</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 409 657</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 20.04.2016	GB 15.12.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 22.02.2017		FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
PT 18.01.2017	SE 18.05.2017			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
RO 18.01.2017	SM 18.01.2017			IE 15.12.2016	IT 20.04.2016
SK 18.01.2017				LI 31.12.2016	LT 20.04.2016
				LU 15.12.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 409 504</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 409 578</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
EE 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 409 661</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		SM 21.12.2016		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017

IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 409 883</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 409 670</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 07.09.2017		SM 12.10.2016	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 409 934</b>	(51) <b>B65D 88/14</b>	(11) <b>2 410 034</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 22.02.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 410 048</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>
		SK 29.03.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>2 409 673</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 409 963</b>	(51) <b>C07C 59/42</b>	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 10.08.2016	LU 24.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PL 17.05.2017		RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 410 050</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 409 798</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 409 971</b>	(51) <b>C07D 301/32</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 21.09.2017	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 410 089</b>	(51) <b>D06Q 1/00</b>
		PL 10.05.2017		(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 409 801</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 409 991</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 03.07.2017		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		NL 03.05.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 409 820</b>	(51) <b>B24B 55/05</b>	(11) <b>2 409 997</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 410 113</b>	(51) <b>E05B 83/00</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 14.09.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 410 138</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>
SK 29.03.2017				(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
				ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 409 824</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>2 410 005</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 19.04.2017	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 410 155</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>
		LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) <b>2 409 836</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SM 08.02.2017		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016			HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016			IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016			LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016				
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016				



(11) <b>2 410 158</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 410 409</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 410 597</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016
(11) <b>2 410 236</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(11) <b>2 410 447</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 410 607</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) AT 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
(11) <b>2 410 237</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 410 478</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 410 630</b>	(51) <b>B60R 1/07</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SI 28.09.2016
(11) <b>2 410 286</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	(11) <b>2 410 517</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>	(11) <b>2 410 649</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 410 309</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 410 525</b>	(51) <b>G11B 7/243</b>	(11) <b>2 410 671</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 410 321</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>	(11) <b>2 410 534</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>2 410 700</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 410 325</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>	(11) <b>2 410 534</b>	(51) <b>H01B 5/10</b>	(11) <b>2 410 715</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017
(11) <b>2 410 349</b>	(51) <b>G01S 15/96</b>				
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017				

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 410 845</b>	(51) <b>A01N 57/16</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 18.02.2015	(84) CH 31.03.2015	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 29.03.2017		LV 25.03.2017	CY 25.03.2017		
(11) <b>2 410 752</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	CZ 18.02.2015	PT 25.09.2017	(11) <b>2 410 862</b>	(51) <b>A21B 7/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 25.03.2017	GB 18.05.2015	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HU 25.03.2010	LI 31.03.2015	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LU 25.03.2015	MC 18.02.2015	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 25.03.2017	SE 26.03.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SK 18.02.2015	SM 18.02.2015	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 410 846</b>	(51) <b>A61K 31/7032</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SK 25.01.2017		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SM 24.08.2016	
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
(11) <b>2 410 755</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	(11) <b>2 410 869</b>	(51) <b>A23K 10/12</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(84) MC 11.01.2017	(84) SM 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 07.09.2016		(11) <b>2 410 876</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
		(11) <b>2 410 853</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	EE 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) <b>2 410 773</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 16.11.2016	SI 16.11.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 16.11.2016	
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 410 884</b>	(51) <b>A43B 3/04</b>
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 28.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 410 854</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SM 21.09.2016		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
		BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 410 799</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) <b>2 410 896</b>	(51) <b>A47K 10/22</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 29.06.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		(11) <b>2 410 855</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	RO 08.06.2016	SE 08.06.2016
(11) <b>2 410 836</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SM 08.06.2016	
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016		
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) <b>2 410 900</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 01.06.2016		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 410 842</b>	(51) <b>A01N 33/00</b>	(11) <b>2 410 858</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 410 903</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016

- SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 410 928**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 410 972**  
(84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 410 974**  
(84) AT 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 410 979**  
(84) BE 28.02.2017  
CH 28.02.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 410 981**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 411 008**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 411 036**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017
- SK 07.09.2016
- (51) **A61B 90/00**  
(84) MC 03.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **A61K 8/03**  
(84) MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **A61K 8/24**  
(84) BG 24.08.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017
- (51) **A61K 8/49**  
(84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A61K 47/10**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61K 31/46**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 38/24**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017
- IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 411 037**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 411 038**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 411 078**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 411 089**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 411 092**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 411 102**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61K 38/28**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **A61K 38/29**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A61M 16/12**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61N 1/39**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **A63C 5/02**  
(84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016
- (11) **2 411 106**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 411 137**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 411 138**  
(84) AT 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PT 30.03.2017  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 411 140**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 411 146**  
(84) AT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
RO 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 411 174**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 411 184**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016
- (51) **A63H 33/04**  
(84) BE 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **B01J 2/04**  
(84) BE 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **H05H 1/30**  
(84) BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **B22F 9/24**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **B01J 35/04**  
(84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PT 16.03.2017  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **B29L 31/18**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016
- (51) **B25B 23/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016



IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 411 256</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 01.02.2017	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 411 362</b>	(51) <b>C07D 209/80</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 31.08.2017	
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017		(11) <b>2 411 401</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 411 202</b>	(51) <b>B29C 49/00</b>			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 411 274</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 03.05.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 411 206</b>	(51) <b>B29C 70/66</b>	(11) <b>2 411 284</b>	(51) <b>B64G 1/54</b>		
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(11) <b>2 411 406</b>	(51) <b>C07K 14/51</b>
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 25.01.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 411 209</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 411 325</b>	(51) <b>C01B 25/24</b>	(11) <b>2 411 411</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 05.04.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RO 31.08.2016	SI 31.08.2016
SM 01.03.2017				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 411 210</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>	(11) <b>2 411 332</b>	(51) <b>C01G 39/00</b>	(11) <b>2 411 413</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SM 20.07.2016				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 411 224</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 411 352</b>	(51) <b>C07C 15/58</b>	(11) <b>2 411 462</b>	(51) <b>C08K 7/04</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 21.09.2017		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 411 243</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>	(11) <b>2 411 359</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>	(11) <b>2 411 481</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 01.05.2017	EE 01.02.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 01.02.2017	IS 01.06.2017		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 01.02.2017	NO 01.05.2017		
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 01.02.2017			
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	SK 01.02.2017			
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					

- EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 411 502**  
(84) AT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
DK 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 411 504**  
(84) AT 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 411 513**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 411 515**  
(84) AT 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 411 532**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 411 534**  
(84) AT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C12N 1/00**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C12N 5/073**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C12N 9/88**  
(84) BE 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 411 543**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 411 545**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 411 553**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 411 564**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 411 582**  
(84) CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 411 587**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 411 593**  
(84) BG 27.08.2015  
ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
MT 27.05.2015  
RO 25.03.2017  
SI 27.05.2015
- (11) **2 411 613**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 411 620**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **C12Q 1/70**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C22C 38/06**  
(84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C25B 3/02**  
(84) SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **E01C 23/088**  
(84) DK 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (51) **E02F 9/28**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017
- (51) **E04D 12/00**  
(84) LV 25.03.2017  
FI 25.03.2017  
HR 27.05.2015  
MC 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
SE 26.03.2017
- (51) **E05F 15/632**  
(84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **E21B 17/10**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017
- GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 411 634**  
(84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 411 639**  
(84) AT 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 411 649**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 411 658**  
(84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 411 662**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 411 708**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 411 709**  
(84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017
- (51) **F01N 3/025**  
(84) MC 04.01.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **F01N 3/28**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017
- (51) **F02D 41/14**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **F02N 15/06**  
(84) MC 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **F03B 13/20**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F16J 10/04**  
(84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F16J 9/26**  
(84) MC 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017

- FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 (11) **2 411 857** (51) **G02B 17/06**  
 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 PL 27.07.2016 PT 28.11.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 EE 06.07.2016 LU 22.01.2017  
 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 SI 27.07.2016 SK 27.07.2016 ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
 IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
 LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
 LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
 SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
 SM 06.07.2016
- (11) **2 411 718** (51) **F16L 11/08**  
 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (11) **2 411 803** (51) **G01N 33/38**  
 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
 NL 10.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 411 730** (51) **F21S 6/00**  
 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (11) **2 411 809** (51) **G01N 33/542**  
 SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
 MC 11.05.2016  
 DK 11.05.2016  
 EE 11.05.2016  
 GR 12.08.2016  
 LT 11.05.2016  
 NL 11.05.2016  
 PL 11.05.2016  
 RO 11.05.2016  
 SI 11.05.2016  
 SM 11.05.2016
- (11) **2 411 733** (51) **F21Y 115/10**  
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (11) **2 411 811** (51) **G01N 33/543**  
 BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 (84) BG 03.11.2016 (84) MC 03.08.2016  
 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
 SE 28.09.2016 SI 28.09.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
 SK 28.09.2016 SM 28.09.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 411 743** (51) **F25B 1/02**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 411 816** (51) **H02N 11/00**  
 CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 LU 27.01.2017 LV 30.11.2016  
 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 411 752** (51) **F27D 17/00**  
 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 17.05.2017 (11) **2 411 834** (51) **G01S 7/481**  
 NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 EE 04.05.2016 LU 26.01.2017  
 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
 SE 17.05.2017
- (11) **2 411 754** (51) **F28D 7/16**  
 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CH 31.01.2017  
 SE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 EE 04.05.2016 LU 26.01.2017  
 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
 MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 411 755** (51) **F41A 5/26**  
 (84) CZ 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016 (11) **2 411 850** (51) **G02C 7/00**  
 EE 15.06.2016 (84) ES 15.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017  
 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 SM 11.01.2017 DK 11.01.2017  
 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 MC 15.06.2016 NL 15.06.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
 NO 15.09.2016 PL 15.06.2016 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 411 779** (51) **G01L 3/14**  
 (84) BG 27.10.2016 (84) MC 27.07.2016 (11) **2 411 969** (51) **G07D 9/00**  
 CZ 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) ES 07.06.2017  
 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 08.09.2017



(11) <b>2 411 985</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SM 07.09.2016		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 412 079</b>	(51) <b>H02K 3/47</b>	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 412 176</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
		SM 01.03.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(11) <b>2 411 986</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 412 083</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 412 178</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 412 109</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 412 184</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 411 993</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	NO 28.09.2017		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 412 128</b>	(51) <b>H04L 12/823</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 09.09.2016	IS 08.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016		
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 412 185</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 412 021</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 412 136</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 21.09.2016	
SM 01.02.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 412 191</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 412 059</b>	(51) <b>H01R 4/20</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016			CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 412 139</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 15.06.2016	GR 16.09.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	MC 15.06.2016	NO 15.09.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016		
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(11) <b>2 412 206</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
SM 31.08.2016		RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
				FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 412 072</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 412 150</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016				

- (11) **2 412 224** (51) **A01D 34/68** PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016  
BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 412 249** (51) **A23L 27/20**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 412 284** (51) **A47K 10/48**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 412 288** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 412 299** (51) **A61B 1/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 412 330** (51) **A61B 90/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 412 369** (51) **A61K 9/28**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016
- (11) **2 412 403** (51) **A61N 5/067**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GB 05.11.2016 GR 21.07.2016  
IE 05.11.2016 IT 20.04.2016  
LI 30.11.2016 LU 30.11.2016  
NL 20.04.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 412 423** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 412 429** (51) **F16H 1/14**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 412 442** (51) **B05B 5/025**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 412 453** (51) **B07C 1/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 412 464** (51) **B23C 5/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 412 465** (51) **B23C 5/20**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 412 483** (51) **B25D 17/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
MC 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 412 500** (51) **B27C 3/02**  
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017 RS 31.05.2017
- (11) **2 412 510** (51) **B29C 47/36**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 LU 26.01.2017  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 31.01.2017 GB 26.01.2017  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 412 551** (51) **B60J 7/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 412 553** (51) **B60K 6/387**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 412 580** (51) **B60R 16/033**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017

NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	PL 10.05.2017	SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 412 747</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
(11) <b>2 412 588</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 412 679</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 412 753</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 412 594</b>	(51) <b>B60T 15/36</b>	(11) <b>2 412 700</b>	(51) <b>C07C 227/34</b>	(84) AT 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 MC 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 412 756</b>	(51) <b>C08L 33/04</b>
(11) <b>2 412 599</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>2 412 703</b>	(51) <b>C07C 263/04</b>	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) AT 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(11) <b>2 412 758</b>	(51) <b>C08L 77/02</b>
(11) <b>2 412 628</b>	(51) <b>B64C 5/06</b>	(11) <b>2 412 709</b>	(51) <b>C07D 213/80</b>	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(11) <b>2 412 761</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>
(11) <b>2 412 635</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 412 713</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) <b>2 412 765</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 412 664</b>	(51) <b>B67C 3/02</b>	(11) <b>2 412 718</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(84) BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) EE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 SI 12.10.2016	(11) <b>2 412 670</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 MC 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 SE 01.06.2016				



- (11) **2 412 766** (51) **C09D 11/00** SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 SM 10.08.2016
- (11) **2 412 817** (51) **C12P 21/08**  
(84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 412 892** (51) **E04F 15/02**  
(84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 412 895** (51) **E04H 5/06**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 14.06.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 412 903** (51) **B60J 5/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 31.03.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 GB 23.06.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IE 23.03.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 31.03.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
MC 23.03.2016 MT 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 412 917** (51) **E21B 34/10**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016
- (11) **2 412 939** (51) **F01D 25/28**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 412 971** (51) **F03D 1/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 412 974** (51) **F03D 80/30**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 412 982** (51) **F04D 25/10**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 413 007** (51) **F16K 3/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 413 010** (51) **F16L 11/04**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 413 012** (51) **F16L 37/092**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 413 079** (51) **F28D 7/16**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 413 103** (51) **G01C 21/36**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 413 112** (51) **G01G 19/44**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016 LU 04.01.2017  
FI 07.09.2016 HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 RO 10.08.2016
- (84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016  
DK 10.08.2016 ES 10.08.2016  
HR 10.08.2016 IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 SE 10.08.2016

(11) <b>2 413 119</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	(11) <b>2 413 340</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>	(11) <b>2 413 443</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>
(84) BG 03.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RS 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 413 166</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(11) <b>2 413 356</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) <b>2 413 450</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 413 172</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 413 404</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 413 492</b>	(51) <b>H02P 6/185</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 MC 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
(11) <b>2 413 192</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 413 408</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 413 504</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 413 242</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 413 426</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 413 545</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
(11) <b>2 413 257</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 413 428</b>	(51) <b>H01Q 25/00</b>	(11) <b>2 413 592</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 413 326</b>	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>2 413 428</b>	(51) <b>H01Q 25/00</b>	(11) <b>2 413 592</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016





PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 414 016</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
SM 17.08.2016		PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(11) <b>2 413 862</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	(11) <b>2 413 909</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>2 414 046</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 413 869</b>	(51) <b>A61F 13/515</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 413 936</b>	(51) <b>A61K 31/455</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 15.03.2017	
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 414 057</b>	(51) <b>A63C 10/04</b>
RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) <b>2 413 881</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 413 960</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 413 889</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 414 059</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 413 961</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 414 061</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
(11) <b>2 413 894</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 17.08.2016		RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 413 968</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(11) <b>2 413 906</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 06.07.2016	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 414 065</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) FI 03.05.2017	(84) HR 03.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 03.05.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 414 011</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 414 079</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 13.07.2016	PT 14.11.2016
(11) <b>2 413 908</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	RO 13.07.2016	SI 13.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		

(11) <b>2 414 096</b>	(51) <b>B01J 7/02</b>	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) <b>2 414 190</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 414 166</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RO 12.10.2016	SI 12.10.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 414 197</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(11) <b>2 414 101</b>	(51) <b>B05B 7/22</b>	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SM 14.09.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016			IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 414 167</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) <b>2 414 223</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SM 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) <b>2 414 107</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 414 168</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
(11) <b>2 414 113</b>	(51) <b>B08B 17/02</b>	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 414 252</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017			SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 414 170</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 03.05.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(11) <b>2 414 126</b>	(51) <b>B23K 9/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 414 253</b>	(51) <b>B65D 65/42</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BE 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 08.06.2016	GR 09.09.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SE 10.05.2017		SM 01.03.2017		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
				PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) <b>2 414 132</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>			RO 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(11) <b>2 414 179</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 414 257</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
(11) <b>2 414 137</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 414 181</b>	(51) <b>B60G 13/10</b>		
NO 21.09.2017		(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(11) <b>2 414 303</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 414 151</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CH 31.03.2016	MC 30.03.2016
(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016
IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016
				LV 30.03.2016	MT 30.03.2016

NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 414 517</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	NO 31.08.2017		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016			BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(11) <b>2 414 434</b>	(51) <b>C08G 81/00</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 30.03.2016		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 414 311</b>	(51) <b>C07C 5/03</b>	MC 27.07.2016	CZ 27.07.2016	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016
(84) LV 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NO 07.09.2017		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 414 312</b>	(51) <b>C07C 7/14</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SM 21.09.2016	
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016		
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 414 521</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 414 437</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 19.04.2017		RO 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) <b>2 414 316</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>2 414 442</b>	(51) <b>C08J 11/04</b>	(11) <b>2 414 538</b>	(51) <b>C12Q 1/22</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 29.09.2016	SM 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 414 452</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
SM 30.11.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
(11) <b>2 414 342</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 414 543</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NO 31.08.2017				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
(11) <b>2 414 379</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 414 467</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) FI 10.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 414 545</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	NL 10.05.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 30.07.2016	LI 31.03.2016			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 30.03.2016	MT 30.03.2016	(11) <b>2 414 472</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RO 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 30.03.2016				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 414 427</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(11) <b>2 414 500</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	SM 11.01.2017	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 414 570</b>	(51) <b>D01H 5/26</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 11.05.2016	FI 11.05.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 414 432</b>	(51) <b>C10M 133/58</b>	(11) <b>2 414 506</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	SE 03.05.2017		



(11) <b>2 414 571</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PT 03.10.2016	SE 01.06.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 01.06.2016	SM 01.06.2016
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	(11) <b>2 414 700</b>	(51) <b>F16F 1/12</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 22.06.2016	PL 22.06.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
(11) <b>2 414 576</b>	(51) <b>D04H 3/007</b>	(11) <b>2 414 633</b>	(51) <b>E21D 11/38</b>	(11) <b>2 414 702</b>	(51) <b>F16G 13/08</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 09.11.2016	SE 09.11.2016	SM 01.03.2017		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 09.11.2016					
(11) <b>2 414 579</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 414 639</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 414 725</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) MC 28.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 16.01.2017	SI 14.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 22.03.2017	
SE 14.09.2016	SM 14.09.2016				
SK 14.09.2016					
(11) <b>2 414 594</b>	(51) <b>E02D 5/28</b>	(11) <b>2 414 653</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>2 414 726</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SM 11.05.2016		SM 01.03.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 414 613</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 414 668</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 414 731</b>	(51) <b>F23C 6/02</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) CZ 13.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		PL 12.10.2016	RO 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 414 616</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>2 414 672</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 414 732</b>	(51) <b>F23C 10/10</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 414 620</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 414 691</b>	(51) <b>F16C 19/24</b>	(11) <b>2 414 746</b>	(51) <b>F25B 30/04</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017				

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 415 005</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 11.05.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 414 755</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 414 891</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	EE 30.11.2016	HR 30.11.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	MC 30.11.2016	RO 30.11.2016	(11) <b>2 415 028</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016			FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 414 917</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) <b>2 414 757</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		SM 22.06.2016	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 414 921</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 415 035</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
(11) <b>2 414 758</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 15.03.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			(11) <b>2 415 042</b>	(51) <b>G09F 3/10</b>
				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 414 760</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>	(11) <b>2 414 922</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 19.04.2017		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) <b>2 414 788</b>	(51) <b>G01F 15/14</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 415 053</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 23.11.2016		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
				FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 414 815</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 414 943</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 21.09.2017		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
(11) <b>2 414 822</b>	(51) <b>G08B 17/117</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 415 083</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>
(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016				
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) <b>2 414 986</b>	(51) <b>B42D 25/364</b>	(11) <b>2 415 095</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SM 15.06.2016		NO 14.09.2017		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 414 872</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 414 987</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017			





- (11) **2 415 273** (51) *H04N 13/04* GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 MC 04.01.2017 NL 04.01.2017 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 415 281** (51) *H04W 4/02* (11) **2 415 329** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 (84) BG 11.04.2017 (84) CH 28.02.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 EE 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 FI 11.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 HR 11.01.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 LI 28.02.2017 LT 11.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2017 NL 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 28.12.2016 PT 28.04.2017  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 28.12.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 11.01.2017
- (11) **2 415 288** (51) *H04W 8/08* (11) **2 415 330** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 FI 05.04.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 HR 05.04.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017
- (11) **2 415 299** (51) *H04W 24/02* (11) **2 415 336** (51) *A01B 39/04*  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
MC 18.01.2017 CZ 18.01.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 SM 01.03.2017 SE 02.11.2016 NO 02.11.2016 PL 02.11.2016  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
(11) **2 415 300** (51) *H04W 24/10* (11) **2 415 341** (51) *A01D 43/08* (84) PL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
- (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 415 359** (51) *A23L 27/22* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **2 415 486** (51) *A61K 47/54*  
(84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
- (11) **2 415 326** (51) *H05B 33/02* (11) **2 415 392** (51) *A61B 3/10*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **2 415 495** (51) *A61B 18/14*  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
- (11) **2 415 327** (51) *H05B 33/08* (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017

- (11) **2 415 528** (51) **B05B 13/04** HR 30.03.2016 IE 30.03.2016  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 MT 30.03.2016 NO 30.06.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 415 530** (51) **B05D 1/26** (11) **2 415 709** (51) **C01B 21/093**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 415 599** (51) **B32B 27/36** (11) **2 415 712** (51) **C01B 33/107**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 03.05.2017
- (11) **2 415 627** (51) **H02J 5/00** (11) **2 415 716** (51) **C02F 1/28**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 415 638** (51) **B60Q 1/14** (11) **2 415 728** (51) **C04B 35/111**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 10.05.2017
- (11) **2 415 654** (51) **B62D 21/11** (11) **2 415 749** (51) **C07C 59/52**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 17.05.2017
- (11) **2 415 690** (51) **B05B 1/34** (11) **2 415 758** (51) **C07C 311/48**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 415 783** (51) **C07K 14/54**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 415 832** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
MC 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 415 838** (51) **C08L 77/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 415 866** (51) **C12N 15/09**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 415 870** (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 MC 20.07.2016  
RO 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 415 896** (51) **C23C 2/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 415 909** (51) **C30B 29/36**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016

MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 416 083</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 04.01.2017	
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 416 140</b>	(51) <b>E02F 9/26</b>
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 415 960</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	NO 31.08.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 416 106</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 416 154</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) HR 03.05.2017	(84) IS 03.09.2017
SE 12.04.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 03.08.2017	
(11) <b>2 415 993</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 416 170</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 416 108</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		NL 10.05.2017		SM 25.05.2016	
(11) <b>2 415 994</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(11) <b>2 416 109</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>	(11) <b>2 416 209</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SM 05.10.2016					
(11) <b>2 415 999</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 416 121</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 416 236</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 03.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(11) <b>2 416 029</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 01.03.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 416 137</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 416 243</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 17.05.2017	
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) <b>2 416 031</b>	(51) <b>F16F 1/06</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 416 271</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SK 15.03.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 416 138</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 416 323</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017



FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 416 560</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 08.03.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		(11) <b>2 416 426</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 416 337</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	SM 01.03.2017	
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 416 561</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 10.05.2017		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 416 342</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 416 569</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016			(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	(11) <b>2 416 428</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FR 30.11.2016	GB 15.11.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 30.09.2016	IE 15.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LI 30.11.2016	LT 29.06.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 26.04.2017	
LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 416 570</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(11) <b>2 416 355</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 416 434</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017		
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 416 616</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 25.01.2017		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
SM 21.12.2016				ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
(11) <b>2 416 372</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	(11) <b>2 416 442</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
SE 19.04.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 416 617</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 416 421</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>2 416 489</b>	(51) <b>H02J 3/01</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 15.03.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 416 665</b>	(51) <b>A23F 5/12</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 22.03.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 416 424</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 416 538</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>		
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	SE 07.06.2017	GR 08.09.2017		
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016				

LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 416 727</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 416 806</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 416 678</b>	(51) <b>A47B 21/06</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 17.05.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 416 701</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 416 740</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 14.12.2016	
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) <b>2 416 847</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016		
SM 22.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 416 856</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 416 705</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 416 746</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 21.09.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 416 770</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 416 941</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
(11) <b>2 416 706</b>	(51) <b>A61B 5/087</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 27.02.2017	SI 26.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017			LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 416 780</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>	PL 17.05.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 416 952</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 416 707</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 416 781</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 416 955</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SM 05.10.2016				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 416 713</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 416 789</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 21.09.2017		SM 21.12.2016	
(11) <b>2 416 720</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 416 804</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	(11) <b>2 416 995</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017
CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017

RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 417 194</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 417 368</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
(11) <b>2 416 997</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SM 17.08.2016	
(11) <b>2 417 051</b>	(51) <b>B67C 3/10</b>	(11) <b>2 417 203</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	(11) <b>2 417 372</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
(11) <b>2 417 058</b>	(51) <b>H01M 4/92</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 417 386</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			NO 28.09.2017	
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>2 417 230</b>	(51) <b>C10L 1/224</b>	(11) <b>2 417 393</b>	(51) <b>F23J 13/00</b>
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 417 119</b>	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>2 417 259</b>	(51) <b>C12N 15/47</b>	(11) <b>2 417 430</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 417 134</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 417 268</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 417 444</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GB 31.12.2016	EE 10.08.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NL 17.05.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	IE 31.12.2016	IS 10.12.2016
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 10.08.2016	LU 31.12.2016
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 417 143</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>2 417 321</b>	(51) <b>E21B 10/00</b>	(11) <b>2 417 458</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 31.08.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016			
(11) <b>2 417 161</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 417 324</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>2 417 489</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(84) BG 24.08.2017	(84) FI 24.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		LV 17.05.2017	PL 17.05.2017		
		SE 17.05.2017	SE 17.05.2017		



FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 417 669</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 417 490</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 417 590</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 417 672</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>
IT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 10.05.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016			EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 417 598</b>	(51) <b>G11C 7/18</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 11.05.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 417 494</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 28.09.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) <b>2 417 495</b>	(51) <b>G03G 21/10</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 417 680</b>	(51) <b>H02G 5/10</b>
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 417 610</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 417 511</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) <b>2 417 698</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	MC 06.07.2016	CZ 06.07.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SI 01.06.2016	SM 01.06.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 417 611</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 417 714</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>
(11) <b>2 417 553</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 417 619</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) <b>2 417 719</b>	(51) <b>H04J 1/16</b>
SM 14.09.2016		HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 417 556</b>	(51) <b>G06F 21/71</b>	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 16.11.2016		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 417 664</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
SK 22.03.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 417 727</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		SE 05.04.2017			



RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SM 14.12.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 418 175</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>	(11) <b>2 418 455</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 14.12.2016	
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 418 787</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 29.03.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
				FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 418 243</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 418 464</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 418 465</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 418 824</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 11.05.2016		LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 418 245</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 418 468</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 04.01.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(11) <b>2 418 282</b>	(51) <b>C12N 15/65</b>	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 418 843</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017			MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 418 482</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 10.05.2017		GR 22.06.2017	HR 22.03.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 418 330</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 418 900</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 418 651</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 12.04.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 418 348</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 11.01.2017		(11) <b>2 418 938</b>	(51) <b>A01K 89/033</b>
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016			(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 418 671</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 18.05.2016	GR 19.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 418 430</b>	(51) <b>F24F 6/14</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 418 711</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 418 986</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				



- GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 418 987**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 418 999**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 419 007**  
(84) MC 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 419 016**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 419 018**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 419 030**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017
- HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A47J 31/36**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61B 1/05**  
(84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A61B 5/01**  
(84) CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BE 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017
- PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 419 032**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 419 041**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 419 050**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 419 074**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 419 077**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 419 092**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 419 113**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 419 119**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 419 134**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017
- RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A61B 17/12**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **A61K 8/89**  
(84) SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61K 8/73**  
(84) BE 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **A61K 31/00**  
(84) MC 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **A61K 35/12**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **A61K 38/17**  
(84) LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **A61K 39/395**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017
- EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 419 164**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 419 196**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 419 219**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 419 223**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 419 234**  
(84) BE 28.02.2017  
BG 18.04.2017  
MC 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 419 245**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 419 252**  
(84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017
- (51) **A61M 21/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B01D 53/72**  
(84) LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **B01L 7/00**  
(84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B05D 3/02**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B23C 5/28**  
(84) DK 18.01.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **B25J 9/04**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B29C 41/00**  
(84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017

LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 419 260</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(11) <b>2 419 524</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 04.01.2017	
NO 31.08.2017		HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 419 676</b>	(51) <b>F22B 37/26</b>
(11) <b>2 419 261</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 419 540</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 14.12.2016	
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 419 709</b>	(51) <b>G01N 21/15</b>
(11) <b>2 419 266</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	PL 17.05.2017		(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 419 541</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 419 717</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 419 604</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 419 276</b>	(51) <b>B41J 15/16</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 17.05.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 419 723</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 419 619</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	MC 11.05.2016	DK 11.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 419 331</b>	(51) <b>B64C 3/34</b>	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 11.05.2016	NO 11.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 18.01.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 419 755</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SI 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SM 11.05.2016		SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 419 620</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
SM 15.02.2017		EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) <b>2 419 805</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 419 475</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	NL 17.05.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(11) <b>2 419 826</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 419 628</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 419 499</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	EE 04.01.2017	LU 25.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			SE 05.04.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				

(11) <b>2 419 878</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 420 041</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 11.05.2016	
NO 07.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(11) <b>2 419 879</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 420 194</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(11) <b>2 420 103</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LV 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	SM 18.05.2016		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		(11) <b>2 420 105</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 419 886</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(84) DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 420 222</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 420 112</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
(11) <b>2 419 931</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 420 258</b>	(51) <b>A61L 2/232</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 01.03.2017		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 12.04.2017				SE 12.04.2017	
		(11) <b>2 420 127</b>	(51) <b>A01D 61/00</b>		
(11) <b>2 419 967</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 420 290</b>	(51) <b>A62B 1/22</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 14.09.2017		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 420 147</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
SM 21.12.2016		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 420 355</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(11) <b>2 420 032</b>	(51) <b>H04L 27/233</b>	RS 17.05.2017		BG 24.11.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016			CZ 24.08.2016	ES 24.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 420 152</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 24.08.2016	IT 24.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 24.08.2016	LV 24.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 24.08.2016	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 420 474</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>
(11) <b>2 420 036</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 15.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	(11) <b>2 420 184</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 22.03.2017	
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016			(11) <b>2 420 490</b>	(51) <b>A61P 29/00</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016			(84) BG 20.10.2016	(84) EE 20.07.2016
				GR 21.10.2016	MC 20.07.2016



RO 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 420 749</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
SK 20.07.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 420 511</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 420 786</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 420 710</b>	(51) <b>F16K 11/065</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 05.04.2017		NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 420 578</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 10.05.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 420 596</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>	(11) <b>2 420 712</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) <b>2 420 805</b>	(51) <b>G01F 1/74</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 01.03.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 420 602</b>	(51) <b>D01G 15/12</b>	(11) <b>2 420 721</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 420 827</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FR 30.11.2016	GB 13.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 01.07.2016	IE 13.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 420 603</b>	(51) <b>D01G 23/02</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 420 890</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 30.03.2016	PL 30.03.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SK 30.03.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 420 725</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 11.01.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 420 610</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 01.03.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 420 910</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 420 735</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(11) <b>2 420 672</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 420 918</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SE 17.05.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 420 742</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 420 937</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
SM 25.01.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 420 686</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017				

GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 421 139</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>2 421 313</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 26.04.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 421 071</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017				
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 421 213</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 421 315</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 421 073</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
(84) FR 31.01.2017	(84) GB 10.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 421 324</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 421 081</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 15.03.2017	IS 15.07.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 15.03.2017	RS 15.03.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 421 090</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 421 216</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GB 18.12.2016	EE 06.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 421 327</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IE 18.12.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 06.07.2016	LI 31.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 06.07.2016	LU 18.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 421 098</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 06.07.2016			
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017				
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 421 260</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 421 358</b>	(51) <b>A01M 29/12</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 11.01.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SE 05.04.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 421 103</b>	(51) <b>H01T 13/50</b>			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 421 285</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	SM 01.03.2017	
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 421 362</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) FI 17.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	SE 17.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 421 422</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 421 117</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 421 304</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 421 427</b>	(51) <b>A61B 1/247</b>
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 421 311</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
SM 01.03.2017		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		NO 28.09.2017			

SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 421 556</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SM 28.12.2016		(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 421 457</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 05.04.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 421 563</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
SE 12.04.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(11) <b>2 421 464</b>	(51) <b>A61C 5/62</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 421 722</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 12.04.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 421 472</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 421 597</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 01.03.2017	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 421 796</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
		SM 01.03.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(11) <b>2 421 474</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 421 602</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 421 878</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>
SM 25.01.2017		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 421 475</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 421 632</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 421 906</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LU 26.01.2017	ES 07.09.2016	NO 14.09.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 421 669</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	MC 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 25.01.2017	
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016		
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 421 910</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
				FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) <b>2 421 504</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 421 707</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(84) IS 08.07.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
(11) <b>2 421 525</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 31.08.2017			
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 421 552</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>	(11) <b>2 421 716</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 421 913</b>	(51) <b>B29C 41/06</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 421 718</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 421 923</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LU 23.01.2017	ES 05.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016





FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 422 597</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>2 422 755</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 422 454</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 422 622</b>	(51) <b>A61L 27/38</b>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 422 761</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
SM 21.12.2016		IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 422 501</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 422 652</b>	(51) <b>A47C 3/025</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 30.08.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 422 945</b>	(51) <b>B27B 17/00</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GB 10.11.2016	GR 11.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IE 30.08.2016	IS 10.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 422 506</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 10.08.2016	LU 30.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 422 960</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 422 675</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 422 535</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 28.09.2017	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 422 968</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FR 03.10.2016	GB 03.11.2016
SE 05.04.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(11) <b>2 422 537</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	SM 28.12.2016		IE 24.08.2016	IS 03.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 422 690</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LU 24.08.2016	LV 03.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 03.08.2016	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 422 976</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 422 553</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 28.12.2016		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 422 708</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				

(11) <b>2 423 003</b>	(51) <b>B60C 9/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 423 508</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 04.01.2017		NO 31.08.2017	RS 31.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 423 299</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 423 512</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 423 015</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 423 312</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	SE 12.04.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 423 523</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 04.01.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 423 048</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SK 08.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 19.10.2016			
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 423 411</b>	(51) <b>E04H 15/50</b>	(11) <b>2 423 551</b>	(51) <b>F16L 11/15</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 25.01.2017	PT 25.05.2017
SM 01.03.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 25.01.2017	SK 25.01.2017
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 423 185</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 423 555</b>	(51) <b>F16K 31/54</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 423 440</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 423 557</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		NO 14.09.2017		CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 423 186</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(11) <b>2 423 442</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 31.05.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 01.02.2017	
(11) <b>2 423 205</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 423 599</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>
CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) NL 17.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 19.10.2016	GB 19.01.2017	SM 15.02.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IE 12.12.2016	IS 19.02.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 423 485</b>	(51) <b>F02B 37/013</b>	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 19.10.2016	LU 12.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 423 608</b>	(51) <b>F24F 11/04</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
SK 19.10.2016		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 423 276</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 14.12.2016		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017



(11) <b>2 423 612</b>	(51) <b>F24F 3/06</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 423 901</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 29.03.2017	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 424 115</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 423 615</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 423 995</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 424 125</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>
NL 17.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 423 616</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 424 038</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 18.01.2017	
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 424 176</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
(11) <b>2 423 671</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 05.04.2017	EE 05.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 424 044</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 424 192</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 08.03.2017		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 423 771</b>	(51) <b>G05B 19/44</b>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 424 194</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 424 058</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 19.04.2017	
SM 28.12.2016		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 424 200</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
		LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 423 891</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 05.04.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 424 075</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 14.09.2017	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 424 219</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 26.04.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 424 102</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 15.02.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 423 895</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 424 102</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>		
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 424 490</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 424 243</b>	(51) <b>H04N 19/527</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 424 358</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	NO 28.09.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 424 491</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 05.04.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 424 247</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 24.05.2017	
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 424 514</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SM 01.03.2017		(84) SM 22.02.2017	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 424 362</b>	(51) <b>A01P 7/02</b>	(11) <b>2 424 515</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SM 24.08.2016		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 424 272</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	SM 15.02.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 424 403</b>	(51) <b>A47B 9/20</b>	(11) <b>2 424 529</b>	(51) <b>A61K 31/4025</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 424 284</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) <b>2 424 550</b>	(51) <b>A61K 39/07</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 424 410</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 07.06.2017	
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 424 552</b>	(51) <b>A61K 36/074</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 20.07.2016	LU 28.01.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 424 460</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 20.07.2016		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 424 294</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 424 581</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 424 463</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 24.08.2016	FR 24.10.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GB 24.11.2016	GR 25.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 24.08.2016	IE 30.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 24.08.2016	LU 30.08.2016	NO 28.03.2017	NO 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 01.03.2017	
NQ 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 424 619</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 28.12.2016		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 424 473</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) LV 31.05.2017	(84) HR 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 24.08.2016		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 424 343</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017				
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017				

(11) <b>2 424 654</b>	(51) <b>B01J 13/04</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 18.01.2017		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) <b>2 424 872</b>	(51) <b>C07F 9/54</b>	(11) <b>2 424 962</b>	(51) <b>C10M 111/02</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SE 17.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 424 704</b>	(51) <b>B23K 9/127</b>	(11) <b>2 424 883</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	(11) <b>2 424 964</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 424 757</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 18.01.2017		SM 28.12.2016	
LU 16.01.2017	ES 03.08.2016	(11) <b>2 424 892</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 425 034</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 07.09.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 424 901</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 424 807</b>	(51) <b>B66B 11/04</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 424 935</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 425 085</b>	(51) <b>E21B 7/24</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 424 812</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017		
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.01.2017			
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 424 941</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 425 095</b>	(51) <b>E21B 43/013</b>
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 424 948</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 425 110</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 424 820</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 21.09.2017	
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
(11) <b>2 424 827</b>	(51) <b>C04B 35/453</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 424 949</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>	(11) <b>2 425 136</b>	(51) <b>F04B 43/073</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 26.04.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 424 865</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(11) <b>2 424 949</b>	(51) <b>C09J 11/06</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 01.03.2017	NO 22.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 08.03.2017	



- (11) **2 425 154** (51) **F16H 48/14** GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 SM 08.03.2017  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (11) **2 425 559** (51) **H04B 17/00**  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 (11) **2 425 300** (51) **G03H 1/02** (84) HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 25.05.2016 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 PL 17.05.2017  
RO 25.05.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
SI 25.05.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (11) **2 425 588** (51) **H04L 12/40**  
SM 25.05.2016 RO 25.05.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 (84) FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 LV 15.03.2017 NO 15.03.2017  
PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
SE 28.12.2016 SM 28.12.2017 (84) NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 28.12.2016
- (11) **2 425 178** (51) **G02B 19/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 24.11.2016 MC 24.08.2016 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 17.08.2017 (11) **2 425 349** (51) **G06F 11/34**  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
SM 24.08.2016
- (11) **2 425 200** (51) **F41F 3/08**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016 (11) **2 425 502** (51) **H01R 24/58**  
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) EE 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) HR 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) IT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017  
SM 11.05.2016
- (11) **2 425 208** (51) **G01D 5/241**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (11) **2 425 509** (51) **H02G 15/02**  
DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 (84) LT 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 (84) NO 31.08.2017  
RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 (11) **2 425 510** (51) **H02H 3/04**  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SM 11.05.2016
- (11) **2 425 221** (51) **G01J 9/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 425 253** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) FI 17.05.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 17.05.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) NO 17.08.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) PT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) PT 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 425 292** (51) **G02B 27/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 08.06.2017 NO 08.06.2017 (84) NO 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
PT 10.07.2017 PT 10.07.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) RO 25.01.2017  
RO 08.03.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
SK 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) SK 25.01.2017
- (11) **2 425 803** (51) **A61F 13/15**  
(84) BG 03.08.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 425 863</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 426 143</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SK 22.02.2017	
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			(11) <b>2 426 405</b>	(51) <b>F21S 10/02</b>
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 426 145</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 07.09.2017	
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 426 419</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 425 894</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			(11) <b>2 426 491</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 426 168</b>	(51) <b>C08K 13/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 28.12.2016		LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 425 909</b>	(51) <b>B21K 1/70</b>			(11) <b>2 426 509</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 426 258</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 426 298</b>	(51) <b>E05D 5/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(11) <b>2 425 947</b>	(51) <b>B27N 3/28</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 426 538</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CH 30.11.2016	DK 14.09.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 26.04.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GB 14.12.2016	GR 15.12.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 14.01.2017	LI 30.11.2016	(11) <b>2 426 313</b>	(51) <b>B62M 19/00</b>		
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 426 591</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	BG 24.08.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
		NO 24.08.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 425 960</b>	(51) <b>B29C 53/66</b>			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 426 336</b>	(51) <b>F02B 75/06</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 04.01.2017	LU 07.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 17.05.2017		NO 07.09.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 426 028</b>	(51) <b>B62B 5/04</b>	(11) <b>2 426 365</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 426 598</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 426 662</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SK 29.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 426 074</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 426 374</b>	(51) <b>F16F 15/26</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				

RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 426 772</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 426 696</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 426 974</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 426 778</b>	(51) <b>H01M 10/63</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017
(11) <b>2 426 712</b>	(51) <b>H01L 23/482</b>	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(11) <b>2 426 989</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017	(11) <b>2 426 836</b>	(51) <b>H04L 25/497</b>	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 426 728</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>2 427 006</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>2 426 848</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 426 760</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) <b>2 427 019</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(11) <b>2 426 880</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SE 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 426 763</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 427 032</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 426 896</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) <b>2 426 765</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 427 094</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 426 954</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 426 765</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 427 106</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 426 954</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 426 765</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 427 106</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(11) <b>2 426 954</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016



- (11) **2 427 138** (51) **A61C 17/22** PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 427 182** (51) **A61K 31/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 427 202** (51) **A61K 36/48**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 427 204** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 427 208** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 427 233** (51) **A61M 5/14**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 427 265** (51) **B01D 69/02**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 427 326** (51) **B65B 55/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017
- (11) **2 427 334** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 427 356** (51) **B60T 8/1755**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 427 400** (51) **B66B 9/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 427 425** (51) **C07C 237/26**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 427 429** (51) **C07D 233/32**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 427 434** (51) **C07D 215/20**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 427 435** (51) **C07D 231/12**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 427 468** (51) **C07F 15/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 427 518** (51) **C08L 77/02**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 427 522** (51) **C09G 1/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 427 536** (51) **C10M 173/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 427 556** (51) **C12N 15/63**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 427 601** (51) **E01D 4/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 427 604** (51) **E04B 1/24**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017
- (11) **2 427 607** (51) **E04B 1/38**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017

- (11) **2 427 637** (51) **F01N 3/28** RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 (11) **2 428 083** (51) **H04B 1/713**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) AT 25.01.2017 (51) **H01L 29/74** (84) BE 28.02.2017 SE 14.06.2017  
FI 08.03.2017 BG 25.04.2017 (84) CH 28.02.2017 ES 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
HR 08.03.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IT 08.03.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LU 31.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (11) **2 428 097** (51) **H05B 33/08**  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
SK 08.03.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 HR 22.02.2017 GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 427 650** (51) **F02M 57/00** (84) BE 28.02.2017 (51) **H02J 9/02** (84) BG 25.04.2017 (11) **2 428 125** (51) **A23L 33/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 SE 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 17.05.2017 ES 17.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
NO 31.08.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 SE 25.01.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 427 783** (51) **G01S 7/481** (84) BE 28.02.2017 (51) **H02J 9/02** (84) BG 25.04.2017 (11) **2 428 155** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017 CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 26.04.2017 ES 25.01.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IT 25.01.2017 LI 28.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 427 816** (51) **G06F 3/0482** (84) AT 21.12.2016 (51) **H04B 7/06** (84) BE 21.12.2016 (11) **2 428 227** (51) **A61K 48/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 22.06.2016 (51) **A61K 48/00**  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 CH 31.01.2017 (84) BE 22.06.2016  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 DK 22.06.2016 CZ 22.06.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 22.06.2016 EE 22.06.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 GR 23.09.2016 FI 22.06.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 IT 22.06.2016 IS 22.10.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LT 22.06.2016 LI 31.01.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LV 22.06.2016 LU 26.01.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 NL 22.06.2016 MC 22.06.2016  
SK 08.03.2017 SE 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 22.06.2016 LU 26.01.2017  
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 427 855** (51) **G06K 9/00** (84) BG 14.09.2017 (51) **H04L 1/00** (84) LV 14.06.2017 (11) **2 428 027** (51) **H04M 3/42**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (11) **2 428 258** (51) **A61K 36/00**  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 EE 21.12.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
NO 21.09.2017 NO 14.09.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 FI 21.12.2016 HR 30.06.2017  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016
- (11) **2 427 900** (51) **H01H 85/34** (84) AT 21.12.2016 (51) **H04M 3/42** (84) BE 21.12.2016 (11) **2 428 268** (51) **B01J 27/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 21.12.2016 LU 31.05.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 427 902** (51) **H01J 37/32** (84) AT 22.03.2017 (51) **H04W 48/20** (84) BG 22.06.2017 (11) **2 428 268** (51) **B01J 27/24**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SK 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017

(11) <b>2 428 271</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 17.08.2016	IE 08.09.2016	IE 07.09.2016	IS 10.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 17.08.2016	LU 08.09.2016	LU 07.09.2016	LV 10.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(11) <b>2 428 310</b>	(51) <b>B23P 15/28</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 10.08.2016	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 428 416</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 428 531</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 17.05.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 428 359</b>	(51) <b>B41F 7/16</b>	(11) <b>2 428 419</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SM 22.02.2017	
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 428 594</b>	(51) <b>C25B 1/46</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 12.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SE 12.04.2017	
(11) <b>2 428 360</b>	(51) <b>B41F 27/00</b>	(11) <b>2 428 422</b>	(51) <b>B61D 17/02</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(11) <b>2 428 600</b>	(51) <b>D04B 15/54</b>
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 10.05.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 15.03.2017				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 428 366</b>	(51) <b>B42D 9/06</b>	(11) <b>2 428 447</b>	(51) <b>B64D 15/20</b>	SK 01.03.2017	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 428 630</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016					
(11) <b>2 428 380</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>	(11) <b>2 428 454</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	(11) <b>2 428 724</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 30.09.2016	CZ 07.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FR 07.11.2016	GB 07.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IE 08.09.2016	IS 07.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		LU 08.09.2016	LV 07.09.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SM 29.03.2017	
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 428 748</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		SM 07.09.2016		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 428 384</b>	(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 428 504</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017			
(11) <b>2 428 404</b>	(51) <b>B60R 9/06</b>	(11) <b>2 428 505</b>	(51) <b>C07D 213/803</b>		
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
CH 30.09.2016	CZ 17.08.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	DE 01.04.2017	DK 10.08.2016		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
		FI 10.08.2016	FR 10.10.2016		



(11) <b>2 428 800</b>	(51) <b>C07K 16/14</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 28.09.2016	LU 05.01.2017			RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 429 145</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 429 316</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 428 875</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 429 226</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 429 319</b>	(51) <b>A23J 3/22</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 429 326</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 429 019</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 04.01.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 429 227</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	SE 17.05.2017	
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) <b>2 429 336</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>
		HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
(11) <b>2 429 024</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 15.06.2016	LU 13.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 15.06.2016	MC 15.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 15.06.2016	NO 15.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 15.06.2016	PT 17.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 15.06.2016	RS 15.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 15.06.2016	SI 15.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		SM 15.06.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 429 246</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 429 411</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 28.12.2016		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 429 070</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	SE 26.04.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 429 258</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 08.03.2017	
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
(11) <b>2 429 109</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 429 420</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 08.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 429 259</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
		BG 17.08.2017	SE 17.05.2017		
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 429 432</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NO 21.09.2017	
(11) <b>2 429 112</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 429 306</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>	(11) <b>2 429 482</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) MC 28.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LT 17.05.2017	LT 04.01.2017		
		NO 17.08.2017			

IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 429 883</b>	(51) <b>B62H 5/00</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 429 681</b>	(51) <b>B01D 39/18</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SM 28.12.2016		BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 429 611</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SE 12.04.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 429 923</b>	(51) <b>B65D 85/36</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 10.08.2016		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
		(11) <b>2 429 714</b>	(51) <b>B04C 3/06</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 429 618</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 14.12.2016	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 429 955</b>	(51) <b>C02F 3/10</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SM 08.02.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 10.08.2017	
		(11) <b>2 429 728</b>	(51) <b>B08B 9/30</b>	(11) <b>2 429 959</b>	(51) <b>C03B 7/06</b>
(11) <b>2 429 627</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 14.03.2017	DK 14.12.2016
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
(11) <b>2 429 628</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 429 961</b>	(51) <b>B23K 103/00</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 429 736</b>	(51) <b>B21D 51/38</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		(11) <b>2 429 746</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 429 632</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 01.03.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 430 043</b>	(51) <b>C07K 14/445</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 12.04.2017		EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 429 765</b>	(51) <b>B24D 13/04</b>	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SM 08.03.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) <b>2 429 640</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	DK 25.05.2016	GB 29.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 25.05.2016	LU 29.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FR 31.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 430 103</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SM 25.05.2016	SM 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SM 25.01.2017		(11) <b>2 429 777</b>	(51) <b>B26B 21/58</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016		
		CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016		
		DK 25.05.2016	GB 29.01.2017		
		EE 25.05.2016	LU 29.01.2017		
		ES 25.05.2016	GR 26.08.2016		
		FR 31.01.2017	LI 31.01.2017		
		HR 25.05.2016	LV 25.05.2016		
		LT 25.05.2016	NL 25.05.2016		
		MC 25.05.2016	NO 25.08.2016		
		NO 25.08.2016	RO 25.05.2016		
		RO 25.05.2016	SI 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	SM 25.05.2016		
		(11) <b>2 429 777</b>	(51) <b>B26B 21/58</b>		
		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
		SE 28.06.2017	NL 28.06.2017		

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SM 21.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 05.10.2016	
(11) <b>2 430 128</b>	(51) <b>C10J 3/57</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 430 391</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 430 231</b>	(51) <b>D06H 5/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 19.04.2017	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 430 408</b>	(51) <b>G01F 11/02</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 28.12.2016		RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 430 136</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	SM 01.03.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 430 237</b>	(51) <b>D21H 19/66</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 25.01.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 430 417</b>	(51) <b>G01K 17/08</b>
(11) <b>2 430 141</b>	(51) <b>C11D 7/60</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 25.01.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 430 250</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	NO 21.09.2017	
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 430 447</b>	(51) <b>G01N 33/536</b>
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 430 168</b>	(51) <b>C12N 15/88</b>	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	LV 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 10.08.2016	LU 21.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	SM 11.05.2016	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 10.08.2016		(11) <b>2 430 458</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 430 257</b>	(51) <b>E04D 3/28</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 21.12.2016		NO 21.09.2017		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 430 185</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 430 339</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 430 506</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	PL 12.04.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 430 582</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
SM 22.02.2017		(11) <b>2 430 383</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 430 207</b>	(51) <b>C23C 2/20</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 430 630</b>	(51) <b>G09G 3/3208</b>
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 430 229</b>	(51) <b>D06F 75/20</b>	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				



LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 430 792</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 430 651</b>	(51) <b>H01L 21/266</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 430 804</b>	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>2 431 011</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>2 430 691</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 430 857</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 431 022</b>	(51) <b>A61K 8/897</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	
(11) <b>2 430 706</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 430 874</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 431 036</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 12.04.2017	
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 430 877</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	(11) <b>2 431 075</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		MC 29.06.2016	NO 29.09.2016		
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SM 29.06.2016			
(11) <b>2 430 737</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 430 912</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>	(11) <b>2 431 099</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CH 30.09.2016	CZ 24.08.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	GB 24.11.2016	GR 25.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 12.04.2017		HR 24.08.2016	IE 03.09.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017			IT 24.08.2016	LI 30.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			LT 24.08.2016	LU 03.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 430 746</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>	(11) <b>2 430 947</b>	(51) <b>A47B 57/10</b>	(11) <b>2 431 117</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017
		HR 31.08.2016	IE 17.09.2016		
		IT 31.08.2016	LT 31.08.2016		
		LU 17.09.2016	LV 31.08.2016		
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
		RO 31.08.2016	SE 31.08.2016		
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 430 751</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 430 962</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>	(11) <b>2 431 152</b>	(51) <b>B29C 47/26</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) SE 24.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			RS 24.05.2017	NL 24.05.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					



- (11) **2 431 669** (51) **F24D 13/02** GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
BG 03.11.2016 CH 30.09.2016 (11) **2 431 846** (51) **G06F 3/041** LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
CZ 03.08.2016 DE 01.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 03.08.2016 GB 03.11.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (11) **2 432 046** (51) **H01M 2/10**  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
HR 03.08.2016 IE 21.09.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
IS 03.12.2016 LI 30.09.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
LT 03.08.2016 LU 21.09.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SM 03.08.2016 SE 21.12.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 03.08.2016 SM 21.12.2016 SK 15.03.2017
- (11) **2 431 701** (51) **F28D 15/02** (11) **2 431 861** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
SE 26.04.2017 PL 26.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 431 749** (51) **G01P 3/68** (11) **2 431 883** (51) **G06F 13/10**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 SE 25.01.2017 SE 25.01.2017  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2017
- (11) **2 431 784** (51) **G02B 7/182** (11) **2 431 964** (51) **G09G 3/30**  
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 MC 10.08.2016 MC 10.08.2016  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PT 12.12.2016  
SE 10.08.2016 SK 10.08.2016
- (11) **2 431 797** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 431 986** (51) **H01G 7/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (11) **2 432 035** (51) **H01L 31/18**  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 LT 31.05.2017 IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 431 824** (51) **G04B 19/00** (11) **2 432 036** (51) **H01L 33/44**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (11) **2 432 036** (51) **H01L 33/44**  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 431 837** (51) **G06F 1/20** (11) **2 432 036** (51) **H01L 33/44**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017



- IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 432 143**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 432 152**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 432 189**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 432 211**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 432 252**  
(84) AT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 432 268**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H04B 10/035**
- (84) AT 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017
- (51) **H04L 1/22**
- (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **H04L 29/06**
- (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **H04N 1/32**
- (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **H04R 9/02**
- (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **H04B 7/02**
- (84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 432 321**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 432 339**  
(84) AT 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 15.06.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 432 340**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017
- (11) **2 432 348**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 432 352**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 432 390**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 432 392**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 432 404**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017
- (51) **A01N 43/78**
- (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **A24F 47/00**
- (84) BG 15.06.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A41D 13/00**
- (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **A45D 34/04**
- (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **A47G 19/22**
- (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61B 5/11**
- (84) BE 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **A61B 5/11**
- (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A61B 17/221**
- (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017
- NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 432 413**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (51) **A61B 90/00**
- (84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 432 426**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **A61F 2/08**
- (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 432 454**  
(84) SM 01.03.2017
- (11) **2 432 495**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61K 38/39**
- (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 432 501**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **A61K 39/112**
- (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 432 521**  
(84) AT 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
SE 17.05.2017
- (51) **A61M 1/36**
- (84) BG 17.08.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 432 524**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **A61M 5/148**
- (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 432 544**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017
- (51) **A61M 5/168**
- (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017

- IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 432 565**  
(84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 432 588**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 432 602**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 432 612**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LU 31.05.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 432 679**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 432 691**  
(84) BG 18.04.2017  
DK 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 432 704**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017
- LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 432 565** (51) **A62C 37/12**  
(84) LV 28.06.2017  
HR 28.06.2017
- (11) **2 432 588** (51) **A23L 5/20**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LU 31.05.2017  
NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 432 602** (51) **B21C 1/00**  
(84) LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 432 612** (51) **B24B 33/02**  
(84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 432 679** (51) **B62M 1/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 432 691** (51) **B64D 11/00**  
(84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 432 704** (51) **B65D 17/50**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016
- SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 432 738**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 432 739**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 432 740**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 432 756**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 432 789**  
(84) AT 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 432 811**  
(84) AT 23.03.2016  
BG 23.06.2016  
MC 23.03.2016  
DK 23.03.2016  
ES 23.03.2016  
FR 23.05.2016  
GR 24.06.2016  
IE 23.03.2016  
IT 23.03.2016  
LT 23.03.2016  
MT 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- SK 14.12.2016
- (11) **2 432 738** (51) **C02F 1/44**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 432 739** (51) **C02F 1/76**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 432 740** (51) **C02F 1/76**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 432 756** (51) **C07C 29/149**  
(84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LU 31.05.2017  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 432 789** (51) **C07F 9/6571**  
(84) BG 26.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017
- (11) **2 432 811** (51) **C08G 18/28**  
(84) BE 23.03.2016  
CH 31.03.2016  
CZ 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016  
GB 23.06.2016  
HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016  
LI 31.03.2016  
LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SI 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 432 877** (51) **C12N 9/88**  
(84) AT 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 432 958** (51) **E05D 11/00**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 432 978** (51) **F02C 7/268**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 432 982** (51) **F02M 47/02**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 433 023** (51) **F16B 25/00**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016  
PT 07.04.2017  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 433 030** (51) **F16H 3/72**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 433 036** (51) **F02B 37/18**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016
- (84) CZ 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (84) BE 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (84) BE 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LV 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 28.12.2016

NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 433 401</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
SM 28.12.2016		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 433 063</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LU 26.01.2017	ES 04.01.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 433 175</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 433 099</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 433 416</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 433 184</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 433 124</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>2 433 430</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 433 433</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SM 01.03.2017		SM 28.12.2016		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 433 164</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 433 192</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 433 444</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) GR 20.07.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SE 26.04.2017		(11) <b>2 433 489</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 433 264</b>	(51) <b>H04N 19/96</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 433 165</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 15.03.2017		(11) <b>2 433 541</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 433 292</b>	(51) <b>H01J 21/10</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 21.12.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 433 166</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 03.08.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 433 388</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	SE 12.04.2017	
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 433 596</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SK 08.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 433 173</b>	(51) <b>G02B 27/48</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017				
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017				





- IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 434 277**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
GB 26.01.2017  
HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (11) **2 434 289**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
FR 24.10.2016  
GR 25.11.2016  
IE 23.09.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 434 303**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 434 337**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 434 482**  
(84) AT 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
PL 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 434 498**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 31.12.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016
- LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **G01N 27/327**  
(84) BE 26.10.2016  
CH 30.11.2016  
DK 26.10.2016  
ES 26.10.2016  
FR 26.12.2016  
GR 27.01.2017  
IE 24.11.2016  
IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016
- (51) **G01N 33/72**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GB 24.11.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LU 23.09.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **G01R 27/26**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **G02F 1/1343**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **G10L 15/26**  
(84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
SE 14.12.2016
- (51) **G01N 29/032**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 17.12.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016
- HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LI 31.12.2016  
LU 17.12.2016  
MC 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 434 506**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 434 595**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 434 651**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 434 665**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 434 668**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 434 669**  
(84) AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017  
RS 17.05.2017
- IE 17.12.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **H01G 4/32**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (51) **H01T 13/32**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04B 1/00**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **H04B 10/61**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04B 10/293**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **H04B 17/13**  
(84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 434 673**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
GB 21.12.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 434 684**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 434 696**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 434 698**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 434 758**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 434 789**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 434 791**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 434 811**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **H04J 3/06**  
(84) BE 21.09.2016  
CH 30.11.2016  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IE 13.11.2016  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **H04L 12/14**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **H04L 12/46**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **H04L 12/701**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **H04N 7/18**  
(84) LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **H04W 8/20**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **H04W 8/30**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **H04W 48/16**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017

(11) <b>2 434 830</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 14.12.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 435 041</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>	SM 01.03.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 435 350</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SM 28.12.2016		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 434 844</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
BG 03.11.2016	CH 30.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SM 28.12.2016		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 03.08.2016	FR 03.10.2016			SK 29.03.2017	
GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 435 134</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>		
HR 03.08.2016	IE 16.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 435 374</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LI 30.09.2016	LT 03.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LU 16.09.2016	LV 03.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 03.08.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SM 14.12.2016		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 434 874</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 435 144</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>	SK 04.01.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(11) <b>2 435 392</b>	(51) <b>C07C 15/073</b>
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 434 952</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 435 216</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 435 487</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
				NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 434 980</b>	(51) <b>A61C 5/60</b>	(11) <b>2 435 280</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SM 15.02.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 435 491</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 03.05.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
(11) <b>2 435 026</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 435 285</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>		
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) MC 02.11.2016	(11) <b>2 435 514</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		RO 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 435 029</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 435 332</b>	(51) <b>B65D 51/14</b>	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				



RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SM 14.12.2016		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 435 516</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 435 624</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 435 791</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 03.05.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 435 649</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		MC 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 435 520</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SM 08.03.2017	
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 435 817</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	SM 11.05.2016		NO 28.09.2017	
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 435 674</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 435 834</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 11.01.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 435 522</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 435 525</b>	(51) <b>C09J 123/02</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 29.03.2017		SM 22.02.2017	
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 435 685</b>	(51) <b>F02K 1/82</b>	(11) <b>2 435 841</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NO 21.09.2017	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 436 016</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>
		RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 435 534</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 435 766</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
PL 17.05.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 435 545</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 29.03.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 436 045</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
NO 28.09.2017				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 25.04.2017
				CZ 29.03.2017	EE 25.01.2017
(11) <b>2 435 567</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>			EE 29.03.2017	FI 25.01.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017	(11) <b>2 435 785</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>	FI 29.03.2017	HR 25.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LU 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 29.03.2017	NL 29.06.2017
PL 03.05.2017		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 29.06.2017	PT 25.05.2017
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
(11) <b>2 435 571</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 436 059</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 435 787</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		







LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 436 869</b>	(51) <b>F06B 9/322</b>	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 31.08.2016	LU 29.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
(11) <b>2 436 755</b>	(51) <b>C11D 17/08</b>	(11) <b>2 436 882</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 31.08.2016	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 436 942</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 19.04.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 17.05.2017	
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		SM 01.03.2017		(11) <b>2 436 996</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
(11) <b>2 436 797</b>	(51) <b>G22C 38/14</b>	(11) <b>2 436 889</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	RO 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SK 04.01.2017		SE 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SM 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 436 816</b>	(51) <b>D05B 19/02</b>	(11) <b>2 436 892</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 437 148</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	CZ 15.03.2017	EE 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 15.03.2017	FI 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 15.03.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 31.08.2016	IE 29.09.2016	LT 01.03.2017	NL 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 31.08.2016	LU 29.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 01.03.2017		SM 21.12.2016	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 436 836</b>	(51) <b>D06N 3/12</b>	(11) <b>2 436 910</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 437 156</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 01.06.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 436 843</b>	(51) <b>E02B 3/18</b>	(11) <b>2 436 929</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 437 191</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
		SM 08.03.2017			
(11) <b>2 436 848</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 436 939</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 437 228</b>	(51) <b>G08B 26/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 10.08.2016	FR 02.11.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	HR 10.08.2016	IE 04.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 31.08.2016	IE 29.09.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			LT 10.08.2016	LU 04.10.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
				PT 12.12.2016	RS 10.08.2016
				SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
				SK 10.08.2016	SM 10.08.2016

(11) <b>2 437 236</b>	(51) <b>G09B 23/32</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 437 473</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 03.08.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 437 576</b>	(51) <b>H05B 33/10</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 437 322</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	SK 08.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 437 484</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 01.03.2017	
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 437 593</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SM 08.02.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		SM 15.02.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 437 348</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 437 504</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 01.03.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 437 596</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(11) <b>2 437 533</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 437 352</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 437 619</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 08.03.2017		SK 08.03.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 437 361</b>	(51) <b>H01R 43/055</b>	(11) <b>2 437 552</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SM 28.12.2016	
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 437 644</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 17.05.2017		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(11) <b>2 437 365</b>	(51) <b>F16L 3/123</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 28.12.2016		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 437 571</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 437 705</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
NO 14.09.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		BG 03.11.2016	CH 30.09.2016	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 437 472</b>	(51) <b>H04N 1/32</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016	NO 21.09.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 437 755</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 03.08.2016	IE 26.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 30.09.2016	LT 03.08.2016		
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LU 26.09.2016	LV 03.08.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				

HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 438 035</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 12.04.2017				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 437 759</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 437 887</b>	(51) <b>G01N 21/41</b>	(11) <b>2 438 036</b>	(51) <b>C07C 31/18</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 08.03.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016		
		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
(11) <b>2 437 791</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 437 920</b>	(51) <b>B26D 7/01</b>	(11) <b>2 438 068</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 437 806</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(11) <b>2 437 948</b>	(51) <b>B44C 1/10</b>	(11) <b>2 438 086</b>	(51) <b>C07K 14/785</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) SM 11.01.2017	
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
		RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 437 838</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 437 973</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 438 091</b>	(51) <b>C08B 31/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 08.03.2017			
(11) <b>2 437 849</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>2 438 001</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 438 132</b>	(51) <b>B32B 23/04</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	EE 13.04.2016	LU 14.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 01.02.2017			
SM 22.02.2017		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 437 851</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 438 020</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>	(11) <b>2 438 139</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SE 26.04.2017		LT 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 01.02.2017		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 437 852</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 438 031</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	(11) <b>2 438 142</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 12.07.2017	NL 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 12.04.2017	NO 14.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	



(11) <b>2 438 145</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 438 391</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 438 151</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 438 231</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 438 179</b>	(51) <b>C12P 7/24</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 438 396</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 13.04.2016	LU 10.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 438 242</b>	(51) <b>E03B 7/09</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) <b>2 438 187</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 438 410</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>F16K 11/24</b>	SE 26.04.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 438 415</b>	(51) <b>G01K 13/12</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
		LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 438 192</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 438 437</b>	(51) <b>G01N 31/12</b>
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 438 353</b>	(51) <b>F22B 37/20</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		(11) <b>2 438 356</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 438 196</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 10.08.2017		SM 28.12.2016	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 438 358</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 438 529</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 438 210</b>	(51) <b>C23F 1/46</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 438 381</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 28.12.2016	
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 17.05.2017			
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 438 212</b>	(51) <b>C23F 13/00</b>	(11) <b>2 438 389</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>	(11) <b>2 438 548</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016

- GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 438 555**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 438 570**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 438 581**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 438 596**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 438 601**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LU 31.05.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 438 664**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 438 737**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 438 751**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 438 850**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 438 866**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 438 867**  
(84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 438 886**  
(84) AT 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 438 894**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017
- (11) **2 438 924**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **H04N 5/222**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **H04N 5/04**  
(84) AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61B 17/15**  
(84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **A61B 17/32**  
(84) CZ 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A46B 3/10**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A61G 5/02**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **A61K 36/73**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017
- HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 438 954**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 438 963**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
DK 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 438 999**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 439 038**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 439 061**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 439 079**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GB 03.11.2016
- (51) **A61M 25/01**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A61Q 5/02**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B05D 1/30**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **B29C 33/62**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **B29D 30/24**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **G06K 19/077**  
(84) BE 30.09.2016  
CH 30.09.2016  
DE 01.04.2017  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016







(11) <b>2 440 020</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 26.04.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 440 127</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 440 322</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NQ 28.03.2017	PT 28.04.2017	(11) <b>2 440 146</b>	(51) <b>A61B 17/82</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 28.12.2016		NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 440 025</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 440 166</b>	(51) <b>A61F 11/04</b>	(11) <b>2 440 351</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 03.05.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 440 029</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 07.09.2017	
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 440 363</b>	(51) <b>B23K 9/12</b>
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 12.08.2016	IT 11.05.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
PT 12.09.2016	SE 11.05.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 440 033</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	SM 14.12.2016		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 440 258</b>	(51) <b>A61L 2/12</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 440 391</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 440 275</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 440 035</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 26.04.2017	
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 440 433</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 12.04.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 440 293</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 440 063</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 05.04.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 19.04.2017		(11) <b>2 440 500</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 440 317</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 440 071</b>	(51) <b>A23G 4/10</b>	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 440 550</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 18.01.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 440 319</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 440 111</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 440 557</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	

- (11) **2 440 572** (51) **C07K 7/64**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 440 578** (51) **C07K 16/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 440 666** (51) **C12N 15/83**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 440 674** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 440 692** (51) **C25D 5/18**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 440 718** (51) **E04C 5/01**  
(84) BG 12.07.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
- (11) **2 440 740** (51) **E21B 19/15**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 440 749** (51) **F25J 1/00**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 440 772** (51) **F02M 61/14**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 440 773** (51) **F02N 11/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 440 788** (51) **F04C 18/16**  
(84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
DK 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 440 859** (51) **F24J 2/46**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 440 860** (51) **F24J 2/52**  
(84) MC 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 440 878** (51) **F41G 3/16**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 440 884** (51) **G01D 11/24**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 440 886** (51) **G01F 1/58**  
(84) BG 08.06.2017 (84) EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 440 913** (51) **G01N 30/82**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 440 941** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 440 977** (51) **G03F 7/029**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SM 15.03.2017
- (11) **2 440 989** (51) **G06F 3/041**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 440 990** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 FR 12.12.2016  
GB 12.01.2017 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 19.11.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 30.11.2016 LT 12.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 441 077** (51) **H01F 27/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017



SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 441 597</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
SM 08.03.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 441 081</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016			CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 441 317</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 03.08.2016	GB 03.11.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IE 17.10.2016	IS 03.12.2016
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.09.2017		LU 17.10.2016	LV 03.08.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 441 332</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) <b>2 441 112</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 441 637</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 441 339</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 21.09.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 441 116</b>	(51) <b>H01Q 1/34</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 441 199</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 441 661</b>	(51) <b>B63B 25/08</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
LV 12.04.2017		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
		SK 21.12.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 441 208</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 441 340</b>	(51) <b>A44B 17/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 05.04.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 441 669</b>	(51) <b>B64C 5/06</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 22.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 441 220</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 441 371</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 441 729</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 441 271</b>	(51) <b>H04Q 9/02</b>	(11) <b>2 441 377</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 441 730</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 441 394</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SK 08.03.2017		NL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 441 305</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 441 450</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	SM 21.12.2016	
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 441 746</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 14.09.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				

NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 441 912</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 442 090</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>
(11) <b>2 441 785</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 20.04.2016 CH 31.12.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016 CZ 20.04.2016 GB 18.12.2016 ES 20.04.2016 GR 21.07.2016 IE 18.12.2016 LI 31.12.2016 LU 18.12.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 SE 20.04.2016 SK 20.04.2016
(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 441 947</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 442 135</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017
(11) <b>2 441 796</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	(11) <b>2 441 948</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	(11) <b>2 442 147</b>	(51) <b>G02B 5/124</b>
(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 SE 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 NL 19.04.2017
(11) <b>2 441 798</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 441 951</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 442 171</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 441 816</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 441 959</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 442 173</b>	(51) <b>G02F 1/03</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) GB 13.11.2016	
(11) <b>2 441 850</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	(11) <b>2 441 960</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>2 442 176</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(84) RS 05.04.2017 LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 441 862</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	(11) <b>2 442 065</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	(11) <b>2 442 248</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SM 14.12.2016
(11) <b>2 441 903</b>	(51) <b>E04H 6/10</b>	(11) <b>2 442 072</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 442 274</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017

IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 442 637</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 442 431</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 442 344</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 442 670</b>	(51) <b>A23K 20/28</b>
BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SM 08.02.2017		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017			SK 22.03.2017	
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 442 487</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>		
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 442 682</b>	(51) <b>A43B 5/14</b>
(11) <b>2 442 346</b>	(51) <b>H01J 37/18</b>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 12.04.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 442 347</b>	(51) <b>H01J 43/22</b>	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			(11) <b>2 442 722</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 442 498</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 442 349</b>	(51) <b>H01J 43/24</b>	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 442 507</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 442 757</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 442 350</b>	(51) <b>H01J 43/28</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 15.02.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 07.09.2017				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(11) <b>2 442 523</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 442 362</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 442 763</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 28.09.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 14.09.2017		(11) <b>2 442 560</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 442 375</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 442 821</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 442 396</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 442 844</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 442 586</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 21.09.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017



NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 443 090</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 442 853</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 443 255</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 443 123</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 442 865</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 443 155</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 443 283</b>	(51) <b>D21H 17/02</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 17.05.2017	(11) <b>2 442 905</b>	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 443 293</b>	(51) <b>E04B 1/72</b>
(84) AT 03.05.2017	(51) <b>B01J 23/75</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 443 164</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 442 911</b>	(51) <b>B02C 18/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 26.04.2017	(11) <b>2 443 306</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 443 306</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 21.09.2017	(11) <b>2 442 935</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) MC 04.05.2016	(51) <b>B23D 45/12</b>	(11) <b>2 443 227</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 443 323</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 03.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 03.08.2016
(11) <b>2 442 954</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 443 232</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(51) <b>C12N 7/02</b>	FI 03.08.2016	FR 30.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	IE 03.11.2016	IS 03.12.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IT 03.08.2016	LI 30.11.2016
NO 31.08.2017	(11) <b>2 443 037</b>	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 03.08.2016	LU 30.11.2016
(84) BG 08.06.2017	(51) <b>B64F 1/12</b>	PT 03.07.2017	NO 01.06.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
EE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
FI 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
HR 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 443 237</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LT 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 03.08.2016	(11) <b>2 443 352</b>
NO 08.06.2017	LV 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(51) <b>F16B 7/04</b>
PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SE 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 25.01.2017	EE 25.01.2017
SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 443 057</b>	(51) <b>B66B 23/02</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 25.05.2017	HR 25.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 25.01.2017	IT 25.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 25.01.2017	LU 31.05.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 25.04.2017	NL 25.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 443 238</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PT 25.05.2017	PL 25.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 25.01.2017	RO 25.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 443 361</b>
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>F16D 69/00</b>
				BG 10.11.2016	(84) BE 31.12.2016
					CH 31.12.2016

CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 443 804</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GB 03.12.2016	EE 10.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 10.08.2016	FR 02.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IE 03.12.2016	IS 10.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IT 03.12.2016	LI 31.12.2016			HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 10.08.2016	LU 03.12.2016	(11) <b>2 443 670</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
SM 10.08.2016		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 443 810</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 443 433</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 01.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 443 687</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 443 835</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 443 449</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 443 719</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 12.04.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
(11) <b>2 443 474</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 443 855</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 19.04.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 443 726</b>	(51) <b>H02K 11/026</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 10.05.2017		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 443 482</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 443 759</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 443 867</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
SM 01.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 443 486</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 443 881</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 443 773</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
SM 01.03.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) <b>2 443 541</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 443 795</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 443 883</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 443 643</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 10.05.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016				

RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 444 034</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 443 920</b>	(51) <b>A01K 67/02</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 444 055</b>	(51) <b>A61K 8/03</b>	(11) <b>2 444 257</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SM 21.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 443 922</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	SK 21.12.2016			
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 444 058</b>	(51) <b>A61K 8/368</b>	(11) <b>2 444 360</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
(11) <b>2 443 978</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 444 073</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 444 376</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 443 988</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 444 141</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 25.01.2017	
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 444 390</b>	(51) <b>C07C 269/06</b>
FI 24.08.2016	GB 24.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
IE 19.10.2016	IT 24.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 444 145</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LU 19.10.2016	LV 24.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 01.02.2017	MC 01.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 01.02.2017	
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 444 522</b>	(51) <b>C23C 18/28</b>
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 443 991</b>	(51) <b>A61B 3/103</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 444 206</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
FR 02.11.2016	GR 18.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 17.08.2016	IE 20.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 444 552</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LU 20.10.2016	LV 17.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 444 564</b>	(51) <b>E04B 2/12</b>
(11) <b>2 444 008</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>2 444 213</b>	(51) <b>G01B 11/04</b>	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017				
NL 03.05.2017					



LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 445 020</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 21.12.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 444 595</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 444 729</b>	(51) <b>F23M 11/04</b>	(11) <b>2 445 027</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 03.05.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 08.02.2017				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 444 607</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 444 734</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 445 033</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 07.09.2017	
LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 05.04.2017			
NL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
PL 14.12.2016	SE 14.12.2016				
RO 14.12.2016	SM 14.12.2016				
SK 14.12.2016					
(11) <b>2 444 634</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 444 759</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 445 045</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GB 01.12.2016	EE 23.03.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 19.04.2017		IE 01.12.2016	IS 23.07.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			IT 23.03.2016	LI 31.12.2016
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017			LT 23.03.2016	LU 01.12.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
				SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
				SM 23.03.2016	
(11) <b>2 444 638</b>	(51) <b>F02D 29/04</b>	(11) <b>2 444 869</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 445 051</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		SE 03.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 444 641</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	(11) <b>2 444 875</b>	(51) <b>H04B 7/0413</b>	(11) <b>2 445 058</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
IT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.06.2017		HR 01.03.2017	GR 25.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			IT 01.03.2017	HR 24.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			LV 01.03.2017	IE 13.10.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			NO 01.06.2017	LI 31.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			PT 03.07.2017	LU 13.10.2016
SK 08.03.2017				SE 01.03.2017	NL 24.08.2016
					NO 24.11.2016
					PT 26.12.2016
					RO 24.08.2016
					RS 24.08.2016
					SI 24.08.2016
					SM 24.08.2016
(11) <b>2 444 646</b>	(51) <b>F02M 26/66</b>	(11) <b>2 444 935</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 445 058</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
		NO 14.09.2017		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				IE 13.10.2016	IT 24.08.2016
				LI 31.10.2016	LT 24.08.2016
				LU 13.10.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 444 719</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	(11) <b>2 444 961</b>	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>2 445 058</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016
		NO 31.08.2017		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
				IE 13.10.2016	IT 24.08.2016
				LI 31.10.2016	LT 24.08.2016
				LU 13.10.2016	LV 24.08.2016
				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
				PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
				RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
				SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016

- (11) **2 445 068** (51) **H02B 13/055** GB 21.12.2016 EE 27.07.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 SM 22.02.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 FR 02.01.2017 GR 28.10.2016  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 HR 27.07.2016 IE 21.12.2016  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LI 31.12.2016 LV 27.07.2016  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 LU 21.12.2016 MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2016 NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 445 074** (51) **H02H 3/33** (11) **2 445 224** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 445 119** (51) **H04B 3/54** (11) **2 445 243** (51) **H04W 48/12** (11) **2 445 341** (51) **A01N 37/40**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 HR 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 LT 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 445 135** (51) **H04L 1/00** (11) **2 445 256** (51) **H04W 36/00** (11) **2 445 355** (51) **A23G 9/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 17.05.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 445 161** (51) **H04L 29/06** (11) **2 445 264** (51) **H04W 36/00** (11) **2 445 356** (51) **A23G 9/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 MC 25.01.2017 NO 19.07.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
PL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 25.04.2017 SE 25.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 NO 25.01.2017 SM 25.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 445 171** (51) **H04L 29/08** (11) **2 445 285** (51) **H04W 72/00** (11) **2 445 388** (51) **A61B 3/12**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 IS 12.04.2017 LT 12.04.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017 LV 12.04.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 LV 12.04.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
NO 08.05.2016 PL 08.02.2017 NL 12.04.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 NL 12.04.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SM 08.02.2017 SK 04.01.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 445 188** (51) **H04M 11/00** (11) **2 445 311** (51) **F24C 15/20** (11) **2 445 395** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
BG 27.10.2016 CH 31.12.2016 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LT 31.05.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LU 31.05.2017 LT 12.04.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017 NL 08.02.2017 NL 12.04.2017 NO 11.04.2017 NO 11.01.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 NL 12.04.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
NO 08.05.2016 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 NL 12.04.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017 NL 12.04.2017 NO 11.04.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 445 404** (51) **A61B 5/103**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017

(11) <b>2 445 425</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 445 604</b>	(51) <b>B01D 27/10</b>	(11) <b>2 445 701</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 445 473</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 445 605</b>	(51) <b>B01D 27/10</b>	(11) <b>2 445 702</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017
(11) <b>2 445 475</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 445 615</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 445 705</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>
(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 SE 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 445 481</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>	(11) <b>2 445 666</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>2 445 741</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 445 483</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 445 671</b>	(51) <b>B23B 13/08</b>	(11) <b>2 445 779</b>	(51) <b>B62K 19/06</b>
(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>2 445 491</b>	(51) <b>A61K 31/567</b>	(11) <b>2 445 683</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 445 785</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 SE 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 445 533</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 445 692</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	(11) <b>2 445 839</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SK 08.02.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017











RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SK 04.01.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 447 432</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 447 651</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 15.02.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 447 699</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 24.05.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 447 656</b>	(51) <b>F28D 1/047</b>	BG 24.08.2017	SE 24.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 447 445</b>	(51) <b>G01N 3/08</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 24.08.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 447 710</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CH 31.10.2016	CZ 07.09.2016
NO 14.09.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 447 479</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GB 07.12.2016	GR 08.12.2016
BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	(11) <b>2 447 657</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	HR 07.09.2016	IE 25.10.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 25.10.2016	LV 07.09.2016
HR 17.08.2016	IE 26.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LI 31.10.2016	LT 17.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LU 26.10.2016	LV 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PL 17.08.2016	RO 17.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 07.09.2016	
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 447 721</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 22.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 17.08.2016		(11) <b>2 447 673</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 447 485</b>	(51) <b>F01M 11/04</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 10.05.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 447 676</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SK 15.03.2017	
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 447 736</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>
(11) <b>2 447 492</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) FR 02.01.2017	(84) GB 04.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 447 509</b>	(51) <b>F02C 9/20</b>	HR 26.10.2016	IE 26.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 07.09.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 447 541</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 447 678</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(11) <b>2 447 770</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GB 14.12.2016	GR 15.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	HR 14.09.2016	IE 25.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LU 25.10.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 447 587</b>	(51) <b>F16L 51/03</b>	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 447 685</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016

- (11) **2 447 776** (51) **G03F 7/20** IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (11) **2 447 976** (51) **H01H 50/12** PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 SE 01.03.2017 RS 01.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 01.03.2017 SK 01.03.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
SM 14.12.2016 PL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
(11) **2 448 156** (51) **H04J 13/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 447 819** (51) **G06F 3/048**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 447 838** (51) **G06F 9/50**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 447 838** (51) **G06F 9/50**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 447 840** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 447 911** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 447 912** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 447 925** (51) **G08G 1/0967**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
- (11) **2 448 002** (51) **H01L 31/0216**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 448 028** (51) **H01L 33/48**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 448 041** (51) **H01M 2/22**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GB 12.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IE 13.11.2016 IS 12.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 12.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 448 042** (51) **H01M 2/22**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GB 05.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IE 13.11.2016 IS 05.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 05.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 05.10.2016  
MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 448 061** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
- (11) **2 448 217** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 448 217** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 448 223** (51) **H04M 1/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 14.06.2017 NO 14.09.2017  
RS 14.06.2017
- (11) **2 448 255** (51) **H04N 5/33**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 FR 19.12.2016  
GB 19.01.2017 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IE 28.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LI 31.10.2016 LT 19.10.2016  
LU 28.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 448 356** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016

- GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 448 373**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 448 439**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017
- (11) **2 448 499**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 448 548**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 448 595**  
(84) BG 14.09.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 448 619**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 448 698**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 448 734**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 448 738**  
(84) BG 10.08.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017
- (11) **2 448 739**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 448 803**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 448 816**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 448 830**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 448 833**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B29B 11/14**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B29C 41/08**  
(84) FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **B29C 43/02**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **B61L 3/12**  
(84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **B64C 25/16**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **B65B 55/02**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B65D 5/62**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 448 873**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 448 900**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 448 930**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 448 939**  
(84) IS 01.07.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 448 964**  
(84) AT 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 449 025**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 449 027**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 449 055**  
(84) LV 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 449 066**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
NO 28.03.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 449 110**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017
- (51) **C02F 9/10**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **C08F 36/04**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **C07D 307/32**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **C07D 487/04**  
(84) NO 01.06.2017
- (51) **C07K 14/71**  
(84) BG 12.07.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **C08L 23/08**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C08L 23/12**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **C09K 11/77**  
(84) FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **C10L 9/02**  
(84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SM 28.12.2016
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017



GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 449 574</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 07.09.2017		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 449 128</b>	(51) <b>C12P 33/18</b>	(11) <b>2 449 304</b>	(51) <b>F17D 1/04</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.02.2017	
		SM 01.03.2017			
(11) <b>2 449 142</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 449 310</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 449 576</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 03.05.2017		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SK 22.03.2017		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 449 158</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	(11) <b>2 449 360</b>	(51) <b>G01N 19/02</b>	(11) <b>2 449 589</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 18.01.2017				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 449 189</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>2 449 377</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	(11) <b>2 449 732</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 21.06.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 449 196</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 449 379</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 449 756</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 08.02.2017				SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>2 449 210</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 449 441</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 449 781</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>
(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		IS 14.04.2017	NL 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LT 14.12.2016		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		LV 14.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 14.12.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NO 14.03.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PT 14.04.2017		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SE 14.12.2016			
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 449 229</b>	(51) <b>F01K 23/02</b>	(11) <b>2 449 441</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 449 781</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 14.04.2017	NL 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 14.12.2016		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		LV 14.12.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 14.12.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NO 14.03.2017		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PT 14.04.2017		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SE 14.12.2016			
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 449 238</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 449 572</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 449 781</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 449 264</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>				
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017				
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017				

(11) <b>2 449 795</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 450 247</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 449 951</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 449 821</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 04.01.2017	
LV 26.04.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 450 310</b>	(51) <b>B01J 15/00</b>
(11) <b>2 449 836</b>	(51) <b>H04W 68/04</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 449 990</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 450 342</b>	(51) <b>C07C 51/48</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 450 348</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017			(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		(11) <b>2 449 873</b>	(51) <b>A01D 75/08</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GB 03.11.2016	EE 01.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 01.06.2016	FR 30.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 03.11.2016	IS 01.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 01.06.2016	LI 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 29.03.2017		LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		
(11) <b>2 449 877</b>	(51) <b>A01G 23/093</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>2 450 388</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 450 117</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 01.03.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 449 878</b>	(51) <b>A01K 7/02</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 450 394</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 450 142</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
(11) <b>2 449 896</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 450 437</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 17.05.2017	
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016				
FR 30.11.2016	GB 01.11.2016	(11) <b>2 450 228</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 450 443</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
IE 01.11.2016	IS 20.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LU 21.01.2017	LV 11.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 449 911</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			SM 11.05.2016	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				

(11) <b>2 450 453</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 450 504</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>2 450 658</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016
		EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 29.06.2016	GB 03.11.2016
(11) <b>2 450 462</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 29.06.2016	IE 03.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 30.11.2016	LT 29.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LU 30.11.2016	LV 29.06.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 450 506</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
(11) <b>2 450 475</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 450 749</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 28.09.2016	FR 28.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			GB 28.12.2016	GR 29.12.2016
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 450 530</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	HR 28.09.2016	IE 18.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 23.03.2016	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
SM 11.01.2017		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	LU 18.10.2016	LV 28.09.2016
		ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 450 478</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>	FR 30.11.2016	GB 19.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 24.06.2016	IE 19.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 30.11.2016	DK 31.08.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	LU 30.11.2016	LV 23.03.2016		
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	NL 23.03.2016	PL 23.03.2016	(11) <b>2 450 751</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>
HR 31.08.2016	IE 07.09.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
LU 07.09.2016	LV 31.08.2016			DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 450 544</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FR 30.11.2016	GB 03.11.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IE 03.11.2016	IS 30.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 450 479</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 450 552</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	SM 30.03.2016	
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 450 758</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 04.01.2017				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		(11) <b>2 450 554</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 450 494</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
				(11) <b>2 450 767</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>
(11) <b>2 450 502</b>	(51) <b>E04H 3/12</b>	(11) <b>2 450 559</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IE 05.11.2016	IS 07.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		



IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	NO 24.08.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(11) <b>2 450 927</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 451 023</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SM 07.09.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 450 796</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 451 035</b>	(51) <b>H01T 13/38</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 450 939</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 21.09.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
SK 29.03.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 451 073</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) <b>2 450 849</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 14.12.2016		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 450 946</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LU 13.01.2017	LV 08.06.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
(11) <b>2 450 897</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 08.06.2016	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 451 104</b>	(51) <b>H04J 13/20</b>
		SM 18.01.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 450 899</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 450 978</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 28.09.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 451 117</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SK 22.03.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 450 906</b>	(51) <b>G21C 15/25</b>	(11) <b>2 450 979</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
FR 02.01.2017	GR 03.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 451 120</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
HR 02.11.2016	IE 02.11.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LI 30.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 450 990</b>	(51) <b>H01M 6/42</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 30.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 02.11.2016		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
(11) <b>2 450 917</b>	(51) <b>H01F 6/06</b>	(11) <b>2 451 010</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 451 133</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
				LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
				NO 27.07.2016	PL 27.04.2016



(11) <b>2 451 591</b>	(51) <b>B07C 5/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017			SM 01.02.2017	
NO 28.09.2017					
(11) <b>2 451 638</b>	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 452 119</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	(11) <b>2 452 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) NL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 03.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 451 727</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 452 126</b>	(51) <b>F23M 5/00</b>	(11) <b>2 452 482</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 01.03.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SM 14.12.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
(11) <b>2 451 750</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 452 313</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 452 487</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 14.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 31.08.2017	
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 451 758</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	(11) <b>2 452 318</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 452 538</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 17.05.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 451 845</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	(11) <b>2 452 397</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 452 550</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 10.05.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 451 945</b>	(51) <b>C12N 7/04</b>	(11) <b>2 452 432</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 452 551</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 17.05.2017	
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 451 959</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 452 433</b>	(51) <b>H03K 5/153</b>	(11) <b>2 452 567</b>	(51) <b>A23C 17/00</b>
(84) SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 11.04.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017



(11) <b>2 452 583</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 452 697</b>	(51) <b>A61L 9/012</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(11) <b>2 452 834</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 10.11.2016	GR 03.06.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 02.03.2016	IE 10.11.2016	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	FI 16.03.2016	GB 08.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	IE 08.11.2016	IS 16.07.2016
SM 15.02.2017		NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
(11) <b>2 452 609</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 452 699</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
GB 13.01.2017	GR 01.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 452 854</b>	(51) <b>B60Q 1/08</b>
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LU 13.01.2017	LV 31.08.2016	LT 20.04.2016	LU 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SK 20.04.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 31.08.2016		(11) <b>2 452 716</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 452 611</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 21.12.2016	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) <b>2 452 886</b>	(51) <b>B65D 5/4805</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 21.09.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 452 729</b>	(51) <b>A63C 7/06</b>	CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FR 30.11.2016	GB 14.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017	IE 14.11.2016	IS 29.10.2016
SM 21.12.2016		HR 26.10.2016	IE 15.11.2016	IT 29.06.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 452 614</b>	(51) <b>A61B 1/24</b>	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	LI 30.11.2016	LV 26.10.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LU 30.11.2016	NL 26.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
FI 28.09.2016	GB 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
IE 09.11.2016	IS 28.01.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(11) <b>2 452 896</b>	(51) <b>B65D 88/74</b>
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 26.10.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 452 730</b>	(51) <b>A63C 17/04</b>	CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 29.06.2016	GB 07.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SM 28.09.2016		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IE 07.11.2016	IS 29.10.2016
(11) <b>2 452 673</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 29.06.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 03.05.2017		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 452 734</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	NO 29.09.2016	PT 31.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SE 26.04.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 452 917</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 452 681</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 05.04.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 452 799</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 03.05.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				

- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 452 923</b> | (51) <b>C02F 1/28</b>   | (11) <b>2 453 062</b> | (51) <b>E02D 17/04</b> | (11) <b>2 453 091</b> | (51) <b>E05F 1/10</b>  |
| (84) AT 15.06.2016    | (84) BE 15.06.2016      | (84) BG 17.05.2016    | (84) CZ 17.02.2016     | (84) AT 16.03.2016    | (84) BE 16.03.2016     |
| CH 30.11.2016         | CZ 15.06.2016           | DK 17.02.2016         | GB 16.11.2016          | BG 16.06.2016         | CZ 16.03.2016          |
| DK 15.06.2016         | EE 15.06.2016           | EE 17.02.2016         | ES 17.02.2016          | DK 16.03.2016         | GB 11.11.2016          |
| ES 15.06.2016         | FI 15.06.2016           | FI 17.02.2016         | GR 18.05.2016          | EE 16.03.2016         | ES 16.03.2016          |
| FR 30.11.2016         | GB 14.11.2016           | IE 16.11.2016         | LT 17.02.2016          | FI 16.03.2016         | FR 30.11.2016          |
| GR 16.09.2016         | HR 15.06.2016           | LV 17.02.2016         | NL 17.02.2016          | GR 17.06.2016         | HR 16.03.2016          |
| IE 14.11.2016         | IS 15.10.2016           | NO 17.05.2016         | PL 17.02.2016          | IE 11.11.2016         | IS 16.07.2016          |
| IT 15.06.2016         | LI 30.11.2016           | PT 17.06.2016         | RO 17.02.2016          | LT 16.03.2016         | LU 30.11.2016          |
| LT 15.06.2016         | LU 30.11.2016           | RS 17.02.2016         | SE 17.02.2016          | LV 16.03.2016         | NL 16.03.2016          |
| LV 15.06.2016         | NL 15.06.2016           | SI 17.02.2016         | SK 17.02.2016          | NO 16.06.2016         | PT 18.07.2016          |
| NO 15.09.2016         | PL 15.06.2016           | SM 17.02.2016         |                        | RO 16.03.2016         | RS 16.03.2016          |
| PT 17.10.2016         | RO 15.06.2016           |                       |                        | SE 16.03.2016         | SI 16.03.2016          |
| RS 15.06.2016         | SE 15.06.2016           | (11) <b>2 453 068</b> | (51) <b>E04B 2/96</b>  | SK 16.03.2016         | SM 16.03.2016          |
| SI 15.06.2016         | SK 15.06.2016           | (84) AT 29.06.2016    | (84) BG 29.09.2016     | (11) <b>2 453 101</b> | (51) <b>E06B 9/17</b>  |
| SM 15.06.2016         |                         | CH 30.11.2016         | CZ 29.06.2016          | (84) AT 09.03.2016    | (84) BG 09.06.2016     |
|                       |                         | DK 29.06.2016         | GB 12.11.2016          | CH 30.11.2016         | CZ 09.03.2016          |
| (11) <b>2 452 926</b> | (51) <b>H01L 51/52</b>  | EE 29.06.2016         | ES 29.06.2016          | DK 09.03.2016         | EE 09.03.2016          |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | FI 29.06.2016         | GR 30.09.2016          | FI 09.03.2016         | GB 09.11.2016          |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           | HR 29.06.2016         | IE 12.11.2016          | GR 10.06.2016         | HR 09.03.2016          |
| EE 15.03.2017         | ES 15.03.2017           | IS 29.10.2016         | IT 29.06.2016          | IE 09.11.2016         | IS 09.07.2016          |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | LI 30.11.2016         | LT 29.06.2016          | LI 30.11.2016         | LT 09.03.2016          |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | LU 30.11.2016         | LV 29.06.2016          | LU 30.11.2016         | LV 09.03.2016          |
| IT 15.03.2017         | LT 15.03.2017           | NL 29.06.2016         | NO 29.09.2016          | NL 09.03.2016         | NO 09.06.2016          |
| LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           | PL 29.06.2016         | PT 31.10.2016          | PL 09.03.2016         | RO 09.03.2016          |
| NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           | RO 29.06.2016         | RS 29.06.2016          | RS 09.03.2016         | SE 09.03.2016          |
| PT 17.07.2017         | RO 15.03.2017           | SE 29.06.2016         | SI 29.06.2016          | SI 09.03.2016         | SK 09.03.2016          |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | SK 29.06.2016         | SM 29.06.2016          | SM 09.03.2016         |                        |
| (11) <b>2 452 931</b> | (51) <b>C07C 51/367</b> | (11) <b>2 453 072</b> | (51) <b>E04D 15/04</b> | (11) <b>2 453 106</b> | (51) <b>E21B 43/00</b> |
| (84) AT 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017      | (84) BG 11.04.2017    | (84) CZ 11.01.2017     | (84) AT 18.01.2017    | (84) BG 18.04.2017     |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017           | EE 11.01.2017         | FI 11.01.2017          | CZ 18.01.2017         | DK 18.01.2017          |
| FI 17.05.2017         | GR 18.08.2017           | GR 12.04.2017         | IS 11.05.2017          | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017          |
| HR 17.05.2017         | IS 17.09.2017           | LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017          | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017          |
| LT 17.05.2017         | NO 17.08.2017           | NO 11.04.2017         | PT 11.05.2017          | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017          |
| PL 17.05.2017         | NL 17.05.2017           | RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017          | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017          |
|                       |                         | SK 11.01.2017         | SM 11.01.2017          | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017          |
| (11) <b>2 452 955</b> | (51) <b>C08F 8/20</b>   | (11) <b>2 453 077</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>  | PL 18.01.2017         | PT 18.05.2017          |
| (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016      | (84) DK 18.01.2017    | (84) BG 18.04.2017     | RO 18.01.2017         | RS 18.01.2017          |
| BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016           | CZ 18.01.2017         | EE 18.01.2017          | SE 18.01.2017         | SK 18.01.2017          |
| DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016           | FI 18.01.2017         | HR 18.01.2017          | SM 18.01.2017         |                        |
| ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016           | IS 18.05.2017         | LT 18.01.2017          | (11) <b>2 453 120</b> | (51) <b>F02C 9/00</b>  |
| GR 15.03.2017         | NL 14.12.2016           | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017          | (84) BG 14.09.2017    | (84) LV 14.06.2017     |
| PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017           | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017          | SE 14.06.2017         | NL 14.06.2017          |
| RO 14.12.2016         | SE 14.12.2016           | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017          | ES 14.06.2017         | FI 14.06.2017          |
| SK 14.12.2016         |                         | RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017          | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          |
|                       |                         | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017          | LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017          |
| (11) <b>2 452 993</b> | (51) <b>C09J 171/02</b> | (11) <b>2 453 078</b> | (51) <b>E04H 4/12</b>  | (11) <b>2 453 122</b> | (51) <b>F02D 41/20</b> |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) BE 21.12.2016      | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     |
| BG 21.03.2017         | CZ 21.12.2016           | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | BG 07.12.2016         | CH 30.11.2016          |
| DK 21.12.2016         | EE 21.12.2016           | EE 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | CZ 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |
| ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | GB 07.12.2016         | EE 07.09.2016          |
| GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           | IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          | ES 07.09.2016         | FI 07.09.2016          |
| IS 21.04.2017         | LT 21.12.2016           | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          | FR 30.11.2016         | GR 08.12.2016          |
| LV 21.12.2016         | NL 21.12.2016           | NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          | HR 07.09.2016         | IE 12.11.2016          |
| NO 21.03.2017         | PL 21.12.2016           | PL 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | IS 07.01.2017         | IT 07.09.2016          |
| PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016           | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          | LI 30.11.2016         | LT 07.09.2016          |
| RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016           | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017          | LU 30.11.2016         | LV 07.09.2016          |
| SK 21.12.2016         | SM 21.12.2016           |                       |                        | NL 07.09.2016         | NO 07.12.2016          |
|                       |                         |                       |                        | PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          |
| (11) <b>2 452 995</b> | (51) <b>C09K 5/10</b>   | (11) <b>2 453 082</b> | (51) <b>E05B 15/02</b> | RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016          |
| (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      | (84) AT 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     | SE 07.09.2016         | SI 07.09.2016          |
| LV 05.04.2017         | ES 05.04.2017           | CZ 04.01.2017         | SM 04.01.2017          | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          |
| FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017           | DK 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |                       |                        |
| HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017           | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          | (11) <b>2 453 158</b> | (51) <b>F16M 11/04</b> |
| LT 05.04.2017         | NL 05.04.2017           | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     |
| NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017          |
| RS 05.04.2017         | SE 05.04.2017           | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          | EE 22.02.2017         | ES 22.02.2017          |
|                       |                         | NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          | FI 22.02.2017         | GR 23.05.2017          |
|                       |                         | PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          | IT 22.02.2017         | LT 22.02.2017          |
| (11) <b>2 453 003</b> | (51) <b>C11D 17/00</b>  | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          | LU 31.05.2017         | LV 22.02.2017          |
| (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          |
| ES 03.05.2017         | FI 03.05.2017           |                       |                        |                       |                        |
| GR 04.08.2017         | IS 03.09.2017           |                       |                        |                       |                        |
| LT 03.05.2017         | LV 03.05.2017           |                       |                        |                       |                        |
| PL 03.05.2017         | SE 03.05.2017           |                       |                        |                       |                        |
| NL 03.05.2017         |                         |                       |                        |                       |                        |

RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 453 256</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016
SK 22.02.2017		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LU 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 453 172</b>	(51) <b>F22B 37/26</b>	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 14.09.2016	
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 04.11.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 453 368</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 17.05.2017		LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	BG 31.08.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 453 174</b>	(51) <b>F23D 14/12</b>	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NO 31.08.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 453 285</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(11) <b>2 453 389</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 03.04.2013	(84) BE 03.04.2013	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.07.2013	CH 30.11.2014	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 453 237</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	CY 03.04.2013	CZ 03.04.2013	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	DE 01.06.2017	DK 03.04.2013	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 03.04.2013	ES 14.07.2013	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 03.04.2013	FR 02.12.2013	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 08.11.2015	GR 04.07.2013	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	HR 03.04.2013	HU 08.11.2011	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IE 08.11.2013	IS 03.08.2013	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	IT 03.04.2013	LI 30.11.2014	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 03.04.2013	LU 08.11.2013	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 03.04.2013	MC 03.04.2013	SM 14.12.2016	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	MK 03.04.2013	MT 03.04.2013	(11) <b>2 453 425</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>
(11) <b>2 453 238</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NL 03.04.2013	NO 03.07.2013	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 03.04.2013	PT 05.08.2013	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RO 03.04.2013	RS 03.04.2013	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	GB 12.11.2016	EE 03.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	TR 03.04.2013		FR 30.11.2016	GR 04.11.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 453 286</b>	(51) <b>G02B 21/33</b>	HR 03.08.2016	IE 12.11.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 453 239</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 453 432</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 26.04.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 453 240</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	SM 28.12.2016		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 453 302</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GB 10.11.2016	EE 15.06.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
GR 29.03.2017	IS 28.04.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FR 30.11.2016	GR 16.09.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	HR 15.06.2016	IE 10.11.2016	SM 15.02.2017	
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) <b>2 453 438</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 15.06.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 453 241</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	DK 21.09.2016	GB 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 22.12.2016	IE 09.11.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 453 312</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
SK 11.01.2017		FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		GB 14.12.2016	GR 15.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		HR 14.09.2016	IE 14.09.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		



(11) <b>2 453 456</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 30.03.2016	GB 15.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 453 568</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
FI 30.03.2016	FR 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IE 15.11.2016	IS 30.07.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
IT 30.03.2016	LI 30.11.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 453 523</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	LV 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	LV 10.05.2017	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 10.05.2017	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016		
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 453 594</b>	(51) <b>H04B 10/66</b>
SM 30.03.2016		FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		HR 07.09.2016	IE 10.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 453 463</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 03.05.2017				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 453 481</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 453 527</b>	(51) <b>H01R 4/26</b>	(11) <b>2 453 607</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 453 534</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.01.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 453 498</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 453 539</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	(11) <b>2 453 618</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 30.03.2016	GB 09.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
FR 31.01.2017	GB 17.01.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	IE 09.11.2016	IS 30.07.2016	HR 14.09.2016	IE 07.11.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LU 17.01.2017	LV 27.07.2016	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 27.07.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		SM 30.03.2016		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 453 506</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>	(11) <b>2 453 541</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 453 620</b>	(51) <b>H04L 25/08</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	FR 30.11.2016	GR 01.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	HR 31.08.2016	IE 11.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 31.08.2016	LI 30.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 31.08.2016	LU 30.11.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 453 507</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(11) <b>2 453 549</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 453 631</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016		
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017		
NO 21.09.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		



(11) <b>2 454 128</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 454 300</b>	(51) <b>C08G 2/00</b>	(11) <b>2 454 437</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 454 471</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 454 133</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 454 312</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 454 503</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 454 356</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 454 160</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 454 358</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 454 506</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 454 207</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 454 427</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 454 551</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SK 04.01.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 454 226</b>	(51) <b>C07C 269/04</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 26.04.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 454 572</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.02.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 454 429</b>	(51) <b>E05B 19/06</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 454 232</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	NO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 454 574</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 454 435</b>	(51) <b>E05F 1/00</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 454 297</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 454 576</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				



FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 04.01.2017	
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017		
(11) <b>2 454 598</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 454 797</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 454 955</b>	(51) <b>A24D 3/10</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 20.04.2016	GB 10.11.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			IE 10.11.2016	IT 20.04.2016
SK 22.03.2017				LI 30.11.2016	LT 20.04.2016
		(11) <b>2 454 803</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 454 603</b>	(51) <b>G01S 3/36</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 31.08.2017		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 454 832</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 455 000</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
SE 19.04.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 454 607</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 455 004</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 29.03.2017		(11) <b>2 454 837</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 454 626</b>	(51) <b>F21Y 101/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 455 063</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
SE 19.04.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 454 650</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	SK 01.03.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 454 912</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 14.12.2016	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 455 085</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 454 706</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SM 18.01.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 454 914</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	PL 10.05.2017	
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 455 095</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
NO 28.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 454 737</b>	(51) <b>G21F 7/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 07.09.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 455 102</b>	(51) <b>C07K 16/32</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 05.04.2017				EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 454 763</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 454 946</b>	(51) <b>A23K 50/60</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		

(11) <b>2 455 126</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 17.05.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 455 243</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 455 339</b>	(51) <b>C01F 5/08</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 22.02.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 455 134</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SM 14.12.2016		SK 04.01.2017	
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016				
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 455 266</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 455 394</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 12.04.2017	
		NL 10.05.2017			
(11) <b>2 455 204</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	(11) <b>2 455 286</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 455 432</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
DK 27.04.2016	GB 22.11.2016	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IE 22.11.2016	IT 27.04.2016	IE 22.11.2016	IS 28.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SM 25.01.2017	
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016		
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 455 486</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		SM 28.09.2016		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 455 217</b>	(51) <b>B29D 30/50</b>	(11) <b>2 455 318</b>	(51) <b>B65H 67/06</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
(11) <b>2 455 239</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 455 488</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017
BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	SM 21.12.2016		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016			GR 08.09.2017	NL 07.06.2017
GB 21.11.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 455 325</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 455 517</b>	(51) <b>D01H 4/38</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016	DK 30.03.2016	GB 16.11.2016
IE 21.11.2016	IS 03.12.2016	DK 02.03.2016	GB 18.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 03.08.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 02.03.2016	IE 18.11.2016	IE 16.11.2016	IS 30.07.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IS 02.07.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 30.03.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
		PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
(11) <b>2 455 240</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	SM 02.03.2016			
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016				
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	(11) <b>2 455 338</b>	(51) <b>C01C 1/00</b>	(11) <b>2 455 534</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
IE 21.11.2016	IS 07.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017

NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 455 588</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 455 535</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 455 770</b>	(51) <b>G01R 31/01</b>
NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BE 20.04.2016	(84) CH 30.11.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
		SM 01.03.2017		GB 23.11.2016	EE 20.04.2016
(11) <b>2 455 542</b>	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 455 592</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IE 23.11.2016	LI 30.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 26.07.2017	SE 26.04.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 455 680</b>	(51) <b>F24H 1/14</b>	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SM 20.04.2016	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017		
SK 04.01.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 455 781</b>	(51) <b>G01S 19/36</b>
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 455 568</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
IE 16.11.2016	IS 14.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	SK 04.01.2017			
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016			(11) <b>2 455 799</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 455 685</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
SM 14.09.2016		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 455 572</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 31.08.2017	
(84) BG 17.05.2016	(84) CZ 17.02.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
DK 17.02.2016	EE 17.02.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 455 832</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
ES 17.02.2016	FI 17.02.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
GB 09.11.2016	GR 18.05.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
IE 09.11.2016	IT 17.02.2016	SK 04.01.2017		DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
LT 17.02.2016	LV 17.02.2016			ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
NL 17.02.2016	NO 17.05.2016	(11) <b>2 455 712</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
PL 17.02.2016	PT 17.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
RO 17.02.2016	RS 17.02.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
SE 17.02.2016	SI 17.02.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
SK 17.02.2016	SM 17.02.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(11) <b>2 455 578</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 13.07.2016	
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 455 859</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
NL 19.04.2017	SE 19.04.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 455 579</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(11) <b>2 455 724</b>	(51) <b>G01F 1/40</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	NO 14.09.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	(11) <b>2 455 991</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	IE 18.11.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 455 585</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 10.05.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 21.09.2016			
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			(11) <b>2 456 011</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 455 727</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016





- (11) **2 456 323** (51) **A23K 10/18**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 456 326** (51) **A23L 33/115**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 456 332** (51) **A43B 9/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 456 366** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 456 383** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 456 406** (51) **A61H 5/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 456 413** (51) **A61K 8/06**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 456 421** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 456 489** (51) **B21G 1/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 456 491** (84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 456 505** (84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 456 549** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 456 550** (84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017
- (11) **2 456 554** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 456 591** (84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 456 629** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 456 639** (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 456 679** (84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017
- (11) **2 456 491** (51) **A61M 5/32**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 456 505** (51) **A61M 25/12**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 456 549** (51) **B01J 8/02**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 456 550** (51) **B01J 13/04**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 456 554** (51) **B01J 23/83**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 456 591** (51) **B23K 20/10**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 456 629** (51) **B60K 6/48**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 456 639** (51) **B60R 21/017**  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 456 679** (51) **B65D 25/14**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017
- LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 456 680** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 456 719** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 456 737** (84) BG 19.07.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 456 738** (84) DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 456 741** (84) AT 29.03.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 456 756** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 456 759** (84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 456 770** (84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **B65D 25/14**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C02F 1/04**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C05G 3/08**  
(84) FI 19.04.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **C07C 5/25**  
(84) SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07C 17/25**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LU 31.05.2017  
NO 29.06.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C07C 319/02**  
(84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **C07D 215/48**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **C07D 455/03**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016

- (11) **2 456 781** (51) *C07J 1/00* RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 456 784** (51) *C07K 7/08*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 456 798** (51) *C08G 12/12*  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 456 833** (51) *C09D 11/36*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 456 845** (51) *C10M 169/04*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 456 855** (51) *C12N 7/00*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 456 943** (51) *E06B 3/673*  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 456 956** (51) *F01B 3/00*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
- (11) **2 456 966** (51) *F01B 9/04*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 456 979** (51) *F04B 39/08*  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 456 995** (51) *F16F 1/38*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 457 008** (51) *F16L 1/20*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 457 045** (51) *F25D 29/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 457 059** (51) *G01C 1/02*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 457 062** (51) *G01J 3/44*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 457 083** (51) *G01N 23/203*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 457 219** (51) *G06T 15/10*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 457 221** (51) *G07D 7/12*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 457 230** (51) *G10H 1/34*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 457 268** (51) *H01L 33/50*  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LV 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 457 286** (51) *H01Q 1/38*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 457 309** (51) *H02K 5/24*  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 457 316** (51) *H02M 3/158*  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017



GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 457 464</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 457 562</b>	(51) <b>A61K 9/24</b>
(11) <b>2 457 330</b>	(51) <b>H04B 1/034</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 17.05.2017	(11) <b>2 457 465</b>	(11) <b>2 457 604</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(51) <b>A47B 88/04</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 18.05.2016	(84) CH 30.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GB 15.11.2016	FR 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LI 30.11.2016	IE 15.11.2016	(11) <b>2 457 607</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
(11) <b>2 457 343</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	LU 30.11.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 18.08.2016	NO 18.08.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 19.09.2016	PT 19.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 18.05.2016	RS 18.05.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 17.05.2017	(11) <b>2 457 485</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 457 351</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 15.03.2017	(11) <b>2 457 614</b>
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(51) <b>A61N 1/08</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 26.10.2016	LU 26.01.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 12.04.2017	PL 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 12.04.2017	(11) <b>2 457 642</b>
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 457 516</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 457 642</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 457 396</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 26.04.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 457 402</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 457 656</b>	(51) <b>B01J 31/26</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 457 533</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 457 411</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 457 543</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 21.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	GR 22.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 05.08.2017	LT 21.06.2017
SM 01.03.2017	(11) <b>2 457 450</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 21.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(51) <b>A23K 10/30</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 457 682</b>
CZ 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 15.06.2016
EE 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 457 547</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(84) BE 15.06.2016
GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 15.06.2016
IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	CZ 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 15.06.2016
	LT 11.01.2017				



(11) <b>2 458 109</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>	(11) <b>2 458 183</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 04.01.2017	
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 458 264</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
HR 12.10.2016	IE 25.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LU 16.01.2017	LV 08.06.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 458 190</b>	(51) <b>F02M 31/06</b>	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.07.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
(11) <b>2 458 130</b>	(51) <b>E06B 9/62</b>	DK 13.07.2016	GB 15.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 458 266</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 13.07.2016	IE 15.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 18.05.2017	GR 19.04.2017	LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 18.01.2017	IT 18.01.2017	LU 30.11.2016	LV 13.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 18.01.2017	LU 31.05.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 18.05.2017	PL 18.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 18.01.2017	RO 18.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 458 141</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 458 195</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 458 279</b>	(51) <b>F23D 14/56</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 03.05.2017		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 458 152</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 07.09.2017	
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 458 288</b>	(51) <b>F24C 15/14</b>
DK 13.04.2016	GB 28.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 458 228</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IE 28.11.2016	IT 13.04.2016	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	IE 22.11.2016	IS 07.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 458 315</b>	(51) <b>F28D 19/04</b>
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(11) <b>2 458 156</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 07.09.2016		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 458 159</b>	(51) <b>F01D 11/10</b>	(11) <b>2 458 231</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 30.03.2016	GB 28.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 458 401</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IE 28.11.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 458 249</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 29.03.2017	



(11) <b>2 458 403</b>	(51) <b>G01S 13/46</b>	(11) <b>2 458 581</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 458 831</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 15.02.2017		CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 458 429</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 458 633</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 01.03.2017	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 458 880</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.12.2016		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 23.11.2016				NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 458 439</b>	(51) <b>G03D 13/00</b>	(11) <b>2 458 664</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 10.11.2016	CH 30.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 458 928</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
GB 24.11.2016	GR 11.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
IE 24.11.2016	IS 10.12.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016			ES 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 458 693</b>	(51) <b>H01R 39/10</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 16.11.2016	PL 16.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
SM 10.08.2016		NO 31.08.2017		(11) <b>2 458 976</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
				(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 458 552</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 458 714</b>	(51) <b>H02K 3/487</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 459 027</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 12.04.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 458 565</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 22.03.2017		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 458 739</b>	(51) <b>H04J 3/04</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 14.12.2016	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 459 046</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 458 577</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 458 764</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 459 085</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 458 827</b>	(51) <b>H04M 1/05</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 01.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017

RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 459 315</b>	(51) <b>B04B 11/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 459 102</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GB 25.12.2016	EE 31.08.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IE 25.12.2016	IT 31.08.2016	(11) <b>2 459 497</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
		LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(11) <b>2 459 140</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	LU 25.12.2016	LV 31.08.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		(11) <b>2 459 331</b>	(51) <b>B21D 3/14</b>	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 459 145</b>	(51) <b>A61H 33/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 459 525</b>	(51) <b>C07C 315/00</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 459 349</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 459 171</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 459 625</b>	(51) <b>B29C 44/04</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 459 209</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			NL 10.05.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 459 351</b>	(51) <b>B25H 7/04</b>		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 459 631</b>	(51) <b>C09B 67/08</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SE 12.04.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 459 222</b>	(51) <b>A23K 50/75</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 459 632</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	SK 11.01.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		(11) <b>2 459 380</b>	(51) <b>B41F 3/14</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 459 232</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 26.04.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 459 634</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 08.03.2017				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		(11) <b>2 459 414</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 459 278</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 459 667</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 459 450</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		

- (11) **2 459 757** (51) **C21D 1/04** EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 (11) **2 460 222** (51) **H01P 5/107**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 SK 11.01.2017 IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
PL 17.05.2017 (11) **2 459 939** (51) **F24J 2/02** (84) AT 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 459 795** (51) **D06F 39/00** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (51) **F24J 2/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 14.06.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 14.06.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 IS 26.08.2017 HR 26.04.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 459 835** (51) **E06B 9/70** (11) **2 459 997** (51) **G01N 27/12**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 DK 22.02.2017 BG 22.05.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 EE 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 FI 22.02.2017 ES 22.02.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 HR 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 IT 22.02.2017 IT 22.02.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
NO 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 459 856** (51) **F01N 13/08** (11) **2 460 036** (51) **G02B 6/028**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 28.09.2017 SE 28.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 NO 28.09.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 10.05.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 10.05.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RO 10.05.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 10.05.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 NL 10.05.2017
- (11) **2 459 880** (51) **F04C 2/10** (11) **2 460 038** (51) **G02B 6/02**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SK 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 459 883** (51) **F04D 25/06** (11) **2 460 049** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 459 899** (51) **F16C 17/02** (11) **2 460 190** (51) **H01L 33/20**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
SE 22.02.2017 SK 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 459 918** (51) **F16L 1/20** (11) **2 460 196** (51) **H01L 35/32**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 460 261** (51) **H02K 23/08**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 460 312** (51) **H04L 12/66**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 460 314** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 460 333** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.02.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 460 344** (51) **H04N 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017



HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 460 523</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 14.12.2016	
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 460 632</b>	(51) <b>B28B 21/90</b>
SK 08.03.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
(11) <b>2 460 346</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 02.12.2016	EE 16.03.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IE 02.12.2016	IS 16.07.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 460 540</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LU 02.12.2016	LV 16.03.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) <b>2 460 358</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 460 683</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 460 551</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 17.05.2017		CZ 27.04.2016	GB 06.12.2016	(11) <b>2 460 699</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
(11) <b>2 460 372</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	FI 27.04.2016	FR 02.01.2017	BG 10.11.2016	DK 10.08.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IE 06.12.2016	IT 27.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 27.04.2016	LU 06.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 460 442</b>	(51) <b>A47F 1/10</b>	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 460 577</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(11) <b>2 460 705</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 460 460</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 03.05.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 460 580</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>	(11) <b>2 460 707</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 460 588</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 460 720</b>	(51) <b>B64C 21/10</b>
(11) <b>2 460 491</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GB 16.11.2016	GR 01.07.2016
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 30.03.2016	IE 16.11.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 30.07.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 460 499</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 460 631</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 30.03.2016	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017				
SM 15.02.2017					

- (11) **2 460 742** (51) **B65F 1/14** IE 28.11.2016 LI 30.11.2016 (11) **2 460 989** (51) **F01N 3/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 LT 18.05.2016 LU 30.11.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
NO 31.08.2017 SM 18.05.2016 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 460 746** (51) **B65G 29/00** (11) **2 460 934** (51) **D21H 11/18**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 02.06.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CH 30.11.2016 CZ 02.03.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 CZ 08.03.2017 ES 08.03.2017  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FR 30.11.2016 GB 18.11.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IE 18.11.2016 IS 02.07.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
IT 18.11.2016 LI 30.11.2016 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 02.03.2016 LU 30.11.2016 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016 SK 08.03.2017  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016
- (11) **2 460 776** (51) **C03B 19/09** (11) **2 460 947** (51) **E06B 1/60**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
DK 30.03.2016 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 ES 15.06.2016  
EE 30.03.2016 FI 15.06.2016 FR 02.01.2017  
FR 30.03.2016 GB 01.12.2016 GR 16.09.2016  
HR 30.03.2016 IE 29.11.2016 HR 15.06.2016 IE 01.12.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016 LI 31.12.2016 LT 15.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016 LU 01.12.2016 LV 15.06.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
PL 30.03.2016 NO 15.09.2016 NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
RO 30.03.2016 PT 01.08.2016 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
SE 30.03.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016  
SK 30.03.2016 SM 15.06.2016 SK 15.06.2016
- (11) **2 460 789** (51) **C07C 201/12** (11) **2 460 984** (51) **F01M 13/04**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
ES 19.04.2017 CH 31.12.2016 CZ 07.09.2016  
GR 20.07.2017 DK 07.09.2016 GB 07.12.2016  
IS 19.08.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
LV 19.04.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
NO 19.07.2017 HR 07.09.2016 IE 01.12.2016  
SE 19.04.2017 LT 19.04.2017 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
NL 19.04.2017 LI 31.12.2016 LT 07.09.2016  
PL 19.04.2017 LU 01.12.2016 LV 07.09.2016  
PT 19.04.2017 MC 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 460 873** (51) **C12N 1/21** (11) **2 460 985** (51) **F01N 3/021**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
GB 03.12.2016 GR 28.07.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
IE 03.12.2016 IT 27.04.2016 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016 LT 17.05.2017  
LU 03.12.2016 LV 27.04.2016 PL 17.05.2017  
MC 27.04.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016
- (11) **2 460 881** (51) **A61K 38/00** (11) **2 460 988** (51) **F01N 3/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CZ 09.11.2016  
GR 04.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) DK 09.11.2016 (84) EE 09.11.2016  
NL 03.05.2017 (84) FI 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017 (84) IS 09.03.2017
- (11) **2 460 919** (51) **D04B 1/22** (11) **2 461 082** (51) **F21Y 115/10**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CH 30.11.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
FR 30.11.2016 (84) GB 28.11.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 461 082** (51) **F21Y 115/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 461 105** (51) **F24C 7/08**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 29.06.2016 (84) DK 29.06.2016  
GB 01.12.2016 (84) EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016  
GR 30.09.2016 (84) HR 29.06.2016  
IE 01.12.2016 (84) IS 29.10.2016  
LI 31.12.2016 (84) LT 29.06.2016

LU 01.12.2016	LV 29.06.2016	(11) <b>2 461 187</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 461 333</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 29.06.2016		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 26.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 461 109</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>	(11) <b>2 461 193</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 461 337</b>	(51) <b>H01G 9/04</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 461 202</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 01.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 461 113</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 05.04.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 07.09.2017			
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 461 238</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 461 359</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 461 130</b>	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>2 461 243</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 461 379</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 05.04.2017		SE 05.04.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 461 143</b>	(51) <b>G01J 5/06</b>	(11) <b>2 461 244</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 22.06.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 22.06.2016	GB 12.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FR 02.01.2017	GR 23.09.2016		
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 22.06.2016	IE 12.12.2016	(11) <b>2 461 385</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 22.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 12.12.2016	LV 22.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 461 146</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 461 251</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
(11) <b>2 461 165</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 461 391</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	(84) FR 30.11.2016	(84) GB 08.11.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 461 330</b>	(51) <b>G21C 17/003</b>	(11) <b>2 461 392</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GB 28.11.2016	EE 25.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 05.04.2017		FI 25.05.2016	FR 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 461 177</b>	(51) <b>G01S 7/04</b>	IE 28.11.2016	IT 25.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 25.05.2016	LU 30.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			SK 29.03.2017	



- (11) **2 461 416** (51) *H01M 10/60* SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 SM 17.08.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 461 443** (51) *H02G 3/04*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 26.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
GB 26.01.2017 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IE 04.11.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 30.11.2016  
LT 26.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 461 457** (51) *H02H 3/20*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 461 459** (51) *H02J 13/00*  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017
- (11) **2 461 480** (51) *H03H 3/08*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 461 506** (51) *H04J 14/02*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 03.12.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 03.12.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.12.2016 LT 17.08.2016  
LU 03.12.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016
- (11) **2 461 508** (51) *H04J 99/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 461 518** (51) *H04L 12/12*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 461 524** (51) *H04L 29/08*  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 461 533** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 461 535** (51) *H04L 29/06*  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 461 565** (51) *H04N 5/14*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 461 604** (51) *H04R 3/00*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 461 607** (51) *H04S 3/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 461 639** (51) *H04W 74/00*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 461 642** (51) *H04W 88/08*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 461 671** (51) *A01K 27/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 461 703** (51) *A23L 7/117*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 461 720** (51) *A47B 88/47*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 461 752** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017

PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 462 090</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 461 758</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 461 931</b>	(51) <b>B23D 21/14</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 07.06.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 462 094</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
(11) <b>2 461 825</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 461 828</b>	(51) <b>A61K 39/35</b>	(11) <b>2 461 945</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 21.12.2016	
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 462 117</b>	(51) <b>C07D 215/20</b>
NO 21.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 461 832</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 462 161</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NO 28.09.2017				(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 461 851</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 461 974</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 08.03.2017	
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 462 183</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SM 11.01.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 461 875</b>	(51) <b>A63B 60/52</b>	(11) <b>2 462 061</b>	(51) <b>C01F 7/00</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 462 190</b>	(51) <b>C08K 7/22</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 462 066</b>	(51) <b>C03B 3/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 14.12.2016		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 461 894</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 462 205</b>	(51) <b>C10G 70/02</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 14.06.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SM 14.12.2016		NO 31.08.2017	
(11) <b>2 461 905</b>	(51) <b>B01J 23/38</b>	(11) <b>2 462 075</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>2 462 221</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 30.03.2016	GB 02.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 28.09.2017		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		HR 30.03.2016	IE 02.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 461 913</b>	(51) <b>B05D 1/00</b>	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 30.03.2016	LU 02.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 22.02.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 462 222</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				

ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 462 440</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 462 686</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>2 462 224</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 462 540</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(51) <b>H04N 19/597</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 10.05.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 462 250</b>	(51) <b>C22B 21/06</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 22.02.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 462 713</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 10.05.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 462 543</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 12.04.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 462 726</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 462 349</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 462 565</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 462 350</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 18.01.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 12.04.2017		(11) <b>2 462 863</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 462 596</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	BG 17.08.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 462 351</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 07.09.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
(11) <b>2 462 359</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 462 873</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 462 620</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 462 875</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
PL 10.05.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 462 391</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 462 622</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 05.04.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 22.03.2017	
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 462 877</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 462 401</b>	(51) <b>F42B 5/192</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 08.03.2017		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NO 31.08.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 462 657</b>	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>2 462 878</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SK 08.03.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		





LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 25.01.2017	
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 463 523</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 463 324</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 463 429</b>	(51) <b>D05B 35/06</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017		
SE 12.04.2017		HR 26.10.2016	IE 08.12.2016	(11) <b>2 463 527</b>	(51) <b>F04F 5/54</b>
		LI 26.02.2017	IT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 463 345</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	LU 31.12.2016	LT 26.10.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IE 09.12.2016	IS 26.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IT 26.10.2016	LI 31.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 26.10.2016		LT 26.10.2016	LU 09.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 463 435</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
(11) <b>2 463 373</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	HR 09.03.2016	IE 09.03.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	(11) <b>2 463 537</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MT 09.03.2016	NO 09.06.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	DK 09.03.2016	GB 07.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SE 12.04.2017				HR 09.03.2016	IE 07.12.2016
(11) <b>2 463 386</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 463 460</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	LT 09.03.2016	LU 07.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	FR 02.01.2017	GB 28.12.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
(11) <b>2 463 405</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>	IE 08.12.2016	IS 28.01.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 28.09.2016	LU 08.12.2016	(11) <b>2 463 577</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 26.04.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 463 406</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(11) <b>2 463 463</b>	(51) <b>E05C 1/02</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 29.03.2017	
NO 21.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(11) <b>2 463 408</b>	(51) <b>C25B 11/03</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 463 602</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RS 10.05.2017	
(11) <b>2 463 422</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	(11) <b>2 463 506</b>	(51) <b>F02P 3/01</b>	(11) <b>2 463 615</b>	(51) <b>G01B 5/012</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
GB 21.11.2016	EE 11.05.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FR 30.11.2016	GR 12.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 11.05.2016	IE 21.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		

NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 04.05.2016	GB 10.11.2016	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	IE 09.12.2016	IT 25.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 04.05.2016	IE 10.11.2016	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016
(11) <b>2 463 678</b>	(51) <b>G01S 3/28</b>	IT 04.05.2016	LI 30.11.2016	LU 09.12.2016	LV 25.05.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SM 25.05.2016	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017				
(11) <b>2 463 683</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>2 463 802</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 463 944</b>	(51) <b>H01M 8/0271</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SK 29.03.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 463 698</b>	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>2 463 864</b>	(51) <b>G21C 7/08</b>	(11) <b>2 463 948</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 30.03.2016	GB 06.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 30.03.2016	IE 06.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 06.12.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 463 954</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 22.02.2017		NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) <b>2 463 699</b>	(51) <b>G02B 7/198</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 463 871</b>	(51) <b>H01F 27/22</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 08.02.2017	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 14.09.2017		(11) <b>2 463 966</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 28.12.2016				BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 463 705</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 463 926</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 31.08.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 463 970</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 09.03.2016	GB 05.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
SM 15.02.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 09.03.2016	IE 05.12.2016
				IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
(11) <b>2 463 775</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 463 930</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	LT 09.03.2016	LU 05.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				
(11) <b>2 463 787</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 463 933</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 464 023</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		DK 25.05.2016	GB 09.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016		



FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 464 353</b>	(51) <b>A61K 31/53</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 21.09.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 464 140</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 464 038</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 464 370</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			HR 29.03.2017	LT 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 464 141</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 29.03.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 464 375</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
SM 01.03.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 464 045</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 24.05.2017		LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			NO 14.09.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 464 183</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>		
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 464 388</b>	(51) <b>A61K 47/55</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 24.05.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 464 056</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 10.05.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 464 404</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
		(11) <b>2 464 061</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 28.09.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 08.02.2017	ES 08.02.2017		
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 09.05.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 464 445</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 464 062</b>	(51) <b>H04L 12/939</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SE 19.04.2017	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 08.02.2017		(11) <b>2 464 475</b>	(51) <b>B21J 5/06</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 464 298</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 464 082</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 464 487</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SM 21.12.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 464 322</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 464 093</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 15.03.2017	
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 464 491</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SM 21.12.2016		NO 31.08.2017	

(11) <b>2 464 526</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>	(11) <b>2 464 752</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
SE 12.04.2017		SE 12.04.2017			
(11) <b>2 464 529</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>	(11) <b>2 464 763</b>	(51) <b>D01D 1/02</b>	(11) <b>2 465 044</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 03.05.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
(11) <b>2 464 627</b>	(51) <b>C07D 209/56</b>	(11) <b>2 464 815</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 465 045</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			SE 26.04.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
(11) <b>2 464 655</b>	(51) <b>C07K 1/20</b>	(11) <b>2 464 861</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 465 046</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017					
(11) <b>2 464 688</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 464 870</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 465 067</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 464 704</b>	(51) <b>C09J 11/02</b>	(11) <b>2 464 981</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	(11) <b>2 465 117</b>	(51) <b>G21C 19/307</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 28.09.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 464 728</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 464 988</b>	(51) <b>G01S 19/03</b>	(11) <b>2 465 131</b>	(51) <b>H01J 35/14</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
SE 12.04.2017		SE 19.04.2017			
(11) <b>2 464 751</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 465 022</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 465 157</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				

GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 465 308</b>	(51) <b>H04W 52/44</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 15.03.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
		SE 12.04.2017			
(11) <b>2 465 208</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 465 356</b>	(51) <b>A23G 1/36</b>	(11) <b>2 465 569</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 25.05.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 25.05.2016	GB 02.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 19.07.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
(11) <b>2 465 216</b>	(51) <b>H04B 10/80</b>	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 12.04.2017		LU 02.12.2016	LV 25.05.2016
BG 21.12.2016	CH 30.09.2016			MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 465 401</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IE 23.09.2016	IS 21.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 25.05.2016	
IT 21.09.2016	LI 30.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
LT 21.09.2016	LU 23.09.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 465 570</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 30.03.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 30.03.2016	GB 02.12.2016
RO 21.09.2016	SE 21.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017
SM 21.09.2016				GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(11) <b>2 465 217</b>	(51) <b>H01S 3/08</b>	(11) <b>2 465 404</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	LT 30.03.2016	LU 02.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 465 405</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 465 571</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
SM 21.12.2016		NO 21.09.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
				GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) <b>2 465 246</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 465 406</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	SM 18.01.2017	
SE 19.04.2017		NL 17.05.2017			
(11) <b>2 465 278</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 465 428</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 465 609</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 12.08.2017	LV 12.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 465 288</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>A61L 15/60</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	
NO 07.09.2017		IS 08.07.2017	HR 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 465 301</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 465 614</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 465 564</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 22.03.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016



(11) <b>2 465 624</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IT 15.06.2016	LI 31.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LT 15.06.2016	LU 15.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 465 761</b>	(51) <b>B62M 9/134</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
NO 31.08.2017		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
		GB 15.12.2016	GR 05.08.2016	SM 15.06.2016	
(11) <b>2 465 631</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	HR 04.05.2016	IE 15.12.2016	(11) <b>2 465 905</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	LT 04.05.2016	LU 15.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 22.12.2016	IE 15.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	SM 04.05.2016		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 15.12.2016	LV 21.09.2016			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	(11) <b>2 465 762</b>	(51) <b>B62M 9/1342</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017		
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 465 912</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 21.09.2016		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 465 658</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 20.10.2016	CH 30.11.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 19.04.2017	
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SM 25.01.2017			
FI 20.07.2016	FR 30.11.2016				
GB 24.11.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 465 797</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(11) <b>2 465 920</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
HR 20.07.2016	IE 24.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			SE 12.04.2017	
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) <b>2 465 817</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 465 947</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		DK 30.03.2016	GB 16.12.2016	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017
		EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
		FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
		IE 16.12.2016	IS 30.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		IT 30.03.2016	LI 31.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		LT 30.03.2016	LU 16.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016		
		RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 465 972</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 465 673</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 465 821</b>	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 465 980</b>	(51) <b>C30B 25/14</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 26.04.2017	
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 465 717</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 465 884</b>	(51) <b>C08F 285/00</b>	(11) <b>2 465 984</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GB 14.12.2016	EE 13.04.2016	GB 15.12.2016	EE 15.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FR 02.01.2017	GR 14.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 13.04.2016	IE 14.12.2016	IE 15.12.2016	IS 15.10.2016	NO 14.09.2017	
IT 13.04.2016	LI 31.12.2016				
LT 13.04.2016	LU 14.12.2016				
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016				
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016				
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016				
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016				

(11) <b>2 466 004</b>	(51) <b>D21H 13/36</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 21.09.2016		FI 27.04.2016	FR 02.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	(11) <b>2 466 052</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IE 02.12.2016	LI 31.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 27.04.2016	LU 02.12.2016
FR 31.01.2017	GB 29.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	NO 24.08.2017		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	(11) <b>2 466 071</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
LU 29.01.2017	LV 22.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 27.04.2016	
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 466 146</b>	(51) <b>F04D 21/00</b>
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 22.06.2016	RO 22.06.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 22.06.2016	SI 22.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 28.06.2017	
(11) <b>2 466 007</b>	(51) <b>E01C 7/14</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 466 172</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 08.02.2017		DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 466 081</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>2 466 022</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 466 180</b>	(51) <b>G21C 17/017</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			DK 16.03.2016	GB 08.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 466 089</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
NO 28.09.2017		(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	IE 08.12.2016	IS 16.07.2016
(11) <b>2 466 024</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LU 08.12.2016	LV 16.03.2016
CH 31.12.2016	DK 24.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016
GB 01.12.2016	EE 24.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016
IE 01.12.2016	IT 24.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
LU 01.12.2016	LV 24.08.2016			(11) <b>2 466 209</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 466 126</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 17.08.2016	GB 13.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SM 24.08.2016		FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	HR 28.09.2016	IE 13.12.2016
		HR 17.08.2016	IE 13.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
(11) <b>2 466 041</b>	(51) <b>E05B 19/00</b>	IT 17.08.2016	LI 31.12.2016	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 17.08.2016	LU 13.12.2016	LU 13.12.2016	LV 28.09.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 28.09.2016	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			(11) <b>2 466 210</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 466 133</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 466 046</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
CH 31.12.2016	CZ 21.09.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 26.10.2016	IE 16.12.2016
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	NO 24.08.2017		IS 26.02.2017	LI 31.12.2016
GR 22.12.2016	IE 06.12.2016			LT 26.10.2016	LU 16.12.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 466 140</b>	(51) <b>F04C 18/324</b>	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LU 06.12.2016	LV 21.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	NO 26.10.2016	RO 26.10.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	DK 27.04.2016	GB 02.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016			RS 26.10.2016	
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				

SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 31.08.2016	FR 02.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 26.10.2016		GB 08.12.2016	GR 01.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 466 211</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	HR 31.08.2016	IE 08.12.2016	(11) <b>2 466 590</b>	(51) <b>G21C 3/322</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 31.08.2016	LU 08.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 10.08.2017		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IE 08.12.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 466 223</b>	(51) <b>F28F 9/007</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 21.09.2016	LI 31.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 466 288</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	LT 21.09.2016	LU 08.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 21.09.2016	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IE 07.12.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 466 591</b>	(51) <b>G21C 19/32</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 466 228</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	LT 19.10.2016	LU 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 466 475</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 22.03.2017	
RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 466 594</b>	(51) <b>H01B 1/00</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 466 231</b>	(51) <b>F25C 5/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 12.04.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 466 517</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 466 237</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	BG 24.08.2017	ES 24.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SM 22.02.2017	
FI 15.06.2016	GB 30.11.2016	NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	(11) <b>2 466 602</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NL 24.05.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IE 30.11.2016	IS 15.10.2016	(11) <b>2 466 557</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LI 30.11.2016	LT 15.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LU 30.11.2016	LV 15.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 06.07.2016	GB 05.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	IE 05.12.2016	IS 06.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 15.06.2016		IT 06.07.2016	LI 31.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 466 268</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	LT 06.07.2016	LU 05.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	(11) <b>2 466 654</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
DK 27.04.2016	GB 13.12.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 27.04.2016	IE 13.12.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 466 564</b>	(51) <b>G08B 25/04</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 27.04.2016	LU 13.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 466 673</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 466 585</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 466 281</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016				



PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 466 947</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 466 691</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 466 887</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	SK 29.03.2017	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 466 997</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 15.02.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 466 729</b>	(51) <b>F16D 55/22</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 10.05.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 467 027</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 466 894</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 05.04.2017		SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 466 785</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	GR 01.09.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 466 895</b>	(51) <b>H04N 19/577</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 27.07.2017	PL 26.04.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 466 901</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 467 061</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 28.09.2017	
SM 21.12.2016		(11) <b>2 466 902</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 467 062</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>
(11) <b>2 466 786</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SE 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 24.05.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		(11) <b>2 466 915</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 466 846</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 23.06.2016	CZ 23.03.2016	SM 18.01.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GB 12.12.2016	EE 23.03.2016	(11) <b>2 467 072</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 23.03.2016	IE 12.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 23.03.2016	LU 12.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 29.03.2017		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 466 847</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 466 924</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 467 073</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 29.03.2017		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 466 875</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	SK 14.12.2016			
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				

(11) <b>2 467 102</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 467 202</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 467 485</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 467 225</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 467 119</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>	(84) DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 12.04.2017	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 467 536</b>	(51) <b>E01H 5/02</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
PL 17.05.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 467 120</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 467 254</b>	(51) <b>E04C 2/34</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 467 561</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 24.08.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 467 135</b>	(51) <b>A61K 31/28</b>	(11) <b>2 467 327</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 467 577</b>	(51) <b>E21D 23/03</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) ES 24.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 01.02.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 467 145</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(11) <b>2 467 401</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	SE 24.05.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 467 632</b>	(51) <b>F16L 1/225</b>
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 18.01.2017		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 18.01.2017		LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 467 152</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 467 406</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 467 679</b>	(51) <b>G01D 13/00</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 467 418</b>	(51) <b>B29B 7/46</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 17.05.2017		(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 467 158</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
BG 25.04.2017	EE 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 467 421</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 467 761</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) <b>2 467 176</b>	(51) <b>A61L 27/32</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 467 438</b>	(51) <b>C09D 11/54</b>	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017		

RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 468 078</b>	(51) <b>H05B 41/295</b>	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 467 864</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	CH 30.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 468 231</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	ES 17.08.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 17.08.2016	IE 30.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	NL 26.04.2017	
(11) <b>2 467 875</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 468 353</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LX 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 17.08.2016		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 467 924</b>	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 468 133</b>	(51) <b>A47B 47/04</b>	NL 17.05.2017	
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 468 364</b>	(51) <b>A62C 35/60</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GB 20.12.2016	EE 04.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 03.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 03.08.2016	GB 22.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FR 02.01.2017	GR 05.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FR 04.05.2016	IE 20.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	HR 03.08.2016	IE 22.12.2016
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 04.05.2016	LU 20.12.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SK 15.03.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LI 31.12.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 467 965</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LU 22.12.2016	LV 03.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 468 158</b>	(51) <b>A47J 37/08</b>	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 03.08.2016	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 468 385</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016
(11) <b>2 467 971</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	SE 12.04.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 468 178</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	HR 02.11.2016	IE 21.12.2016
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
NO 24.08.2017	SE 24.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016
(11) <b>2 468 056</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016	LU 21.12.2016	LV 02.11.2016
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 14.12.2016		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 468 180</b>	(51) <b>A61B 5/0402</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 07.09.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(11) <b>2 468 060</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 02.11.2016	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 468 395</b>	(51) <b>B01J 19/32</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 03.05.2017	RS 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 03.05.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 468 407</b>	(51) <b>B02C 4/02</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SK 15.03.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 468 183</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 468 068</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 16.11.2016	IE 16.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 16.11.2016	LI 31.12.2016		
		LT 16.11.2016	LU 16.12.2016	(11) <b>2 468 426</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>
		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		



EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 20.04.2016	GB 15.11.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 27.04.2016	
LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016		
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 468 710</b>	(51) <b>C07C 29/82</b>
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	IE 15.11.2016	IT 20.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 468 445</b>	(51) <b>B23K 26/073</b>	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GB 22.12.2016	EE 24.08.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IE 22.12.2016	IT 24.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 24.08.2016	LU 22.12.2016	(11) <b>2 468 607</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 468 784</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 468 455</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 468 609</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 468 798</b>	(51) <b>C08G 77/28</b>
(11) <b>2 468 462</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 468 613</b>	(51) <b>B62K 21/18</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 21.12.2016	GR 21.07.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 20.04.2016	IE 21.12.2016	(11) <b>2 468 801</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
(11) <b>2 468 470</b>	(51) <b>B29C 33/26</b>	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 20.04.2016	LU 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 468 476</b>	(51) <b>B29C 47/50</b>	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) <b>2 468 842</b>	(51) <b>C11D 1/00</b>
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 468 620</b>	(51) <b>B63B 21/66</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
GB 16.12.2016	EE 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IE 16.12.2016	IS 03.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 14.12.2016	IE 20.12.2016
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LU 16.12.2016	LV 03.08.2016	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LU 20.12.2016	LV 14.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 15.03.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(11) <b>2 468 645</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 468 483</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GB 02.12.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 468 844</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IE 02.12.2016	IT 27.04.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 02.12.2016	LV 27.04.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) <b>2 468 552</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
				SM 08.02.2017	

(11) <b>2 468 845</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 22.12.2016	LV 12.10.2016	SK 22.03.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 469 066</b>	(51) <b>F02M 35/14</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 12.10.2016		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 469 003</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SM 22.02.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 468 858</b>	(51) <b>C12N 15/06</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 469 082</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 06.07.2016	GB 15.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SM 18.01.2017		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(11) <b>2 469 005</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 06.07.2016	IE 15.12.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 31.12.2016	LT 06.07.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 15.12.2016	LV 06.07.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(11) <b>2 468 901</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			SM 06.07.2016	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 469 008</b>	(51) <b>E06B 9/30</b>	(11) <b>2 469 084</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 468 934</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 06.07.2016	GB 16.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 06.07.2016	LI 31.12.2016
FI 26.10.2016	FR 02.01.2017			LT 06.07.2016	LU 16.12.2016
GB 26.01.2017	GR 27.01.2017	(11) <b>2 469 010</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
HR 26.10.2016	IE 23.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
IS 26.02.2017	LI 31.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
LT 26.10.2016	LU 23.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 06.07.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) <b>2 469 095</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 31.12.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) <b>2 469 028</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GB 21.12.2016	EE 13.04.2016
(11) <b>2 468 955</b>	(51) <b>E01C 3/00</b>	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017	CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IE 21.12.2016	IT 13.04.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 13.04.2016	LU 21.12.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) <b>2 468 956</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>	IE 28.12.2016	IS 14.04.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 14.12.2016	LI 31.12.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 14.12.2016	LU 28.12.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 469 118</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 14.12.2016		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			GB 16.12.2016	EE 27.04.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 469 056</b>	(51) <b>F02C 7/20</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SM 08.02.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FR 02.01.2017	GR 28.07.2016
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 27.04.2016	IE 16.12.2016
(11) <b>2 468 993</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>	EE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 27.04.2016	LU 16.12.2016
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	HR 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017	IT 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	LV 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 27.04.2016	PT 29.08.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 22.06.2017	LT 22.03.2017	PL 27.04.2016	RS 27.04.2016
FI 12.10.2016	FR 02.01.2017	PT 24.07.2017	NL 22.03.2017	RO 27.04.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		PL 22.03.2017		
IE 22.12.2016	IS 12.02.2017		RO 22.03.2017		

SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 469 181</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 27.04.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 469 119</b>	(51) <b>F16D 65/78</b>	CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	DK 20.07.2016	GB 19.12.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
DK 20.04.2016	GB 21.12.2016	FI 20.07.2016	FR 02.01.2017		
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 469 453</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	IE 19.12.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IE 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	LU 19.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 20.04.2016	LU 21.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(11) <b>2 469 252</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 469 138</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 469 482</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 11.05.2016		(11) <b>2 469 256</b>	(51) <b>G01L 23/22</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 01.03.2017	
(11) <b>2 469 170</b>	(51) <b>G01L 23/18</b>	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 469 483</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017	GB 22.12.2016	EE 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 22.12.2016	IE 22.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LU 22.12.2016	LV 21.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016		(11) <b>2 469 495</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 469 179</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	(11) <b>2 469 292</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 21.09.2016	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 21.09.2016	FR 02.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 14.12.2016	IE 24.12.2016
GR 22.12.2016	IE 16.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 21.01.2017	LI 31.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.09.2016	LU 16.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LU 24.12.2016	LV 14.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SM 08.02.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(11) <b>2 469 363</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 21.09.2016		(84) BG 27.08.2015	(84) CH 31.01.2017		
		CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 469 548</b>	(51) <b>H01G 9/02</b>
(11) <b>2 469 180</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>	EE 27.05.2015	FI 27.05.2015	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GB 27.01.2017	GR 28.08.2015	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016	HR 27.05.2015	IE 27.01.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 27.09.2015	LI 31.01.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 27.05.2015	LU 27.01.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
IE 19.12.2016	IS 14.04.2017	MT 27.05.2015	NO 27.08.2015	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	PL 27.05.2015	PT 28.09.2015	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 19.12.2016	LV 14.12.2016	RO 27.05.2015	SE 27.05.2015	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 04.01.2017	
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 469 444</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 469 561</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 14.12.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017



FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 469 734</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 469 853</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016
(11) <b>2 469 563</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 11.11.2016	IE 09.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 01.03.2017		LI 30.09.2016	LT 10.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 01.03.2017		LU 09.09.2016	LV 10.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 469 769</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 469 872</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(11) <b>2 469 565</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 18.01.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 469 775</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 469 905</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(11) <b>2 469 568</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	NO 31.08.2017		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 469 813</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LU 14.01.2017	LV 22.06.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 469 818</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 469 922</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 469 570</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 10.12.2016	LI 31.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 10.08.2016	LU 28.01.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 469 925</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 26.04.2017		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 469 672</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 10.08.2016		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 469 833</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 22.02.2017	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 469 961</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>
(11) <b>2 469 709</b>	(51) <b>H03H 3/02</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 469 717</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 469 848</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 18.01.2017	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017				
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017				

- (11) **2 469 972** (51) **H05B 6/06**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 469 974** (51) **H05B 6/68**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 469 995** (51) **H05K 7/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 470 035** (51) **A41D 31/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 470 040** (51) **A43C 15/16**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 470 043** (51) **A44B 19/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 470 076** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 470 083** (51) **A61B 17/06**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 470 088** (51) **A61B 17/3207**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 470 106** (51) **A61B 34/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 470 119** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 470 124** (51) **A61F 2/36**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 470 164** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 470 192** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 470 200** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 470 223** (51) **A61L 15/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 470 236** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 470 258** (51) **A61N 1/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 470 259** (51) **A61B 5/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 470 326** (51) **B23K 26/40**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 470 327** (51) **B23Q 1/25**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 FR 03.10.2016  
GB 03.11.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 31.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LU 31.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 470 361** (51) **B31D 5/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016

- (11) **2 470 373** (51) **B41M 5/41** PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (11) **2 470 784** (51) **F03D 17/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 470 388** (51) **B60H 1/32** (11) **2 470 639** (51) **C12N 1/26**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 19.04.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 19.04.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) PL 11.01.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 470 403** (51) **B60T 8/1755** (11) **2 470 647** (51) **C12N 9/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
PL 10.05.2017 (84) SM 11.01.2017
- (11) **2 470 435** (51) **B65D 41/00** (11) **2 470 663** (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
LV 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
SK 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **2 470 454** (51) **B65D 85/86** (11) **2 470 677** (51) **C21B 3/08**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
ES 24.05.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017  
LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PT 31.07.2017  
PT 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 470 459** (51) **B65G 47/84** (11) **2 470 702** (51) **D06F 33/02**  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 470 554** (51) **A61K 39/295** (11) **2 470 711** (51) **D06F 37/22**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
NO 28.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 470 559** (51) **C12N 15/57** (11) **2 470 772** (51) **F02M 61/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) NL 24.05.2017  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) GR 30.06.2017
- (11) **2 470 607** (51) **C09D 4/06** (11) **2 470 876** (51) **G01N 1/22**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 470 899** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017





- (11) **2 471 361** (51) **A01N 3/02** HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 FI 13.11.2013 GR 14.02.2014  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 HU 12.01.2006 IE 12.01.2014  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 IS 13.03.2014 IT 13.11.2013  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 LI 31.01.2017 LT 13.11.2013  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 LU 12.01.2014 LV 13.11.2013  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SK 17.08.2016 MC 13.11.2013 NL 13.11.2013  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (11) **2 471 509** (51) **A61K 9/00** RO 13.11.2013 PT 13.03.2014  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 SE 13.01.2017  
NO 04.04.2017 ES 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 SI 13.11.2013 SK 13.11.2013  
PT 04.05.2017 GR 20.07.2017 LV 19.04.2017 TR 13.11.2013  
RS 04.01.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SK 04.01.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 471 383** (51) **A23L 2/60** (11) **2 471 520** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 DK 20.04.2016 GB 29.12.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 IE 29.12.2016 LI 31.12.2016  
LU 29.12.2016 LU 29.12.2016  
MC 20.04.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 471 391** (51) **A24C 5/30** (11) **2 471 538** (51) **A61K 31/661**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NO 22.05.2017 FI 22.02.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 12.04.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 471 398** (51) **A43B 5/16** (11) **2 471 539** (51) **A61K 31/685**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 29.09.2016 CH 31.12.2016 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
CZ 29.06.2016 DK 22.02.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GB 28.12.2016 EE 29.06.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
IE 28.12.2016 IS 29.10.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
LI 31.12.2016 LT 29.06.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
LU 28.12.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 471 405** (51) **A45D 26/00** (11) **2 471 551** (51) **A61K 39/145**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 31.12.2016 CZ 18.05.2016 DK 01.02.2017 DK 01.02.2017  
DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
FI 18.05.2016 IE 28.12.2016 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
HR 18.05.2016 LI 31.12.2016 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
IT 18.05.2016 LU 28.12.2016 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
LT 18.05.2016 MC 18.05.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
LV 18.05.2016 PL 18.05.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
NO 18.08.2016 RO 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 471 445** (51) **A61B 5/04** (11) **2 471 566** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 LU 12.01.2017 LV 27.04.2016  
SE 19.04.2017 SE 19.04.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
SE 13.01.2017 SK 27.04.2016
- (11) **2 471 481** (51) **A61B 18/20** (11) **2 471 567** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 13.11.2013 CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2013 DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
- (11) **2 471 581** (51) **A63B 29/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 21.12.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IE 21.12.2016 IS 27.11.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.07.2016  
LU 21.12.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 471 587** (51) **B01D 36/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 471 610** (51) **B21D 22/26**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 471 614** (51) **B22C 9/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 471 616** (51) **B23B 1/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 471 617** (51) **B23B 39/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017

- HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 471 620** (51) **B23D 77/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 471 653** (51) **B32B 27/30**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 471 667** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 471 677** (51) **B60J 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 471 678** (51) **B60J 5/06**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 471 701** (51) **B62K 15/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 471 724** (51) **B65D 75/58**  
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 471 726** (51) **B65G 1/133**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
FR 02.01.2017 GB 16.12.2016  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 16.12.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016 LU 16.12.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 471 750** (51) **B01J 20/32**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 471 774** (51) **C07D 211/18**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 24.08.2016 LU 25.01.2017  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 471 785** (51) **C07D 333/26**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 471 808** (51) **C07K 14/415**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 471 820** (51) **C08B 3/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GB 17.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016
- IE 04.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 04.10.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 471 821** (51) **C08F 2/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 471 832** (51) **C08G 18/48**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 471 843** (51) **A61L 15/24**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FR 17.10.2016 GB 17.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 27.08.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 27.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 471 845** (51) **A61L 15/24**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 471 846** (51) **C08J 3/24**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 471 858** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PT 08.06.2017





(11) <b>2 472 115</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 472 308</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 12.04.2017	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 472 413</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 472 174</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 14.12.2016		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 472 311</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	SM 08.02.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 472 471</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 22.03.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 472 175</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 472 319</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	NO 14.09.2017	
BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 472 473</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IE 30.12.2016	IS 09.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IT 09.11.2016	LI 31.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LT 09.11.2016	LU 30.12.2016	(11) <b>2 472 330</b>	(51) <b>G03F 7/105</b>	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 472 481</b>	(51) <b>E05G 7/00</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 472 206</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 21.09.2017	
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 472 493</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 472 384</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	BG 07.12.2016	CH 30.09.2016
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 472 225</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 07.09.2016	IE 28.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LU 28.09.2016	LV 07.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 14.09.2017		SK 24.08.2016		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016
(11) <b>2 472 286</b>	(51) <b>G01S 7/527</b>	(11) <b>2 472 385</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 07.09.2016	
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 472 511</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 472 307</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 472 524</b>	(51) <b>G21C 7/10</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 11.01.2017		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 472 386</b>	(51) <b>G06F 3/0483</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017

IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) <b>2 472 678</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>
NO 31.08.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 472 538</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 472 580</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	CZ 03.08.2016	DE 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	(11) <b>2 472 679</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 13.07.2016	GB 19.12.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	IE 18.08.2016	IS 03.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 03.08.2016	LU 18.08.2016	HR 13.07.2016	IE 19.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	IS 13.11.2016	LI 31.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 13.07.2016	LU 19.12.2016
SM 19.10.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
(11) <b>2 472 539</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 472 614</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 13.07.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 472 684</b>	(51) <b>H02B 11/12</b>
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 26.04.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 472 615</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 472 555</b>	(51) <b>H01J 23/213</b>	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	(11) <b>2 472 707</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 20.04.2016	GB 12.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IE 12.12.2016	IT 20.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LU 12.12.2016	LV 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 472 562</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) <b>2 472 769</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SM 20.04.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 472 633</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
HR 10.08.2016	IE 26.08.2016	GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	LT 15.06.2016	LU 03.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LU 26.08.2016	LV 10.08.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) <b>2 472 776</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 10.08.2016		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 472 565</b>	(51) <b>H01J 63/00</b>	(11) <b>2 472 650</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FR 24.10.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 472 664</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	SM 14.12.2016	
HR 24.08.2016	IE 26.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 472 814</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>
IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LT 24.08.2016	LU 26.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 21.09.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			LT 11.05.2016	LV 11.05.2016



MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 473 074</b>	(51) <b>A41D 27/28</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SK 08.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 472 817</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 472 931</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 473 117</b>	(51) <b>A61B 17/03</b>
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 17.08.2016	DE 01.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 17.08.2016	GB 17.11.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SM 18.01.2017				FI 17.08.2016	FR 17.10.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 472 830</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 472 952</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IE 25.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LI 31.08.2016	LT 17.08.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LU 25.08.2016	LV 17.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		LU 24.01.2017	LV 16.11.2016		
(11) <b>2 472 862</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 473 161</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			NL 17.05.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 472 974</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 473 196</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 472 865</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			NO 31.08.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 473 019</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 473 212</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 10.05.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 472 873</b>	(51) <b>H04N 21/2383</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			(11) <b>2 473 217</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
PL 10.05.2017		(11) <b>2 473 024</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 10.05.2017	GR 10.05.2017
(11) <b>2 472 907</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(11) <b>2 473 292</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 473 054</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(84) AT 27.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SM 15.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
				IE 27.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 472 928</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 473 063</b>	(51) <b>A23K 40/20</b>	IT 10.08.2016	LI 31.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017	LT 10.08.2016	LU 27.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 12.04.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				

PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 473 440</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 473 592</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
RO 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
SM 10.08.2016		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 473 329</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 473 598</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 21.12.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 473 443</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 11.01.2017		CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 473 345</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 473 604</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 473 465</b>	(51) <b>C07C 29/78</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		NO 28.09.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 473 361</b>	(51) <b>B60G 17/019</b>			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 473 480</b>	(51) <b>C07C 235/46</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 30.11.2016		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GB 11.11.2016	EE 01.06.2016	(11) <b>2 473 627</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		FI 11.11.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		HR 01.06.2016	IE 11.11.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 473 377</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	IS 01.10.2016	IT 11.11.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) NL 12.04.2017	LI 30.11.2016	LT 01.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 30.11.2016	LV 01.06.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 01.12.2016	NO 01.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 12.11.2016	SI 01.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 12.04.2017		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 473 403</b>	(51) <b>B64C 9/04</b>	(11) <b>2 473 518</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 473 637</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 17.05.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SK 22.02.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 473 404</b>	(51) <b>B64C 21/02</b>	(11) <b>2 473 532</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 473 667</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 21.09.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
				NL 03.05.2017	
(11) <b>2 473 418</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 473 569</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 473 673</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 21.03.2017	DK 21.12.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 473 435</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 473 591</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>		
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 21.09.2017			
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				

SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 473 939</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>2 474 153</b>	(51) <b>H04Q 3/66</b>
(11) <b>2 473 683</b>	(51) <b>E02D 17/10</b>	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PT 25.05.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 DK 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(11) <b>2 473 992</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(11) <b>2 474 170</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(11) <b>2 473 744</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017
(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>2 474 049</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>2 474 180</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 473 756</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 474 062</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>	(11) <b>2 474 201</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 473 856</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>2 474 063</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 474 204</b>	(51) <b>H05B 33/12</b>
(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 473 914</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>2 474 109</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 474 250</b>	(51) <b>A47C 23/043</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 LU 07.01.2017 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SK 21.12.2017
(11) <b>2 473 915</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 474 130</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 474 325</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017
				(11) <b>2 474 342</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>
				(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LI 31.01.2017 LU 05.01.2017 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CH 31.01.2017 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 FR 31.01.2017 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016



SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 474 463</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 474 527</b>	(51) <b>C07C 309/20</b>
(11) <b>2 474 343</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(84) AT 11.05.2016 CH 31.01.2017 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LI 31.01.2017 LU 09.01.2017 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BE 31.01.2017 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 LT 11.05.2016 LU 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CH 30.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GB 17.11.2016 IE 06.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(11) <b>2 474 475</b>	(51) <b>B64D 39/06</b>	(11) <b>2 474 538</b>	(51) <b>C07D 303/26</b>
(11) <b>2 474 379</b>	(51) <b>B23F 5/16</b>	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CH 31.01.2017 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LI 31.01.2017 LU 03.01.2017 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 474 478</b>	(51) <b>B65B 3/12</b>	(11) <b>2 474 583</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
(11) <b>2 474 398</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2016	(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 474 496</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 474 624</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 474 410</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 LU 05.01.2017 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016
(84) AT 11.05.2016 CH 31.01.2017 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 12.09.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LI 31.01.2017 LU 05.01.2017 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(11) <b>2 474 507</b>	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 474 625</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 474 445</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(84) AT 08.03.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 LU 05.01.2017 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016
(84) DK 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016 GR 07.07.2016 IS 06.08.2016 LU 03.01.2017 MC 06.04.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(11) <b>2 474 512</b>	(51) <b>C04B 18/16</b>	(11) <b>2 474 653</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 474 455</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GB 26.01.2017 IS 26.02.2017 LI 31.01.2017 LU 05.01.2017 MC 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 FR 31.01.2017 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 GB 20.12.2016 ES 14.09.2016 FR 02.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 20.12.2016 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016				



DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 475 129</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 475 279</b>	(51) <b>A44B 11/26</b>
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GB 21.12.2016	EE 13.07.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 13.07.2016	IE 21.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 13.11.2016	LI 31.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 13.07.2016	LU 21.12.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 475 280</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
SM 20.07.2016		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>2 474 966</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 475 130</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 475 287</b>	(51) <b>A47B 83/02</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 01.06.2016	GB 07.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 01.06.2016	FR 31.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 475 023</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	(11) <b>2 475 296</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 07.01.2017	LV 01.06.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 475 150</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 17.05.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) DK 20.04.2016	(84) LU 10.01.2017	(11) <b>2 475 298</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SM 22.02.2017		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 475 027</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 20.04.2016	SM 20.04.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 475 220</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GB 23.12.2016	EE 13.04.2016	(11) <b>2 475 319</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 475 086</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	FI 13.04.2016	FR 02.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 13.04.2016	IE 23.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 13.04.2016	LU 23.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
LU 02.01.2017	LV 24.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) <b>2 475 333</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	(11) <b>2 475 242</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 24.08.2016		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 475 107</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 475 379</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 475 278</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 08.03.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017







RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 476 490</b>	(51) <b>B05B 5/057</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SM 08.03.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016
(11) <b>2 476 320</b>	(51) <b>A23P 30/10</b>	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	(11) <b>2 476 375</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
DK 01.06.2016	LU 12.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FR 30.11.2016	GB 05.11.2016
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	IE 05.11.2016	IS 06.08.2016
IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 07.09.2017		LT 06.04.2016	LU 30.11.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016			LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>2 476 383</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SM 01.06.2016		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SK 06.04.2016	
(11) <b>2 476 327</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>2 476 498</b>	(51) <b>B23D 45/04</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 26.10.2016	LU 17.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 26.10.2016	MC 26.10.2016	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017
RS 12.04.2017		PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GB 22.01.2017	GR 11.11.2016
		RO 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 10.12.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 476 332</b>	(51) <b>A44B 19/38</b>	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 10.08.2016	LU 22.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 26.10.2016	SI 26.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		SM 26.10.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 476 385</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	RO 10.08.2016	SE 10.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 476 513</b>	(51) <b>B24B 47/20</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		(11) <b>2 476 389</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 476 355</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	HR 17.08.2016	IE 10.09.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 15.06.2016	GB 08.12.2016	LT 17.08.2016	LU 10.09.2016
DK 28.09.2016	GB 17.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LU 17.01.2017	EE 28.09.2016	FI 15.06.2016	FR 02.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	IE 08.12.2016	IS 15.10.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 15.06.2016	LI 31.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	LV 15.06.2016	LU 08.12.2016	SM 17.08.2016	
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 15.06.2016	MC 15.06.2016	(11) <b>2 476 516</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 15.06.2016	PT 17.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 15.06.2016	RS 15.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 15.06.2016	SI 15.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016		SM 15.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		(11) <b>2 476 357</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 20.07.2016	GB 17.01.2017	EE 19.10.2016	GB 17.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LU 17.01.2017	EE 20.07.2016	GR 20.01.2017	EE 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 19.10.2016	FI 20.07.2016		
FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	LI 31.01.2017	GR 20.01.2017	(11) <b>2 476 546</b>	(51) <b>B31B 50/10</b>
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LU 04.01.2017	IS 19.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	MC 19.10.2016	LT 19.10.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016		SI 19.10.2016	SE 12.04.2017	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 476 482</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	(11) <b>2 476 555</b>	(51) <b>B41J 2/32</b>
NL 01.02.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(11) <b>2 476 367</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 12.01.2017	LV 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		





- (11) **2 476 917** (51) **F16B 7/04** GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
(84) BG 13.10.2016 (84) CH 31.01.2017 IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 LI 31.01.2017 LT 08.06.2016 HR 24.08.2016 LI 31.01.2017  
EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 LU 11.01.2017 LV 08.06.2016 LT 24.08.2016 LU 12.01.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 MC 08.06.2016 NL 08.06.2016 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
IS 13.11.2016 LI 31.01.2017 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
LT 13.07.2016 LU 17.01.2017 PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
LV 13.07.2016 MC 13.07.2016 RS 08.06.2016 SE 08.06.2016 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 SI 08.06.2016 SK 08.06.2016 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 SM 08.06.2016 SK 13.07.2016 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 476 921** (51) **F16B 37/08** (11) **2 477 154** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016 BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
GB 12.01.2017 GR 19.08.2016 FI 24.08.2016 FR 31.01.2017  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 GB 13.01.2017 GR 25.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LU 12.01.2017 LV 18.05.2016 LI 31.01.2017 LT 24.08.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 LU 13.01.2017 LV 24.08.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SM 18.05.2016 SK 18.05.2016 SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 476 922** (51) **F16B 37/08** (11) **2 477 161** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 29.09.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
GB 12.01.2017 GR 26.08.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 LU 11.01.2017  
LT 25.05.2016 LU 12.01.2017 LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 476 954** (51) **F23L 9/02** (11) **2 477 008** (51) **G01F 1/692**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BG 07.12.2016 CH 31.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 IT 07.09.2016 LI 31.01.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 LT 07.09.2016 LU 11.01.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
SK 04.01.2017 SE 04.01.2017 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 NO 07.12.2016  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 476 970** (51) **F24H 9/12** (11) **2 477 077** (51) **G03G 15/20**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 31.08.2016 GB 13.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
LU 13.01.2017 LV 31.08.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 NO 15.06.2017 PT 15.03.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017  
SM 31.08.2016 SK 31.08.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 476 977** (51) **F25C 5/06** (11) **2 477 120** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
CH 31.01.2017 CZ 08.06.2016 BG 24.11.2016 CH 31.01.2017  
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016

LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) <b>2 477 278</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 22.03.2017	
		LI 31.01.2017	LT 11.05.2016		
(11) <b>2 477 221</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	LU 11.01.2017	LV 11.05.2016	(11) <b>2 477 425</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.12.2016	CZ 22.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 22.06.2016	GB 01.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
FI 22.06.2016	FR 02.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SM 11.05.2016		PL 03.05.2017	
IE 01.12.2016	IS 22.10.2016				
IT 22.06.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 477 280</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	(11) <b>2 477 432</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
LT 22.06.2016	LU 01.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	HR 28.09.2016	IE 18.11.2016	SE 26.04.2017	
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016		
(11) <b>2 477 244</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 477 460</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017			LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
		(11) <b>2 477 289</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) <b>2 477 246</b>	(51) <b>H01L 35/26</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 15.06.2016	GB 09.01.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017		
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017			(11) <b>2 477 464</b>	(51) <b>H05B 41/34</b>
LT 15.06.2016	LU 09.01.2017	(11) <b>2 477 292</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	SE 05.04.2017	
		LU 17.01.2017	LV 18.05.2016		
(11) <b>2 477 250</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 477 491</b>	(51) <b>C07C 13/18</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	SM 18.05.2016		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 13.04.2016	LU 12.01.2017			PL 17.05.2017	
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(11) <b>2 477 294</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	(11) <b>2 477 507</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 05.04.2017	
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 477 259</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 477 314</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 477 516</b>	(51) <b>A45B 19/04</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 16.09.2016	IS 15.10.2016	NO 21.09.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 15.06.2016	LU 06.01.2017	(11) <b>2 477 340</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016				
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016				



- (11) **2 477 530** (51) **A61B 5/00** RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SK 22.03.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 477 539** (51) **A61B 5/021** (11) **2 477 899** (51) **B65D 1/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
BG 11.04.2017 SE 14.06.2017 ES 14.06.2017  
EE 11.01.2017 FI 15.02.2017 GR 15.09.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 477 907** (51) **B65D 75/14**  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
SM 11.01.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 477 551** (51) **A61B 8/08** (11) **2 477 920** (51) **B65H 29/12**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
SM 14.12.2016 RO 29.03.2017 PT 15.02.2017 PT 15.06.2017  
SE 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 477 556** (51) **A61B 17/00** (11) **2 477 922** (51) **B66B 5/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SM 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 477 561** (51) **A61B 17/16** (11) **2 477 928** (51) **B66C 19/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SM 14.12.2016  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2017
- (11) **2 477 564** (51) **A61B 17/68** (11) **2 477 930** (51) **B66F 9/075**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 477 566** (51) **A61B 17/80** (11) **2 477 953** (51) **C03C 1/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 NO 28.09.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
- (11) **2 477 582** (51) **A61F 2/915**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 477 587** (51) **A61F 9/008**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 477 656** (51) **A61K 39/395**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 477 661** (51) **A61K 51/10**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 477 701** (51) **A61K 8/41**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 477 707** (51) **B01D 21/01**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 477 720** (51) **B01D 53/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 477 762** (51) **B09B 3/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 477 843** (51) **B60N 2/68**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017
- (11) **2 477 958** (51) **C07C 51/265**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 12.04.2017		SK 22.03.2017		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 478 066</b>	(51) <b>C09K 8/58</b>	(11) <b>2 478 172</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 478 339</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 03.08.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	
(11) <b>2 478 087</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>2 478 174</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	(11) <b>2 478 393</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 478 090</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 478 198</b>	(51) <b>F02C 3/10</b>	(11) <b>2 478 505</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			SK 22.02.2017	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				
IE 16.09.2016	IS 07.01.2017				
IT 07.09.2016	LI 30.09.2016				
LT 07.09.2016	LU 16.09.2016				
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016				
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	SE 07.09.2016				
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016				
SM 07.09.2016					
(11) <b>2 478 096</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 478 259</b>	(51) <b>F16H 59/20</b>	(11) <b>2 478 539</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 28.12.2016	
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 478 098</b>	(51) <b>C12N 9/86</b>	(11) <b>2 478 262</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 478 548</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 15.03.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 478 125</b>	(51) <b>C23C 10/28</b>	(11) <b>2 478 301</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 478 576</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 10.05.2017			
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SM 01.02.2017					
(11) <b>2 478 156</b>	(51) <b>E01B 9/42</b>	(11) <b>2 478 303</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 478 693</b>	(51) <b>H04N 5/228</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 19.04.2017	
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 478 325</b>	(51) <b>F42B 3/14</b>	(11) <b>2 478 325</b>	(51) <b>F42B 3/14</b>	(11) <b>2 478 701</b>	(51) <b>H04N 21/658</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
				IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017

RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 11.01.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 478 702</b>	(51) <b>H04N 19/11</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			(11) <b>2 478 884</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 478 853</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 478 719</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 28.09.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 478 855</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 478 770</b>	(51) <b>A22B 3/06</b>	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 30.11.2016	(84) CH 31.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 25.01.2017	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
GB 13.12.2016	EE 31.08.2016	FI 07.09.2016	GB 18.01.2017	(11) <b>2 478 922</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	IS 07.01.2017	LI 31.01.2017	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017
IE 13.12.2016	IT 31.08.2016	LT 07.09.2016	LU 18.01.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
LU 13.12.2016	LV 31.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 07.09.2016		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
		(11) <b>2 478 856</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SK 01.02.2017	
(11) <b>2 478 788</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 478 966</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 12.10.2016	GB 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 13.07.2016	GB 17.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 12.10.2016	LU 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LU 17.01.2017	LV 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 12.10.2016		SM 21.12.2016	
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016				
SM 13.07.2016		(11) <b>2 478 858</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 478 967</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
		(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 478 792</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 23.01.2017	LV 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 478 969</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 04.01.2017		BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
SM 21.12.2016				CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		(11) <b>2 478 859</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	DK 04.01.2017	LU 24.01.2017
(11) <b>2 478 800</b>	(51) <b>A47G 25/90</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 478 841</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 04.01.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 29.03.2017			
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			(11) <b>2 478 977</b>	(51) <b>B21D 51/16</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 478 869</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 28.12.2016	LU 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		



ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 479 234</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	NO 21.09.2017	
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 478 983</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 479 131</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 479 269</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 10.05.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
				IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
				LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
				PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
				RO 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 479 051</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	(11) <b>2 479 135</b>	(51) <b>E04G 1/15</b>	(11) <b>2 479 296</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
LU 17.01.2017	EE 20.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016		
FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 11.05.2016	LU 20.01.2017		
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 11.05.2016			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 479 079</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>	(11) <b>2 479 141</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 479 309</b>	(51) <b>C22C 45/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
FI 20.07.2016	GB 27.01.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 12.08.2016	LT 11.05.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 28.09.2017		MC 11.05.2016	PL 11.05.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LU 27.01.2017	LV 20.07.2016			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016			SK 11.05.2016	
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 479 081</b>	(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) <b>2 479 142</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 479 311</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 479 108</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 479 177</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 479 312</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 479 108</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 479 204</b>	(51) <b>C08G 63/82</b>	(11) <b>2 479 332</b>	(51) <b>D05B 1/26</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 479 129</b>	(51) <b>B65H 57/02</b>	(11) <b>2 479 224</b>	(51) <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 479 333</b>	(51) <b>D05B 39/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GB 28.12.2016	EE 10.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FR 02.01.2017	GR 11.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
HR 10.08.2016	IE 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
IS 10.12.2016	LI 31.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
LT 10.08.2016	LU 28.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		SM 22.02.2017			

NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 479 373</b>	(51) <b>E06B 3/972</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SE 12.04.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) <b>2 479 340</b>	(51) <b>D06M 16/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 479 444</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LU 17.01.2017	LV 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 479 391</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 07.09.2016	LU 19.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) <b>2 479 346</b>	(51) <b>E01H 5/07</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 479 455</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GB 19.01.2017	GR 18.11.2016	(11) <b>2 479 398</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LU 19.01.2017	LV 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016			SK 22.03.2017	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 479 409</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 479 471</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>
SM 17.08.2016		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016
(11) <b>2 479 362</b>	(51) <b>E05B 81/78</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GB 20.12.2016	EE 20.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 20.07.2016	FR 02.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IE 20.12.2016	IS 20.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 12.04.2017		IT 20.07.2016	LI 31.12.2016
IS 07.04.2017	LI 31.01.2017			LT 20.07.2016	LU 20.12.2016
LT 07.12.2016	LU 12.01.2017	(11) <b>2 479 425</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) <b>2 479 369</b>	(51) <b>E06B 1/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 479 494</b>	(51) <b>F23K 3/02</b>
(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
GB 20.01.2017	EE 13.07.2016	SK 08.03.2017		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016			ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	(11) <b>2 479 426</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	FR 31.01.2017	GB 20.01.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LT 13.07.2016	LU 20.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 20.01.2017	LV 08.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 479 436</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 08.06.2016	
		NO 28.09.2017			
(11) <b>2 479 371</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 479 442</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	(11) <b>2 479 497</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 28.03.2017	FI 28.12.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 26.08.2016	LI 31.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LT 28.12.2016	LU 13.01.2017	LT 25.05.2016	LU 05.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 02.11.2016	LI 31.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 02.11.2016	LU 16.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 479 599</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 30.11.2016	
(11) <b>2 479 498</b>	(51) <b>F23R 3/06</b>	(11) <b>2 479 641</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 479 818</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 07.09.2017	
IT 05.10.2016	LI 31.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 479 828</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
LT 05.10.2016	LU 20.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SK 01.03.2017		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) <b>2 479 651</b>	(51) <b>G06F 3/0338</b>	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	IT 24.08.2016	LI 31.01.2017
		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 24.08.2016	LU 23.01.2017
(11) <b>2 479 508</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LU 21.01.2017	EE 12.10.2016	LT 11.05.2016	LU 24.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 479 835</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 479 678</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SM 12.10.2016		BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 479 511</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 24.08.2017	SE 24.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	SM 11.01.2017	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LU 10.01.2017	LV 12.10.2016		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 479 842</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 24.08.2017		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 479 525</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SM 12.10.2016		ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 479 751</b>	(51) <b>G11B 7/243</b>	IE 14.11.2016	LI 30.11.2016
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	LT 24.08.2016	LU 30.11.2016
GB 03.01.2017	GR 19.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
LU 03.01.2017	LV 18.05.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 479 810</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 479 850</b>	(51) <b>H01R 13/6461</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 18.05.2016		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 479 538</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 14.09.2017	
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	SE 19.04.2017			
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			(11) <b>2 479 860</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	(11) <b>2 479 812</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 28.09.2016	LU 18.01.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(11) <b>2 479 861</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LU 24.01.2017	LV 30.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 14.12.2016	LU 19.01.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016



FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 480 038</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 17.05.2017		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016			BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 479 904</b>	(51) <b>H04B 7/216</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	GB 27.12.2016	EE 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 15.02.2017		FR 02.01.2017	GR 18.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			HR 17.08.2016	IE 27.12.2016
SM 14.12.2016		(11) <b>2 479 953</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 17.08.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 479 871</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 17.08.2016	LU 27.12.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 15.06.2016	LU 19.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	SE 19.04.2017		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017				
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	(11) <b>2 479 968</b>	(51) <b>H04M 3/06</b>	(11) <b>2 480 044</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 08.06.2016	LU 21.01.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 15.06.2016		NO 14.09.2017		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
				LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
(11) <b>2 479 878</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 479 994</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
DK 20.07.2016	GB 25.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
LU 25.01.2017	EE 20.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 480 126</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 479 995</b>	(51) <b>H04N 19/149</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 20.07.2016		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 479 880</b>	(51) <b>H01F 30/12</b>	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 24.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 04.01.2017	
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017		
DK 24.08.2016	GB 24.01.2017	LT 16.11.2016	LU 10.01.2017	(11) <b>2 480 142</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
LU 24.01.2017	EE 24.08.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 24.08.2016	LI 31.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			(11) <b>2 480 147</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) <b>2 480 011</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 479 886</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LU 19.01.2017	EE 02.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016				
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) <b>2 480 035</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 480 149</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
		LI 28.02.2017	LT 08.02.2017		
(11) <b>2 479 901</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 480 157</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017

LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 480 523</b>	(51) <b>C07C 233/87</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 22.03.2017				SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 480 202</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 480 371</b>	(51) <b>B23Q 1/25</b>	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 31.08.2016	DE 01.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 01.03.2017	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016				
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	(11) <b>2 480 392</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>	(11) <b>2 480 563</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IE 22.09.2016	IT 31.08.2016	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LU 22.09.2016	LV 31.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 31.08.2016				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		(11) <b>2 480 396</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 480 203</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(11) <b>2 480 589</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 24.11.2016	CH 30.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 24.08.2016	DE 01.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 24.08.2016	FR 24.10.2016			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 480 398</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IE 22.09.2016	IT 24.08.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LI 30.09.2016	LT 24.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LU 22.09.2016	LV 24.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 480 402</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 480 604</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017			
				(11) <b>2 480 608</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
		(11) <b>2 480 472</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
				(11) <b>2 480 619</b>	(51) <b>C09J 151/06</b>
		(11) <b>2 480 497</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
		(11) <b>2 480 509</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 480 633</b>	(51) <b>C10B 53/07</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 480 636</b>	(51) <b>C10G 17/02</b>
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
				HR 12.04.2017	IS 12.08.2017

LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 480 822</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 481 023</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SE 12.04.2017		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 480 650</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 480 824</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	LT 28.09.2016	LU 07.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	FR 07.11.2016	GR 08.12.2016	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
SK 22.03.2017		HR 07.09.2016	IE 21.09.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 28.09.2016	
		LI 30.09.2016	LT 07.09.2016		
(11) <b>2 480 666</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LU 21.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 481 082</b>	(51) <b>H01L 21/22</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 480 908</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 481 100</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 480 672</b>	(51) <b>C12N 15/62</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			SM 21.12.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 480 928</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 481 113</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) <b>2 480 739</b>	(51) <b>E05B 3/04</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		SM 25.01.2017			
(11) <b>2 480 776</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 480 940</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 481 162</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 480 948</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 480 810</b>	(51) <b>F16L 1/19</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 481 188</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 480 983</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 22.02.2017	(84) LV 14.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 22.02.2017	ES 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 22.02.2017	GR 15.09.2017	SE 05.04.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 23.05.2017	LT 14.06.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 22.02.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 481 232</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>
		LV 22.02.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 480 817</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	NO 22.05.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 22.06.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 22.02.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 22.02.2017		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 22.02.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 22.02.2017		SE 05.04.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 22.02.2017			
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 22.02.2017			
		PT 22.06.2017			
		SE 22.02.2017			



NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 05.04.2017		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 481 281</b>	(51) <b>A01K 31/08</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 481 526</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 481 426</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FR 31.01.2017	GR 18.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 14.01.2017	LV 17.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 481 445</b>	(51) <b>A61M 39/22</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 481 535</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	DK 30.11.2016	LU 26.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 17.08.2016		EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 481 300</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 29.03.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 481 480</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 481 543</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016
SK 15.03.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 16.03.2016
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 16.03.2016	GB 16.11.2016
(11) <b>2 481 348</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 16.03.2016	IE 16.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 03.05.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
GR 22.03.2017	NL 21.12.2016			LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 481 492</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SK 21.12.2016		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		FI 27.04.2016	GB 26.01.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) <b>2 481 362</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 16.03.2016	
BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	LU 26.01.2017	LV 27.04.2016		
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 481 558</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LT 27.07.2016	LU 19.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	SM 27.04.2016		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 481 508</b>	(51) <b>B23D 51/16</b>	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LU 31.01.2017	LV 22.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(11) <b>2 481 379</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	SM 22.06.2016	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 27.01.2017	LV 22.06.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>2 481 563</b>	(51) <b>B31B 29/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 22.06.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
		(11) <b>2 481 514</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	LU 13.01.2017	LV 30.11.2016
(11) <b>2 481 382</b>	(51) <b>A61F 5/11</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 30.11.2016	
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
LU 04.05.2016	LT 30.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016				

(11) <b>2 481 565</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FR 31.01.2017	GB 18.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 18.05.2016		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LU 18.01.2017	LV 18.05.2016	(11) <b>2 481 634</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	(11) <b>2 481 824</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FR 31.01.2017	GR 12.08.2016
SM 18.05.2016		NO 07.09.2017		HR 11.05.2016	LI 31.01.2017
				LT 11.05.2016	LU 27.01.2017
(11) <b>2 481 571</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 481 644</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 31.05.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 481 834</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		SK 22.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 481 572</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 481 656</b>	(51) <b>B62H 3/08</b>	(11) <b>2 481 840</b>	(51) <b>D04B 1/22</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	BZ 24.11.2016	CH 31.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	CG 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	FI 24.08.2016	FR 31.01.2017
SE 24.05.2017		IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	GB 25.01.2017	GR 25.11.2016
		LT 17.08.2016	LU 30.01.2017	HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 24.08.2016	LU 25.01.2017
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
		SM 17.08.2016		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
				SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 481 575</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 481 669</b>	(51) <b>B64C 7/02</b>	(11) <b>2 481 863</b>	(51) <b>E04C 2/52</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 17.08.2016	GB 25.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SE 24.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
				SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 481 576</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	(11) <b>2 481 739</b>	(51) <b>C07D 475/00</b>	(11) <b>2 481 865</b>	(51) <b>E04F 11/022</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SE 24.05.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 481 618</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 481 771</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 481 868</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 14.12.2016			
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 14.12.2016			
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 481 619</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>2 481 823</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>2 481 868</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GB 27.01.2017	GR 19.08.2016			LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016				
LU 27.01.2017	LV 18.05.2016				

RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 11.01.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(11) <b>2 481 874</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 21.09.2016	LI 31.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			LT 21.09.2016	LU 31.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 481 931</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 481 879</b>	(51) <b>E06B 11/02</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LV 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 482 050</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 481 894</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	(11) <b>2 481 935</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
LU 24.01.2017	LV 16.11.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LU 31.01.2017	LV 14.12.2016
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LU 13.01.2017	LV 03.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 16.11.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 482 061</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>
(11) <b>2 481 903</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>	SM 03.08.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016			CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 481 991</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CE 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 28.09.2016	GB 26.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 11.05.2016	LU 27.01.2017
IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 28.09.2016	LU 26.01.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LU 23.01.2017	LV 06.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 482 072</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
				(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 481 906</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 482 004</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	DK 06.07.2016	LU 26.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 482 023</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
(11) <b>2 481 924</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 482 073</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 482 025</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NO 31.08.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 482 080</b>	(51) <b>G01Q 30/20</b>
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 481 928</b>	(51) <b>F04B 53/06</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 12.04.2017		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 482 043</b>	(51) <b>G01F 5/00</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017



LT 14.12.2016	LU 31.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 482 162</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 23.01.2017	LV 22.06.2016	FR 02.01.2017	GB 13.12.2016
SM 14.12.2016		MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	GR 07.07.2016	IE 13.12.2016
(11) <b>2 482 081</b>	(51) <b>G01R 11/04</b>	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LU 13.12.2016	MC 06.04.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
FI 07.12.2016	HR 07.12.2016			PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	(11) <b>2 482 133</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
LT 07.12.2016	LU 30.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 482 163</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FR 02.01.2017	GB 13.12.2016
SM 07.12.2016		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 07.07.2016	IE 13.12.2016
(11) <b>2 482 097</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LU 13.12.2016	MC 06.04.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 18.01.2017		NL 06.04.2016	PL 06.04.2016
GB 19.12.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 482 136</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FR 02.01.2017	GR 04.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	SK 06.04.2016	
HR 03.08.2016	IE 19.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 482 191</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LU 19.12.2016	LV 03.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 20.07.2016	LU 16.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 03.08.2016		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 482 110</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 482 140</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 482 196</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
LU 28.01.2017	EE 24.08.2016	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GB 27.12.2016	EE 29.06.2016
IT 24.08.2016	LI 31.01.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	HR 29.06.2016	IE 27.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	LT 16.11.2016	LU 04.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LU 27.12.2016	LV 29.06.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
SM 24.08.2016		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 482 119</b>	(51) <b>G02C 3/00</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 482 141</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	SM 29.06.2016	
HR 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(11) <b>2 482 226</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
LT 10.05.2017		BG 09.02.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
PL 10.05.2017		CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 482 123</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LU 04.01.2017	LV 09.11.2016	LU 30.01.2017	LV 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
RS 03.05.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 482 131</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SM 09.11.2016		SM 17.08.2016	

- (11) **2 482 248** (51) *G06T 7/00* LV 30.11.2016 MC 30.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 LI 31.01.2017 LT 20.07.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 LU 26.01.2017 LV 20.07.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 SI 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 SM 30.11.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 RS 20.07.2016  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 482 261** (51) *G08B 13/24* (84) AT 30.11.2016 BE 30.11.2016 (11) **2 482 398** (51) *H02B 1/22*  
(84) BG 28.02.2017 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 30.11.2016 BG 03.11.2016 CH 31.01.2017 CH 31.12.2016 CZ 01.06.2016  
EE 30.11.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 DK 01.06.2016 GB 29.12.2016  
FI 30.11.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
HR 30.11.2016 FI 03.08.2016 FR 31.01.2017 FR 01.06.2016 GR 02.09.2016  
LI 31.01.2017 GR 03.08.2016 GR 04.11.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IE 29.12.2016  
LU 30.01.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
MC 30.11.2016 IT 03.08.2016 LU 24.01.2017 LU 29.12.2016 LT 01.06.2016  
NO 28.02.2017 LT 30.11.2016 LV 03.08.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 30.03.2017 LV 30.11.2016 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016  
RS 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SI 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SM 30.11.2016 SK 30.11.2016 SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 482 265** (51) *G08C 23/04* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 15.03.2017 (51) *H01M 2/04*  
(84) ES 19.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
GR 20.07.2017 FI 19.04.2017 EE 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017  
IS 19.08.2017 HR 19.04.2017 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017 AT 29.06.2016 (51) *H02B 11/24*  
LV 19.04.2017 LT 19.04.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 (84) BE 29.06.2016  
NO 19.07.2017 NL 19.04.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
RS 19.04.2017 PL 19.04.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
SE 19.04.2017 SE 19.04.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 FI 29.06.2016 FR 31.01.2017  
PT 17.07.2017 SK 15.03.2017 RO 15.03.2017 GB 26.01.2017 GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LI 31.01.2017
- (11) **2 482 269** (51) *G08G 5/00* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (51) *H01M 2/08*  
(84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SE 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 14.09.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 482 294** (51) *H02J 50/10* (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (51) *H01M 2/10*  
(84) ES 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 CZ 11.01.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 DK 22.06.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 FI 22.06.2016  
SE 03.05.2017 PT 03.05.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 HR 22.06.2016  
NO 11.04.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 LI 31.01.2017  
PT 11.05.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 LU 25.01.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 482 301** (51) *H01H 33/666* (84) BE 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (51) *H01M 10/48*  
(84) DK 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016 GR 12.04.2017 GR 12.04.2017  
LU 27.01.2017 LV 25.05.2016 IS 11.05.2017 IS 11.05.2017  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016 LT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 NL 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SM 25.05.2016 SK 25.05.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 482 302** (51) *H01J 37/145* (84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.02.2017 (51) *H01R 4/30*  
(84) CH 31.01.2017 (84) DK 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
FI 30.11.2016 FR 31.01.2017 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
IT 30.11.2016 LI 31.01.2017 FI 20.07.2016 GB 26.01.2017  
LT 30.11.2016 LU 17.01.2017
- (11) **2 482 385** (51) *H01R 4/30* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 31.01.2017 (11) **2 482 466** (51) *H04B 1/38*  
(84) BG 20.10.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 CH 31.01.2017 CZ 15.06.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 DK 20.07.2016 EE 15.06.2016  
FI 20.07.2016 GB 26.01.2017 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016

- GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 (11) **2 482 599** (51) *H04W 72/00*  
IT 15.06.2016 LI 31.01.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
LT 15.06.2016 LU 24.01.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 LI 31.01.2017 LT 23.11.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 LU 26.01.2017 LV 23.11.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 MC 23.11.2016 NL 23.11.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
(11) **2 482 469** (51) *H01Q 7/00* RS 23.11.2016 SE 23.11.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 29.09.2016 SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
CH 31.01.2017 (84) CZ 29.06.2016 SM 23.11.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 (11) **2 482 545** (51) *H04N 5/374* (11) **2 482 641** (51) *A01J 7/04*  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 (84) BG 10.11.2016 CH 31.01.2017 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
LI 31.01.2017 LT 29.06.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LU 19.01.2017 LV 29.06.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 FR 21.06.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 NO 21.09.2017  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 31.01.2017 (11) **2 482 692** (51) *E01H 1/05*  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 IT 10.08.2016 LI 31.01.2017 LU 24.01.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
SM 29.06.2016 NL 10.08.2016 PT 12.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016  
(11) **2 482 474** (51) *H04B 15/02* (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 LT 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 HR 10.05.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 SK 10.08.2016 SM 14.12.2016  
GR 11.08.2017 LT 10.09.2017 IS 10.08.2017 NO 10.08.2017 (11) **2 482 695** (51) *A47G 11/00*  
IS 10.09.2017 PL 10.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
(11) **2 482 476** (51) *H04H 20/28* (84) SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 NL 28.06.2017  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 CZ 22.02.2017 GR 23.05.2017 (11) **2 482 705** (51) *A47L 15/42*  
(84) CH 31.01.2017 (84) BG 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LU 28.01.2017 MC 18.05.2016 (11) **2 482 563** (51) *H04N 13/04* (84) LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 NL 28.06.2017  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 PL 10.05.2017  
SK 18.05.2016 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 (11) **2 482 710** (51) *A61B 3/11*  
(84) SK 18.05.2016 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SK 15.02.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(11) **2 482 490** (51) *H04L 12/24* (84) RO 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) SM 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SK 15.02.2017  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 CH 31.01.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017 DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LI 31.01.2017  
IT 20.07.2016 LU 31.01.2017  
LT 20.07.2016 MC 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
(11) **2 482 502** (51) *H04L 12/28* (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016  
(11) **2 482 536** (51) *H04N 1/32* (84) BE 23.11.2016 (84) CH 31.01.2017



- (11) **2 482 734** (51) **A61N 7/02** PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 (11) **2 483 121** (51) **B61B 5/02**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
NO 21.09.2017 (11) **2 482 904** (51) **A61M 15/00** IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 482 758** (51) **A61C 17/00** (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RO 15.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (11) **2 482 929** (51) **A61N 7/02** (84) LV 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 482 765** (51) **A61F 2/954** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
(84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 NO 21.09.2017 (11) **2 482 975** (51) **B01J 23/648** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NL 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SM 11.01.2017 (11) **2 483 030** (51) **B23K 9/095** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 15.03.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 HR 15.03.2017 GR 16.06.2017 GR 16.06.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 IS 15.07.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NO 15.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 PT 17.07.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 482 773** (51) **A61F 13/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 15.03.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 15.03.2017 SM 22.03.2017 BG 22.06.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 22.03.2017 SM 22.03.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 HR 15.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LT 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 22.03.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NO 22.06.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 PT 24.07.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017 SK 15.03.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 482 844** (51) **A61K 39/145** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 22.06.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017 CZ 22.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 23.06.2017 HR 22.03.2017 EE 08.03.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 GR 09.06.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 09.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 IS 08.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 LV 08.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 08.03.2017  
SK 22.03.2017 (11) **2 483 059** (51) **B29C 67/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SK 22.03.2017 (11) **2 483 147** (51) **B63H 23/32** (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017 (11) **2 483 149** (51) **B64D 11/00** (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
DK 04.01.2017 SM 04.01.2017 BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
CZ 04.01.2017 GR 05.04.2017 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017  
EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LT 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017 (11) **2 483 195** (51) **B67C 3/00** (84) AT 03.08.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 03.11.2016 CH 30.09.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 03.11.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IE 29.09.2016 IS 03.12.2016  
LI 30.09.2016 LT 03.08.2016  
LU 29.09.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016
- (11) **2 482 845** (51) **A61K 39/145** (84) SM 25.01.2017 (11) **2 482 878** (51) **A61M 5/24** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (11) **2 483 060** (51) **B29C 67/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SM 25.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 19.04.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 19.04.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 19.04.2017 (84) IE 29.09.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) LI 30.09.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) LU 29.09.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) MC 03.08.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) NL 03.08.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) NO 03.11.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) PT 05.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (11) **2 483 078** (51) **B32B 27/02** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SM 25.01.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 19.04.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 19.04.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 19.04.2017 (84) IE 29.09.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) LI 30.09.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) LU 29.09.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) MC 03.08.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) NL 03.08.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) NO 03.11.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) PT 05.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (11) **2 482 883** (51) **A61M 5/315** (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) FI 19.04.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IE 29.09.2016  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LI 30.09.2016  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) LU 29.09.2016  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) MC 03.08.2016  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016



- (11) **2 483 748** (51) *G03F 7/20* NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 (11) **2 484 000** (51) *H02P 27/08* LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 BG 21.12.2016 CH 31.10.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 GB 21.12.2016 EE 21.09.2016 SM 25.01.2017
- (11) **2 483 878** (51) *G08B 21/00* (11) **2 484 106** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 483 892** (51) *B08B 3/04* (11) **2 484 109** (51) *H04N 5/445*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 10.11.2016 CH 30.09.2016 SE 17.05.2017  
CZ 10.08.2016 DE 01.04.2017 ES 17.05.2017  
DK 10.08.2016 GB 10.11.2016 FI 17.05.2017  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 17.05.2017  
FI 10.08.2016 FR 10.10.2016 LT 17.05.2017  
GR 11.11.2016 IE 29.09.2016 IS 17.09.2017  
IS 12.12.2016 IT 10.08.2016 NO 17.08.2017  
LI 30.09.2016 LT 10.08.2016 PL 17.05.2017  
LU 29.09.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 483 944** (51) *H01L 51/52* (11) **2 484 013** (51) *H03K 17/96*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 ES 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 31.05.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 31.05.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 LT 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 483 953** (51) *H01M 4/36* (11) **2 484 021** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NO 14.09.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 483 969** (51) *H01R 11/09* (11) **2 484 027** (51) *H04B 7/08*  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 483 979** (51) *H02G 3/04* (11) **2 484 052** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 ES 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 GR 27.07.2017 FI 26.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 IS 26.08.2017 HR 26.04.2017  
NO 26.07.2017 NL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 484 068** (51) *H04L 25/02*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 LU 29.01.2017  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
FR 31.01.2017 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 484 082** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 25.01.2017
- (11) **2 484 182** (51) *H02J 3/12*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 484 186** (51) *H05H 7/02*  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 484 202** (51) *A01H 5/00*  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017





(11) <b>2 484 661</b>	(51) <b>C07C 275/34</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 484 803</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>2 484 929</b>	(51) <b>F16D 3/26</b>
NO 26.07.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 484 673</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 17.05.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 484 939</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
PT 24.07.2017	RS 22.03.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 484 824</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
		(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 484 729</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 484 943</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 26.04.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 484 834</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 01.02.2017		NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 484 965</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>
(11) <b>2 484 733</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 484 850</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 485 020</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 484 748</b>	(51) <b>G01N 21/07</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 484 855</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 17.05.2017	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 485 029</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 485 068</b>	(51) <b>G01S 19/33</b>
(11) <b>2 484 783</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 484 889</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LU 03.01.2017	EE 12.10.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 485 079</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
GB 12.01.2017	GR 13.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 484 900</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 484 802</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	PT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 485 111</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				

CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
LU 19.01.2017	EE 03.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 20.04.2016	
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 485 341</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 03.12.2016	LI 31.01.2017	SE 12.04.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 485 297</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 485 175</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 25.01.2017	
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 485 347</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 09.06.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
(11) <b>2 485 224</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>	(11) <b>2 485 302</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	GB 17.11.2016	EE 09.03.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 17.11.2016	IS 09.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) <b>2 485 225</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 485 326</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 485 348</b>	(51) <b>H02B 1/22</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
LU 05.01.2017	EE 14.12.2016	LU 19.01.2017	EE 30.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 19.10.2016	IE 20.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 19.10.2016	LU 20.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 30.11.2016		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) <b>2 485 231</b>	(51) <b>H01H 9/26</b>	(11) <b>2 485 331</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 485 350</b>	(51) <b>H02G 1/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 10.08.2016	LU 19.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LU 30.01.2017	EE 20.07.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FR 31.01.2017	GB 30.01.2017
PL 17.05.2017		LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(11) <b>2 485 237</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
DK 14.09.2016	GB 21.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 14.09.2016	FR 02.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 485 338</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
IE 21.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	(11) <b>2 485 405</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
LU 21.12.2016	LV 14.09.2016	DK 20.04.2016	GB 29.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 29.12.2016	IT 20.04.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 14.09.2016		LU 29.12.2016	LV 20.04.2016	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 485 284</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 485 406</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		



EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 14.12.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SM 14.12.2016	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 485 481</b>	(51) <b>H04N 5/52</b>	(11) <b>2 485 609</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 485 408</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 485 418</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 22.03.2017	
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 15.03.2017		(11) <b>2 485 625</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 485 486</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	DK 17.08.2016	GB 17.11.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	HR 17.08.2016	IE 29.09.2016
(11) <b>2 485 424</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 485 488</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LU 29.09.2016	LV 17.08.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 485 509</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	SM 17.08.2016	
SE 05.04.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(11) <b>2 485 663</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 485 459</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 21.09.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 485 531</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 17.08.2017	BG 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 485 467</b>	(51) <b>H04M 3/487</b>	NL 17.05.2017		(11) <b>2 485 698</b>	(51) <b>A61G 5/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 485 538</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>2 485 471</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 485 750</b>	(51) <b>A61K 38/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 25.01.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 485 546</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 17.05.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 485 823</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 485 478</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 25.01.2017	EE 14.12.2016	(11) <b>2 485 548</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SE 05.04.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 485 827</b>	(51) <b>B01D 61/16</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017



FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 486 282</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	CH 30.09.2016	CZ 24.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 24.08.2016	IE 16.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 08.03.2017		LI 30.09.2016	LT 24.08.2016		
		LU 16.09.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 486 585</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>
(11) <b>2 486 210</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 486 320</b>	(51) <b>F16L 37/22</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
SM 11.01.2017		LT 31.05.2017		(11) <b>2 486 593</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
				(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 486 236</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) <b>2 486 330</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		SE 19.04.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 486 246</b>	(51) <b>F01D 17/18</b>	(11) <b>2 486 338</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 01.02.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 28.06.2017		(11) <b>2 486 607</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 486 249</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 486 373</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 19.04.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(11) <b>2 486 269</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 486 672</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 486 374</b>	(51) <b>G01F 1/075</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 29.03.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 486 708</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 486 278</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>2 486 543</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SM 25.05.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 18.01.2017	
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
(11) <b>2 486 281</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 486 719</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017			
		(11) <b>2 486 550</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>		
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		



NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 487 038</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 19.04.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			DK 04.05.2016	LU 17.01.2017
(11) <b>2 486 745</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>	(11) <b>2 486 929</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 486 752</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 486 961</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>	(11) <b>2 487 056</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 18.01.2017	LV 14.09.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 01.02.2017		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) <b>2 486 808</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(11) <b>2 486 964</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	(11) <b>2 487 060</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 07.09.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			SE 19.04.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 486 816</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 486 971</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 487 066</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 31.01.2017	EE 18.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017			LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 486 875</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>2 486 991</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 487 079</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LU 26.01.2017	EE 25.05.2016
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
NO 24.08.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
				SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 486 888</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	(11) <b>2 487 018</b>	(51) <b>B29C 33/10</b>	(11) <b>2 487 089</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 08.06.2016	LU 02.01.2017	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GB 02.01.2017	GR 09.09.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LU 31.05.2017	NL 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016				
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016				
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016				
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016				
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016				
SM 08.06.2016					
(11) <b>2 486 905</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 487 023</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		

NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 487 238</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 487 390</b>	(51) <b>F16H 61/4148</b>
(11) <b>2 487 098</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 25.01.2017	EE 18.05.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 21.12.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 487 128</b>	(51) <b>B66B 7/10</b>	(11) <b>2 487 275</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 487 412</b>	(51) <b>F23C 5/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 15.06.2016	LU 27.01.2017	DK 22.06.2016	LU 26.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
				SM 22.06.2016	
(11) <b>2 487 150</b>	(51) <b>C07C 45/66</b>	(11) <b>2 487 287</b>	(51) <b>D06C 3/00</b>	(11) <b>2 487 422</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 14.09.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 28.12.2016			
(11) <b>2 487 199</b>	(51) <b>C08J 9/18</b>	(11) <b>2 487 294</b>	(51) <b>E01B 29/17</b>	(11) <b>2 487 424</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
SM 25.01.2017		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
		SM 11.05.2016			
(11) <b>2 487 207</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 487 317</b>	(51) <b>E06B 9/02</b>	(11) <b>2 487 429</b>	(51) <b>F24F 3/044</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 17.05.2017			
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017				
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017				
(11) <b>2 487 224</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(11) <b>2 487 319</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>	(11) <b>2 487 453</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	

(11) <b>2 487 524</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	DK 15.06.2016	LU 24.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GB 24.01.2017	GR 16.09.2016		
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(11) <b>2 487 848</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
HR 31.08.2016	IE 07.10.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LU 20.01.2017	EE 07.12.2016
LT 31.08.2016	LU 07.10.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016			LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 487 737</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SM 31.08.2016		DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(11) <b>2 487 583</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 487 873</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 28.12.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
		(11) <b>2 487 802</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>		
(11) <b>2 487 591</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 487 897</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 14.09.2016	IE 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LU 05.10.2016	LV 14.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SM 21.12.2016		SM 01.02.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
				RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
				SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
				SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 487 603</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 487 805</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 487 912</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
LU 24.01.2017	EE 03.08.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FR 31.01.2017	GB 24.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	(11) <b>2 487 814</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>2 487 661</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 487 815</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>2 487 932</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 07.09.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			IS 04.05.2017	LI 28.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 487 716</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 487 823</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		



- (11) **2 487 937** (51) *H04W 4/08* HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
BG 24.11.2016 (84) CH 30.09.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 (11) **2 488 107** (51) *A61B 8/12* NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
GB 24.11.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 24.08.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
FR 24.10.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (11) **2 488 270** (51) *B01D 24/00*  
HR 24.08.2016 GR 25.11.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
IE 09.09.2016 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
IT 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 09.06.2017 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
LT 24.08.2016 IE 09.09.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LV 24.08.2016 LI 30.09.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NL 24.08.2016 LU 09.09.2016 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PL 24.08.2016 MC 24.08.2016 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
RO 24.08.2016 NO 24.11.2016 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SI 24.08.2016 SE 26.12.2016  
SM 24.08.2016 SK 24.08.2017
- (11) **2 487 950** (51) *H04B 7/02* (11) **2 488 148** (51) *A61K 8/04*  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NO 21.09.2017 GR 22.09.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
LT 21.06.2017 SE 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 487 971** (51) *H04W 56/00* (11) **2 488 166** (51) *A61K 9/70*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 488 020** (51) *A01N 31/00* (11) **2 488 186** (51) *G01N 33/574*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 25.08.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 24.09.2017 (84) HR 24.05.2017  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) LT 24.05.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) FI 24.05.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) HR 24.05.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 24.08.2017 (84) LT 24.05.2017  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) NL 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
SM 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017
- (11) **2 488 035** (51) *A01N 59/00* (11) **2 488 216** (51) *A61K 35/62*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
RS 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 488 048** (51) *A23K 10/38* (11) **2 488 221** (51) *A61L 9/12*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
RS 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
SM 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 488 058** (51) *A41D 19/00* (11) **2 488 227** (51) *A61M 1/16*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
IS 12.08.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
LV 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 488 085** (51) *A47L 9/00* (11) **2 488 267** (51) *B01D 15/18*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017
- (11) **2 488 303** (51) *B01L 7/00*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 488 328** (51) *B25B 1/24*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 488 346** (51) *B29C 65/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 488 383** (51) *B60K 20/06*  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 488 410** (51) *B66B 9/02*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 488 418** (51) *B65D 19/40*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 488 426** (51) *B65D 83/42*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016



SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 21.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 488 870</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 489 228</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 489 078</b>	(51) <b>H02S 40/32</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 488 871</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	IE 08.10.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 489 320</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 08.10.2016	LV 24.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 24.08.2016		(11) <b>2 489 331</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 489 123</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 488 876</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 489 443</b>	(51) <b>B08B 15/04</b>
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 26.01.2017	EE 01.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 01.10.2016	LI 31.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 14.12.2016		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SK 01.03.2017				MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		(11) <b>2 489 158</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) <b>2 488 877</b>	(51) <b>G01N 33/80</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 01.06.2016	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 489 453</b>	(51) <b>B23B 27/22</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 05.04.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 489 182</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 489 015</b>	(51) <b>G07C 5/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 489 468</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 489 186</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) EE 18.01.2017	(84) IS 18.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 18.01.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 489 202</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 489 494</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>
SM 28.12.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 489 030</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 489 510</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 489 032</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 489 210</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 31.08.2017				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) <b>2 489 056</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 489 221</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 08.02.2017	
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		





NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 490 001</b>	(51) <b>G01L 1/00</b>	(11) <b>2 490 154</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016
SK 18.05.2016		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>2 489 899</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FR 02.01.2017	GB 19.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	IE 21.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LU 21.12.2016	LV 19.10.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 490 016</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 490 206</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(11) <b>2 489 937</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 490 018</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 489 951</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 490 222</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
SE 05.04.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 489 952</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 490 038</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 07.09.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 489 953</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 490 259</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 21.12.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 05.04.2017				HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		(11) <b>2 490 042</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 489 956</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	RV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 14.09.2017			
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017			(11) <b>2 490 289</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
SE 05.04.2017		(11) <b>2 490 053</b>	(51) <b>G02B 6/245</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 489 995</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 05.04.2017	
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 03.05.2017			
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			(11) <b>2 490 292</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 490 057</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 04.05.2016	LU 06.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
		SE 12.04.2017		LV 04.05.2016	MC 04.05.2016







- (11) **2 490 970** (51) **B65H 75/10**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
MC 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017
- (11) **2 490 980** (51) **B66F 9/065**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 490 983** (51) **B82B 3/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 10.11.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FR 02.11.2016 GR 11.11.2016  
IE 21.10.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 10.08.2016 LU 21.10.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 491 075** (51) **C08J 9/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 491 092** (51) **C09K 11/06**  
(84) BE 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 GB 14.12.2016  
EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IE 14.10.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LU 14.10.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 491 113** (51) **C12N 1/38**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 491 220** (51) **E21B 7/20**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
PL 17.05.2017 RS 17.05.2017
- (11) **2 491 225** (51) **E21B 47/01**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 491 236** (51) **F02D 41/06**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 491 239** (51) **F16L 11/08**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 28.12.2016  
CH 31.10.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 GB 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 28.11.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IE 12.10.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 28.09.2016 LU 12.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 491 246** (51) **F03G 7/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 491 257** (51) **F16B 12/14**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 491 260** (51) **F16C 17/06**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 30.09.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IE 23.09.2016  
IT 31.08.2016 LI 30.09.2016  
LT 31.08.2016 LU 23.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 491 262** (51) **F16C 32/04**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017
- ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 491 263** (51) **F16D 3/20**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 491 271** (51) **F16F 15/134**  
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 31.10.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IE 07.10.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 31.08.2016 LU 07.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 491 272** (51) **F16H 39/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 491 278** (51) **F16J 9/06**  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 491 332** (51) **F41G 7/22**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 491 340** (51) **G06T 1/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 491 366** (51) **G01N 1/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017







NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 492 417</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(11) <b>2 492 287</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
(11) <b>2 492 317</b>	(51) <b>C09B 29/36</b>	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	SM 20.04.2016	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 492 556</b>	(51) <b>F16K 11/078</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 08.06.2016	LU 30.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SE 19.04.2017		(11) <b>2 492 422</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	IS 08.10.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 492 320</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SM 08.06.2016	
HR 14.09.2016	IE 13.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 492 606</b>	(51) <b>F24F 13/10</b>
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 13.10.2016	LV 14.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 492 622</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 492 428</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 11.04.2017	EE 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 492 359</b>	(51) <b>C21B 9/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 492 429</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 492 360</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 492 623</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 492 624</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016		(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 492 432</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SM 11.01.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 492 378</b>	(51) <b>C30B 29/16</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 492 630</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 14.09.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 492 501</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 492 414</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 492 634</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 492 521</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 10.01.2017	EE 20.04.2016	(11) <b>2 492 640</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
		ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		GB 20.01.2017	GR 21.07.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017





(11) <b>2 493 134</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	SK 29.03.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 493 281</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	(11) <b>2 493 417</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 493 164</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 493 290</b>	(51) <b>A01N 25/14</b>	(11) <b>2 493 418</b>	(51) <b>A61L 27/44</b>
LU 17.01.2017	EE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	IE 25.10.2016	IT 17.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 17.08.2016	LU 25.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 493 237</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 493 467</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 493 318</b>	(51) <b>A01N 65/28</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 05.10.2016	DE 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 31.08.2017	
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IE 26.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 493 501</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 26.10.2016	LV 05.10.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 493 238</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
DK 15.06.2016	GB 09.11.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) <b>2 493 525</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
FI 15.06.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>2 493 323</b>	(51) <b>A22C 29/00</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
IE 09.11.2016	IS 15.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 15.06.2016	LI 30.11.2016	ES 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 15.06.2016	LU 30.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) <b>2 493 327</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 08.02.2017	
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 493 534</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
SM 15.06.2016		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 493 252</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 493 374</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	SE 05.04.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 493 543</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 493 262</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 22.03.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 14.12.2016		(11) <b>2 493 556</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 493 410</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017			FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				

HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 493 922</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) EE 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 24.05.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 493 557</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 28.12.2016	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 494 066</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 15.02.2017		BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 493 943</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		LT 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 493 565</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	NL 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 05.04.2017	
(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017	PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 494 116</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>
EE 15.02.2017	HR 15.02.2017	SE 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 493 975</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 15.02.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 493 597</b>	(51) <b>B01D 61/28</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 12.04.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 494 140</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 494 029</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 29.03.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 494 161</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 493 687</b>	(51) <b>B29C 70/58</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 25.01.2017		IE 27.10.2016	IT 17.08.2016
SE 19.04.2017		(11) <b>2 494 047</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LI 31.10.2016	LT 17.08.2016
		(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	LU 27.10.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 493 708</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	EE 04.01.2017	HR 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 494 058</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 494 173</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 03.05.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 493 798</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 494 061</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SK 29.03.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 494 177</b>	(51) <b>F02F 1/18</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 493 895</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	SM 25.01.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) HR 26.04.2017	(11) <b>2 494 062</b>	(51) <b>C12P 21/08</b>	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	NL 03.05.2017	
RS 26.04.2017		DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 494 223</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 493 896</b>	(51) <b>C07F 1/12</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017				
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017				

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 494 495</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SE 19.04.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 494 712</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 14.12.2016		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 494 225</b>	(51) <b>F16D 13/04</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 494 558</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 25.01.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 494 729</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 494 268</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 19.04.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 494 575</b>	(51) <b>H01J 35/12</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 29.03.2017	
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
(11) <b>2 494 277</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 494 732</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 07.09.2017		SM 14.12.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				RS 10.05.2017	
(11) <b>2 494 335</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 494 610</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 494 735</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 31.08.2016	FR 02.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FR 02.11.2016	HR 31.08.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 24.08.2017		HR 31.08.2016	IE 28.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 494 356</b>	(51) <b>C07K 16/42</b>	LU 28.10.2016	LV 31.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 31.08.2016	SI 31.08.2016		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 31.08.2016	SM 31.08.2016		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 494 649</b>	(51) <b>H01P 1/208</b>	(11) <b>2 494 756</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 15.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 494 416</b>	(51) <b>G09B 23/32</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 31.08.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 494 678</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 21.12.2016	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 494 830</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 07.09.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
SK 04.01.2017		(11) <b>2 494 701</b>	(51) <b>H04B 3/48</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
(11) <b>2 494 460</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) ES 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 05.10.2016	IE 27.10.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LI 31.10.2016	LT 05.10.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			LU 27.10.2016	LV 05.10.2016



MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 495 129</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SM 05.10.2016				NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 494 850</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 494 951</b>	(51) <b>A61K 6/10</b>	(11) <b>2 495 164</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 494 984</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 495 248</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 01.02.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 494 880</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 494 999</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016		
		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 495 253</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
(11) <b>2 494 910</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	MC 16.11.2016	PL 16.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 495 057</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 495 254</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SM 14.09.2016		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 494 926</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
DK 15.02.2017	CH 28.02.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	(11) <b>2 495 078</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	(11) <b>2 495 265</b>	(51) <b>C08F 14/22</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 12.10.2016	LU 23.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 31.08.2017	
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 495 267</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>
(11) <b>2 494 943</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 495 124</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 13.07.2016	LU 21.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 17.05.2017		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		
(11) <b>2 494 946</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 495 269</b>	(51) <b>C08F 297/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.12.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GB 11.12.2016	GR 21.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IE 11.12.2016	IS 20.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IT 20.07.2016	LI 31.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	SM 13.07.2016			

LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(11) <b>2 495 399</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
MC 20.07.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SM 02.03.2016	
SK 20.07.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 495 536</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 495 274</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 14.09.2017	
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 23.11.2016			
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			(11) <b>2 495 540</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 495 401</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
SK 04.01.2017		DK 01.06.2016	LU 25.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 495 315</b>	(51) <b>C12N 9/06</b>	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	SM 19.10.2016	
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 495 544</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 01.06.2016		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
RO 12.10.2016	SE 12.10.2016			CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(11) <b>2 495 409</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	DK 15.06.2016	LU 31.01.2017
SM 12.10.2016		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) <b>2 495 325</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 15.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	SE 19.04.2017		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
HR 31.08.2016	IE 26.10.2016	(11) <b>2 495 414</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 15.06.2016	
LU 26.10.2016	LV 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 495 561</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 495 327</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 495 422</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 28.09.2016	PL 28.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 495 581</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 495 342</b>	(51) <b>C21D 1/25</b>	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CH 28.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 495 433</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 01.02.2017		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	SK 22.03.2017	
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016		
(11) <b>2 495 383</b>	(51) <b>E05D 15/44</b>	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	(11) <b>2 495 582</b>	(51) <b>G01S 3/06</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 02.03.2016	IE 02.03.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	MT 02.03.2016	NL 02.03.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016

LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 14.09.2017	
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 495 807</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SM 03.08.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		SM 27.04.2016		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(11) <b>2 495 584</b>	(51) <b>G01S 13/82</b>			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 495 780</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 20.10.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GB 14.11.2016	EE 20.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FR 30.11.2016	GR 21.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 14.09.2016	
HR 20.07.2016	IE 14.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 495 809</b>	(51) <b>H01Q 5/357</b>
LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016			LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016			NO 07.09.2017	
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
		(11) <b>2 495 784</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 495 823</b>	(51) <b>H01R 13/44</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 04.01.2017	LU 18.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 05.04.2017	
NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017		
PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 495 828</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>
RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
RS 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017
SM 11.01.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		SK 04.01.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
				IT 08.02.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 495 614</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 495 787</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 08.02.2017	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 31.08.2017			
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
		(11) <b>2 495 790</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 495 872</b>	(51) <b>H03F 3/30</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016		
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(11) <b>2 495 880</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
				LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
				MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SM 11.05.2016	
		(11) <b>2 495 794</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 495 885</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
		(11) <b>2 495 801</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>		
		(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017		
		SE 14.06.2017	NL 14.06.2017		
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		



GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 496 046</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 496 165</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 27.04.2016	LU 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 495 893</b>	(51) <b>H04B 10/67</b>	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SM 27.04.2016		(11) <b>2 496 187</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 496 051</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SM 07.12.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 495 925</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 496 195</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
EE 07.12.2016	LU 14.01.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 07.12.2016	FR 07.02.2017	(11) <b>2 496 086</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 07.04.2017	LI 31.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 496 089</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 495 968</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017		
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 496 216</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SK 22.02.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			(11) <b>2 496 244</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
SM 08.02.2017				(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		(11) <b>2 496 142</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 496 027</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 496 259</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 14.12.2016		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 496 037</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 496 152</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 22.02.2017	
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 496 290</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SK 11.01.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017



RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 496 717</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 11.01.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 496 554</b>	(51) <b>C07C 407/00</b>	(11) <b>2 496 646</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 04.03.2015	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 04.03.2015	CH 30.11.2015	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 07.09.2017	
CY 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 496 724</b>	(51) <b>C22C 19/00</b>
DE 01.06.2017	DK 04.03.2015	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GB 02.11.2016	EE 04.03.2015	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
FI 04.03.2015	FR 30.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HU 02.11.2010	IE 02.11.2015			FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 04.07.2015	IT 02.11.2016	(11) <b>2 496 677</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
LI 30.11.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 28.09.2016	LU 28.10.2016
LU 02.11.2015	LV 04.03.2015	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NL 01.12.2016	NO 04.06.2015	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.09.2016	
SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 496 736</b>	(51) <b>C30B 9/00</b>
(11) <b>2 496 568</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 496 694</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 496 588</b>	(51) <b>C07F 9/141</b>	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			SK 22.02.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 496 697</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 496 743</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 10.02.2016	GB 05.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SM 11.01.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 10.02.2016	IE 05.11.2016
				IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 496 596</b>	(51) <b>C07K 5/02</b>	(11) <b>2 496 699</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
LV 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 496 794</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 496 601</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 496 700</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 496 633</b>	(51) <b>C08G 77/458</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 01.03.2017			
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			(11) <b>2 496 802</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
SK 29.03.2017				ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
				FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 496 638</b>	(51) <b>C08K 5/49</b>	(11) <b>2 496 708</b>	(51) <b>C12P 17/18</b>	HR 28.09.2016	IE 07.10.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 07.10.2016	LV 28.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
	RO 21.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
	TR 21.12.2016	SK 01.03.2017			



SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 496 839</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 496 939</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 496 886</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SK 04.01.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 15.02.2017	
(11) <b>2 496 844</b>	(51) <b>F15B 15/22</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 496 942</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 496 888</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 31.08.2017		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 496 848</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SK 22.03.2017	
GB 04.11.2016	EE 09.03.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 496 961</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	(11) <b>2 496 889</b>	(51) <b>F24D 13/02</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.10.2016
IE 04.11.2016	IS 09.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017
LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016
LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) <b>2 496 892</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	HR 31.08.2016	IE 29.10.2016
RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.10.2016
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 31.08.2016	LU 29.10.2016
SM 09.03.2016		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 496 857</b>	(51) <b>F16G 3/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 31.08.2016	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 496 962</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 496 898</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 01.03.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 496 859</b>	(51) <b>F16G 15/12</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 497 033</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 496 914</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 19.10.2016	IE 05.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	EE 03.08.2016	HR 03.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 04.11.2016	IS 03.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IE 28.10.2016	LU 28.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LT 03.08.2016	NL 03.08.2016	SK 04.01.2017	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 497 086</b>	(51) <b>G21C 1/02</b>
SM 19.10.2016		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 496 884</b>	(51) <b>F23R 3/20</b>	PT 05.12.2016	RS 03.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 496 891</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	GR 23.06.2017	GR 23.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 31.10.2016	IS 22.07.2017	IS 22.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017
		EE 03.08.2016	HR 03.08.2016		
		GR 04.11.2016	IS 03.12.2016		
		IE 28.10.2016	LU 28.10.2016		
		LT 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		LV 03.08.2016	NO 03.11.2016		
		NO 03.11.2016	PT 05.12.2016		
		PT 05.12.2016	RS 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		

NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 497 360</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 22.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) <b>2 497 098</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	RS 03.05.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(11) <b>2 497 176</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
DK 29.06.2016	GB 05.11.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
HR 29.06.2016	IE 05.11.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LI 30.11.2016	LT 29.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 497 365</b>	(51) <b>A21C 5/02</b>
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SM 25.01.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SE 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) <b>2 497 199</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SM 29.06.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(11) <b>2 497 103</b>	(51) <b>H01J 61/54</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 497 389</b>	(51) <b>A47B 53/02</b>
LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
LU 25.01.2017	LV 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 14.12.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 497 298</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) <b>2 497 140</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 497 403</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 25.11.2016	FR 24.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IE 19.10.2016	IT 24.08.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LU 19.10.2016	LV 24.08.2016			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 497 310</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 497 407</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 497 154</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 497 350</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 497 162</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	NL 03.05.2017		SM 14.12.2016	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 497 357</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>	(11) <b>2 497 426</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 15.03.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 497 172</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017				

(11) <b>2 497 429</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 497 559</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016		
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 497 633</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
HR 09.03.2016	IS 09.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
IT 09.03.2016	LI 31.03.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
MC 09.03.2016	MT 09.03.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SM 11.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			SM 11.05.2016	
(11) <b>2 497 431</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 497 590</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 497 638</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
EE 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
MC 09.03.2016	MT 09.03.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SK 01.03.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016			SM 02.11.2016	
(11) <b>2 497 433</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 497 617</b>	(51) <b>B29B 9/14</b>	(11) <b>2 497 664</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 18.01.2017			
(11) <b>2 497 512</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>	(11) <b>2 497 626</b>	(51) <b>B29C 70/16</b>	(11) <b>2 497 665</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 19.08.2016	LT 18.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 497 516</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 497 627</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>2 497 667</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 497 523</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 497 629</b>	(51) <b>B60S 5/04</b>	(11) <b>2 497 738</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 16.11.2016	PL 16.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	NO 14.03.2017	NO 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		PT 14.04.2017	PL 14.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
			RO 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017



- (11) **2 497 748** (51) **B01D 39/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 497 793** (51) **C08G 63/06**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 497 816** (51) **C10G 45/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 497 817** (51) **C10M 163/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 497 818** (51) **C10M 163/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 497 819** (51) **C10M 171/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 497 840** (51) **C21D 1/673**  
(84) BG 03.08.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 497 855** (51) **D06F 39/02**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 497 859** (51) **E01F 9/642**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016  
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016  
CZ 09.03.2016 DE 01.10.2016  
DK 09.03.2016 EE 09.03.2016  
ES 09.03.2016 FI 09.03.2016  
FR 09.05.2016 GB 09.06.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IE 09.03.2016 IS 09.07.2016  
IT 09.03.2016 LI 31.03.2016  
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016  
MC 09.03.2016 MT 09.03.2016  
NL 09.03.2016 NO 09.06.2016  
PL 09.03.2016 PT 11.07.2016  
RO 09.03.2016 RS 09.03.2016  
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 497 888** (51) **E06B 3/263**  
(84) BG 28.02.2017 (84) CZ 30.11.2016  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 497 889** (51) **E06B 3/263**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 497 897** (51) **E21B 19/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 497 899** (51) **H02N 2/18**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016
- RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 497 902** (51) **F01C 1/22**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 497 917** (51) **F01N 1/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 497 926** (51) **F02D 17/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IE 13.10.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 07.09.2016 LU 13.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 497 945** (51) **F03D 80/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 497 950** (51) **F04C 2/10**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 497 953** (51) **F04C 18/02**  
(84) BE 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 497 961** (51) **F16B 21/08**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016



ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 498 267</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 30.11.2016	LV 30.03.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 14.09.2017		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) <b>2 498 227</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 498 268</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>	(11) <b>2 498 334</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LU 09.01.2017	EE 26.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FR 31.01.2017	GB 26.01.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
				IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
(11) <b>2 498 229</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 498 270</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016		
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 498 335</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 498 231</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 498 292</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 05.04.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016		
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 498 373</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 498 237</b>	(51) <b>G09B 5/12</b>	(11) <b>2 498 305</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT 04.06.2014	(84) BE 04.06.2014
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	BG 04.06.2014	CH 31.03.2015
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	CY 04.06.2014	CZ 04.06.2014
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	DK 04.06.2014	EE 04.06.2014
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 04.06.2014	FI 04.06.2014
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GB 07.03.2015	GR 05.09.2014
NO 14.09.2017		IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	HR 04.06.2014	HU 07.03.2011
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IE 07.03.2015	IS 04.10.2014
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IT 04.06.2014	LI 31.03.2015
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 04.06.2014	LU 07.03.2015
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 04.06.2014	MC 04.06.2014
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	MT 04.06.2014	NL 04.06.2014
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 04.09.2014	PL 04.06.2014
				PT 06.10.2014	RO 04.06.2014
				RS 04.06.2014	SE 08.03.2017
				SI 04.06.2014	SK 04.06.2014
				SM 04.06.2014	TR 04.06.2014
(11) <b>2 498 241</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	(11) <b>2 498 315</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	(11) <b>2 498 399</b>	(51) <b>H03F 1/22</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 498 248</b>	(51) <b>G10G 1/00</b>	(11) <b>2 498 325</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 498 403</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 30.03.2016	GB 04.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	HR 30.03.2016	IE 04.11.2016		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016				
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016				
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016				
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 498 253</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				



EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	SK 04.01.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 498 498</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SM 19.10.2016	
		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016		
(11) <b>2 498 419</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 498 558</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SM 20.07.2016		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016				
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 498 521</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 498 565</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 11.05.2016		BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 498 433</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 498 574</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 498 435</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 498 531</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 498 581</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 01.03.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 498 449</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 498 536</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 498 583</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 11.01.2017			
SM 30.11.2016					
(11) <b>2 498 476</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 498 550</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 498 588</b>	(51) <b>H02B 1/56</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 14.09.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 498 593</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
(11) <b>2 498 487</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 498 551</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SK 11.01.2017	

(11) <b>2 498 619</b>	(51) <b>A23J 3/14</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 498 855</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 29.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 498 624</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 498 706</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 20.04.2016	GB 15.11.2016		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 498 866</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	HR 20.04.2016	IE 15.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SK 15.03.2017		IT 20.04.2016	LI 30.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		LT 20.04.2016	LU 30.11.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 498 640</b>	(51) <b>A43B 9/02</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 24.08.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) <b>2 498 867</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 20.04.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 498 743</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 21.12.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 498 647</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 498 916</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 01.03.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 498 825</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 25.01.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 498 669</b>	(51) <b>A61B 3/024</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 498 919</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 06.07.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 29.03.2017		DK 06.07.2016	GB 11.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017			EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 498 835</b>	(51) <b>A61L 31/06</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 06.07.2016	IE 11.11.2016
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 06.11.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 498 673</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 06.07.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 24.08.2017		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 498 845</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	SM 06.07.2016	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 498 921</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(11) <b>2 498 683</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 498 852</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IE 03.11.2016	IS 14.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
		NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 498 684</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				

(11) <b>2 498 934</b>	(51) <b>B21J 15/32</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 03.08.2016		NO 31.08.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 499 062</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 499 132</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 498 980</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 05.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 15.02.2017	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IE 12.11.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 499 074</b>	(51) <b>B65G 65/44</b>	(11) <b>2 499 148</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
IT 05.10.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 04.01.2017	IS 05.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		SE 04.01.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 498 991</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(11) <b>2 499 079</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>	SM 18.01.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 499 154</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 499 009</b>	(51) <b>B60G 11/27</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SK 22.02.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) <b>2 499 083</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	SM 21.12.2016	
FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
HR 05.10.2016	IE 10.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 499 159</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 11.01.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 499 014</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>2 499 090</b>	(51) <b>C01B 7/07</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	(11) <b>2 499 168</b>	(51) <b>C08F 4/00</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IE 10.11.2016	IS 26.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 26.10.2016	LU 30.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 26.01.2017	MC 26.10.2016	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 29.03.2017		PT 27.02.2017	PL 26.10.2016		
		RS 26.10.2016	RO 26.10.2016	(11) <b>2 499 197</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>2 499 018</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	SI 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 03.11.2016	SM 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CH 31.10.2016	DK 03.08.2016			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 499 093</b>	(51) <b>C07C 45/79</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IE 28.10.2016	IS 03.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 03.08.2016	LI 31.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 03.08.2016	LU 28.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.03.2017	
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016				
NO 03.11.2016	PT 05.12.2016				
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				





PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 499 692</b>	(51) <b>B01D 71/82</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 01.03.2017	
SK 04.01.2017		BG 27.10.2016	CH 30.11.2016		
(11) <b>2 499 545</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 499 774</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	GB 10.11.2016	EE 27.07.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GB 17.11.2016	EE 02.03.2016	FR 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 27.07.2016	IE 10.11.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IE 17.11.2016	IS 02.07.2016	LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	LV 27.07.2016		
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 499 784</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 02.03.2016				LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 499 546</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 499 704</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 499 788</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 07.09.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 499 711</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 24.05.2017	
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		NL 24.05.2017			
(11) <b>2 499 586</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 499 721</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>	(11) <b>2 499 812</b>	(51) <b>H04N 21/2743</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GB 11.11.2016	EE 30.03.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FR 30.11.2016	GR 01.07.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 30.03.2016	IE 11.11.2016		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 30.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 499 839</b>	(51) <b>H04R 1/20</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 30.03.2016	NO 30.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 499 616</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 499 749</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			(11) <b>2 499 880</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 499 760</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 499 619</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 499 762</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 02.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 01.07.2017	SK 22.03.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 499 898</b>	(51) <b>A01F 29/14</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 25.05.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 25.05.2016	LU 24.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
				GB 24.01.2017	GR 26.08.2016
(11) <b>2 499 689</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 499 762</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		

SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SM 25.05.2016		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) <b>2 499 904</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) BE 31.03.2016	(84) BG 16.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CH 31.03.2016	DK 16.03.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SM 18.05.2016	
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
FI 16.03.2016	FR 17.05.2016	SM 11.05.2016		(11) <b>2 500 179</b>	(51) <b>B42D 9/04</b>
GB 16.06.2016	GR 17.06.2016			(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
HR 16.03.2016	IE 16.03.2016	(11) <b>2 500 008</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
MT 16.03.2016	NO 16.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 26.04.2017	
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016		
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 500 212</b>	(51) <b>B60N 2/16</b>
SM 16.03.2016		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
(11) <b>2 499 917</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	SM 10.08.2016		LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 500 051</b>	(51) <b>A61M 5/165</b>	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NO 21.12.2016	RO 21.09.2016	BG 28.03.2017	DK 28.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SM 21.09.2016		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 500 223</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 499 932</b>	(51) <b>B43K 19/16</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 30.03.2016	GB 13.11.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SM 28.12.2016		FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 500 060</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	IE 13.11.2016	IS 30.07.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 499 948</b>	(51) <b>A47J 45/10</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 500 238</b>	(51) <b>B62B 3/06</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 500 090</b>	(51) <b>B01J 21/12</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
SE 27.04.2016	SM 27.04.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
SK 27.04.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>2 499 954</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 13.07.2016	PL 13.07.2016	SM 11.05.2016	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 500 243</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	SM 13.07.2016		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
NL 10.05.2017				DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
		(11) <b>2 500 161</b>	(51) <b>B29C 65/16</b>	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(11) <b>2 499 978</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) DK 24.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(11) <b>2 500 178</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 500 266</b>	(51) <b>B64C 13/50</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
		HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) <b>2 499 990</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016				



IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 500 351</b>	(51) <b>A61K 38/39</b>	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 500 437</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LU 21.01.2017	EE 30.11.2016
(11) <b>2 500 271</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 01.03.2017	IT 30.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LI 31.01.2017	MC 30.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 500 378</b>	(51) <b>C08L 1/12</b>		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 500 442</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>
		BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) DK 09.11.2016
(11) <b>2 500 280</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SM 10.08.2016		(11) <b>2 500 496</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
SK 10.08.2016				(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
		(11) <b>2 500 389</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(11) <b>2 500 281</b>	(51) <b>B65B 7/16</b>	(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 11.05.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			SM 27.07.2016	
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 500 408</b>	(51) <b>C12C 3/00</b>		
SK 05.10.2016		(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(11) <b>2 500 499</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 21.09.2017	
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016		
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(11) <b>2 500 507</b>	(51) <b>E06B 9/323</b>
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
				HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
		(11) <b>2 500 435</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
		BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
		IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	SM 11.05.2016	
		NL 21.09.2016	NO 21.12.2016		
		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	(11) <b>2 500 513</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		(11) <b>2 500 436</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 18.01.2017	NO 18.04.2017
		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016		

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 500 538</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | (11) <b>2 500 576</b> | (51) <b>F04D 13/06</b> | (11) <b>2 500 627</b> | (51) <b>F21S 8/10</b>  |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) BE 28.02.2017     | (84) BG 29.09.2016    | (84) CZ 29.06.2016     | (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017     |
| DK 11.01.2017         | BG 11.04.2017          | DK 29.06.2016         | EE 29.06.2016          | BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017          |
| CH 28.02.2017         | CZ 11.01.2017          | ES 29.06.2016         | FI 29.06.2016          | SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          |
| SM 11.01.2017         | EE 11.01.2017          | GR 30.09.2016         | HR 29.06.2016          | NL 10.05.2017         | FI 10.05.2017          |
| ES 11.01.2017         | FI 11.01.2017          | IS 29.10.2016         | LT 29.06.2016          | GR 11.08.2017         | HR 10.05.2017          |
| GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017          | LV 29.06.2016         | MC 29.06.2016          | IS 10.09.2017         | LT 10.05.2017          |
| IS 11.05.2017         | IT 11.01.2017          | NL 29.06.2016         | NO 29.09.2016          | NO 10.08.2017         | PL 10.05.2017          |
| LI 28.02.2017         | LT 11.01.2017          | PT 31.10.2016         | RO 29.06.2016          |                       |                        |
| LV 11.01.2017         | MC 11.01.2017          | RS 29.06.2016         | SE 29.06.2016          | (11) <b>2 500 630</b> | (51) <b>F21V 5/00</b>  |
| NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017          | SI 29.06.2016         | SK 29.06.2016          | (84) BG 01.05.2017    | (84) DK 01.02.2017     |
| PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017          | SM 29.06.2016         |                        | CZ 01.02.2017         | MC 01.02.2017          |
| RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017          |                       |                        | EE 01.02.2017         | ES 01.02.2017          |
| SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017          | (11) <b>2 500 577</b> | (51) <b>F04D 13/06</b> | FI 01.02.2017         | GR 02.05.2017          |
|                       |                        | (84) CZ 22.06.2016    | (84) DK 22.06.2016     | HR 01.02.2017         | IS 01.06.2017          |
| (11) <b>2 500 551</b> | (51) <b>F02C 9/26</b>  | (84) EE 22.06.2016    | (84) ES 22.06.2016     | IT 01.02.2017         | LT 01.02.2017          |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     | FI 22.06.2016         | GR 23.09.2016          | LV 01.02.2017         | NL 01.02.2017          |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          | HR 22.06.2016         | IS 22.10.2016          | NO 01.05.2017         | PL 01.02.2017          |
| FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017          | LT 22.06.2016         | LV 22.06.2016          | PT 01.06.2017         | RO 01.02.2017          |
| HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017          | MC 22.06.2016         | NL 22.06.2016          | RS 01.02.2017         | SE 01.02.2017          |
| NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017          | NO 22.09.2016         | PT 24.10.2016          | SK 01.02.2017         | SM 01.02.2017          |
|                       |                        | RO 22.06.2016         | RS 22.06.2016          |                       |                        |
| (11) <b>2 500 552</b> | (51) <b>F02C 9/26</b>  | SE 22.06.2016         | SI 22.06.2016          | (11) <b>2 500 643</b> | (51) <b>F23D 11/36</b> |
| (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     | SK 22.06.2016         | SM 22.06.2016          | (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     |
| LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          |                       |                        | BG 27.10.2016         | CZ 27.07.2016          |
| FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017          |                       |                        | DK 27.07.2016         | EE 27.07.2016          |
| HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017          | (11) <b>2 500 585</b> | (51) <b>F16B 2/22</b>  | ES 27.07.2016         | FI 27.07.2016          |
| NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017          | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016          |
|                       |                        | CZ 08.03.2017         | EE 08.03.2017          | IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016          |
| (11) <b>2 500 558</b> | (51) <b>F02F 1/24</b>  | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          | LT 27.07.2016         | LV 27.07.2016          |
| (84) AT 15.02.2017    | (84) BG 15.05.2017     | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          | MC 27.07.2016         | NO 27.10.2016          |
| DK 15.02.2017         | CZ 15.02.2017          | IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017          | PL 27.07.2016         | PT 28.11.2016          |
| MC 15.02.2017         | EE 15.02.2017          | LT 08.03.2017         | LU 31.05.2017          | RO 27.07.2016         | RS 27.07.2016          |
| ES 15.02.2017         | FI 15.02.2017          | LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          | SE 27.07.2016         | SI 27.07.2016          |
| GR 16.05.2017         | HR 15.02.2017          | NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          | SK 27.07.2016         | SM 27.07.2016          |
| LT 15.02.2017         | LV 15.02.2017          | PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017          |                       |                        |
| NL 15.02.2017         | NO 15.05.2017          | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017          | (11) <b>2 500 669</b> | (51) <b>F24J 2/07</b>  |
| PL 15.02.2017         | PT 15.06.2017          | SK 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | (84) BG 19.07.2017    | (84) ES 19.04.2017     |
| RO 15.02.2017         | RS 15.02.2017          |                       |                        | FI 19.04.2017         | GR 20.07.2017          |
| SE 15.02.2017         | SK 15.02.2017          |                       |                        | HR 19.04.2017         | IS 19.08.2017          |
| SM 15.02.2017         |                        |                       |                        | LT 19.04.2017         | LV 19.04.2017          |
|                       |                        |                       |                        | NL 19.04.2017         | NO 19.07.2017          |
| (11) <b>2 500 568</b> | (51) <b>F04C 2/107</b> | (11) <b>2 500 595</b> | (51) <b>F16D 3/78</b>  | PL 19.04.2017         | RS 19.04.2017          |
| (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017     | (84) BG 19.07.2017    | (84) SE 19.04.2017     | SE 19.04.2017         |                        |
| ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017          | ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017          |                       |                        |
| GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017          | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017          | (11) <b>2 500 690</b> | (51) <b>G01C 3/18</b>  |
| IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017          | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017          | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016     |
| LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017          | LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017          | BG 28.02.2017         | CZ 30.11.2016          |
| PL 19.04.2017         | RS 19.04.2017          | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017          | DK 30.11.2016         | EE 30.11.2016          |
| SE 19.04.2017         |                        | RS 19.04.2017         |                        | ES 30.11.2016         | FI 30.11.2016          |
|                       |                        |                       |                        | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016          |
| (11) <b>2 500 574</b> | (51) <b>F04D 13/06</b> | (11) <b>2 500 610</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>  | IT 30.11.2016         | LT 30.11.2016          |
| (84) BG 29.09.2016    | (84) CZ 29.06.2016     | (84) BG 28.02.2017    | (84) CZ 30.11.2016     | LV 30.11.2016         | MC 30.11.2016          |
| DK 29.06.2016         | EE 29.06.2016          | DK 30.11.2016         | EE 30.11.2016          | NL 30.11.2016         | NO 28.02.2017          |
| ES 29.06.2016         | FI 29.06.2016          | ES 30.11.2016         | FI 30.11.2016          | PL 30.11.2016         | PT 30.03.2017          |
| GR 30.09.2016         | HR 29.06.2016          | GR 01.03.2017         | HR 30.11.2016          | RO 30.11.2016         | RS 30.11.2016          |
| IS 29.10.2016         | LT 29.06.2016          | IT 30.11.2016         | IT 30.11.2016          | SE 30.11.2016         | SI 30.11.2016          |
| LV 29.06.2016         | MC 29.06.2016          | LV 30.11.2016         | LV 30.11.2016          | SK 30.11.2016         | SM 30.11.2016          |
| NL 29.06.2016         | NO 29.09.2016          | NL 30.11.2016         | MC 30.11.2016          |                       |                        |
| PT 31.10.2016         | RO 29.06.2016          | PL 30.11.2016         | NO 28.02.2017          | (11) <b>2 500 693</b> | (51) <b>G03B 21/20</b> |
| RS 29.06.2016         | SE 29.06.2016          | RO 30.11.2016         | PT 30.03.2017          | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     |
| SI 29.06.2016         | SK 29.06.2016          | SE 30.11.2016         | RS 30.11.2016          | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          |
| SM 29.06.2016         |                        | SK 30.11.2016         | SI 30.11.2016          | ES 14.06.2017         | FI 14.06.2017          |
|                       |                        |                       | SM 30.11.2016          | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          |
| (11) <b>2 500 575</b> | (51) <b>F04D 13/06</b> | (11) <b>2 500 615</b> | (51) <b>F16L 55/26</b> | LT 14.06.2017         | NL 14.06.2017          |
| (84) BG 13.10.2016    | (84) CZ 13.07.2016     | (84) BG 14.12.2016    | (84) CZ 14.09.2016     | NO 14.09.2017         |                        |
| DK 13.07.2016         | EE 13.07.2016          | DK 14.09.2016         | EE 14.09.2016          |                       |                        |
| ES 13.07.2016         | FI 13.07.2016          | ES 14.09.2016         | FI 14.09.2016          | (11) <b>2 500 703</b> | (51) <b>G01L 1/22</b>  |
| GR 14.10.2016         | HR 13.07.2016          | GR 15.12.2016         | HR 14.09.2016          | (84) AT 25.05.2016    | (84) BE 25.05.2016     |
| IS 13.11.2016         | LT 13.07.2016          | IS 14.01.2017         | IT 14.09.2016          | CZ 25.05.2016         | DK 25.05.2016          |
| LV 13.07.2016         | MC 13.07.2016          | LT 14.09.2016         | LV 14.09.2016          | EE 25.05.2016         | ES 25.05.2016          |
| NL 13.07.2016         | NO 13.10.2016          | MC 14.09.2016         | NL 14.09.2016          | FI 25.05.2016         | GR 26.08.2016          |
| PT 14.11.2016         | RO 13.07.2016          | NO 14.12.2016         | PL 14.09.2016          | IT 25.05.2016         | LT 25.05.2016          |
| RS 13.07.2016         | SE 13.07.2016          | PT 16.01.2017         | RO 14.09.2016          | LV 25.05.2016         | MC 25.05.2016          |
| SI 13.07.2016         | SK 13.07.2016          | RS 14.09.2016         | SE 14.09.2016          | NL 25.05.2016         | NO 25.08.2016          |
| SM 13.07.2016         |                        | SI 14.09.2016         | SK 14.09.2016          | PL 25.05.2016         | PT 26.09.2016          |
|                       |                        | SM 14.09.2016         |                        |                       |                        |

RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 500 706</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 500 793</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 14.12.2016	
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 500 962</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	DK 11.05.2016	LU 09.01.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	GB 09.01.2017	GR 12.08.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 11.05.2016	LI 31.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(11) <b>2 500 709</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 27.04.2016		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	(11) <b>2 500 821</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 11.05.2016	
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 500 964</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) <b>2 500 825</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 500 974</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 500 747</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	(11) <b>2 500 891</b>	(51) <b>G09F 3/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			SK 04.01.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 500 748</b>	(51) <b>G01S 11/12</b>	(11) <b>2 500 896</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 500 975</b>	(51) <b>H01M 10/0565</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 18.01.2017		SM 23.11.2016			
(11) <b>2 500 784</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(11) <b>2 500 946</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 500 976</b>	(51) <b>H01M 4/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		MC 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(11) <b>2 500 787</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 500 982</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
		MC 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		(11) <b>2 500 952</b>	(51) <b>H01L 33/06</b>		
		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017		
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		





DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IE 18.11.2016	IS 12.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 501 449</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 21.12.2016		SM 12.10.2016		SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 501 236</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 501 340</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 501 501</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 501 502</b>	(51) <b>B09C 1/10</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) CH 30.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GB 19.11.2016	EE 01.06.2016
SK 29.03.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) <b>2 501 238</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	(11) <b>2 501 349</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	HR 01.06.2016	IE 19.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LI 30.11.2016	LT 01.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 30.11.2016	LV 01.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 501 504</b>	(51) <b>B22D 19/06</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 22.02.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 501 249</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 501 363</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	CH 30.11.2016	CZ 14.09.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DE 01.06.2017	DK 14.09.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 14.04.2015	CH 30.11.2015	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CY 14.01.2015	CH 30.11.2015	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DE 01.06.2017	IS 14.01.2015	HR 14.09.2016	IE 16.11.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GB 17.11.2016	DK 30.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 17.11.2016	EE 14.01.2015	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
SE 05.04.2017		GR 15.04.2015	FR 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 501 284</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 501 385</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 17.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 14.04.2015	CH 30.11.2015	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CY 14.01.2015	CH 30.11.2015	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DE 01.06.2017	IS 14.05.2015	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GB 17.11.2016	LI 30.11.2015		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 17.11.2016	LU 17.11.2015	(11) <b>2 501 565</b>	(51) <b>H02J 7/32</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 15.04.2015	MC 14.01.2015	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HU 17.11.2010	NL 01.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 14.05.2015	PL 14.01.2015	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	LI 30.11.2015	RS 14.01.2015	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LU 17.11.2015	SI 14.01.2015	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		MC 14.01.2015	SM 14.01.2015	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		NL 01.12.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 14.01.2015		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		RS 14.01.2015		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		SI 14.01.2015		RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 14.01.2015		SK 11.01.2017	
(11) <b>2 501 288</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 501 412</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	(11) <b>2 501 573</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 18.11.2016	EE 16.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 16.03.2016	IE 18.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 01.03.2017		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SM 21.12.2016				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(11) <b>2 501 321</b>	(51) <b>A61B 50/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		

SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 501 614</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		BG 16.06.2016	CH 30.11.2016		
(11) <b>2 501 575</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) <b>2 501 742</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	GB 08.11.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	HR 16.03.2016	IE 08.11.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GB 18.11.2016	EE 16.03.2016	IS 16.07.2016	IT 08.11.2016	GB 19.11.2016	EE 16.03.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016
IE 18.11.2016	IS 16.07.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 16.03.2016	IE 19.11.2016
IT 16.03.2016	LI 30.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LT 16.03.2016	LU 30.11.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016			PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(11) <b>2 501 660</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 07.06.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
SM 16.03.2016		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
(11) <b>2 501 582</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 501 743</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 07.06.2017		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016			BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
DK 13.04.2016	GB 19.11.2016	(11) <b>2 501 690</b>	(51) <b>C07D 317/36</b>	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GB 19.11.2016	EE 16.03.2016
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
HR 13.04.2016	IE 19.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FR 30.11.2016	FR 17.06.2016
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 16.03.2016	IE 19.11.2016
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016			NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 501 696</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
SM 13.04.2016		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 501 594</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 501 756</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 31.08.2016	FR 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IE 16.11.2016	IT 31.08.2016	SM 28.12.2016		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LI 30.11.2016	LT 31.08.2016			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 501 717</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 501 780</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>
SM 31.08.2016		LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 501 599</b>	(51) <b>B61F 9/00</b>	SE 12.04.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 501 723</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 501 605</b>	(51) <b>B62D 55/084</b>	(11) <b>2 501 740</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	SM 14.12.2016	
BG 30.11.2016	CH 30.11.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	(11) <b>2 501 795</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	GB 19.11.2016	EE 16.03.2016	BG 09.02.2017	CH 30.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.06.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IE 19.11.2016	LI 30.11.2016	HR 16.03.2016	IE 19.11.2016	FI 09.11.2016	FR 09.01.2017
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	IE 18.11.2016	IS 09.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	IT 09.11.2016	LI 30.11.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 09.11.2016	LU 30.11.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016



PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>2 501 861</b>	(51) <b>E02B 17/08</b>	(11) <b>2 501 992</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 501 833</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 501 875</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 501 998</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 501 836</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 12.10.2016			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	(11) <b>2 501 885</b>	(51) <b>E05F 15/635</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 12.10.2016	FR 12.12.2016	DK 13.04.2016	GB 10.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016		
IE 19.11.2016	IS 12.02.2017	FR 30.11.2016	GR 14.07.2016	(11) <b>2 502 012</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
IT 12.10.2016	LI 30.11.2016	HR 13.04.2016	IE 10.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GB 05.11.2016	EE 25.05.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	FR 30.11.2016	GR 26.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	HR 25.05.2016	IE 05.11.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	IT 25.05.2016	LI 30.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 13.04.2016		LT 25.05.2016	LU 30.11.2016
				LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 501 838</b>	(51) <b>C23C 16/442</b>	(11) <b>2 501 888</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 502 029</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 501 902</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	CH 30.11.2016	CZ 28.09.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IE 18.11.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 501 852</b>	(51) <b>D21B 1/12</b>	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 501 942</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 28.09.2016	
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 502 088</b>	(51) <b>G01S 3/783</b>
(11) <b>2 501 856</b>	(51) <b>D21H 13/50</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 04.01.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016			IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 501 969</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IE 17.11.2016	IS 19.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 502 110</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 11.01.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				LV 26.04.2017	NO 26.07.2017

PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
SE 26.04.2017		IE 19.11.2016	IS 14.01.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(11) <b>2 502 120</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016	IE 21.12.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	IT 14.09.2016	LI 31.12.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 14.09.2016	LU 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 502 279</b>	(51) <b>H01L 31/0256</b>	SM 14.09.2016	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 502 384</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) <b>2 502 128</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	DK 20.04.2016	GB 08.11.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 20.04.2016	GB 15.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IE 08.11.2016	IT 20.04.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 20.04.2016	FR 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IE 15.11.2016	IT 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(11) <b>2 502 390</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 502 306</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017
(11) <b>2 502 176</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
CH 31.10.2016	CZ 28.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016
DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IE 15.11.2016	IS 07.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 502 311</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
HR 28.09.2016	IE 14.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LT 28.09.2016	LU 14.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 502 405</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 28.09.2016		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 502 180</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 502 312</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 03.11.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 03.08.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 03.08.2016	GB 21.12.2016	(11) <b>2 502 427</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IE 21.12.2016	IS 03.12.2016	DK 11.05.2016	GB 04.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 03.08.2016	LI 31.12.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 03.08.2016	LU 21.12.2016	FI 11.05.2016	FR 30.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SM 28.12.2016		NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IE 04.11.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 502 248</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 03.08.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 502 313</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 502 436</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 502 265</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	NO 21.09.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 502 354</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	DK 14.09.2016	GB 21.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 502 491</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 502 462</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 502 579</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
DK 06.04.2016	GB 22.11.2016	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 502 533</b>	(51) <b>A47K 13/00</b>	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
IE 22.11.2016	IS 06.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LU 06.04.2016	LU 30.11.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 11.05.2016	
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) <b>2 502 541</b>	(51) <b>A47L 15/24</b>	(11) <b>2 502 582</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
SM 06.04.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 502 466</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
GB 11.11.2016	EE 02.03.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	(11) <b>2 502 542</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
HR 02.03.2016	IE 11.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) <b>2 502 586</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 502 472</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) <b>2 502 590</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 502 557</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NO 31.08.2017		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 502 484</b>	(51) <b>A01D 57/20</b>	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	SK 01.02.2017	
LU 20.01.2017	EE 22.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>2 502 597</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
GB 20.01.2017	GR 23.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 502 563</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 22.06.2016	SK 22.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 22.06.2016		(11) <b>2 502 565</b>	(51) <b>A61B 6/14</b>	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 502 488</b>	(51) <b>A01J 5/10</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 16.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 502 599</b>	(51) <b>A61C 5/06</b>
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 502 577</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	MC 02.11.2016	PT 02.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016			SK 08.06.2016	SM 08.06.2016







ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 503 092</b>	(51) <b>F21B 3/04</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(11) <b>2 503 199</b>	(51) <b>F16J 13/24</b>
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 503 059</b>	(51) <b>E01B 29/00</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 503 098</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	SM 28.09.2016	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 503 214</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 503 082</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 11.05.2016		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 503 121</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 503 226</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 16.11.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 503 083</b>	(51) <b>E05D 5/12</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(11) <b>2 503 137</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	SK 04.01.2017	
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 503 237</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 19.10.2016	IE 18.11.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 19.02.2017	LI 30.11.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
SM 11.05.2016		LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) <b>2 503 084</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	SM 19.10.2016		SM 05.10.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 503 164</b>	(51) <b>F16C 19/16</b>	(11) <b>2 503 288</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LU 20.01.2017	EE 15.06.2016	MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SM 07.12.2016		LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(11) <b>2 503 091</b>	(51) <b>E06B 9/74</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IE 16.03.2016	IS 16.07.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 16.03.2016	MT 16.03.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(11) <b>2 503 179</b>	(51) <b>F16F 9/12</b>	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 503 289</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016





- EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 503 637**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 503 648**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 503 652**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 503 712**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 503 723**  
(84) AT 20.04.2016  
MC 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 503 794**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017
- ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **H01Q 1/24**  
(84) BE 28.02.2017  
BG 18.04.2017  
MC 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **H01R 13/436**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (51) **H01R 12/57**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **H04B 10/291**  
(84) BE 17.08.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016
- EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 503 804**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 503 841**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 503 843**  
(84) AT 06.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FR 30.11.2016  
HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 503 844**  
(84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 503 849**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **H04W 8/08**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **H05B 3/00**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **H05B 6/12**  
(84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
GB 04.11.2016  
FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IE 04.11.2016  
IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (51) **H05B 6/78**  
(84) MC 30.11.2016  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) BE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A47B 9/04**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IE 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016
- (11) **2 503 850**  
(84) AT 16.03.2016  
BG 16.06.2016  
MC 16.03.2016  
DK 16.03.2016  
ES 16.03.2016  
FR 17.05.2016  
GR 17.06.2016  
IE 16.03.2016  
IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016  
MT 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
RS 16.03.2016  
SI 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 503 856**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 503 871**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 503 873**  
(84) AT 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 503 894**  
(84) DK 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 503 915**  
(84) AT 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 503 918**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
GB 25.11.2016  
ES 24.08.2016  
FR 30.11.2016  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LU 30.11.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BE 16.03.2016  
CH 31.03.2016  
CZ 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
GB 16.06.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LI 31.03.2016  
LV 16.03.2016  
NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (51) **H05B 37/02**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A01H 5/00**  
(84) DK 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
SM 08.02.2017
- (51) **A23L 7/104**  
(84) CZ 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **A45D 34/04**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016

RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 24.08.2016				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 503 919</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 504 085</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CH 31.10.2016	CZ 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 504 169</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>
FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 22.12.2016	IE 14.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 21.01.2017	LI 31.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 21.09.2016	LU 14.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016			LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 504 120</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 21.09.2016		CH 30.11.2016	CZ 21.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		DK 21.09.2016	GB 21.12.2016		
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 504 185</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 503 922</b>	(51) <b>A47G 19/18</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IE 24.11.2016	IS 21.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	DK 30.03.2016	GB 24.11.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IE 24.11.2016	IS 30.07.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 21.09.2016		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
		(11) <b>2 504 134</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
(11) <b>2 503 957</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 504 209</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 22.02.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 504 146</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 15.03.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 503 960</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SM 11.01.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 504 211</b>	(51) <b>B60W 10/113</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 11.01.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 504 154</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017		
SK 01.03.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 504 215</b>	(51) <b>B61B 12/02</b>
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
(11) <b>2 503 997</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 04.05.2016	GB 23.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 04.05.2016	IE 23.11.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		(11) <b>2 504 162</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) <b>2 504 016</b>	(51) <b>A61K 31/734</b>	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 04.05.2016	
RS 12.04.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) <b>2 504 222</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
(11) <b>2 504 041</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	(11) <b>2 504 167</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 20.04.2016	GB 16.11.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017				



FI 20.04.2016	FR 30.11.2016	FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IE 16.11.2016	IT 20.04.2016	IE 23.11.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 504 419</b>	(51) <b>C11D 3/28</b>
LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	CZ 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 504 231</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	(11) <b>2 504 385</b>	(51) <b>C08J 9/16</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 01.02.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 504 421</b>	(51) <b>C12R 1/73</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 28.06.2017		(84) BG 15.05.2017	(84) EE 15.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 504 386</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	LV 15.02.2017	RO 15.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.02.2017	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 504 476</b>	(51) <b>D04H 1/74</b>
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 504 244</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CH 30.09.2016	CZ 17.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 17.08.2016	GB 17.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 17.08.2016	IE 07.09.2016	(11) <b>2 504 402</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LI 30.09.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 01.02.2017	
LU 07.09.2016	LV 17.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 504 490</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 504 306</b>	(51) <b>C07C 51/353</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 11.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 504 404</b>	(51) <b>C09D 11/326</b>	SK 11.01.2017	
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 504 498</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 504 323</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 21.12.2016		SK 11.01.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 504 414</b>	(51) <b>C10L 1/223</b>	(11) <b>2 504 556</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 29.09.2016	CH 30.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GB 08.11.2016	EE 29.06.2016
SK 15.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) <b>2 504 325</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IE 08.11.2016	IS 29.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 29.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			LU 30.11.2016	LV 29.06.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 504 418</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 14.09.2017		CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
(11) <b>2 504 358</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 504 562</b>	(51) <b>F02N 15/04</b>
CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017

GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(11) <b>2 504 795</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IE 24.11.2016	IS 20.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 20.07.2016	LI 30.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 20.07.2016	LU 30.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 11.01.2017		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 504 797</b>	(51) <b>G06M 1/24</b>
(11) <b>2 504 572</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 20.07.2016		BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 504 687</b>	(51) <b>G01N 21/66</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IE 18.11.2016	IS 28.01.2017
(11) <b>2 504 578</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 07.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 504 705</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
IE 15.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
LT 07.09.2016	LU 15.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 28.09.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 504 814</b>	(51) <b>H04N 19/127</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) HR 03.05.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 12.04.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 504 622</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>2 504 725</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 504 838</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GB 18.11.2016	EE 03.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FR 30.11.2016	GR 04.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 03.08.2016	IE 18.11.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 504 750</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 504 871</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
SM 03.08.2016		SE 05.04.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 504 623</b>	(51) <b>F23G 5/00</b>	(11) <b>2 504 760</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 05.10.2016	IE 19.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	SE 03.05.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 05.10.2016	LU 30.11.2016				
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) <b>2 504 766</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 504 896</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 22.06.2016	GB 24.11.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 22.06.2016	FR 30.11.2016
				GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) <b>2 504 628</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 504 769</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	IE 24.11.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IT 22.06.2016	LI 30.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 15.06.2016	GB 30.11.2016	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 15.06.2016	FR 30.11.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RS 03.05.2017		IE 30.11.2016	IS 15.10.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		IT 15.06.2016	LI 30.11.2016	SM 22.06.2016	
(11) <b>2 504 677</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	LT 15.06.2016	LU 30.11.2016		
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) <b>2 504 898</b>	(51) <b>H02B 3/00</b>
CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 20.07.2016	GB 24.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 20.07.2016	FR 30.11.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017

LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 505 014</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 20.07.2016	
(11) <b>2 504 899</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 505 152</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 28.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 505 015</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 15.03.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(11) <b>2 504 904</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 505 161</b>	(51) <b>A61B 90/57</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 29.03.2017		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 505 051</b>	(51) <b>A01D 43/063</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 27.07.2016	
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 504 941</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 505 101</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 505 167</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	LV 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	NO 14.09.2017	
HR 28.09.2016	IE 09.11.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016		
IS 28.01.2017	LI 30.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 505 182</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 28.09.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SM 28.09.2016				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 504 947</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 505 114</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 505 183</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 05.04.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 01.03.2017	
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016			
(11) <b>2 504 971</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	(11) <b>2 505 136</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>2 505 203</b>	(51) <b>A61K 36/47</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 03.11.2016	EE 16.03.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			IS 03.11.2016	IS 16.07.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017			IT 16.03.2016	LI 30.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
				NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
				PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
				RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) <b>2 504 989</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 505 142</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
SM 11.01.2017					



SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 505 326</b>	(51) <b>B27N 9/00</b>	(11) <b>2 505 388</b>	(51) <b>B60C 9/14</b>
(11) <b>2 505 227</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IE 25.11.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CH 30.11.2016 DE 01.06.2017 GB 14.12.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 505 238</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 505 330</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 505 423</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 GB 10.11.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LI 31.10.2016 LU 24.10.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 CH 31.10.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 FR 02.11.2016 GR 11.11.2016 IE 24.10.2016 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
(11) <b>2 505 259</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 505 339</b>	(51) <b>B29C 65/38</b>	(11) <b>2 505 424</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017
(11) <b>2 505 268</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 505 347</b>	(51) <b>B31B 1/00</b>	(11) <b>2 505 427</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016
(11) <b>2 505 294</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	(11) <b>2 505 355</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	(11) <b>2 505 428</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GB 30.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 GR 01.12.2016 IE 28.09.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016
(11) <b>2 505 318</b>	(51) <b>B25G 3/26</b>	(11) <b>2 505 361</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 505 431</b>	(51) <b>B60Q 3/02</b>
(84) CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RS 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) MC 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 SI 14.09.2016

- (11) **2 505 434** (51) **B60R 21/01** LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (11) **2 505 478** (51) **B62M 6/45**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) MC 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) ES 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (11) **2 505 462** (51) **B62D 55/084** (84) GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) NL 04.05.2016 (84) NO 04.08.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) PL 04.05.2016 (84) PT 05.09.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) RO 04.05.2016 (84) RS 04.05.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 (84) NL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) SK 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 (84) RO 11.05.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016 (84) SM 04.05.2016  
SM 09.11.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016
- (11) **2 505 435** (51) **B60R 21/01** (11) **2 505 463** (51) **B62H 3/10**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 (84) CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 (84) GR 05.08.2016 (84) HR 04.05.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 (84) LT 04.05.2016 (84) LV 04.05.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 (84) NO 04.08.2016 (84) PL 04.05.2016 (84) RO 04.05.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 (84) PT 05.09.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SI 04.05.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 (84) RO 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 (84) RS 04.05.2016 (84) SE 04.05.2016 (84) SM 04.05.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 (84) SI 04.05.2016 (84) SK 04.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 (84) SM 04.05.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 12.09.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) SK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RO 14.09.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 11.05.2016  
SM 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) PL 11.05.2016 (84) RO 12.09.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) LV 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) RS 11.05.2016 (84) SI 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) NO 11.08.2016 (84) SE 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016 (84) MC 11.05.2016  
SM 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016
- (11) **2 505 442** (51) **B60T 8/1755** (11) **2 505 469** (51) **B62K 19/36**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) ES 14.09.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 (84) HR 14.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 (84) LT 14.09.2016 (84) LV 14.09.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 (84) NL 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 (84) RO 14.09.2016 (84) RS 14.09.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 (84) SE 14.09.2016 (84) SI 14.09.2016  
SM 11.05.2016 (84) SM 11.05.2016 (84) SK 14.09.2016 (84) SM 14.09.2016
- (11) **2 505 449** (51) **B61D 17/12** (11) **2 505 470** (51) **B62K 25/28**  
(84) MC 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016  
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) BG 05.10.2016 (84) CH 30.11.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016 (84) CZ 05.10.2016 (84) DK 05.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) EE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 (84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017  
HR 19.10.2016 IE 25.11.2016 (84) LT 05.10.2016 (84) LV 05.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 (84) NL 05.10.2016 (84) NO 05.01.2017  
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016 (84) PL 05.10.2016 (84) PT 06.02.2017  
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016 (84) RO 05.10.2016 (84) RS 05.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SI 05.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) SE 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 05.10.2016
- (11) **2 505 451** (51) **B61H 13/30** (11) **2 505 473** (51) **B62K 23/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 (84) GB 15.12.2016 (84) EE 06.07.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) ES 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
HR 19.10.2016 IE 25.11.2016 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 07.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 (84) HR 06.07.2016 (84) IE 15.12.2016  
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016 (84) IS 06.11.2016 (84) LU 15.12.2016  
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LV 06.07.2016 (84) MC 06.07.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NL 06.07.2016 (84) NO 06.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (84) PL 06.07.2016 (84) PT 07.11.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 (84) RO 06.07.2016 (84) RS 06.07.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.03.2017 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) CH 31.12.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) GB 15.12.2016 (84) EE 06.07.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) FR 02.01.2017 (84) GR 07.10.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 505 458** (51) **B62D 25/02** (11) **2 505 500** (51) **B64C 27/46**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IS 22.07.2017 (84) SE 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) ES 14.09.2016 (84

(11) <b>2 505 508</b>	(51) <b>B65D 6/38</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	HR 19.10.2016	IE 22.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 19.02.2017	LI 31.10.2016	(11) <b>2 505 606</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 19.10.2016	LU 22.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SM 20.07.2016		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 505 523</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>	(11) <b>2 505 564</b>	(51) <b>C03B 29/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CH 31.01.2017	MC 18.01.2017	SK 01.03.2017	
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 18.01.2017	LU 30.01.2017		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 505 607</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 505 538</b>	(51) <b>B65H 54/70</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 18.01.2017			
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 505 565</b>	(51) <b>C03B 29/02</b>	(11) <b>2 505 612</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LU 30.01.2017	EE 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 505 541</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 08.03.2017	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 505 617</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	(11) <b>2 505 579</b>	(51) <b>C07C 62/06</b>	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 04.12.2016	(84) BE 31.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	CH 31.12.2016	CY 04.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	DE 01.07.2017	EE 31.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	FI 04.12.2016	FR 02.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GB 04.12.2016	GR 07.07.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
		HU 05.12.2016	IE 04.12.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 505 543</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>	IT 04.12.2016	LI 31.12.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) DK 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016	LU 04.12.2016	MC 02.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 01.01.2017	PT 05.06.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 04.12.2016	SE 05.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	SI 05.12.2016	SK 04.12.2016	SM 20.07.2016	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 505 585</b>	(51) <b>C07D 265/16</b>	(11) <b>2 505 645</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 505 547</b>	(51) <b>B67D 7/42</b>	GB 26.11.2016	EE 03.08.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IE 26.11.2016	IS 03.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IT 03.08.2016	LI 30.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 505 666</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		(11) <b>2 505 602</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 505 554</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
BG 19.01.2017	CH 31.10.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017



NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 27.07.2016		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SM 30.03.2016	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 505 719</b>	(51) <b>E02D 31/00</b>	(11) <b>2 505 780</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
SM 01.02.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
(11) <b>2 505 671</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 505 724</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 505 789</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>
(11) <b>2 505 673</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SM 11.01.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		(11) <b>2 505 742</b>	(51) <b>E04H 5/12</b>	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 505 676</b>	(51) <b>C21D 1/613</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	(11) <b>2 505 805</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SK 01.03.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 505 683</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 505 754</b>	(51) <b>E05F 1/16</b>	(11) <b>2 505 816</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 08.06.2016	(84) DK 08.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	HR 28.09.2016	IE 25.11.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016
		SM 08.06.2016		LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
				NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
				PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
				RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
(11) <b>2 505 702</b>	(51) <b>D03C 9/02</b>	(11) <b>2 505 760</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 505 819</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LU 06.01.2017	ES 19.10.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SM 14.12.2016		SM 12.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RO 19.10.2016	SE 19.10.2016
				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 505 705</b>	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>2 505 768</b>	(51) <b>E21B 23/14</b>		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016		
BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016		
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
GB 17.11.2016	EE 27.07.2016	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016		
FR 30.11.2016	GR 28.10.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016		
HR 27.07.2016	IE 17.11.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016		
IS 27.11.2016	LI 30.11.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016		
LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	MT 30.03.2016	PL 30.03.2016		
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				







- (11) **2 506 335** (51) *H01M 2/10* LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 (11) **2 506 437** (51) *H03K 21/38*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (11) **2 506 362** (51) *H01P 1/161* GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
FI 22.02.2017 LT 18.05.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
HR 22.02.2017 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 ES 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 SM 18.05.2016  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 506 340** (51) *H01M 2/14* (11) **2 506 383** (51) *H02J 3/18* (11) **2 506 441** (51) *H04B 1/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 CH 31.03.2016 MC 30.03.2016  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 FI 26.10.2016 ES 26.10.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 GR 27.01.2017 GR 30.03.2016 HR 30.03.2016 IE 30.03.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 IS 26.02.2017 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 IT 30.03.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 26.10.2016 LI 31.03.2016 LT 30.03.2016 LT 30.03.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 30.03.2016 MT 30.03.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SK 01.03.2017 SM 26.10.2016 SK 26.10.2016 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 506 342** (51) *H01M 4/36* (11) **2 506 384** (51) *H02J 3/16* (11) **2 506 443** (51) *H03F 1/34*  
(84) AT 18.01.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 18.04.2017 DK 18.01.2017 BG 03.11.2016 MC 03.08.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 ES 30.11.2016 FI 30.11.2016  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 30.11.2016 MC 30.11.2016  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 PT 03.08.2016 PL 03.08.2016 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 RS 03.08.2016 RO 03.08.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SM 18.01.2017 SK 18.01.2017 SM 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 506 350** (51) *H01M 4/86* (11) **2 506 410** (51) *H02M 1/42* (11) **2 506 446** (51) *H04B 3/54*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 24.05.2017 IS 25.08.2017 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IT 24.05.2017 NO 24.08.2017 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 24.05.2017 PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 RS 03.08.2016 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SM 03.08.2016 SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 SM 03.08.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 506 352** (51) *H01M 8/10* (11) **2 506 432** (51) *H03K 3/356* (11) **2 506 554** (51) *H04N 1/203*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BG 28.03.2017 MC 28.12.2016 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 26.08.2017 IS 26.08.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 HR 28.12.2016 IT 28.04.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 26.04.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 506 355** (51) *H01M 8/0432* (11) **2 506 435** (51) *H03K 17/725* (11) **2 506 557** (51) *H04N 1/50*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016
- (11) **2 506 361** (51) *H01P 1/161* (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 (84) EE 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 (84) FI 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016

SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 04.05.2016	LU 21.12.2016
SM 10.08.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(11) <b>2 506 589</b>	(51) <b>G09G 3/00</b>			NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 506 669</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	SM 04.05.2016	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 506 728</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SK 01.03.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 506 602</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 506 672</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016		
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 23.03.2016	CZ 23.03.2016	(11) <b>2 506 747</b>	(51) <b>A47J 42/04</b>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 03.12.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BG 11.03.2015	CH 11.03.2015
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	CY 11.03.2015	CZ 03.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	GB 03.12.2016	EE 11.03.2015
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	FI 03.12.2016	FR 02.01.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	LV 23.03.2016	MT 23.03.2016	HU 03.12.2010	IE 03.12.2015
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	IS 11.07.2015	LI 11.03.2015
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 11.03.2015	LU 03.12.2016
(11) <b>2 506 636</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 11.03.2015	MC 11.03.2015
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	MT 11.03.2015	NL 01.01.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	RO 11.03.2015	RS 11.03.2015
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			SE 04.12.2016	SI 11.03.2015
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 506 674</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	SK 11.03.2015	SM 11.03.2015
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016		
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	(11) <b>2 506 764</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 11.05.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 506 648</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 506 678</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 506 783</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
		GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(11) <b>2 506 663</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	GB 29.06.2016	EE 29.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 506 692</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 29.06.2016	IE 02.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016
PL 10.05.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 29.06.2016	LV 29.06.2016
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) <b>2 506 665</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 506 723</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 506 811</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 506 667</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 506 725</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 02.01.2017	GB 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SK 15.03.2017	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016		

(11) <b>2 506 819</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 29.03.2017		PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 506 956</b>	(51) <b>B01D 61/18</b>	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 507 090</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 07.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CH 31.10.2016	CZ 07.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 506 824</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 07.09.2016	IE 06.10.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 506 999</b>	(51) <b>B22D 17/02</b>	LI 31.10.2016	LT 07.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LU 06.10.2016	LV 07.09.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 506 854</b>	(51) <b>A61P 31/12</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 507 108</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 507 022</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 506 858</b>	(51) <b>A61K 31/718</b>	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 507 110</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 507 043</b>	(51) <b>B29D 30/08</b>	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 506 924</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 507 131</b>
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(51) <b>B64D 11/06</b>
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 507 044</b>	SM 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(51) <b>B24D 13/10</b>	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GR 23.05.2017	FI 22.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 14.12.2016	DK 14.12.2016	LT 22.02.2017	HR 22.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	FI 14.12.2016	ES 14.12.2016	NL 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 18.01.2017	(11) <b>2 506 945</b>	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 01.06.2016	(51) <b>B01D 15/18</b>	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017
CH 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 507 132</b>	SK 22.02.2017
DK 01.06.2016	CZ 01.06.2016	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>B64D 11/06</b>
EE 01.06.2016	GB 26.11.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 01.06.2016	ES 01.06.2016	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) <b>2 507 068</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 01.10.2016	IE 26.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017
LI 30.11.2016	IT 01.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LU 30.11.2016	LT 01.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) <b>2 507 084</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) AT 09.03.2017	(84) BE 09.03.2017	(11) <b>2 507 142</b>	(51) <b>B65D 41/26</b>
(11) <b>2 506 948</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GB 30.11.2016	EE 09.03.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FR 30.11.2016	GR 10.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 09.03.2016	IE 30.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017



(11) <b>2 507 150</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 507 337</b>	(51) <b>C09K 5/10</b>	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GB 30.11.2016	EE 09.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016		
SE 26.04.2017		IE 30.11.2016	IS 09.07.2016	(11) <b>2 507 490</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
		IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 507 165</b>	(51) <b>C01B 17/54</b>	LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017
(84) SE 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SM 09.03.2016		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 507 167</b>	(51) <b>C01B 17/54</b>	(11) <b>2 507 376</b>	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 507 492</b>	(51) <b>F02B 75/06</b>
(84) DK 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GB 25.11.2016	EE 01.06.2016
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	GR 02.09.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	HR 01.06.2016	IE 25.11.2016
SM 15.02.2017		HR 07.09.2016	IE 04.12.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	LT 01.06.2016
(11) <b>2 507 190</b>	(51) <b>C04B 28/14</b>	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	LV 01.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LU 04.12.2016	LV 07.09.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 07.09.2016			
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 507 387</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 507 502</b>	(51) <b>F02M 37/20</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 507 245</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 507 261</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 25.01.2017		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016				
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 507 457</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 507 511</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 21.12.2016		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 507 306</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 507 463</b>	(51) <b>E06B 3/28</b>	(11) <b>2 507 515</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 20.07.2016	GB 04.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 20.07.2016	IE 04.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SM 18.01.2017				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
(11) <b>2 507 314</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 507 481</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>		
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016		
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CH 30.11.2016	DK 02.03.2016		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GB 11.11.2016	EE 02.03.2016		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 02.03.2016	IE 11.11.2016		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 02.07.2016	IT 11.11.2016		
		LI 30.11.2016	LT 02.03.2016		

(11) <b>2 507 519</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 507 564</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 507 663</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 507 520</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SM 11.01.2017	(11) <b>2 507 578</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GB 16.11.2016	EE 20.04.2016	(11) <b>2 507 578</b>	(51) <b>F41C 33/06</b>	(11) <b>2 507 664</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
IE 16.11.2016	IT 20.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 04.01.2017	(11) <b>2 507 620</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 507 620</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 507 522</b>	(51) <b>F16C 19/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 507 687</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 507 687</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
GB 03.12.2016	EE 17.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 17.08.2016	IE 03.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LU 03.12.2016	LV 17.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SK 22.03.2017	(11) <b>2 507 630</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 507 630</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	SM 15.02.2017	(11) <b>2 507 713</b>
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 507 713</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
SI 17.08.2016	SM 17.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 507 532</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 507 781</b>	(51) <b>G09F 3/14</b>
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 507 551</b>	(51) <b>F23C 6/02</b>	SM 25.01.2017	(11) <b>2 507 647</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 507 647</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 507 813</b>	(51) <b>H01H 71/14</b>
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(11) <b>2 507 558</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	IE 01.12.2016	IS 02.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016	DK 11.05.2016	GB 01.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 01.12.2016	LV 02.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 11.05.2016	FR 02.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IE 01.12.2016	IT 11.05.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LI 31.12.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 507 563</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LU 01.12.2016	LV 11.05.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(11) <b>2 507 648</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
CZ 08.02.2017	(84) EE 08.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
FI 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NO 08.05.2017	LT 08.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SM 11.05.2016	
PT 08.06.2017	NL 08.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
	PL 08.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
	RO 08.02.2017				

- (11) **2 507 822** (51) **H01L 21/02** NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 (11) **2 507 979** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 30.11.2016 CH 30.11.2016 SK 22.03.2017 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 (11) **2 507 902** (51) **H02M 3/335** EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GB 30.11.2016 EE 31.08.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
FR 30.11.2016 GR 01.12.2016 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
HR 31.08.2016 IE 11.11.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
IT 31.08.2016 LI 30.11.2016 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 30.11.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (11) **2 507 983** (51) **H04M 3/42**  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 (11) **2 507 903** (51) **H02M 1/42** LV 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
SM 31.08.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
(11) **2 507 829** (51) **H01L 23/31** (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (11) **2 507 988** (51) **H04N 1/46**  
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
(11) **2 507 874** (51) **H01R 13/516** (84) SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (11) **2 507 908** (51) **H03F 1/30** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 (84) RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 28.09.2017 (84) SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 (11) **2 507 942** (51) **H04L 12/24** (11) **2 508 022** (51) **H04W 24/08**  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
SK 04.01.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
(11) **2 507 875** (51) **H01R 25/14** (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) NO 24.08.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **2 508 030** (51) **H04W 52/02**  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017  
(11) **2 507 882** (51) **H02G 15/06** (11) **2 507 963** (51) **H04L 29/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
CZ 14.09.2016 DE 01.06.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
FR 30.11.2016 GR 15.12.2016 (84) IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
HR 14.09.2016 IE 30.11.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 (84) PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016 (84) RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 (84) SM 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 (11) **2 507 965** (51) **H04L 29/06** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
SM 14.09.2016 (84) LT 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
(11) **2 507 886** (51) **H01F 38/14** (11) **2 507 965** (51) **H04L 29/06** (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) PT 26.04.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017  
(84) IT 09.11.2016 (84) LV 09.11.2016 (84) NO 09.02.2017 (84) PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016  
NO 09.02.2017 (84) PL 09.11.2016 (84) RO 09.11.2016 (84) SI 09.11.2016 (84) SK 09.11.2016  
PT 09.03.2017 (84) RS 09.11.2016 (84) SE 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016 (84) SM 09.11.2016



- (11) **2 508 106** (51) **A47F 5/08**  
(84) BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 508 127** (51) **A61B 5/11**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 508 220** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 508 238** (51) **B01D 29/52**  
(84) MC 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
GR 16.09.2016 IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 508 239** (51) **B01D 29/54**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GB 08.01.2017  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 14.09.2016 LU 08.01.2017  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 508 280** (51) **B23B 3/16**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 508 282** (51) **B23C 3/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 508 290** (51) **B23K 15/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 508 291** (51) **B23K 26/26**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 508 306** (51) **B25H 3/02**  
(84) BG 14.03.2017 (84) MC 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 508 328** (51) **B29C 70/44**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 508 329** (51) **B29C 70/46**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 508 332** (51) **B30B 9/32**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 508 333** (51) **B30B 9/32**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016
- SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 508 366** (51) **B60D 1/06**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 508 373** (51) **B60H 1/22**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 17.11.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 25.08.2016 IT 17.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 17.08.2016  
LU 25.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 508 406** (51) **B61C 17/04**  
(84) BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 508 424** (51) **B64D 13/08**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 508 429** (51) **H02H 1/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 508 433** (51) **B65B 35/54**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 508 446** (51) **B65D 83/38**  
(84) BE 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016

FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 25.05.2016	LT 25.05.2016	RO 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	SK 19.10.2016		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NO 25.08.2016	RO 25.05.2016			SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 508 538</b>	(51) <b>C08B 11/155</b>	SM 15.02.2017	
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 508 652</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(11) <b>2 508 457</b>	(51) <b>B65H 51/06</b>	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 14.09.2016			
(11) <b>2 508 458</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 508 560</b>	(51) <b>C08L 11/02</b>	(11) <b>2 508 657</b>	(51) <b>D01F 6/84</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
SE 12.04.2017		PL 11.01.2017	RO 11.01.2017		
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 508 660</b>	(51) <b>D04B 1/04</b>
		SK 11.01.2017		(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 508 481</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 508 563</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 19.04.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 508 491</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>2 508 577</b>	(51) <b>C07C 69/716</b>	(11) <b>2 508 684</b>	(51) <b>B02C 23/36</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SM 11.01.2017		SM 18.01.2017		(11) <b>2 508 695</b>	(51) <b>B60R 7/06</b>
				(84) BG 23.02.2017	(84) DK 23.11.2016
(11) <b>2 508 509</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 508 583</b>	(51) <b>C09J 151/00</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GB 01.12.2016	EE 17.08.2016	GB 01.12.2016	EE 31.08.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 01.12.2016	FI 31.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
HR 17.08.2016	IE 01.12.2016	FR 02.01.2017	IE 01.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	HR 31.08.2016	LI 31.12.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
LU 01.12.2016	LV 17.08.2016	IT 31.08.2016	LU 01.12.2016		
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 31.08.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 508 705</b>	(51) <b>E06B 9/44</b>
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NL 31.08.2016	PT 02.01.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PL 31.08.2016	RS 31.08.2016	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RO 31.08.2016	SI 31.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SM 17.08.2016		SE 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
		SK 31.08.2016		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) <b>2 508 531</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 508 602</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 508 710</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 15.02.2017	LV 15.02.2017		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 15.02.2017			

HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 508 912</b>	(51) <b>G01S 7/35</b>
SM 07.12.2016		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		SM 27.07.2016		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 508 714</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	(11) <b>2 508 786</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 14.09.2017		NO 14.09.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 508 727</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 508 788</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 508 913</b>	(51) <b>G01S 7/41</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 09.03.2016	GB 01.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 09.03.2016	IE 01.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 09.03.2016	LU 01.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 08.03.2017	
RO 09.03.2016	SE 09.03.2016				
SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) <b>2 508 801</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 508 920</b>	(51) <b>G01V 8/12</b>
SM 09.03.2016		(84) SE 14.06.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
				BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 508 738</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 508 805</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FR 02.11.2016	GB 10.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IE 22.10.2016	IS 10.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 10.08.2016	LU 22.10.2016	(11) <b>2 508 934</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
SK 04.01.2017		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(11) <b>2 508 740</b>	(51) <b>F02F 5/00</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017			LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 508 885</b>	(51) <b>G01N 33/531</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 11.05.2016	
(11) <b>2 508 748</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 508 938</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
LU 18.01.2017	EE 29.06.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
GB 18.01.2017	GR 30.09.2016	SK 08.03.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 508 893</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
LV 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	LT 20.07.2016	NL 20.07.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016			SM 20.07.2016	
SM 29.06.2016		(11) <b>2 508 903</b>	(51) <b>G01R 31/305</b>		
		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 508 971</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 508 780</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		



FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 509 116</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 27.04.2016	
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 509 184</b>	(51) <b>H02J 7/32</b>
SM 01.02.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 508 986</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 509 119</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 12.04.2017	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 509 202</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 22.03.2017		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		SK 08.03.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 509 045</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 509 141</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 509 227</b>	(51) <b>H03H 7/40</b>
		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 509 086</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 11.05.2016	HR 11.05.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
MC 11.05.2016	PT 12.09.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SM 08.02.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016				
SM 11.05.2016					
		(11) <b>2 509 150</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(11) <b>2 509 234</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(11) <b>2 509 087</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) DK 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 14.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		(11) <b>2 509 152</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 509 248</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 509 091</b>	(51) <b>H01H 73/02</b>	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 13.04.2016	GB 30.11.2016	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NL 21.09.2016	PL 21.09.2016	NO 07.09.2017	
HR 13.04.2016	IE 30.11.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	RS 21.09.2016	SI 21.09.2016		
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016				
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	(11) <b>2 509 155</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 509 252</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SM 13.04.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 509 099</b>	(51) <b>H01J 37/302</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IE 21.10.2016	IS 10.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 10.08.2016	LU 21.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 15.03.2017		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 509 156</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 10.08.2016	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 509 263</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SM 21.12.2016				BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
				CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
				GB 02.12.2016	EE 10.08.2016

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 27.04.2016	IE 30.11.2016
FR 02.01.2017	GR 11.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 27.04.2016	LI 30.11.2016
HR 10.08.2016	IE 02.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 509 387</b>	(51) <b>H04W 84/08</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
LU 02.12.2016	LV 10.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 27.04.2016	
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 509 536</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 509 388</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(11) <b>2 509 270</b>	(51) <b>H03M 13/19</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 17.08.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 509 279</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 509 390</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 509 554</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 07.09.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 509 287</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 17.05.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 509 417</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 509 572</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 21.12.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 509 574</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(11) <b>2 509 296</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 509 485</b>	(51) <b>A47L 11/14</b>	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 509 506</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
SM 18.01.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 509 303</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	(84) CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 18.01.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 509 602</b>	(51) <b>A61K 31/50</b>
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 509 321</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	SM 08.02.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 509 512</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 509 627</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 509 331</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	NO 24.08.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 509 518</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GB 30.11.2016	EE 27.04.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FR 30.11.2016	GR 28.07.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				

- (11) **2 509 638** (51) **A61K 51/08** HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 509 640** (51) **A61L 2/18** (11) **2 509 879** (51) **B65D 19/31**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 509 652** (51) **A61M 1/02** (11) **2 509 883** (51) **B65D 41/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 509 666** (51) **A61M 15/00** (11) **2 509 890** (51) **B65D 83/16**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 509 699** (51) **B01D 46/52** (11) **2 509 930** (51) **C04B 40/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 02.06.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CH 30.11.2016 CZ 02.03.2016 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
DK 02.03.2016 GB 30.11.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016 GR 11.08.2017 IS 05.08.2017  
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 HR 05.04.2017 NL 05.04.2017  
HR 02.03.2016 IE 30.11.2016 IS 05.04.2017 PL 05.04.2017  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 LT 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016 NO 05.07.2017
- (11) **2 509 721** (51) **B06B 1/02** (11) **2 509 931** (51) **C04B 41/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 02.06.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
BG 25.04.2017 CZ 02.03.2016 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 25.01.2017 GB 30.11.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 25.01.2017 GR 03.06.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 02.03.2016 IE 30.11.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016
- (11) **2 509 737** (51) **B23K 9/02** (11) **2 509 948** (51) **C07D 209/86**  
(84) AT 12.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 12.04.2017 CZ 25.01.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
GR 13.07.2017 GR 26.04.2017 NL 03.05.2017 FI 03.05.2017  
IS 12.08.2017 IS 25.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 12.04.2017 LT 25.01.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 12.07.2017 NL 25.01.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PT 25.05.2017 NO 25.04.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
RS 25.01.2017 RO 25.01.2017
- (11) **2 509 759** (51) **B29B 11/16** (11) **2 509 953** (51) **C07D 215/46**  
(84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
GR 03.05.2017
- (11) **2 509 760** (51) **B29C 45/00** (11) **2 509 856** (51) **B63H 25/30**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
BG 25.04.2017 CZ 18.05.2016 CH 31.12.2016 CZ 18.05.2016  
EE 25.01.2017 DK 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 25.01.2017 FR 18.05.2016 FR 02.01.2017 GR 04.08.2017  
HR 25.01.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 HR 18.05.2016  
IT 25.01.2017 IE 07.12.2016 IT 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LV 25.01.2017 LI 31.12.2016 LT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NO 25.04.2017 LU 07.12.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
PL 25.01.2017 MC 18.05.2016 PL 18.05.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 NO 18.08.2016 RO 18.05.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 PT 25.01.2017 SE 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 RS 25.01.2017 SK 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2017
- (11) **2 509 772** (51) **B29C 65/56** (11) **2 509 871** (51) **B64F 5/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017







- RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 LU 30.12.2016 LV 30.12.2016 (11) **2 510 963** (51) **A61M 5/142**  
SK 29.03.2017 MC 03.01.2017 NL 01.07.2014 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 11.07.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 510 638** (51) **H04B 7/155**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (11) **2 510 870** (51) **A61B 5/00**  
(84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 BG 13.10.2016 MC 13.07.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 510 658** (51) **H04L 27/26**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (11) **2 510 882** (51) **A61B 17/02**  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
NO 28.09.2017 PL 03.05.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IT 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 510 685** (51) **H04N 5/765**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **2 510 882** (51) **A61B 17/02**  
(84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
RS 03.05.2017 NO 21.09.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
SE 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 510 716** (51) **H04W 8/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 510 889** (51) **A61B 17/29**  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 01.02.2017 ES 01.02.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 510 775** (51) **A01D 43/073**  
(84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.01.2017 (11) **2 510 891** (51) **A61K 8/22**  
(84) CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LU 13.01.2017 EE 31.08.2016 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
IT 31.08.2016 LI 31.01.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2017  
MC 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016
- (11) **2 510 776** (51) **A01D 43/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (11) **2 510 916** (51) **A61K 8/22**  
(84) LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 510 779** (51) **A01H 1/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (11) **2 510 917** (51) **A61K 8/36**  
(84) BG 19.01.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
EE 19.10.2016 FR 02.01.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
GB 19.01.2017 IE 15.12.2016 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
HR 19.10.2016 LI 31.12.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
IS 19.02.2017 LU 15.12.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
LT 19.10.2016 SE 19.04.2017 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 510 843** (51) **A47J 31/36**  
(84) CY 30.12.2016 (84) EE 31.12.2016 (11) **2 510 960** (51) **A61M 5/142**  
(84) FI 30.12.2016 (84) HR 30.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
IS 30.06.2017 LT 30.12.2016 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 511 021** (51) **B21D 13/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CH 30.11.2016 CZ 27.04.2016 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
DK 27.04.2016 GB 28.11.2016 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 09.05.2017 GR 09.05.2017  
FI 27.04.2016 FR 30.11.2016 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017  
IE 28.11.2016 IT 27.04.2016 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 27.04.2016 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
LU 30.11.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 511 035** (51) **B23C 5/10**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.12.2016 BG 12.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016 GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FR 02.01.2017 GR 13.01.2017 FR 02.01.2017 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 06.12.2016 HR 12.10.2016 IE 06.12.2016  
IS 12.02.2017 LI 31.12.2016 IS 12.02.2017 LI 31.12.2016  
LT 12.10.2016 LU 06.12.2016 LT 12.10.2016 LU 06.12.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 511 037** (51) **B23K 9/18**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PT 28.04.2017 NL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 511 052** (51) **B25F 5/00**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016 IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016 MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016



RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 511 151</b>	(51) <b>B61L 5/02</b>	(11) <b>2 511 249</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SM 29.06.2016		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 511 060</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 511 194</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016	(11) <b>2 511 262</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
NO 31.08.2017		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 511 072</b>	(51) <b>B29C 57/00</b>	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 01.02.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 511 313</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
NO 14.09.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 511 074</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 511 203</b>	(51) <b>B65G 47/28</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FR 02.01.2017	GR 06.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 05.10.2016	IE 09.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 17.05.2017		LU 09.12.2016	LV 05.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 511 209</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 01.03.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>2 511 108</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	SM 05.10.2016	
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NO 31.08.2017	RS 31.05.2017	(11) <b>2 511 322</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 511 229</b>	(51) <b>G04B 13/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 14.09.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 511 117</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 511 339</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 511 242</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 511 145</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) BG 10.11.2016	(84) CZ 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 07.09.2017	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 511 347</b>	(51) <b>C09B 62/085</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 511 243</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(11) <b>2 511 381</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 10.08.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 511 148</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
NL 10.05.2017		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SK 25.01.2017	
		SM 06.07.2016			

- (11) **2 511 396** (51) **C23C 14/22**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 511 398** (51) **C23F 1/08**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 511 423** (51) **E02B 17/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 511 439** (51) **E04B 1/70**  
(84) CZ 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 511 448** (51) **E04G 21/32**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 511 465** (51) **E06B 1/70**  
(84) BG 20.10.2016 (84) EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 511 468** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 511 478** (84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 511 492** (84) AT 04.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IE 08.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 08.12.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 511 493** (84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 511 505** (84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 511 507** (84) AT 11.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IE 09.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 09.12.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **E21B 7/06** (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **F01D 5/28** (84) BE 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **F01N 3/08** (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
GB 08.12.2016  
ES 04.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **F01N 3/08** (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **F02D 41/30** (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **F02G 1/055** (84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
GB 09.12.2016  
ES 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 511 508** (84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 511 511** (84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **F02G 1/055** (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (51) **F02M 35/112** (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 511 549** (84) AT 01.06.2016  
CH 31.12.2016  
DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LI 31.12.2016  
LU 07.12.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **F16C 33/20** (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
GB 07.12.2016  
ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IE 07.12.2016  
IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 511 558** (84) AT 02.03.2016  
BG 02.06.2016  
CZ 02.03.2016  
GB 09.11.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IE 09.11.2016  
IT 02.03.2016  
LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SI 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (51) **F16H 1/32** (84) BE 02.03.2016  
CH 30.11.2016  
DK 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FI 02.03.2016  
HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 511 569** (84) BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (51) **F16H 3/54** (84) MC 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 511 575** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
GB 07.12.2016  
ES 24.08.2016
- (51) **F16J 9/26** (84) BE 24.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016

FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	(11) <b>2 511 722</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 511 921</b>	(51) <b>H01L 49/02</b>
HR 24.08.2016	IE 07.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
IT 24.08.2016	LI 31.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
LT 24.08.2016	LU 07.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
		SK 08.03.2017		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
				SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) <b>2 511 576</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 511 774</b>	(51) <b>G03G 15/23</b>	(11) <b>2 511 972</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LU 31.01.2017	EE 02.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017	NO 31.08.2017	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SK 04.01.2017		MC 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 512 005</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
				HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
				LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
				SM 15.02.2017	
(11) <b>2 511 588</b>	(51) <b>F21K 9/23</b>	(11) <b>2 511 850</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 512 006</b>	(51) <b>H02J 50/20</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 07.09.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.02.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 22.02.2017				SM 01.02.2017	
(11) <b>2 511 657</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>	(11) <b>2 511 886</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>2 512 038</b>	(51) <b>H04B 1/50</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 511 682</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>2 511 910</b>	(51) <b>G21C 17/01</b>	(11) <b>2 512 055</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 27.04.2016	GB 06.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 27.04.2016	IE 06.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	NL 10.05.2017	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 27.04.2016	LU 06.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016		
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
SM 19.10.2016		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) <b>2 511 707</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 511 916</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 512 067</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) SE 14.06.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 15.09.2017	NL 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 11.01.2017			



- (11) **2 512 098** (51) *H04L 29/06* LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (11) **2 512 369** (51) *A61F 2/04*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 SK 11.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 512 108** (51) *H04M 1/21* (11) **2 512 232** (51) *A23B 7/154*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 512 110** (51) *H04M 1/725* (11) **2 512 320** (51) *A61B 1/018*  
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
SE 05.04.2017 PL 05.04.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 10.07.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 01.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 512 148** (51) *H04N 21/422* (11) **2 512 343** (51) *A61B 6/00*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 16.03.2016 (84) BE 16.03.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 BG 16.06.2016 CZ 16.03.2016 BE 16.03.2016 CH 31.12.2016  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 DK 16.03.2016 GB 10.12.2016 ES 16.03.2016 DE 01.07.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 16.03.2016 GR 17.06.2016 ES 02.11.2016 EE 02.11.2016  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 FI 16.03.2016 IE 17.12.2016 IE 17.12.2016 FI 02.11.2016  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 HR 16.03.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 HR 02.11.2016  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016 LV 02.11.2016 MC 02.11.2016  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LT 16.03.2016 LU 10.12.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 LU 10.12.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 MC 16.03.2016 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SM 15.02.2017 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 512 158** (51) *H04W 4/00* (11) **2 512 403** (51) *A61Q 5/06*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
MC 11.05.2016 NO 11.05.2016 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 512 201** (51) *H04W 84/18* (11) **2 512 428** (51) *A61K 8/49*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LV 05.04.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 05.04.2017 IS 19.08.2017 IS 05.08.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 22.03.2017 NL 19.04.2017 NL 05.04.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 19.07.2017 NO 05.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 15.03.2017 PL 15.03.2017 SE 05.04.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 SE 19.04.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SE 19.04.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 512 208** (51) *H05B 33/08* (11) **2 512 350** (51) *A61B 17/115*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 GR 05.04.2017 FI 05.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NO 05.07.2017 NO 05.07.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NO 19.04.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 512 208** (51) *H05B 33/08* (11) **2 512 358** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 19.08.2017 HR 19.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017

(11) <b>2 512 438</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 512 586</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 512 700</b>	(51) <b>B21C 47/00</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 512 618</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SM 25.01.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 512 444</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	GB 09.12.2016	EE 01.06.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 02.01.2017	GR 02.09.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 01.06.2016	IE 09.12.2016	(11) <b>2 512 750</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 512 478</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 31.12.2016	LT 01.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 09.12.2016	LV 01.06.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PL 17.05.2017	
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 512 774</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
(11) <b>2 512 486</b>	(51) <b>A61K 31/565</b>	SM 01.06.2016		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 512 635</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 28.09.2017		DK 16.03.2016	GB 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 512 525</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RS 25.01.2017	SM 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 16.03.2016	IE 14.12.2016	(11) <b>2 512 779</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 16.03.2016	LU 14.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NO 14.09.2017		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 512 532</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 512 637</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HR 21.06.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 21.09.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 512 538</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 512 783</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 18.01.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 512 673</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016	(11) <b>2 512 793</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>
SK 22.02.2017		DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 512 546</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 28.09.2016	IE 15.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LU 15.12.2016	LV 28.09.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SM 25.01.2017	
SK 15.03.2017		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 512 806</b>	(51) <b>B32B 39/00</b>
(11) <b>2 512 565</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 512 689</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				

ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 512 989</b>	(51) <b>C01D 3/26</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 512 932</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 512 826</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.12.2016	IE 16.12.2016	IT 21.01.2017		
CH 31.12.2016	(84) CZ 08.06.2016	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	(11) <b>2 513 002</b>	(51) <b>C03C 25/10</b>
DK 08.06.2016	GB 14.12.2016	LU 16.12.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
FI 08.06.2016	FR 02.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	GB 16.12.2016	EE 16.03.2016
GR 09.09.2016	IE 14.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
LI 31.12.2016	LT 08.06.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IE 16.12.2016	IS 16.07.2016
LU 14.12.2016	LV 08.06.2016			LT 16.03.2016	LU 16.12.2016
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) <b>2 512 938</b>	(51) <b>B65D 5/28</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
				SM 16.03.2016	
(11) <b>2 512 849</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 512 948</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 513 003</b>	(51) <b>C04B 7/30</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 512 887</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
CH 31.12.2016	(84) CZ 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 15.02.2017	
DK 13.07.2016	GB 17.12.2016				
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 512 961</b>	(51) <b>B65G 53/60</b>	(11) <b>2 513 009</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IE 17.12.2016	IS 13.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LU 17.12.2016	LV 13.07.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 13.07.2016				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 512 890</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 512 972</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 513 025</b>	(51) <b>C07C 45/00</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 15.12.2016	EE 17.08.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 17.08.2016	FR 02.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IE 15.12.2016	LI 31.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 17.08.2016	LU 15.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 512 895</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 512 985</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GB 15.12.2016	EE 17.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	FI 17.08.2016	FR 02.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	IE 15.12.2016	LI 31.12.2016
NO 31.08.2017		HR 07.09.2016	IE 24.11.2016	LT 17.08.2016	LU 15.12.2016
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(11) <b>2 512 898</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SK 22.03.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 513 029</b>	(51) <b>C07C 51/15</b>
		FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
		HR 07.09.2016	IE 24.11.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SE 05.04.2017	
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		
		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		



- (11) **2 513 040** (51) **C07C 215/10** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.12.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GB 21.12.2016 EE 21.09.2016 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LU 15.12.2016 LV 27.04.2016  
GR 22.12.2016 IE 01.12.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 21.09.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
LU 01.12.2016 LV 21.09.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
MC 21.09.2016 NL 21.09.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016 SM 27.04.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 513 091** (51) **C07D 403/14** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
LV 12.04.2017 NL 14.12.2016 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
NO 12.07.2017 PL 16.03.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 513 141** (51) **C07K 14/605** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 513 143** (51) **C07K 16/30** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 31.12.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.12.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
CZ 12.10.2016 DE 01.07.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 LU 15.12.2016 LV 27.04.2016  
FI 12.10.2016 FR 02.01.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
IE 16.12.2016 IS 12.02.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
IT 12.10.2016 LI 31.12.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
LT 12.10.2016 LU 16.12.2016 SM 27.04.2016 SK 27.04.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 513 146** (51) **C07K 16/28** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
RS 03.05.2017
- (11) **2 513 166** (51) **C08F 210/16** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016
- (11) **2 513 188** (51) **C08G 63/12** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016
- (11) **2 513 191** (51) **C08G 65/00** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
DK 16.03.2016 GB 14.12.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
IE 14.12.2016 IS 16.07.2016 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
IT 14.12.2016 LT 16.03.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LU 14.12.2016 LV 16.03.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
MC 16.03.2016 NL 16.03.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 513 207** (51) **C08J 5/24** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016  
FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 513 216** (51) **C08K 3/36** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
LV 15.03.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2016
- (11) **2 513 226** (51) **C08L 75/04** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
FI 03.05.2017 HR 15.03.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
SE 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 513 308** (51) **C12N 15/113** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 IS 03.09.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 15.03.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016  
NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 15.03.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SM 18.01.2016  
RS 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 513 311** (51) **C12N 15/117** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 15.03.2016
- (11) **2 513 322** (51) **C12P 13/12** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 513 330** (51) **C12Q 1/68** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LU 01.12.2016 LV 27.04.2016  
LT 08.03.2017 PL 08.03.2016 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PL 08.03.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
RO 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 15.03.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SK 08.03.2017 RS 08.03.2017
- (11) **2 513 341** (51) **C12Q 1/68** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 16.03.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 513 346** (51) **B21D 31/00** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 513 364** (51) **D04C 5/06** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 11.05.2016 CH 31.12.2016 CZ 11.05.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
CH 31.12.2016 DK 11.05.2016 GB 17.12.2016 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 FR 02.01.2017 IE 15.12.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 FR 02.01.2017 LT 11.05.2016  
HR 11.05.2016 IE 17.12.2016 LV 11.05.2016  
LI 31.12.2016 LT 11.05.2016 LU 01.12.2016 LV 11.05.2016  
LU 17.12.2016 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 513 388** (51) **E04G 17/04** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) BG 16.06.2016 (84) CZ 16.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 16.06.2016 GB 14.12.2016 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
GB 14.12.2016 ES 16.03.2016 GR 17.06.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
ES 16.03.2016 HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LT 16.03.2016  
HR 16.03.2016 IS 16.07.2016 LU 14.12.2016 LV 14.12.2016  
IS 16.07.2016 LT 16.03.2016 MC 16.03.2016 NL 27.04.2016  
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 NO 16.06.2016 RO 16.03.2016  
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016 NO 16.06.2016 RS 15.03.2017  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016 SI 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 513 411** (51) **E21B 21/06** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
ES 10.05.2017 GR 10.05.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
HR 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
NL 10.05.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017  
LT 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NO 10.08.2017 LT 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 513 444** (51) **F01N 3/021** GB 15.12.2016 EE 27.04.2016  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IE 15.12.2016 IT 27.04.2016  
ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 12.04.2017  
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 RS 15.03.2016

(11) <b>2 513 455</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	IS 07.01.2017	LI 30.11.2016	(11) <b>2 513 554</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GB 17.12.2016	EE 06.04.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	FR 02.01.2017	GR 07.07.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	HR 06.04.2016	IE 17.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 07.09.2016		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 513 503</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	LU 17.12.2016	LV 06.04.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
SK 11.01.2017		CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(11) <b>2 513 483</b>	(51) <b>F04D 5/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
GB 09.12.2016	EE 25.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
IE 09.12.2016	IT 25.05.2016	SM 01.02.2017			
LI 31.12.2016	LT 25.05.2016				
LU 09.12.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 513 505</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>	(11) <b>2 513 594</b>	(51) <b>F42C 15/184</b>
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 25.05.2016		LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 10.05.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 513 486</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 513 516</b>	(51) <b>F16H 59/00</b>	(11) <b>2 513 610</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 17.05.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NO 31.08.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 513 488</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>	(11) <b>2 513 519</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 513 618</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
DK 20.07.2016	GB 09.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 20.07.2016	FR 02.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IE 09.12.2016	IS 20.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IT 20.07.2016	LI 31.12.2016			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LT 20.07.2016	LU 09.12.2016			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016			SM 08.02.2017	
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 513 520</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>		
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 513 490</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>	(11) <b>2 513 528</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 513 619</b>	(51) <b>G01K 1/10</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 06.04.2016	GB 20.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IE 03.12.2016	IS 28.01.2017	HR 06.04.2016	IE 20.12.2016	NO 14.09.2017	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 06.08.2016	LI 31.12.2016		
LU 03.12.2016	LV 28.09.2016	LT 06.04.2016	LU 20.12.2016		
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
NO 28.12.2016	PT 30.01.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016		
(11) <b>2 513 496</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>				
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016				
CH 30.11.2016	CZ 07.09.2016				
DK 07.09.2016	GB 07.12.2016				
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016				
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016				
HR 07.09.2016	IE 30.11.2016				





SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 13.04.2016	LU 15.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 514 013</b>	(51) <b>H01M 6/02</b>	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 514 279</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 514 149</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 514 016</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 28.06.2017	(11) <b>2 514 034</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(51) <b>H01Q 21/24</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 514 299</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>
ES 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 26.04.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 514 155</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 26.04.2017	PL 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 514 055</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 514 302</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 20.04.2016	(51) <b>C12N 15/82</b>
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	NO 26.07.2017	NO 26.07.2017	CH 31.12.2016	(84) BE 20.04.2016
DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	DK 20.04.2016	CZ 20.04.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(11) <b>2 514 161</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 20.04.2016	GB 16.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	FI 20.04.2016	ES 20.04.2016
HR 14.09.2016	IE 14.12.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 20.04.2016	GR 21.07.2016
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GB 10.12.2016	EE 20.04.2016	IT 20.04.2016	IE 16.12.2016
LU 14.12.2016	LV 14.09.2016	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LT 20.04.2016	LI 31.12.2016
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 20.04.2016	LU 16.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IE 10.12.2016	IT 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 20.04.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 20.04.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	LU 10.12.2016	LV 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 20.04.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 20.04.2016
SM 14.09.2016	(11) <b>2 514 075</b>	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 20.04.2016
(84) AT 14.09.2016	(51) <b>H02K 5/10</b>	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(11) <b>2 514 340</b>	(51) <b>A47C 1/034</b>
BG 14.12.2016	(84) BG 31.08.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
DK 14.09.2016	SE 31.05.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 14.09.2016	ES 31.05.2017	SM 20.04.2016	(11) <b>2 514 162</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 14.09.2016	GR 01.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 14.09.2016	IS 30.09.2017	CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 14.01.2017	NO 31.08.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LU 14.12.2016	(11) <b>2 514 079</b>	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
MC 14.09.2016	(51) <b>H02K 11/00</b>	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.12.2016	(84) BG 05.07.2017	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PT 16.01.2017	ES 05.04.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 14.09.2016	GR 06.07.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SI 14.09.2016	IS 05.08.2017	PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 514 351</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SM 14.09.2016	NL 05.04.2017	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 31.05.2017	PL 05.04.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 31.05.2017	(11) <b>2 514 094</b>	(51) <b>H03H 9/02</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 31.05.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 08.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	GR 04.08.2017	ES 08.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 31.05.2017	IS 03.09.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 514 079</b>	LV 03.05.2017	LT 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 514 353</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) RS 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	NO 08.05.2017	NO 08.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
FI 05.04.2017	(11) <b>2 514 097</b>	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
HR 05.04.2017	(51) <b>H03K 5/156</b>	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
LT 05.04.2017	(84) BE 13.04.2016	SE 08.02.2017	(11) <b>2 514 231</b>	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
NO 05.07.2017	(84) CZ 13.04.2016	SM 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	NO 01.09.2016	PT 03.10.2016
SE 05.04.2017	GB 15.12.2016	(11) <b>2 514 231</b>	(84) BG 10.08.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(84) AT 13.04.2016	ES 13.04.2016	(51) <b>H04W 60/00</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 514 353</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
CH 31.12.2016	GR 14.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
DK 13.04.2016	IE 15.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
EE 13.04.2016				FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
FI 13.04.2016				HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
HR 13.04.2016				LT 01.06.2016	LV 01.06.2016



NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 514 798</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 31.08.2016	LU 16.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
NO 14.09.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(11) <b>2 514 634</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			HR 28.09.2016	IE 14.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 514 728</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 14.10.2016	LV 28.09.2016
RS 17.05.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 514 647</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 514 803</b>	(51) <b>C10L 1/18</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 08.03.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 31.08.2017				DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 514 648</b>	(51) <b>B60T 15/38</b>	(11) <b>2 514 738</b>	(51) <b>C07C 67/32</b>	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			SM 01.02.2017	
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 514 743</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 514 819</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>
SK 22.03.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
(11) <b>2 514 650</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 14.12.2016		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 514 758</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SM 01.03.2017		GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	SM 07.12.2016	
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
(11) <b>2 514 660</b>	(51) <b>B62H 1/12</b>	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 514 833</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 514 768</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 21.09.2016	FR 02.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 05.04.2017		GR 22.12.2016	IE 16.12.2016
NL 17.05.2017				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LI 31.12.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 514 695</b>	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) <b>2 514 786</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	LU 16.12.2016	LV 21.09.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 21.09.2016	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 514 846</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
				CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 514 700</b>	(51) <b>B66B 1/06</b>	(11) <b>2 514 788</b>	(51) <b>C08K 5/5398</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GB 16.12.2016	EE 31.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FR 02.01.2017	GR 01.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 31.08.2016	IE 16.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017



(11) <b>2 514 868</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	(11) <b>2 514 945</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	SK 08.03.2017	
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 514 999</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 14.12.2016	IE 17.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 14.04.2017	LI 31.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LT 14.12.2016	LU 17.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 514 871</b>	(51) <b>E01C 19/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 514 979</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016		
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 515 016</b>	(51) <b>G01M 3/36</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 11.05.2016		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 514 885</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 515 028</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 514 980</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	PL 03.05.2017	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016		
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 515 040</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SM 25.01.2017		NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 514 892</b>	(51) <b>E05D 7/12</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016			LI 28.02.2017	LT 22.02.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	(11) <b>2 514 981</b>	(51) <b>F16C 1/06</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	SK 22.02.2017	
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	FI 19.10.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 515 041</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 514 933</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	IE 07.12.2016	IS 19.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 19.10.2016	LU 07.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 515 079</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 514 992</b>	(51) <b>F16F 9/54</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 514 942</b>	(51) <b>F01P 11/10</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 13.04.2016	GB 01.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 13.04.2016	FR 02.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 08.03.2017	
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016				
IE 01.12.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 514 994</b>	(51) <b>F16G 5/20</b>	(11) <b>2 515 084</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016
LU 01.12.2016	LV 13.04.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
SM 13.04.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016



GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 15.12.2016	LV 16.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 515 516</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SI 16.11.2016			
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SM 16.11.2016			
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 515 577</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 515 672</b>	(51) <b>A23J 1/12</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GB 22.12.2016	EE 06.07.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FR 02.01.2017	GR 07.10.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	HR 06.07.2016	IE 22.12.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(11) <b>2 515 528</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LI 31.12.2016	LT 06.07.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 22.12.2016	LV 06.07.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 29.03.2017		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 515 606</b>	(51) <b>H05B 3/42</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
NO 07.09.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
(11) <b>2 515 556</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 515 675</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 17.05.2017	HR 17.05.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 03.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016				
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 515 621</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	(11) <b>2 515 676</b>	(51) <b>A23K 20/174</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 515 564</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 18.05.2016			
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 515 624</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 515 698</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 515 570</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 515 634</b>	(51) <b>A01K 31/00</b>	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 515 700</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 19.04.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 515 638</b>	(51) <b>A01K 91/06</b>	NO 28.09.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 515 702</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 21.12.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 515 571</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 515 731</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 515 642</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IE 15.12.2016	IT 16.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LI 31.12.2016	LT 16.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017





- GR 19.08.2016  
IE 16.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 16.12.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 516 102**  
(84) AT 30.03.2016  
CH 31.12.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 22.12.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 516 117**  
(84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017
- (11) **2 516 145**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 15.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 15.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 516 187**  
(84) BG 12.07.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 516 188**  
(84) BG 17.08.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 516 235**  
(84) AT 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B23K 26/36**  
(84) BE 30.03.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 22.12.2016  
ES 30.03.2016  
FR 02.01.2017  
GR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016  
MC 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **B25J 21/02**  
(84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B29D 30/16**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 15.12.2016  
ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B60G 17/052**  
(84) GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **B60G 17/052**  
(84) GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
LV 17.05.2017  
RS 17.05.2017
- (51) **B60W 20/00**  
(84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 516 240**  
(84) AT 14.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 22.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 516 250**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IE 21.12.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 516 259**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 23.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 516 260**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 516 274**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 516 300**  
(84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
PT 25.05.2017
- (51) **B62B 1/00**  
(84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B63B 21/04**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.12.2016  
GB 21.12.2016  
ES 20.07.2016  
FR 02.01.2017  
HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **B64C 9/18**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 23.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **B64C 9/18**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **B65G 47/90**  
(84) DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **B65G 51/28**  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017
- RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 516 348**  
(84) LV 24.05.2017  
IS 24.09.2017
- (11) **2 516 379**  
(84) AT 28.12.2016  
DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 516 383**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 516 400**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 516 409**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 516 479**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
GB 17.12.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LI 31.12.2016  
LU 17.12.2016  
MC 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 516 480**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017
- SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **C04B 35/18**  
(84) HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **C07C 201/08**  
(84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C07C 215/64**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C07D 213/74**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C07D 301/19**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **C08F 4/651**  
(84) CH 31.12.2016  
DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IE 17.12.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **C08F 4/652**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 516 545</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 516 590</b>	(51) <b>C10G 45/64</b>
(11) <b>2 516 491</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 516 494</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 516 600</b>	(51) <b>C10J 3/56</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 01.06.2016	GB 23.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) <b>2 516 551</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	NO 28.09.2017	
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 516 608</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>
HR 01.06.2016	IE 23.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
LI 31.12.2016	LT 01.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LU 23.12.2016	LV 01.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 01.06.2016	SE 01.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
SM 01.06.2016		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 516 613</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 516 510</b>	(51) <b>C08G 77/442</b>	SM 21.12.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 516 552</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 516 619</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		SM 08.02.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 516 517</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 516 565</b>	(51) <b>C09D 127/06</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NO 21.09.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 516 525</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016			SM 25.01.2017	
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) <b>2 516 569</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>		
GB 23.11.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 516 626</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FR 30.11.2016	GR 19.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 18.05.2016	IE 23.11.2016	GB 20.12.2016	EE 20.07.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
IT 18.05.2016	LI 30.11.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 18.05.2016	LU 30.11.2016	FR 02.01.2017	GR 21.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 20.07.2016	IE 20.12.2016	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 516 646</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LU 20.12.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 18.05.2016		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 516 544</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 20.07.2016		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 516 570</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 516 647</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 14.12.2016	IE 22.12.2016
				IS 14.04.2016	LI 31.12.2016



LT 14.12.2016	LU 22.12.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IE 18.11.2016	IS 23.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 23.03.2016		
SM 14.12.2016		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) <b>2 516 816</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
(11) <b>2 516 661</b>	(51) <b>C12P 7/14</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GB 17.12.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 516 735</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 05.01.2017	NO 07.09.2017	
FR 02.01.2017	GR 21.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 516 817</b>	(51) <b>F01P 3/18</b>
HR 20.07.2016	IE 17.12.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	FI 05.10.2016	FR 02.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 17.12.2016	LV 20.07.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	IT 05.10.2016	LI 31.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LT 05.10.2016	LU 21.12.2016	RS 17.05.2017	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016		
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 516 836</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>
SM 20.07.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 516 666</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
DK 20.04.2016	GB 17.12.2016	(11) <b>2 516 747</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IE 17.12.2016	IT 20.04.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 11.02.2017
LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LU 17.12.2016	LV 20.04.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 516 848</b>	(51) <b>F03D 5/04</b>
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 22.02.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(11) <b>2 516 774</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SM 20.04.2016		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 516 695</b>	(51) <b>C23C 16/56</b>	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 30.03.2016	GB 17.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IE 17.12.2016	IS 30.07.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LU 17.12.2016	LV 30.03.2016		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(11) <b>2 516 852</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) <b>2 516 710</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	SM 30.03.2016		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) AT 27.01.2016	(84) BE 27.01.2016	(11) <b>2 516 793</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 27.04.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 27.01.2016	DE 01.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
DK 27.01.2016	EE 27.01.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
ES 27.01.2016	FI 27.01.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FR 30.11.2016	GR 28.04.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	SM 25.01.2017	
HR 27.01.2016	IE 17.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
IS 27.05.2016	IT 27.01.2016	(11) <b>2 516 804</b>	(51) <b>E21B 47/16</b>	(11) <b>2 516 867</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
LI 30.11.2016	LT 27.01.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LU 30.11.2016	LV 27.01.2016	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
NL 27.01.2016	NO 27.04.2016	CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017	GB 07.12.2016	EE 01.06.2016
PL 27.01.2016	PT 27.05.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
RO 27.01.2016	RS 27.01.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SE 27.01.2016	SI 27.01.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IE 07.12.2016	IS 01.10.2016
SK 27.01.2016	SM 27.01.2016	IE 15.12.2016	IS 12.02.2017	LT 01.06.2016	LU 07.12.2016
		IT 12.10.2016	LI 31.12.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
(11) <b>2 516 711</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	LT 12.10.2016	LU 15.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
CZ 23.03.2016	DE 01.06.2017			SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016

(11) <b>2 516 873</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 517 287</b>	(51) <b>H01M 4/20</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 16.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 16.03.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
DK 16.03.2016	GB 13.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(11) <b>2 517 026</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 16.03.2016	IE 13.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 16.07.2016	LI 31.12.2016	(84) CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 05.04.2017	
LT 16.03.2016	LU 13.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 517 289</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.12.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GB 22.12.2016	EE 03.08.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016
		SK 15.03.2017		HR 03.08.2016	IE 22.12.2016
(11) <b>2 516 883</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 517 030</b>	(51) <b>G01R 1/073</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 31.12.2016	LT 03.08.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 22.12.2016	LV 03.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			SM 03.08.2016	
(11) <b>2 516 926</b>	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>2 517 060</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 517 295</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 29.03.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 516 938</b>	(51) <b>F24H 9/18</b>	(11) <b>2 517 080</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 517 298</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			SE 05.04.2017	
(11) <b>2 516 959</b>	(51) <b>G01B 3/20</b>	(11) <b>2 517 129</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 517 309</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 24.05.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 15.02.2017				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 516 965</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 517 190</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 517 311</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 06.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
DK 06.07.2016	GB 07.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 06.07.2016	IE 07.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
LU 07.12.2016	LV 06.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	SK 11.01.2017			
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016				
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016				
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				
(11) <b>2 516 976</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(11) <b>2 517 274</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 517 315</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GB 26.11.2016	EE 10.08.2016
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		NL 24.05.2017			

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 25.05.2017	SE 25.01.2017
FR 30.11.2016	GR 11.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
IE 26.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 517 439</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 517 566</b>	(51) <b>A23F 5/14</b>
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 517 343</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 25.05.2016	
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 08.03.2017			
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 517 498</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 517 575</b>	(51) <b>C12G 3/06</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.03.2015	(84) BG 22.10.2014
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 27.03.2017	CY 22.10.2014
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 27.03.2017	ES 22.10.2014
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HU 27.03.2012	MC 22.10.2014
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MT 22.10.2014	PT 23.02.2015
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 22.10.2014	RS 22.10.2014
SK 04.01.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 22.10.2014	SK 22.10.2014
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 22.10.2014	TR 22.10.2014
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 517 367</b>	(51) <b>H04B 7/024</b>	(11) <b>2 517 514</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 517 594</b>	(51) <b>A44B 19/30</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GB 25.12.2016	EE 20.07.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 21.09.2017		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			HR 20.07.2016	IE 25.12.2016
				IS 20.11.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 517 383</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	(11) <b>2 517 523</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LT 20.07.2016	LU 25.12.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
GB 17.12.2016	EE 24.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 20.07.2016	
IE 17.12.2016	IT 24.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 517 613</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
LU 17.12.2016	LV 24.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SK 15.03.2017		BG 19.01.2017	CH 31.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016			CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 517 535</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
SM 24.08.2016		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 19.10.2016	IE 29.10.2016
		ES 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) <b>2 517 384</b>	(51) <b>H04B 17/10</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 31.10.2016	LT 19.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LU 29.10.2016	LV 19.10.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 517 547</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 19.10.2016	
		GB 28.12.2016	EE 28.09.2016		
(11) <b>2 517 399</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 517 643</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IE 12.11.2016	IS 28.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			SM 01.02.2017	
SM 25.01.2017		(11) <b>2 517 562</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 517 650</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 517 433</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017		





EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 518 009</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 08.02.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SK 15.03.2017	
		HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
(11) <b>2 517 936</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 518 117</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 21.09.2016	LU 18.01.2017	(11) <b>2 518 026</b>	(51) <b>C02F 11/18</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GB 16.12.2016	EE 10.08.2016	SK 29.03.2017	
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 11.11.2016	IE 16.12.2016	(11) <b>2 518 134</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
		IS 10.12.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
(11) <b>2 517 944</b>	(51) <b>B61F 19/06</b>	LT 10.08.2016	LU 16.12.2016	CH 31.10.2016	CZ 21.09.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) GR 04.08.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	DE 03.05.2017	DK 21.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 03.08.2017		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FR 21.11.2016	GR 22.12.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IE 08.10.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 517 956</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016			LT 21.09.2016	LU 08.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 518 044</b>	(51) <b>C07C 209/62</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) CH 31.12.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GB 14.12.2016	EE 13.04.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IE 14.12.2016	IT 13.04.2016	(11) <b>2 518 136</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LU 14.12.2016	LV 13.04.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
SM 21.12.2016		MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 517 981</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(11) <b>2 518 186</b>	(51) <b>C25C 7/08</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 13.04.2016		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 518 061</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 517 996</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
GB 24.12.2016	EE 31.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 08.02.2017	
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
FR 02.01.2017	GR 01.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 518 207</b>	(51) <b>D06F 79/00</b>
HR 31.08.2016	IE 24.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 31.08.2016	LU 24.12.2016	SM 15.02.2017		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 518 063</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 14.09.2017	
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 518 209</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
SM 31.08.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 518 004</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 11.01.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 518 247</b>	(51) <b>E05C 19/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 518 092</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017

HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 518 560</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
NO 14.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 518 255</b>	(51) <b>E21B 4/14</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
DK 20.04.2016	GB 22.12.2016	(11) <b>2 518 411</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	NO 31.08.2017	
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 518 565</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
IE 22.12.2016	IT 20.04.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
LU 22.12.2016	LV 20.04.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FR 30.11.2016	GB 06.11.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IE 06.11.2016	IS 08.10.2016
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IT 08.06.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 518 260</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>	(11) <b>2 518 427</b>	(51) <b>F28C 3/08</b>	LT 08.06.2016	LU 30.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 08.06.2016	
(11) <b>2 518 283</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 518 568</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 518 524</b>	(51) <b>G01S 1/04</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 07.09.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 518 336</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 22.03.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 518 607</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 22.02.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 22.02.2017		(11) <b>2 518 528</b>	(51) <b>G01S 7/539</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 518 344</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 518 682</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 25.05.2016	GB 17.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 25.05.2016	IE 17.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 25.05.2016	LU 17.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SM 28.12.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 518 372</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 518 536</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 04.05.2016	GB 13.12.2016	(11) <b>2 518 691</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 04.05.2016	FR 02.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IE 13.12.2016	IT 04.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 13.12.2016	LV 04.05.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 518 389</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 04.05.2016			
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				



(11) <b>2 518 695</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GB 08.12.2016	EE 24.08.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 24.08.2016	IE 08.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 10.05.2017		LT 24.08.2016	LU 08.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016		
(11) <b>2 518 698</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 518 843</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	GB 21.12.2016	EE 06.07.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			HR 06.07.2016	IE 21.12.2016
SE 12.04.2017				IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
				LI 31.12.2016	LT 06.07.2016
(11) <b>2 518 719</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	(11) <b>2 518 808</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	LU 21.12.2016	LV 06.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 06.07.2016	SE 06.07.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 06.07.2016	
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 22.03.2017			
SM 18.05.2016					
(11) <b>2 518 720</b>	(51) <b>G10D 9/04</b>	(11) <b>2 518 810</b>	(51) <b>H01M 8/04082</b>	(11) <b>2 518 854</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GB 24.12.2016	EE 17.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 17.08.2016	IE 24.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		IT 17.08.2016	LI 31.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		LT 17.08.2016	LU 24.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 08.02.2017	
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(11) <b>2 518 747</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 518 813</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 518 859</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NL 15.06.2017	PT 17.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 15.03.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 08.02.2017	
(11) <b>2 518 759</b>	(51) <b>H01L 21/3213</b>	(11) <b>2 518 815</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 518 867</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LV 20.04.2016	NL 20.04.2016		
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016		
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016		
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016		
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
		SM 20.04.2016			
(11) <b>2 518 796</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(11) <b>2 518 821</b>	(51) <b>H01Q 3/20</b>	(11) <b>2 518 871</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 09.03.2016	GB 09.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 09.03.2016	IE 09.12.2016	IT 24.08.2016	IE 08.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 09.03.2016	LU 09.12.2016	LT 24.08.2016	LU 08.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	LV 24.08.2016	PT 26.12.2016		
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NL 24.08.2016	RS 24.08.2016		
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NL 24.08.2016	SE 24.08.2016		
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	PL 24.08.2016	SM 24.08.2016		
		RO 24.08.2016			
		SE 24.08.2016			
		SK 24.08.2016			
(11) <b>2 518 799</b>	(51) <b>C01B 33/24</b>	(11) <b>2 518 821</b>	(51) <b>H01Q 3/20</b>	(11) <b>2 518 883</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CH 31.03.2016	MC 30.03.2016
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
				FI 30.03.2016	FR 30.05.2016

GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	PL 17.05.2017		SK 08.03.2017	
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(11) <b>2 519 042</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 519 131</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>
LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) CZ 25.01.2017
LV 30.03.2016	MT 30.03.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 518 890</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 519 148</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 519 043</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 518 956</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 22.03.2017	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 519 056</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 519 154</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 519 100</b>	(51) <b>C07C 67/303</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SM 08.02.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 518 970</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 519 164</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 519 105</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 22.03.2017		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 518 997</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 08.03.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 03.05.2017		(11) <b>2 519 172</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 519 115</b>	(51) <b>A23K 20/105</b>	(84) LV 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 519 183</b>	(51) <b>A61C 19/02</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 22.03.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 519 003</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 15.02.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 519 126</b>	(51) <b>A47B 77/08</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 22.03.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 519 215</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>
(11) <b>2 519 020</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			LT 24.08.2016	LV 24.08.2016

NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 519 375</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SK 15.02.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 519 216</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 519 282</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 19.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	PL 17.05.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IE 27.12.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 519 384</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 19.10.2016	LU 27.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SM 19.10.2016		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 519 222</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 519 347</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 30.03.2016	GB 14.12.2016		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FR 02.01.2017	GR 01.07.2016	(11) <b>2 519 444</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 30.03.2016	IE 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 12.04.2017		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 519 234</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 14.12.2016	LV 30.03.2016	GB 30.12.2016	EE 20.07.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	FR 02.01.2017	GR 21.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	HR 20.07.2016	IE 30.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
		SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016
(11) <b>2 519 239</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>			LU 30.12.2016	LV 20.07.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 519 355</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 519 509</b>	(51) <b>C07D 301/10</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 08.03.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 519 254</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	(11) <b>2 519 366</b>	(51) <b>B21C 47/24</b>	(11) <b>2 519 532</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 519 259</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 519 372</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(11) <b>2 519 533</b>	(51) <b>C07F 9/6571</b>
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GB 23.11.2016	DK 01.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 02.09.2016	FI 01.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IE 23.11.2016	HR 01.06.2016	GB 22.12.2016	EE 13.07.2016
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 01.06.2016	LI 30.11.2016	FR 02.01.2017	GR 14.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 01.09.2016	LU 30.11.2016	HR 13.07.2016	IE 22.12.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 03.10.2016	NL 01.06.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
SM 18.01.2017		RS 01.06.2016	PL 01.06.2016	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016
		SI 01.06.2016	RO 01.06.2016	LU 22.12.2016	LV 13.07.2016
		SM 01.06.2016	SE 01.06.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
(11) <b>2 519 270</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>		SK 01.06.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017			RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017			SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			SM 13.07.2016	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				



(11) <b>2 519 540</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 519 687</b>	(51) <b>D06M 11/78</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 519 741</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>
(11) <b>2 519 560</b>	(51) <b>C08G 69/40</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 519 593</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 519 690</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(11) <b>2 519 752</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GB 28.12.2016	EE 27.04.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GB 08.12.2016	EE 30.03.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IE 28.12.2016	LI 31.12.2016	FR 02.01.2017	GR 01.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 27.04.2016	LU 28.12.2016	HR 30.03.2016	IE 08.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 30.03.2016	LU 08.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	(11) <b>2 519 770</b>	(51) <b>F23C 1/08</b>
(11) <b>2 519 631</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 519 692</b>	(51) <b>D21H 21/18</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 31.08.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 519 775</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 519 699</b>	(51) <b>E04B 9/04</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
SM 15.02.2017		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 519 636</b>	(51) <b>C12N 15/45</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IE 24.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LU 24.12.2016	LV 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 15.02.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 519 700</b>	(51) <b>B29C 65/12</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 519 783</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 01.03.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 519 646</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 519 800</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 519 701</b>	(51) <b>E04D 7/00</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 519 807</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>
SK 15.03.2017		LT 30.11.2016	LU 03.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 519 661</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 519 720</b>	(51) <b>F02C 3/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017

- (11) **2 519 808** (51) **G01N 35/10**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 22.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 22.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 519 819** (51) **G01N 33/49**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 519 828** (51) **G01R 29/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 519 856** (51) **G02B 26/12**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 30.12.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 30.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 20.04.2016 LU 30.12.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 519 859** (51) **G03F 9/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 519 883** (51) **G06F 12/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 519 906** (51) **G06F 21/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 519 938** (51) **G09F 3/03**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 GB 31.12.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IE 31.12.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LI 31.12.2016  
LT 22.06.2016 LU 31.12.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 519 950** (51) **G11C 16/34**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 21.12.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 21.12.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.07.2016  
LU 21.12.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 519 952** (51) **G11C 29/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 519 973** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 520 024** (51) **H03M 3/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 520 068** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017
- NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 520 069** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 520 131** (51) **H05B 6/06**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 520 159** (51) **A01G 1/04**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 520 170** (51) **A21C 3/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 520 175** (51) **A23D 9/007**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 520 177** (51) **A23L 19/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 520 206** (51) **A47K 10/16**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 520 228** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 31.01.2017

CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(11) <b>2 520 384</b>	(51) <b>B21F 3/02</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LU 19.01.2017	EE 20.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 29.03.2017	
IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 520 611</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 07.09.2017		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016			SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 520 387</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 21.06.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
SM 20.07.2016		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 520 615</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 520 240</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017			CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(11) <b>2 520 410</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LU 04.01.2017	LV 06.04.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 520 351</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 520 616</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 06.04.2016		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 520 451</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 520 630</b>	(51) <b>C09J 167/00</b>
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 520 362</b>	(51) <b>B01D 3/02</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GB 27.12.2016	EE 17.08.2016
CZ 14.12.2016	DE 01.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 01.02.2017		IE 27.12.2016	IT 17.08.2016
HR 14.12.2016	IE 27.12.2016			LI 31.12.2016	LT 17.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 520 493</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>	LU 27.12.2016	LV 17.08.2016
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LU 27.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 17.08.2016	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 520 640</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(11) <b>2 520 367</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 20.04.2016	GB 12.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 520 600</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 20.04.2016	IE 12.11.2016
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 520 381</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
GB 28.12.2016	EE 20.07.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 20.04.2016	
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
IE 28.12.2016	IS 20.11.2016			(11) <b>2 520 653</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>
LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 520 603</b>	(51) <b>C08G 69/18</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LU 28.12.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		



RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
SE 29.03.2017		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
(11) <b>2 520 680</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	SM 06.04.2016	
CH 31.12.2016	CZ 26.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017			(11) <b>2 520 894</b>	(51) <b>F41G 1/34</b>
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>2 520 775</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FR 26.10.2016	IE 22.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 26.10.2016	IT 26.10.2016	DK 06.04.2016	GB 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LI 31.12.2016	LV 26.10.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LU 22.12.2016	NL 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	IE 28.12.2016	IS 06.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 26.01.2017	RO 26.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 06.04.2016	LU 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 26.10.2016	SK 26.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	SK 11.01.2017	
SI 26.10.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016		
SM 26.10.2016		PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(11) <b>2 520 918</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 520 688</b>	(51) <b>C23C 2/12</b>	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SM 06.04.2016		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 520 781</b>	(51) <b>F02B 19/18</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 520 942</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016			ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 520 782</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 16.11.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016		
(11) <b>2 520 693</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	DK 13.04.2016	GB 26.11.2016	(11) <b>2 520 945</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 13.04.2016	IE 26.11.2016	DK 01.06.2016	GB 28.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	FI 01.06.2016	FR 02.01.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IE 28.12.2016	IS 01.10.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	IT 01.06.2016	LI 31.12.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 01.06.2016	LU 28.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SM 25.01.2017		SM 13.04.2016		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) <b>2 520 722</b>	(51) <b>E02D 3/00</b>	(11) <b>2 520 807</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 520 954</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		NL 10.05.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 520 730</b>	(51) <b>E04B 2/02</b>	(11) <b>2 520 813</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 25.05.2016	(84) LU 26.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SM 25.05.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 520 860</b>	(51) <b>F23M 11/04</b>		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 520 957</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 25.01.2017		DK 06.04.2016	GB 30.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 520 735</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	IE 30.12.2016	IS 06.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
		LT 06.04.2016	LU 30.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 520 737</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				

- |                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| SE 01.02.2017         | SK 01.02.2017          | CZ 28.09.2016         | DK 28.09.2016            | (11) <b>2 521 219</b> | (51) <b>H01Q 1/24</b>  |
| SM 01.02.2017         |                        | GB 28.12.2016         | EE 28.09.2016            | (84) AT 18.01.2017    | (84) DK 18.01.2017     |
| (11) <b>2 520 961</b> | (51) <b>G02B 6/44</b>  | ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016            | BG 18.04.2017         | CZ 18.01.2017          |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | FR 02.01.2017         | GR 29.12.2016            | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017          |
| CZ 08.03.2017         | EE 08.03.2017          | HR 28.09.2016         | IE 28.12.2016            | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017          |
| FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          | IS 28.01.2017         | IT 28.09.2016            | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017          |
| HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          | LI 31.12.2016         | LT 28.09.2016            | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017          |
| LT 08.03.2017         | LU 31.05.2017          | LU 28.12.2016         | LV 28.09.2016            | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017          |
| LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          | MC 28.09.2016         | NL 28.09.2016            | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017          |
| NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016            | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017          |
| PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017          | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016            | RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017          |
| RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017          | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016            | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017          |
| SK 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | SI 28.09.2016         | SK 28.09.2016            |                       |                        |
|                       |                        | SM 28.09.2016         |                          | (11) <b>2 521 309</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| (11) <b>2 520 963</b> | (51) <b>G02B 7/04</b>  | (11) <b>2 521 136</b> | (51) <b>G21K 1/06</b>    | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016     |
| (84) AT 28.12.2016    | (84) BE 28.12.2016     | (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017       | BG 30.11.2016         | CH 30.11.2016          |
| BG 28.03.2017         | CZ 28.12.2016          | ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017            | CZ 31.08.2016         | DE 01.06.2017          |
| DK 28.12.2016         | EE 28.12.2016          | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017            | DK 31.08.2016         | GB 30.11.2016          |
| ES 28.12.2016         | FI 28.12.2016          | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017            | EE 31.08.2016         | FI 31.08.2016          |
| GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016          | LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017            | FR 30.11.2016         | GR 01.12.2016          |
| IS 28.04.2017         | IT 28.12.2016          | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017            | HR 31.08.2016         | IE 25.11.2016          |
| LT 28.12.2016         | LU 31.05.2017          | RS 19.04.2017         | SE 19.04.2017            | IT 31.08.2016         | LI 30.11.2016          |
| LV 28.12.2016         | NL 28.12.2016          |                       |                          | LT 31.08.2016         | LU 30.11.2016          |
| NO 28.03.2017         | PL 28.12.2016          | (11) <b>2 521 153</b> | (51) <b>H01H 13/705</b>  | LV 31.08.2016         | NL 31.08.2016          |
| PT 28.04.2017         | RO 28.12.2016          | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017       | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          |
| RS 28.12.2016         | SE 28.12.2016          | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017            | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          |
| SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016          | EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017            | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |
|                       |                        | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017            | SI 31.08.2016         | SK 31.08.2016          |
| (11) <b>2 520 981</b> | (51) <b>G03G 15/02</b> | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017            | SM 31.08.2016         |                        |
| (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016     | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017            |                       |                        |
| BG 12.01.2017         | CH 31.12.2016          | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017            | (11) <b>2 521 310</b> | (51) <b>H04L 12/24</b> |
| CZ 12.10.2016         | DK 12.10.2016          | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017            | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     |
| GB 12.01.2017         | EE 12.10.2016          | PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017            | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          |
| ES 12.10.2016         | FI 12.10.2016          | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017            | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017          |
| FR 02.01.2017         | GR 13.01.2017          | SK 22.03.2017         |                          | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          |
| HR 12.10.2016         | IE 24.12.2016          |                       |                          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          |
| IS 12.02.2017         | IT 12.10.2016          | (11) <b>2 521 167</b> | (51) <b>H01L 21/762</b>  | IS 15.07.2017         | IT 15.03.2017          |
| LI 31.12.2016         | LT 12.10.2016          | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017       | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          |
| LU 24.12.2016         | LV 12.10.2016          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017            | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          |
| MC 12.10.2016         | NL 12.10.2016          | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017            | PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017          |
| NO 12.01.2017         | PL 12.10.2016          | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017            | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017          |
| PT 13.02.2017         | RO 12.10.2016          | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017            |                       |                        |
| RS 12.10.2016         | SE 12.10.2016          |                       |                          | (11) <b>2 521 336</b> | (51) <b>H04L 29/08</b> |
| SI 12.10.2016         | SK 12.10.2016          | (11) <b>2 521 200</b> | (51) <b>H01M 2/08</b>    | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     |
| SM 12.10.2016         |                        | (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016       | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          |
|                       |                        | BG 14.03.2017         | CH 28.02.2017            | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017          |
| (11) <b>2 521 067</b> | (51) <b>H04B 1/54</b>  | CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016            | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017          |
| (84) AT 20.07.2016    | (84) BE 20.07.2016     | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016            | NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017          |
| BG 20.10.2016         | CZ 20.07.2016          | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017            |                       |                        |
| DK 20.07.2016         | EE 20.07.2016          | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017            | (11) <b>2 521 342</b> | (51) <b>H04M 1/725</b> |
| ES 20.07.2016         | FI 20.07.2016          | IT 14.12.2016         | LI 28.02.2017            | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |
| GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016          | LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016            | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |
| IS 20.11.2016         | IT 20.07.2016          | MC 14.12.2016         | NL 14.12.2016            | EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017          |
| LT 20.07.2016         | LV 20.07.2016          | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016            | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017          |
| MC 20.07.2016         | NL 20.07.2016          | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016            | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017          |
| NO 20.10.2016         | PL 20.07.2016          | SE 13.02.2017         | SK 14.12.2016            | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017          |
| PT 21.11.2016         | RO 20.07.2016          |                       |                          | LU 31.05.2017         | LV 22.03.2017          |
| RS 20.07.2016         | SE 20.07.2016          | (11) <b>2 521 202</b> | (51) <b>H01M 10/6551</b> | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |
| SI 20.07.2016         | SK 20.07.2016          | (84) AT 08.06.2016    | (84) BE 08.06.2016       | PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017          |
| SM 20.07.2016         |                        | CH 30.11.2016         | CZ 08.06.2016            | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          |
|                       |                        | DK 08.06.2016         | GB 15.11.2016            | SK 22.03.2017         |                        |
| (11) <b>2 521 068</b> | (51) <b>G06K 7/10</b>  | EE 08.06.2016         | ES 08.06.2016            |                       |                        |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) DK 11.01.2017     | FI 08.06.2016         | GR 09.09.2016            | (11) <b>2 521 373</b> | (51) <b>H04N 21/45</b> |
| BG 11.04.2017         | CZ 11.01.2017          | IE 15.11.2016         | IS 08.10.2016            | (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     |
| EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017          | IT 08.06.2016         | LI 30.11.2016            | BG 14.03.2017         | MC 14.12.2016          |
| FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017          | LT 08.06.2016         | LV 30.11.2016            | CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          |
| IS 11.05.2017         | IT 11.01.2017          | NO 08.09.2016         | NL 08.06.2016            | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          |
| LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017          | PT 10.10.2016         | PL 08.06.2016            | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| NL 11.01.2017         | PL 11.01.2017          | RS 08.06.2016         | RO 08.06.2016            | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017          | SI 08.06.2016         | SE 08.06.2016            | IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016          |
| SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017          | SM 08.06.2016         | SK 08.06.2016            | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          |
|                       |                        |                       |                          | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016          |
| (11) <b>2 521 102</b> | (51) <b>G07D 9/00</b>  |                       |                          | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016          |
| (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     |                       |                          | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |
| BG 28.12.2016         | CH 31.12.2016          |                       |                          | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |

- (11) **2 521 390** (51) *H04W 16/10* SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SM 11.05.2016
- (11) **2 521 462** (51) *A24B 1/04*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 30.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 GB 03.01.2017  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 03.01.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 521 493** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 FR 14.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LV 14.12.2016  
LU 06.01.2017 NL 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 PL 14.12.2016  
RS 14.12.2016 RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 521 496** (51) *A61B 17/17*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 521 509** (51) *A61B 50/33*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LI 31.01.2017  
LT 09.11.2016 LU 06.01.2017  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 521 521** (51) *A61F 9/02*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
LU 08.01.2017 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
MC 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 521 390** (51) *H04W 16/10* SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 SM 11.05.2016  
CZ 15.03.2017 PT 17.07.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
FI 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 521 391** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 31.12.2016 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IE 30.12.2016  
IS 28.04.2017 LI 31.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 30.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 521 421** (51) *H04W 88/18*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IE 29.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 21.12.2016  
LU 29.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 521 442** (51) *A01H 15/00*  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LT 22.06.2016 LU 07.01.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 521 447** (51) *C07D 207/40*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 521 453** (51) *A01N 45/00*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 11.05.2016  
LU 10.01.2017 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016
- (11) **2 521 534** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 06.07.2016 (84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016 LU 07.01.2017  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 521 543** (51) *A61K 31/454*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LU 05.01.2017  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 13.08.2016  
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 521 563** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 07.12.2016 DE 01.08.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
FR 07.02.2017 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 07.12.2016 LU 05.01.2017  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 521 564** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LI 31.01.2017 LT 16.11.2016  
LU 06.01.2017 LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016  
SI 16.11.2016 SK 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 521 575** (51) *A61M 1/02*  
(84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016 FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 13.04.2016 LU 05.01.2017  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 521 612** (51) *B01J 20/26*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017





PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	LT 31.08.2016	LU 05.01.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LU 04.01.2017	LV 13.07.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	MC 13.07.2016	RO 13.07.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 20.04.2016		RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 521 810</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 521 893</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016		
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GB 06.01.2017	EE 20.04.2016	(11) <b>2 521 948</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 06.01.2017	ES 20.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 31.08.2017		HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 521 814</b>	(51) <b>D21F 2/00</b>	MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 10.08.2017	FI 10.05.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 20.04.2016		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017				
		(11) <b>2 521 924</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 521 952</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 521 815</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LU 08.01.2017	ES 26.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 20.04.2016	LU 05.01.2017	FR 31.01.2017	GR 13.01.2017
IT 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 12.10.2016	LU 06.01.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
SM 26.10.2016		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(11) <b>2 521 820</b>	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 521 927</b>	(51) <b>G01S 13/524</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 521 959</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
SK 15.03.2017		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 12.08.2016	FR 11.05.2016
				IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 521 843</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 521 929</b>	(51) <b>G01V 8/14</b>	LT 11.05.2016	LU 04.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
DK 02.03.2016	DB 22.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
FI 02.03.2016	GR 03.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
HR 02.03.2016	IE 22.11.2016	IS 14.04.2017	LI 31.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	LT 14.12.2016	LU 04.01.2017		
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 521 968</b>	(51) <b>G06F 9/302</b>
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 14.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016			HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
				LI 31.01.2017	LT 16.11.2016
				LU 07.01.2017	LV 16.11.2016
(11) <b>2 521 852</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 521 945</b>	(51) <b>G05B 19/427</b>	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 521 970</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
				BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
				CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 521 866</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>2 521 946</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	HR 26.10.2016	IE 22.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GB 05.01.2017	EE 31.08.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017		
(11) <b>2 521 874</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>				
(84) BG 13.10.2016	(84) EE 13.07.2016				
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016				

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| LI 31.12.2016         | LT 26.10.2016          | IT 17.08.2016         | LI 31.01.2017           | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016          |
| LU 22.12.2016         | LV 26.10.2016          | LT 17.08.2016         | LU 07.01.2017           | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016          |
| MC 26.10.2016         | NL 26.10.2016          | LV 17.08.2016         | MC 17.08.2016           | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016          |
| NO 26.01.2017         | PL 26.10.2016          | NL 17.08.2016         | NO 17.11.2016           | HR 31.08.2016         | IT 31.08.2016          |
| PT 27.02.2017         | RO 26.10.2016          | PL 17.08.2016         | PT 19.12.2016           | LI 31.01.2017         | LT 31.08.2016          |
| RS 26.10.2016         | SE 26.10.2016          | RO 17.08.2016         | RS 17.08.2016           | LU 03.01.2017         | LV 31.08.2016          |
| SI 26.10.2016         | SK 26.10.2016          | SE 17.08.2016         | SI 17.08.2016           | MC 31.08.2016         | NL 31.08.2016          |
| SM 26.10.2016         |                        | SK 17.08.2016         | SM 17.08.2016           | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016          |
| (11) <b>2 521 973</b> | (51) <b>G06F 13/38</b> | (11) <b>2 522 052</b> | (51) <b>H01R 4/48</b>   | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016          |
| (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017     | (84) BE 31.12.2016    | (84) BG 17.11.2016      | RS 31.08.2016         | SE 31.08.2016          |
| ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017          | CH 31.12.2016         | CZ 17.08.2016           | SI 31.08.2016         | SK 31.08.2016          |
| GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017          | DK 17.08.2016         | GB 17.12.2016           |                       |                        |
| IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017          | EE 17.08.2016         | ES 17.08.2016           | (11) <b>2 522 180</b> | (51) <b>H04W 36/24</b> |
| LV 12.04.2017         | NL 12.04.2017          | FI 17.08.2016         | FR 02.01.2017           | (84) AT 27.04.2016    | (84) BE 27.04.2016     |
| NO 12.07.2017         | PL 12.04.2017          | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016           | CZ 27.04.2016         | DK 27.04.2016          |
| RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017          | IE 17.12.2016         | IT 17.08.2016           | GB 04.01.2017         | EE 27.04.2016          |
|                       |                        | LI 31.12.2016         | LT 17.08.2016           | LU 04.01.2017         | ES 27.04.2016          |
| (11) <b>2 522 015</b> | (51) <b>G11B 20/10</b> | LU 17.12.2016         | LV 17.08.2016           | FI 27.04.2016         | GR 28.07.2016          |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | MC 17.08.2016         | NL 17.08.2016           | HR 27.04.2016         | IT 27.04.2016          |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016           | LT 27.04.2016         | LV 27.04.2016          |
| EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016           | MC 27.04.2016         | NL 27.04.2016          |
| FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016           | NO 27.07.2016         | PL 27.04.2016          |
| HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          | SI 17.08.2016         | SK 17.08.2016           | PT 29.08.2016         | RO 27.04.2016          |
| LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017          | SM 17.08.2016         |                         | SE 27.04.2016         | SI 27.04.2016          |
| NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017          |                       |                         | SK 27.04.2016         | SM 27.04.2016          |
| PL 08.03.2017         | PT 10.07.2017          | (11) <b>2 522 057</b> | (51) <b>H01S 5/14</b>   |                       |                        |
| RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017          | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      | (11) <b>2 522 181</b> | (51) <b>H04W 36/28</b> |
| SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           | (84) AT 29.06.2016    | (84) BE 29.06.2016     |
|                       |                        | EE 22.03.2017         | ES 22.03.2017           | BG 29.09.2016         | CH 31.01.2017          |
| (11) <b>2 522 017</b> | (51) <b>G11C 7/10</b>  | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017           | CZ 29.06.2016         | DK 29.06.2016          |
| (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017     | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | EE 29.06.2016         | ES 29.06.2016          |
| BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017          | IT 22.03.2017         | LT 22.03.2017           | FI 29.06.2016         | GR 30.09.2016          |
| SE 31.05.2017         | ES 31.05.2017          | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017           | HR 29.06.2016         | IS 29.10.2016          |
| FI 31.05.2017         | GR 01.09.2017          | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017           | IT 29.06.2016         | LI 31.01.2017          |
| HR 31.05.2017         | IS 30.09.2017          | PT 24.07.2017         | RO 22.03.2017           | LT 29.06.2016         | LU 07.01.2017          |
| LT 31.05.2017         | NL 31.05.2017          | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017           | LV 29.06.2016         | MC 29.06.2016          |
| NO 31.08.2017         |                        |                       |                         | NL 29.06.2016         | NO 29.09.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 522 083</b> | (51) <b>H04W 52/26</b>  | PL 29.06.2016         | PT 31.10.2016          |
| (11) <b>2 522 021</b> | (51) <b>H01B 11/20</b> | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      | RO 29.06.2016         | RS 29.06.2016          |
| (84) AT 27.07.2016    | (84) BE 27.07.2016     | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           | SE 29.06.2016         | SI 29.06.2016          |
| BG 27.10.2016         | CH 31.12.2016          | EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017           | SK 29.06.2016         | SM 29.06.2016          |
| CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016          | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           |                       |                        |
| GB 16.12.2016         | EE 27.07.2016          | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           | (11) <b>2 522 189</b> | (51) <b>H04W 72/04</b> |
| ES 27.07.2016         | FI 27.07.2016          | LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017           | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     |
| FR 02.01.2017         | GR 28.10.2016          | NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017           | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          |
| HR 27.07.2016         | IE 16.12.2016          | PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017           | EE 15.03.2017         | FI 15.03.2017          |
| IS 27.11.2016         | IT 27.07.2016          | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          |
| LI 31.12.2016         | LT 27.07.2016          | SK 29.03.2017         |                         | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017          |
| LU 16.12.2016         | LV 27.07.2016          |                       |                         | LV 15.03.2017         | PL 15.03.2017          |
| MC 27.07.2016         | NL 27.07.2016          | (11) <b>2 522 084</b> | (51) <b>H04B 7/02</b>   | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017          |
| NO 27.10.2016         | PL 27.07.2016          | (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017      | SK 15.03.2017         |                        |
| PT 28.11.2016         | RO 27.07.2016          | BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017           |                       |                        |
| RS 27.07.2016         | SE 27.07.2016          | SE 31.05.2017         | NL 31.05.2017           | (11) <b>2 522 196</b> | (51) <b>H05B 3/58</b>  |
| SI 27.07.2016         | SK 27.07.2016          | ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017           | (84) AT 19.10.2016    | (84) BE 19.10.2016     |
| SM 27.07.2016         |                        | GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017           | BG 19.01.2017         | CH 31.01.2017          |
|                       |                        | IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017           | CZ 19.10.2016         | DK 19.10.2016          |
| (11) <b>2 522 024</b> | (51) <b>H01B 7/08</b>  | NO 31.08.2017         |                         | EE 19.10.2016         | ES 19.10.2016          |
| (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     |                       |                         | FI 19.10.2016         | GR 20.01.2017          |
| CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          | (11) <b>2 522 120</b> | (51) <b>H04M 1/725</b>  | HR 19.10.2016         | IS 19.02.2017          |
| EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | LI 31.01.2017         | LT 19.10.2016          |
| ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | LU 07.01.2017         | LV 19.10.2016          |
| GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017           | MC 19.10.2016         | NL 19.10.2016          |
| IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017           | NO 19.01.2017         | PL 19.10.2016          |
| LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017          | NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017           | PT 20.02.2017         | RO 19.10.2016          |
| NL 22.03.2017         | NO 22.06.2017          | (11) <b>2 522 127</b> | (51) <b>H04N 5/44</b>   | RS 19.10.2016         | SI 19.10.2016          |
| PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017          | (84) AT 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017      | SK 19.10.2016         | SM 19.10.2016          |
| RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017          | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017           |                       |                        |
| SK 22.03.2017         |                        | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           | (11) <b>2 522 220</b> | (51) <b>A01K 15/00</b> |
|                       |                        | LT 03.05.2017         | LV 03.05.2017           | (84) BG 03.08.2017    | (84) FI 03.05.2017     |
| (11) <b>2 522 051</b> | (51) <b>H01Q 17/00</b> | NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017           | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017          |
| (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | RS 03.05.2017         |                         | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017          |
| BG 17.11.2016         | CH 31.01.2017          |                       |                         | LV 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
| CZ 17.08.2016         | DK 17.08.2016          | (11) <b>2 522 146</b> | (51) <b>H04N 19/176</b> | PL 03.05.2017         | RS 03.05.2017          |
| EE 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      | SE 03.05.2017         |                        |
| GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | BG 30.11.2016         | CH 31.01.2017           |                       |                        |



- (11) **2 522 250** (51) **A45F 3/08**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 522 251** (51) **A45F 3/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 522 264** (51) **A47K 10/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 522 269** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 FR 31.01.2017  
GB 07.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LU 07.01.2017  
LV 27.07.2016 MC 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 522 303** (51) **A61C 17/22**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 522 305** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **2 522 323** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 522 325** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 522 348** (84) AT 25.05.2016  
CH 30.11.2016  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IE 08.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 522 352** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 522 360** (84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 11.01.2017  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 522 387** (84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 522 394** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **A61F 13/15** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B65G 15/58** (84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A61K 31/40** (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
GB 08.11.2016  
ES 25.05.2016  
FR 30.11.2016  
HR 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **A61K 31/52** (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A61K 39/00** (84) BE 16.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 522 402** (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2017
- (51) **A62C 37/40** (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RS 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 522 451** (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B23G 7/02** (84) SM 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 522 453** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B23K 9/173** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 522 496** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B29D 30/72** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 522 618** (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **B66C 23/70** (84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 522 636** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **C03B 5/237** (84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 522 648** (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **C07C 17/272** (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 522 657** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016
- (51) **C07D 209/14** (84) BE 03.08.2016  
CZ 03.08.2016

- DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 522 664**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
IS 12.08.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 522 669**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 522 679**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
GB 27.12.2016  
ES 13.07.2016  
FR 02.01.2017  
HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016  
LI 31.12.2016  
LU 27.12.2016  
MC 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 522 698**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 522 701**  
(84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 522 725**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016
- EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LU 05.01.2017  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **C07D 401/04**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
LT 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **C07D 471/10**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LU 31.05.2017  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **C08F 30/06**  
(84) BE 13.07.2016  
CH 31.12.2016  
DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IE 27.12.2016  
IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **C08L 79/04**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **C09D 11/322**  
(84) BE 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **C12N 15/85**  
(84) BE 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016
- GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 522 760**  
(84) AT 31.08.2016  
CH 30.11.2016  
ES 31.08.2016  
FR 30.11.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LU 30.11.2016  
PT 02.01.2017
- (11) **2 522 779**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 522 780**  
(84) RS 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017
- (11) **2 522 789**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 522 822**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 522 837**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 522 840**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LU 06.01.2017  
MC 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (51) **C23C 8/20**  
(84) BE 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
GB 30.11.2016  
IE 23.11.2016  
LI 30.11.2016  
NL 31.08.2016  
SE 31.08.2016
- (51) **E01H 5/06**  
(84) SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LU 31.05.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017
- (51) **E02D 27/12**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017
- (51) **E04D 3/35**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **F01N 3/021**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F02D 11/10**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **F02D 41/14**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 522 884**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 522 892**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 522 913**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 05.01.2017  
MC 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 522 928**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 522 948**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 522 952**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LU 31.05.2017
- (51) **F16H 61/32**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **F16L 3/133**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **F24C 1/00**  
(84) BE 07.12.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
FR 07.02.2017  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **F24J 2/52**  
(84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **F42B 3/00**  
(84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.02.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **G01B 21/04**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017

NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 523 209</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 04.01.2017	
SM 01.02.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 523 285</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
(11) <b>2 523 011</b>	(51) <b>G01R 33/3415</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 08.03.2017		FI 28.09.2016	FR 31.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017			GB 05.01.2017	GR 29.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 523 228</b>	(51) <b>H01L 33/04</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 28.09.2016	LU 05.01.2017
(11) <b>2 523 029</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 26.04.2017		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 523 246</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 523 286</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 523 066</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 08.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 523 248</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 523 291</b>	(51) <b>H02G 15/34</b>
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
(11) <b>2 523 086</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 523 322</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 25.01.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		(11) <b>2 523 258</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 523 137</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 523 340</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 14.09.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 523 274</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 07.09.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 523 353</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SK 04.01.2017		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(11) <b>2 523 144</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FR 31.01.2017	GR 23.09.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 22.06.2016	LU 07.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
		(11) <b>2 523 277</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) <b>2 523 205</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 523 427</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			MC 01.02.2017	EE 01.02.2017



GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 13.01.2017	LV 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 523 540</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 523 459</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 523 638</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 523 544</b>	(51) <b>A01G 23/08</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) CH 31.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	DK 07.09.2016	LU 12.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(11) <b>2 523 642</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LI 31.01.2017	MC 07.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 29.09.2016	EE 29.06.2016
SM 08.02.2017		SE 07.09.2016	SM 07.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) <b>2 523 511</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 523 563</b>	(51) <b>A01N 45/00</b>	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 13.01.2017	LV 29.06.2016
CH 31.01.2017	DK 25.05.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 29.06.2016	PT 31.10.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
FR 31.01.2017	GR 26.08.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	NO 21.09.2017			
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(11) <b>2 523 625</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 523 649</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
LU 07.01.2017	LV 25.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 30.11.2016	LI 31.01.2017
SM 25.05.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 30.11.2016	LU 14.01.2017
(11) <b>2 523 519</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 523 626</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 523 672</b>	(51) <b>A61K 31/661</b>
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
RO 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 523 520</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 14.09.2016	LU 14.01.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	IS 13.11.2016	LI 31.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LU 14.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		(11) <b>2 523 632</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 523 530</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(11) <b>2 523 673</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 13.11.2016	LI 31.01.2017	LU 11.01.2017	LV 23.11.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 13.07.2016	LU 06.01.2017	MC 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 523 692</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016			ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	(11) <b>2 523 633</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(11) <b>2 523 539</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LT 15.06.2016	LU 11.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016

SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 523 837</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
(11) <b>2 523 742</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	GB 02.12.2016	EE 22.06.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 30.11.2016	LU 12.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	MC 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IE 02.12.2016	IS 22.10.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	IT 22.06.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 523 747</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	RO 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 22.06.2016	LU 02.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 523 795</b>	(51) <b>B29C 45/66</b>	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GB 16.12.2016	EE 13.04.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FR 02.01.2017	GR 14.07.2016	(11) <b>2 523 846</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 13.04.2016	IE 16.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.12.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 07.09.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LU 16.12.2016	LV 13.04.2016	DK 07.09.2016	GB 13.01.2017
(11) <b>2 523 754</b>	(51) <b>B01J 21/10</b>	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 11.05.2016	LI 31.01.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
LT 11.05.2016	LU 11.01.2017	(11) <b>2 523 798</b>	(51) <b>B29C 51/00</b>	LU 13.01.2017	LV 07.09.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 523 757</b>	(51) <b>B03C 1/28</b>	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 523 855</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>
(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017	LT 14.12.2016	LU 07.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 25.01.2017	(11) <b>2 523 765</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 14.09.2017	(11) <b>2 523 873</b>
(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(51) <b>B65D 77/36</b>
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 523 809</b>	(51) <b>B41F 13/14</b>	CH 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	DK 10.08.2016	CZ 10.08.2016
FI 26.10.2016	FR 31.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 10.08.2016
GB 26.01.2017	GR 27.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 11.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 10.12.2016
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 10.08.2016	LU 10.01.2017	LV 10.08.2016	LI 31.01.2017
LU 11.01.2017	LV 26.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 10.01.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	MC 10.08.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 10.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 12.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 10.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 523 890</b>	(51) <b>B66B 23/04</b>
SM 26.10.2016	(11) <b>2 523 770</b>	SK 10.08.2016	(51) <b>B60L 11/12</b>	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) <b>2 523 822</b>	(84) DK 08.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 08.02.2017	HR 08.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 523 915</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>
LT 29.06.2016	LU 13.01.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	SM 11.01.2017	DK 11.01.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(11) <b>2 523 835</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 11.05.2017	LI 31.01.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 11.01.2017	LU 14.01.2017
(11) <b>2 523 778</b>	(51) <b>B25B 7/04</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017

(11) <b>2 523 926</b>	(51) <b>C04B 35/447</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	NO 14.09.2017			
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 524 030</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 524 110</b>	(51) <b>E21F 11/00</b>
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GB 24.12.2016	EE 10.08.2016
LU 14.01.2017	LV 27.07.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FR 02.01.2017	GR 11.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LU 11.01.2017	LV 10.08.2016	IE 24.12.2016	IS 10.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	LT 10.08.2016	LU 24.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
SM 27.07.2016		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(11) <b>2 523 927</b>	(51) <b>C04B 35/515</b>	(11) <b>2 524 040</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 10.08.2016	
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 524 125</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 07.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 31.01.2017	DK 07.12.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LU 11.01.2017	LV 16.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 07.12.2016	LU 17.01.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016			LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 524 046</b>	(51) <b>C12P 1/04</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SI 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) EE 13.04.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) <b>2 523 940</b>	(51) <b>C07D 233/36</b>	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	LU 14.01.2017	LV 13.04.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	MC 13.04.2016	PL 13.04.2016		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	(11) <b>2 524 142</b>	(51) <b>F04C 18/107</b>
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SM 13.04.2016		BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 524 058</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
LT 12.10.2016	LU 07.01.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) CZ 09.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 07.09.2016	LI 31.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 09.11.2016	LU 12.01.2017	LT 07.09.2016	LU 12.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
SM 12.10.2016		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
		RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(11) <b>2 523 950</b>	(51) <b>C07D 409/12</b>	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017			SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 524 089</b>	(51) <b>E04B 2/04</b>		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 524 154</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 23.02.2017	CH 31.01.2017
		EE 14.09.2016	LU 15.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) <b>2 523 985</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(84) AT 11.03.2015	(84) BE 11.03.2015	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
CH 31.01.2016	CZ 11.03.2015	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017
DE 01.08.2017	DK 11.03.2015	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	LT 23.11.2016	LU 07.01.2017
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
NL 01.02.2017	FI 11.03.2015	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
FR 31.01.2017	GB 14.01.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	RO 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
IE 14.01.2016	IS 11.07.2015	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IT 11.03.2015	LI 31.01.2016	SM 14.09.2016		SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LT 11.03.2015	LU 14.01.2016				
LV 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) <b>2 524 100</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 524 162</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
MT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
RO 11.03.2015	RS 11.03.2015	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
SK 11.03.2015		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 524 008</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 10.01.2017	LV 10.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			MC 10.08.2016	PL 10.08.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017				



PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 524 231</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	RO 15.06.2016	SE 15.06.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 15.06.2016	
SM 10.08.2016		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
(11) <b>2 524 182</b>	(51) <b>F26B 17/10</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 524 335</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017			CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 524 251</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 28.09.2016	FR 31.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LU 11.01.2017	LV 28.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NL 17.05.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 524 289</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 524 356</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
		EE 07.12.2016	LU 14.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 524 186</b>	(51) <b>F41A 17/44</b>	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017	LT 20.07.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	LU 14.01.2017	LV 20.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 14.12.2016	IE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
LT 14.12.2016	LU 14.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 07.12.2016		SM 20.07.2016	
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					
		(11) <b>2 524 301</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	(11) <b>2 524 357</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
		BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		LI 31.01.2017	LT 30.11.2016	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
		LU 10.01.2017	LV 30.11.2016	LU 14.01.2017	LV 13.07.2016
		MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SM 30.11.2016		SM 13.07.2016	
		(11) <b>2 524 307</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 524 358</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016
		BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
		IT 02.11.2016	LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LU 14.01.2017
		LT 02.11.2016	LU 11.01.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		SM 02.11.2016			
		(11) <b>2 524 320</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 524 370</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		LU 14.01.2017	ES 15.06.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
		FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	IS 27.11.2016	LI 31.01.2017
		IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LT 27.07.2016	LU 11.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
		LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
		NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016

SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 524 371</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	LU 10.01.2017	LV 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 07.12.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SK 15.03.2017	
IS 07.04.2017	LI 31.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016		
LT 07.12.2016	LU 11.01.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	(11) <b>2 524 446</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	SM 15.06.2016		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 07.03.2017	RO 07.12.2016			CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
RS 07.12.2016	SI 07.12.2016	(11) <b>2 524 403</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	IT 04.05.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 524 375</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LT 04.05.2016	LU 13.01.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LU 14.01.2017	LV 16.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
LT 25.05.2016	LU 14.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 524 455</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 16.11.2016		BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 524 404</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) <b>2 524 377</b>	(51) <b>F16L 1/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 05.10.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 05.10.2016	LU 11.01.2017
BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 08.03.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 524 384</b>	(51) <b>H01H 1/021</b>	(11) <b>2 524 417</b>	(51) <b>H01R 13/6589</b>	(11) <b>2 524 458</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 27.07.2016	GB 10.01.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 30.11.2016	LI 31.01.2017	FI 27.07.2016	FR 31.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 30.11.2016	LU 14.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	LT 17.08.2016	LU 10.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LU 10.01.2017	LV 27.07.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016		(11) <b>2 524 477</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 524 386</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>2 524 438</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
GB 06.01.2017	EE 20.07.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 20.04.2016	LU 11.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 20.07.2016	LU 06.01.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	LT 12.10.2016	LU 14.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 524 480</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
				BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 524 389</b>	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>2 524 445</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GB 10.01.2017	EE 15.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016			IT 03.08.2016	LI 31.01.2017





- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 524 697</b> | (51) <b>A61K 38/25</b> | LT 30.03.2016         | LU 30.11.2016          | (11) <b>2 524 933</b> | (51) <b>C08K 5/07</b>  |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016     | LV 30.03.2016         | NL 30.03.2016          | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016     |
| BG 21.12.2016         | CH 31.01.2017          | NO 30.06.2016         | PL 30.03.2016          | BG 07.12.2016         | CH 31.01.2017          |
| CZ 21.09.2016         | DK 21.09.2016          | PT 01.08.2016         | RO 30.03.2016          | CZ 07.09.2016         | DK 07.09.2016          |
| EE 21.09.2016         | FI 21.09.2016          | RS 30.03.2016         | SE 30.03.2016          | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          |
| GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          | SI 30.03.2016         | SK 30.03.2016          | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |
| LI 31.01.2017         | LT 21.09.2016          | SM 30.03.2016         |                        | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          |
| LU 14.01.2017         | LV 21.09.2016          |                       |                        | IT 07.09.2016         | LI 31.01.2017          |
| MC 21.09.2016         | NL 21.09.2016          | (11) <b>2 524 835</b> | (51) <b>B60L 11/12</b> | LT 07.09.2016         | LU 14.01.2017          |
| NO 21.12.2016         | PL 21.09.2016          | (84) AT 16.11.2016    | (84) BE 16.11.2016     | LV 07.09.2016         | MC 07.09.2016          |
| PT 23.01.2017         | RO 21.09.2016          | BG 16.02.2017         | CH 31.01.2017          | NL 07.09.2016         | NO 07.12.2016          |
| RS 21.09.2016         | SE 21.09.2016          | CZ 16.11.2016         | DK 16.11.2016          | PL 07.09.2016         | PT 09.01.2017          |
| SI 21.09.2016         | SK 21.09.2016          | EE 16.11.2016         | LU 15.01.2017          | RO 07.09.2016         | RS 07.09.2016          |
| SM 21.09.2016         |                        | ES 16.11.2016         | FI 16.11.2016          | SE 07.09.2016         | SI 07.09.2016          |
|                       |                        | GR 17.02.2017         | HR 16.11.2016          | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          |
|                       |                        | IT 16.11.2016         | LI 31.01.2017          |                       |                        |
| (11) <b>2 524 754</b> | (51) <b>B23B 39/14</b> | LT 16.11.2016         | LV 16.11.2016          | (11) <b>2 524 935</b> | (51) <b>C08G 61/08</b> |
| (84) AT 29.06.2016    | (84) BE 29.06.2016     | MC 16.11.2016         | NL 16.11.2016          | (84) AT 11.05.2016    | (84) BE 11.05.2016     |
| BG 29.09.2016         | CH 31.12.2016          | NO 16.02.2017         | PL 16.11.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 11.05.2016          |
| CZ 29.06.2016         | DK 29.06.2016          | PT 16.03.2017         | RO 16.11.2016          | DK 11.05.2016         | EE 11.05.2016          |
| GB 20.12.2016         | EE 29.06.2016          | SE 16.11.2016         | SI 16.11.2016          | ES 11.05.2016         | FI 11.05.2016          |
| ES 29.06.2016         | FI 29.06.2016          | SK 16.11.2016         | SM 16.11.2016          | GB 14.01.2017         | GR 12.08.2016          |
| GR 30.09.2016         | HR 29.06.2016          |                       |                        | HR 11.05.2016         | LI 31.01.2017          |
| IE 20.12.2016         | IS 29.10.2016          | (11) <b>2 524 847</b> | (51) <b>B60T 7/22</b>  | LT 11.05.2016         | LU 14.01.2017          |
| IT 29.06.2016         | LI 31.12.2016          | (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017     | LV 11.05.2016         | MC 11.05.2016          |
| LT 29.06.2016         | LU 20.12.2016          | ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017          | NL 11.05.2016         | NO 11.08.2016          |
| LV 29.06.2016         | MC 29.06.2016          | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017          | PL 11.05.2016         | PT 12.09.2016          |
| NL 29.06.2016         | NO 29.09.2016          | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017          | RO 11.05.2016         | RS 11.05.2016          |
| PL 29.06.2016         | PT 31.10.2016          | LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017          | SE 11.05.2016         | SI 11.05.2016          |
| RO 29.06.2016         | RS 29.06.2016          | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017          | SK 11.05.2016         | SM 11.05.2016          |
| SE 29.06.2016         | SI 29.06.2016          | RS 19.04.2017         | SE 19.04.2017          |                       |                        |
| SK 29.06.2016         | SM 29.06.2016          |                       |                        | (11) <b>2 524 946</b> | (51) <b>C08L 69/00</b> |
|                       |                        | (11) <b>2 524 862</b> | (51) <b>B62M 9/134</b> | (84) AT 04.05.2016    | (84) BE 04.05.2016     |
| (11) <b>2 524 773</b> | (51) <b>B25F 1/00</b>  | (84) AT 10.02.2016    | (84) BE 10.02.2016     | CH 31.01.2017         | CZ 04.05.2016          |
| (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     | BG 10.05.2016         | CZ 10.02.2016          | DK 04.05.2016         | EE 04.05.2016          |
| LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          | DK 10.02.2016         | GB 08.11.2016          | ES 04.05.2016         | FI 04.05.2016          |
| FI 21.06.2017         | GR 22.09.2017          | EE 10.02.2016         | ES 10.02.2016          | GR 05.08.2016         | HR 04.05.2016          |
| HR 21.06.2017         | LT 21.06.2017          | FI 10.02.2016         | GR 11.05.2016          | LI 31.01.2017         | LT 04.05.2016          |
| NL 21.06.2017         | NO 21.09.2017          | HR 10.02.2016         | IE 08.11.2016          | LU 13.01.2017         | LV 04.05.2016          |
|                       |                        | IS 10.06.2016         | LT 10.02.2016          | MC 04.05.2016         | NL 04.05.2016          |
| (11) <b>2 524 776</b> | (51) <b>B25J 9/16</b>  | LV 10.02.2016         | NL 10.02.2016          | NO 04.08.2016         | PL 04.05.2016          |
| (84) AT 18.01.2017    | (84) DK 18.01.2017     | NO 10.05.2016         | PL 10.02.2016          | PT 05.09.2016         | RO 04.05.2016          |
| BG 18.04.2017         | MC 18.01.2017          | PT 13.06.2016         | RO 10.02.2016          | RS 04.05.2016         | SI 04.05.2016          |
| CZ 18.01.2017         | EE 18.01.2017          | RS 10.02.2016         | SE 10.02.2016          | SK 04.05.2016         | SM 04.05.2016          |
| ES 18.01.2017         | FI 18.01.2017          | SI 10.02.2016         | SK 10.02.2016          |                       |                        |
| GR 19.04.2017         | HR 18.01.2017          | SM 10.02.2016         |                        | (11) <b>2 524 955</b> | (51) <b>C09K 19/38</b> |
| IS 18.05.2017         | IT 18.01.2017          |                       |                        | (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     |
| LT 18.01.2017         | LV 18.01.2017          | (11) <b>2 524 889</b> | (51) <b>B65H 29/00</b> | BG 14.03.2017         | CH 31.01.2017          |
| NL 18.01.2017         | NO 18.04.2017          | (84) DK 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     | CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          |
| PL 18.01.2017         | PT 18.05.2017          | CZ 04.01.2017         | SM 04.01.2017          | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          |
| RO 18.01.2017         | RS 18.01.2017          | EE 04.01.2017         | ES 04.01.2017          | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| SE 18.01.2017         | SK 18.01.2017          | FI 04.01.2017         | GR 05.04.2017          | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| SM 18.01.2017         |                        | HR 04.01.2017         | IS 04.05.2017          | IT 14.12.2016         | LI 31.01.2017          |
|                       |                        | IT 04.01.2017         | LT 04.01.2017          | LT 14.12.2016         | LU 12.01.2017          |
| (11) <b>2 524 789</b> | (51) <b>B29C 45/16</b> | LU 31.05.2017         | LV 04.01.2017          | LV 14.12.2016         | MC 14.12.2016          |
| (84) AT 13.04.2016    | (84) BE 13.04.2016     | NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          | NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017          |
| CZ 13.04.2016         | DK 13.04.2016          | PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          | PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017          |
| EE 13.04.2016         | ES 13.04.2016          | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          | RO 14.12.2016         | RS 14.12.2016          |
| FI 13.04.2016         | GR 14.07.2016          | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |
| HR 13.04.2016         | LT 13.04.2016          |                       |                        |                       |                        |
| LU 06.01.2017         | LV 13.04.2016          | (11) <b>2 524 925</b> | (51) <b>C07K 5/02</b>  | (11) <b>2 524 972</b> | (51) <b>C22C 38/00</b> |
| MC 13.04.2016         | NL 13.04.2016          | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016     | (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016     |
| NO 13.07.2016         | PL 13.04.2016          | BG 17.11.2016         | CH 31.12.2016          | BG 28.03.2017         | CH 31.01.2017          |
| PT 16.08.2016         | RO 13.04.2016          | CZ 17.08.2016         | DK 17.08.2016          | CZ 28.12.2016         | EE 28.12.2016          |
| RS 13.04.2016         | SE 13.04.2016          | GB 28.12.2016         | EE 17.08.2016          | FI 28.12.2016         | GR 29.03.2017          |
| SI 13.04.2016         | SK 13.04.2016          | ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016          | HR 28.12.2016         | IS 28.04.2017          |
| SM 13.04.2016         |                        | GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016          | LI 31.01.2017         | LT 28.12.2016          |
|                       |                        | IE 28.12.2016         | IT 17.08.2016          | LU 13.01.2017         | LV 28.12.2016          |
| (11) <b>2 524 800</b> | (51) <b>C08J 9/36</b>  | LI 31.12.2016         | LT 17.08.2016          | MC 28.12.2016         | NL 28.12.2016          |
| (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016     | LU 28.12.2016         | LV 17.08.2016          | NO 28.03.2017         | PT 28.04.2017          |
| CH 30.11.2016         | CZ 30.03.2016          | MC 17.08.2016         | NL 17.08.2016          | RS 28.12.2016         | SK 28.12.2016          |
| DK 30.03.2016         | GB 30.11.2016          | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016          | SM 28.12.2016         |                        |
| EE 30.03.2016         | ES 30.03.2016          | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016          |                       |                        |
| FI 30.03.2016         | FR 30.11.2016          | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016          | (11) <b>2 524 979</b> | (51) <b>C30B 25/18</b> |
| GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016          | SI 17.08.2016         | SK 17.08.2016          | (84) AT 02.11.2016    | (84) BE 02.11.2016     |
| IE 30.11.2016         | IS 30.07.2016          | SM 17.08.2016         |                        | BG 02.02.2017         | CH 31.01.2017          |
| IT 30.03.2016         | LI 30.11.2016          |                       |                        |                       |                        |

CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) <b>2 525 077</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 525 161</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FR 31.01.2017	GB 14.01.2017
LU 13.01.2017	LV 02.11.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 19.04.2017		IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LT 31.08.2016	LU 14.01.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 525 086</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 02.11.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 524 991</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 525 171</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
FI 27.04.2016	GB 11.01.2017	SM 01.03.2017		EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016			HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LU 11.01.2017	LV 27.04.2016	(11) <b>2 525 089</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SM 27.04.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 18.05.2016	
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
(11) <b>2 525 004</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 525 238</b>	(51) <b>G01S 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 18.05.2016		BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
		(11) <b>2 525 091</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017
(11) <b>2 525 034</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) CZ 13.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LU 14.01.2017	LV 07.12.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 28.09.2017		MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 525 117</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LU 06.01.2017	EE 06.04.2016	SM 07.12.2016	
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016		
SM 13.07.2016		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 525 334</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>
		IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 525 039</b>	(51) <b>E06B 3/24</b>	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017				
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 525 121</b>	(51) <b>F16K 1/46</b>	(11) <b>2 525 356</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
SM 15.02.2017		ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(11) <b>2 525 041</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>			IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 525 126</b>	(51) <b>F16L 41/02</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 525 155</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	SM 06.07.2016	
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
(11) <b>2 525 052</b>	(51) <b>F01K 3/10</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 525 369</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 30.03.2016	GB 20.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017				





- LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 525 658**  
(84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 525 672**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 525 674**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 525 676**  
(84) AT 30.11.2016  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 525 681**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 525 684**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 25.11.2016  
FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 25.11.2016  
LI 30.11.2016
- LU 13.01.2017  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A01N 43/12**  
(84) CZ 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (51) **A23L 29/231**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (51) **A23L 33/185**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **A24C 5/356**  
(84) BE 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LU 19.01.2017  
MC 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (51) **A45D 44/22**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LI 31.01.2017  
LU 17.01.2017  
MC 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **A47B 88/04**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FR 30.11.2016  
HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LT 30.03.2016
- LU 30.11.2016  
LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 525 698**  
(84) AT 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LU 19.01.2017  
MC 31.08.2016  
PT 02.01.2017  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 525 701**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LI 31.01.2017  
LU 18.01.2017  
MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 525 707**  
(84) AT 08.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 525 726**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
FR 31.01.2017  
HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LU 20.01.2017  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 525 737**  
(84) BG 23.02.2017  
GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016
- LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **A47L 13/58**  
(84) CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **A61B 1/00**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DE 01.08.2017  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **A61B 3/12**  
(84) BE 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **A61B 17/17**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **A61C 8/00**  
(84) EE 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LU 13.01.2017  
MC 23.11.2016  
RS 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 525 739**  
(84) AT 01.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
FR 31.01.2017  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 525 743**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 525 749**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 525 750**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61F 2/00**  
(84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 19.01.2017  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **A61F 2/24**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.01.2017  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (51) **A61B 3/107**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LU 21.01.2017  
MC 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **A61F 9/008**  
(84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 525 767**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (11) **2 525 767**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **A61J 7/00**  
(84) BE 20.07.2016  
CH 31.01.2017  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LI 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 525 787**  
(84) AT 15.03.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017
- (51) **A61K 47/68**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017

NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) <b>2 525 803</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 525 866</b>	(51) <b>A61M 39/24</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 525 822</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 525 805</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 525 867</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BE 25.05.2016	(84) CH 31.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 525 824</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017
SK 15.03.2017		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 25.05.2016	LU 11.01.2017
(11) <b>2 525 809</b>	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 525 828</b>	(51) <b>A61K 47/42</b>	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 06.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 525 871</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	LU 19.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 03.08.2016	LU 20.01.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 525 830</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 525 811</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	CZ 11.05.2016	LU 21.01.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(11) <b>2 525 894</b>	(51) <b>C07C 29/50</b>
LU 18.01.2017	EE 16.03.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 16.03.2016	FR 31.01.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 21.09.2017	
MC 16.03.2016	NO 16.06.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 525 895</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 525 842</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 525 812</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) SM 18.01.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 525 813</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 525 919</b>	(51) <b>B05B 7/08</b>
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) LU 12.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 525 848</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
LU 20.01.2017	LV 04.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	RS 13.04.2016	SI 13.04.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 21.01.2017	EE 03.08.2016	(11) <b>2 525 930</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 04.01.2017		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 525 820</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016		

(11) <b>2 525 972</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	SK 29.03.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 526 020</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
DK 02.11.2016	LU 19.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 13.07.2016	SE 22.01.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	IS 20.11.2016	LI 31.01.2017	SM 13.07.2016	
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	LT 20.07.2016	LU 19.01.2017	(11) <b>2 526 094</b>	(51) <b>C07D 333/16</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 25.05.2016	LU 21.01.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
(11) <b>2 525 980</b>	(51) <b>B41J 31/00</b>	(11) <b>2 526 026</b>	(51) <b>B65D 21/04</b>	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
(84) DK 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
FI 22.06.2016	HR 22.06.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LU 19.01.2017	LV 22.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PL 22.06.2016	RO 22.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
SI 22.06.2016	SM 22.06.2016			(11) <b>2 526 101</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>
				(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016
(11) <b>2 525 981</b>	(51) <b>B41M 1/18</b>	(11) <b>2 526 036</b>	(51) <b>B65G 39/16</b>	DK 07.12.2016	LU 24.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 11.05.2016	GB 17.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 17.01.2017	EE 11.05.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FR 31.01.2017	GR 12.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 526 102</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 525 987</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 526 037</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 24.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
DK 24.08.2016	LU 17.01.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 24.08.2016	LI 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 08.03.2017	
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 526 103</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 08.03.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016			DK 04.05.2016	LU 21.01.2017
				EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) <b>2 525 995</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 526 042</b>	(51) <b>B66C 13/08</b>	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
CH 31.01.2017	CZ 05.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016
DK 05.10.2016	GB 13.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
LU 13.01.2017	EE 05.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 04.05.2016	PT 05.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 04.05.2016	RS 04.05.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 04.05.2016	SI 04.05.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 04.05.2016	SM 04.05.2016
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	SK 22.03.2017		SK 04.05.2016	
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016				
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 526 046</b>	(51) <b>C01B 3/50</b>	(11) <b>2 526 109</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
		LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
(11) <b>2 526 001</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 526 058</b>	(51) <b>C01C 3/02</b>	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016	LU 14.01.2017	LV 04.05.2016
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 21.01.2017	EE 13.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 13.07.2016	NL 01.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				



SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
SM 04.05.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
(11) <b>2 526 128</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 526 242</b>	(51) <b>E04F 15/024</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LU 17.01.2017	EE 22.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 22.10.2016	LI 31.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 526 217</b>	(51) <b>G23C 14/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 526 247</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	(84) CZ 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 20.07.2016	LU 19.01.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 526 132</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LU 12.01.2017	EE 16.11.2016	SM 15.02.2017		MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) <b>2 526 219</b>	(51) <b>G23C 18/12</b>	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 526 287</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 06.07.2016	LU 19.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(11) <b>2 526 149</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 526 220</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LU 14.01.2017	EE 03.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 31.01.2017	GR 04.11.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	SM 06.07.2016	
SK 01.03.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 526 288</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 526 176</b>	(51) <b>F23H 1/00</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) CH 31.01.2017	(84) DK 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LU 19.01.2017	EE 19.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 03.08.2016		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 526 221</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 526 297</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>
MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 20.04.2016	GB 22.01.2017
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 20.04.2016	LU 22.01.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 526 189</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	LT 12.10.2016	LU 19.01.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 526 304</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>
LT 12.10.2016	LU 21.01.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 526 237</b>	(51) <b>E04C 2/24</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 07.09.2017	
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) <b>2 526 307</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>
(11) <b>2 526 216</b>	(51) <b>G22C 21/02</b>	LU 10.01.2017	LV 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 09.02.2017	NO 09.11.2016	LU 15.01.2017	EE 08.06.2016
DK 19.10.2016	LU 18.01.2017	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		RO 09.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016

IS 08.10.2016	LI 31.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 526 405</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GB 21.01.2017	GR 28.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	DK 19.10.2016	LU 14.01.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.10.2016
SM 08.06.2016		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 526 308</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>			MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 526 338</b>	(51) <b>F22B 5/04</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LU 21.01.2017	EE 10.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 19.10.2016	
GR 11.11.2016	FR 10.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	LV 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 526 415</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	NO 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RS 11.01.2017	RO 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 10.08.2016	SI 10.08.2016			LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 526 312</b>	(51) <b>F16C 27/02</b>	(11) <b>2 526 342</b>	(51) <b>F24B 13/02</b>	(11) <b>2 526 422</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
LU 19.01.2017	EE 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LU 21.01.2017	LV 25.05.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 25.08.2016	RO 25.05.2016
HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 25.05.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
(11) <b>2 526 317</b>	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 526 350</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 526 423</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 16.11.2016
CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 16.11.2016	LU 21.01.2017
DK 21.12.2016	LU 13.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 26.04.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			MC 16.11.2016	NO 16.02.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 526 362</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 526 437</b>	(51) <b>G01R 33/44</b>
SM 21.12.2016		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
				CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
				LU 13.01.2017	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 526 332</b>	(51) <b>F16L 55/24</b>	(11) <b>2 526 368</b>	(51) <b>F42B 1/028</b>	(11) <b>2 526 438</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.06.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 21.09.2016	LU 18.01.2017	DK 08.06.2016	LU 19.01.2017
LU 19.01.2017	ES 28.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 08.06.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016		
SM 28.12.2016		SM 21.09.2016			
(11) <b>2 526 335</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 526 392</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>		
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017		
LU 21.01.2017	EE 27.04.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
		LT 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017		

PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	ES 11.05.2016	FR 31.01.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 526 442</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 526 547</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
DK 06.07.2016	LU 21.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	SM 11.05.2016	
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 526 593</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	LU 07.01.2017	EE 06.07.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 05.04.2017	
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 526 597</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>
SM 06.07.2016		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
(11) <b>2 526 454</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>	SM 06.07.2016		GB 18.01.2017	EE 20.04.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 526 554</b>	(51) <b>G21F 1/00</b>	LU 18.01.2017	ES 20.04.2016
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
(11) <b>2 526 455</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 526 568</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 526 598</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GB 18.01.2017	EE 20.04.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LU 18.01.2017	ES 20.04.2016
(11) <b>2 526 463</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SE 19.04.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
LU 21.01.2017	EE 13.07.2016	(11) <b>2 526 586</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	DK 06.07.2016	LU 20.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 526 599</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 526 525</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 31.08.2017	
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 526 619</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>
DK 04.05.2016	LU 21.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 06.07.2016		BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 526 587</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GB 21.01.2017	GR 05.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GB 27.12.2016	EE 23.03.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 23.03.2016	IE 27.12.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LU 27.12.2016	LV 23.03.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LU 18.01.2017	LV 11.01.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) <b>2 526 545</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
DK 20.07.2016	GB 14.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 526 629</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
LU 14.01.2017	EE 20.07.2016	SK 11.01.2017		(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 526 591</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	DK 04.05.2016	LU 13.01.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	LU 20.07.2016	EE 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016



HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SM 17.08.2016	
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016				
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 526 674</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 526 782</b>	(51) <b>A23L 27/21</b>
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 11.01.2017	NL 11.01.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) <b>2 526 632</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 526 783</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 02.11.2016	LU 20.01.2017	SK 15.03.2017		BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016			CZ 19.10.2016	EE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			FI 19.10.2016	FR 19.12.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	(11) <b>2 526 714</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	GB 19.01.2017	GR 20.01.2017
NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 17.11.2016	IS 19.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 17.11.2016	LI 30.11.2016
SM 02.11.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) <b>2 526 635</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 01.12.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 19.10.2016	
LU 19.01.2017	EE 19.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			(11) <b>2 526 785</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 526 720</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 21.09.2017			
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016			(11) <b>2 526 796</b>	(51) <b>A61F 2/10</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 526 743</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 526 641</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 07.12.2016	FR 07.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LU 11.01.2017	LV 07.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) <b>2 526 816</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 22.03.2017		SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 526 645</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 526 747</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>		
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 526 845</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LU 12.01.2017	EE 14.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LU 10.08.2016	LU 19.01.2017	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 14.09.2017	
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 526 877</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SM 14.09.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016			EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 526 748</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 526 671</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 16.11.2016	LU 18.01.2017	FI 17.08.2016	GB 13.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017		
HR 16.11.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	LU 13.01.2017	(11) <b>2 526 903</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017

IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LI 31.12.2016	LT 09.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
NO 24.08.2017		LU 23.12.2016	LV 09.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 526 912</b>	(51) <b>A61F 13/84</b>	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SM 11.05.2016	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 527 292</b>	(51) <b>B01J 37/18</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 09.11.2016		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 526 913</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 527 120</b>	(51) <b>B28C 7/06</b>	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GB 21.01.2017	EE 17.08.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LU 21.01.2017	FI 17.08.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FR 31.01.2017	GR 18.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LT 12.10.2016	LU 17.01.2017			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) <b>2 527 122</b>	(51) <b>B29C 33/48</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SM 17.08.2016	
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 527 298</b>	(51) <b>C01G 15/00</b>
(11) <b>2 526 917</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	DK 09.03.2016	GB 07.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 09.03.2016	IE 07.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 09.07.2016	LT 09.03.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 07.12.2016	LV 09.03.2016
		SM 14.12.2016		MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) <b>2 526 918</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 527 190</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 09.03.2016	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 527 325</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017			(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 527 238</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 04.05.2016	GB 15.12.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
SK 04.01.2017		EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 13.04.2016	LU 13.01.2017
		FI 04.05.2016	FR 02.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
(11) <b>2 526 932</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) LV 07.06.2017	(84) LT 07.06.2017	IE 15.12.2016	LI 31.12.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
(11) <b>2 526 973</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	LT 04.05.2016	LU 15.12.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016		
NL 21.06.2017		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(11) <b>2 527 340</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(11) <b>2 527 081</b>	(51) <b>B27C 9/04</b>	(11) <b>2 527 255</b>	(51) <b>B64D 37/34</b>	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 17.08.2016	LU 19.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 527 368</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
SM 11.01.2017		SK 22.03.2017		BG 24.11.2016	CH 31.10.2016
				CZ 24.08.2016	DE 03.05.2017
(11) <b>2 527 117</b>	(51) <b>B28B 1/093</b>	(11) <b>2 527 279</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	EE 11.05.2016	LU 18.01.2017	FR 02.11.2016	GB 24.11.2016
CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IE 29.10.2016	IT 24.08.2016
FI 09.11.2016	FR 09.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LU 29.10.2016	LV 24.08.2016
IE 23.12.2016	IS 09.03.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016





HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 01.02.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 527 658</b>	(51) <b>H02K 5/12</b>	(11) <b>2 527 807</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 527 916</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 29.03.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 527 813</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 527 659</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>	(84) CZ 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 527 927</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 527 667</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>	(11) <b>2 527 834</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 01.03.2017	
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 527 976</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 527 705</b>	(51) <b>F16L 55/052</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 08.03.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 527 843</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SE 19.04.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 528 048</b>	(51) <b>G08G 1/04</b>
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SE 10.05.2017		GB 16.12.2016	EE 06.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 527 720</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	FR 02.01.2017	FI 06.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 16.12.2016	GR 07.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 06.07.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 06.07.2016	LU 16.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 06.07.2016	NL 06.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SI 06.07.2016	SE 17.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 527 865</b>	(51) <b>G01S 7/38</b>	SM 14.12.2016	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 528 058</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 527 773</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	HR 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 15.03.2017		NL 17.05.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 527 869</b>	(51) <b>G01S 7/523</b>	(11) <b>2 528 060</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 24.05.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 527 800</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 07.09.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 527 871</b>	(51) <b>G01S 13/00</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				

(11) <b>2 528 062</b>	(51) <b>G21C 9/016</b>	(11) <b>2 528 177</b>	(51) <b>H02B 1/044</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 20.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 02.02.2017	SM 21.12.2016	
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 528 268</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 20.07.2016	HU 03.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IS 20.11.2016	LI 28.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 20.07.2016	NL 01.03.2017	(11) <b>2 528 305</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 20.10.2016	PT 21.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 03.02.2017	SI 20.07.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
		SK 02.02.2017	SM 20.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
				GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 528 072</b>	(51) <b>H01F 29/02</b>	(11) <b>2 528 190</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	SM 01.02.2017	
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	(11) <b>2 528 340</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SM 20.04.2016		NO 07.09.2017	
(11) <b>2 528 091</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>2 528 215</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 528 341</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 07.09.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 528 389</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SK 11.01.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 528 115</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>2 528 216</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SK 22.03.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 528 404</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 01.03.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			NO 14.09.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 528 240</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 528 410</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>
SM 01.02.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 528 162</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	IS 01.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 01.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 01.02.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	RO 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SK 01.02.2017
RS 03.05.2017		RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 01.02.2017	
		SE 22.02.2017		SM 01.02.2017	
(11) <b>2 528 173</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 528 248</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 528 431</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 26.01.2017	LV 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 21.12.2016		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 21.12.2016		

MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) <b>2 528 713</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016			BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 528 597</b>	(51) <b>A61K 31/132</b>	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) <b>2 528 443</b>	(51) <b>A01N 45/00</b>	BG 19.10.2016	CH 31.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LU 28.01.2017	EE 19.10.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.12.2016	LU 25.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 11.01.2017	LU 25.01.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 528 755</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
SM 11.01.2017				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		(11) <b>2 528 600</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 528 487</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BG 29.06.2016	(84) SM 29.03.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	PL 03.05.2017	
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 31.01.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 28.01.2017	EE 29.06.2016	(11) <b>2 528 758</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 31.01.2017	GB 28.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 528 493</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) <b>2 528 761</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(11) <b>2 528 655</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 528 508</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 528 787</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	DK 14.12.2016	LU 26.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 528 661</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SM 04.05.2016		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
(11) <b>2 528 561</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 14.12.2016	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
NL 17.05.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 528 788</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
		SM 11.01.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 528 596</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) <b>2 528 701</b>	(51) <b>B21D 17/04</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LU 28.01.2017	EE 29.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	DK 04.01.2017	LU 26.01.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
FR 31.01.2017	GB 28.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 528 789</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 13.10.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	DK 13.07.2016	GB 28.01.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 13.07.2016	LU 28.01.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FR 31.01.2017	GR 14.10.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016





LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SM 31.08.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 529 115</b>	(51) <b>F04B 17/00</b>	(11) <b>2 529 189</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>		
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(11) <b>2 529 423</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
LU 28.01.2017	EE 28.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 12.10.2016	GB 26.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 26.01.2017	EE 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			FR 31.01.2017	GR 13.01.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 529 211</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
SM 28.12.2016		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 529 121</b>	(51) <b>F15B 1/24</b>	(11) <b>2 529 226</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 529 424</b>	(51) <b>H01L 41/273</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IE 29.12.2016	IS 21.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 21.12.2016	LU 29.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 15.03.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 529 266</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 529 425</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
SM 21.12.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 31.08.2016	FR 30.11.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IE 19.11.2016	IT 31.08.2016
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
				RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
				SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 529 125</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	(11) <b>2 529 292</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 529 445</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GB 26.01.2017	LU 26.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 17.05.2017		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LI 31.01.2017	MC 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		NL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		PL 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		RO 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SM 10.08.2016		
		SK 10.08.2016			
(11) <b>2 529 146</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 529 301</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 529 462</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
DK 15.06.2016	GB 21.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
LU 21.01.2017	EE 15.06.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LU 26.01.2017	EE 28.12.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FR 31.01.2017	GR 16.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
IT 15.06.2016	LI 31.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016			MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016				
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016				
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016				
SM 15.06.2016					
(11) <b>2 529 185</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>				
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016				
CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016				
DK 31.08.2016	GB 14.12.2016				
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016				
FI 31.08.2016	FR 02.01.2017				
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016				
IE 14.12.2016	IT 31.08.2016				
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016				
LU 14.12.2016	LV 31.08.2016				
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016				

RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 529 714</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 529 469</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 529 603</b>	(51) <b>H05H 9/02</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 529 715</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
NO 14.09.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 529 488</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 529 618</b>	(51) <b>A01K 85/16</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LU 28.01.2017	EE 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GB 29.01.2017	EE 12.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LU 29.01.2017	FI 12.10.2016	(11) <b>2 529 755</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LU 27.01.2017	EE 17.08.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GB 27.01.2017	GR 18.11.2016
(11) <b>2 529 490</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 529 666</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
DK 14.12.2016	LU 28.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LU 20.01.2017	EE 18.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 529 761</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
SM 14.12.2016		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>2 529 500</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	SE 14.06.2017	(84) ES 14.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 529 769</b>	(51) <b>A61M 1/18</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 18.01.2017		CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 529 512</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 529 667</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LU 24.01.2017	EE 18.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
DK 04.05.2016	GB 29.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 18.05.2017	LI 31.01.2017
EE 04.05.2016	LU 29.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 529 782</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 529 680</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SM 04.05.2016		DK 01.06.2016	GB 22.12.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) <b>2 529 519</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 01.06.2016	FR 02.01.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IE 22.12.2016	IS 01.10.2016	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 01.06.2016	LI 31.12.2016	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 01.06.2016	LU 22.12.2016	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 529 791</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	GB 28.01.2017	EE 04.05.2016
(11) <b>2 529 597</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LU 28.01.2017	ES 04.05.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017				
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017				



FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 529 953</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016			(11) <b>2 529 956</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 529 913</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 529 797</b>	(51) <b>A62C 37/42</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 18.05.2016	LU 18.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 18.05.2016	GB 18.01.2017		
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 529 964</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 22.03.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
(11) <b>2 529 821</b>	(51) <b>A63J 1/00</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 529 988</b>	(51) <b>B60T 11/26</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	SM 18.05.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 529 919</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 529 834</b>	(51) <b>B02C 9/02</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 529 989</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SM 19.10.2016		GB 27.01.2017	EE 21.09.2016
(11) <b>2 529 865</b>	(51) <b>B23B 29/24</b>			LU 27.01.2017	ES 21.09.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(11) <b>2 529 930</b>	(51) <b>B41F 15/08</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 21.09.2016	
SK 11.01.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 530 000</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 529 869</b>	(51) <b>B23D 45/16</b>			BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 529 933</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LU 25.01.2017	EE 03.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 25.01.2017	GR 04.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 03.08.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
				PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
				RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 529 876</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>				
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 529 952</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 530 015</b>	(51) <b>B64D 15/16</b>
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
LU 24.01.2017	EE 28.09.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 25.01.2017	EE 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GB 24.01.2017	GR 29.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LI 31.01.2017	LT 28.09.2016	IS 21.04.2017	LI 31.01.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016		
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 21.12.2016	RO 21.12.2016		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 21.12.2016	SE 21.12.2016		
			SM 21.12.2016		
(11) <b>2 529 892</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017				
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				

RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 28.09.2016	LV 03.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 11.01.2017		MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 530 039</b>	(51) <b>B65H 54/10</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	(11) <b>2 530 344</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 530 259</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) <b>2 530 113</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	GB 20.12.2016	EE 20.07.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IE 20.12.2016	IS 20.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 20.07.2016	LU 20.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 530 356</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SK 15.03.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
				HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 530 121</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 530 262</b>	(51) <b>F01M 13/02</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 24.05.2017	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 530 387</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GB 28.01.2017	EE 31.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		LT 31.08.2016	LU 28.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 530 177</b>	(51) <b>G22C 38/00</b>	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017		
LU 25.01.2017	EE 04.05.2016	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 530 399</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>
FI 04.05.2016	GB 25.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SM 31.08.2016		BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) <b>2 530 264</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SM 04.05.2016		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 28.09.2016	LI 31.01.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 530 230</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016			NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 530 276</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 28.09.2016	
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 530 406</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 530 292</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 530 235</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 22.03.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 530 414</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
NO 07.09.2017				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(11) <b>2 530 339</b>	(51) <b>B29C 53/60</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 530 236</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 03.11.2016	CH 30.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 530 434</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FR 03.10.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 530 342</b>	(51) <b>F16C 33/82</b>	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IE 28.09.2016	IS 03.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LI 30.09.2016	LT 03.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 530 533</b>	(51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>2 530 676</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 07.09.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SM 12.10.2016				LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
		(11) <b>2 530 566</b>	(51) <b>G06F 3/046</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 530 440</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 530 679</b>	(51) <b>G21C 19/02</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	RS 03.05.2017		BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			DK 21.12.2016	LU 19.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 530 578</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SK 22.02.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 530 441</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 530 591</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 530 680</b>	(51) <b>G21C 19/07</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 29.03.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 530 451</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 15.02.2017		(11) <b>2 530 693</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			(84) AT 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 530 592</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 31.08.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 530 474</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 03.05.2017	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>2 530 697</b>	(51) <b>H01H 51/20</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 530 619</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 530 520</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) <b>2 530 699</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 26.04.2017				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NO 21.09.2017	
(11) <b>2 530 528</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 530 669</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 530 700</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 05.04.2017		LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 05.04.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		



PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SM 18.05.2016	
SK 01.03.2017		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
(11) <b>2 530 704</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	LT 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) <b>2 530 883</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	NL 08.06.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CH 31.12.2016	(84) CZ 20.04.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 20.04.2016	GB 27.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016			LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 530 805</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 20.04.2016	IE 27.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 19.04.2017	
LT 20.04.2016	LU 27.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 530 900</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 530 811</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		GB 01.12.2016	EE 13.07.2016	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 530 754</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 530 902</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	HR 13.07.2016	IE 01.12.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	NL 21.06.2017	
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 01.12.2016	LV 13.07.2016	(11) <b>2 530 919</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 13.07.2016		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 21.12.2016				LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		(11) <b>2 530 855</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 530 771</b>	(51) <b>H01M 8/126</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 530 922</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LU 18.01.2017	EE 10.08.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FR 31.01.2017	GB 18.01.2017	NL 24.05.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 530 856</b>	(51) <b>H04B 10/2507</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 08.02.2017	
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 530 946</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>
(11) <b>2 530 787</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 26.07.2017	ES 26.04.2017	SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 530 860</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 530 790</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 15.03.2017	
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			(11) <b>2 530 954</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 530 876</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 530 791</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016				

- (11) **2 531 036** (51) **A01P 1/00** LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 531 072** (51) **A47B 88/40**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 531 180** (51) **A61K 9/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 531 193** (51) **C07D 475/08**  
(84) BE 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
MC 20.07.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 531 197** (51) **A61K 31/535**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 531 247** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 531 264** (51) **A63C 17/12**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 LU 31.01.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GB 31.01.2017  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 531 271** (51) **B01D 29/09**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
- (11) **2 531 272** (51) **B01D 35/16**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
GB 15.11.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
FR 30.11.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 15.11.2016  
IS 30.07.2016 IT 15.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 531 338** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 531 384** (51) **B60R 25/00**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 531 430** (51) **B65H 29/66**  
(84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CH 31.12.2016 CZ 12.10.2016  
DE 01.07.2017 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 FR 02.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IE 20.12.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 12.10.2016 LU 20.12.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 531 442** (51) **C01B 3/50**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 531 462** (51) **C04B 38/10**  
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
GB 17.01.2017 LU 17.01.2017  
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 PL 27.04.2016
- (11) **2 531 486** (51) **C07C 231/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 531 496** (51) **C07D 301/12**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 531 504** (51) **C07D 471/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 531 505** (51) **C07D 471/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 531 517** (51) **C07K 7/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 531 550** (51) **C08J 7/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 531 569** (51) **C09K 11/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 MC 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017

(11) <b>2 531 570</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 531 650</b>	(51) <b>D21F 1/06</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 30.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 31.08.2016	GB 15.12.2016	(11) <b>2 531 785</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FR 02.01.2017	GR 01.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 31.08.2016	IE 15.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 31.08.2017		IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 531 589</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	LT 31.08.2016	LU 15.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LX 31.08.2016	MC 31.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 11.01.2017	
(11) <b>2 531 602</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 531 668</b>	(51) <b>E04F 19/08</b>	(11) <b>2 531 796</b>	(51) <b>F26B 23/02</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 27.04.2016	FI 14.01.2017	GB 26.01.2017	LU 26.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		SE 15.01.2017	SI 27.04.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
				SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
				SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) <b>2 531 604</b>	(51) <b>C12N 15/864</b>	(11) <b>2 531 676</b>	(51) <b>E04H 17/08</b>	(11) <b>2 531 800</b>	(51) <b>F41A 3/74</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CH 31.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 28.12.2016	LU 20.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		SK 15.03.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 531 611</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 531 677</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 531 801</b>	(51) <b>F41G 3/12</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 04.01.2017	LU 27.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 05.04.2017	
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017		
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 04.01.2017			
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 531 620</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 531 698</b>	(51) <b>E21F 17/04</b>	(11) <b>2 531 802</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 27.04.2016	(84) GB 28.01.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LU 28.01.2017	EE 27.04.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LU 28.01.2017	EE 18.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017		
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 531 626</b>	(51) <b>C22B 3/38</b>	(11) <b>2 531 761</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>	(11) <b>2 531 820</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 30.11.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 31.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 31.08.2016	GB 26.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 26.01.2017	EE 31.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 08.03.2017				MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	



- (11) **2 531 857** (51) **G01N 33/574** NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
BG 18.04.2017 CH 28.02.2017 RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 SM 10.08.2016  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 532 000** (51) **G06F 3/041** (11) **2 532 084** (51) **H02M 7/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LU 28.01.2017 EE 04.01.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 532 003** (51) **G11C 8/16** (11) **2 532 107** (51) **H04L 7/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
EE 18.01.2017 GR 18.08.2017 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017  
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IT 18.01.2017 IS 18.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 532 036** (51) **H01L 35/30** (11) **2 532 140** (51) **H04L 29/06**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CH 31.12.2016 CZ 14.12.2016 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
IE 20.12.2016 IS 14.04.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
LU 20.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 532 066** (51) **H02J 7/00** (11) **2 532 167** (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 10.08.2017 CH 28.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 CZ 11.01.2017 DK 11.01.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 IT 11.01.2017 LI 28.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 532 071** (51) **H02J 7/00** (11) **2 532 177** (51) **H04R 25/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
BG 10.11.2016 CH 31.01.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
LU 31.01.2017 EE 10.08.2016 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
FI 10.08.2016 GB 31.01.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
IS 10.12.2016 LI 31.01.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 532 182** (51) **H04W 4/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 532 183** (51) **H04W 12/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 532 243** (51) **A01N 43/80**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 532 279** (51) **A47C 27/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 532 280** (51) **A47C 27/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 532 312** (51) **A61B 17/072**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 532 395** (51) **A63B 29/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017

PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 532 484</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>	(11) <b>2 532 575</b>	(51) <b>B62M 3/00</b>
(11) <b>2 532 399</b>	(51) <b>A63F 13/26</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(11) <b>2 532 487</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 532 577</b>	(51) <b>B63B 35/32</b>
(11) <b>2 532 405</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 532 488</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 532 642</b>	(51) <b>C07C 45/73</b>
(11) <b>2 532 448</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
(84) AT 28.12.2016 DK 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 532 489</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 532 668</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 532 450</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
(84) BE 11.05.2016 MC 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(11) <b>2 532 493</b>	(51) <b>B26D 1/28</b>	(11) <b>2 532 679</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 532 458</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BG 12.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017 LT 12.04.2017 SE 12.04.2017
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 532 493</b>	(51) <b>B26D 1/28</b>	(11) <b>2 532 714</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
(11) <b>2 532 466</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 532 521</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	(11) <b>2 532 734</b>	(51) <b>C12N 1/38</b>
(11) <b>2 532 466</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 532 521</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>	(11) <b>2 532 738</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017

HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 03.05.2017			
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
(11) <b>2 532 767</b>	(51) <b>C23C 16/30</b>	(11) <b>2 532 978</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>	(11) <b>2 533 168</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 15.03.2017				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 532 826</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>2 533 015</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 533 171</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 05.04.2017		LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 532 865</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 533 030</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 533 191</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 14.09.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 532 866</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 533 044</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 533 198</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SK 04.01.2017			
(11) <b>2 532 893</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 533 119</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 533 247</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 28.09.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SM 08.02.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 532 903</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 533 123</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 533 261</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 532 932</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>				
(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017				
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017				



- (11) **2 533 273** (51) **C25D 17/00**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 533 295** (51) **H01L 31/0224**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 533 312** (51) **H01L 33/48**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
MC 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 533 324** (51) **H01M 2/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 533 325** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 533 338** (51) **H01M 4/13**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
LU 27.01.2017 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 533 369** (51) **H01R 13/11**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 533 371** (51) **H01R 13/52**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 533 380** (51) **H01S 5/183**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SM 08.03.2017
- (11) **2 533 444** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 533 445** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 533 459** (51) **H04L 9/06**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 533 499** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 533 545** (51) **H04N 21/434**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 533 565** (51) **H04W 36/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 533 567** (51) **H04L 27/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 533 595** (51) **H04W 72/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 533 604** (51) **H05B 3/34**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 533 608** (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 533 633** (51) **A01N 37/02**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
MC 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 533 634** (51) **A61K 31/275**  
(84) RS 14.08.2017 (84) AT 11.02.2017  
BE 28.02.2017 CH 28.02.2017  
LV 11.02.2017 CY 11.02.2017  
CZ 11.02.2017 SM 31.08.2017  
EE 28.02.2017 FI 11.02.2017  
GR 06.09.2017 HR 11.02.2017  
HU 12.02.2017 IS 29.08.2017



LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 10.05.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 534 063</b>	(51) <b>B65D 47/20</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 534 363</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 534 311</b>	(51) <b>E02D 5/02</b>	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 10.08.2016	GB 03.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LU 03.01.2017	EE 10.08.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FR 31.01.2017	GR 11.11.2016
SE 12.04.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 534 119</b>	(51) <b>C07C 5/02</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 29.03.2017		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 534 318</b>	(51) <b>E04B 1/84</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	SM 10.08.2016	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 534 402</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>
(11) <b>2 534 138</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017			CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) <b>2 534 327</b>	(51) <b>E06B 3/677</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 534 425</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 15.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 534 329</b>	(51) <b>E06B 9/386</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 534 150</b>	(51) <b>C07D 473/34</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.04.2017		
HR 05.04.2017	LT 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 534 439</b>	(51) <b>G01B 5/00</b>
RS 05.04.2017		SE 12.04.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
				CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 534 170</b>	(51) <b>C07K 5/062</b>	(11) <b>2 534 340</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		NO 31.08.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 534 250</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 534 343</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 534 443</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 12.04.2017	
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(11) <b>2 534 255</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 534 450</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 534 358</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	LU 27.01.2017	EE 27.04.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GB 27.01.2017	GR 28.07.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PL 10.05.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 534 262</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 05.07.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 534 359</b>	(51) <b>F02K 1/15</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 27.04.2016	
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 534 485</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016				



CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 15.06.2016	
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 534 683</b>	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 534 781</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 534 537</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 534 827</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
DK 04.05.2016	GB 08.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
HR 04.05.2016	IE 08.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	DE 01.08.2017	SM 04.01.2017
IT 04.05.2016	LI 31.12.2016			LU 17.01.2017	EE 04.01.2017
LT 04.05.2016	LU 08.12.2016	(11) <b>2 534 717</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 534 555</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 534 719</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 534 874</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 18.08.2017	LT 17.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 17.09.2017	PL 17.05.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 17.08.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
		RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 534 917</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>
		SM 25.01.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 534 632</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 534 736</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SE 05.04.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) <b>2 534 926</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 15.06.2016		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
(11) <b>2 534 649</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 534 764</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 534 928</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SE 26.04.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LI 28.02.2017	LT 04.01.2017		
(11) <b>2 534 661</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 534 982</b>	(51) <b>A47D 1/00</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 03.05.2017				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 534 664</b>	(51) <b>H01H 77/10</b>	(11) <b>2 534 775</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016		
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	GB 29.12.2016	EE 15.06.2016	(11) <b>2 534 988</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 16.09.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IE 29.12.2016	HR 15.06.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LI 31.12.2016	IS 15.10.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
		LU 29.12.2016	LT 15.06.2016		
			LV 15.06.2016		

SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 535 240</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 535 040</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 535 396</b>	(51) <b>C10L 1/234</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 535 249</b>	(51) <b>B62K 19/38</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 19.04.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 535 066</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 535 401</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 26.04.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 535 255</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
RS 05.04.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) <b>2 535 126</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 25.01.2017	
FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 535 429</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 05.04.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 535 133</b>	(51) <b>B23D 45/16</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 19.04.2017	
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(11) <b>2 535 331</b>	(51) <b>C07D 221/18</b>	(11) <b>2 535 442</b>	(51) <b>C25B 9/00</b>
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FR 02.01.2017	GR 06.01.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 05.10.2016	IE 20.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LU 20.12.2016	LV 05.10.2016
SM 20.07.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) <b>2 535 137</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	SM 11.05.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 535 340</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 05.10.2016	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 535 443</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 06.10.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 535 146</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	GB 22.11.2016	EE 06.07.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 27.04.2016		ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 535 354</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IE 22.11.2016	IS 06.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 06.07.2016	LI 30.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LU 06.07.2016	LU 30.11.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SM 11.01.2017		SK 11.01.2017		(11) <b>2 535 471</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>
(11) <b>2 535 229</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>	(11) <b>2 535 381</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017

HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 535 869</b>	(51) <b>G06T 7/80</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 535 627</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 01.02.2017		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 535 472</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 535 876</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 10.05.2017				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 535 500</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 535 650</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 535 907</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 13.01.2017	LV 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 535 911</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(11) <b>2 535 514</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>2 535 705</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 535 721</b>	(51) <b>G01N 37/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
(11) <b>2 535 558</b>	(51) <b>F03B 17/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 535 957</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			SM 04.01.2017	LU 27.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 535 730</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017
SM 21.12.2016		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 535 604</b>	(51) <b>F16C 1/14</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 535 788</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	SK 04.01.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	(11) <b>2 535 973</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 535 610</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			SM 21.12.2016	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 535 832</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 536 014</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SK 08.03.2017		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 535 615</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				



LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 24.08.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 536 040</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 536 221</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 536 263</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 18.01.2017				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 536 110</b>	(51) <b>H04M 1/04</b>	(11) <b>2 536 226</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 536 265</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 05.04.2017	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 536 308</b>	(51) <b>A45B 3/00</b>
		RS 14.12.2016	RO 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
			SM 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 536 114</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 536 238</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 536 322</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SM 18.01.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 536 131</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	(11) <b>2 536 239</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 536 338</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 14.03.2017	SM 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	CZ 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017		
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 29.03.2017			
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 536 155</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 536 244</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 536 342</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LU 31.01.2017	EE 10.08.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FR 14.12.2016	HR 14.12.2016	FR 31.01.2017	GB 31.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 14.12.2016	IT 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FR 14.02.2017	LT 14.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		LI 31.01.2017	NO 14.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		LU 18.01.2017	PL 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		MC 14.12.2016	RO 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		PT 14.04.2017	SM 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		RS 14.12.2016			
		SK 14.12.2016			
(11) <b>2 536 171</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 536 257</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 536 390</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 28.06.2017	HR 28.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			NO 28.09.2017	
(11) <b>2 536 213</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017				

- (11) **2 536 430** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 536 467** (51) **A61N 5/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 536 475** (51) **A63F 9/08**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 536 480** (51) **B01D 53/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 536 483** (51) **B01D 53/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 536 497** (51) **B01J 20/20**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 LU 24.01.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 536 517** (51) **B21F 27/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 536 525** (51) **B23F 23/12**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 536 561** (51) **B32B 27/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 536 571** (51) **B41J 15/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 536 574** (51) **B30B 9/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 536 607** (51) **B60T 8/48**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 536 650** (51) **B66B 1/46**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 536 737** (51) **C07H 15/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 536 784** (51) **C08L 23/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
- GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 536 791** (51) **C09B 62/44**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 536 797** (51) **C09J 4/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 536 844** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 536 850** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LI 28.02.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 536 864** (51) **C23C 8/30**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 536 918** (51) **E21C 35/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 536 948** (51) **F04B 1/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 19.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 GB 24.01.2017  
LU 24.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FR 31.01.2017 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 31.01.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016

SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 19.10.2016		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 536 951</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 17.05.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 537 062</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
DK 18.05.2016	LU 27.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) <b>2 537 202</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
FI 18.05.2016	FR 31.01.2017	EE 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GB 27.01.2017	GR 19.08.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 05.04.2017	
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 537 214</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SM 01.06.2016		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) <b>2 537 079</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 536 963</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 537 219</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 06.10.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 06.07.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 06.07.2016	GB 27.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			LU 27.01.2017	EE 06.07.2016
(11) <b>2 536 970</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 537 086</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
DK 04.05.2016	GB 12.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016
LU 12.01.2017	EE 04.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) <b>2 537 088</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	SM 06.07.2016	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 537 254</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) SM 25.01.2017	
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 537 290</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 21.09.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 537 011</b>	(51) <b>G01J 3/443</b>	(11) <b>2 537 100</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 537 304</b>	(51) <b>H04L 21/00</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SE 12.04.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 537 023</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 537 139</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 537 330</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 14.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
(11) <b>2 537 024</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 537 144</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 537 365</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
(11) <b>2 537 044</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 11.05.2016	GR 12.08.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
		IT 25.01.2017	LI 28.02.2017		



- HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 GB 11.01.2017 GR 22.12.2016 (11) **2 537 574** (51) **B01D 53/14**  
 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 LI 31.01.2017 LT 21.09.2016 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017  
 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
 SM 11.05.2016 SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 537 380** (51) **H04W 56/00**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 537 499** (51) **A61G 3/02**  
 BG 14.03.2017 (84) CH 28.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
 IT 14.12.2016 LI 28.02.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SK 11.01.2017
- (11) **2 537 404** (51) **A01D 75/28**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 537 500** (51) **A61G 5/02**  
 LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) MC 19.10.2016  
 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 19.10.2016  
 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 EE 19.10.2016  
 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 FI 19.10.2016  
 IS 19.02.2017  
 LV 19.10.2016  
 NO 19.01.2017  
 PL 19.10.2016  
 RO 19.10.2016  
 SI 19.10.2016  
 SM 19.10.2016
- (11) **2 537 461** (51) **A61B 5/00**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 537 510** (51) **A61K 8/02**  
 BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 01.03.2017 HR 01.03.2017  
 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 RS 01.03.2017 SM 01.03.2017  
 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2017
- (11) **2 537 467** (51) **A61B 5/145**  
 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (11) **2 537 511** (51) **A61K 8/31**  
 CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
 DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017  
 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 537 490** (51) **A61F 2/24**  
 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (11) **2 537 519** (51) **A61K 31/665**  
 BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
 ES 24.08.2016 FI 24.08.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
 LV 24.08.2016 MC 24.08.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 PL 05.04.2017 RO 01.02.2017  
 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 SE 04.01.2017 SE 01.02.2017  
 RO 24.08.2016 SK 24.08.2017
- (11) **2 537 493** (51) **A61F 6/06**  
 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 537 549** (51) **A61M 16/06**  
 BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
 LU 11.01.2017 EE 21.09.2016 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 537 610** (51) **B22D 41/00**  
 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
 SM 15.02.2017
- (11) **2 537 674** (51) **B32B 15/082**  
 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 537 686** (51) **B60C 9/22**  
 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 537 730** (51) **B61G 7/00**  
 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017  
 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
 SM 15.02.2017
- (11) **2 537 740** (51) **B62M 6/65**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
 BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
 IT 21.12.2016 LI 28.02.2017  
 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017  
 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
 SM 21.12.2016
- (11) **2 537 764** (51) **B65B 7/28**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017

PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 537 857</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	(11) <b>2 537 929</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 14.12.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 537 789</b>	(51) <b>B66B 1/30</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 537 950</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 537 865</b>	(51) <b>C08B 31/04</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 08.03.2017		CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 537 793</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
RS 24.05.2017	NL 24.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 537 952</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 537 804</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 537 876</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 537 984</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 537 826</b>	(51) <b>C07C 213/08</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 14.09.2017	
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 537 888</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>2 537 987</b>	(51) <b>E02D 15/06</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 537 839</b>	(51) <b>C07D 307/32</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			(11) <b>2 538 000</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 537 897</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 28.09.2017		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 537 854</b>	(51) <b>C07H 5/02</b>	(11) <b>2 537 898</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 538 008</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017

PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 14.12.2016		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 538 035</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	(11) <b>2 538 193</b>	(51) <b>G01M 3/26</b>	(11) <b>2 538 469</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 24.08.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 538 241</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 14.09.2016	
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(11) <b>2 538 095</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 538 472</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 29.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 538 243</b>	(51) <b>G01T 1/167</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 29.03.2017	
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 538 105</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 538 244</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(11) <b>2 538 489</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 10.05.2017		IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 538 119</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SM 15.02.2017	
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 14.12.2016		(11) <b>2 538 490</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 538 333</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
SM 21.12.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 538 161</b>	(51) <b>F26B 3/20</b>	(11) <b>2 538 370</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 04.01.2017	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 538 639</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		SK 15.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 538 180</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 538 431</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 29.03.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 538 649</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				



LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 538 692</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 538 880</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 539 030</b>	(51) <b>G01S 17/74</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 24.05.2017	FI 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 25.08.2017	HR 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 24.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 538 718</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 538 912</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 539 039</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
		MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 538 740</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 538 921</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 539 046</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016			SK 22.03.2017	
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016				
(11) <b>2 538 767</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>2 538 928</b>	(51) <b>A61K 9/26</b>	(11) <b>2 539 100</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 538 779</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 538 963</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 539 116</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			SK 22.03.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 538 803</b>	(51) <b>A61P 1/00</b>	(11) <b>2 538 965</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 539 195</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 538 837</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 538 995</b>	(51) <b>A61M 5/165</b>	(11) <b>2 539 198</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 27.01.2017	EE 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 14.06.2017	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				

- (11) **2 539 200** (51) **B61L 15/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
MC 11.01.2017 NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 539 210** (51) **B62D 29/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 539 211** (51) **B62D 63/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 539 237** (51) **B65D 25/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 539 250** (51) **B65G 13/06**  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 539 277** (51) **C01C 1/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 539 286** (51) **C02F 3/30**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 539 290** (51) **C03C 17/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 539 300** (51) **C04B 35/505**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 539 305** (51) **C07C 43/295**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CH 28.02.2017  
CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 539 335** (51) **C07D 413/12**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 539 354** (51) **A61K 39/21**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 539 357** (51) **C12N 15/113**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 539 409** (51) **C09D 183/08**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 539 431** (51) **C12N 1/14**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 539 432** (51) **C12N 1/20**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 539 448** (51) **A61K 38/48**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 539 456** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 539 470** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CH 28.02.2017  
CZ 22.02.2017 MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 539 547** (51) **F01D 25/16**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 539 553** (51) **F01L 1/344**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017





HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 14.09.2017		SE 05.04.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 540 065</b>	(51) <b>H04M 1/24</b>	(11) <b>2 540 174</b>	(51) <b>A24D 3/16</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 01.03.2017	
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 540 388</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 540 201</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 540 411</b>	(51) <b>B21J 13/02</b>
SM 18.01.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 540 118</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GB 31.01.2017	EE 17.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 540 249</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016
PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LU 31.01.2017	LV 17.08.2016
(11) <b>2 540 137</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 540 144</b>	(51) <b>H05H 5/04</b>	SK 15.03.2017		(11) <b>2 540 428</b>	(51) <b>B23D 27/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(11) <b>2 540 251</b>	(51) <b>A61C 5/42</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 540 449</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 540 319</b>	(51) <b>A61K 47/61</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 540 152</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) GR 11.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 10.05.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 540 353</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	SK 22.02.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 540 511</b>	(51) <b>C03C 11/00</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 14.12.2016		LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 540 158</b>	(51) <b>A01K 9/00</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 540 365</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) GR 04.08.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 540 520</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 540 373</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 15.02.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 540 167</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 540 526</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
				FI 05.04.2017	GR 06.07.2017

HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 04.01.2017			
(11) <b>2 540 531</b>	(51) <b>B62B 5/00</b>	(11) <b>2 540 666</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 540 810</b>	(51) <b>C10M 129/20</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 22.03.2017		SK 11.01.2017	
(11) <b>2 540 537</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 540 681</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(11) <b>2 540 822</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 07.06.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 540 542</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 540 698</b>	(51) <b>C07C 209/00</b>	(11) <b>2 540 897</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 19.04.2017		SE 05.04.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 540 548</b>	(51) <b>F16H 63/42</b>	(11) <b>2 540 702</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 540 908</b>	(51) <b>D06M 15/564</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 540 589</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 540 721</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 540 942</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 28.09.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		IS 14.04.2017	LI 28.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 540 616</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	(11) <b>2 540 769</b>	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 540 947</b>	(51) <b>E05F 15/73</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
SK 01.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 540 643</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 540 772</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 540 994</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.02.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 04.08.2017	EE 22.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 03.09.2017	
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 03.05.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 03.05.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 03.05.2017	
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
SM 21.12.2016		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 540 652</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 540 772</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>2 540 994</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 04.08.2017	EE 22.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 03.09.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 03.05.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 03.05.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 03.05.2017	
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	NL 29.03.2017			
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017				

ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 541 213</b>	(51) <b>G01D 3/032</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SK 22.02.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 29.03.2017	
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 541 409</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		SM 08.03.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 541 013</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(11) <b>2 541 244</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 541 275</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 541 442</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 541 038</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			(11) <b>2 541 460</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 541 278</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 12.04.2017		DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 541 054</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 541 520</b>	(51) <b>G08B 21/12</b>
		MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 541 092</b>	(51) <b>F16F 7/08</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 541 317</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 541 561</b>	(51) <b>H01B 17/28</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 541 139</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 04.01.2017	PL 04.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 04.01.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			(11) <b>2 541 568</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 541 348</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 541 152</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 541 576</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 22.03.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 541 393</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SM 21.12.2016					



- (11) **2 541 578** (51) **H01H 73/18** EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 541 608** (51) **H01L 29/78** (11) **2 541 808** (51) **H04B 10/275**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
ES 21.12.2016 EE 21.12.2016 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
IS 21.04.2017 HR 21.12.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LT 21.12.2016 IT 21.12.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 541 617** (51) **H01L 31/04** (11) **2 541 812** (51) **H04B 17/40**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 NL 08.03.2017 PL 19.04.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 10.07.2017 RS 19.04.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 541 623** (51) **H01L 31/05** (11) **2 541 847** (51) **H04L 12/723**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 DK 22.02.2017 GR 23.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 CZ 22.02.2017 GR 23.05.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SM 14.12.2016
- (11) **2 541 630** (51) **H05B 33/14** (11) **2 541 853** (51) **H04L 12/701**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 541 658** (51) **H01M 4/62** (11) **2 541 890** (51) **H04N 1/203**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.02.2017 LT 04.01.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 04.01.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.05.2017 NO 04.04.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 01.06.2017 RO 04.01.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.02.2017 SE 04.01.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 541 663** (51) **H01M 10/052** (11) **2 541 892** (51) **H04N 1/58**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 541 667** (51) **H01M 10/44** (11) **2 541 893** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 541 678** (51) **H01Q 1/48** (11) **2 541 767** (51) **H03G 3/30**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 11.01.2017 DK 11.01.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 CZ 11.01.2017 CZ 04.01.2017  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 ES 11.01.2017 ES 04.01.2017  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 FI 11.01.2017 FI 04.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 GR 12.04.2017 GR 05.04.2017  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 IS 11.05.2017 HR 04.01.2017  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 LT 11.01.2017 IT 04.01.2017  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 NL 11.01.2017 LV 04.01.2017  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016 PL 11.01.2017 NO 04.04.2017  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SM 27.07.2016
- (11) **2 541 756** (51) **H02P 1/02** (11) **2 541 774** (51) **H03K 19/177**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 SE 04.01.2017 SK 14.12.2016

IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) <b>2 541 903</b>	(51) <i>H04N 7/015</i>	(11) <b>2 542 049</b>	(51) <i>A01H 13/00</i>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	SM 04.05.2016	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 542 072</b>	(51) <i>A01N 37/38</i>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 07.09.2017		LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 541 904</b>	(51) <i>H04N 7/015</i>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			RO 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 542 050</b>	(51) <i>A01K 27/00</i>	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 14.09.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SM 01.03.2017	SK 01.03.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
(11) <b>2 541 909</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 542 080</b>	(51) <i>A61K 31/4704</i>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	CZ 02.03.2017	DK 31.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
IS 28.04.2017	LI 28.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 07.12.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SM 28.12.2016		(11) <b>2 542 064</b>	(51) <i>A01N 37/38</i>	(11) <b>2 542 089</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 541 916</b>	(51) <i>H04N 7/015</i>	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 14.09.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 541 923</b>	(51) <i>H04N 7/015</i>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 18.01.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 542 066</b>	(51) <i>A01N 37/38</i>	(11) <b>2 542 091</b>	(51) <i>A21D 13/00</i>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 07.09.2017		EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 541 930</b>	(51) <i>H04N 7/173</i>	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) <b>2 542 101</b>	(51) <i>A23L 33/00</i>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
		(11) <b>2 542 067</b>	(51) <i>A01N 37/38</i>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 541 982</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SM 05.10.2016	
HR 31.08.2016	IE 09.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 542 102</b>	(51) <i>A23L 13/60</i>
LT 31.08.2016	LU 09.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SM 04.05.2016		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 542 069</b>	(51) <i>A01N 37/38</i>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 10.05.2017	
SM 31.08.2016		EE 04.05.2016	FI 04.05.2016		
(11) <b>2 542 047</b>	(51) <i>A01P 21/00</i>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 542 117</b>	(51) <i>A46B 11/00</i>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017





PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 542 549</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 27.04.2016		(84) CZ 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016
(11) <b>2 542 382</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 542 454</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
RS 03.05.2017		MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	SM 11.05.2016	
(11) <b>2 542 396</b>	(51) <b>B29C 33/18</b>	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 542 571</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 25.05.2016		GR 26.08.2016	HR 25.05.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016			IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 542 466</b>	(51) <b>B63B 22/08</b>	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	SM 25.05.2016	
		LV 24.08.2016	MC 24.08.2016		
(11) <b>2 542 401</b>	(51) <b>B29C 70/88</b>	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 542 575</b>	(51) <b>C07K 16/46</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 542 489</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
RS 03.05.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(11) <b>2 542 416</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 05.10.2016	
(84) BE 19.10.2016	(84) CZ 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 542 590</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 15.03.2017		(11) <b>2 542 624</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		(11) <b>2 542 499</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 542 432</b>	(51) <b>B60J 10/74</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 542 438</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016			(11) <b>2 542 631</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) <b>2 542 512</b>	(51) <b>C04B 28/06</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SM 09.11.2016				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		(11) <b>2 542 513</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 542 450</b>	(51) <b>B60R 21/04</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	SM 02.11.2016	
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 542 632</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 17.08.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 542 692</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 542 743</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
SM 19.10.2016		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
(11) <b>2 542 640</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 15.06.2016	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 542 751</b>	(51) <b>E21B 17/14</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 542 642</b>	(51) <b>C09K 8/10</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 542 696</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SM 14.09.2016	
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 542 753</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
(11) <b>2 542 654</b>	(51) <b>C10K 1/34</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 542 707</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 19.04.2017		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	MC 31.08.2016	PL 31.08.2016
(11) <b>2 542 660</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SM 31.08.2016	
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 542 771</b>	(51) <b>F02F 3/18</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(11) <b>2 542 678</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 542 717</b>	(51) <b>E01B 9/34</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 12.04.2017		MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 542 683</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) <b>2 542 785</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 542 720</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) <b>2 542 688</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 542 742</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SM 29.06.2016	
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 542 786</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 02.11.2016	RO 02.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PT 02.03.2017	SI 02.11.2016	NO 14.09.2017	
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RS 02.11.2016	SM 02.11.2016	(11) <b>2 542 807</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 02.11.2016		(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
SM 11.05.2016				CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016

EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 542 959</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
FI 20.04.2016	GB 07.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 542 878</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LU 07.01.2017	LV 20.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 542 974</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
SM 20.04.2016		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
(11) <b>2 542 819</b>	(51) <b>F16M 11/12</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SM 14.09.2016		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016			MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 542 898</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 20.07.2016	
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017		
SM 17.08.2016				(11) <b>2 543 018</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
		(11) <b>2 542 903</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
(11) <b>2 542 825</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	DK 02.03.2016	EE 02.03.2016
MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	IE 02.03.2016	IS 02.07.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	MT 02.03.2016	NL 02.03.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		SM 06.07.2016		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) <b>2 542 836</b>	(51) <b>F23R 3/40</b>	(11) <b>2 542 916</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 543 022</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 07.09.2016	FR 02.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IE 04.12.2016	IS 07.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 07.09.2016	LU 04.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 542 927</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 543 043</b>	(51) <b>G21C 3/34</b>
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
		EE 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 542 840</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 543 049</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 24.05.2017		SM 18.05.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 542 866</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>2 542 934</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 543 089</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				



EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 543 136</b>	(51) <b>H03F 1/08</b>	(11) <b>2 543 170</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 02.06.2016	CH 31.03.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 02.03.2016	IE 02.03.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.03.2016	LT 02.03.2016
		RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	MT 02.03.2016	NL 02.03.2016
(11) <b>2 543 109</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 543 141</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 543 179</b>	(51) <b>H04M 7/12</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 543 110</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) AT 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 08.03.2017	RO 08.03.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 09.06.2017			
FI 31.05.2017	GR 10.09.2017	IS 08.07.2017			
HR 31.05.2017	IS 31.05.2017	LT 08.03.2017			
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 08.03.2017			
NO 31.08.2017		PL 08.03.2017			
		RS 08.03.2017			
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 543 113</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	(11) <b>2 543 154</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 543 206</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
SM 07.12.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 15.06.2016	
(11) <b>2 543 116</b>	(51) <b>H01R 43/24</b>	(11) <b>2 543 159</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 543 209</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 05.10.2016				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	
(11) <b>2 543 129</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(11) <b>2 543 162</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 543 217</b>	(51) <b>H04W 52/04</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 10.05.2017	
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016		
RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016		
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016		
SM 20.04.2016		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		
(11) <b>2 543 133</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>2 543 168</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 543 220</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 04.04.2017	NO 28.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		PT 04.05.2017	PT 28.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		RS 04.01.2017	RS 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
			SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SM 28.12.2016	SM 28.12.2016



RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 543 670</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 543 565</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) <b>2 543 762</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 543 681</b>	(51) <b>C08B 11/145</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 543 569</b>	(51) <b>B61C 3/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 543 766</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 543 582</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 543 684</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 543 768</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 543 776</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
RO 15.06.2016	SE 15.06.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
SM 15.06.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
(11) <b>2 543 592</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 543 692</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 28.12.2016	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 543 801</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
(11) <b>2 543 595</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 543 697</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 14.09.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 543 830</b>	(51) <b>F01K 25/08</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 543 604</b>	(51) <b>B65B 25/12</b>	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 17.05.2017	LT 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 04.01.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 543 747</b>	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 543 831</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 543 638</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 14.09.2017		PL 10.05.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 543 749</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>2 543 837</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				



DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 544 189</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 544 012</b>	(51) <b>G01R 22/06</b>		
RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) <b>2 544 206</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SM 23.11.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 543 847</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	IT 04.05.2016	MC 04.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SK 04.05.2016		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	(11) <b>2 544 042</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 544 207</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 05.10.2016		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 543 859</b>	(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>2 544 049</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(11) <b>2 544 233</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 06.04.2016		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 543 884</b>	(51) <b>F04B 45/04</b>	(11) <b>2 544 065</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 544 237</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 03.05.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 543 923</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 544 072</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 544 240</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 543 975</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 03.11.2016	NO 03.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 05.12.2016	PT 05.12.2016	SK 11.01.2017	
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 03.08.2016	RS 03.08.2016		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SI 03.08.2016	SI 03.08.2016		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 03.08.2016	SM 03.08.2016		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>2 544 000</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 544 184</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>	(11) <b>2 544 254</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017

- RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 544 286**  
(84) AT 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 544 291**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 544 297**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 544 301**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 544 303**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 544 311**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016
- RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H01M 8/04**  
(84) BE 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **H01M 4/14**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H01P 1/205**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **H01Q 3/26**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **H01Q 9/04**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **H01R 13/508**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017
- PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 544 318**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 544 331**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 544 358**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 544 375**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 544 408**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 544 415**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 544 431**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 28.12.2016  
ES 17.08.2016  
FR 02.01.2017
- PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **H01S 5/00**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **H02P 9/00**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B29C 59/16**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017
- (51) **H04L 12/26**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (51) **H04L 12/46**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **H04M 1/725**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016
- HR 17.08.2016  
IE 28.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 28.12.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 544 441**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **H04N 1/00**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 544 482**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 544 512**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LI 28.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **H05B 39/04**  
(84) BG 15.05.2017  
CH 28.02.2017  
MC 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 544 519**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **A01D 34/66**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 544 535**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **A01N 41/06**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 544 537**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017
- (51) **A01N 43/02**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) <b>2 544 548</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 544 682</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) LV 11.03.2017	(84) CY 11.03.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 11.03.2017	LT 11.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 11.03.2017	RS 10.02.2016
FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	SM 27.04.2016		SM 10.02.2016	
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 544 614</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 544 685</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SM 25.01.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(11) <b>2 544 554</b>	(51) <b>A23L 29/212</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SM 11.05.2016		(11) <b>2 544 688</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(11) <b>2 544 631</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(11) <b>2 544 561</b>	(51) <b>A44B 1/12</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	NO 24.08.2017		MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 544 639</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SM 07.09.2016	
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 544 689</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RS 26.04.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 544 641</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 544 582</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 22.02.2017		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	(11) <b>2 544 698</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 544 596</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	FI 04.05.2016	HR 04.05.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SM 20.04.2016		MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(11) <b>2 544 647</b>	(51) <b>A61H 23/04</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SM 04.05.2016	
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 544 700</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SM 03.08.2016		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 544 603</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 544 675</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) <b>2 544 727</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(11) <b>2 544 605</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			IT 02.11.2016	LT 02.11.2016



LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 28.12.2016		MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		(11) <b>2 544 773</b>	(51) <b>A63B 27/00</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 544 731</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			(11) <b>2 544 859</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 544 780</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		NL 24.05.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 544 745</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 544 782</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 544 862</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 544 787</b>	(51) <b>B01D 29/35</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
		BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
(11) <b>2 544 758</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 544 869</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SM 11.01.2017	DK 11.01.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 03.08.2016		PT 11.05.2016	PT 12.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 544 759</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 544 789</b>	(51) <b>B01D 35/16</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(11) <b>2 544 880</b>	(51) <b>B06B 3/00</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 27.04.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	MC 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 544 763</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 544 813</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016		
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
SM 27.04.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
				(11) <b>2 544 902</b>	(51) <b>B44F 9/02</b>
(11) <b>2 544 772</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>2 544 830</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 544 850</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>		
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 544 906</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
				DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
				ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016

RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SM 01.03.2017	
SM 12.10.2016		SM 24.08.2016			
(11) <b>2 544 916</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 544 944</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 544 987</b>	(51) <b>B67D 9/00</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 22.02.2017	
SM 20.07.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 544 994</b>	(51) <b>C01B 13/22</b>
(11) <b>2 544 928</b>	(51) <b>B60R 25/102</b>	(11) <b>2 544 948</b>	(51) <b>B64C 25/02</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 31.08.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
		IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
(11) <b>2 544 929</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>	(84) LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) EE 19.10.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 03.08.2016	
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017		
RO 19.10.2016	SI 19.10.2016			(11) <b>2 544 997</b>	(51) <b>C01B 31/12</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016			(84) BG 28.02.2017	(84) CZ 30.11.2016
				DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(11) <b>2 544 931</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 544 950</b>	(51) <b>B65B 5/12</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 545 005</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 09.11.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) <b>2 544 937</b>	(51) <b>B61C 9/50</b>	(11) <b>2 544 957</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) EE 01.06.2016	(84) GR 02.09.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 01.06.2016		SM 05.10.2016	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 544 964</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	(11) <b>2 545 021</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 544 942</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 19.04.2017		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 26.04.2017		(11) <b>2 544 984</b>	(51) <b>B66C 23/34</b>	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
(11) <b>2 544 943</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 545 024</b>	(51) <b>C07C 45/48</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NO 24.11.2016	PT 26.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		

- LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 545 051**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 545 057**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 545 058**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
FR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 545 067**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 545 076**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 545 080**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 545 083**  
(84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016
- LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07K 14/14**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 31.08.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **C08F 4/6592**  
(84) BE 29.06.2016  
CZ 29.06.2016
- DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 545 085**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
EE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 545 096**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
DK 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 545 103**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 545 118**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 545 120**  
(84) AT 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
IT 22.06.2016  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (51) **C08F 8/18**  
(84) BE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) **C08G 18/61**  
(84) BE 12.10.2016  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **C08G 77/08**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **C08F 279/02**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C08L 27/08**  
(84) BE 22.06.2016  
DK 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 545 121**  
(84) BE 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 545 129**  
(84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **C08L 63/00**  
(84) BG 24.11.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C09D 11/106**  
(84) BE 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 545 140**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 545 142**  
(84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **C09K 9/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **C10J 3/48**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 545 159**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **C12P 7/64**  
(84) BE 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 545 162**  
(84) BG 19.01.2017  
EE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) **C12N 1/20**  
(84) CZ 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 545 164**  
(84) AT 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016
- (51) **C07D 409/14**  
(84) BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016



SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SM 09.11.2016		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SM 30.11.2016	
(11) <b>2 545 177</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 545 308</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 545 254</b>	(51) <b>F01K 9/00</b>	NO 07.09.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 545 318</b>	(51) <b>F16T 1/34</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
SM 22.02.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
(11) <b>2 545 182</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
NO 03.08.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 545 183</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 545 256</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	SM 04.05.2016	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 545 322</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SE 19.04.2017		LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	IS 18.05.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 545 203</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 545 285</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 545 358</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) <b>2 545 241</b>	(51) <b>E06B 9/54</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 545 286</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 12.10.2016	
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 545 370</b>	(51) <b>G01N 30/46</b>
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 05.04.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 545 245</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(11) <b>2 545 289</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 19.04.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 545 372</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 545 246</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 545 294</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) DK 30.11.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) <b>2 545 378</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 07.06.2017		MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
(11) <b>2 545 253</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
				IS 27.11.2016	IT 27.07.2016

LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SM 11.05.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			SM 31.08.2016	
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 545 391</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 545 550</b>	(51) <b>G10L 19/022</b>	(11) <b>2 545 608</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 31.01.2017	CZ 21.09.2016	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
DK 21.09.2016	GB 11.01.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LU 11.01.2017	EE 21.09.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 07.09.2016		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			SM 02.11.2016	
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) <b>2 545 459</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>2 545 563</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	(11) <b>2 545 620</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 31.08.2017		RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 545 486</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(11) <b>2 545 579</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 545 625</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 545 502</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 545 596</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 545 646</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016				
(11) <b>2 545 541</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 545 601</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 545 683</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 545 545</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 545 605</b>	(51) <b>H01M 4/06</b>	(11) <b>2 545 697</b>	(51) <b>H04M 1/66</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 31.08.2016	GR 01.12.2016		
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 31.08.2016	IT 31.08.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 31.08.2016	LV 31.08.2016		
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 31.08.2016			

EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 545 869</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 28.12.2016		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 545 750</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 545 872</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(11) <b>2 545 720</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 10.05.2017		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 545 751</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 10.08.2016	
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
SM 22.02.2017		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 545 880</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 545 730</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	SM 28.09.2016		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(11) <b>2 545 761</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	MC 18.01.2017	RO 18.01.2017
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 18.01.2017	
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 545 881</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SM 07.09.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 545 887</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
				(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 545 743</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>			BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 545 779</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			(11) <b>2 545 890</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>
		(11) <b>2 545 783</b>	(51) <b>A23G 1/48</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(11) <b>2 545 744</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 19.04.2017		(11) <b>2 545 906</b>	(51) <b>C08G 79/025</b>
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 545 785</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017		
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 545 917</b>	(51) <b>A61K 31/41</b>
(11) <b>2 545 746</b>	(51) <b>H05B 7/148</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) EE 03.08.2016
(84) BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 19.04.2017		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016			LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 545 850</b>	(51) <b>A61B 5/107</b>	MC 03.08.2016	RS 03.08.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 03.08.2016	
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 545 926</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) DK 20.04.2016	(84) EE 20.04.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 31.08.2017	SE 31.05.2017	FI 20.04.2016	HR 20.04.2016
				LT 20.04.2016	LV 20.04.2016



MC 20.04.2016	NO 20.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 545 928</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 546 064</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 31.05.2017	
CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 546 216</b>	(51) <b>C04B 35/584</b>
ES 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
SM 20.07.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
		SK 08.03.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
(11) <b>2 545 929</b>	(51) <b>A61P 13/08</b>	(11) <b>2 546 148</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 03.08.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 546 266</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) <b>2 546 175</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SM 02.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(11) <b>2 546 008</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 546 280</b>	(51) <b>C08G 75/14</b>
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016			CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
HR 09.03.2016	IE 09.03.2016	(11) <b>2 546 197</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
IS 09.07.2016	LI 31.03.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 09.03.2016	LV 09.03.2016	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
MC 09.03.2016	MT 09.03.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
RS 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	SM 04.05.2016	
		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016		
(11) <b>2 546 010</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 546 288</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 24.08.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 546 212</b>	(51) <b>C04B 35/478</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 21.12.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 546 291</b>	(51) <b>C08J 9/06</b>
(11) <b>2 546 031</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 21.12.2016		LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017			NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
NO 14.09.2017		(11) <b>2 546 214</b>	(51) <b>C04B 35/48</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(11) <b>2 546 059</b>	(51) <b>B41J 2/17</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 546 297</b>	(51) <b>C08B 15/04</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 546 215</b>	(51) <b>B32B 18/00</b>	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				







LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 547 181</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 08.02.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 15.03.2017				EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 546 994</b>	(51) <b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 547 074</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 29.03.2017	FR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	IT 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 28.12.2016	LI 28.02.2017	LS 28.12.2016	LV 28.12.2016		
MC 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016		
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 547 001</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 547 127</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 547 193</b>	(51) <b>A01D 34/84</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SM 11.05.2016				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 547 030</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 547 136</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	(11) <b>2 547 206</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
LT 10.08.2016	IT 10.08.2016	HR 14.09.2016	IE 02.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 10.08.2016	LV 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 10.11.2016	NL 10.08.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 12.12.2016	NO 10.08.2016	LU 02.12.2016	LV 14.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RS 10.08.2016	PL 10.08.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SI 10.08.2016	RO 10.08.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SM 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
	SK 10.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			
(11) <b>2 547 033</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 547 150</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 547 208</b>	(51) <b>A01N 47/12</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 12.07.2017	NL 12.04.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 12.04.2017	PL 12.04.2017	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		SE 12.04.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017			SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 547 046</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 547 165</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 547 211</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SM 01.02.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 547 052</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 547 174</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 547 214</b>	(51) <b>A23G 1/42</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		

- (11) **2 547 226** (51) **A43B 7/00** GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016  
(84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (11) **2 547 253** (51) **A61B 5/05** (11) **2 547 295** (51) **A61F 5/56**  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
NO 24.08.2017 (84) CZ 08.06.2016 (84) DK 08.06.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
(11) **2 547 229** (51) **A45D 20/12** (84) EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (84) SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) GR 09.09.2016 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 HR 08.06.2016 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 MC 08.06.2016 NO 10.08.2017  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 RS 08.06.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 SI 08.06.2016  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SM 08.06.2016  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 SK 08.06.2016 SM 08.06.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 547 238** (51) **A47F 3/00** (84) RS 21.06.2017 (51) **A61B 5/053** (84) BG 21.09.2017  
(84) BG 07.03.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 21.06.2017 (84) BE 26.10.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 NO 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RO 26.10.2017 EE 26.10.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 GR 27.01.2017  
RS 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 26.10.2016 IS 26.02.2017  
SI 07.12.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016  
SM 07.12.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 (11) **2 547 305** (51) **A61F 13/512**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 547 239** (51) **A47J 27/08** (84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) BG 21.12.2016  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 HR 20.04.2016 CZ 21.12.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 NO 20.07.2016 EE 28.09.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 FI 28.09.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 HR 28.09.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 RS 20.04.2016 GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
RO 20.04.2016 SE 07.12.2016 SI 20.04.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016  
SE 20.04.2016 SK 07.12.2016 SM 26.10.2016 LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016 NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 547 244** (51) **A47J 43/06** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (11) **2 547 328** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
DK 07.09.2016 FI 07.09.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
ES 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NO 07.09.2017  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 NL 07.09.2016 NO 07.09.2017  
LT 07.09.2016 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
MC 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016
- (11) **2 547 245** (51) **A47K 11/02** (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (11) **2 547 341** (51) **A61K 31/513**  
(84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
SE 26.04.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
SM 07.09.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 547 248** (51) **A61B 3/11** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (11) **2 547 347** (51) **A61K 35/64**  
(84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 547 276** (51) **A61B 18/14** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (11) **2 547 278** (51) **A61B 34/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 MC 05.10.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 DK 05.10.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 ES 05.10.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 GR 06.01.2017  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 IS 05.02.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 LT 05.10.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 547 278** (51) **A61B 34/00** (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
(84) BG 05.01.2017 MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016

(11) <b>2 547 351</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 04.01.2017		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) <b>2 547 405</b>	(51) <b>A62C 35/68</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 547 511</b>	(51) <b>B29C 70/18</b>
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SM 27.04.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
(11) <b>2 547 355</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) MC 11.01.2017	SK 04.01.2017		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 547 412</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
EE 11.01.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 547 369</b>	(51) <b>A61K 49/18</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 547 512</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 01.03.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 547 413</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 547 372</b>	(51) <b>A61L 27/48</b>	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 547 520</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 547 373</b>	(51) <b>A61L 27/28</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 547 442</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 547 521</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 18.05.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 547 389</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 547 537</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) CZ 20.04.2016	(84) DK 20.04.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 04.01.2017		GB 19.01.2017	LU 19.01.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 547 452</b>	(51) <b>B02C 19/18</b>	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
SM 27.04.2016		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
(11) <b>2 547 395</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 20.04.2016	
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 547 539</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 14.09.2016		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 547 477</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	SE 12.04.2017	



- (11) **2 547 556** (51) **B60R 16/023** HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
IS 10.09.2017 SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
LV 10.05.2017 LT 10.05.2017 SK 29.06.2016 SM 29.06.2016  
PL 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 547 565** (51) **B60T 13/68** (11) **2 547 617** (51) **B66B 5/18**  
(84) AT 16.03.2016 (84) BE 31.03.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 16.06.2016 CH 31.03.2016 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
MC 16.03.2016 CZ 16.03.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
DK 16.03.2016 EE 16.03.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
FI 16.03.2016 GR 17.06.2016 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
HR 16.03.2016 IE 16.03.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
IS 16.07.2016 LI 31.03.2016 (11) **2 547 618** (51) **B81C 3/00**  
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
MT 16.03.2016 NO 16.06.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
PL 16.03.2016 PT 18.07.2016 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
RO 16.03.2016 RS 16.03.2016 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SM 16.03.2016 RS 19.04.2017
- (11) **2 547 568** (51) **B61L 15/00** (11) **2 547 638** (51) **C07C 1/24**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 MC 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 17.08.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 547 584** (51) **B64D 11/00** (11) **2 547 639** (51) **C07C 1/24**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BG 24.11.2016  
NL 03.05.2017 FI 03.05.2017 MC 24.08.2016 EE 24.08.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 03.05.2017
- (11) **2 547 587** (51) **B64F 1/30** (11) **2 547 651** (51) **C07C 235/74**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016 MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LV 20.07.2016 LT 20.07.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
PL 20.07.2016 NO 20.10.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
- (11) **2 547 592** (51) **B65D 1/16** (11) **2 547 690** (51) **C07K 7/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 547 605** (51) **B65D 85/60** (11) **2 547 691** (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016 (84) MC 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016  
EE 29.06.2016 GR 30.09.2016 GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
FI 29.06.2016 IS 29.10.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
GR 30.09.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 NO 29.09.2016
- (11) **2 547 692** (51) **C07K 7/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
- (11) **2 547 694** (51) **C07K 7/08**  
(84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 547 699** (51) **C07K 14/535**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017  
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 547 702** (51) **B29B 7/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 547 714** (51) **C08G 65/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
MC 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 547 727** (51) **C08L 7/00**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017  
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 547 736** (51) **C09D 11/324**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016

SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) <b>2 547 750</b>	(51) <b>C10G 11/00</b>	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) <b>2 547 897</b>	(51) <b>F02P 3/05</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 547 856</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LV 31.08.2016	PT 02.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) <b>2 547 914</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 547 784</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 547 858</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 547 929</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 547 807</b>	(51) <b>C25D 11/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 547 860</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 547 955</b>
RS 03.05.2017	(11) <b>2 547 812</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) MC 11.05.2016	(51) <b>D01H 5/86</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016
DK 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SE 19.04.2017	(11) <b>2 547 877</b>	EE 25.05.2016	DK 25.05.2016
ES 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 547 877</b>	(51) <b>B01D 35/027</b>	FI 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 26.08.2016	GR 26.08.2016
IT 11.05.2016	HR 11.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 25.05.2016	IT 25.05.2016
LV 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 11.08.2016	NL 11.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 25.08.2016	NO 25.08.2016
PT 12.09.2016	PL 11.05.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 26.09.2016	PT 26.09.2016
RS 11.05.2016	RO 11.05.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 25.05.2016	RS 25.05.2016
SI 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 547 890</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 547 816</b>	(51) <b>D04B 21/16</b>	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 547 966</b>	(51) <b>F24J 2/00</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SM 27.07.2016	(11) <b>2 547 823</b>	(11) <b>2 547 892</b>	(51) <b>F02F 1/42</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(51) <b>D21C 3/22</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 13.10.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
EE 13.07.2016	DK 13.07.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 13.11.2016	HR 13.07.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 547 977</b>
LV 13.07.2016	LT 13.07.2016	(11) <b>2 547 896</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>	(84) BG 28.02.2017	(51) <b>F28D 7/16</b>
NO 13.10.2016	NL 13.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	CZ 30.11.2016	(84) MC 30.11.2016
RS 13.07.2016	RO 13.07.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 13.07.2016	SI 13.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) <b>2 547 853</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016
					SM 30.11.2016

- (11) **2 548 023** (51) **G01N 33/52** HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 (11) **2 548 183** (51) **G07F 11/62**  
(84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 EE 15.06.2016 GR 16.09.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (11) **2 548 108** (51) **G06F 3/12** (11) **2 548 199** (51) **H04N 13/04**  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 ES 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017  
(11) **2 548 040** (51) **G01S 1/02** (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 ES 15.02.2017 EE 15.02.2017  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 RO 11.05.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (11) **2 548 127** (51) **G06F 13/16** (11) **2 548 209** (51) **H01F 27/04**  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
SM 28.09.2016 GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
(11) **2 548 041** (51) **G01S 5/06** (84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) AT 27.07.2016 CZ 27.07.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 NL 19.04.2017  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 RO 16.11.2016 SI 16.11.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SM 15.06.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 (11) **2 548 217** (51) **H01L 21/36**  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(11) **2 548 055** (51) **G02B 6/00** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) AT 07.09.2016 MC 07.09.2016 (84) MC 15.06.2016 (84) CZ 15.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
CZ 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 IT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 15.09.2016 NL 19.04.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LV 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 PL 19.04.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 RO 19.07.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 NL 19.04.2017  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016 PL 19.04.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 (11) **2 548 233** (51) **H01L 33/16**  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SI 07.09.2016 SM 07.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SM 07.09.2016 (84) BE 10.05.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(11) **2 548 092** (51) **H01H 19/02** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
(84) AT 11.01.2017 MC 11.01.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) CZ 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 10.05.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 11.05.2016 HR 11.05.2016 GR 11.05.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 IS 11.05.2016 IT 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 10.05.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NL 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 (11) **2 548 173** (51) **G06T 7/00** (84) BE 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
SK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
(11) **2 548 093** (51) **H01H 19/02** (84) AT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
(84) AT 27.04.2016 DK 27.04.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
CZ 27.04.2016 ES 27.04.2016 ES 11.05.2016 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 FI 11.05.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016  
(11) **2 548 177** (51) **G06T 15/04** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016  
IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (11) **2 548 262** (51) **H01Q 9/32**  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
(11) **2 548 093** (51) **H01H 19/02** (84) AT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
(84) AT 27.04.2016 DK 27.04.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
CZ 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 10.05.2017  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 10.05.2017  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 11.01.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016  
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 (11) **2 548 262** (51) **H01Q 9/32**  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017



(11) <b>2 548 266</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 12.01.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 12.10.2016	
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) <b>2 548 379</b>	(51) <b>H04N 7/088</b>	(11) <b>2 548 448</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	PL 10.05.2017	
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
SM 12.10.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 548 450</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 548 286</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	SM 05.10.2016		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) <b>2 548 394</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 26.04.2017	
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 548 451</b>	(51) <b>A23L 7/113</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SM 29.06.2016		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 548 298</b>	(51) <b>B23B 29/12</b>			NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 548 409</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 548 496</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		RS 10.05.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 548 311</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) <b>2 548 410</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 548 504</b>	(51) <b>A61B 5/08</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NO 14.09.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>2 548 414</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) <b>2 548 312</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 09.11.2016	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 18.01.2017			
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 548 418</b>	(51) <b>H05B 41/295</b>	(11) <b>2 548 527</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016
SM 01.02.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GB 28.12.2016	EE 07.09.2016
(11) <b>2 548 341</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 02.01.2017	GR 08.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 07.09.2016	IE 28.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 548 439</b>	(51) <b>A01N 43/713</b>	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	LU 28.12.2016	LV 07.09.2016
		CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
(11) <b>2 548 367</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017				



SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	SK 08.06.2016	(11) <b>2 548 919</b>	(51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 548 992</b>	(51) <b>C23C 14/32</b>
(11) <b>2 548 872</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	(84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) AT 22.03.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 548 922</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>	(11) <b>2 548 993</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016
(11) <b>2 548 893</b>	(51) <b>A61P 37/00</b>	(11) <b>2 548 951</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 549 000</b>	(51) <b>D01F 6/46</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017	(84) AT 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 MC 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 LV 04.05.2016 SE 04.05.2016	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 548 896</b>	(51) <b>C08F 6/10</b>	(11) <b>2 548 957</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 549 003</b>	(51) <b>D04B 37/02</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017
(11) <b>2 548 904</b>	(51) <b>C08G 59/54</b>	(11) <b>2 548 968</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	(11) <b>2 549 036</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>
(84) AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 548 916</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 548 984</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 549 043</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PT 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 548 918</b>	(51) <b>C08L 1/04</b>			(11) <b>2 549 070</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017			(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016



ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 549 366</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 549 207</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 10.05.2017	
SM 21.12.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 549 437</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 549 074</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 549 221</b>	(51) <b>F42B 12/40</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 28.09.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 549 098</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 549 464</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 549 225</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SK 04.01.2017		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(11) <b>2 549 125</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	(11) <b>2 549 488</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 549 266</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(11) <b>2 549 155</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 14.09.2017		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016			PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 549 286</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017		
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 549 501</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
SM 10.08.2016				GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		(11) <b>2 549 295</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 549 161</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			(11) <b>2 549 505</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 549 352</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 549 164</b>	(51) <b>F16L 33/26</b>	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016		
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016		

(11) <b>2 549 506</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SM 22.06.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 549 529</b>	(51) <b>H01L 23/16</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 549 605</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 549 507</b>	(51) <b>H01H 50/36</b>	(11) <b>2 549 562</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 549 625</b>	(51) <b>H02K 3/44</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 549 667</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
				ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 549 508</b>	(51) <b>H01H 50/36</b>	(11) <b>2 549 567</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 549 671</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 25.05.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 549 696</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 549 509</b>	(51) <b>H01H 50/44</b>	(11) <b>2 549 570</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 549 703</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 11.01.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
				BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
(11) <b>2 549 512</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 549 596</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 16.11.2016	MC 16.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 549 717</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 549 513</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 549 597</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 31.08.2017	
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 549 737</b>	(51) <b>H04N 1/60</b>
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016			SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016				
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016				
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016				
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016				

NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 24.08.2017		SK 01.03.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				SE 19.04.2017	
(11) <b>2 549 739</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 549 814</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 549 913</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 07.09.2016	EE 07.09.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.09.2016	LV 07.09.2016
GB 27.01.2017	GR 13.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 07.09.2016	RO 07.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 07.09.2016	SI 07.09.2016
IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
LT 12.10.2016	LU 27.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 07.09.2016	
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SM 28.12.2016			
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016				
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				
(11) <b>2 549 742</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 549 831</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 549 918</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SM 28.12.2016		SM 11.05.2016		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 549 749</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	(11) <b>2 549 853</b>	(51) <b>A01G 3/06</b>	(11) <b>2 549 936</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
NL 10.05.2017				LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	
(11) <b>2 549 762</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 549 859</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 549 937</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 549 790</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 549 866</b>	(51) <b>A01N 37/34</b>	(11) <b>2 549 951</b>	(51) <b>A61F 2/856</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SM 24.08.2016			
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016				
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
(11) <b>2 549 792</b>	(51) <b>H04L 12/855</b>	(11) <b>2 549 898</b>	(51) <b>A43B 5/12</b>	(11) <b>2 549 953</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 549 912</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 549 912</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 549 954</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016



CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 550 098</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SM 18.05.2016		MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 550 027</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SM 11.05.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
				RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
(11) <b>2 549 976</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 550 041</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 01.06.2016	
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 550 100</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 03.05.2017	
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 549 980</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 550 066</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 550 126</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
EE 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>2 550 075</b>	(51) <b>A63G 21/18</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) MC 05.10.2016	(84) DK 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	EE 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NO 05.01.2017	SM 05.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
				SM 05.10.2016	
(11) <b>2 550 003</b>	(51) <b>A61K 31/724</b>	(11) <b>2 550 076</b>	(51) <b>A63H 27/08</b>	(11) <b>2 550 138</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 07.09.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 550 147</b>	(51) <b>B29C 47/20</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
				CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 550 013</b>	(51) <b>A61K 39/108</b>	(11) <b>2 550 079</b>	(51) <b>B01D 21/00</b>	(11) <b>2 550 170</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 28.09.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 17.05.2017	
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 550 015</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 550 090</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 550 172</b>	(51) <b>B60K 17/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 28.12.2016	LT 05.10.2016	NO 14.09.2017	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 05.10.2016		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 28.04.2017	RS 05.10.2016		
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 28.12.2016	SI 05.10.2016		
		SK 28.12.2016	SM 05.10.2016		
(11) <b>2 550 024</b>	(51) <b>D02G 1/00</b>				
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016				
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016				
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016				
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016				
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016				
	SM 18.05.2016				

- (11) **2 550 188** (51) **B60T 8/1764** LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 (11) **2 550 265** (51) **C07D 403/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 SM 27.04.2016 GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
NO 31.08.2017
- (11) **2 550 193** (51) **B62D 5/04** (11) **2 550 239** (51) **C01G 37/033**  
(84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 NO 07.09.2017  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 550 211** (51) **B65D 83/04** (11) **2 550 241** (51) **C04B 35/111**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LT 03.05.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SM 01.03.2017
- (11) **2 550 223** (51) **B60B 7/02** (11) **2 550 253** (51) **C07D 221/28**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 27.04.2016
- (11) **2 550 224** (51) **B66B 7/06** (11) **2 550 255** (51) **C07D 235/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SM 27.04.2016
- (11) **2 550 226** (51) **B66C 13/06** (11) **2 550 257** (51) **C07D 251/22**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016 BG 21.03.2017 MC 21.12.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016 EE 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 550 227** (51) **G01S 17/93** (11) **2 550 264** (51) **C07D 403/12**  
(84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 MC 08.06.2016 CZ 08.06.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
IT 08.06.2016 LV 08.06.2016 HR 08.06.2016 IS 08.10.2016  
NO 08.09.2016 NO 08.09.2016 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016  
PT 10.10.2016 NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016  
RS 08.06.2016 RS 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SI 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016  
SM 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 550 269** (51) **C07D 405/04** (11) **2 550 283** (51) **C07F 13/00**  
(84) BE 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
MC 23.03.2016 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 GR 12.08.2016  
DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 HR 23.03.2016 LT 11.05.2016  
FI 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LV 23.03.2016  
IE 23.03.2016 IS 23.07.2016 NL 23.03.2016 PL 11.05.2016  
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NO 23.03.2016 PL 23.03.2016  
MT 23.03.2016 NL 23.03.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 SM 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016
- (11) **2 550 293** (51) **C07K 14/32** (11) **2 550 302** (51) **C08C 2/00**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BE 23.03.2016 (84) BG 23.06.2016  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 MC 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 IE 23.03.2016 IS 23.07.2016  
PL 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
SE 03.05.2017 RS 03.05.2017 MT 23.03.2016 NL 23.03.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 550 314** (51) **C08G 65/26** (11) **2 550 325** (51) **C08L 23/10**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SM 18.05.2016

HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SM 17.08.2016				SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 550 327</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 550 362</b>	(51) <b>C12N 15/38</b>	(11) <b>2 550 431</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 550 340</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017				
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 550 367</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 550 448</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 05.04.2017	
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(11) <b>2 550 344</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 550 451</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SK 22.03.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 550 369</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016		
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 550 460</b>	(51) <b>F04F 5/16</b>
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 25.05.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 550 347</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 13.07.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(11) <b>2 550 387</b>	(51) <b>D05B 69/00</b>		
(11) <b>2 550 353</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(11) <b>2 550 465</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 24.08.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 550 355</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(11) <b>2 550 401</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>	SM 15.02.2017	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) <b>2 550 475</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 550 361</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SM 14.12.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 550 414</b>	(51) <b>E04B 1/16</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	SM 13.07.2016	
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017				



- (11) **2 550 496** (51) *F25J 1/02*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 550 505** (51) *G01C 19/567*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 550 509** (51) *G01D 21/00*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
MC 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 550 512** (51) *G01F 25/00*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 550 513** (51) *G01N 21/65*  
(84) MC 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 550 518** (51) *G01L 7/08*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 550 522** (51) *G01N 21/49*  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 550 531** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 550 534** (84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 550 542** (84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 550 582** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 550 585** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 550 595** (84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 550 651** (84) AT 15.06.2016  
MC 15.06.2016  
DK 15.06.2016
- (51) *G01N 33/49* (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) *G01N 33/574* (84) BE 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) *G01S 1/76* (84) BE 19.10.2016  
MC 19.10.2016  
DK 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) *A63F 13/211* (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) *G06F 3/043* (84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) *H04L 29/06* (84) BE 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) *G10L 15/22* (84) BE 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
EE 15.06.2016
- ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
IT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (11) **2 550 654** (51) *G11C 7/00*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 MC 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 550 684** (51) *H01L 33/56*  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 550 686** (51) *H01L 33/50*  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 550 688** (51) *H01L 51/30*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 550 696** (51) *H01M 2/10*  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 13.04.2016 DK 13.04.2016  
GB 08.12.2016 EE 13.04.2016  
ES 13.04.2016 FI 13.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 14.07.2016  
HR 13.04.2016 IE 08.12.2016  
IT 13.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 13.04.2016 LU 08.12.2016  
LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RO 13.04.2016 RS 13.04.2016  
SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 550 699** (51) *C04B 26/08*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			NL 10.05.2017	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017				
(11) <b>2 550 717</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	(11) <b>2 550 761</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>2 550 850</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SK 04.01.2017		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016		
		SM 10.08.2016			
(11) <b>2 550 724</b>	(51) <b>H02K 33/16</b>	(11) <b>2 550 783</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 550 869</b>	(51) <b>A23G 9/30</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 26.10.2016	MC 26.10.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 15.02.2017	
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
(11) <b>2 550 728</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 550 801</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 550 891</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 550 750</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 550 809</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(11) <b>2 550 915</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
MC 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
		SM 02.11.2016		SM 09.11.2016	
(11) <b>2 550 753</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 550 828</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 550 916</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 23.03.2016	DE 01.10.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	FR 23.05.2016	GR 24.06.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LI 31.03.2016	LT 23.03.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	MT 23.03.2016	NL 23.03.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SM 07.12.2016		PT 25.07.2016	RO 23.03.2016		
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
(11) <b>2 550 758</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 550 841</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 550 928</b>	(51) <b>A61C 13/20</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017





PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 551 299</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 10.05.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 551 336</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>
SM 28.12.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 551 227</b>	(51) <b>B66B 3/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 15.03.2017		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 551 300</b>	(51) <b>C08L 29/04</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 551 341</b>	(51) <b>C12M 1/32</b>
PL 17.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 551 261</b>	(51) <b>C07C 249/08</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 551 303</b>	(51) <b>C09B 67/08</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	(11) <b>2 551 352</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 551 267</b>	(51) <b>C07D 303/36</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 551 308</b>	(51) <b>C09D 127/12</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	MC 03.08.2016	CZ 03.08.2016	SM 14.09.2016	
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 551 356</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 551 268</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 14.09.2017	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 551 366</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 551 309</b>	(51) <b>C09D 133/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017		
SM 18.01.2017		(11) <b>2 551 319</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	(11) <b>2 551 373</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
(11) <b>2 551 272</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 551 320</b>	(51) <b>C09J 133/14</b>	(11) <b>2 551 430</b>	(51) <b>E05B 83/36</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
RS 08.03.2017	SE 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SK 08.03.2017	NL 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(11) <b>2 551 292</b>	(51) <b>B01J 19/30</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 551 332</b>	(51) <b>C10J 3/66</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NO 14.09.2017				SM 13.07.2016	

(11) <b>2 551 434</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>2 551 501</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 14.09.2017	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 551 742</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 551 761</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.03.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 01.02.2017				BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		(11) <b>2 551 529</b>	(51) <b>F15B 11/072</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 551 435</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 05.04.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 551 531</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 551 767</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 22.03.2017		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 551 478</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 22.03.2017			
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			(11) <b>2 551 777</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 551 535</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NO 07.09.2017		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
				MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
(11) <b>2 551 479</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 551 549</b>	(51) <b>F16G 15/06</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 03.05.2017		(11) <b>2 551 856</b>	(51) <b>H01B 5/02</b>
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016			(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 551 601</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		SK 15.03.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 551 483</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 551 630</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>	(11) <b>2 551 881</b>	(51) <b>H01H 47/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 24.08.2017	SE 24.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
				NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 551 486</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	(11) <b>2 551 641</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>2 551 937</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 23.06.2016	CH 31.03.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017	MC 23.03.2016	CZ 23.03.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 07.06.2017		DK 23.03.2016	EE 23.03.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 551 645</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 23.03.2016	IS 23.07.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 23.03.2016	LI 31.03.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
SM 18.01.2017					

MT 23.03.2016	NL 23.03.2016	(11) <b>2 552 077</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 552 155</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
SM 23.03.2016		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
(11) <b>2 551 954</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 552 080</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 10.05.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
NO 31.08.2017				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) <b>2 551 995</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	(11) <b>2 552 083</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 06.07.2016	
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 552 165</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 552 035</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 552 086</b>	(51) <b>B29K 705/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 552 168</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 03.05.2017		LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 552 045</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016				
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) <b>2 552 088</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 552 177</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
(11) <b>2 552 055</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 552 179</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 15.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 552 121</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016	(11) <b>2 552 187</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 22.03.2017		LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
		LU 30.01.2017	LV 28.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
(11) <b>2 552 073</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 01.06.2016	NO 01.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 552 132</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 552 189</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		



- PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 552 190** (51) **A01H 4/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 552 198** (51) **A01N 25/32**  
(84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 552 203** (51) **C07H 19/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 552 228** (51) **A24B 13/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 552 229** (51) **A23G 1/56**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
MC 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 552 232** (51) **C12N 9/16**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 MC 06.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 552 236** (11) **2 552 237** (51) **A23L 29/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 552 243** (51) **A23L 5/00**  
(84) MC 30.03.2016 (84) CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
FR 30.03.2016 IE 30.03.2016  
IS 30.07.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 MT 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016
- (11) **2 552 253** (51) **A24D 1/02**  
(84) BG 28.12.2016 (84) MC 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 552 268** (51) **A43B 3/24**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 552 273** (51) **A45D 34/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 552 277** (51) **A46B 9/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
FR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 552 292** (51) **A47L 15/42**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 552 305** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
- (11) **2 552 312** (51) **A61B 5/083**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 552 322** (51) **A61B 10/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 552 344** (51) **A61C 13/34**  
(84) AT 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 552 358** (51) **A61F 2/38**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 552 369** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 552 370** (51) **A61F 9/008**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 552 474</b>	(51) <b>A61K 38/28</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 552 393</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(84) SM 22.02.2017	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 27.01.2017	(84) BE 31.01.2016	(11) <b>2 552 476</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.03.2015	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DE 01.08.2017	DK 04.03.2015	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GB 27.01.2017	EE 04.03.2015	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>2 552 373</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FR 31.01.2017	GR 05.06.2015	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 04.03.2015	IE 27.01.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	LI 31.01.2017	LT 04.03.2015	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LU 27.01.2016	LV 04.03.2015	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 552 481</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 04.03.2015	(11) <b>2 552 431</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(51) <b>A61K 31/05</b>	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 09.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 552 374</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	ES 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 552 438</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.08.2016	LV 11.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 552 441</b>	(51) <b>A61K 31/42</b>	(51) <b>A61K 39/42</b>
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 552 441</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) SM 08.03.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	ES 08.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 04.05.2016	LT 08.03.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	HR 04.05.2016	HR 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 08.03.2017
SM 16.11.2016	(51) <b>A61J 7/00</b>	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 10.07.2017
(11) <b>2 552 378</b>	(84) CZ 20.04.2016	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	SE 08.03.2017
(84) MC 20.04.2016	FI 20.04.2016	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 552 495</b>
EE 20.04.2016	HR 20.04.2016	RS 04.05.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 21.12.2016
GR 21.07.2016	LV 20.04.2016	SI 04.05.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 21.03.2017
LT 20.04.2016	PL 20.04.2016	SM 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 552 449</b>	CZ 21.12.2016
NO 20.07.2016	RO 20.04.2016	(11) <b>2 552 449</b>	(51) <b>A61K 31/498</b>	(84) BG 19.07.2017	DK 21.12.2016
PT 22.08.2016	SK 20.04.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 21.12.2016
SI 20.04.2016	(84) BE 03.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 21.12.2016
SM 20.04.2016	ES 03.05.2017	(11) <b>2 552 455</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	RS 19.04.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 552 389</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SE 21.12.2016	IT 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SM 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	(11) <b>2 552 505</b>	NO 21.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	PT 21.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 28.02.2017	RS 21.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 30.11.2016	SK 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 28.02.2017	(11) <b>2 552 510</b>
RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017
(11) <b>2 552 390</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 30.11.2016	MC 30.11.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 552 470</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	SM 30.11.2016	(11) <b>2 552 510</b>
SM 12.10.2016	(51) <b>A61K 8/46</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 552 392</b>	(84) BG 03.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 552 470</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 03.05.2017	HR 03.05.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016		
		LV 07.09.2016	NO 07.12.2016		
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016		

PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 19.10.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SM 15.02.2017				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		(11) <b>2 552 565</b>	(51) <b>B01D 33/31</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 552 516</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	SM 21.12.2016	
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 552 615</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 10.05.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			NO 07.09.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 552 567</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 552 623</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 552 517</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 552 630</b>	(51) <b>B22F 3/22</b>
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 14.12.2016		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 552 568</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 552 525</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 552 660</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 17.05.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 552 536</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 552 585</b>	(51) <b>B01J 47/14</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016		
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 552 665</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
		(11) <b>2 552 595</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	(11) <b>2 552 678</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(11) <b>2 552 540</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 11.05.2016					
		(11) <b>2 552 598</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 552 680</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 552 561</b>	(51) <b>A63F 7/07</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 19.04.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 552 603</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	SM 01.03.2017	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
	RS 19.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
	SM 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		



- |  |   |   |  |   |   |
|--|---|---|--|---|---|
| (11) <b>2 552 684</b>  | (51) <b>B30B 1/26</b>   | (11) <b>2 552 724</b>   | (51) <b>B60K 15/05</b>   | (11) <b>2 552 781</b>   | (51) <b>B64D 29/00</b>  |
| (84) AT 26.10.2016<br>BG 26.01.2017<br>CZ 26.10.2016<br>EE 26.10.2016<br>FI 26.10.2016<br>HR 26.10.2016<br>IT 26.10.2016<br>LV 26.10.2016<br>NO 26.01.2017<br>PT 27.02.2017<br>RS 26.10.2016<br>SI 26.10.2016<br>SM 26.10.2016 | (84) BE 26.10.2016<br>MC 26.10.2016<br>DK 26.10.2016<br>ES 26.10.2016<br>GR 27.01.2017<br>IS 26.02.2017<br>LT 26.10.2016<br>NL 26.10.2016<br>PL 26.10.2016<br>RO 26.10.2016<br>SE 26.10.2016<br>SK 26.10.2016 | (84) BE 31.01.2017<br>CH 31.01.2017<br>GB 19.01.2017<br>EE 19.10.2016<br>FI 19.10.2016<br>HR 19.10.2016<br>IT 19.10.2016<br>LT 19.10.2016<br>MC 19.10.2016<br>NO 19.01.2017<br>PT 20.02.2017<br>RS 19.10.2016<br>SI 19.10.2016<br>SM 19.10.2016 | (84) BG 19.01.2017<br>DK 19.10.2016<br>LU 19.01.2017<br>ES 19.10.2016<br>GR 20.01.2017<br>IS 19.02.2017<br>LI 31.01.2017<br>LV 19.10.2016<br>NL 19.10.2016<br>PL 19.10.2016<br>RO 19.10.2016<br>SE 19.10.2016<br>SK 19.10.2016 | (84) AT 13.07.2016<br>BG 13.10.2016<br>CZ 13.07.2016<br>EE 13.07.2016<br>FI 13.07.2016<br>HR 13.07.2016<br>LT 13.07.2016<br>NL 13.07.2016<br>PL 13.07.2016<br>RO 13.07.2016<br>SE 13.07.2016<br>SK 13.07.2016 | (84) BE 13.07.2016<br>MC 13.07.2016<br>DK 13.07.2016<br>ES 13.07.2016<br>GR 14.10.2016<br>IS 13.11.2016<br>LV 13.07.2016<br>NO 13.10.2016<br>PT 14.11.2016<br>RS 13.07.2016<br>SI 13.07.2016<br>SM 13.07.2016 |
| (11) <b>2 552 709</b>  | (51) <b>B44C 5/04</b>   | (11) <b>2 552 730</b>   | (51) <b>B60L 5/40</b>  | (11) <b>2 552 784</b>   | (51) <b>B65B 35/50</b>  |
| (84) MC 18.05.2016<br>EE 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>RO 18.05.2016<br>SE 18.05.2016<br>SK 18.05.2016   | (84) DK 18.05.2016<br>ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PT 19.09.2016<br>RS 18.05.2016<br>SI 18.05.2016<br>SM 18.05.2016  | (84) AT 23.11.2016<br>BG 23.02.2017<br>CZ 23.11.2016<br>ES 23.11.2016<br>HR 23.11.2016<br>LV 23.11.2016<br>PT 23.03.2017<br>RS 23.11.2016<br>SK 23.11.2016  | (84) BE 23.11.2016<br>MC 23.11.2016<br>EE 23.11.2016<br>GR 24.02.2017<br>LT 23.11.2016<br>PL 23.11.2016<br>RO 23.11.2016<br>SI 23.11.2016<br>SM 23.11.2016   | (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017<br>NO 31.08.2017  | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NL 31.05.2017   |
| (11) <b>2 552 711</b>  | (51) <b>B60B 3/16</b>   | (11) <b>2 552 741</b>   | (51) <b>B60N 2/08</b>  | (11) <b>2 552 795</b>   | (51) <b>B65D 19/06</b>  |
| (84) AT 27.04.2016<br>MC 27.04.2016<br>DK 27.04.2016<br>FI 27.04.2016<br>HR 27.04.2016<br>LV 27.04.2016<br>NO 27.07.2016<br>PT 29.08.2016<br>RS 27.04.2016<br>SI 27.04.2016<br>SM 27.04.2016                                   | (84) BE 27.04.2016<br>CZ 27.04.2016<br>EE 27.04.2016<br>GR 28.07.2016<br>LT 27.04.2016<br>NL 27.04.2016<br>PL 27.04.2016<br>RO 27.04.2016<br>SE 27.04.2016<br>SK 27.04.2016                                   | (84) RS 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017<br>GR 25.08.2017<br>IS 24.09.2017<br>NO 24.08.2017   | (84) BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017<br>FI 24.05.2017<br>HR 24.05.2017<br>LT 24.05.2017<br>NL 24.05.2017  | (84) AT 04.05.2016<br>MC 04.05.2016<br>DK 04.05.2016<br>ES 04.05.2016<br>GR 05.08.2016<br>IT 04.05.2016<br>LV 04.05.2016<br>NO 04.08.2016<br>PT 05.09.2016<br>RS 04.05.2016<br>SI 04.05.2016<br>SM 04.05.2016 | (84) BE 04.05.2016<br>CZ 04.05.2016<br>EE 04.05.2016<br>FI 04.05.2016<br>HR 04.05.2016<br>LT 04.05.2016<br>NL 04.05.2016<br>PL 04.05.2016<br>RO 04.05.2016<br>SE 04.05.2016<br>SK 04.05.2016                  |
| (11) <b>2 552 714</b>  | (51) <b>B60C 11/04</b>  | (11) <b>2 552 743</b>   | (51) <b>B60N 2/44</b>  | (11) <b>2 552 802</b>   | (51) <b>B65D 77/20</b>  |
| (84) AT 04.01.2017<br>BG 04.04.2017<br>CZ 04.01.2017<br>EE 04.01.2017<br>FI 04.01.2017<br>HR 04.01.2017<br>LT 04.01.2017<br>NL 04.01.2017<br>PL 04.01.2017<br>RO 04.01.2017<br>SE 04.01.2017                                   | (84) DK 04.01.2017<br>MC 04.01.2017<br>SM 04.01.2017<br>ES 04.01.2017<br>GR 05.04.2017<br>IS 04.05.2017<br>LV 04.01.2017<br>NO 04.04.2017<br>PT 04.05.2017<br>RS 04.01.2017<br>SK 04.01.2017                  | (84) BG 09.02.2017<br>CZ 09.11.2016<br>EE 09.11.2016<br>GR 10.02.2017<br>IS 09.03.2017<br>LV 09.11.2016<br>NO 09.02.2017<br>PT 09.03.2017<br>RS 09.11.2016<br>SK 09.11.2016   | (84) MC 09.11.2016<br>DK 09.11.2016<br>FI 09.11.2016<br>HR 09.11.2016<br>LT 09.11.2016<br>NL 09.11.2016<br>PL 09.11.2016<br>RO 09.11.2016<br>SI 09.11.2016<br>SM 09.11.2016  | (84) AT 16.11.2016<br>MC 16.11.2016<br>DK 16.11.2016<br>FI 16.11.2016<br>HR 16.11.2016<br>LV 16.11.2016<br>PT 16.03.2017<br>RS 16.11.2016<br>SI 16.11.2016<br>SM 16.11.2016                                   | (84) BG 16.02.2017<br>CZ 16.11.2016<br>EE 16.11.2016<br>GR 17.02.2017<br>LT 16.11.2016<br>NO 16.02.2017<br>RO 16.11.2016<br>SE 16.11.2016<br>SK 16.11.2016  |
| (11) <b>2 552 719</b>  | (51) <b>B60H 3/06</b>   | (11) <b>2 552 756</b>   | (51) <b>B60T 7/12</b>  | (11) <b>2 552 820</b>   | (51) <b>B65H 18/08</b>  |
| (84) AT 05.10.2016<br>MC 05.10.2016<br>DK 05.10.2016<br>FI 05.10.2016<br>HR 05.10.2016<br>IT 05.10.2016<br>LV 05.10.2016<br>NO 05.01.2017<br>PT 06.02.2017<br>RS 05.10.2016<br>SI 05.10.2016<br>SM 05.10.2016                  | (84) BG 05.01.2017<br>CZ 05.10.2016<br>EE 05.10.2016<br>GR 06.01.2017<br>IS 05.02.2017<br>LT 05.10.2016<br>NL 05.10.2016<br>PL 05.10.2016<br>RO 05.10.2016<br>SE 05.10.2016<br>SK 05.10.2016                  | (84) AT 25.05.2016<br>MC 25.05.2016<br>DK 25.05.2016<br>ES 25.05.2016<br>GR 26.08.2016<br>IT 25.05.2016<br>LV 25.05.2016<br>NO 25.08.2016<br>PT 26.09.2016<br>RS 25.05.2016<br>SI 25.05.2016<br>SM 25.05.2016                                   | (84) BE 25.05.2016<br>CZ 25.05.2016<br>EE 25.05.2016<br>FI 25.05.2016<br>HR 25.05.2016<br>LT 25.05.2016<br>NL 25.05.2016<br>PL 25.05.2016<br>RO 25.05.2016<br>SE 25.05.2016<br>SK 25.05.2016                                   | (84) AT 19.04.2017<br>FI 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>NL 19.04.2017<br>PL 19.04.2017<br>SE 19.04.2017  | (84) BG 19.07.2017<br>GR 20.07.2017<br>IS 19.08.2017<br>LV 19.04.2017<br>NO 19.07.2017<br>RS 19.04.2017   |
| (11) <b>2 552 720</b>  | (51) <b>B60J 1/20</b>   | (11) <b>2 552 779</b>   | (51) <b>B64D 11/02</b>   | (11) <b>2 552 835</b>   | (51) <b>C01F 11/18</b>  |
| (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>LV 10.05.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>SE 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>NO 10.08.2017   | (84) BG 14.12.2016<br>CZ 14.09.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SI 14.09.2016<br>SM 14.09.2016                                   | (84) MC 14.09.2016<br>DK 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SK 14.09.2016                                   | (84) MC 31.08.2016<br>GR 01.12.2016<br>LV 31.08.2016<br>SM 31.08.2016   | (84) EE 31.08.2016<br>LT 31.08.2016<br>RS 31.08.2016  |
|  |   | (11) <b>2 552 779</b>   | (51) <b>B64D 11/02</b>   | (11) <b>2 552 837</b>   | (51) <b>C02F 1/54</b>   |
|  |   | (84) BG 14.12.2016<br>CZ 14.09.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>HR 14.09.2016<br>IT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>RS 14.09.2016<br>SI 14.09.2016<br>SM 14.09.2016                                   | (84) MC 14.09.2016<br>DK 14.09.2016<br>ES 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IS 14.01.2017<br>LT 14.09.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RO 14.09.2016<br>SE 14.09.2016<br>SK 14.09.2016                                   | (84) BG 21.09.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017  | (84) LV 21.06.2017<br>HR 21.06.2017   |
|  |   | (11) <b>2 552 720</b>   | (51) <b>B60J 1/20</b>  | (11) <b>2 552 846</b>   | (51) <b>C03C 17/36</b>  |
|  |   | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>LV 10.05.2017<br>PL 10.05.2017  | (84) AT 10.05.2017<br>SE 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>NO 10.08.2017  | (84) AT 28.09.2016<br>MC 28.09.2016<br>EE 28.09.2016<br>GR 29.12.2016<br>IS 28.01.2017<br>LV 28.09.2016   | (84) BG 28.12.2016<br>DK 28.09.2016<br>FI 28.09.2016<br>HR 28.09.2016<br>LT 28.09.2016<br>NL 28.09.2016   |



GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 553 047</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	SM 15.06.2016	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 553 064</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 552 992</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 19.04.2017				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		(11) <b>2 553 049</b>	(51) <b>C04B 35/44</b>	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 553 008</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 553 065</b>	(51) <b>C11C 3/12</b>
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 24.08.2016		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		SK 22.03.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 553 010</b>	(51) <b>C08K 5/55</b>			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 553 050</b>	(51) <b>C10B 47/30</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 553 086</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SE 19.04.2017	
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 553 093</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SM 07.09.2016		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 553 017</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>	(11) <b>2 553 052</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>		
(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(11) <b>2 553 095</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	MC 28.09.2016	CZ 28.09.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	ES 28.09.2016	GR 29.12.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
		RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SM 12.10.2016	
(11) <b>2 553 023</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 553 054</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>		
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 553 110</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 17.05.2017	
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016				
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 553 038</b>	(51) <b>C09K 5/08</b>	(11) <b>2 553 061</b>	(51) <b>C10M 141/12</b>		
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 553 111</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
DK 20.07.2016	GB 26.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
LU 26.01.2017	EE 20.07.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	DK 11.05.2016	GR 12.08.2016
FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RS 15.06.2016		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 15.06.2016		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					



(11) <b>2 553 119</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 553 211</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CH 31.03.2016	MC 30.03.2016			BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	(11) <b>2 553 157</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
LV 30.03.2016	MT 30.03.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			(11) <b>2 553 218</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(11) <b>2 553 123</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 553 174</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 01.03.2017		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016				
SM 24.08.2016		(11) <b>2 553 177</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	(11) <b>2 553 221</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 553 128</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NL 17.05.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 553 136</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 553 193</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(11) <b>2 553 227</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	(84) DK 20.04.2016	(84) LU 20.01.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 20.04.2016	GB 20.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SM 09.11.2016		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SM 18.05.2016	
(11) <b>2 553 137</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>	(11) <b>2 553 198</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 553 245</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 04.05.2016		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SM 05.10.2016				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 553 144</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 553 210</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(11) <b>2 553 252</b>	(51) <b>F02M 35/112</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		RO 13.07.2016	RS 13.07.2016		
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		

RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 17.08.2016		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 553 254</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 553 286</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) <b>2 553 327</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	MC 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 553 257</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 553 329</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 31.03.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 30.11.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 30.03.2016	GB 30.06.2016	(11) <b>2 553 293</b>	(51) <b>F16G 11/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
MT 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SM 11.01.2017	
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 553 331</b>	(51) <b>F21V 29/63</b>
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 30.03.2016		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) <b>2 553 259</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 26.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	(11) <b>2 553 304</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 553 351</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 04.01.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 553 265</b>	(51) <b>F03D 15/20</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	SM 18.01.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 553 307</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	NO 07.09.2017	
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	(11) <b>2 553 377</b>	(51) <b>F28F 11/02</b>
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 553 269</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 553 319</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 553 393</b>	(51) <b>G01C 21/30</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 01.03.2017		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 553 325</b>	(51) <b>F21V 14/08</b>	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
(11) <b>2 553 279</b>	(51) <b>F16C 3/10</b>	(84) BE 13.07.2016	(84) ES 01.03.2017	(11) <b>2 553 406</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	BG 13.10.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	HR 01.03.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 13.07.2016			
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 14.10.2016			

DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>2 553 680</b>	(51) <b>H04N 21/233</b>
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		(11) <b>2 553 586</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 553 415</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 553 692</b>	(51) <b>H01F 1/34</b>
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 31.03.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SM 31.08.2016		MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			DK 16.03.2016	EE 16.03.2016
		(11) <b>2 553 587</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
(11) <b>2 553 431</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IE 16.03.2016	IS 16.07.2016
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 16.03.2016	LI 31.03.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 16.03.2016	LV 16.03.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	MT 16.03.2016	NL 16.03.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017			PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		(11) <b>2 553 588</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
(11) <b>2 553 463</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	SM 16.03.2016	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(11) <b>2 553 693</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 03.05.2017		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 553 470</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LV 11.05.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 553 659</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SM 04.05.2016	
RO 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 553 695</b>	(51) <b>H01F 27/06</b>
		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
(11) <b>2 553 484</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LV 11.05.2016	PL 11.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 553 699</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SM 11.05.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) <b>2 553 660</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SM 23.11.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 553 486</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 26.10.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 553 674</b>	(51) <b>G09F 13/04</b>	(11) <b>2 553 713</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 553 552</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016				



LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 553 939</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 01.03.2017		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
(11) <b>2 553 771</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 553 818</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 26.04.2017		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 553 781</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 553 950</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 553 858</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 553 788</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	BG 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BE 12.01.2017	DK 12.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) <b>2 553 971</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 553 901</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SM 28.12.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 553 789</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 553 976</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
(11) <b>2 553 790</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 27.04.2016	(11) <b>2 553 903</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 553 903</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 07.09.2016	
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 553 977</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
SM 25.05.2016		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 553 791</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>2 553 924</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 553 935</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	SM 08.03.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 553 979</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) <b>2 553 805</b>	(51) <b>H02P 21/13</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017

RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) <b>2 554 018</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 553 981</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 10.08.2017	RS 10.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 554 019</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 554 091</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 553 983</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	(11) <b>2 554 028</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	SM 08.03.2017	(11) <b>2 554 135</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>A61B 18/14</b>
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	ES 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 12.10.2016		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 553 994</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	SM 23.11.2016	(51) <b>H05K 7/14</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(11) <b>2 554 030</b>	(84) CZ 15.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	(84) BG 15.06.2017	EE 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SM 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 554 140</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 30.03.2016	FR 30.05.2016	GR 16.06.2017	LT 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	IS 15.07.2017	NL 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
MT 30.03.2016	NL 30.03.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 19.04.2017	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 554 031</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 554 145</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 553 998</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	NO 07.09.2017		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 554 050</b>	(51) <b>A01N 59/08</b>	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 10.08.2016	CZ 10.08.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 10.08.2016	HR 10.08.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 554 146</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SM 13.07.2016		SM 10.08.2016		EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) <b>2 554 004</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 554 064</b>	(51) <b>A41G 1/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 554 010</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 12.10.2016	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 554 149</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 554 083</b>	(51) <b>B65H 45/22</b>	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017

IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 31.08.2017		SK 01.03.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 554 278</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>2 554 304</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>
SK 04.01.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 554 157</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 554 177</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016			SK 08.03.2017	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 554 281</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	(11) <b>2 554 314</b>	(51) <b>B23D 51/10</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SM 27.04.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 554 184</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 554 283</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SM 21.12.2016	
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 554 334</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 11.05.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 26.10.2016				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 554 234</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 554 287</b>	(51) <b>B21D 3/02</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SK 01.03.2017	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 554 340</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 02.11.2016				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 554 237</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	(11) <b>2 554 295</b>	(51) <b>B22D 11/05</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	SM 01.02.2017	
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 554 352</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IT 02.11.2016	LT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 02.11.2016	NL 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 02.02.2017	PL 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PT 02.03.2017	RO 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 02.11.2016	SE 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SI 02.11.2016	SM 25.01.2017	SM 25.01.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 02.11.2016				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 554 264</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 554 303</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	SK 01.03.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 554 353</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 07.09.2017	
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		





- NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 554 628** (51) **C09K 11/08**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 MC 13.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 554 633** (51) **C10G 2/00**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
MC 08.06.2016 CZ 08.06.2016  
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 554 634** (51) **C10G 47/20**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 MC 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 554 667** (51) **C12N 9/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 554 680** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 554 685** (84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 554 692** (84) AT 16.11.2016  
BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 554 700** (84) AT 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 554 701** (84) AT 29.06.2016  
BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 554 710** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2016
- (11) **2 554 718** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **C21D 8/12** (84) BE 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C22C 9/06** (84) BE 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **C22C 38/00** (84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (51) **C22C 38/00** (84) BE 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **C23C 14/00** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (51) **C30B 29/36** (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 554 724** (84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 554 729** (84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 554 731** (84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 554 734** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 554 745** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 554 749** (84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 554 756** (84) AT 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016
- (51) **C01G 25/02** (84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **D04H 1/54** (84) BE 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (51) **D04H 3/14** (84) BE 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **D06F 13/02** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **E01B 27/10** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **E01F 15/04** (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **E06B 9/68** (84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017





CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 555 296</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016			HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(11) <b>2 555 167</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SM 10.08.2016		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) <b>2 555 048</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>	GR 09.05.2017	FI 08.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 08.02.2017	HR 08.02.2017		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 555 306</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 08.02.2017		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 555 193</b>	(51) <b>G10L 21/04</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(11) <b>2 555 056</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SM 28.09.2016	
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016		
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 555 307</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SM 03.08.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017			HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
		(11) <b>2 555 200</b>	(51) <b>G11B 27/34</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
(11) <b>2 555 060</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 20.07.2016	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 19.04.2017			
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017				
		(11) <b>2 555 262</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	(11) <b>2 555 314</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>
(11) <b>2 555 073</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 555 280</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016		
(11) <b>2 555 122</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 555 329</b>	(51) <b>H01R 4/34</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 02.11.2016		SE 05.04.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 555 285</b>	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 555 355</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
(11) <b>2 555 123</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 20.04.2016	GB 26.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 20.04.2016	IE 26.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016
				LT 20.04.2016	LU 30.11.2016

LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 555 609</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	SK 15.03.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 555 461</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 20.04.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 555 362</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017	NO 31.08.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016			SM 01.02.2017	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 555 469</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 555 611</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 31.08.2016	IE 19.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 31.08.2016	LU 19.10.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SM 31.08.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SK 08.03.2017		SM 21.12.2016	
(11) <b>2 555 378</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	(11) <b>2 555 484</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 555 688</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	SE 19.04.2017			
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016				
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 555 555</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 555 693</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 06.07.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 555 438</b>	(51) <b>H04B 1/59</b>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 555 557</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>	SM 18.01.2017	
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 555 695</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 08.02.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 555 444</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 22.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			SK 01.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 555 586</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 555 720</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 12.04.2017	
SK 08.03.2017		IS 07.04.2017	IT 07.12.2016		
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
(11) <b>2 555 458</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 555 745</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 555 603</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		

RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 555 747</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 555 989</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017			SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 555 894</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 24.08.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 556 058</b>	(51) <b>C07D 235/18</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 22.02.2017				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 555 751</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 555 913</b>	(51) <b>B29C 51/02</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 14.09.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 556 062</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 31.08.2017		PT 15.06.2017	RS 15.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 555 772</b>	(51) <b>A61K 31/42</b>	(11) <b>2 555 946</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 556 070</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SM 11.05.2016		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 555 826</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 555 956</b>	(51) <b>B60W 40/02</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 556 082</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 12.10.2016				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	
(11) <b>2 555 835</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 555 976</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 556 116</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	MC 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 555 879</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SM 17.08.2016	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 11.05.2016		(11) <b>2 556 129</b>	(51) <b>C09K 5/12</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 555 979</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 22.02.2017		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) <b>2 555 889</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	SM 18.05.2016	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016		
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				



- (11) **2 556 131** (51) **C09K 11/66**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 556 133** (51) **C10G 27/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 556 186** (51) **D01D 1/02**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 556 201** (51) **E04H 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 556 230** (51) **F02D 41/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 556 249** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 556 291** (51) **F21S 8/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 556 312** (51) **F25D 23/06**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 556 320** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 556 341** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 556 351** (51) **G01K 1/16**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 556 357** (51) **G01M 3/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 556 416** (51) **G05D 3/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 556 417** (51) **G06F 1/16**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
- GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 556 464** (51) **H04N 19/115**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 556 509** (51) **G11C 16/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 556 516** (51) **H01B 3/44**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 556 527** (51) **H01J 37/244**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 556 534** (51) **H01L 23/48**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 556 550** (51) **B60L 11/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 556 567** (51) **H01R 13/70**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017



FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) <b>2 557 106</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	PL 18.05.2016	RO 18.05.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 557 175</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
SM 09.11.2016				MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
				PL 18.05.2016	RO 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 556 970</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 557 120</b>	(51) <b>C08L 61/28</b>	(11) <b>2 557 189</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
NO 31.08.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
				RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
				SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
				SM 28.09.2016	
(11) <b>2 556 971</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 557 122</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 557 195</b>	(51) <b>C22C 38/34</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 19.04.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 556 980</b>	(51) <b>B60L 3/04</b>	(11) <b>2 557 138</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 557 210</b>	(51) <b>D03D 1/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
		NL 10.08.2016	PL 10.08.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		SK 10.08.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 557 063</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>2 557 157</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 557 277</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017		
(11) <b>2 557 088</b>	(51) <b>C07K 5/087</b>	(11) <b>2 557 159</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 557 360</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 11.05.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 557 098</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 557 172</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>		
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016		
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016		
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017				
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017				



- |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| (11) <b>2 557 387</b>   | (51) <b>F41B 11/71</b>  | (11) <b>2 557 568</b>   | (51) <b>G11C 17/10</b>   | (11) <b>2 557 622</b>  | (51) <b>H01M 8/04089</b>   |
| (84) AT 26.04.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017<br>LV 26.04.2017<br>NO 26.07.2017<br>RS 26.04.2017  | (84) BG 26.07.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017<br>LT 26.04.2017<br>NL 26.04.2017<br>PL 26.04.2017<br>SE 26.04.2017  | (84) AT 14.12.2016<br>BG 14.03.2017<br>DK 14.12.2016<br>ES 14.12.2016<br>GR 15.03.2017<br>IS 14.04.2017<br>LT 14.12.2016<br>NL 14.12.2016<br>PL 14.12.2016<br>RO 14.12.2016<br>SE 14.12.2016<br>SM 14.12.2016 | (84) BE 14.12.2016<br>CZ 14.12.2016<br>EE 14.12.2016<br>FI 14.12.2016<br>HR 14.12.2016<br>IT 14.12.2016<br>LV 14.12.2016<br>NO 14.03.2017<br>PT 14.04.2017<br>RS 14.12.2016<br>SK 14.12.2016 | (84) AT 21.12.2016<br>BE 21.12.2016<br>CH 28.02.2017<br>EE 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LT 21.12.2016<br>MC 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SK 21.12.2016 | (84) DK 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>CZ 21.12.2016<br>ES 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>IS 21.04.2017<br>LI 28.02.2017<br>LV 21.12.2016<br>NL 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016<br>SM 21.12.2016 |
| (11) <b>2 557 393</b>   | (51) <b>G01C 21/00</b>  | (11) <b>2 557 573</b>   | (51) <b>H01B 5/14</b>  | (11) <b>2 557 625</b>  | (51) <b>H01M 10/04</b>   |
| (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>PT 17.07.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017                  | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017                                   | (84) AT 04.05.2016<br>CZ 04.05.2016<br>DK 04.05.2016<br>ES 04.05.2016<br>GR 05.08.2016<br>IT 04.05.2016<br>LV 04.05.2016<br>NO 04.08.2016<br>PT 05.09.2016<br>RS 04.05.2016<br>SI 04.05.2016<br>SM 04.05.2016 | (84) BE 04.05.2016<br>MC 04.05.2016<br>EE 04.05.2016<br>FI 04.05.2016<br>HR 04.05.2016<br>LT 04.05.2016<br>NL 04.05.2016<br>PL 04.05.2016<br>RO 04.05.2016<br>SE 04.05.2016<br>SK 04.05.2016 | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   |
| (11) <b>2 557 458</b>   | (51) <b>G03G 15/08</b>  | (11) <b>2 557 574</b>   | (51) <b>H01B 7/18</b>  | (11) <b>2 557 632</b>  | (51) <b>H01R 9/05</b>  |
| (84) AT 21.12.2016<br>BE 21.12.2016<br>MC 21.12.2016<br>EE 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LV 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SK 21.12.2016 | (84) DK 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>CZ 21.12.2016<br>ES 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>IS 21.04.2017<br>LT 21.12.2016<br>NL 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016<br>SM 21.12.2016 | (84) AT 22.02.2017<br>DK 22.02.2017<br>EE 22.02.2017<br>FI 22.02.2017<br>HR 22.02.2017<br>LT 22.02.2017<br>NL 22.02.2017<br>PL 22.02.2017<br>RO 22.02.2017<br>SK 22.02.2017                                   | (84) BG 22.05.2017<br>CZ 22.02.2017<br>ES 22.02.2017<br>GR 23.05.2017<br>IT 22.02.2017<br>LV 22.02.2017<br>NO 22.05.2017<br>PT 22.06.2017<br>RS 22.02.2017<br>SM 22.02.2017                  | (84) AT 11.01.2017<br>BG 11.04.2017<br>CZ 11.01.2017<br>ES 11.01.2017<br>GR 12.04.2017<br>IS 11.05.2017<br>LT 11.01.2017<br>NL 11.01.2017<br>PL 11.01.2017<br>RO 11.01.2017<br>SE 11.01.2017<br>SM 11.01.2017                  | (84) DK 11.01.2017<br>MC 11.01.2017<br>EE 11.01.2017<br>FI 11.01.2017<br>HR 11.01.2017<br>IT 11.01.2017<br>LV 11.01.2017<br>NO 11.04.2017<br>PT 11.05.2017<br>RS 11.01.2017<br>SK 11.01.2017                                   |
| (11) <b>2 557 472</b>   | (51) <b>G05F 3/30</b>   | (11) <b>2 557 601</b>   | (51) <b>H01L 31/042</b>  | (11) <b>2 557 662</b>  | (51) <b>H02K 3/28</b>  |
| (84) AT 05.04.2017<br>BG 05.07.2017<br>ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>NL 05.04.2017<br>PL 05.04.2017  | (84) RS 05.04.2017<br>LV 05.04.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NO 05.07.2017<br>SE 05.04.2017  | (84) AT 15.06.2016<br>CZ 15.06.2016<br>EE 15.06.2016<br>FI 15.06.2016<br>IS 15.10.2016<br>LV 15.06.2016<br>NO 15.09.2016<br>PT 17.10.2016<br>RS 15.06.2016<br>SI 15.06.2016<br>SM 15.06.2016                  | (84) BE 15.06.2016<br>DK 15.06.2016<br>ES 15.06.2016<br>GR 16.09.2016<br>LT 15.06.2016<br>MC 15.06.2016<br>PL 15.06.2016<br>RO 15.06.2016<br>SE 15.06.2016<br>SK 15.06.2016                  | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>RS 31.05.2017  |
| (11) <b>2 557 480</b>   | (51) <b>G06F 1/32</b>   | (11) <b>2 557 615</b>   | (51) <b>H01M 2/34</b>  | (11) <b>2 557 677</b>  | (51) <b>H02M 7/12</b>  |
| (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017  | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>ES 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017   | (84) AT 08.02.2017<br>DK 08.02.2017<br>EE 08.02.2017<br>FI 08.02.2017<br>HR 08.02.2017<br>LT 08.02.2017<br>NL 08.02.2017<br>PL 08.02.2017<br>RO 08.02.2017<br>SE 08.02.2017<br>SM 08.02.2017                  | (84) BG 08.05.2017<br>CZ 08.02.2017<br>ES 08.02.2017<br>GR 09.05.2017<br>IT 08.02.2017<br>LV 08.02.2017<br>NO 08.05.2017<br>PT 08.06.2017<br>RS 08.02.2017<br>SK 08.02.2017                  | (84) AT 06.07.2016<br>BG 06.10.2016<br>CZ 06.07.2016<br>EE 06.07.2016<br>GR 07.10.2016<br>IS 06.11.2016<br>LV 06.07.2016<br>NO 06.10.2016<br>PT 07.11.2016<br>RS 06.07.2016<br>SI 06.07.2016<br>SM 06.07.2016                  | (84) BE 06.07.2016<br>MC 06.07.2016<br>DK 06.07.2016<br>FI 06.07.2016<br>HR 06.07.2016<br>LT 06.07.2016<br>NL 06.07.2016<br>PL 06.07.2016<br>RO 06.07.2016<br>SE 06.07.2016<br>SK 06.07.2016                                   |
| (11) <b>2 557 542</b>   | (51) <b>G07C 5/08</b>   | (11) <b>2 557 620</b>   | (51) <b>H01M 4/58</b>  | (11) <b>2 557 692</b>  | (51) <b>H03K 19/003</b>  |
| (84) AT 01.02.2017<br>DK 01.02.2017<br>EE 01.02.2017<br>FI 01.02.2017<br>HR 01.02.2017<br>IT 01.02.2017<br>LV 01.02.2017<br>NO 01.05.2017<br>PT 01.06.2017<br>RS 01.02.2017<br>SK 01.02.2017                  | (84) BG 01.05.2017<br>CZ 01.02.2017<br>ES 01.02.2017<br>GR 02.05.2017<br>IS 01.06.2017<br>LT 01.02.2017<br>NL 01.02.2017<br>PL 01.02.2017<br>RO 01.02.2017<br>SE 01.02.2017<br>SM 01.02.2017                  | (84) AT 26.04.2017<br>SE 26.04.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017<br>LT 26.04.2017<br>NL 26.04.2017<br>PL 26.04.2017  | (84) BG 26.07.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017<br>LV 26.04.2017<br>NO 26.07.2017<br>RS 26.04.2017   | (84) AT 11.01.2017<br>BG 11.04.2017<br>SM 11.01.2017<br>ES 11.01.2017<br>GR 12.04.2017<br>IS 11.05.2017<br>LT 11.01.2017<br>LV 11.01.2017<br>NO 11.04.2017<br>PT 11.05.2017<br>RS 11.01.2017<br>SK 11.01.2017                  | (84) DK 11.01.2017<br>CZ 11.01.2017<br>EE 11.01.2017<br>FI 11.01.2017<br>HR 11.01.2017<br>IT 11.01.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 11.01.2017<br>PL 11.01.2017<br>RO 11.01.2017<br>SE 11.01.2017                                   |
| (11) <b>2 557 551</b>   | (51) <b>G08G 1/16</b>   | (11) <b>2 557 620</b>   | (51) <b>H01M 4/58</b>  | (11) <b>2 557 693</b>  | (51) <b>H03M 1/06</b>  |
| (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>NL 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017  | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>ES 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017  | (84) AT 26.04.2017<br>SE 26.04.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017<br>LT 26.04.2017<br>NL 26.04.2017<br>PL 26.04.2017  | (84) BG 26.07.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017<br>LV 26.04.2017<br>NO 26.07.2017<br>RS 26.04.2017   | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>SE 10.05.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>ES 10.05.2017   |



- (11) **2 558 039** (51) **A61F 2/95** IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
MC 08.02.2017 EE 08.02.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 558 077** (51) **A61K 9/22** (11) **2 558 170** (51) **A63B 23/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IT 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NO 08.06.2017 NL 08.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PT 10.07.2017 PL 08.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 01.03.2017 SM 08.02.2017 SK 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 558 113** (51) **A61K 38/17** (11) **2 558 201** (51) **B01J 31/18**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 07.06.2017 GR 08.09.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2016  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 10.05.2017 FI 10.05.2017  
LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 558 116** (51) **A61K 39/00** (11) **2 558 215** (51) **B03B 4/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 558 128** (51) **A61K 35/14** (11) **2 558 217** (51) **B05B 7/06**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 31.08.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 558 131** (51) **A61L 9/12** (11) **2 558 242** (51) **B23K 26/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
PL 22.02.2017 NO 22.02.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SM 22.02.2017 SM 11.05.2016 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016
- (11) **2 558 137** (51) **C07K 14/435** (11) **2 558 273** (51) **B29C 53/60**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
LT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 558 277** (51) **B29C 70/20**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 558 306** (51) **B44C 5/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 558 325** (51) **B60K 17/34**  
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
MC 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 558 340** (51) **B60T 8/1755**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 558 342** (51) **B60W 50/00**  
(84) BG 29.09.2016 (84) MC 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 558 349** (51) **B62D 21/00**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 558 370** (51) **B65B 43/08**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 558 396** (51) **B66B 5/18**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016



FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 558 490</b>	(51) <b>C07K 14/71</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 558 668</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017
SM 11.05.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 558 405</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 11.05.2017	LV 11.01.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 558 524</b>	(51) <b>C11C 3/04</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 558 421</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	BG 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 558 691</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 28.12.2016		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
SM 25.01.2017				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 558 427</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 558 529</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 558 693</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) MC 11.05.2016	(84) HR 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 11.05.2016	SM 11.05.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 558 531</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 558 436</b>	(51) <b>C07C 69/33</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 28.12.2016	
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
(11) <b>2 558 445</b>	(51) <b>C07D 207/20</b>	(11) <b>2 558 573</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 558 700</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 558 712</b>	(51) <b>F16H 61/439</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 558 621</b>	(51) <b>C25F 1/00</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 22.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 558 467</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 31.08.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 14.09.2017		(11) <b>2 558 721</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017			(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 558 663</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 558 485</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 31.08.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 558 664</b>	(51) <b>E05B 79/04</b>	(11) <b>2 558 744</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 22.02.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017

HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 558 758</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 07.09.2017	
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 559 075</b>	(51) <b>H01L 31/068</b>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 558 925</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 18.05.2016	NO 18.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PT 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(11) <b>2 559 082</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 18.05.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 558 762</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 558 930</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 29.03.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 559 100</b>	(51) <b>H04B 1/401</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 558 838</b>	(51) <b>G01N 1/32</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 558 940</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	NL 24.05.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 559 115</b>	(51) <b>H01R 13/504</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) <b>2 558 841</b>	(51) <b>G01N 13/00</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 558 973</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 559 120</b>	(51) <b>H02B 1/30</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
SM 15.02.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 558 850</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	MC 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 559 030</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 02.11.2016	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 559 125</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
SK 08.03.2017		(11) <b>2 559 039</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>2 558 870</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.09.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) <b>2 558 885</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SK 04.01.2017		(11) <b>2 559 136</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 559 050</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017

LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 04.05.2016	
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 15.03.2017			
SE 12.04.2017					
(11) <b>2 559 174</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 559 305</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 559 448</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 559 485</b>	(51) <b>B01J 37/16</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 15.02.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 15.03.2017				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 559 311</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 559 179</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>	(11) <b>2 559 352</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>2 559 486</b>	(51) <b>B01J 31/28</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017		
(11) <b>2 559 196</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 559 387</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 559 492</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 559 225</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 559 406</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 559 493</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 559 280</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 559 423</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(11) <b>2 559 502</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016					
(11) <b>2 559 286</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 559 437</b>	(51) <b>A61K 33/42</b>	(11) <b>2 559 503</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017



(11) <b>2 559 514</b>	(51) <b>B23K 26/40</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 22.03.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 559 763</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 559 643</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 559 767</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 559 532</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 12.04.2017	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 559 660</b>	(51) <b>C01B 33/113</b>	(11) <b>2 559 782</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
SE 26.04.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 559 549</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 559 807</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 17.05.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 559 570</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 559 695</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017		
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 559 808</b>	(51) <b>D21D 1/24</b>
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 14.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 08.03.2017				EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		(11) <b>2 559 702</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 559 599</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			(11) <b>2 559 832</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>
NO 24.08.2017				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		(11) <b>2 559 711</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 559 604</b>	(51) <b>B61D 25/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.09.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 15.03.2017				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		(11) <b>2 559 732</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 559 610</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 559 875</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GB 30.11.2016	EE 16.03.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 26.04.2017		ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 559 754</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	IE 30.11.2016	IS 16.07.2016
PL 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
SE 21.12.2016		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SM 21.12.2016		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(11) <b>2 559 642</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		

- (11) **2 559 888** (51) **F02D 41/12** DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016 GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SM 01.03.2017  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 559 900** (51) **F04B 43/02** (11) **2 560 144** (51) **G06T 11/40**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 DK 06.04.2016 ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 EE 06.04.2016 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 GR 07.07.2016 NL 14.06.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 LT 06.04.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 559 924** (51) **F16J 15/32** (11) **2 560 167** (51) **G10L 25/78**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 559 925** (51) **F16K 5/04** (11) **2 560 231** (51) **H01M 14/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 559 946** (51) **F23R 3/28** (11) **2 560 235** (51) **H01Q 15/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
PL 15.03.2017 NO 22.06.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 15.03.2017 PT 17.07.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 559 958** (51) **F25B 49/00** (11) **2 560 246** (51) **H01R 13/648**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
NO 15.06.2017 NO 15.06.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
RS 15.03.2017 RS 15.03.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 559 985** (51) **G01L 3/10** (11) **2 560 249** (51) **H01R 43/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.03.2017  
PL 29.03.2017
- (11) **2 559 986** (51) **G01L 3/10** (11) **2 560 128** (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 ES 01.03.2017 EE 01.03.2017  
EE 06.04.2016 GR 06.04.2016 EE 11.05.2016 DK 11.05.2016  
FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 GR 12.08.2016 HR 12.08.2016  
IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016 IT 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016  
PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 PT 12.09.2016 PT 12.09.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 06.04.2016 SM 06.04.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 560 022** (51) **G01S 7/521** (11) **2 560 045** (51) **G02F 1/1362**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 11.08.2016 NO 11.08.2016  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 RO 28.12.2016 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016





GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 560 932</b>	(51) <b>C04B 35/117</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 07.09.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 560 786</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 560 874</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 07.09.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 560 965</b>	(51) <b>C07D 333/52</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 08.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 14.09.2017	
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 560 980</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 560 800</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 560 876</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 01.03.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 560 989</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 560 813</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 560 877</b>	(51) <b>B64D 29/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	PT 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	RO 27.04.2016	SI 27.04.2016	SK 22.03.2017	
RS 11.01.2017		SE 27.04.2016	SM 27.04.2016		
SK 11.01.2017		SK 27.04.2016			
(11) <b>2 560 845</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>2 560 879</b>	(51) <b>B64G 1/58</b>	(11) <b>2 560 996</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 14.12.2016	RO 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 560 855</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 560 888</b>	(51) <b>B65D 1/26</b>	SM 21.12.2016	
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 561 001</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 19.04.2017				LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
				NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(11) <b>2 560 865</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 560 903</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 561 019</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
NO 14.09.2017		NO 07.09.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
				LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 560 873</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 560 911</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
		NO 21.09.2017			

LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 561 196</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>
PL 17.05.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 561 025</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 561 094</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 14.09.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 561 207</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 561 037</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 561 110</b>	(51) <b>C23C 4/00</b>	SK 04.01.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 561 254</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 561 120</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 561 063</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 14.09.2017		SK 01.03.2017	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 561 129</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 561 274</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 561 069</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>	(11) <b>2 561 132</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LV 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 561 080</b>	(51) <b>C12N 15/76</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 561 285</b>	(51) <b>F24F 13/06</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 561 153</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 24.05.2017		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	(11) <b>2 561 299</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>
(11) <b>2 561 081</b>	(51) <b>A61K 39/165</b>	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 28.12.2016	LU 30.01.2017	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 31.08.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 561 300</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 561 168</b>	(51) <b>E05C 19/02</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 28.12.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 561 083</b>	(51) <b>C12P 19/14</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 15.03.2017		SK 15.03.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017				

(11) <b>2 561 310</b>	(51) <i>F42D 1/24</i>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 11.05.2016	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 561 716</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 561 582</b>	(51) <i>H01R 9/26</i>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 15.03.2017		NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 561 324</b>	(51) <i>G01K 1/20</i>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 561 732</b>	(51) <i>H05K 5/02</i>
(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	NO 24.08.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 561 600</b>	(51) <i>H02K 5/08</i>	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 10.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 561 745</b>	(51) <i>A01D 43/073</i>
(11) <b>2 561 342</b>	(51) <i>G01N 29/07</i>	(11) <b>2 561 653</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.09.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		(11) <b>2 561 662</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 561 350</b>	(51) <i>G01N 33/48</i>	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 28.12.2016	
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 561 773</b>	(51) <i>A45C 13/10</i>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
(11) <b>2 561 356</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016			ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 561 677</b>	(51) <i>H04N 5/64</i>	FR 10.10.2016	GR 11.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 10.08.2016	IE 24.08.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LU 24.08.2016	LV 10.08.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SM 03.08.2016		SM 08.02.2017		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 561 481</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 561 699</b>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) <b>2 561 794</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 561 800</b>	(51) <i>A61B 3/107</i>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SM 22.02.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(11) <b>2 561 519</b>	(51) <i>H01C 1/02</i>	SM 14.09.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 561 714</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 561 807</b>	(51) <i>A61B 5/145</i>
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) <b>2 561 541</b>	(51) <i>H01J 37/20</i>	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017				



IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) <b>2 561 815</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 562 019</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 22.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 561 937</b>	(51) <b>B21F 37/00</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 11.01.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 562 062</b>	(51) <b>B61G 7/10</b>
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 561 828</b>	(51) <b>A61C 13/235</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 561 943</b>	(51) <b>B23B 47/28</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 561 838</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 562 074</b>	(51) <b>B62M 9/16</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 561 869</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	SM 21.12.2016		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016				
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 561 961</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 562 090</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 10.05.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 561 962</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 562 169</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
SM 14.12.2016		(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 561 884</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	SM 18.01.2017		SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 561 974</b>	(51) <b>B29C 55/00</b>	(11) <b>2 562 214</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
		(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		PL 17.05.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		(11) <b>2 561 987</b>	(51) <b>B41C 1/04</b>	(11) <b>2 562 216</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
		(84) DK 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
		FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 21.06.2017	
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 562 217</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
		SM 21.12.2016		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
				BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		(11) <b>2 562 018</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		

FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 562 297</b>	(51) <b>D01G 15/28</b>	(11) <b>2 562 421</b>	(51) <b>F04C 13/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 10.05.2017		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 562 219</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	SK 11.01.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 562 302</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 562 422</b>	(51) <b>F04C 18/32</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
SM 21.12.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 562 234</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 562 515</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 562 241</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 562 304</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 562 571</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 562 275</b>	(51) <b>C22B 23/00</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 562 343</b>	(51) <b>E05F 15/43</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 07.09.2017		DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 562 279</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	SM 28.12.2016	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 01.12.2016	IE 25.09.2016	(11) <b>2 562 578</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 25.09.2016	LV 31.08.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 31.08.2016	PL 31.08.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 562 726</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 31.08.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 562 358</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 562 289</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 562 782</b>	(51) <b>H01H 27/00</b>
NO 07.09.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(11) <b>2 562 292</b>	(51) <b>C23F 1/44</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 16.06.2016	CH 31.03.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 562 401</b>	(51) <b>F02D 41/26</b>	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 16.03.2016	FR 17.05.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	GB 16.06.2016	GR 17.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 16.03.2016	IE 16.03.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LI 31.03.2016	LT 16.03.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MT 16.03.2016	NL 16.03.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
SK 01.03.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		

SI 16.03.2016 SM 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 563 099</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 563 214</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>
(11) <b>2 562 826</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 563 105</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>2 563 216</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>
(11) <b>2 562 894</b>	(51) <b>H02H 6/00</b>	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 28.02.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 28.02.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 563 126</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 563 238</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 562 911</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 MC 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 563 164</b>	(51) <b>A23L 29/10</b>	(11) <b>2 563 255</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 562 935</b>	(51) <b>H01S 5/04</b>	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 563 169</b>	(51) <b>C12G 1/022</b>	(11) <b>2 563 265</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>
(11) <b>2 562 974</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(11) <b>2 563 172</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 563 302</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>2 563 090</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 563 172</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 563 304</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>
(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016



LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 563 546</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 09.11.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 563 307</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 563 421</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 563 589</b>	(51) <b>B32B 5/28</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 563 329</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 28.06.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 563 598</b>	(51) <b>B41J 2/44</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 563 437</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 12.04.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 563 343</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 31.05.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 563 347</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.02.2017	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 563 453</b>	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 563 606</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>
BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 17.08.2016	GB 20.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LU 20.01.2017	EE 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 17.08.2016	LI 31.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RO 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 08.02.2017		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 563 505</b>	(51) <b>B01F 17/34</b>	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(11) <b>2 563 382</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 563 609</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
(11) <b>2 563 383</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 563 517</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 563 522</b>	(51) <b>B03D 1/02</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	SM 15.06.2016	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 563 616</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 01.03.2017		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 563 398</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 19.04.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 563 536</b>	(51) <b>B21H 8/00</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 03.05.2017	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 563 631</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 19.04.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 563 411</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 29.03.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017







PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 564 383</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(11) <b>2 564 636</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 564 777</b>	(51) <b>B60W 40/08</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 564 787</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 25.01.2017		SK 01.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
				HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
				IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 564 492</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 564 641</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 07.09.2017			
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 564 665</b>	(51) <b>H05B 3/58</b>	(11) <b>2 564 800</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 08.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 05.04.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(11) <b>2 564 508</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 564 857</b>	(51) <b>A61K 31/69</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 29.03.2017		LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 564 666</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 564 866</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 14.09.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 15.02.2017				SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 564 562</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 564 683</b>	(51) <b>A01D 43/073</b>	(11) <b>2 564 914</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		SE 26.04.2017		NO 31.08.2017	
(11) <b>2 564 569</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 564 698</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 04.08.2016	MC 04.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 04.05.2016	RO 04.05.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 04.05.2016	SI 04.05.2016	NO 31.08.2017	
			SM 04.05.2016		
(11) <b>2 564 573</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 564 703</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 564 937</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 06.07.2016	HR 06.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	SE 12.04.2017	
NO 07.09.2017		NO 06.10.2016	RO 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 564 585</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 564 759</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 564 948</b>	(51) <b>B08B 15/02</b>
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
SE 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 07.09.2017				HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
				IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
				NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
				PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
				RS 27.07.2016	SE 27.07.2016

SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 27.07.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 564 966</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>2 565 060</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 565 324</b>	(51) <b>D06F 81/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BT 03.11.2016	CH 31.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IE 28.08.2016	IS 03.12.2016	SE 26.04.2017	
(11) <b>2 564 984</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 565 061</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 565 325</b>	(51) <b>D06F 81/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IE 28.08.2016	IS 03.12.2016		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 28.08.2016	LV 03.08.2016		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
SK 22.03.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 564 985</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	(11) <b>2 565 061</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 565 348</b>	(51) <b>E04H 1/04</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IE 28.08.2016	IS 03.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LU 28.08.2016	LV 03.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 04.01.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 564 987</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>2 565 081</b>	(51) <b>B60Q 3/64</b>	(11) <b>2 565 363</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		PL 10.05.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 564 988</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>	(11) <b>2 565 139</b>	(51) <b>B65H 59/40</b>	(11) <b>2 565 364</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RO 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SM 08.02.2017		SM 18.01.2017	
(11) <b>2 565 020</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>	(11) <b>2 565 169</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>	(11) <b>2 565 417</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 19.04.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 565 026</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>	(11) <b>2 565 280</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 565 451</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
NO 14.09.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
(11) <b>2 565 054</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>				
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017				
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017				
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				

(11) <b>2 565 454</b>	(51) <b>F04C 2/22</b>	(11) <b>2 565 552</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SM 14.12.2016	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 565 664</b>	(51) <b>G01S 1/02</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 14.12.2016				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		(11) <b>2 565 579</b>	(51) <b>G01B 21/00</b>	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 565 502</b>	(51) <b>F16K 11/087</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 22.02.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 565 671</b>	(51) <b>G01S 13/04</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 31.08.2017		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 565 519</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 565 678</b>	(51) <b>G01S 19/34</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 565 584</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		NL 24.05.2017		(11) <b>2 565 715</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(11) <b>2 565 528</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 565 595</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 17.05.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 565 529</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 565 608</b>	(51) <b>G01K 7/22</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 565 717</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IE 31.08.2016	IT 17.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 17.08.2016	LU 31.08.2016	SE 26.04.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 565 612</b>	(51) <b>B60L 5/20</b>	(11) <b>2 565 788</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 565 535</b>	(51) <b>F21V 21/03</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 565 803</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		(11) <b>2 565 663</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
(11) <b>2 565 536</b>	(51) <b>F21S 4/20</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	LV 21.12.2016	PL 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 565 809</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 31.01.2017	LV 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016		



CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 566 071</b>	(51) <b>H04B 10/25</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 29.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 16.11.2016					
(11) <b>2 565 812</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 565 940</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 566 080</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GB 19.01.2017	LU 19.01.2017	GB 24.12.2016	EE 17.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 06.07.2016	FR 31.01.2017	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	IE 24.12.2016	IT 17.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	LU 24.12.2016	LV 17.08.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
SM 28.12.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 565 829</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>2 565 950</b>	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 566 104</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
PL 26.04.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NL 24.05.2017		SE 05.04.2017	
(11) <b>2 565 857</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 565 953</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>2 566 114</b>	(51) <b>H04L 12/705</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 565 889</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 565 973</b>	(51) <b>C07D 339/00</b>	(11) <b>2 566 144</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 04.08.2017	LT 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 03.05.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 565 890</b>	(51) <b>H01H 1/22</b>	(11) <b>2 566 009</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 566 180</b>	(51) <b>H04N 21/8549</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 565 896</b>	(51) <b>H01H 13/56</b>	(11) <b>2 566 019</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>	(11) <b>2 566 186</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 565 936</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017				

- (11) **2 566 218** (51) *H04L 5/00* RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 (11) **2 566 495** (51) *A61P 3/10*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017 SM 01.03.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 FI 01.03.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 HR 01.03.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 LT 01.03.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 LV 01.03.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 NO 01.06.2017  
(84) PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 566 234** (51) *H04W 72/12*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 566 260** (51) *H04W 52/12*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 566 263** (51) *H04W 68/00*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) PL 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 566 296** (51) *H05B 6/06*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 566 312** (51) *H05K 9/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 566 324** (51) *A01N 37/40*  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017
- (11) **2 566 339** (51) *A22C 17/00*  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017
- (11) **2 566 340** (51) *A22C 17/00*  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 566 341** (51) *A23D 9/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 566 367** (51) *A46B 5/00*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 566 394** (51) *G01S 15/89*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 566 398** (51) *A61B 17/03*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 566 439** (51) *A61K 8/25*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 566 485** (51) *A61K 31/715*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 566 499** (51) *A61K 38/53*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 (84) LT 25.01.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 566 500** (51) *A61K 38/19*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 566 509** (51) *A61K 39/395*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 566 549** (51) *A61M 15/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 566 552** (51) *A61M 16/00*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 566 574** (51) *A61N 1/05*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 22.03.2017

NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 566 845</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 566 575</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 566 768</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(11) <b>2 566 853</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 566 587</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 07.09.2017				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 566 622</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>2 566 781</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) <b>2 566 856</b>	(51) <b>C07D 277/587</b>
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 566 643</b>	(51) <b>B23B 31/107</b>	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 01.06.2016		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 07.09.2017				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 566 652</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	(11) <b>2 566 808</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 566 859</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 566 654</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	(11) <b>2 566 830</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 566 703</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 566 909</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 19.04.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 566 742</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 22.03.2017		NO 28.09.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 566 843</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 566 910</b>	(51) <b>C08G 69/28</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 566 748</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 28.09.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 566 919</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(11) <b>2 566 755</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 566 844</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		





RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 567 656</b>	(51) <b>A61B 8/10</b>	(11) <b>2 567 793</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 567 561</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 28.09.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 567 579</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 567 668</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>	(11) <b>2 567 806</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 567 585</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 29.03.2017		SK 22.02.2017	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 567 686</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 567 817</b>	(51) <b>B41F 31/04</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 22.03.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 567 589</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.09.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			PL 10.05.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 567 694</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(11) <b>2 567 818</b>	(51) <b>B41F 31/04</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 10.05.2017	
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
(11) <b>2 567 597</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SK 26.10.2016		(11) <b>2 567 821</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 567 766</b>	(51) <b>B22F 9/02</b>	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CH 28.02.2017	DK 14.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SM 14.12.2016		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 10.08.2016	
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 567 609</b>	(51) <b>A01F 25/20</b>			(11) <b>2 567 832</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 567 773</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 19.04.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 567 790</b>	(51) <b>B25D 17/08</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 15.03.2017	
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(11) <b>2 567 618</b>	(51) <b>A01N 47/02</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 567 834</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 12.04.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				

LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 567 842</b>	(51) <b>B60J 3/04</b>	(11) <b>2 568 009</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 568 096</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 21.09.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 567 884</b>	(51) <b>B62K 23/02</b>	(11) <b>2 568 016</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>	(11) <b>2 568 140</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SK 04.01.2017		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 567 887</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) <b>2 568 020</b>	(51) <b>C09D 11/01</b>	(11) <b>2 568 150</b>	(51) <b>F02K 1/12</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 19.04.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
(11) <b>2 567 922</b>	(51) <b>B65H 71/00</b>	(11) <b>2 568 036</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 568 173</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 31.08.2017		RS 26.04.2017			
(11) <b>2 567 932</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 568 080</b>	(51) <b>E01F 13/04</b>	(11) <b>2 568 256</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SE 10.05.2017		IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 22.03.2017	
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 567 940</b>	(51) <b>C01B 33/40</b>	(11) <b>2 568 085</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 568 290</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
			PT 24.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
			RS 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
			SK 22.03.2017	SM 22.02.2017	
(11) <b>2 567 948</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	(11) <b>2 568 085</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 568 388</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		PT 24.07.2017		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		RS 22.03.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		SK 22.03.2017		
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 568 008</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				





EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 569 074</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 22.02.2017	
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 569 363</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
SM 18.01.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 568 839</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 569 105</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 31.08.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 568 899</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 569 118</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 569 367</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LU 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 22.02.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 568 914</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 569 187</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 569 368</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 25.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 569 393</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>
RS 17.05.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>2 568 944</b>	(51) <b>A61G 5/14</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(11) <b>2 569 197</b>	(51) <b>B61C 9/50</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 569 413</b>	(51) <b>C12Q 1/22</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NL 10.05.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SM 07.09.2016		(11) <b>2 569 260</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 568 974</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 21.09.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 569 328</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 21.12.2016	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 569 445</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
SK 04.01.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 568 979</b>	(51) <b>A61K 31/337</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 569 360</b>	(51) <b>C08K 5/13</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 569 021</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
EE 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 04.01.2017	

- (11) **2 569 448** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 569 468** (51) **D01F 2/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 569 483** (51) **D21H 19/62**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 569 500** (51) **E05C 17/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 569 506** (51) **E21B 33/13**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 569 512** (51) **E21B 47/12**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
- (11) **2 569 516** (51) **F01K 7/22**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 569 549** (51) **F16B 37/04**  
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 569 573** (51) **F21V 25/12**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 569 603** (51) **G01D 21/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 569 618** (51) **A61B 5/05**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 569 624** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 569 737** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 569 773** (51) **G11C 11/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 569 784** (51) **H01H 1/20**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
- IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 569 812** (51) **H01M 2/36**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 569 813** (51) **H01M 4/1395**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 569 818** (51) **H01M 10/0569**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 569 836** (51) **H02B 1/38**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 569 844** (51) **H02J 3/38**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 569 935** (51) **H04N 5/247**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 569 999** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016



ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 570 229</b>	(51) <b>B23P 13/00</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 570 175</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	DE 01.04.2017	DK 03.08.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 11.05.2016	GB 21.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	FR 03.10.2016	GR 04.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 03.08.2016	IE 18.09.2016
SM 28.12.2016		IE 21.11.2016	IT 11.05.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 570 030</b>	(51) <b>A21D 2/02</b>	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	LI 30.09.2016	LT 03.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	LU 18.09.2016	LV 03.08.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 07.09.2017		SM 11.05.2016		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 570 043</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 570 178</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 570 230</b>	(51) <b>B23P 13/02</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DE 01.04.2017	DK 03.08.2016
GB 10.11.2016	EE 06.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FR 03.10.2016	GR 04.11.2016
IE 10.11.2016	IS 06.11.2016	SE 05.04.2017		HR 03.08.2016	IE 18.09.2016
IT 06.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 570 199</b>	(51) <b>B08B 7/00</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 06.07.2016	LU 30.11.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	LI 30.09.2016	LT 03.08.2016
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 18.09.2016	LV 03.08.2016
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
SM 06.07.2016		NL 10.05.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 570 069</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 570 203</b>	(51) <b>B21D 7/025</b>	(11) <b>2 570 273</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 570 298</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 570 078</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 570 209</b>	(51) <b>B23B 27/08</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 17.05.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 570 303</b>	(51) <b>B60Q 3/10</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 31.08.2017				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 570 079</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 570 212</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 15.03.2017	
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
(11) <b>2 570 110</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 570 304</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 01.03.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017			NO 14.09.2017	
(11) <b>2 570 136</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 570 223</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>	(11) <b>2 570 315</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
GR 05.08.2016	MC 04.05.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
NL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		

- NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 570 320**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 570 375**  
(84) AT 22.03.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 570 392**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 570 396**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
GB 30.11.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IE 14.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 14.09.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 570 412**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 570 452**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017
- GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B60W 10/06**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **B65H 54/42**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C03B 5/00**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **C03B 37/02**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 30.09.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **C07D 403/14**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **C08J 5/18**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017
- EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 570 460**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 570 462**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 570 464**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 570 490**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 570 503**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 570 505**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 570 512**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.12.2016  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IE 06.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 06.12.2016  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **C23C 16/455**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
GB 06.12.2016  
ES 04.05.2016  
FR 02.01.2017  
HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 570 514**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 570 517**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 570 522**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 570 523**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 570 539**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 07.12.2016  
ES 07.09.2016  
FR 07.11.2016  
HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 570 567**  
(84) BG 17.11.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016
- (11) **2 570 575**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 07.12.2016  
FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IE 16.09.2016  
LI 30.09.2016
- (51) **C23C 18/31**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **C25B 11/12**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **C30B 29/36**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **C30B 29/38**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **D04B 15/70**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 30.09.2016  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IE 14.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 14.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **F03D 1/00**  
(84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PT 19.12.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **E05D 3/18**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 30.09.2016  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FR 07.11.2016  
HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016

LU 16.09.2016	LV 07.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 570 824</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 570 602</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 570 731</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 570 832</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 570 749</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	HR 31.08.2016	IE 13.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016
(11) <b>2 570 603</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 31.08.2016	LU 13.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 30.11.2016	NL 31.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 02.01.2017	PL 31.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 31.08.2016	RO 31.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SI 31.08.2016	SE 31.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 570 771</b>	SM 31.08.2016	SK 31.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(51) <b>G01S 19/19</b>	(51) <b>G01S 19/19</b>	(11) <b>2 570 834</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 570 605</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 570 774</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(51) <b>G01D 4/00</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 570 644</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 570 851</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 570 782</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SM 28.12.2016	(51) <b>F02M 51/06</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 570 867</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>
(11) <b>2 570 648</b>	(84) BG 15.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	CZ 08.03.2017	BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 570 787</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 15.03.2017	(51) <b>G01D 5/14</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 28.04.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 15.03.2017	AT 24.05.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017	LV 24.05.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 570 871</b>	(51) <b>G04B 15/00</b>
(11) <b>2 570 694</b>	(51) <b>F16F 1/18</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 10.08.2017	BG 10.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 24.05.2017	(51) <b>H01F 7/126</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 570 881</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>
(11) <b>2 570 707</b>	(84) DK 28.12.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 13.07.2016	(11) <b>2 570 896</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
BE 28.12.2016	EE 28.12.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017





GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 571 415</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 15.03.2017	
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 571 538</b>	(51) <b>A61L 12/06</b>
LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 01.02.2017				PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 571 267</b>	(51) <b>H04N 19/142</b>	(11) <b>2 571 425</b>	(51) <b>A61B 5/1477</b>	(11) <b>2 571 559</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 571 310</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 571 446</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) <b>2 571 560</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 31.08.2017		PL 17.05.2017		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 571 337</b>	(51) <b>H05H 7/20</b>	(11) <b>2 571 471</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 571 570</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 571 494</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 571 580</b>	(51) <b>A62B 19/00</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 28.12.2016		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 571 342</b>	(51) <b>H05K 3/44</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 571 630</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 571 506</b>	(51) <b>A61K 31/70</b>	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SE 05.04.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>2 571 343</b>	(51) <b>A01B 15/06</b>	(11) <b>2 571 507</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 22.07.2017	LU 31.05.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
(11) <b>2 571 385</b>	(51) <b>A24B 3/12</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 571 759</b>	(51) <b>B64C 25/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 571 536</b>	(51) <b>A61L 12/06</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SK 11.01.2017		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		

(11) <b>2 571 763</b>	(51) <b>B64C 27/14</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 571 871</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 17.05.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.01.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 572 062</b>	(51) <b>E04F 15/022</b>
(11) <b>2 571 764</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	(11) <b>2 571 908</b>	(51) <b>C08F 220/30</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 572 076</b>	(51) <b>F01C 1/00</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 571 803</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>2 571 939</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 03.05.2017			
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 571 987</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 572 168</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 08.03.2017		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 571 810</b>	(51) <b>C01B 35/08</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 572 173</b>	(51) <b>G01K 7/42</b>
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) <b>2 571 996</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 14.12.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 571 818</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 572 199</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 08.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 571 998</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 22.02.2017		(11) <b>2 572 000</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 571 822</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 572 222</b>	(51) <b>G02B 13/16</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 572 227</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 11.01.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		(11) <b>2 572 013</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(11) <b>2 571 834</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				



PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 31.08.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 572 474</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 572 617</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
SM 14.12.2016		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 572 241</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(84) LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) GR 22.09.2017	(84) HR 21.06.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) HR 12.04.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 572 527</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(84) IS 12.08.2017	(84) LT 12.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) NL 12.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) NO 12.07.2017	(84) PL 12.04.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) FI 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017	(11) <b>2 572 669</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) HR 10.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 572 366</b>	(51) <b>H01H 85/04</b>	(84) LT 10.05.2017	(84) NO 10.08.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 572 555</b>	(51) <b>H05B 6/46</b>	(84) GR 20.07.2017	(84) HR 19.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) IS 19.08.2017	(84) LT 19.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) NL 19.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017	(84) NO 19.07.2017	(84) PL 19.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) SE 19.04.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) HR 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017	(11) <b>2 572 727</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) LU 31.05.2017	(84) LV 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) NL 22.02.2017	(84) NO 22.05.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) PL 22.02.2017	(84) PT 22.06.2017	(84) EE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RO 22.02.2017	(84) RS 22.02.2017	(84) GR 19.08.2016	(84) HR 18.05.2016
SK 15.03.2017		(84) SK 22.02.2017		(84) LT 18.05.2016	(84) LV 18.05.2016
(11) <b>2 572 396</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 572 563</b>	(51) <b>A01B 19/02</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) NO 18.08.2016
(84) BG 07.03.2017	(84) MC 07.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) PL 18.05.2016	(84) PT 19.09.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016	(84) RO 18.05.2016	(84) SE 18.05.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) EE 21.12.2016	(84) SI 18.05.2016	(84) SK 18.05.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) <b>2 572 762</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) LT 21.12.2016	(84) IS 21.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IT 07.12.2016	LU 07.12.2016	(84) NO 21.03.2017	(84) LV 21.12.2016	(84) CZ 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) PT 21.04.2017	(84) PL 21.12.2016	(84) EE 22.02.2017	(84) ES 22.02.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) RS 21.12.2016	(84) RO 21.12.2016	(84) FI 22.02.2017	(84) GR 23.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(84) SM 21.12.2016	(84) SK 21.12.2016	(84) HR 22.02.2017	(84) IT 22.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 572 569</b>	(51) <b>A01D 69/10</b>	(84) LT 22.02.2017	(84) LV 22.02.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) NL 22.02.2017	(84) PL 22.02.2017
SM 07.12.2016		(84) CZ 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017	(84) PT 22.06.2017	(84) RO 22.02.2017
(11) <b>2 572 398</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	(84) ES 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	(84) RS 22.02.2017	(84) SK 22.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) GR 19.04.2017	(84) HR 18.01.2017	(11) <b>2 572 769</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) IS 18.05.2017	(84) IT 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LV 18.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) ES 04.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) PL 18.01.2017	(84) PT 18.05.2017	(84) FI 04.01.2017	(84) GR 05.04.2017
LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	(84) RO 18.01.2017	(84) RS 18.01.2017	(84) HR 04.01.2017	(84) IS 04.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) SE 18.01.2017	(84) SK 18.01.2017	(84) IT 04.01.2017	(84) LT 04.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) SM 18.01.2017		(84) LV 04.01.2017	(84) NL 04.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 572 585</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>	(84) PL 04.01.2017	(84) PT 04.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) RO 04.01.2017	(84) SE 04.01.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) CH 30.09.2016	(84) SK 04.01.2017	
(11) <b>2 572 427</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(84) CZ 24.08.2016	(84) DK 24.08.2016	(11) <b>2 572 777</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) GB 24.11.2016	(84) EE 24.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) ES 24.08.2016	(84) FI 24.08.2016	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) FR 24.10.2016	(84) GR 25.11.2016	(84) FI 15.03.2017	(84) GR 16.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) HR 24.08.2016	(84) IE 26.09.2016	(84) HR 15.03.2017	(84) IS 15.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) IT 24.08.2016	(84) LI 30.09.2016	(84) LT 15.03.2017	(84) LV 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 24.08.2016	(84) LU 26.09.2016	(84) NL 15.03.2017	(84) NO 15.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LV 24.08.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) PT 17.07.2017	(84) RO 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) NL 24.08.2016	(84) NO 24.11.2016	(84) SE 15.03.2017	(84) SK 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) PL 24.08.2016	(84) PT 26.12.2016	(11) <b>2 572 778</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RO 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 572 428</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(84) SE 24.08.2016	(84) SI 24.08.2016	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SK 24.08.2016	(84) SM 24.08.2016	(84) ES 08.03.2017	(84) GR 09.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 572 596</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>	(84) HR 08.03.2017	(84) IS 08.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) IT 08.03.2017	(84) LT 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) SE 31.05.2017	(84) LV 08.03.2017	(84) NL 08.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) ES 31.05.2017	(84) FI 31.05.2017	(84) NO 08.06.2017	(84) PL 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) GR 01.09.2017	(84) HR 31.05.2017	(84) PT 10.07.2017	(84) RO 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			(84) RS 08.03.2017	(84) SE 08.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			(84) SK 08.03.2017	

(11) <b>2 572 786</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 572 981</b>	(51) <b>B64C 25/30</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 573 133</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 19.04.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 572 793</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 572 986</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 26.04.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
(11) <b>2 572 819</b>	(51) <b>B23K 23/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 573 134</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 573 019</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	BG 18.04.2017	EE 18.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
IE 24.09.2016	IS 14.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 573 164</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>
LT 14.09.2016	LU 24.09.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SM 18.01.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SM 14.09.2016				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 572 821</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	(11) <b>2 573 054</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	SK 04.01.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 573 169</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
SK 22.02.2017		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 26.10.2016	IE 08.12.2016
		SM 03.08.2016		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
				LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
(11) <b>2 572 894</b>	(51) <b>B43M 3/04</b>	(11) <b>2 573 058</b>	(51) <b>C04B 20/00</b>	LU 08.12.2016	LV 26.10.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 26.10.2016	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 573 174</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
				ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 572 916</b>	(51) <b>B60W 20/30</b>	(11) <b>2 573 066</b>	(51) <b>C07C 67/40</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 572 931</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 573 092</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 573 183</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017				







FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 574 147</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 15.03.2017		PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
(11) <b>2 573 884</b>	(51) <b>H01R 33/76</b>	(11) <b>2 573 958</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 574 160</b>	(51) <b>A01D 69/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 24.05.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 573 885</b>	(51) <b>H01T 4/20</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 573 967</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>	(11) <b>2 574 180</b>	(51) <b>B60P 1/02</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 10.08.2016	IE 23.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LU 23.09.2016	LV 10.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SK 15.03.2017		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 573 887</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>	(11) <b>2 574 043</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(11) <b>2 574 210</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 15.03.2017		SM 25.01.2017	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 573 896</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 574 065</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 574 218</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 12.12.2016	EE 07.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 02.01.2017	IE 12.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 07.09.2016	IT 07.09.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.12.2016	LV 07.09.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 12.12.2016	NL 07.09.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SM 01.03.2017		MC 07.09.2016	PL 07.09.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	SM 27.04.2016	
		PT 09.01.2017	SE 07.09.2016		
		RS 07.09.2016	SK 07.09.2016		
		SI 07.09.2016			
		SM 07.09.2016			
(11) <b>2 573 913</b>	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 574 144</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 574 231</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 21.12.2016	RO 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 573 948</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	PT 21.04.2017	SM 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 21.12.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 21.12.2016		SM 28.12.2016	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				

- (11) **2 574 246** (51) **A24D 3/02** RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 574 262** (51) **A47L 5/28**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 574 269** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 31.08.2016 (84) DK 31.08.2016  
GB 30.11.2016 (84) EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016  
FR 30.11.2016 (84) GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 (84) IE 22.11.2016  
IT 31.08.2016 (84) LI 30.11.2016  
LT 31.08.2016 (84) LU 30.11.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 574 270** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 574 283** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017
- (11) **2 574 323** (51) **A61G 7/057**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 574 333** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017
- (11) **2 574 378** (51) **A63C 9/00**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 14.12.2016 (84) CH 30.09.2016  
CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
GB 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 (84) FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 (84) HR 14.09.2016  
IE 18.09.2016 (84) IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 (84) LI 30.09.2016  
LT 14.09.2016 (84) LU 18.09.2016  
LV 14.09.2016 (84) NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 (84) PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 (84) RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 (84) SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 (84) SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 574 421** (51) **B21D 43/02**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 574 484** (51) **B60K 11/08**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 574 514** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) CH 30.09.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DE 01.04.2017  
DK 17.08.2016 (84) GB 17.11.2016  
EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 (84) FR 17.10.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016  
IE 24.09.2016 (84) LI 30.09.2016  
LT 17.08.2016 (84) LU 24.09.2016  
LV 17.08.2016 (84) MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016
- (11) **2 574 522** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 574 534** (51) **B62K 19/46**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
- (11) **2 574 553** (51) **B64D 13/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017
- (11) **2 574 578** (51) **B65H 29/14**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 574 648** (51) **C09D 201/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **2 574 670** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 574 703** (51) **E04B 1/76**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 574 712** (51) **E05D 15/58**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 574 748** (51) **F01N 3/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017



- (11) **2 574 750** (51) **F01N 3/28**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 574 754** (51) **F02B 37/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 574 791** (51) **F04C 18/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 574 879** (51) **G01C 19/66**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 574 931** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 574 938** (51) **G01R 31/02**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 574 958** (51) **G01S 13/89**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 574 974** (51) **G02B 26/10**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 574 975** (51) **G02C 7/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 574 989** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 575 039** (51) **G06F 9/455**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 575 073** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 575 075** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 575 112** (51) **G08B 13/24**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017  
CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
- FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 575 137** (51) **G11C 7/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 575 156** (51) **H01H 71/08**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 575 175** (51) **H01L 27/146**  
(84) BG 26.07.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 575 179** (51) **H01L 29/778**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 575 208** (51) **H01Q 1/24**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 575 209** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 575 247** (51) **H02M 3/335**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017

NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 575 561</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 575 318</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 575 474</b>	(51) <b>A61K 31/59</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 26.04.2017		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 575 496</b>	(51) <b>A23J 1/10</b>	(11) <b>2 575 624</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 01.03.2017		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 575 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SM 25.01.2017			
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017				
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 575 525</b>	(51) <b>B29L 31/50</b>	(11) <b>2 575 641</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 08.02.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 575 345</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			SM 14.12.2016	
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 575 526</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 575 679</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 01.02.2017		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 575 382</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 14.09.2016			
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 575 545</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 575 688</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 575 400</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SM 01.02.2017	
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017				
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 575 546</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 575 706</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 22.02.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 575 444</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 575 718</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>
NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017

LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 575 973</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 28.06.2017	HR 28.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 11.01.2017		LT 28.06.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 575 720</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 575 843</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(11) <b>2 576 009</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
SM 11.01.2017					
(11) <b>2 575 734</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 575 845</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 576 012</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LU 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SM 15.02.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 575 747</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 575 847</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>	(11) <b>2 576 030</b>	(51) <b>B01D 71/22</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 575 764</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>	(11) <b>2 575 867</b>	(51) <b>C12N 5/0784</b>	(11) <b>2 576 039</b>	(51) <b>B01F 7/24</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 575 767</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 575 944</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 576 075</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
SK 04.01.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		SM 22.02.2017			
(11) <b>2 575 770</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 575 960</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 576 111</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
PL 22.03.2017	PT 22.07.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 08.03.2017	
		SM 25.01.2017			
(11) <b>2 575 783</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>			(11) <b>2 576 135</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017			ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016



PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 576 289</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017		
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 576 359</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 576 151</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) IS 12.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 576 371</b>	(51) <b>B65D 25/08</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 14.09.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
				DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
(11) <b>2 576 174</b>	(51) <b>B29C 44/14</b>	(11) <b>2 576 294</b>	(51) <b>B60R 21/237</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
PL 17.05.2017		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
(11) <b>2 576 182</b>	(51) <b>B29C 49/74</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 576 373</b>	(51) <b>B65D 35/56</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 576 317</b>	(51) <b>B61L 29/30</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 576 327</b>	(51) <b>B62D 55/108</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 576 193</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 576 429</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SK 29.03.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 576 216</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>			NO 14.09.2017	
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 576 345</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 576 496</b>	(51) <b>C07C 211/38</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 08.03.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SM 28.12.2016		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 576 507</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
		SK 04.01.2017		(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
(11) <b>2 576 262</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 576 350</b>	(51) <b>B65B 47/10</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 576 529</b>	(51) <b>C07D 277/24</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 12.04.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 576 353</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	NL 24.05.2017	
SK 22.03.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 576 571</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 576 282</b>	(51) <b>B60M 1/20</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016		
NO 07.09.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		

IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SM 18.01.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 576 718</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	SK 29.03.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 576 797</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) <b>2 576 595</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 576 722</b>	(51) <b>C09K 8/66</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 576 799</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 576 754</b>	(51) <b>C12C 3/00</b>	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) <b>2 576 604</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>2 576 804</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RS 12.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 576 761</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
SK 22.03.2017		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 576 637</b>	(51) <b>C08F 10/08</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 14.12.2016	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 576 806</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 576 640</b>	(51) <b>C08F 210/10</b>	SM 08.02.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 576 768</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) HR 10.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 10.09.2017	LV 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 10.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 576 787</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 576 839</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 29.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		NL 03.05.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 576 657</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>2 576 793</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 10.05.2017	
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 576 871</b>	(51) <b>C25D 5/14</b>
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SM 18.01.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 576 688</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	SK 15.03.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 576 796</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 25.01.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 576 886</b>	(51) <b>D06F 43/08</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 18.01.2017	RS 18.01.2017			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 18.01.2017					

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 577 174</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 22.02.2017		SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 577 048</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SK 15.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 576 916</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 04.01.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 577 186</b>	(51) <b>F25B 21/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 12.04.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		SK 22.03.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 576 947</b>	(51) <b>E05D 11/06</b>	(11) <b>2 577 049</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NL 17.05.2017		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 576 957</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 577 199</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SM 15.02.2017		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016			SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 577 084</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 26.04.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 577 217</b>	(51) <b>F41H 11/28</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 21.12.2016		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 576 991</b>	(51) <b>F01D 25/08</b>	SM 11.05.2016		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 577 085</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 577 231</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SM 25.01.2017				DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 577 000</b>	(51) <b>F01K 17/06</b>	(11) <b>2 577 114</b>	(51) <b>F16H 63/20</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	SK 04.01.2017	
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 577 236</b>	(51) <b>G01F 15/00</b>
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 25.01.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 577 043</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 577 126</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				



- (11) **2 577 237** (51) **G01F 15/14** LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 SK 29.03.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 577 240** (51) **G01G 21/23** (84) RS 14.06.2017 (51) **G01T 1/20** (84) BG 14.09.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
(84) MC 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
HR 20.04.2016 LT 20.04.2016 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 NO 14.09.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2017 (11) **2 577 692** (51) **H01F 38/14**  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
SM 20.04.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 577 245** (51) **G01K 7/02** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (51) **H01F 21S 8/10** (84) BG 03.08.2017  
(84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) FI 03.05.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 HR 03.05.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
HR 25.01.2017 IT 25.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 GR 04.08.2017 SE 03.05.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 IS 28.04.2017 (11) **2 577 714** (51) **F21S 8/10**  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 IS 28.04.2017 LT 03.05.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 IT 28.12.2016 (11) **2 577 721** (51) **H01L 31/18**  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 GR 23.05.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 IT 22.02.2017 HR 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 LT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NL 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 PL 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 577 304** (51) **G01N 33/50** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (51) **H01M 2/10** (84) DK 21.12.2016  
(84) LV 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
NL 10.05.2017 SM 28.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
PT 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 577 315** (51) **G01N 33/68** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (51) **H01M 4/02** (84) DK 28.12.2016  
(84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
SE 12.04.2017 SM 08.02.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 577 316** (51) **G01N 33/68** (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017 (51) **H01M 8/04014** (84) BG 29.06.2017  
(84) EE 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) BE 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) HR 29.03.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
NO 29.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) LU 31.05.2017  
RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 577 321** (51) **G01N 35/10** (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (51) **G11C 7/06** (84) BG 10.08.2017  
(84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) NL 10.05.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
SE 19.04.2017 SM 08.02.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
- (11) **2 577 333** (51) **H04L 12/24** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (51) **H02M 7/00** (84) DK 04.01.2017  
(84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) BG 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) BG 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 578 176</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 577 837</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 578 356</b>	(51) <b>B24B 21/02</b>
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 578 233</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IE 05.10.2016	IS 14.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
SM 28.12.2016				LT 14.09.2016	LU 05.10.2016
(11) <b>2 577 843</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 578 236</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 30.03.2016	GB 09.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 30.03.2016	IE 09.12.2016	(11) <b>2 578 363</b>	(51) <b>B25H 3/04</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LU 09.12.2016	LV 30.03.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 578 026</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(11) <b>2 578 378</b>	(51) <b>B29B 7/38</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 578 242</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
RS 26.04.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
(11) <b>2 578 078</b>	(51) <b>F16B 45/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 578 409</b>	(51) <b>B41J 29/00</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			DK 15.02.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 578 106</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 578 262</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 578 149</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	(11) <b>2 578 289</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>	(11) <b>2 578 418</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 578 342</b>	(51) <b>B23D 59/04</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 07.12.2016		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 578 173</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 28.12.2016	
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
SE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 578 420</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017









(11) <b>2 579 912</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 11.01.2017			
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 579 942</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 580 119</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 580 234</b>	(51) <b>C07K 14/075</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 26.04.2017	RS 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 579 959</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 580 133</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 580 247</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 579 994</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>	(11) <b>2 580 156</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) <b>2 580 270</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RS 05.04.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SK 04.01.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 579 997</b>	(51) <b>B08B 1/02</b>	(11) <b>2 580 204</b>	(51) <b>C07C 323/25</b>	(11) <b>2 580 290</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
PL 10.05.2017	RS 10.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
SE 10.05.2017		LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	PT 21.04.2017	RS 21.12.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 21.12.2016	
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 580 003</b>	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 580 210</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 580 335</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 10.05.2017	
SM 25.01.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 580 011</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>	(11) <b>2 580 222</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>2 580 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017	
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 580 019</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 580 223</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 580 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 08.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 11.01.2017	DK 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 11.01.2017	EE 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 11.01.2017	FI 08.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 12.04.2017	GR 09.05.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 05.04.2017				SE 10.05.2017	
(11) <b>2 580 025</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 580 223</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 580 336</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 08.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	EE 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
			ES 08.02.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
			GR 09.05.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
				SE 10.05.2017	





CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 581 249</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 11.01.2017	
SM 28.12.2016		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 581 371</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
(11) <b>2 581 201</b>	(51) <b>B29C 70/24</b>			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 581 277</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 07.09.2017	
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 581 372</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 10.05.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 581 297</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 28.12.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		GB 10.11.2016	EE 10.08.2016		
(11) <b>2 581 207</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 581 380</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	HR 10.08.2016	IE 01.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 01.10.2016	LV 10.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 07.09.2017	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 581 400</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(11) <b>2 581 310</b>	(51) <b>B64D 47/02</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 28.09.2016		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 581 208</b>	(51) <b>B29D 30/58</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 29.03.2017	
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 581 414</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SM 18.01.2017		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 581 318</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.08.2016	FI 22.06.2016	GB 05.01.2017
		DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
(11) <b>2 581 240</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	IS 22.10.2016	LI 31.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016	LT 22.06.2016	LU 05.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IE 27.08.2016	IS 03.12.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LU 27.08.2016	LV 03.08.2016	RO 22.06.2016	SE 22.06.2016
		MC 03.08.2016	NO 03.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
(11) <b>2 581 245</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 581 430</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 03.08.2016		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 581 340</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 581 248</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	LV 22.02.2017	RO 22.02.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 581 433</b>	(51) <b>C09K 11/54</b>
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	SM 22.02.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 581 350</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 03.02.2017	IT 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	NO 18.04.2017





RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 03.08.2016					
(11) <b>2 581 949</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 582 091</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 582 201</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 19.04.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 582 108</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 582 215</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.03.2017		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 581 966</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 10.08.2016	IE 10.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017	LI 31.10.2016	LT 10.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LU 10.10.2016	LV 10.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 29.03.2017	
GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
HR 31.08.2016	IE 13.10.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 582 218</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 31.08.2016	LU 13.10.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 582 142</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 07.06.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 08.09.2017	
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 07.06.2017	
(11) <b>2 581 974</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 582 224</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SM 15.02.2017	
(11) <b>2 581 991</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>2 582 159</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 582 227</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PT 28.04.2017	RS 28.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 28.12.2016	SM 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 582 008</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 582 163</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 582 237</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 19.04.2017	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 582 242</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) CZ 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 11.05.2016				EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 582 047</b>	(51) <b>H03K 3/57</b>	(11) <b>2 582 187</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 582 257</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		

IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 22.03.2017	
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016				
RS 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 582 258</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 582 451</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 582 646</b>	(51) <b>C05F 11/02</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 15.02.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 582 262</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 582 453</b>	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>2 582 676</b>	(51) <b>C07D 215/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 17.05.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 582 301</b>	(51) <b>A61B 6/08</b>	(11) <b>2 582 511</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 582 689</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 05.04.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 582 323</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 582 544</b>	(51) <b>B60P 7/12</b>	(11) <b>2 582 691</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 24.05.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 10.05.2017	
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 582 345</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	(11) <b>2 582 566</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 582 753</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 17.05.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SK 01.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 582 382</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(11) <b>2 582 586</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(11) <b>2 582 790</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
				NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 582 403</b>	(51) <b>A61L 9/01</b>	(11) <b>2 582 625</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
SE 26.04.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 25.01.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 582 446</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017				
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017				
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017				

- (11) **2 582 795** (51) **C12N 5/10** IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 SM 28.12.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 582 841** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 583 009** (51) **F16K 27/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 28.03.2017 BE 28.12.2016  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 28.12.2016 DK 28.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 28.12.2016 ES 28.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LT 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 28.12.2016 LV 28.12.2016  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 PL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RO 28.12.2016 NO 28.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SM 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SK 28.12.2016 SE 22.03.2017
- (11) **2 582 860** (51) **C25B 11/04** (11) **2 583 036** (51) **F24H 1/16**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 DK 15.02.2017 BG 15.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 16.05.2017 FI 15.02.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LT 15.02.2017 HR 15.02.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 582 882** (51) **E02B 17/00** (11) **2 583 042** (51) **F28D 7/16**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 AT 10.05.2017 BG 10.08.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NL 10.05.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 582 894** (51) **B23P 11/00** (11) **2 583 116** (51) **G01S 13/93**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
SE 17.05.2017 ES 14.12.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 582 931** (51) **F01M 1/16** (11) **2 583 148** (51) **G05D 7/01**  
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 582 953** (51) **F02B 37/16** (11) **2 583 159** (51) **G06F 3/041**  
(84) MC 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 583 005** (51) **F16H 61/00** (11) **2 583 175** (51) **G06F 9/50**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
- (11) **2 583 179** (51) **G06F 11/36**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 583 294** (51) **H01H 13/705**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 583 295** (51) **H01H 50/20**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 583 315** (51) **H01L 31/0216**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 583 322** (51) **H01L 45/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 583 324** (51) **H01L 45/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 583 338** (51) **H01M 4/62**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017





- (11) **2 583 934** (51) **B67D 1/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 583 941** (51) **C01B 32/20**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 583 954** (51) **C04B 28/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 583 965** (51) **C07D 213/56**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 583 974** (51) **C07K 14/15**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 583 993** (51) **C08J 5/18**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 584 002** (51) **C08L 63/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 584 015** (51) **C09J 183/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 584 028** (51) **C11D 3/33**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 RS 10.05.2017  
SE 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 584 029** (51) **C12M 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 584 050** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 584 076** (51) **D01D 5/098**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 584 080** (51) **D04B 1/22**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 584 095** (51) **E01C 23/088**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 584 101** (51) **E02F 9/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 584 189** (51) **F03B 13/22**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 584 240** (51) **F16L 23/08**  
(84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 SM 14.12.2016
- (11) **2 584 242** (51) **F16L 33/30**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 584 260** (51) **F23D 14/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
- (11) **2 584 278** (51) **F24F 11/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CH 31.10.2016 CZ 21.09.2016  
DE 03.05.2017 DK 21.09.2016  
GB 21.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
FR 21.11.2016 GR 22.12.2016  
IE 15.10.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 21.09.2016 LU 15.10.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 584 279** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 584 289** (51) **F25B 37/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017

- NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 584 294**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 584 308**  
(84) RS 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 584 330**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 12.01.2017  
EE 17.08.2016  
FR 31.01.2017  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 584 343**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 584 371**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 584 410**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016
- PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **F25D 3/10**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **G01B 21/04**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **G01J 5/20**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 17.08.2016  
LU 12.01.2017  
FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **G01S 5/02**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **G03G 9/107**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017
- RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 584 433**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 584 529**  
(84) AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 584 542**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 584 575**  
(84) AT 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 584 602**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 584 644**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 584 650**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **G06F 3/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **G07F 1/04**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H01H 1/00**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **H01L 23/29**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **F28F 3/12**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **H01Q 3/08**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 584 656**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 584 657**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 584 677**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 584 697**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 584 734**  
(84) AT 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 584 765**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 584 767**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 584 791**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017
- (51) **H01R 13/52**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **H01R 13/645**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **H02K 11/21**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **H03F 3/217**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **H04L 12/24**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **H04M 1/02**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **H04Q 9/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016



DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 585 165</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 12.04.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 585 030</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 585 173</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 14.12.2016		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 584 804</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 585 051</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 585 174</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 31.08.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 585 064</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) LT 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 584 823</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 585 109</b>	(51) <b>A61K 31/69</b>	(11) <b>2 585 186</b>	(51) <b>B01D 15/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 584 845</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>	(11) <b>2 585 128</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 585 193</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 07.09.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 585 222</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 08.03.2017		SM 22.02.2017		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 584 912</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 585 129</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	HR 08.03.2017	IT 08.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 01.03.2017		IT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		IT 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 585 249</b>	(51) <b>B23K 26/32</b>
(11) <b>2 584 931</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 585 004</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 585 146</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.02.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
(11) <b>2 585 029</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 585 288</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 08.03.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017				

- HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 585 318**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 585 324**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 585 386**  
(84) AT 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 585 391**  
(84) MC 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
HR 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 585 424**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 585 428**  
(84) AT 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
LV 10.05.2017  
PL 10.05.2017  
SE 10.05.2017
- (11) **2 585 451**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017
- LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B60C 13/02**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **B60J 5/06**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B65D 83/00**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B65G 47/82**  
(84) DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **C07C 17/357**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **C07C 51/41**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017  
RS 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **C07D 401/14**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017
- NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 585 470**  
(84) SM 25.01.2017
- (11) **2 585 518**  
(84) SM 01.03.2017  
RS 01.03.2017
- (11) **2 585 533**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 585 545**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 585 563**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 585 586**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017
- (11) **2 585 589**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 585 593**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 585 594**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **C07D 495/04**  
(51) **C08K 3/00**  
(84) IS 01.07.2017
- (51) **C08L 61/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **C09D 11/02**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **C10L 1/19**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **C12N 5/00**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C12N 15/82**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 585 637**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 585 644**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LU 31.05.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 585 664**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 585 665**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 585 666**  
(84) AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 585 672**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 585 684**  
(84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 585 693**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **E01C 3/00**  
(84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **E03D 1/012**  
(84) SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **E05F 15/603**  
(84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **E06B 3/673**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **E06B 9/26**  
(84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **E21B 21/12**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
RS 26.04.2017
- (51) **F01K 7/02**  
(84) BG 28.03.2017  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **F01N 3/36**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
ES 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 586 132</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 585 717</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 24.05.2017				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		(11) <b>2 586 074</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 585 776</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 586 137</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 22.03.2017	
SK 22.03.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 585 786</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>	(11) <b>2 586 076</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 586 138</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 03.05.2017		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 585 796</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 586 142</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 586 077</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
SK 08.03.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 586 145</b>	(51) <b>H04B 10/67</b>
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 585 833</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 586 178</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 31.08.2017		SM 14.12.2016		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 585 898</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 586 086</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 586 264</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SK 08.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 586 035</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 586 092</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 29.03.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 586 273</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		SK 04.01.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NO 28.09.2017	



- (11) **2 586 282** (51) **A01B 69/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 586 285** (51) **A01D 41/127**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 586 290** (51) **A01G 9/02**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 586 311** (51) **A01N 43/836**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 586 313** (51) **C12P 7/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 MC 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 586 314** (51) **A22C 11/08**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 586 361** (51) **A61B 3/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 586 395** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 30.11.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 08.11.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 30.11.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IE 08.11.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 29.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 586 405** (51) **A61F 2/962**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 586 458** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 27.12.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
FR 02.01.2017 GR 25.11.2016  
IE 27.12.2016 IT 24.08.2016  
LI 31.12.2016 LT 24.08.2016  
LU 27.12.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 586 488** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 586 495** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 586 510** (51) **B01D 27/10**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 586 516** (51) **B01D 53/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017
- NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 586 526** (51) **B01J 20/24**  
(84) BE 31.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 26.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 586 530** (51) **C02F 1/42**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 586 539** (51) **B07C 3/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 586 571** (51) **B25C 1/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GB 30.11.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FR 02.11.2016 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IE 10.10.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 31.08.2016 LU 10.10.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 586 572** (51) **B25F 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 586 582** (51) **B28D 5/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017

SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SM 01.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 586 598</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 586 780</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 03.05.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 586 658</b>	(51) <b>B60P 7/135</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 24.08.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 586 673</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 28.12.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 586 619</b>	(51) <b>B41J 29/377</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 586 813</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 05.04.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 586 680</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	(11) <b>2 586 845</b>	(51) <b>C09K 8/40</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SM 14.12.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 586 626</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 586 709</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PT 25.05.2017	RS 25.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SM 25.01.2017	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 586 863</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 14.09.2016	IE 22.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 22.10.2016	LV 14.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 11.01.2017		NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 586 628</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 586 892</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 586 742</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 12.04.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 586 901</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 15.03.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 586 629</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	SK 18.05.2016		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 586 746</b>	(51) <b>C01G 19/02</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GB 03.12.2016	EE 13.07.2016	BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IE 03.12.2016	IS 13.11.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 586 904</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LU 03.12.2016	LV 13.07.2016	HR 14.09.2016	IE 28.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LI 30.09.2016	LT 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LU 28.09.2016	LV 14.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 13.07.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 586 649</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>				
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017				





NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 587 686</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 587 400</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 15.02.2017	HR 15.02.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 587 568</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 587 687</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 587 452</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 587 572</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SM 14.12.2016	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 587 715</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SM 18.01.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
(11) <b>2 587 457</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 24.05.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 587 584</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 29.03.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 587 469</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 587 718</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BG 26.07.2017	ES 26.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 587 585</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 587 492</b>	(51) <b>H01B 12/16</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 26.04.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 587 759</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 28.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 587 586</b>	(51) <b>H01Q 13/20</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 587 512</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 21.12.2016	
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 587 761</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 22.03.2017	LV 22.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 587 610</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 587 520</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 14.12.2016	

(11) <b>2 587 772</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 587 946</b>	(51) <b>A23N 12/08</b>	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	SE 19.04.2017	
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 588 099</b>	(51) <b>A61K 31/17</b>
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IE 25.10.2016	LT 31.08.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
LU 25.10.2016	LV 31.08.2016			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 588 024</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 588 118</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 587 773</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 22.02.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 07.09.2017				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		(11) <b>2 588 027</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 587 822</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017		
BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 588 125</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>2 588 031</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 29.06.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GB 07.12.2016	GR 30.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 29.06.2016	IE 07.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LU 07.12.2016	LV 29.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 588 143</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SK 22.03.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 29.06.2016				HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(11) <b>2 588 067</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 587 837</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 26.01.2017	LV 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	SK 22.02.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 22.03.2017	NO 26.01.2017	(11) <b>2 588 183</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	SM 26.10.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 588 073</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 11.01.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 587 876</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 588 074</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	SK 15.03.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 588 205</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 05.04.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
(11) <b>2 587 911</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 588 217</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) GR 23.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			LU 31.05.2017	RO 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 588 083</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SM 22.02.2017	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 588 261</b>	(51) <b>B22D 17/10</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) FI 03.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 588 090</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
SM 11.01.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 03.05.2017	
		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017		

(11) <b>2 588 273</b>	(51) <b>B24B 39/04</b>	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 588 532</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 08.03.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 588 435</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 588 301</b>	(51) <b>B30B 11/22</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 25.01.2017	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 588 556</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 588 450</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 588 586</b>	(51) <b>C11D 1/65</b>
				(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 588 311</b>	(51) <b>B32B 21/10</b>	(11) <b>2 588 459</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 588 328</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 21.12.2016	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017				
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 588 465</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 588 603</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 31.08.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
		IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 588 347</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			SK 22.03.2017	
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 588 486</b>	(51) <b>C07F 17/02</b>	(11) <b>2 588 607</b>	(51) <b>C12N 9/92</b>
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 03.05.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 588 352</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 31.08.2017			
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017				
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 588 488</b>	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 588 629</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) SM 15.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 26.04.2017				BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		(11) <b>2 588 490</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 588 402</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 588 638</b>	(51) <b>C23C 14/48</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.02.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 22.03.2017				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		(11) <b>2 588 497</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 588 430</b>	(51) <b>C07C 1/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 15.03.2017	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		



- (11) **2 588 664** (51) **D21C 3/20** GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (11) **2 588 931** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017 LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 588 674** (51) **B32B 17/00** (11) **2 588 843** (51) **G01M 17/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
ES 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 24.08.2016  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016  
PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) GR 25.11.2016 (84) HR 24.08.2016  
RS 18.01.2017 SM 18.01.2017 (84) IT 24.08.2016 (84) LT 24.08.2016  
SK 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016  
SM 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) NO 24.11.2016 (84) PL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 (84) PT 26.12.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) SE 24.08.2016  
RS 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) SK 24.08.2016
- (11) **2 588 683** (51) **E04F 11/00** (11) **2 588 850** (51) **G01N 27/414**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
SM 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016
- (11) **2 588 698** (51) **E06B 3/56** (11) **2 588 851** (51) **G01N 27/414**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SM 14.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 588 724** (51) **F01N 3/02** (11) **2 588 854** (51) **G01N 33/574**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 588 753** (51) **F03D 7/02** (11) **2 588 867** (51) **G01N 33/82**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) MC 25.01.2017  
EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 588 759** (51) **F04D 29/40** (11) **2 588 880** (51) **G01S 7/03**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
RS 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
- (11) **2 588 816** (51) **F28D 20/00** (11) **2 589 060** (51) **H01H 13/14**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.04.2017  
SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 14.06.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) IS 05.08.2017  
NL 21.06.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 589 115** (51) **H01H 1/16**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017







LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 589 873</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 589 758</b>	(51) <b>F01D 1/14</b>	(11) <b>2 589 819</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
DK 24.02.2016	GB 02.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 589 879</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 25.05.2016	FR 24.02.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IE 02.11.2016	IT 24.02.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	SE 05.04.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	(11) <b>2 589 823</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 24.02.2016	SM 24.02.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 589 761</b>	(51) <b>F01K 3/00</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 589 885</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 22.02.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 10.05.2017				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 589 763</b>	(51) <b>F01K 7/02</b>	(11) <b>2 589 824</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 29.03.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 589 912</b>	(51) <b>F28D 1/04</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 589 774</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 589 831</b>	(51) <b>F16F 1/12</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SM 11.01.2017	
		EE 28.12.2016	FI 28.12.2016		
(11) <b>2 589 788</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 589 919</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 28.09.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
ES 12.10.2016	FR 12.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SM 28.12.2016		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IE 04.11.2016	IS 12.02.2017			IE 03.11.2016	IS 28.01.2017
IT 12.10.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 589 846</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 14.06.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(11) <b>2 589 858</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	SM 28.09.2016	
		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(11) <b>2 589 920</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>
(11) <b>2 589 800</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GB 07.12.2016	EE 29.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 29.06.2016	IE 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 589 809</b>	(51) <b>F04C 18/324</b>	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	SM 14.12.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LU 07.12.2016	LV 29.06.2016	(11) <b>2 589 921</b>	(51) <b>F42B 6/06</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GB 07.11.2016	EE 23.03.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 29.06.2016			
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				

ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FR 30.11.2016	GR 24.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 23.03.2016	IE 07.11.2016	SK 08.03.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(11) <b>2 589 978</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 590 044</b>	(51) <b>G05D 19/02</b>
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 589 986</b>	(51) <b>G01T 1/36</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SM 23.03.2016		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 589 929</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 590 087</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 28.12.2016		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 15.02.2017		(11) <b>2 589 994</b>	(51) <b>G02B 5/12</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 589 931</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	GB 24.11.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 590 099</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GB 07.11.2016	EE 29.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IE 24.11.2016	LI 30.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 11.05.2016	LU 30.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IE 07.11.2016	IS 29.10.2016	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 589 998</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 590 108</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>
SM 29.06.2016		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 589 932</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 590 003</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 590 155</b>	(51) <b>G09G 3/19</b>
SM 08.02.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 589 942</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 590 014</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 590 164</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 08.03.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 589 971</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 22.03.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 590 020</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 21.12.2016	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

(11) <b>2 590 183</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 18.01.2017	RO 18.01.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 10.05.2017		SK 18.01.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>2 590 186</b>	(51) <b>H01F 27/25</b>	(11) <b>2 590 275</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>	(11) <b>2 590 453</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 02.03.2016	GB 02.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IE 02.11.2016	IS 02.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 02.06.2016	RS 02.03.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SM 08.02.2017	
(11) <b>2 590 203</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 590 307</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 590 468</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			SM 18.01.2017	
(11) <b>2 590 215</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 590 319</b>	(51) <b>H03D 1/04</b>	(11) <b>2 590 521</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	LV 22.02.2017	RO 22.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 22.02.2017	
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 590 244</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 590 368</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 590 610</b>	(51) <b>A61G 7/015</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 590 255</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>2 590 397</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 590 611</b>	(51) <b>A61G 11/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) GR 20.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 19.04.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
NO 31.08.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017			
(11) <b>2 590 258</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 590 414</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 590 635</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 07.09.2017		NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			SE 19.04.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 590 269</b>	(51) <b>H01R 13/44</b>	(11) <b>2 590 441</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 590 654</b>	(51) <b>A61K 31/498</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	



(11) <b>2 590 666</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 590 952</b>	(51) <b>C07D 255/02</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SM 22.02.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		(11) <b>2 590 803</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 590 674</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 18.01.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 590 988</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 15.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 22.02.2017				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		(11) <b>2 590 804</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 590 692</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 590 992</b>	(51) <b>C07K 14/665</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) IS 26.08.2017	(84) LT 26.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 26.04.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 07.09.2017			
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			(11) <b>2 591 000</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 590 805</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 08.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>2 590 696</b>	(51) <b>A61M 1/30</b>	(11) <b>2 590 818</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 591 043</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	SM 14.12.2016			
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			(11) <b>2 591 048</b>	(51) <b>C08L 1/12</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		(11) <b>2 590 854</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 590 703</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 12.04.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 590 858</b>	(51) <b>B64C 21/08</b>	SK 29.03.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 591 060</b>	(51) <b>C09D 183/02</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 590 714</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 22.02.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 590 904</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 21.12.2016	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SK 08.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 591 075</b>	(51) <b>C10G 49/00</b>
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		NO 28.09.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 590 768</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 590 938</b>	(51) <b>A61K 31/63</b>	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 28.09.2017	NO 07.09.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				

RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 591 191</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 591 311</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
SM 25.01.2017		CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 591 085</b>	(51) <b>C12Q 1/24</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 03.05.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 591 322</b>	(51) <b>G01J 3/26</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 25.01.2017		ES 05.04.2017	GR 06.07.2017
				HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 591 092</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>2 591 193</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>	(11) <b>2 591 336</b>	(51) <b>G01N 21/45</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 591 105</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 591 203</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(11) <b>2 591 359</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 591 130</b>	(51) <b>C22B 3/38</b>	(11) <b>2 591 222</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>	(11) <b>2 591 377</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 03.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 04.01.2017	
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 591 141</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 591 230</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>2 591 407</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 05.04.2017				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 591 144</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	(11) <b>2 591 234</b>	(51) <b>F03D 15/00</b>	(11) <b>2 591 417</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) RS 22.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NL 10.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 591 161</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 591 275</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>	(11) <b>2 591 471</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 591 171</b>	(51) <b>E01F 15/06</b>			(11) <b>2 591 476</b>	(51) <b>H01B 5/00</b>
(84) SM 15.03.2017	(84) FI 15.03.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 591 181</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>				
(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
LT 17.05.2017	RS 17.05.2017				
NL 17.05.2017					

(11) <b>2 591 482</b>	(51) <b>H01G 4/02</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 04.01.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 591 733</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 24.08.2017				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		(11) <b>2 591 653</b>	(51) <b>A01B 73/06</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 591 488</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.04.2015	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	CH 30.11.2015	CY 07.01.2015	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 07.01.2015	GB 07.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 05.04.2017		HR 07.01.2015	HU 07.11.2012	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		IE 07.11.2015	IS 07.05.2015		
(11) <b>2 591 525</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>	LI 30.11.2015	LT 07.01.2015	(11) <b>2 591 735</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LU 07.11.2015	LV 07.01.2015	(84) BG 17.08.2017	(84) SE 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SM 07.01.2015		PL 17.05.2017	RS 17.05.2017
SE 12.04.2017				NL 17.05.2017	
(11) <b>2 591 569</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 591 656</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 591 744</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 19.04.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 591 570</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 591 657</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 591 746</b>	(51) <b>A61C 1/06</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 11.05.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			DK 11.05.2016	GB 08.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 591 662</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.04.2015	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CH 30.11.2015	CY 07.01.2015	HR 11.05.2016	IE 08.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 07.01.2015	GB 07.11.2016	LT 11.05.2016	LU 30.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SM 11.01.2017		FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
		HR 07.01.2015	HU 07.11.2012	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 591 573</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	IE 07.11.2015	IS 07.05.2015	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LI 30.11.2015	LT 07.01.2015	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 07.11.2015	LV 07.01.2015	SM 11.05.2016	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 07.01.2015	MT 07.01.2015		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 07.04.2015	RO 07.01.2015	(11) <b>2 591 764</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>
NO 14.09.2017		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SK 07.01.2015	SM 07.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 591 583</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 591 669</b>	(51) <b>A01K 89/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 14.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 591 593</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 591 777</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 22.03.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 591 681</b>	(51) <b>A22C 25/08</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 07.09.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 591 599</b>	(51) <b>H04N 19/436</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	HR 04.01.2017	IT 04.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017				
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				



- (11) **2 591 786** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 591 799** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 591 834** (51) **A63G 1/30**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 (84) CH 30.11.2016  
CZ 19.10.2016 (84) DE 01.06.2017  
DK 19.10.2016 (84) GB 19.01.2017  
EE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 (84) FR 19.12.2016  
GR 20.01.2017 (84) HR 19.10.2016  
IE 09.11.2016 (84) IS 19.02.2017  
LI 30.11.2016 (84) LT 19.10.2016  
LU 30.11.2016 (84) LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 (84) PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 (84) RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 (84) SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 591 875** (51) **B23K 26/073**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017
- (11) **2 591 917** (51) **B41J 3/407**  
(84) BE 30.11.2015 (84) BG 17.12.2014  
CH 30.11.2015 (84) CY 17.12.2014  
CZ 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
GB 06.11.2016 (84) EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014  
HU 06.11.2012 (84) IE 06.11.2015  
IS 17.04.2015 (84) LI 30.11.2015  
LT 17.12.2014 (84) LU 06.11.2015  
LV 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014  
MT 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 (84) PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 (84) RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 (84) SI 17.12.2014  
SK 17.12.2014 (84) SM 17.12.2014
- (11) **2 591 958** (51) **B60S 1/34**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
- (11) **2 591 972** (51) **B61L 5/10**  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 591 977** (51) **B62D 5/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017
- (11) **2 591 988** (51) **B62D 33/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 591 996** (51) **B64C 1/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 592 009** (51) **B65D 5/48**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 592 012** (51) **B65D 41/20**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016 (84) PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 (84) SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016
- (11) **2 592 023** (51) **B65G 21/20**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 592 033** (51) **B66B 7/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 592 039** (51) **B66D 1/74**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 02.03.2016 (84) DK 30.11.2016  
GB 09.11.2016 (84) EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 (84) FI 09.11.2016  
FR 30.11.2016 (84) GR 03.06.2016  
HR 09.11.2016 (84) HU 10.11.2016  
IE 09.11.2016 (84) IT 09.11.2016  
LI 30.11.2016 (84) LT 09.11.2016  
LU 30.11.2016 (84) LV 09.11.2016  
NL 01.12.2016 (84) NO 30.11.2016  
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016  
SE 10.11.2016 (84) SI 10.11.2016  
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016
- (11) **2 592 055** (51) **C02F 1/68**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **2 592 081** (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 592 095** (51) **C08B 15/06**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 592 172** (51) **B29D 11/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 592 192** (51) **E03D 5/06**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017

SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 592 314</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 15.02.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 592 199</b>	(51) <b>E04H 12/10</b>	BG 24.11.2016	CH 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FR 30.11.2016	GR 25.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 24.08.2016	IE 10.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 24.08.2016	LI 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RS 26.04.2017		LT 24.08.2016	LU 30.11.2016		
		LV 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 592 351</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>
(11) <b>2 592 201</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 592 317</b>	(51) <b>F16K 15/18</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(11) <b>2 592 260</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 592 352</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 12.04.2017		SM 14.12.2016		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 592 271</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>2 592 339</b>	(51) <b>F23B 30/02</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BG 12.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 592 361</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	HR 28.09.2016	IE 12.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 12.10.2016	IE 30.10.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LI 31.10.2016	LT 12.10.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LU 30.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 04.01.2017	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SM 28.09.2016			
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) <b>2 592 403</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>
SM 12.10.2016		(11) <b>2 592 341</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 592 287</b>	(51) <b>F16C 3/03</b>	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 19.10.2016	IE 09.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 592 453</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		SM 19.10.2016		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 592 289</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	(11) <b>2 592 345</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 29.03.2017	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 592 454</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
		SK 08.03.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 592 312</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(11) <b>2 592 350</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 03.05.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017				
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017				

(11) <b>2 592 486</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016				
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 592 751</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 592 899</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 26.04.2017	HR 26.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 26.04.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 31.08.2017			
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016		(11) <b>2 592 757</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 592 911</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 592 488</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 10.08.2017	BG 10.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 26.04.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
		(11) <b>2 592 790</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 592 933</b>	(51) <b>C07D 215/54</b>
(11) <b>2 592 504</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ER 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 31.08.2016	IE 07.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IT 31.08.2016	LI 30.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LT 31.08.2016	LU 30.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SM 01.03.2017			
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016				
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016				
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016				
SM 31.08.2016					
		(11) <b>2 592 808</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 592 947</b>	(51) <b>A23K 40/20</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
		(11) <b>2 592 841</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 593 002</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
		(11) <b>2 592 890</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 593 022</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		SE 26.04.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
		(11) <b>2 592 892</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 593 076</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
		(11) <b>2 592 707</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	(11) <b>2 593 102</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 15.03.2017	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 08.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 01.02.2017	NO 28.12.2016	LT 15.03.2017	NO 07.09.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 15.03.2017			
		PL 15.03.2017			



- (11) **2 593 120** (51) **A61K 38/08** GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 LT 07.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 593 124** (51) **A61K 38/16** (11) **2 593 247** (51) **B09B 1/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) CZ 21.12.2016  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (84) DK 21.12.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 EE 21.12.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 22.03.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 IS 21.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 LT 21.12.2016  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 NO 21.03.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 593 136** (51) **A61K 39/23** (11) **2 593 253** (51) **B22D 17/30**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 11.01.2017  
EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 GR 12.04.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 11.01.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 11.01.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 PT 11.05.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017
- (11) **2 593 154** (51) **A61B 17/12** (11) **2 593 256** (51) **B23B 31/20**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
BG 31.08.2017 AT 31.05.2017 GR 20.07.2017  
SE 31.05.2017 LV 31.05.2017 IS 19.08.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017 LV 19.04.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 NO 19.07.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 RS 19.04.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 593 164** (51) **A61M 11/02** (11) **2 593 271** (51) **B24B 1/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
SM 22.03.2017 LV 31.05.2017 LV 24.05.2017  
ES 22.03.2017 NL 31.05.2017 ES 24.05.2017  
GR 23.06.2017 HR 31.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 22.07.2017 FI 31.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 22.03.2017 NO 31.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 22.03.2017 HR 31.05.2017  
PL 22.03.2017 LT 31.05.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 593 174** (51) **A61M 39/16** (11) **2 593 274** (51) **B24D 7/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
LV 21.06.2017 EE 22.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 22.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 22.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LT 21.06.2017 IT 22.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 22.03.2017 NO 22.06.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 593 183** (51) **A61N 1/375** (11) **2 593 307** (51) **B41J 15/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 08.03.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
EE 08.03.2017 SE 21.06.2017 (84) SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 08.03.2017 FI 21.06.2017 HR 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 08.03.2017 HR 21.06.2017 LT 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 08.03.2017 NO 21.09.2017 NL 04.01.2017 LV 04.01.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RO 04.01.2017 PT 04.05.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 593 207** (51) **B04C 3/06** (11) **2 593 391** (51) **B66B 9/187**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LV 31.05.2017 GR 01.09.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
- (11) **2 593 417** (51) **C07C 17/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 593 443** (51) **C07D 301/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 593 446** (51) **C07D 319/12**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 593 452** (51) **C07D 471/04**  
(84) SM 18.01.2017
- (11) **2 593 489** (51) **C08F 210/16**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 593 493** (51) **C08G 61/12**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 593 506** (51) **C08K 5/00**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017



- (11) **2 593 670** (51) **F03D 1/06** LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 RS 26.04.2017 SE 26.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 593 672** (51) **F03D 17/00** (11) **2 593 896** (51) **G06F 21/55** (11) **2 594 076** (51) **H04N 19/176**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 GR 15.03.2017 NL 14.12.2016 RS 22.03.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 IS 14.04.2017 PL 14.12.2016 (11) **2 594 109** (51) **H05B 3/84**  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RO 14.12.2016 PL 14.12.2016 (84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
SK 08.03.2017 RS 08.03.2017 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 593 739** (51) **F25J 3/04** (11) **2 593 898** (51) **H04L 9/32** (11) **2 594 122** (51) **H05K 5/06**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 EE 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 BG 14.09.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 FI 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 SE 14.06.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
SE 12.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 RS 11.01.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 593 746** (51) **F42B 10/16** (11) **2 593 970** (51) **H01L 31/055**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 RS 12.04.2017  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 593 747** (51) **F42D 1/04** (11) **2 593 994** (51) **H01R 13/627** (11) **2 594 131** (51) **A01K 89/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 29.03.2017 EE 29.03.2017 EE 15.02.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.03.2017 GR 30.06.2017 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017  
HR 15.03.2017 IS 29.07.2017 IT 15.02.2017 GR 25.08.2017 GR 25.08.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.03.2017 LT 29.03.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 29.03.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 PL 15.02.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.03.2017 SM 17.08.2016
- (11) **2 593 805** (51) **G01R 33/38** (11) **2 594 011** (51) **H02K 15/06** (11) **2 594 148** (51) **A44C 9/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (11) **2 594 017** (51) **H02P 23/00** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 593 835** (51) **G03B 35/08** (11) **2 594 020** (51) **H04L 7/00** (11) **2 594 178** (51) **A47K 5/12**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 ES 26.04.2017 ES 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 27.07.2017 GR 27.07.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 IS 26.08.2017 IS 26.08.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 593 835** (51) **G03B 35/08** (11) **2 594 191** (51) **A61B 1/06**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 06.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 IS 05.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 SE 22.02.2017 SM 22.02.2017



- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 594 201</b> | (51) <b>A61B 6/14</b>  | CZ 02.03.2016         | DK 02.03.2016          | (11) <b>2 594 429</b> | (51) <b>B60P 3/20</b>  |
| (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     | GB 16.11.2016         | EE 02.03.2016          | (84) DK 11.01.2017    | (84) BG 11.04.2017     |
| BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016          | ES 02.03.2016         | FI 02.03.2016          | CZ 11.01.2017         | EE 11.01.2017          |
| DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016          | FR 30.11.2016         | GR 03.06.2016          | ES 11.01.2017         | FI 11.01.2017          |
| ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016          | HR 02.03.2016         | IE 16.11.2016          | GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017          |
| GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          | IS 02.07.2016         | IT 02.03.2016          | IS 11.05.2017         | IT 11.01.2017          |
| IS 14.04.2017         | IT 14.12.2016          | LI 30.11.2016         | LT 02.03.2016          | LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017          |
| LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016          | LU 30.11.2016         | LV 02.03.2016          | NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017          |
| NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017          | NL 02.03.2016         | NO 02.06.2016          | PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017          |
| PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017          | PL 02.03.2016         | PT 04.07.2016          | RS 11.01.2017         | SE 11.01.2017          |
| RO 14.12.2016         | RS 14.12.2016          | RO 02.03.2016         | RS 02.03.2016          | SK 11.01.2017         | SM 11.01.2017          |
| SE 14.12.2016         | SK 14.12.2016          | SE 02.03.2016         | SI 02.03.2016          |                       |                        |
| SM 14.12.2016         |                        | SK 02.03.2016         | SM 02.03.2016          | (11) <b>2 594 445</b> | (51) <b>B60W 30/19</b> |
| (11) <b>2 594 217</b> | (51) <b>A61B 90/00</b> | (11) <b>2 594 327</b> | (51) <b>B01D 53/26</b> | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     |
| (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017     | (84) RS 05.04.2017    | (84) AT 05.04.2017     | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          |
| ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017          | BG 05.07.2017         | LV 05.04.2017          | EE 08.03.2017         | ES 08.03.2017          |
| GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017          | ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017          | FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          |
| IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017          | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017          | HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          |
| LV 12.04.2017         | NL 12.04.2017          | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017          | IT 08.03.2017         | LT 08.03.2017          |
| NO 12.07.2017         | PL 12.04.2017          | NL 05.04.2017         | NO 05.07.2017          | LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          |
| RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017          | PL 05.04.2017         | SE 05.04.2017          | NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | PT 10.07.2017         | RO 08.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | SK 08.03.2017         |                        |
| (11) <b>2 594 223</b> | (51) <b>A61C 5/00</b>  | (11) <b>2 594 338</b> | (51) <b>B05D 1/32</b>  | (11) <b>2 594 456</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| (84) AT 02.03.2016    | (84) BE 02.03.2016     | (84) BE 30.11.2016    | (84) BG 03.11.2016     | (84) AT 01.02.2017    | (84) BG 01.05.2017     |
| BG 02.06.2016         | CH 30.11.2016          | CH 30.11.2016         | DK 03.08.2016          | DK 01.02.2017         | CZ 01.02.2017          |
| CZ 02.03.2016         | DK 02.03.2016          | GB 19.11.2016         | EE 03.08.2016          | EE 01.02.2017         | ES 01.02.2017          |
| GB 09.11.2016         | EE 02.03.2016          | ES 03.08.2016         | FI 03.08.2016          | FI 01.02.2017         | GR 02.05.2017          |
| ES 02.03.2016         | FI 02.03.2016          | GR 04.11.2016         | HR 03.08.2016          | HR 01.02.2017         | IS 01.06.2017          |
| FR 30.11.2016         | GR 03.06.2016          | IE 19.11.2016         | IS 03.12.2016          | IT 01.02.2017         | LT 01.02.2017          |
| HR 02.03.2016         | IE 09.11.2016          | IT 03.08.2016         | LI 30.11.2016          | LV 01.02.2017         | NL 01.02.2017          |
| IS 02.07.2016         | IT 02.03.2016          | LT 03.08.2016         | LU 30.11.2016          | NO 01.05.2017         | PL 01.02.2017          |
| LI 30.11.2016         | LT 02.03.2016          | LV 03.08.2016         | NL 03.08.2016          | PT 01.06.2017         | RO 01.02.2017          |
| LU 30.11.2016         | LV 02.03.2016          | NO 03.11.2016         | PL 03.08.2016          | RS 01.02.2017         | SE 01.02.2017          |
| NL 02.03.2016         | NO 02.06.2016          | PT 05.12.2016         | RO 03.08.2016          | SK 01.02.2017         | SM 01.02.2017          |
| PL 02.03.2016         | PT 04.07.2016          | RS 03.08.2016         | SE 03.08.2016          |                       |                        |
| RO 02.03.2016         | RS 02.03.2016          | SI 03.08.2016         | SK 03.08.2016          |                       |                        |
| SE 02.03.2016         | SI 02.03.2016          | SM 03.08.2016         |                        |                       |                        |
| SK 02.03.2016         | SM 02.03.2016          |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 594 246</b> | (51) <b>A61K 8/19</b>  | (11) <b>2 594 355</b> | (51) <b>B23K 9/025</b> | (11) <b>2 594 460</b> | (51) <b>B62D 5/04</b>  |
| (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017     | (84) BE 30.11.2016    | (84) CZ 08.06.2016     | (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017     |
| CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017          | DK 08.06.2016         | GB 17.11.2016          | LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017          |
| EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017          | EE 08.06.2016         | ES 08.06.2016          | ES 07.06.2017         | FI 07.06.2017          |
| FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          | FI 08.06.2016         | FR 30.11.2016          | GR 08.09.2017         | HR 07.06.2017          |
| HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017          | GR 09.09.2016         | HR 08.06.2016          | LT 07.06.2017         | NL 07.06.2017          |
| IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017          | IE 17.11.2016         | IS 08.10.2016          | NO 07.09.2017         |                        |
| LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017          | LT 08.06.2016         | LU 30.11.2016          |                       |                        |
| NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017          | LV 08.06.2016         | NL 08.06.2016          | (11) <b>2 594 490</b> | (51) <b>B65B 43/18</b> |
| PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017          | NO 08.09.2016         | PL 08.06.2016          | (84) BE 30.11.2016    | (84) CH 30.11.2016     |
| SE 29.03.2017         | SK 29.03.2017          | PT 10.10.2016         | RO 08.06.2016          | CZ 27.04.2016         | DK 27.04.2016          |
|                       |                        | RS 08.06.2016         | SE 08.06.2016          | GB 15.11.2016         | EE 27.04.2016          |
|                       |                        | SI 08.06.2016         | SK 08.06.2016          | ES 27.04.2016         | FI 27.04.2016          |
|                       |                        | SM 08.06.2016         |                        | FR 30.11.2016         | GR 28.07.2016          |
|                       |                        |                       |                        | HR 27.04.2016         | IE 15.11.2016          |
|                       |                        |                       |                        | IT 27.04.2016         | LI 30.11.2016          |
|                       |                        |                       |                        | LT 27.04.2016         | LU 30.11.2016          |
|                       |                        |                       |                        | LV 27.04.2016         | NL 27.04.2016          |
|                       |                        |                       |                        | NO 27.07.2016         | PL 27.04.2016          |
|                       |                        |                       |                        | PT 29.08.2016         | RO 27.04.2016          |
|                       |                        |                       |                        | RS 27.04.2016         | SE 27.04.2016          |
|                       |                        |                       |                        | SI 27.04.2016         | SK 27.04.2016          |
|                       |                        |                       |                        | SM 27.04.2016         |                        |
| (11) <b>2 594 248</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>  | (11) <b>2 594 401</b> | (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 594 492</b> | (51) <b>B65B 55/08</b> |
| (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     | (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017     | (84) RS 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017     |
| BG 14.03.2017         | CH 28.02.2017          | BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017          | LV 10.05.2017         | ES 10.05.2017          |
| CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          | SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017          |
| EE 14.12.2016         | FI 14.12.2016          | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017          | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017          |
| GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017          | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017          |
| IS 14.04.2017         | LI 28.02.2017          | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017          | PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017          |
| LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016          | NO 10.05.2017         | NL 10.05.2017          |                       |                        |
| MC 14.12.2016         | NL 14.12.2016          | PL 10.05.2017         |                        |                       |                        |
| NO 14.03.2017         | PT 14.04.2017          |                       |                        |                       |                        |
| RO 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |                       |                        |                       |                        |
| SK 14.12.2016         |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 594 302</b> | (51) <b>A61M 15/08</b> | (11) <b>2 594 424</b> | (51) <b>B60L 3/00</b>  | (11) <b>2 594 493</b> | (51) <b>B65B 55/08</b> |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017     | (84) AT 21.12.2016    | (84) BE 21.12.2016     | (84) BE 30.11.2016    | (84) BG 23.06.2016     |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017          | BG 21.03.2017         | CZ 21.12.2016          | CH 30.11.2016         | CZ 23.03.2016          |
| NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017          | DK 21.12.2016         | EE 21.12.2016          | DK 23.03.2016         | GB 21.11.2016          |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          | EE 23.03.2016         | ES 23.03.2016          |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          | FI 23.03.2016         | GR 24.06.2016          |
| NO 07.09.2017         |                        | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016          |                       |                        |
|                       |                        | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016          |                       |                        |
|                       |                        | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          |                       |                        |
|                       |                        | PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017          |                       |                        |
|                       |                        | RO 21.12.2016         | SE 21.12.2016          |                       |                        |
|                       |                        | SK 21.12.2016         | SM 21.12.2016          |                       |                        |

HR 23.03.2016	IE 21.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IS 23.07.2016	LI 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 29.03.2017	
LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 594 688</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 04.01.2017		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
SM 23.03.2016				FR 30.11.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 594 494</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	(11) <b>2 594 548</b>	(51) <b>C07C 22/00</b>	HR 31.08.2016	IE 21.11.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 14.09.2017		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(11) <b>2 594 495</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	(11) <b>2 594 552</b>	(51) <b>C07C 241/04</b>	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 594 698</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 594 700</b>	(51) <b>E04C 5/12</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 11.01.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 594 512</b>	(51) <b>B65C 7/00</b>	(11) <b>2 594 609</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
DK 20.04.2016	GB 09.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 01.02.2017	
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 594 710</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
HR 20.04.2016	IE 09.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
IT 20.04.2016	LI 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 20.04.2016	LU 30.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	(11) <b>2 594 643</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SM 20.04.2016		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 594 515</b>	(51) <b>B65H 20/24</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 21.12.2016	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 594 711</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 594 661</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 594 524</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	NO 14.09.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) <b>2 594 666</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GB 21.11.2016	EE 02.03.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 594 712</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
IE 21.11.2016	IS 02.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 02.03.2016	LI 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) <b>2 594 669</b>	(51) <b>D01H 13/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SM 02.03.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 594 528</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SM 21.12.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 594 722</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017

GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 594 786</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IE 13.11.2016	IS 26.02.2017
NO 26.07.2017	RS 26.04.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 594 726</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 12.04.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 594 727</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 594 794</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 594 850</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 14.09.2017		SE 12.04.2017	
(11) <b>2 594 734</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>	(11) <b>2 594 797</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 594 853</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 07.09.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 594 799</b>	(51) <b>F04D 7/02</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 29.03.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 18.01.2017	
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
(11) <b>2 594 742</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 594 856</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 08.03.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 594 809</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 04.01.2017	
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
(11) <b>2 594 762</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 594 920</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 01.06.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 01.06.2016	GB 15.11.2016
GB 05.11.2016	EE 27.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 01.06.2016	FR 30.11.2016
FR 30.11.2016	GR 28.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
HR 27.07.2016	IE 05.11.2016			IE 15.11.2016	IS 01.10.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 594 815</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	IT 01.06.2016	LI 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 27.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	DK 27.04.2016	GB 14.11.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	HR 27.04.2016	IE 14.11.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	IT 27.04.2016	LI 30.11.2016	SM 01.06.2016	
		LT 27.04.2016	LU 30.11.2016		
(11) <b>2 594 782</b>	(51) <b>F03D 9/10</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 594 927</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 27.04.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 594 819</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	HR 19.10.2016	IE 15.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 26.10.2016	GB 26.01.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016



PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 06.04.2016		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 19.10.2016				IE 15.11.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 594 931</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 594 994</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 18.05.2016	GB 16.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 29.03.2017	FR 28.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IS 28.04.2017	HR 18.05.2016	HR 18.05.2016	IE 16.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 28.12.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	SM 14.09.2016	
LV 28.12.2016	LU 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016		
NL 28.12.2016	NL 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016		
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
PT 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 595 189</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 28.12.2016				FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 594 955</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>2 595 062</b>	(51) <b>G06F 12/16</b>	(11) <b>2 595 199</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 18.01.2017	EE 18.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 18.01.2017	PL 18.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	NO 18.04.2017	RO 18.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 18.05.2017	SK 18.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 18.01.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 18.01.2017	
SK 08.03.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) <b>2 594 959</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	(11) <b>2 595 080</b>	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 595 241</b>	(51) <b>H01R 107/00</b>
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 04.01.2017	DK 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 18.05.2016	GB 09.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IE 09.11.2016	IT 18.05.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 04.01.2017		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
(11) <b>2 594 981</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 595 127</b>	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 595 245</b>	(51) <b>H01Q 3/24</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 11.08.2017	LT 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 26.10.2016	IE 16.11.2016
		NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	IS 26.02.2017	LI 30.11.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
				SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) <b>2 594 991</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 595 147</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 595 252</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
DK 18.05.2016	GB 16.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 18.05.2016	IE 16.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SK 15.03.2017		SM 14.12.2016	
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016				
(11) <b>2 594 992</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 595 182</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 595 263</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 30.03.2016
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	DK 30.03.2016	GB 16.11.2016
DK 06.04.2016	GB 16.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016				
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016				
HR 06.04.2016	IE 16.11.2016				
IS 06.08.2016	LI 30.11.2016				
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016				
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016				
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016				
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016				
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016				

EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(11) <b>2 595 451</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 30.03.2016	IE 16.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 595 574</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SM 30.03.2016		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 03.05.2017	
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 595 268</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 595 453</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 595 583</b>	(51) <b>A61F 5/058</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 22.03.2017		SM 20.07.2016	
(11) <b>2 595 285</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 595 463</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 595 651</b>	(51) <b>A61K 38/47</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
DK 04.05.2016	GB 02.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 04.05.2016	IE 02.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	NO 31.08.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 30.11.2016	LV 04.05.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(11) <b>2 595 483</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 595 653</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
SM 04.05.2016		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 595 398</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 28.09.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 595 697</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 22.03.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 595 495</b>	(51) <b>A23B 4/037</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 595 439</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 595 714</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 595 561</b>	(51) <b>A61B 90/70</b>	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
PL 11.05.2016	RO 11.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 11.05.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 595 448</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 595 563</b>	(51) <b>A61C 7/36</b>	(11) <b>2 595 791</b>	(51) <b>B29C 33/56</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017

RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 595 888</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 22.02.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 595 797</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 596 146</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LU 31.05.2017	LT 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 08.05.2017	NO 26.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 08.02.2017	SK 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 595 991</b>	(51) <b>A61K 36/62</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 08.03.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 595 805</b>	(51) <b>B32B 17/04</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 596 167</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 596 010</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 595 808</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 596 053</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	SK 22.03.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 596 185</b>	(51) <b>E04B 7/00</b>
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 05.07.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 595 815</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 596 196</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SK 04.01.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 596 085</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 595 820</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 596 214</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 596 092</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 14.12.2016	
SM 18.01.2017		(11) <b>2 596 103</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 596 233</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 595 878</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 596 259</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 21.12.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 596 142</b>	(51) <b>C22F 1/00</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 03.05.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		



NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 596 363</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 596 605</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 596 263</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) CH 28.02.2017	(84) LV 25.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LI 28.02.2017	LT 01.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
MC 01.06.2016	NO 01.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 03.10.2016	RS 01.06.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 01.06.2016		(11) <b>2 596 376</b>	(51) <b>G01R 33/567</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 596 278</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 29.03.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 596 613</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 596 281</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 596 413</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 596 657</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 29.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		SM 14.12.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 596 293</b>	(51) <b>F24D 13/02</b>	(11) <b>2 596 423</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 08.03.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 596 676</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SM 22.02.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 596 317</b>	(51) <b>F42B 10/06</b>	(11) <b>2 596 510</b>	(51) <b>H01H 5/08</b>	PL 17.05.2017	
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 596 680</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
SM 25.05.2016					
		(11) <b>2 596 548</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>		
(11) <b>2 596 343</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(11) <b>2 596 687</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 596 354</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 596 581</b>	(51) <b>H02P 9/48</b>	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 596 696</b>	(51) <b>A01F 12/26</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) CH 30.09.2016
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
SE 12.04.2017				ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				FR 02.11.2016	GR 01.12.2016
				HR 31.08.2016	IE 27.09.2016

LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 596 824</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 596 944</b>	(51) <b>B65D 6/24</b>
LU 27.09.2016	LV 31.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 596 698</b>	(51) <b>A01G 1/04</b>	(11) <b>2 596 827</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 596 963</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) AT 02.07.2014	(84) BE 02.07.2014
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 02.10.2014	CH 30.11.2015
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 02.07.2014	GB 22.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 02.07.2014	ES 02.07.2014
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 02.07.2014	GR 03.10.2014
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016			HR 02.07.2014	HU 22.11.2012
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 596 873</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	IE 22.11.2014	IS 02.11.2014
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LI 30.11.2015	LT 02.07.2014
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 22.11.2014	LV 02.07.2014
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 02.07.2014	MT 02.07.2014
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 02.07.2014	NO 02.10.2014
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 02.07.2014	RS 02.07.2014
				SE 02.07.2014	SI 02.07.2014
				SK 02.07.2014	SM 02.07.2014
				TR 02.07.2014	
(11) <b>2 596 703</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(11) <b>2 596 889</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 596 972</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 28.11.2016	EE 18.05.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	FR 30.11.2016	HR 18.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IE 28.11.2016	IT 18.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			LU 30.11.2016	LV 18.05.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
				SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 596 740</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 596 890</b>	(51) <b>B23D 15/00</b>	(11) <b>2 597 003</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
FR 02.01.2017	GR 03.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
HR 02.11.2016	IE 21.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IE 20.11.2016	IS 28.01.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 02.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 02.11.2016			LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016			NO 28.12.2016	PT 30.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016					
(11) <b>2 596 765</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 596 922</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 597 008</b>	(51) <b>B61L 23/26</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 596 779</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(11) <b>2 596 942</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	(11) <b>2 597 042</b>	(51) <b>B65B 21/12</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 12.11.2016	EE 25.05.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 01.03.2017			





HR 12.10.2016	IE 23.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SK 01.03.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 30.11.2016	LV 12.10.2016			SK 22.03.2017	
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 597 305</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 597 400</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 09.03.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GB 24.11.2016	EE 09.03.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 09.03.2016	FR 30.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 12.10.2016		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		IE 24.11.2016	IS 09.07.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 597 245</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	IT 09.03.2016	LI 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 09.03.2016	LU 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 09.03.2016	NL 09.03.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	SK 22.03.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 09.03.2016	SI 09.03.2016		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			(11) <b>2 597 456</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 597 323</b>	(51) <b>F16B 33/06</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 29.03.2017		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 597 247</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 12.04.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 597 328</b>	(51) <b>F16D 25/06</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 597 458</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 01.02.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 597 254</b>	(51) <b>F01C 9/00</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 597 354</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 597 468</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 597 275</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CH 30.11.2016	DK 15.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GB 22.11.2016	EE 15.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IE 22.11.2016	IS 15.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 15.06.2016	LI 30.11.2016	SM 28.12.2016		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.06.2016	LU 30.11.2016			SK 15.03.2017	
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(11) <b>2 597 368</b>	(51) <b>F23D 14/18</b>		
NO 15.09.2016	PT 17.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	(11) <b>2 597 483</b>	(51) <b>G01C 3/08</b>
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 15.06.2016		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 597 277</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	HR 19.10.2016	IE 20.11.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 19.02.2017	LI 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		RO 19.10.2016	RS 19.10.2016		
(11) <b>2 597 301</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 597 507</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 19.10.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 597 391</b>	(51) <b>F24F 7/00</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 597 516</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 18.01.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 597 729</b>	(51) <b>H01R 12/50</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 29.03.2017		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 597 676</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	GB 15.11.2016	EE 02.03.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
(11) <b>2 597 523</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 04.05.2016	GB 16.01.2017	HR 02.03.2016	IE 15.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 16.01.2017	EE 04.05.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SM 02.03.2016	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(11) <b>2 597 734</b>	(51) <b>H01R 35/04</b>
SK 08.03.2017		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 597 524</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 597 684</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
(11) <b>2 597 528</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 597 742</b>	(51) <b>H02G 3/10</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 20.04.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 20.04.2016	GB 20.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 597 693</b>	(51) <b>H01F 10/32</b>	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 20.04.2016	IE 20.11.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 07.09.2017		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 597 702</b>	(51) <b>H01M 6/32</b>	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
SK 15.03.2017		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	SK 20.04.2016	
(11) <b>2 597 580</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 597 770</b>	(51) <b>H02N 3/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 597 668</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 19.04.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 27.04.2016		(11) <b>2 597 802</b>	(51) <b>H04J 99/00</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 597 709</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SK 29.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 597 669</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 15.02.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 597 832</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 597 710</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 26.04.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 597 674</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017

RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 597 971</b>	(51) <b>A23L 27/30</b>	(11) <b>2 598 070</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SM 28.12.2016		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 597 833</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 597 999</b>	(51) <b>A47B 88/483</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 17.05.2017	RS 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 597 847</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 598 101</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 598 007</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 597 860</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 598 106</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SM 21.12.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 598 013</b>	(51) <b>G05B 1/01</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 597 875</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 598 160</b>	(51) <b>A61K 38/24</b>
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) SM 22.02.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 598 163</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 17.05.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NO 26.07.2017				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 597 880</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 598 014</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 17.05.2017		SM 18.01.2017	
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 598 028</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 598 182</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SM 11.05.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 597 902</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 598 193</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 598 062</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 597 944</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 18.04.2017	RO 18.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 21.12.2016	
		SK 08.02.2017			



- (11) **2 598 221** (51) **A63H 30/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 598 227** (51) **B01D 46/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 598 254** (51) **B05D 5/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 598 269** (51) **B22D 11/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 598 274** (51) **B23K 1/002**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 598 276** (51) **B23K 11/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 598 296** (51) **B65H 35/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 598 308** (51) **B29C 47/50**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 598 367** (51) **H02J 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 (84) NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 598 391** (51) **B61D 3/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017
- (11) **2 598 392** (51) **B61D 3/18**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 598 411** (51) **B65D 71/44**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 598 437** (51) **C01B 25/32**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
- (11) **2 598 486** (51) **C07D 215/36**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 598 507** (51) **C07D 487/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 598 537** (51) **C08C 19/02**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 598 551** (51) **C08G 18/67**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 598 650** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 598 654** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 598 660** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 598 664** (51) **C22C 21/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 (84) HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 (84) IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 (84) NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 598 675** (51) **C25C 3/08**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 598 686** (51) **D06F 58/06**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017

(11) <b>2 598 695</b>	(51) <b>E01B 9/02</b>	(11) <b>2 598 807</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 598 963</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 598 877</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 27.07.2016		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 598 699</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 598 975</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 03.05.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 598 702</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	(11) <b>2 598 907</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 07.09.2017	
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 599 021</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 598 733</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>2 598 909</b>	(51) <b>G01S 17/46</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 599 050</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 598 761</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 598 921</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 01.03.2017	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 599 053</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 598 796</b>	(51) <b>F21V 29/60</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 598 933</b>	(51) <b>G02C 5/20</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 14.09.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 599 057</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 598 802</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 31.08.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 599 085</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 598 949</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		

- (11) **2 599 092** (51) **H01B 13/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 599 103** (51) **H01J 37/28**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 599 107** (51) **H01L 21/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 599 108** (51) **H01L 21/205**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 599 158** (51) **H01P 1/17**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 599 210** (51) **H02M 7/483**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 599 212** (51) **H02P 1/42**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 599 221** (51) **H03K 17/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 599 350** (51) **H04W 48/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 599 374** (51) **A01D 34/90**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 599 375** (51) **A01D 69/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 599 381** (51) **A01G 9/14**  
(84) BG 19.01.2017 (84) GB 19.01.2017  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016 IE 14.11.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 599 404** (51) **A47B 3/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 599 415** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
- RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 599 416** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 599 434** (51) **A61B 1/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 599 437** (51) **A61B 5/145**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 599 464** (51) **A61F 2/80**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 599 475** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 599 503** (51) **A61K 47/60**  
(84) AT 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 599 541** (51) **C07C 29/154**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
- (11) **2 599 570** (51) **B23C 5/10**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 GB 14.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IE 28.11.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016





- (11) **2 599 747** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 26.10.2016 BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
GB 26.01.2017 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
FR 02.01.2017 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IE 03.12.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 26.10.2016  
LU 03.12.2016 LV 26.10.2016  
MC 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 599 756** (51) **B28B 7/36**  
(84) AT 15.02.2017 BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 599 760** (51) **C04B 35/453**  
(84) AT 24.08.2016 BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 29.11.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
FR 30.11.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IE 29.11.2016  
IT 24.08.2016 LI 30.11.2016  
LU 24.08.2016 LV 30.11.2016  
NO 24.11.2016 NL 24.08.2016  
PT 26.12.2016 PL 24.08.2016  
RS 24.08.2016 RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SM 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 599 770** (51) **C07C 263/10**  
(84) BG 10.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 29.11.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IE 29.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 599 773** (51) **C07D 209/70**  
(84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 599 783** (51) **C07F 15/02**  
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 599 800** (51) **C08F 4/54**  
(84) RS 21.06.2017 BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 599 808** (51) **C08F 297/00**  
(84) AT 25.01.2017 DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 599 818** (51) **C08G 77/56**  
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 599 819** (51) **C08G 77/56**  
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 599 838** (51) **C09C 1/62**  
(84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 599 842** (51) **C09D 11/10**  
(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017
- SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 599 843** (51) **C09D 127/12**  
(84) BE 30.11.2016 BG 17.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 GB 30.11.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 30.11.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 30.11.2016 IT 17.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 599 880** (51) **C14B 1/02**  
(84) AT 25.05.2016 BE 25.05.2016  
CH 30.11.2016 CZ 25.05.2016  
GB 09.11.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FR 30.11.2016 GR 26.08.2016  
IE 09.11.2016 IT 25.05.2016  
LI 30.11.2016 LT 25.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 599 888** (51) **C23C 2/00**  
(84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 599 904** (51) **D01H 1/22**  
(84) AT 17.12.2014 BE 17.12.2014  
BG 17.12.2014 CY 17.12.2014  
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014  
GB 13.11.2016 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
FR 30.11.2015 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 HU 13.11.2012  
IE 13.11.2015 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LU 13.11.2015 LV 17.12.2014  
MC 17.12.2014 MT 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SM 17.12.2014
- (11) **2 599 906** (51) **D04B 35/06**  
(84) AT 23.03.2016 BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GB 14.11.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
FR 30.11.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IE 14.11.2016  
IS 23.07.2016 LI 30.11.2016

LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SK 29.03.2017		SK 01.02.2017	
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016				
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 599 983</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 600 044</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
SM 23.03.2016		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 599 921</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.03.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 599 998</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 600 045</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016
(11) <b>2 599 937</b>	(51) <b>E06C 7/44</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	HR 14.09.2016	IE 01.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	MC 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LU 01.12.2016	LV 14.09.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		SM 27.04.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 599 947</b>	(51) <b>E06B 9/303</b>	(11) <b>2 600 002</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 14.09.2016	
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 600 054</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 08.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 09.11.2016				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 599 964</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>2 600 023</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 600 068</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 20.04.2016	GB 02.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 20.04.2016	FR 21.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 20.04.2016	IE 02.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 20.04.2016	LU 02.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 10.05.2017	
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 600 079</b>	(51) <b>F25B 27/00</b>
RS 20.04.2016	SI 20.04.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 599 966</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 600 035</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 26.04.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 600 097</b>	(51) <b>F42C 13/02</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 22.02.2017		SM 01.02.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 599 975</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 600 040</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 600 128</b>	(51) <b>G01K 7/38</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BE 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016



IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 600 247</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 10.05.2017	
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 600 446</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 14.09.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 600 147</b>	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 600 286</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 29.03.2017	
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 600 461</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
NQ 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 600 151</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 600 341</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 06.10.2016	CH 30.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 600 470</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 27.11.2016	EE 06.07.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
GR 22.03.2017	FR 21.12.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SM 04.01.2017	DK 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FR 30.11.2016	GR 07.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 06.07.2016	IE 27.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LI 30.11.2016	LT 06.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 21.12.2016		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 600 152</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	(11) <b>2 600 524</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 600 356</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 30.03.2016	GB 23.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IE 23.11.2016	IS 30.07.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 17.05.2017		LT 30.03.2016	LU 30.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 600 360</b>	(51) <b>H01F 7/121</b>	LV 30.03.2016	NL 01.12.2016
(11) <b>2 600 198</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 30.03.2016	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 600 533</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 12.04.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 600 396</b>	(51) <b>H01L 23/057</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 08.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 600 536</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 600 221</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 03.05.2017	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 600 590</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 600 405</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017

PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) <b>2 600 766</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 600 592</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 14.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 600 665</b>	(51) <b>H04W 52/50</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 21.09.2017	
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 600 799</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 15.03.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 600 815</b>	(51) <b>A61F 13/36</b>
(11) <b>2 600 599</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 600 674</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 30.03.2016	GB 30.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 03.05.2017		IE 30.11.2016	IS 30.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 600 604</b>	(51) <b>H04N 1/40</b>	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016		
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	(11) <b>2 600 829</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 30.03.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 05.04.2017					
(11) <b>2 600 628</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	(11) <b>2 600 682</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 600 833</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 08.03.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			(11) <b>2 600 894</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 600 699</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 600 630</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 600 701</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 01.02.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 600 907</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 600 636</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 29.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 600 737</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 600 933</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 22.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 600 639</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				

NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 601 166</b>	(51) <b>C07C 43/04</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SK 29.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 18.01.2017	
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 601 243</b>	(51) <b>C08G 73/06</b>
(11) <b>2 600 975</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 601 192</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 600 995</b>	(51) <b>B22D 11/115</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) GR 13.07.2017	(84) HR 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 08.03.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 601 246</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
RS 12.04.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 601 028</b>	(51) <b>B29C 43/48</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 01.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 601 203</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 15.03.2017	
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017		
SK 08.03.2017		LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 601 305</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 601 032</b>	(51) <b>B29C 45/18</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 601 207</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 05.04.2017		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 601 040</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 601 312</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 601 049</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	SM 28.12.2016		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			SE 12.04.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 601 209</b>	(51) <b>C07K 14/365</b>		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 601 329</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 15.03.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 601 050</b>	(51) <b>B32B 38/04</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 601 340</b>	(51) <b>D06F 75/22</b>
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 601 217</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 601 083</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	(11) <b>2 601 234</b>	(51) <b>C08G 18/72</b>	(11) <b>2 601 349</b>	(51) <b>E01B 23/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017



RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 10.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 28.12.2016				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 601 365</b>	(51) <b>E05D 7/06</b>	(11) <b>2 601 481</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 01.03.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 601 669</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 19.04.2017		NL 10.05.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
				IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 601 408</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>2 601 483</b>	(51) <b>G01F 1/20</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 601 724</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 31.08.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 601 410</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 601 501</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 601 754</b>	(51) <b>H04L 1/14</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SK 29.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 601 414</b>	(51) <b>F04D 29/08</b>	(11) <b>2 601 526</b>	(51) <b>G01N 27/74</b>	(11) <b>2 601 769</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 601 418</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 601 609</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 601 770</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 17.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
				RS 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 601 419</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) <b>2 601 612</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>2 601 779</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 31.08.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 601 436</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>2 601 640</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>2 601 805</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					



NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 602 217</b>	(51) <b>B65H 3/10</b>
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) <b>2 602 129</b>	(51) <b>B60C 15/024</b>	(11) <b>2 602 170</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 01.02.2017	RO 01.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 602 232</b>	(51) <b>C03B 11/10</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 04.01.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		SM 14.12.2016		NL 03.05.2017	
(11) <b>2 602 133</b>	(51) <b>B60D 1/26</b>	(11) <b>2 602 173</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>	(11) <b>2 602 233</b>	(51) <b>C03B 33/027</b>
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 27.04.2016	GB 04.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 27.04.2016	IE 04.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 27.04.2016	LU 04.12.2016	(11) <b>2 602 254</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 28.12.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 602 134</b>	(51) <b>B60D 1/36</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 14.09.2017	
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016				
GB 24.11.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 602 192</b>	(51) <b>B64D 47/00</b>	(11) <b>2 602 255</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
IE 24.11.2016	IT 27.04.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 31.08.2017		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 602 207</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>	(11) <b>2 602 267</b>	(51) <b>C08B 15/00</b>
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		CH 30.11.2016	CZ 12.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 602 139</b>	(51) <b>B60J 10/74</b>	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.10.2016	IE 28.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 14.09.2017		LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 602 147</b>	(51) <b>B60K 25/04</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 602 268</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 12.10.2016		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 602 214</b>	(51) <b>B65G 7/12</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 06.07.2016	GB 07.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 11.01.2017		HR 06.07.2016	IE 07.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 602 167</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	SM 21.12.2016	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016		
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(11) <b>2 602 286</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SM 06.07.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IE 16.11.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				



EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 602 378</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 602 409</b>	(51) <b>E05B 79/12</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 29.03.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 602 302</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 602 382</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	(11) <b>2 602 410</b>	(51) <b>E05B 79/12</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GB 07.12.2016	EE 29.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IE 07.12.2016	IS 29.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
IT 29.06.2016	LI 31.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
LT 29.06.2016	LU 07.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 01.03.2017			
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016				
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016				
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016				
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
(11) <b>2 602 307</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>	(11) <b>2 602 387</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>	(11) <b>2 602 415</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 06.07.2016	GB 07.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 06.07.2016	FR 02.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IE 07.12.2016	IS 06.11.2016		
		LI 31.12.2016	LT 06.07.2016		
		LU 07.12.2016	LV 06.07.2016		
		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PT 07.11.2016		
		RO 06.07.2016	RS 06.07.2016		
		SE 06.07.2016	SI 06.07.2016		
		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(11) <b>2 602 309</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>2 602 392</b>	(51) <b>E04B 1/61</b>	(11) <b>2 602 418</b>	(51) <b>E06B 3/964</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) DK 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GB 05.12.2016	EE 18.05.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FR 02.01.2017	GR 19.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 18.05.2016	IE 05.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 05.12.2016	LV 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	NO 18.08.2016		
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016			
(11) <b>2 602 311</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 602 406</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>	(11) <b>2 602 430</b>	(51) <b>F01D 3/04</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 12.04.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>2 602 312</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 602 407</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 602 449</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 16.03.2016	GB 05.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 16.03.2016	IE 05.12.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
		PT 05.04.2017		LT 16.03.2016	LU 05.12.2016
		RS 08.02.2017		LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
		SK 08.02.2017		NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
				PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
				RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
				SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
				SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 602 313</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 602 407</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 602 451</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 12.04.2017		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PT 05.04.2017			
		SE 05.04.2017			



- (11) **2 602 643** (51) **G01S 19/37** IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 (11) **2 602 945** (51) **H04W 52/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 LV 23.11.2016 MC 23.11.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 PT 23.03.2017 RO 23.11.2016 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 SM 23.11.2016 SK 23.11.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (11) **2 602 856** (51) **H01M 10/0567** (11) **2 602 977** (51) **H04M 1/2745**  
SE 26.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(11) **2 602 659** (51) **G03B 15/06** (84) AT 08.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 SE 15.02.2017 SM 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 (11) **2 602 857** (51) **H01M 10/30** (11) **2 602 978** (51) **H04M 1/60**  
SM 08.02.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(11) **2 602 681** (51) **G05B 19/406** (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 LV 19.04.2017 LT 19.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 SE 19.04.2017 RS 19.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 602 861** (51) **H01P 5/16** (84) BE 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 602 980** (51) **H04M 1/725**  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
SK 11.01.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017  
(11) **2 602 704** (51) **G06F 3/0488** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NO 10.08.2017  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NO 10.08.2017 (11) **2 602 886** (51) **H01T 13/08** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 603 052** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
(11) **2 602 785** (51) **G09G 5/393** (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 21.09.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 (11) **2 602 898** (51) **H02J 3/38** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 603 057** (51) **H05B 33/08**  
SK 15.02.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
(11) **2 602 787** (51) **G10H 1/06** (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (11) **2 602 915** (51) **H02K 3/52** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (11) **2 603 058** (51) **H05B 33/08**  
SK 29.03.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
(11) **2 602 796** (51) **H01B 12/16** (84) BE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) ES 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016 (84) ES 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 (11) **2 603 121** (51) **A47J 31/36**  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017



LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 603 408</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 603 153</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 603 270</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 603 420</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 12.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017				
(11) <b>2 603 157</b>	(51) <b>A61B 90/98</b>	(11) <b>2 603 293</b>	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 603 427</b>	(51) <b>B64C 1/18</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 26.04.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 603 163</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 603 316</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(11) <b>2 603 452</b>	(51) <b>C01B 11/02</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 603 180</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 603 339</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 603 456</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 19.04.2017	LT 19.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 603 189</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>2 603 344</b>	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 603 488</b>	(51) <b>C07C 323/12</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 26.04.2017		NL 24.05.2017		SE 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) <b>2 603 220</b>	(51) <b>A61K 31/5375</b>	(11) <b>2 603 374</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	(11) <b>2 603 488</b>	(51) <b>C07C 323/12</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 26.04.2017	RS 26.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SK 15.03.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 603 234</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 603 396</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	(11) <b>2 603 511</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 28.09.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
		SE 19.04.2017		RS 15.03.2017	
(11) <b>2 603 266</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 603 407</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 603 533</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		SE 05.04.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017

- (11) **2 603 535** (51) **C08G 18/08**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 603 545** (51) **C08G 75/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 603 546** (51) **C08G 77/445**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 603 549** (51) **C08J 9/00**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 603 552** (51) **C08K 5/05**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 603 555** (51) **C08L 3/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 603 556** (51) **C08L 23/36**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 603 566** (51) **C09D 169/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 603 570** (51) **C09K 8/62**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 603 577** (51) **C12N 5/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 603 580** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 603 603** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 GB 03.11.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 FR 03.10.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IE 11.08.2016 IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016 LU 11.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 603 609** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 603 666** (51) **E21D 21/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 603 680** (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.12.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 603 725** (51) **F16L 33/23**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 603 732** (51) **F21V 5/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 603 786** (51) **C12Q 1/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 603 790** (51) **G01B 11/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
GB 12.11.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IE 12.11.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 30.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 603 797** (51) **G01N 33/68**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 603 880** (51) **G06K 19/06**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017

- (11) **2 603 924** (51) **H01H 33/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 603 926** (51) **H01J 37/244**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 603 965** (51) **H02K 1/04**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 603 968** (51) **H02K 55/00**  
(84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 603 994** (51) **H04L 1/16**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 603 998** (51) **H04L 12/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 604 000** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 604 004** (51) **H04L 12/851**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 604 031** (51) **H04N 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 604 037** (51) **H04N 9/31**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 604 080** (51) **H04W 64/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 604 083** (51) **H04L 1/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 604 096** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 604 108** (51) **A01K 13/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
- PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 604 130** (51) **A24C 5/32**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
GB 04.12.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IE 04.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
LU 04.12.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 604 134** (51) **A43B 5/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 604 135** (51) **A43B 5/06**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 604 144** (51) **A46B 13/02**  
(84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 604 170** (51) **A61B 1/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 03.11.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 02.11.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 06.10.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.10.2016 LT 03.08.2016  
LU 06.10.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 604 190** (51) **A61B 6/14**  
(84) BG 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017  
SE 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 604 254** (51) **A61K 8/41**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016



FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 21.12.2016		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 604 257</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 604 352</b>	(51) <b>B21B 38/00</b>	(11) <b>2 604 404</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 16.03.2016	GB 06.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 28.06.2017		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 604 260</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 16.03.2016	IE 06.12.2016	NO 21.09.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(11) <b>2 604 405</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 16.03.2016	LU 06.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 604 278</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 604 359</b>	(51) <b>B21G 1/00</b>	(11) <b>2 604 415</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 604 295</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	NO 14.09.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) BE 31.12.2015	(84) BG 27.08.2015	(11) <b>2 604 366</b>	(51) <b>B23B 49/02</b>	(11) <b>2 604 425</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
CH 31.12.2015	CY 27.05.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 27.05.2015	DK 27.05.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GB 14.12.2016	EE 27.05.2015	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 27.05.2015	FI 27.05.2015	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HU 14.12.2012	IE 14.12.2015	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 27.09.2015	LI 31.12.2015	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 27.05.2015	LU 14.12.2015	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 27.05.2015	MC 27.05.2015	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
MT 27.05.2015	NL 27.05.2015	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 604 372</b>	(51) <b>B23F 17/00</b>	SK 15.02.2017	
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 604 430</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>
RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
SM 27.05.2015		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 604 301</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 604 431</b>	(51) <b>B41F 9/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 22.02.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
NL 10.05.2017		(11) <b>2 604 376</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
(11) <b>2 604 321</b>	(51) <b>B01D 29/21</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 09.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 20.04.2016	GB 12.12.2016	HR 28.09.2016	IE 21.11.2016
DK 09.03.2016	GB 14.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016
FI 09.03.2016	FR 02.01.2017	HR 20.04.2016	IE 12.12.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
IE 14.12.2016	IS 09.07.2016	LT 20.04.2016	LU 12.12.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
IT 09.03.2016	LI 31.12.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
LT 09.03.2016	LU 14.12.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016		
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(11) <b>2 604 447</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016			DK 16.03.2016	GB 05.12.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	(11) <b>2 604 388</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
(11) <b>2 604 331</b>	(51) <b>B01D 69/06</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 16.03.2016	IE 05.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016

LU 05.12.2016	LV 16.03.2016	DK 27.04.2016	GB 29.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	IE 29.11.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 604 661</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 16.03.2016		LX 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 604 448</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 27.04.2016		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 604 528</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GB 30.11.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 604 666</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
		FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 604 459</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	HR 17.08.2016	IE 30.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GB 04.12.2016	EE 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
IE 04.12.2016	IS 10.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SK 15.02.2017	
IT 10.08.2016	LI 31.12.2016	SM 17.08.2016			
LT 10.08.2016	LU 04.12.2016				
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(11) <b>2 604 567</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>	(11) <b>2 604 667</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	DK 06.07.2016	GB 10.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	FR 02.01.2017	GR 07.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		HR 06.07.2016	IE 10.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 604 469</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 06.07.2016		
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	LU 10.12.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 604 676</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IE 14.12.2016	IS 28.01.2017	SI 06.07.2016	SM 06.07.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 28.09.2016	LI 31.12.2016			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 28.09.2016	LU 14.12.2016	(11) <b>2 604 597</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 01.02.2017	
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 604 678</b>	(51) <b>C11D 9/04</b>
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 604 488</b>	(51) <b>E05F 15/655</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 604 637</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 604 681</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 604 523</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 604 652</b>	(51) <b>C08K 5/12</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 08.02.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 604 685</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 604 526</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 13.04.2016	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 604 784</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 604 844</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 24.08.2016
SK 15.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016
(11) <b>2 604 703</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 24.08.2016	IE 22.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LI 30.11.2016	LT 24.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
LV 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 604 794</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 604 845</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>
(11) <b>2 604 737</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 05.04.2017	FR 04.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 08.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 604 809</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 604 738</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 604 847</b>	(51) <b>F02M 45/10</b>
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 19.10.2016	IE 12.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 19.02.2017	LI 31.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 19.10.2016	LU 12.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	SK 01.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) <b>2 604 816</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	SK 15.03.2017	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 604 877</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016
SM 19.10.2016		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 07.08.2016	GB 05.12.2016
(11) <b>2 604 742</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 17.08.2016	IE 05.12.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 17.08.2016	LI 31.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 17.08.2016	LU 05.12.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 604 825</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 604 752</b>	(51) <b>D06F 81/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 604 880</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 604 835</b>	(51) <b>F02F 1/16</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 13.04.2016	GB 16.12.2016	NO 07.09.2017	
SE 19.04.2017		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 604 884</b>	(51) <b>F16F 13/10</b>
(11) <b>2 604 778</b>	(51) <b>E05F 15/605</b>	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 13.04.2016	IE 16.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LI 31.12.2016	LT 13.04.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 16.12.2016	LV 13.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017



RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 604 886</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>	(11) <b>2 604 942</b>	(51) <b>F24F 11/047</b>	(11) <b>2 605 020</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 604 891</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>	(11) <b>2 604 947</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>2 605 035</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CH 30.11.2016	CZ 07.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
FI 07.09.2016	FR 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 26.10.2016	GB 26.01.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IE 02.11.2016	IS 07.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IE 04.11.2016	IS 26.02.2017
IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016
LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SK 01.03.2017		MC 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016			RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SM 07.09.2016					
(11) <b>2 604 892</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) <b>2 604 961</b>	(51) <b>F27B 9/06</b>	(11) <b>2 605 040</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 604 980</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 605 058</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SM 01.02.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 604 928</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 604 994</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 605 072</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DE 01.08.2017	SM 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	LU 24.01.2017	EE 04.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 12.10.2016	IE 12.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
LT 12.10.2016	LU 12.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 604 929</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 605 007</b>	(51) <b>G01N 27/38</b>	(11) <b>2 605 075</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.02.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.02.2017	ES 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 31.08.2017		NL 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		PL 29.03.2017	PL 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		RO 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 604 931</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 605 007</b>	(51) <b>G01N 27/38</b>	(11) <b>2 605 103</b>	(51) <b>G05F 1/70</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IE 15.12.2016	IS 14.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 14.12.2016	LU 15.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		

LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 605 113</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 605 228</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>	(11) <b>2 605 340</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 605 121</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	SK 15.02.2017		SM 18.01.2017	
CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017				
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	(11) <b>2 605 229</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>2 605 348</b>	(51) <b>H01T 13/02</b>
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 21.09.2016	FR 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 22.12.2016	IE 12.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NL 03.05.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 605 238</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 08.03.2017	
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(11) <b>2 605 131</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 605 359</b>	(51) <b>H02J 3/46</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 03.05.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 605 268</b>	(51) <b>H01K 1/14</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		DK 22.06.2016	GB 29.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 605 138</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.06.2016	FR 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IE 29.11.2016	IS 22.10.2016	SM 28.12.2016	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 22.06.2016	LI 30.11.2016		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 605 403</b>	(51) <b>H03G 7/00</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	BG 10.11.2016	CH 30.11.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	GB 28.11.2016	EE 10.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
SK 01.03.2017		SM 22.06.2016		FR 30.11.2016	GR 11.11.2016
				HR 10.08.2016	IE 28.11.2016
(11) <b>2 605 204</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(11) <b>2 605 315</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LI 30.11.2016	LT 10.08.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 10.08.2016
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 605 215</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 605 409</b>	(51) <b>H03M 1/48</b>
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 605 333</b>	(51) <b>H01Q 9/40</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 18.05.2016		(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 605 227</b>	(51) <b>G08B 21/06</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 605 437</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017				

GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 26.10.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 605 582</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IE 14.12.2016	IS 26.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 26.10.2016	LI 31.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 26.10.2016	LU 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 605 449</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) <b>2 605 609</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 605 537</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	DK 27.04.2016	GB 12.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 27.04.2016	FR 02.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IE 12.12.2016	IT 27.04.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016
(11) <b>2 605 472</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 605 540</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	LU 12.12.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 27.04.2016	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 605 620</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 08.02.2017		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 605 485</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 605 545</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	MC 13.07.2016	NO 13.10.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
PL 03.05.2017		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 605 498</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 605 627</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 09.11.2016		LT 28.06.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 605 552</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 605 696</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 605 511</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 605 708</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 605 565</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 605 521</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 05.04.2017		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 07.09.2017		(11) <b>2 605 578</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 605 523</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 605 714</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	PL 03.05.2017			



- (11) **2 605 734** (51) **A61F 5/443**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017
- (11) **2 605 736** (51) **A61F 13/02**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 605 745** (51) **A61K 8/44**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 605 747** (51) **A61K 8/97**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 605 748** (51) **A61Q 19/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 605 750** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 605 760** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 605 787** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 605 791** (51) **A61K 39/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 605 802** (51) **A61K 51/08**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **2 605 804** (51) **A61L 27/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 605 821** (51) **A61M 39/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 605 853** (51) **B01F 17/00**  
(84) BG 19.07.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 605 904** (51) **B32B 9/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 605 950** (51) **B62D 33/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 605 952** (51) **B62J 6/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 605 965** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 605 975** (51) **B65D 8/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 605 977** (51) **B65D 23/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 605 979** (51) **B65D 81/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 605 983** (51) **B65D 85/84**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017

PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 11.01.2017		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		(11) <b>2 606 088</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>		
(11) <b>2 605 985</b>	(51) <b>B65G 53/22</b>	(84) IS 19.08.2017	(84) LT 19.04.2017	(11) <b>2 606 211</b>	(51) <b>F02B 19/10</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 606 094</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 606 001</b>	(51) <b>B67D 7/74</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SK 01.03.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 01.02.2017		(11) <b>2 606 213</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 606 104</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 14.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 606 231</b>	(51) <b>F04B 41/06</b>
(11) <b>2 606 015</b>	(51) <b>C04B 35/628</b>	(11) <b>2 606 131</b>	(51) <b>C12N 9/30</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 606 239</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 08.03.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SK 01.03.2017				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 606 058</b>	(51) <b>C07K 14/08</b>	(11) <b>2 606 159</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>	(11) <b>2 606 249</b>	(51) <b>F16C 41/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 606 270</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017			DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		(11) <b>2 606 179</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 606 063</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PL 17.05.2017		NO 31.08.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 606 076</b>	(51) <b>C08F 212/14</b>	(11) <b>2 606 180</b>	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 606 285</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 606 205</b>	(51) <b>F01K 7/16</b>	SK 01.03.2017	
SM 21.12.2016		(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016		
		CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 606 289</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>
(11) <b>2 606 081</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GB 30.11.2016	GR 01.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 31.08.2016	IE 05.09.2016	FI 04.05.2016	FR 02.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	GB 23.12.2016	GR 05.08.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 31.08.2016	LU 05.09.2016	HR 04.05.2016	IE 23.12.2016
LV 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 23.12.2016	LI 31.12.2016
		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		

LT 04.05.2016	LU 23.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SM 21.12.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 606 309</b>	(51) <b>G01B 3/16</b>	(11) <b>2 606 489</b>	(51) <b>G21G 1/12</b>	(11) <b>2 606 660</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 606 318</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 03.05.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 606 684</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 606 510</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SK 22.03.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
		LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 606 383</b>	(51) <b>G01V 3/28</b>	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 29.03.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 03.05.2017			
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			(11) <b>2 606 712</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 606 530</b>	(51) <b>C08K 5/3445</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(11) <b>2 606 394</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 606 535</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 606 714</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GB 20.12.2016	EE 23.03.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 23.07.2016	LI 31.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 23.03.2016	LU 20.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SK 01.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
				RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(11) <b>2 606 409</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 606 592</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SM 23.03.2016	
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 606 716</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 09.03.2016	GB 05.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.03.2016	IS 09.07.2016
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 09.03.2016	LT 09.03.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LU 05.12.2016	LV 09.03.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016
(11) <b>2 606 469</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 606 605</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	NO 09.06.2016	PT 11.07.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 606 755</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 17.05.2017		(11) <b>2 606 621</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016
(11) <b>2 606 488</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016			FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016			GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016				
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				



IE 21.12.2016	IS 06.08.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 06.04.2016	LU 21.12.2016	(11) <b>2 606 936</b>	(51) <b>A61Q 5/12</b>	(11) <b>2 607 037</b>	(51) <b>B29C 47/10</b>
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 07.09.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 606 757</b>	(51) <b>D04B 21/16</b>	(11) <b>2 606 948</b>	(51) <b>A63H 19/10</b>	(11) <b>2 607 044</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) DK 16.03.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GB 12.12.2016	EE 16.03.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GB 22.12.2016	EE 11.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FR 02.01.2017	GR 12.08.2016	IE 12.12.2016	IS 16.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 11.05.2016	IE 22.12.2016	LU 12.12.2016	LU 12.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 11.05.2016	LU 22.12.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
SK 04.01.2017		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SM 16.03.2016	
(11) <b>2 606 775</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 607 046</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017			BG 05.01.2017	CH 30.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 606 959</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 23.11.2016	IS 05.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 07.09.2017		LT 05.10.2016	LU 30.11.2016
				LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
(11) <b>2 606 819</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 606 971</b>	(51) <b>B01J 35/10</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 607 063</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
(11) <b>2 606 869</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 27.04.2016	GB 17.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 606 982</b>	(51) <b>B05B 13/06</b>	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	HR 27.04.2016	IE 17.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 17.12.2016	LV 27.04.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 15.02.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>2 606 881</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 27.04.2016	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 22.03.2017			
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017			(11) <b>2 607 065</b>	(51) <b>B29D 30/60</b>
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 607 005</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 27.04.2016	GB 17.12.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 27.04.2016	FR 02.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IE 12.12.2016	IT 27.04.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			LU 12.12.2016	LV 27.04.2016
				MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 606 922</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 607 014</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 27.04.2016	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		



MC 04.06.2014	MT 04.06.2014	LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 04.06.2014	NO 04.09.2014	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 06.10.2014	RO 04.06.2014	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 04.06.2014	SE 04.06.2014	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 04.06.2014	SK 04.06.2014	SM 29.06.2016		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 04.06.2014	TR 04.06.2014			SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 607 337</b>	(51) <b>C06B 23/00</b>	(11) <b>2 607 482</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 607 518</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
LT 31.05.2017		NO 05.07.2017	RS 05.04.2017		
(11) <b>2 607 409</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 607 488</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 607 527</b>	(51) <b>C01F 7/58</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 21.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IE 07.12.2016	IS 21.01.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LU 07.12.2016	LV 21.09.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 02.11.2016		SM 28.12.2016	
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016					
(11) <b>2 607 413</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>	(11) <b>2 607 498</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 607 532</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NL 03.05.2017		NL 03.05.2017	
(11) <b>2 607 414</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 607 503</b>	(51) <b>C21D 1/62</b>	(11) <b>2 607 535</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.12.2016	DK 12.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 21.12.2016	LV 12.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 01.03.2017		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016			
(11) <b>2 607 421</b>	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 607 510</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 607 539</b>	(51) <b>D06F 37/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 27.08.2014	(84) BE 27.08.2014	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 27.11.2014	CH 31.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DE 01.07.2017	DK 27.08.2014	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GB 07.12.2016	EE 27.08.2014	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FR 02.01.2017	GR 28.11.2014	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 27.08.2014	HU 07.12.2012	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IE 07.12.2014	IS 27.12.2014	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 27.08.2014	LI 31.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		LT 27.08.2014	LU 07.12.2014		
		LV 27.08.2014	MC 27.08.2014		
		MT 27.08.2014	NL 27.08.2014		
		NO 27.11.2014	PL 27.08.2014		
		PT 29.12.2014	RO 27.08.2014		
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
		SI 27.08.2014	SK 27.08.2014		
		SM 27.08.2014	TR 27.08.2014		
(11) <b>2 607 422</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 607 512</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>2 607 547</b>	(51) <b>D21C 7/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 17.08.2016	GB 06.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 17.08.2016	IE 06.12.2016
				IT 17.08.2016	LI 31.12.2016
				LT 17.08.2016	LU 06.12.2016
				LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
				NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
				PL 17.08.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
				SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 607 457</b>	(51) <b>C10G 45/62</b>	(11) <b>2 607 512</b>	(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>2 607 550</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 29.06.2016	GB 14.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016				
IE 14.11.2016	IS 29.10.2016				
LI 30.11.2016	LT 29.06.2016				



GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 14.09.2016	IE 11.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 607 686</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 11.12.2016	LV 14.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 22.02.2017		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) <b>2 607 567</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 14.09.2017	
FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 14.09.2016		(11) <b>2 607 690</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 607 642</b>	(51) <b>F01P 1/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 09.03.2016	GB 05.12.2016	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 607 571</b>	(51) <b>E04F 13/06</b>	HR 09.03.2016	IE 05.12.2016	NO 14.09.2017	
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) <b>2 607 715</b>	(51) <b>F04D 29/52</b>
CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	LT 09.03.2016	LU 05.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 10.08.2016	GB 23.11.2016	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IE 23.11.2016	IS 10.12.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 607 644</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 607 749</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 10.08.2016		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 607 593</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 607 669</b>	(51) <b>F02C 9/40</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 12.10.2016	IE 19.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IS 12.02.2017	LI 31.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
LT 12.10.2016	LU 19.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>2 607 753</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SM 12.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 607 595</b>	(51) <b>E05F 15/619</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 19.10.2016		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 607 672</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 607 754</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 607 605</b>	(51) <b>E06B 9/60</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	GB 20.12.2016	EE 17.08.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	FI 14.09.2016	FR 02.01.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IE 20.12.2016	LI 31.12.2016	IE 13.12.2016	IS 14.01.2017
IE 20.10.2016	IS 14.01.2017	LT 17.08.2016	LU 20.12.2016	LT 14.09.2016	LU 13.12.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 14.12.2016	PT 16.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 607 637</b>	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 607 675</b>	(51) <b>F02F 5/00</b>	(11) <b>2 607 765</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017

IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 24.08.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 607 881</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IE 20.12.2016	IT 24.08.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 20.12.2016	LV 24.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 11.01.2017		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 607 773</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			SM 22.02.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 607 858</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 607 893</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NO 31.08.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 607 789</b>	(51) <b>F24C 3/08</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 07.06.2017	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 607 913</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 15.03.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 607 860</b>	(51) <b>G01D 13/22</b>	(11) <b>2 607 917</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>
SM 01.02.2017		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) <b>2 607 811</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 05.10.2016	DE 01.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 05.10.2016	IE 19.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LU 19.12.2016	LV 05.10.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 11.05.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 607 828</b>	(51) <b>F27B 1/02</b>	(11) <b>2 607 864</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 05.10.2016	
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 607 918</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IE 13.10.2016	IS 03.12.2016	RS 10.05.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 03.08.2016	LI 31.10.2016			LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 03.08.2016	LU 13.10.2016	(11) <b>2 607 870</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 607 945</b>	(51) <b>G02F 1/015</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 03.08.2016		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 607 847</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 29.03.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 607 872</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 607 972</b>	(51) <b>G04G 17/00</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 27.04.2016	DK 27.04.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CB 22.12.2016	EE 27.04.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) <b>2 607 851</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IE 22.12.2016	IT 27.04.2016
CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 27.04.2016	LU 22.12.2016
DK 24.08.2016	GB 20.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
		SK 22.02.2017			

PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 608 271</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 607 994</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016	(11) <b>2 608 320</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 27.04.2016	GB 14.12.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	HR 19.10.2016	IE 03.12.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	IE 14.12.2016	IT 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LU 03.12.2016	LV 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 14.12.2016	LV 27.04.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SM 23.11.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SM 19.10.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 608 075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 608 288</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 608 323</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 21.09.2017		FI 28.09.2016	FR 02.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			IE 20.12.2016	IS 28.01.2017
		(11) <b>2 608 289</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 608 098</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 20.10.2016	LV 28.09.2016	LU 20.12.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.07.2016	LT 28.09.2016	MC 28.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 20.07.2016	GB 15.12.2016	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 20.07.2016	FR 02.01.2017	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 15.12.2016	IS 20.11.2016	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 20.07.2016	LI 31.12.2016	SK 28.09.2016	
		LT 20.07.2016	LU 15.12.2016		
		LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 608 331</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>
(11) <b>2 608 214</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 18.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	DK 18.05.2016	GB 28.11.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
DK 16.03.2016	GB 06.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
EE 16.03.2016	GR 17.06.2016		SM 20.07.2016	HR 18.05.2016	IE 28.11.2016
HR 16.03.2016	IE 06.12.2016	(11) <b>2 608 307</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016
LT 16.03.2016	LU 06.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SM 16.03.2016		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 608 341</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 608 215</b>	(51) <b>G21C 9/004</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 01.03.2017		DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 608 311</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 608 229</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 04.01.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 608 312</b>	(51) <b>H01P 3/06</b>	(11) <b>2 608 346</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 17.07.2017	SK 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 15.03.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		RS 26.04.2017		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(11) <b>2 608 268</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>			(11) <b>2 608 358</b>	(51) <b>H02J 15/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 608 315</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				





(11) <b>2 608 683</b>	(51) <b>A23N 17/00</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	SK 11.01.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 608 957</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 608 831</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 608 749</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 03.05.2017	
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 608 961</b>	(51) <b>B41F 23/02</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 608 848</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 10.08.2016		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SE 19.04.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 608 750</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 608 853</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 24.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(11) <b>2 608 994</b>	(51) <b>B60W 50/04</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.08.2016	GB 24.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IE 29.08.2016	LT 24.08.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 24.08.2017		LU 29.08.2016	LV 24.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 608 751</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 609 012</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 24.08.2016		DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 608 888</b>	(51) <b>B03B 5/02</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 04.01.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
(11) <b>2 608 770</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 609 070</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 608 903</b>	(51) <b>B21D 13/02</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 609 113</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 26.07.2017	RS 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 608 800</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 608 954</b>	(51) <b>B31B 70/85</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) HR 18.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 608 802</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 609 115</b>	(51) <b>C07K 16/16</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 15.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017			SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 608 955</b>	(51) <b>B31C 7/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 22.02.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 31.08.2017	
		EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 609 138</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>
(11) <b>2 608 808</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) EE 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017

HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 609 233</b>	(51) <b>C25D 5/18</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 609 169</b>	(51) <b>C09K 8/16</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 609 245</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(11) <b>2 609 343</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 15.03.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 609 177</b>	(51) <b>C10G 69/02</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 10.05.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 609 381</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 609 258</b>	(51) <b>E02D 5/74</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 609 180</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 12.04.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 609 272</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>	SM 18.01.2017	
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 609 387</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
PL 11.01.2017	SE 11.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 11.01.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 609 184</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 609 311</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 609 395</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 26.04.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 15.02.2017		(11) <b>2 609 326</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 609 196</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 609 408</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 609 336</b>	(51) <b>F04D 13/08</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 609 200</b>	(51) <b>C12N 15/80</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 17.08.2016	IE 26.08.2016	(11) <b>2 609 431</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 17.08.2016	LU 26.08.2016	SE 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 609 223</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SG 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 609 339</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 609 432</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017



NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 609 974</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>
NL 10.05.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 609 569</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 609 741</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 609 596</b>	(51) <b>G21C 7/117</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 21.12.2016	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 609 975</b>	(51) <b>B01D 1/16</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 28.02.2017	CH 31.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 30.11.2016	DE 01.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 609 769</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	IE 29.12.2016	IT 30.11.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LI 31.12.2016	LT 30.11.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LU 29.12.2016	LV 30.11.2016
(11) <b>2 609 633</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 609 849</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 30.11.2016	
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 609 982</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>
(11) <b>2 609 635</b>	(51) <b>H01L 35/12</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 16.03.2016	GB 29.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 16.03.2016	IE 29.11.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 15.03.2017		IS 16.07.2016	LI 30.11.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 609 850</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
SK 22.02.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 609 647</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 610 024</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			PL 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			SE 22.03.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 609 969</b>	(51) <b>A63B 29/02</b>		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 610 030</b>	(51) <b>B24B 1/00</b>
SK 15.03.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 609 690</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 610 046</b>	(51) <b>B29C 65/48</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 01.02.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 01.02.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 609 971</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 22.03.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 610 071</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 609 731</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 31.08.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				



GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 610 425</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 610 499</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
NO 31.08.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 610 316</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
CH 31.12.2016	(84) CZ 04.05.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
DK 04.05.2016	GB 13.12.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 610 427</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
HR 04.05.2016	IE 13.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 18.01.2017	
LU 13.12.2016	LV 04.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 610 506</b>	(51) <b>F16B 37/08</b>
MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 610 324</b>	(51) <b>C10B 53/04</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	(11) <b>2 610 452</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 610 519</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
SE 19.04.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 610 335</b>	(51) <b>B29C 41/02</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	DK 01.06.2016	GB 27.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 01.06.2016	FR 02.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IE 27.12.2016	IS 01.10.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 610 456</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	IT 01.06.2016	LI 31.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LT 01.06.2016	LU 27.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
SK 01.03.2017		ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) <b>2 610 356</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	HR 17.08.2016	IE 24.08.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	(11) <b>2 610 526</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 17.08.2016	LU 24.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GB 27.12.2016	EE 24.08.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IE 27.12.2016	LI 31.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 24.08.2016	LU 27.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	SM 17.08.2016		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 610 467</b>	(51) <b>F02D 31/00</b>	(11) <b>2 610 529</b>	(51) <b>F16H 61/10</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 20.04.2016	GB 27.12.2016
SM 24.08.2016		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
(11) <b>2 610 363</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 20.04.2016	IE 27.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 20.04.2016	LU 27.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 22.02.2017		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 610 481</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 610 544</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 610 381</b>	(51) <b>D04B 7/26</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017



SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 20.07.2016	IE 21.12.2016	(11) <b>2 610 716</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
SM 08.02.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 610 550</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LU 21.12.2016	LV 20.07.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
BG 09.02.2017	CH 31.12.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	FR 14.09.2016	IS 14.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
IE 18.12.2016	IS 09.03.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 09.11.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 610 663</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 09.11.2016	LU 18.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 15.06.2016	GB 21.12.2016	SM 14.09.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	(11) <b>2 610 741</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FR 02.01.2017	FR 02.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 15.06.2016	HR 15.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	IS 15.10.2016	IS 15.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		IT 15.06.2016	LI 31.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 610 553</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	LT 15.06.2016	LU 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 610 674</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	(11) <b>2 610 757</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
SK 08.03.2017		DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016
		ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 610 555</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IE 21.12.2016	IS 06.08.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	LT 06.04.2016	LU 21.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
HR 14.12.2016	IE 27.12.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
IS 14.04.2017	LI 31.12.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
LT 14.12.2016	LU 27.12.2016			RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 610 681</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 610 851</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 610 569</b>	(51) <b>F26B 11/04</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 610 879</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 610 683</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 610 596</b>	(51) <b>G01G 21/24</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 610 893</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 15.02.2017		(11) <b>2 610 684</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 610 608</b>	(51) <b>G01N 21/39</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GB 21.12.2016	EE 20.07.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FR 02.01.2017	GR 21.10.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017

- |   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) <b>2 610 941</b>   | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 610 983</b>   | (51) <b>H02G 5/00</b>  | (11) <b>2 611 166</b>  | (51) <b>H04N 13/00</b>  |
| (84) AT 18.01.2017<br>BG 18.04.2017<br>EE 18.01.2017<br>FI 18.01.2017<br>HR 18.01.2017<br>IT 18.01.2017<br>LV 18.01.2017<br>NO 18.04.2017<br>PT 18.05.2017<br>RS 18.01.2017<br>SK 18.01.2017                  | (84) DK 18.01.2017<br>CZ 18.01.2017<br>ES 18.01.2017<br>GR 19.04.2017<br>IS 18.05.2017<br>LT 18.01.2017<br>NL 18.01.2017<br>PL 18.01.2017<br>RO 18.01.2017<br>SE 18.01.2017<br>SM 18.01.2017 | (84) AT 27.07.2016<br>BG 27.10.2016<br>CZ 27.07.2016<br>GB 17.12.2016<br>ES 27.07.2016<br>FR 02.01.2017<br>HR 27.07.2016<br>IS 27.11.2016<br>LI 31.12.2016<br>LU 17.12.2016<br>MC 27.07.2016<br>NO 27.10.2016<br>PT 28.11.2016<br>RS 27.07.2016<br>SI 27.07.2016<br>SM 27.07.2016 | (84) BE 27.07.2016<br>CH 31.12.2016<br>DK 27.07.2016<br>EE 27.07.2016<br>FI 27.07.2016<br>GR 28.10.2016<br>IE 17.12.2016<br>IT 27.07.2016<br>LT 27.07.2016<br>LV 27.07.2016<br>NL 27.07.2016<br>PL 27.07.2016<br>RO 27.07.2016<br>SE 27.07.2016<br>SK 27.07.2016 | (84) AT 19.04.2017<br>ES 19.04.2017<br>GR 20.07.2017<br>IS 19.08.2017<br>LV 19.04.2017<br>NO 19.07.2017<br>RS 19.04.2017   | (84) BG 19.07.2017<br>FI 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>NL 19.04.2017<br>PL 19.04.2017<br>SE 19.04.2017  |
| (11) <b>2 610 943</b>   | (51) <b>H01M 2/10</b>  | (11) <b>2 610 984</b>   | (51) <b>H02G 5/00</b>  | (11) <b>2 611 195</b>  | (51) <b>H04N 21/418</b>   |
| (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>ES 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>LT 15.02.2017<br>NL 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RO 15.02.2017<br>SE 15.02.2017                                   | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017                  | (84) AT 08.06.2016<br>CH 31.12.2016<br>DK 08.06.2016<br>EE 08.06.2016<br>FI 08.06.2016<br>GR 09.09.2016<br>IE 17.12.2016<br>IT 08.06.2016<br>LT 08.06.2016<br>LV 08.06.2016<br>NL 08.06.2016<br>PL 08.06.2016<br>RO 08.06.2016<br>SE 08.06.2016<br>SK 08.06.2016                  | (84) BE 08.06.2016<br>CZ 08.06.2016<br>GB 17.12.2016<br>ES 08.06.2016<br>FR 02.01.2017<br>HR 08.06.2016<br>IS 08.10.2016<br>LI 31.12.2016<br>LU 17.12.2016<br>MC 08.06.2016<br>NO 08.09.2016<br>PT 10.10.2016<br>RS 08.06.2016<br>SI 08.06.2016<br>SM 08.06.2016 | (84) AT 01.06.2016<br>CH 31.12.2016<br>DK 01.06.2016<br>EE 01.06.2016<br>FI 01.06.2016<br>GR 02.09.2016<br>IE 28.12.2016<br>IT 01.06.2016<br>LT 01.06.2016<br>LV 01.06.2016<br>NO 01.09.2016<br>PT 03.10.2016<br>RS 01.06.2016<br>SI 01.06.2016<br>SM 01.06.2016 | (84) BE 01.06.2016<br>CZ 01.06.2016<br>GB 28.12.2016<br>ES 01.06.2016<br>FR 02.01.2017<br>HR 01.06.2016<br>IS 01.10.2016<br>LI 31.12.2016<br>LU 28.12.2016<br>MC 01.06.2016<br>PL 01.06.2016<br>RO 01.06.2016<br>SE 01.06.2016<br>SK 01.06.2016 |
| (11) <b>2 610 964</b>   | (51) <b>H01Q 1/38</b>  | (11) <b>2 610 991</b>   | (51) <b>H02J 5/00</b>  | (11) <b>2 611 224</b>  | (51) <b>H04W 4/02</b>   |
| (84) AT 08.02.2017<br>DK 08.02.2017<br>EE 08.02.2017<br>FI 08.02.2017<br>HR 08.02.2017<br>LT 08.02.2017<br>NL 08.02.2017<br>PL 08.02.2017<br>RO 08.02.2017<br>SE 08.02.2017<br>SM 08.02.2017                  | (84) BG 08.05.2017<br>CZ 08.02.2017<br>ES 08.02.2017<br>GR 09.05.2017<br>IT 08.02.2017<br>LV 08.02.2017<br>NO 08.05.2017<br>PT 08.06.2017<br>RS 08.02.2017<br>SK 08.02.2017                  | (84) AT 09.11.2016<br>BG 09.02.2017<br>CZ 09.11.2016<br>DK 09.11.2016<br>ES 09.11.2016<br>FR 09.01.2017<br>HR 09.11.2016<br>IS 09.03.2017<br>LI 31.12.2016<br>LU 07.12.2016<br>MC 09.11.2016<br>NO 09.02.2017<br>PT 09.03.2017<br>RS 09.11.2016<br>SI 09.11.2016<br>SM 09.11.2016 | (84) BE 09.11.2016<br>CH 31.12.2016<br>DE 01.07.2017<br>EE 09.11.2016<br>FI 09.11.2016<br>GR 10.02.2017<br>IE 07.12.2016<br>IT 09.11.2016<br>LT 09.11.2016<br>LV 09.11.2016<br>NL 09.11.2016<br>PL 09.11.2016<br>RO 09.11.2016<br>SE 09.11.2016<br>SK 09.11.2016 | (84) AT 28.12.2016<br>BE 28.12.2016<br>CZ 28.12.2016<br>FI 28.12.2016<br>HR 28.12.2016<br>LU 28.12.2016<br>LV 28.12.2016<br>NO 28.03.2017<br>PT 28.04.2017<br>RS 28.12.2016<br>SK 28.12.2016   | (84) DK 28.12.2016<br>BG 28.03.2017<br>EE 28.12.2016<br>GR 29.03.2017<br>IS 28.04.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 28.12.2016<br>PL 28.12.2016<br>RO 28.12.2016<br>SE 28.12.2016<br>SM 28.12.2016  |
| (11) <b>2 610 973</b>   | (51) <b>H01R 13/506</b>  | (11) <b>2 611 022</b>   | (51) <b>H02M 7/483</b>   | (11) <b>2 611 240</b>  | (51) <b>H04W 68/02</b>  |
| (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017                                   | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>LT 15.02.2017<br>NL 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RO 15.02.2017<br>SE 15.02.2017                                   | (84) AT 01.02.2017<br>DK 01.02.2017<br>EE 01.02.2017<br>GR 02.05.2017<br>IS 01.06.2017<br>LV 01.02.2017<br>NO 01.05.2017<br>PT 01.06.2017<br>RS 01.02.2017<br>SK 01.02.2017   | (84) BG 01.05.2017<br>CZ 01.02.2017<br>FI 01.02.2017<br>HR 01.02.2017<br>LT 01.02.2017<br>NL 01.02.2017<br>PL 01.02.2017<br>RO 01.02.2017<br>SE 01.02.2017<br>SM 01.02.2017  | (84) RS 17.05.2017<br>BG 17.08.2017<br>SE 17.05.2017<br>FI 17.05.2017<br>HR 17.05.2017<br>LT 17.05.2017<br>PL 17.05.2017   | (84) AT 17.05.2017<br>LV 17.05.2017<br>ES 17.05.2017<br>GR 18.08.2017<br>IS 17.09.2017<br>NO 17.08.2017<br>NL 17.05.2017  |
| (11) <b>2 610 974</b>   | (51) <b>H01R 13/506</b>  | (11) <b>2 611 024</b>   | (51) <b>H02M 7/483</b>   | (11) <b>2 611 243</b>  | (51) <b>H04W 28/06</b>  |
| (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017                                   | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>LT 15.02.2017<br>NL 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RO 15.02.2017<br>SE 15.02.2017                                   | (84) AT 01.02.2017<br>DK 01.02.2017<br>EE 01.02.2017<br>GR 02.05.2017<br>IS 01.06.2017<br>LV 01.02.2017<br>NO 01.05.2017<br>PT 01.06.2017<br>RS 01.02.2017<br>SK 01.02.2017   | (84) BG 01.05.2017<br>CZ 01.02.2017<br>FI 01.02.2017<br>HR 01.02.2017<br>LT 01.02.2017<br>NL 01.02.2017<br>PL 01.02.2017<br>RO 01.02.2017<br>SE 01.02.2017<br>SM 01.02.2017  | (84) AT 08.06.2016<br>CZ 08.06.2016<br>EE 08.06.2016<br>FI 08.06.2016<br>HR 08.06.2016<br>IT 08.06.2016<br>LV 08.06.2016<br>NL 08.06.2016<br>PL 08.06.2016<br>RO 08.06.2016<br>SI 08.06.2016   | (84) BE 08.06.2016<br>DK 08.06.2016<br>ES 08.06.2016<br>GR 09.09.2016<br>IS 08.10.2016<br>LT 08.06.2016<br>MC 08.06.2016<br>NO 08.09.2016<br>PT 10.10.2016<br>SE 08.06.2016<br>SK 08.06.2016  |
| (11) <b>2 610 981</b>   | (51) <b>H01T 13/02</b>   | (11) <b>2 611 104</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>2 611 260</b>  | (51) <b>H05B 3/46</b>   |
| (84) AT 11.05.2016<br>CZ 11.05.2016<br>DK 11.05.2016<br>ES 11.05.2016<br>GR 12.08.2016<br>IT 11.05.2016<br>LV 11.05.2016<br>NO 11.08.2016<br>PT 12.09.2016<br>RS 11.05.2016<br>SI 11.05.2016<br>SM 11.05.2016 | (84) BE 11.05.2016<br>MC 11.05.2016<br>EE 11.05.2016<br>FI 11.05.2016<br>HR 11.05.2016<br>LT 11.05.2016<br>NL 11.05.2016<br>PL 11.05.2016<br>RO 11.05.2016<br>SE 11.05.2016<br>SK 11.05.2016 | (84) AT 05.04.2017<br>ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017<br>NO 05.07.2017<br>RS 05.04.2017  | (84) BG 05.07.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>PL 05.04.2017<br>SE 05.04.2017   | (84) CZ 18.05.2016<br>EE 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>LT 18.05.2016<br>MC 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>PT 19.09.2016<br>SE 18.05.2016<br>SK 18.05.2016   | (84) DK 18.05.2016<br>FI 18.05.2016<br>HR 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NL 18.05.2016<br>PL 18.05.2016<br>RO 18.05.2016<br>SI 18.05.2016<br>SM 18.05.2016  |
|   |  | (11) <b>2 611 269</b>   | (51) <b>H05K 7/10</b>  | (11) <b>2 611 269</b>  | (51) <b>H05K 7/10</b>   |
|   |  | (84) AT 05.04.2017<br>ES 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017<br>NO 05.07.2017<br>RS 05.04.2017  | (84) BG 05.07.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>PL 05.04.2017<br>SE 05.04.2017   | (84) RS 24.05.2017<br>BG 24.08.2017<br>SE 24.05.2017   | (84) AT 24.05.2017<br>LV 24.05.2017<br>ES 24.05.2017  |





- (11) **2 611 476** (51) **A61L 29/14** NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (11) **2 611 752** (51) **C04B 24/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017  
BG 10.11.2016 CH 30.09.2016 SE 19.04.2017 ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 (11) **2 611 597** (51) **B29C 70/22** GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
FI 10.08.2016 FR 10.10.2016 ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 LV 26.04.2017 NL 26.04.2017  
GB 10.11.2016 GR 11.11.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 RS 26.04.2017  
IT 10.08.2016 LI 30.09.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 SE 12.04.2017  
LT 10.08.2016 LU 02.09.2016 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 (11) **2 611 619** (51) **B41M 3/00**  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 (84) BG 01.06.2017 (51) **B41M 3/00**  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 ES 01.03.2017 EE 01.03.2017  
SM 10.08.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 01.03.2017  
(11) **2 611 486** (51) **A61M 16/00** IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (11) **2 611 788** (51) **C07D 401/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (84) AT 12.04.2017 (51) **C07D 401/04**  
LV 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) FI 12.04.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 611 488** (51) **A61M 16/06** (11) **2 611 630** (51) **B60C 19/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 611 792** (51) **C07D 403/12**  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 01.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
(11) **2 611 539** (51) **B29C 65/18** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.02.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 611 542** (51) **B01L 9/06** (11) **2 611 811** (51) **C07D 493/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NL 03.05.2017 RS 12.04.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 611 555** (51) **B21D 3/10** (11) **2 611 817** (51) **C07F 9/09**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 CZ 22.03.2017 ES 22.03.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 611 573** (51) **B24B 41/04** (11) **2 611 820** (51) **C07G 1/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 07.09.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (11) **2 611 837** (51) **C08F 2/38**  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
(11) **2 611 595** (51) **F02M 35/10** (84) ES 19.04.2017 (84) EE 15.03.2017  
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) FI 15.03.2017  
FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) HR 15.03.2017  
HR 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) SE 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
LT 19.04.2017

IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 612 140</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 611 863</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 612 065</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 612 273</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 611 867</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 612 077</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(51) <b>F24D 17/00</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 612 274</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 611 943</b>	(51) <b>G12Q 1/68</b>	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 612 087</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 612 087</b>	(51) <b>F25D 21/14</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 612 308</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 612 308</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
SK 04.01.2017	(11) <b>2 611 972</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(51) <b>E03C 1/181</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 612 346</b>	(51) <b>H01J 61/35</b>
EE 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FI 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 612 095</b>	(51) <b>F25B 40/00</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
LT 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 15.05.2017	LV 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 15.06.2017	PL 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
RS 15.02.2017	RO 15.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SK 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 611 994</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	SE 26.04.2017	(11) <b>2 612 101</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016	(84) DK 11.01.2017	(51) <b>F41H 3/00</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
DE 03.05.2017	DK 10.08.2016	CZ 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 612 360</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	EE 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 10.08.2016	FR 02.11.2016	FI 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
GB 10.11.2016	GR 11.11.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 10.08.2016	IE 12.10.2016	IT 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LI 31.10.2016	LT 10.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LU 12.10.2016	LV 10.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 612 372</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 612 111</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	NL 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 611 995</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 612 411</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 612 124</b>	(51) <b>G01K 17/20</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	NO 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 612 051</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 612 411</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017

- (11) **2 612 489** (51) *H04M 1/04*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 612 508** (51) *H04R 1/40*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 612 522** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 612 537** (51) *H04W 92/08*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 612 542** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 612 549** (51) *E04H 7/26*  
(84) BG 06.10.2016 (84) CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GB 04.01.2017 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 612 555** (51) *A22C 11/00*  
(84) BG 03.08.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 612 580** (51) *A47J 43/25*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 612 613** (51) *A61B 18/12*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 612 618** (51) *A61F 2/16*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 612 647** (51) *A61K 8/04*  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (11) **2 612 701** (51) *B01D 63/16*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 612 731** (51) *B25D 11/02*  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 612 734** (51) *B25J 19/06*  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 FR 31.01.2017  
GB 06.01.2017 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 06.01.2017 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 612 744** (51) *B29C 49/64*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 612 772** (51) *B60G 7/00*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 612 789** (51) *B60M 1/24*  
(84) CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 612 792** (51) *B60N 2/28*  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 FR 14.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LU 03.01.2017 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 612 802** (51) *B62D 25/08*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GB 12.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 12.10.2016  
LU 04.01.2017 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016



NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 612 914</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 06.04.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 613 085</b>	(51) <b>F23R 3/04</b>
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 12.10.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 612 805</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	(11) <b>2 612 973</b>	(51) <b>E04D 12/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) DK 05.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 31.08.2017	
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 613 088</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 28.12.2016		(11) <b>2 612 997</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	NO 31.08.2017	
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 613 097</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>
(11) <b>2 612 815</b>	(51) <b>B64D 37/28</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 28.12.2016	LU 09.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
SE 19.04.2017		(11) <b>2 613 032</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 612 831</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 613 109</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 10.05.2017		(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 03.05.2017		(11) <b>2 613 034</b>	(51) <b>F02C 3/22</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 612 860</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 03.05.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 613 119</b>	(51) <b>F42B 10/44</b>
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 613 053</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 613 145</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>2 612 893</b>	(51) <b>C09K 11/63</b>	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 19.10.2016	GB 19.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017		
GB 10.11.2016	GR 11.11.2016	LT 19.10.2016	LU 03.01.2017	(11) <b>2 613 146</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
HR 10.08.2016	IE 02.09.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 02.09.2016	LV 10.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016			(11) <b>2 613 171</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 613 082</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
		CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 612 899</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	FI 13.04.2016	GB 09.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 06.04.2016	GB 02.01.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016	LU 09.01.2017	LV 13.04.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 02.01.2017	LV 06.04.2016	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016		
		RS 08.04.2016	SE 06.04.2016		

SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SK 13.04.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 613 175</b>	(51) <b>G01S 15/66</b>	(11) <b>2 613 305</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 14.12.2016	
GB 02.01.2017	GR 11.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 613 389</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IT 10.08.2016	LI 31.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 10.08.2016	LU 02.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 613 314</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>	(11) <b>2 613 402</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		FI 06.04.2016	GB 03.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 613 198</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 06.04.2016	LU 03.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) <b>2 613 406</b>	(51) <b>H01Q 1/27</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 06.04.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 613 315</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 28.12.2016		BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 613 273</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 613 447</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	SM 02.11.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
MC 27.04.2016	NO 27.07.2016			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 613 326</b>	(51) <b>H01B 3/48</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 613 280</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	GB 04.01.2017	GR 05.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 04.05.2016	LI 31.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 04.05.2016	LU 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 29.03.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 613 453</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
NO 14.09.2017		RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 613 295</b>	(51) <b>G06T 15/04</b>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 613 327</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 613 455</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 613 300</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 613 328</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				

(11) <b>2 613 457</b>	(51) <b>H04B 7/14</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 26.04.2017	
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016				
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 613 570</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 613 661</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 10.08.2016	GB 10.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IE 23.08.2016	IS 10.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 10.08.2016	LI 31.08.2016	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 10.08.2016	LU 23.08.2016	NO 14.09.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	(11) <b>2 613 587</b>	(51) <b>H04W 16/08</b>	(11) <b>2 613 700</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		SE 26.04.2017		RS 19.04.2017	
(11) <b>2 613 486</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 613 593</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 613 720</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 22.02.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 613 487</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 613 595</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 613 739</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		SM 22.02.2017			
(11) <b>2 613 512</b>	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>2 613 598</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 613 788</b>	(51) <b>A61K 31/69</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GB 03.12.2016	EE 17.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
HR 17.08.2016	IE 03.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IT 17.08.2016	LI 31.12.2016				
LT 17.08.2016	LU 03.12.2016				
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016				
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016				
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016				
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016				
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016				
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016				
(11) <b>2 613 543</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 613 642</b>	(51) <b>A23D 9/007</b>	(11) <b>2 613 807</b>	(51) <b>A61K 39/135</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DE 01.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FR 02.11.2016	GB 30.11.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IE 07.09.2016	IS 10.12.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	IE 08.09.2016	IT 31.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 07.09.2016	LV 10.08.2016	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	LU 08.09.2016	LV 31.08.2016
SK 11.01.2017		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 613 551</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 613 646</b>	(51) <b>A23B 4/01</b>	(11) <b>2 613 811</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	



(11) <b>2 613 847</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017		
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 25.01.2017			
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
(11) <b>2 613 850</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 613 968</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 614 016</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016				
SM 23.11.2016					
(11) <b>2 613 854</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	(11) <b>2 613 983</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	(11) <b>2 614 029</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 14.09.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) <b>2 613 870</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 613 986</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 614 040</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 03.08.2016	IE 09.09.2016		
SE 12.04.2017		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016		
		LI 30.09.2016	LT 03.08.2016		
		LU 09.09.2016	LV 03.08.2016		
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016		
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016		
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016		
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 613 907</b>	(51) <b>B23K 31/02</b>	(11) <b>2 613 995</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 614 065</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 21.12.2016			
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 613 932</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 614 008</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 614 093</b>	(51) <b>C08F 210/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 613 955</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 614 012</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>2 614 106</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 14.03.2017	RO 14.12.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 613 960</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>				
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017				
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017				
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017				

(11) <b>2 614 164</b>	(51) <b>C21B 3/06</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
GB 23.12.2016	EE 03.08.2016			(11) <b>2 614 347</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 614 277</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
FR 02.01.2017	GR 04.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
HR 03.08.2016	IE 23.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
LU 23.12.2016	LV 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 614 371</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 03.08.2016		(11) <b>2 614 291</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 614 167</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 05.04.2017	
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 614 413</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 12.04.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 614 178</b>	(51) <b>C25C 3/16</b>			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 614 294</b>	(51) <b>F21V 27/02</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 614 445</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 614 189</b>	(51) <b>E03D 9/052</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 614 300</b>	(51) <b>F21V 17/10</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
SM 15.02.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 614 488</b>	(51) <b>G06T 9/00</b>
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 614 205</b>	(51) <b>E06B 9/04</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 28.12.2016	IT 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		LV 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 614 306</b>	(51) <b>F23H 17/12</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SM 15.02.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 614 507</b>	(51) <b>G21K 1/02</b>
(11) <b>2 614 209</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>			(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 614 340</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 614 246</b>	(51) <b>F02M 53/00</b>	(11) <b>2 614 344</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 28.12.2016	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 614 580</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017

GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 614 688</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 614 778</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 614 582</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 614 698</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(51) <b>A01D 43/077</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) EE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 614 787</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GB 19.01.2017	ES 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>A61B 17/80</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 614 583</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 19.10.2016	LU 09.01.2017	ES 15.03.2017	ES 15.03.2017
DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017	NO 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 10.01.2017	RS 19.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 614 702</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 614 795</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 01.02.2017	(11) <b>2 614 599</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>	NO 07.09.2017	(11) <b>2 614 744</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SM 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>A44B 19/30</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	EE 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 614 813</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G01N 33/50</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 614 665</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 614 771</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 31.01.2017	(84) EE 10.08.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 10.08.2016	ES 10.08.2016	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 10.08.2016	FR 31.01.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FR 31.01.2017	GR 11.11.2016	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 11.11.2016	IS 10.12.2016	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 10.12.2016	LI 31.01.2017	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LI 31.01.2017	LU 07.01.2017	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LU 07.01.2017	MC 10.08.2016	(11) <b>2 614 826</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 614 674</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	PT 12.12.2016	RS 10.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SI 10.08.2016	SM 10.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 614 772</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 02.06.2016	(84) CH 31.03.2016	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 02.06.2016	DK 02.03.2016	(11) <b>2 614 827</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 02.03.2016	EE 02.03.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 02.03.2016	GB 02.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IE 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 28.09.2017	(11) <b>2 614 849</b>
(11) <b>2 614 680</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	IT 02.03.2016	LI 31.03.2016	(84) BG 21.09.2017	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 02.03.2016	LV 02.03.2016	SE 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 02.03.2016	MT 02.03.2016	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		



- (11) **2 614 853** (51) **A61M 25/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LU 04.01.2017 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 614 854** (51) **A61M 37/00**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LU 11.01.2017 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 614 856** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 614 869** (51) **F02M 37/22**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.01.2017 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 GB 13.01.2017  
LU 13.01.2017 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016 IS 03.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 614 876** (51) **B01D 53/50**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 614 919** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 614 931** (51) **B25F 5/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 614 935** (51) **B25J 9/16**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 614 957** (51) **B41F 13/00**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
FR 31.01.2017 GB 07.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016 LU 07.01.2017  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 614 964** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 614 972** (51) **B60H 1/32**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 614 998** (51) **B60R 21/203**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 615 003** (51) **B60T 7/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 615 021** (51) **B62M 3/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 16.01.2017 LU 16.01.2017  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 615 022** (51) **B62M 6/50**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FR 12.12.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 13.11.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 615 023** (51) **B62M 6/70**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 615 024** (51) **B62M 9/134**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 16.01.2017  
LU 16.01.2017 EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 31.01.2017  
HR 04.05.2016 LI 31.01.2017  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 615 048** (51) **B65H 16/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016



IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 21.12.2016		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			IE 08.09.2016	IS 10.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 615 462</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	LI 30.09.2016	LT 10.08.2016
SM 21.12.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 08.09.2016	LV 10.08.2016
(11) <b>2 615 323</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 10.08.2016	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 615 593</b>	(51) <b>G08B 25/14</b>
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SM 14.12.2016		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 615 324</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	(11) <b>2 615 480</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 615 597</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 03.05.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 26.04.2017		(11) <b>2 615 507</b>	(51) <b>G04B 39/02</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 615 647</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		SK 08.03.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		(11) <b>2 615 518</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 22.02.2017	
		NO 29.06.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 615 657</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		(11) <b>2 615 548</b>	(51) <b>G06F 9/52</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 615 662</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
		(11) <b>2 615 578</b>	(51) <b>G06T 1/60</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 13.07.2016	GB 14.01.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 14.01.2017	LV 13.07.2016
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		SK 29.03.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		(11) <b>2 615 582</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	SM 13.07.2016	



- (11) **2 615 664** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 14.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 615 674** (51) **H01M 4/62**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 615 676** (51) **H01M 8/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 615 680** (51) **H01M 10/0568**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 615 682** (51) **H01M 10/44**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GB 19.01.2017  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 19.10.2016  
LU 10.01.2017 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 615 688** (51) **H01Q 1/42**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 615 693** (51) **H01R 13/52**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 615 694** (51) **H01R 13/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GB 11.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LU 11.01.2017 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 615 699** (51) **H01R 24/44**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 615 701** (51) **H01R 31/06**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 615 702** (51) **H01R 43/01**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 13.01.2017 LU 13.01.2017  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 FR 31.01.2017  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.01.2017 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 MC 06.07.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 615 715** (51) **H02J 7/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 615 719** (51) **H02J 13/00**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
- LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 615 755** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 615 781** (51) **H04L 12/24**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 615 803** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 615 865** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.03.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 EE 30.03.2016  
ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
FR 30.05.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 30.03.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LI 31.03.2016 LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 615 900** (51) **A01B 13/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 615 903** (51) **A01D 34/73**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 615 916** (51) **A01N 43/38**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017

ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 616 010</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 616 138</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
(11) <b>2 615 922</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 616 030</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 616 140</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			(11) <b>2 616 160</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 616 043</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017
				NL 03.05.2017	
(11) <b>2 615 935</b>	(51) <b>A42B 1/24</b>	(11) <b>2 616 119</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 616 161</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 615 948</b>	(51) <b>A47G 1/02</b>	(11) <b>2 616 125</b>	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>2 616 162</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	NL 17.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 615 958</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(11) <b>2 616 133</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 616 163</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 10.08.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
(11) <b>2 615 959</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 616 136</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 616 191</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
SK 01.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 615 969</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 616 137</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 616 202</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 31.08.2017	
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 616 002</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>			(11) <b>2 616 222</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 26.07.2017	ES 26.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				

HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 616 231</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 616 358</b>	(51) <b>B65D 71/30</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 616 629</b>	(51) <b>E21B 21/08</b>
(11) <b>2 616 234</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 616 381</b>	(51) <b>B66F 7/20</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 05.04.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 616 265</b>	(51) <b>B60K 28/14</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 616 645</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 14.09.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 616 272</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 616 389</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 616 297</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 616 648</b>	(51) <b>B03C 3/06</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 616 489</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 616 304</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 616 686</b>	(51) <b>F04C 28/12</b>
LV 10.05.2017		SM 14.12.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 616 306</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 616 525</b>	(51) <b>C10G 9/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 28.06.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 616 311</b>	(51) <b>B62B 7/10</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 08.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 616 531</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>	(11) <b>2 616 689</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GB 17.11.2016	GR 18.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 17.08.2016	IE 13.09.2016
SM 14.12.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 616 338</b>	(51) <b>B65B 1/36</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LU 13.09.2016	LV 17.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 616 583</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		



SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	SK 17.08.2016	(11) <b>2 616 797</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 616 694</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(11) <b>2 616 951</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 616 809</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 616 721</b>	(51) <b>F16K 3/04</b>	(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>2 617 044</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(11) <b>2 616 818</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	(84) AT 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) <b>2 616 753</b>	(51) <b>F26B 5/00</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>2 617 047</b>	(51) <b>H01H 3/30</b>
(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 616 864</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 616 759</b>	(51) <b>F42B 14/06</b>	(84) BG 19.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 RS 19.04.2017	(51) <b>H04N 5/365</b>	(11) <b>2 617 074</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>
(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 616 882</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(84) AT 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
(11) <b>2 616 774</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 617 098</b>	(51) <b>H01Q 13/10</b>
(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 616 893</b>	(51) <b>G05G 9/047</b>	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 616 778</b>	(51) <b>G01B 7/14</b>	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) <b>G05G 9/047</b>	(11) <b>2 617 101</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(84) BE 30.09.2016 CH 30.09.2016 DK 03.08.2016 ES 03.08.2016 FR 03.10.2016 GR 04.11.2016 IE 14.09.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 GB 03.11.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 30.09.2016 LU 14.09.2016 MC 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(11) <b>2 616 934</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
		(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 617 110</b>	(51) <b>H01S 5/22</b>
				(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017



IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 617 605</b>	(51) <b>B60R 21/01</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 617 655</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
(11) <b>2 617 547</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NL 24.05.2017		DK 16.03.2016	GB 13.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 617 615</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 16.03.2016	IE 13.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 16.03.2016	LU 13.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
SK 08.03.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
(11) <b>2 617 549</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
EE 01.06.2016	FI 01.06.2016			(11) <b>2 617 665</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
GB 10.01.2017	GR 02.09.2016	(11) <b>2 617 622</b>	(51) <b>B61G 7/12</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
HR 10.06.2016	IS 01.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 01.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	DK 01.06.2016	GB 17.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LU 10.01.2017	LV 01.06.2016	LU 17.01.2017	EE 01.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SK 15.03.2017	
SM 01.06.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016		
		RS 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) <b>2 617 684</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016
(11) <b>2 617 550</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(11) <b>2 617 625</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017	FR 31.01.2017	GB 15.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017
GB 14.01.2017	GR 22.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016
LU 14.01.2017	LV 21.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
RS 21.09.2016	SI 21.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SM 28.12.2016		(11) <b>2 617 686</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
				(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 617 561</b>	(51) <b>B31B 5/80</b>	(11) <b>2 617 631</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 03.08.2016	FR 31.01.2017
GB 27.12.2016	EE 31.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GB 17.01.2017	GR 04.11.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
HR 31.08.2016	IE 27.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 03.08.2016	LU 17.01.2017
LU 27.12.2016	LV 31.08.2016			MC 03.08.2016	NO 03.11.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 617 634</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
SM 31.08.2016		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 617 697</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 617 585</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 617 639</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GB 09.01.2017	GR 18.11.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LU 09.01.2017	LV 17.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 17.08.2016	NO 17.11.2016	SM 18.01.2017	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				



(11) <b>2 617 704</b>	(51) <b>C07C 215/42</b>	(11) <b>2 617 857</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
NO 28.09.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 27.04.2016	
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
(11) <b>2 617 737</b>	(51) <b>C08B 37/10</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 618 013</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 617 878</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 08.02.2017	
(11) <b>2 617 780</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 618 028</b>	(51) <b>F16H 55/06</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 617 905</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 617 801</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 618 077</b>	(51) <b>F25B 39/00</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 08.03.2017		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 19.04.2017				EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
		(11) <b>2 617 922</b>	(51) <b>E05D 15/38</b>	GB 26.01.2017	GR 27.01.2017
(11) <b>2 617 834</b>	(51) <b>G01N 21/59</b>	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	DK 13.04.2016	GB 08.11.2016	LU 17.01.2017	LV 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 13.04.2016	IE 08.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 13.04.2016	LI 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LT 04.01.2017	LU 22.01.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	SM 26.10.2016	
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) <b>2 618 079</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 13.04.2016		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 617 849</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 617 934</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	LU 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 18.05.2016	
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017		
SM 18.01.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 618 087</b>	(51) <b>F27B 19/04</b>
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 617 855</b>	(51) <b>C22C 38/28</b>	(11) <b>2 617 954</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CH 31.12.2016	DK 28.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	GB 20.12.2016	EE 27.04.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
IE 20.12.2016	IS 28.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SK 29.03.2017	
LI 31.12.2016	LU 20.12.2016	IE 20.12.2016	IT 27.04.2016		
LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016		
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	LU 20.12.2016	LV 27.04.2016		
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SM 28.09.2016					







ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 619 205</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
(11) <b>2 619 072</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 619 401</b>	(51) <b>E21B 34/14</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 619 231</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 619 421</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
SE 05.04.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 619 074</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 21.12.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			SK 01.03.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 619 238</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 619 430</b>	(51) <b>F02D 25/04</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 619 077</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 31.08.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 619 116</b>	(51) <b>B65G 39/12</b>	(11) <b>2 619 277</b>	(51) <b>C09J 189/00</b>	(11) <b>2 619 454</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SE 12.04.2017		SK 01.03.2017		(11) <b>2 619 489</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 619 118</b>	(51) <b>B65H 31/30</b>	(11) <b>2 619 284</b>	(51) <b>C09K 19/54</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 619 511</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 15.02.2017	SM 15.02.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 619 160</b>	(51) <b>C07C 67/055</b>	(11) <b>2 619 333</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
GB 10.11.2016	GR 11.11.2016			(11) <b>2 619 573</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
HR 10.08.2016	IE 20.09.2016	(11) <b>2 619 337</b>	(51) <b>C21D 1/10</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 14.06.2017	ES 14.06.2017
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LU 20.09.2016	LV 10.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 14.09.2017	
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 619 578</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 619 173</b>	(51) <b>C07C 213/06</b>	(11) <b>2 619 342</b>	(51) <b>C22C 26/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 21.09.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016

- (11) **2 619 585** (51) *G01N 33/574* CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 FI 24.08.2016 GB 24.11.2016  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 IE 22.09.2016 IT 24.08.2016 (11) **2 619 947** (51) *G06F 13/42*  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LI 30.09.2016 LT 24.08.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LU 22.09.2016 LV 24.08.2016 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 MC 24.08.2016 NL 24.08.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 01.03.2017 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 619 607** (51) *G01S 19/24* (11) **2 619 807** (51) *H01L 33/40*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
PL 21.12.2016 RS 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 619 617** (51) *H02G 3/04* (11) **2 619 835** (51) *H01M 8/18*  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 619 637** (51) *G06F 1/32* (11) **2 619 887** (51) *H01F 5/02*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
IS 29.03.2017 HR 29.03.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
IS 29.07.2017 NL 29.03.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 NL 24.05.2017  
NO 29.06.2017 RS 29.03.2017  
RO 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 619 766** (51) *G21C 19/10* (11) **2 619 915** (51) *H04B 1/709*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 NL 14.06.2017 ES 14.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 619 768** (51) *H01B 7/08* (11) **2 619 917** (51) *H04B 1/7163*  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017  
DK 08.06.2016 GB 16.12.2016 CZ 15.03.2017 PT 17.07.2017  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
GR 09.09.2016 IE 16.12.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
LU 16.12.2016 LV 08.06.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016 SK 15.03.2017
- (11) **2 619 773** (51) *H01F 7/06* (11) **2 619 924** (51) *H04B 7/185*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 24.11.2016 CH 30.09.2016 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
- (11) **2 619 956** (51) *H04L 29/04*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 620 006** (51) *H04W 16/14*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 620 051** (51) *A01D 43/14*  
(84) BG 30.11.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GB 06.12.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FR 02.01.2017 GR 01.12.2016  
HR 31.08.2016 IE 06.12.2016  
IT 31.08.2016 LI 31.12.2016  
LV 31.08.2016 LU 06.12.2016  
MC 31.08.2016 NL 30.11.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 620 071** (51) *A43C 7/08*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GB 23.01.2017 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LU 23.01.2017 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 620 075** (51) *A45D 2/02*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.04.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
- (11) **2 620 078** (51) *A46D 3/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017

ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 620 163</b>	(51) <b>A61K 47/50</b>	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 620 228</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(11) <b>2 620 108</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 620 166</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>A61L 31/04</b>	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 620 242</b>	(51) <b>B23Q 11/04</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 03.05.2017	(11) <b>2 620 110</b>	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(51) <b>A61B 17/3203</b>	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BE 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CH 31.01.2017	(84) BG 21.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 21.12.2016	BH 21.12.2016	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 31.07.2017	PL 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
IT 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 620 167</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>	SK 08.03.2017	(11) <b>2 620 243</b>
LV 21.12.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(51) <b>B23C 5/20</b>
NL 21.12.2016	LU 10.01.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 21.12.2016	MC 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CH 31.01.2017	BG 21.03.2017
RO 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016
SE 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) <b>2 620 115</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LI 31.01.2017	IS 21.04.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 620 170</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	LV 23.01.2017	LT 21.12.2016
BG 12.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GB 25.01.2017	GR 13.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 620 245</b>	(51) <b>B23D 45/06</b>
IT 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 12.10.2016	LI 31.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 12.10.2016	LU 25.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 620 182</b>	(51) <b>A62B 21/00</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 12.10.2016	SI 12.10.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 620 130</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 620 272</b>
BG 06.10.2016	(84) CZ 06.07.2016	NO 07.09.2017	(11) <b>2 620 188</b>	(51) <b>A63C 9/081</b>	(84) AT 15.06.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BE 15.06.2016
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 15.06.2016
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 15.06.2016	GB 17.12.2016
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 20.07.2016	GB 17.01.2017	GR 16.09.2016	FI 15.06.2016
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 15.10.2016	IE 17.12.2016
MC 06.07.2016	NO 06.10.2016	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LT 15.06.2016	LI 31.12.2016
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LU 17.01.2017	LV 20.07.2016	LV 15.06.2016	LU 17.12.2016
RO 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 15.06.2016	MC 15.06.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 15.06.2016	NO 15.09.2016
(11) <b>2 620 133</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 15.06.2016	PT 17.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 15.06.2016	RS 15.06.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 15.06.2016	SI 15.06.2016
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 620 208</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	(84) BE 15.06.2016
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017
GB 29.01.2017	GR 05.08.2016	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LU 29.01.2017	LV 04.05.2016	LU 25.01.2017	EE 04.01.2017	FR 31.01.2017	GB 24.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	LT 01.06.2016	LU 24.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 620 208</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
SM 04.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 620 308</b>	(51) <b>B60J 7/043</b>
	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 31.01.2017
	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	MC 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
	LU 25.01.2017	EE 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	FR 31.01.2017	GB 24.01.2017
	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 04.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 01.06.2016	LU 24.01.2017
				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016



PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) <b>2 620 309</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SK 04.01.2017		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 620 409</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 620 544</b>	(51) <b>D21C 9/02</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CH 31.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 28.01.2017	EE 10.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 28.01.2017	LV 10.08.2016
(11) <b>2 620 320</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 620 434</b>	(51) <b>C07D 317/72</b>	SI 10.08.2016	SM 10.08.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 620 552</b>	(51) <b>E02D 5/03</b>
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 14.01.2015	(84) BE 31.01.2016
(11) <b>2 620 355</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 14.04.2015	CH 31.01.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CY 14.01.2015	CZ 14.01.2015
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DE 02.08.2016	DK 14.01.2015
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 17.01.2017	EE 14.01.2015
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 17.01.2015	ES 14.01.2015
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 14.01.2015	FR 01.02.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HU 17.01.2013	IE 17.01.2015
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 620 445</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LI 31.01.2016	LT 14.01.2015
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 14.01.2015	MC 14.01.2015
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MT 14.01.2015	NO 14.04.2015
(11) <b>2 620 356</b>	(51) <b>B62D 67/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SI 14.01.2015	SK 14.01.2015
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	TR 14.01.2015	
GB 08.01.2017	EE 13.07.2016	(11) <b>2 620 453</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 620 574</b>	(51) <b>E05D 15/34</b>
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
FR 31.01.2017	GR 14.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 28.07.2016	LT 27.04.2016
LT 13.07.2016	LU 08.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 620 585</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SK 15.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 620 363</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	(11) <b>2 620 454</b>	(51) <b>C08B 16/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 620 494</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 28.12.2016	LU 18.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 15.03.2017	
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 620 616</b>	(51) <b>F02C 6/08</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 28.12.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) <b>2 620 384</b>	(51) <b>B65D 33/16</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 22.02.2017		IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 620 516</b>	(51) <b>C21D 9/50</b>	LT 21.12.2016	LU 23.01.2017
SM 04.01.2017	LU 27.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016

SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 620 712</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>2 620 825</b>	(51) <b>G05B 19/402</b>
(11) <b>2 620 636</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) BE 31.01.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016 GB 16.01.2017 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LU 16.01.2017 MC 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) BE 10.08.2016 CH 31.01.2017 GB 16.01.2017 EE 10.08.2016 FR 31.01.2017 HR 10.08.2016 LI 31.01.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016 DK 10.08.2016 LU 16.01.2017 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 MC 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 GB 24.01.2017 EE 13.07.2016 FR 31.01.2017 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 LU 24.01.2017 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.01.2017 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(11) <b>2 620 718</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 620 883</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(11) <b>2 620 637</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 DK 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017 GB 24.01.2017 EE 28.09.2016 FR 31.01.2017 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 LU 24.01.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LI 31.01.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 620 762</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(11) <b>2 620 921</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 620 644</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 30.01.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 CH 31.01.2016 DE 01.08.2017 ES 17.06.2015 FR 01.02.2016 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 31.01.2016 LU 30.01.2016 MC 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015	(11) <b>2 620 769</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 620 928</b>	(51) <b>G08G 1/096</b>
(84) AT 17.06.2015 BG 17.09.2015 CZ 17.06.2015 EE 17.06.2015 FI 17.06.2015 GR 18.09.2015 IE 30.01.2016 IT 17.06.2015 LT 17.06.2015 LV 17.06.2015 MT 17.06.2015 NO 17.09.2015 PT 19.10.2015 RS 17.06.2015 SI 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015 CH 31.01.2016 DE 01.08.2017 ES 17.06.2015 FR 01.02.2016 HR 17.06.2015 IS 17.10.2015 LI 31.01.2016 LU 30.01.2016 MC 17.06.2015 NL 17.06.2015 PL 17.06.2015 RO 17.06.2015 SE 17.06.2015 SK 17.06.2015	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 620 699</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 620 770</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 620 930</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 GR 01.12.2016 IT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GB 30.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CH 30.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 GR 01.12.2016 IE 26.09.2016 LI 30.09.2016 LU 26.09.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016
(11) <b>2 620 702</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(51) <b>G05B 19/042</b>	(84) AT 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SI 20.07.2016	(11) <b>2 620 976</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017			(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 GB 25.01.2017 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016	(51) <b>G03F 7/20</b>
					(84) BE 20.07.2016 CH 31.01.2017 DK 20.07.2016 LU 25.01.2017 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016

IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 621 189</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SK 15.03.2017		CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016			LU 24.01.2017	EE 14.12.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 621 100</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
SM 20.07.2016		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 620 984</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 07.12.2016	CH 31.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 621 101</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
IT 07.09.2016	LI 31.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 621 218</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016			IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
SM 07.09.2016		(11) <b>2 621 127</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 620 998</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SM 04.01.2017	LU 24.01.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 26.10.2016	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 621 253</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 22.02.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 621 134</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 24.01.2017	EE 21.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SK 04.01.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 621 008</b>	(51) <b>H01M 8/0236</b>	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 621 166</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>		
FR 02.01.2017	GR 27.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 621 257</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>
HR 26.10.2016	IE 08.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LU 08.12.2016	LV 26.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 14.09.2017	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 621 262</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016
SM 26.10.2016		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 10.08.2016	DE 01.04.2017
				DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 621 024</b>	(51) <b>H01R 12/62</b>	(11) <b>2 621 183</b>	(51) <b>H04N 21/418</b>	ES 10.08.2016	FR 10.10.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GB 10.11.2016	GR 11.11.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 10.08.2016	IE 21.09.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	DE 01.08.2017	LU 09.01.2017	LI 30.09.2016	LT 10.08.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LU 21.09.2016	LV 10.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 19.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 621 069</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	SM 10.08.2016	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 621 268</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 14.12.2016		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017



NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 05.04.2017				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		(11) <b>2 621 364</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 621 284</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 621 519</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	HR 28.06.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			(11) <b>2 621 546</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 621 396</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SK 01.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 621 296</b>	(51) <b>A41B 9/00</b>	(11) <b>2 621 416</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 621 548</b>	(51) <b>A61L 27/50</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	NL 10.05.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 15.02.2017				LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		(11) <b>2 621 418</b>	(51) <b>A61F 5/441</b>		
(11) <b>2 621 306</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 621 559</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 21.06.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 621 437</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 621 321</b>	(51) <b>A47J 45/06</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 30.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 621 569</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 14.09.2016	DE 01.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FR 14.11.2016	GB 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 19.04.2017	
IE 28.09.2016	IS 14.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	SM 14.12.2016		(11) <b>2 621 573</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
LT 14.09.2016	LU 28.09.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 621 438</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 14.09.2016		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 31.08.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 621 329</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 621 458</b>	(51) <b>A61K 8/21</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 621 583</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SK 29.03.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 621 330</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 621 487</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 621 634</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 05.04.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 621 341</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 621 515</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 05.04.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017				



- (11) **2 621 914** (51) **C07D 401/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 621 923** (51) **C07D 409/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 621 925** (51) **C07D 487/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 621 953** (51) **C07K 16/28**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 621 964** (51) **C08F 10/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 621 988** (51) **C08G 18/62**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 622 000** (51) **C08G 63/48**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 622 013** (51) **C08L 23/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 622 020** (51) **C08L 79/08**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 622 042** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 622 097** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 622 106** (51) **C21B 13/00**  
(84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
CH 30.09.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
FR 02.11.2016 GB 30.11.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IE 28.09.2016 LI 30.09.2016  
LT 31.08.2016 LU 28.09.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 622 121** (51) **D06F 58/28**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 622 139** (51) **E01B 27/06**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 622 215** (51) **F03D 7/02**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 622 222** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 30.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 30.09.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 FR 07.11.2016  
GB 07.12.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 26.09.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 30.09.2016 LT 07.09.2016  
LU 26.09.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 622 232** (51) **F16B 1/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 622 255** (51) **F17C 13/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 622 260** (51) **F21S 8/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 622 266** (51) **F21V 3/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 622 267** (51) **F21V 7/22**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016



SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 622 293</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 622 819</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 622 626</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 28.12.2016		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 622 299</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 622 866</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 622 638</b>	(51) <b>H01L 29/10</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 12.04.2017		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 622 302</b>	(51) <b>A41D 1/04</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 19.04.2017	PT 19.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 622 660</b>	(51) <b>H01L 41/053</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 622 903</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		NL 03.05.2017		LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 622 323</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 622 717</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 622 937</b>	(51) <b>H05B 3/66</b>
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 622 950</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 08.02.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 25.01.2017				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 622 349</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 622 753</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 22.02.2017	
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
(11) <b>2 622 445</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 622 956</b>	(51) <b>A01G 7/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 28.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			(11) <b>2 622 973</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 622 758</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 622 488</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 14.09.2017		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 622 803</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 623 015</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 622 494</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				

IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 15.03.2017		IE 11.11.2016	IT 20.04.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 623 083</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 11.05.2016	GB 09.01.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) <b>2 623 019</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 11.05.2016	LI 31.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 623 185</b>	(51) <b>B01D 61/00</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
(11) <b>2 623 025</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 17.08.2016	DE 01.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	FI 17.08.2016	GB 17.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 623 093</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IE 28.09.2016	LI 30.09.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	LT 17.08.2016	LU 28.09.2016
(11) <b>2 623 027</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	DK 25.05.2016	GB 04.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.01.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 25.05.2016	LU 04.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) <b>2 623 284</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 623 033</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RS 12.04.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 623 119</b>	(51) <b>A61K 31/7105</b>	(11) <b>2 623 338</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 623 140</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 623 339</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 623 061</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LV 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) CH 30.11.2016	RO 08.02.2017	SK 08.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	(11) <b>2 623 144</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SM 11.01.2017	LU 24.01.2017
GB 14.11.2016	EE 04.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LI 30.11.2016	LT 04.05.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LU 30.11.2016	LV 04.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 04.05.2016	SE 04.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 623 079</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	NO 22.05.2017	PT 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 11.01.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 623 165</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 623 341</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 07.12.2016	CH 30.09.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 07.09.2016	GB 07.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 26.09.2016	IS 07.01.2017
SK 08.03.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LI 30.09.2016	LT 07.09.2016
(11) <b>2 623 080</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 26.09.2016	LV 07.09.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 623 177</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	DK 20.04.2016	GB 11.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	(11) <b>2 623 396</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				

DK 04.05.2016	GB 28.01.2017	(11) <b>2 623 428</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LU 28.01.2017	EE 04.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 623 446</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>		
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 623 524</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>
SM 04.05.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 623 406</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 623 450</b>	(51) <b>B65H 31/24</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
SM 18.01.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 623 536</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 623 409</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 15.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NL 03.05.2017				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		(11) <b>2 623 466</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	SM 11.01.2017	
(11) <b>2 623 410</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 623 472</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 623 542</b>	(51) <b>C08J 3/14</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 28.09.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) <b>2 623 508</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	NL 24.05.2017	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(11) <b>2 623 554</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GB 07.11.2016	EE 16.03.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
		FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
(11) <b>2 623 422</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	HR 16.03.2016	IE 07.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
(84) AT 28.01.2015	(84) BE 28.01.2015	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 31.08.2016	GB 30.11.2016
BG 28.04.2015	CH 31.01.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
CY 28.01.2015	CZ 28.01.2015	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	IE 03.10.2016	LI 31.10.2016
DK 28.01.2015	GB 30.01.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LT 31.08.2016	LU 03.10.2016
EE 28.01.2015	LU 30.01.2015	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
ES 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FR 30.03.2015	GR 29.04.2015	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 28.01.2015	HU 30.01.2013	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IE 30.01.2015	IS 28.05.2015			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
IT 28.01.2015	LI 31.01.2016	(11) <b>2 623 520</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	SM 31.08.2016	
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
MC 28.01.2015	MT 28.01.2015	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 623 557</b>	(51) <b>C08L 29/14</b>
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 28.01.2015	RS 28.01.2015	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 28.01.2015	TR 28.01.2015	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 623 427</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 22.03.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 623 521</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
NO 31.08.2017					



(11) <b>2 623 609</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 623 823</b>	(51) <b>F16K 1/52</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 12.04.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 623 684</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 623 826</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	DK 06.04.2016	GB 24.11.2016
(11) <b>2 623 624</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	(11) <b>2 623 686</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	IE 24.11.2016	IS 06.08.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	LU 30.11.2016	NL 06.04.2016
GB 17.11.2016	GR 18.11.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
HR 17.08.2016	IE 29.09.2016	NL 28.06.2017		RO 06.04.2016	SE 06.04.2016
IT 17.08.2016	LI 30.09.2016			SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LT 17.08.2016	LU 29.09.2016	(11) <b>2 623 687</b>	(51) <b>E04F 19/06</b>		
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 623 835</b>	(51) <b>F16L 37/46</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 623 636</b>	(51) <b>C23C 22/40</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 15.03.2017	
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 623 689</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(11) <b>2 623 836</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017		
(11) <b>2 623 644</b>	(51) <b>C25D 5/12</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 623 848</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
BG 19.01.2017	CH 31.01.2017			BG 24.11.2016	CH 31.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 623 702</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GB 22.01.2017	LU 22.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	GB 06.12.2016	EE 24.08.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LU 23.01.2017	EE 26.10.2016	HR 24.08.2016	IE 06.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IT 24.08.2016	LI 31.12.2016
LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 24.08.2016	LU 06.12.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
(11) <b>2 623 657</b>	(51) <b>D04H 11/08</b>	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	(11) <b>2 623 869</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 623 703</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GB 15.01.2017	LU 15.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 18.05.2016	FR 31.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 18.05.2016	LI 31.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 623 776</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 28.12.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 623 666</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>			SM 18.05.2016	
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017				
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017				



RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 624 496</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 22.02.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 624 365</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 31.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
DK 24.08.2016	GB 25.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
LU 25.01.2017	EE 24.08.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 624 674</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017
MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GB 28.01.2017	LU 28.01.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016			EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 624 542</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	FI 12.10.2016	FR 31.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SM 24.08.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 624 370</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	SE 29.03.2017			
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016				
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 624 630</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 624 686</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	FI 21.09.2016	FR 21.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GB 21.12.2016	GR 22.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IE 20.10.2016	IS 21.01.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 14.09.2016		LT 21.09.2016	LU 20.10.2016	SK 15.03.2017	
		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
(11) <b>2 624 395</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 624 791</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 21.09.2016		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 07.09.2017					
		(11) <b>2 624 631</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 624 799</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 624 418</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 23.11.2016	DE 01.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 624 637</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 23.11.2016	LU 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 624 800</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 624 451</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 624 806</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 624 646</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 07.09.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		EE 28.12.2016	GR 29.03.2017		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(11) <b>2 624 470</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 624 808</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 624 667</b>	(51) <b>H05G 1/34</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		



NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 624 856</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 22.03.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
(11) <b>2 624 811</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 624 968</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 21.09.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SM 14.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 624 818</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 624 859</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 624 985</b>	(51) <b>B22D 17/22</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 01.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 624 825</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 624 879</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 28.09.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 624 996</b>	(51) <b>B23P 15/04</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 624 842</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 624 901</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 19.04.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 625 021</b>	(51) <b>B29C 49/36</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 15.03.2017		SK 01.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 624 852</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 624 921</b>	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 625 026</b>	(51) <b>B29C 70/20</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 01.03.2017		SM 28.12.2016	
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 624 853</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	(11) <b>2 624 943</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 625 028</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 14.09.2016	GB 14.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IE 07.10.2016	IS 14.01.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016
(11) <b>2 624 855</b>	(51) <b>A61P 7/06</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 07.10.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 21.12.2016		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 624 957</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 14.09.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 625 037</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SM 14.12.2016					

NL 26.04.2017 RS 26.04.2017	PL 26.04.2017	HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 625 356</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>E05B 47/02</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017
(11) <b>2 625 053</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) LV 05.04.2017 GR 06.07.2017 NO 05.07.2017	(11) <b>2 625 157</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C07C 29/38</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 625 375</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>E21B 33/127</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 625 055</b> (84) BE 30.09.2016 CH 30.09.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GB 24.11.2016 HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(51) <b>B60K 26/02</b> (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 IE 28.09.2016 LI 30.09.2016 LU 28.09.2016 MC 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(11) <b>2 625 187</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>C07H 19/10</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>2 625 392</b> (84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>F01L 1/18</b> (84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
(11) <b>2 625 059</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(51) <b>B60L 7/10</b> (84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(11) <b>2 625 223</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>C08L 23/14</b> (84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 625 394</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F01L 5/06</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 625 066</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>B60R 1/074</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 625 239</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>C09J 133/02</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 625 404</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>F01B 7/14</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 625 079</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B60W 30/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 625 249</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>C10G 21/06</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 625 427</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F04C 3/08</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 625 097</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>B64C 13/34</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 625 271</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C12N 15/10</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 625 437</b> (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>F16C 41/04</b> (84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) <b>2 625 103</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>B64D 45/00</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 625 300</b> (84) DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>C22C 9/01</b> (84) EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>2 625 456</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>H01L 33/22</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 625 126</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017	(51) <b>B65H 3/48</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>2 625 333</b> (84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>D21D 5/16</b> (84) BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017		





(11) <b>2 626 001</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 626 134</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 626 256</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 10.08.2016	GB 10.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IE 03.10.2016	IS 10.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			LT 10.08.2016	LU 03.10.2016
SM 14.12.2016				LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
		(11) <b>2 626 167</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
(11) <b>2 626 044</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
DK 14.12.2016	DU 31.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 10.08.2016	
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017			(11) <b>2 626 259</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 626 169</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
		(11) <b>2 626 189</b>	(51) <b>B29C 49/30</b>	(11) <b>2 626 323</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
(11) <b>2 626 050</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 03.06.2015	(84) BE 03.06.2015
(84) CH 30.11.2016	(84) DK 13.04.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 03.09.2015	CH 31.01.2016
GB 21.11.2016	EE 13.04.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 03.06.2015	DK 03.06.2015
FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 02.01.2017	EE 03.06.2015
IE 21.11.2016	LI 30.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 03.06.2015	FI 03.06.2015
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FR 01.02.2016	GR 04.09.2015
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 03.06.2015	IE 02.01.2016
NO 13.07.2016	PT 16.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 03.10.2015	LI 31.01.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 03.06.2015	LU 02.01.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 03.06.2015	MC 03.06.2015
SM 13.04.2016		SK 22.02.2017		MT 03.06.2015	NL 03.06.2015
				NO 03.09.2015	PL 03.06.2015
(11) <b>2 626 076</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 626 193</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	PT 06.10.2015	RO 03.06.2015
(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 626 325</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>
NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 626 087</b>	(51) <b>A61L 24/10</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	SK 22.03.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(11) <b>2 626 212</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
FI 17.08.2016	GB 17.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SK 22.03.2017	
IE 05.10.2016	IT 17.08.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
LI 31.10.2016	LT 17.08.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 626 335</b>	(51) <b>C03C 25/26</b>
LU 05.10.2016	LV 17.08.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(11) <b>2 626 253</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.05.2016	(11) <b>2 626 342</b>	(51) <b>C07C 43/162</b>
		DK 11.05.2016	GB 29.01.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 626 126</b>	(51) <b>B01D 61/22</b>	LU 29.01.2017	EE 11.05.2016	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FR 31.01.2017	GR 12.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	FI 03.08.2016	FR 02.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.05.2016	GB 03.11.2016	GR 04.11.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 03.08.2016	IE 06.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LU 06.10.2016	LV 03.08.2016

- NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 626 392** (51) **C09D 11/30**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 626 433** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 626 435** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
MC 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016
- (11) **2 626 464** (51) **D21H 17/26**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 626 467** (51) **E01B 31/20**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 626 486** (51) **E04H 4/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 626 490** (51) **E05B 47/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 626 498** (51) **E06B 3/82**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 626 512** (51) **F01D 5/14**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 626 514** (51) **F01D 5/14**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 626 527** (51) **F02M 26/29**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 626 560** (51) **F04B 43/09**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 626 583** (51) **F16D 23/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 626 621** (51) **F21V 7/10**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 14.03.2017  
CH 28.02.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 626 637** (51) **F24H 7/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 626 664** (51) **F42B 12/40**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 626 666** (51) **G06K 9/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 626 672** (51) **G03F 7/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 626 703** (51) **G01N 33/532**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 626 778** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 626 782** (51) **G06F 9/30**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 626 811** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017

(11) <b>2 626 851</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 627 039</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) <b>2 627 199</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016		
		SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) <b>2 627 234</b>	(51) <b>A47L 11/282</b>
(11) <b>2 626 877</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	(11) <b>2 627 068</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 627 097</b>	(51) <b>H04N 21/414</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
(11) <b>2 626 880</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	(84) BG 17.08.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 627 259</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GB 15.11.2016	EE 13.04.2016	HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	PL 17.05.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IE 15.11.2016	LI 30.11.2016			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 627 111</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 627 260</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
SM 13.04.2016		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 626 881</b>	(51) <b>H01H 83/14</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 627 113</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 626 886</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 627 268</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 627 162</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		(84) FI 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017		
(11) <b>2 627 014</b>	(51) <b>H04B 10/071</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 627 273</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 25.01.2017	EE 21.12.2016	(11) <b>2 627 174</b>	(51) <b>A01N 37/36</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 10.05.2017			
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 627 176</b>	(51) <b>A01N 37/18</b>	(11) <b>2 627 276</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017



- NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 627 298**  
(84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
RS 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 627 310**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 627 352**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 627 357**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 627 368**  
(84) BE 31.10.2016  
CH 31.10.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
FR 14.11.2016  
GR 15.12.2016  
IE 14.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 14.10.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 627 371**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 627 384**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A61H 3/00**  
(84) CZ 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **A61K 8/46**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **A61K 39/245**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **A61M 1/16**  
(84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GB 14.12.2016  
HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **A61M 5/14**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A61M 5/32**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016
- GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 627 402**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 627 413**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 627 418**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 627 419**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 627 431**  
(84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
RS 22.02.2017
- (11) **2 627 435**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A61N 1/36**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **A61Q 5/08**  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **A63B 69/36**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A63F 1/12**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B01D 53/053**  
(84) SM 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B01D 53/94**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 627 439**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 627 462**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.10.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
FR 02.11.2016  
HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 627 470**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 627 478**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
SI 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 627 506**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 627 533**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 627 537**  
(84) BG 15.05.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 627 539**  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016
- (51) **B01F 17/30**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **B21F 23/00**  
(84) BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GB 10.11.2016  
IE 13.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 13.10.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (51) **B23K 9/20**  
(84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **B24B 37/26**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B32B 17/10**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B60N 2/28**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B60R 3/02**  
(84) DK 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **C09J 7/04**  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016

- GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 627 542**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 627 551**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 14.10.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 627 556**  
(84) BE 31.10.2016  
CH 31.10.2016  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 627 562**  
(84) AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 627 569**  
(84) RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 627 606**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016
- HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **B60R 25/02**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B29C 43/20**  
(84) BE 28.09.2016  
CH 31.10.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LI 31.10.2016  
LU 14.10.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B63H 5/125**  
(84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 03.11.2016  
GR 04.11.2016  
IE 11.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 11.10.2016  
NL 03.08.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B64D 45/00**  
(84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (51) **B65D 5/74**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **C01B 33/12**  
(84) BE 31.08.2016  
CH 31.10.2016  
DE 03.05.2017  
GB 30.11.2016  
ES 31.08.2016  
FR 02.11.2016
- GR 01.12.2016  
IE 12.10.2016  
LI 31.10.2016  
LU 12.10.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 627 608**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 627 615**  
(84) AT 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 627 621**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 17.11.2016  
ES 17.08.2016  
FR 17.10.2016  
HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 627 647**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 627 668**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017
- (11) **2 627 675**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- GR 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **E21B 43/34**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C03C 17/36**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **C07C 29/158**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 30.09.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IE 26.09.2016  
LI 30.09.2016  
LU 26.09.2016  
MC 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **C07D 311/94**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C08B 11/193**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 627 676**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 627 689**  
(84) BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 627 698**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 627 721**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 627 765**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 627 770**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 627 772**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 627 781**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017
- (51) **C08B 11/193**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017
- (51) **C08B 11/193**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C08G 18/48**  
(84) DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **C08K 3/00**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **C09D 5/00**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017
- (51) **C12N 1/18**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **C12N 15/74**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C12N 15/82**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 627 857</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 22.02.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 15.03.2017	
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
(11) <b>2 627 787</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 627 858</b>	(51) <b>E21B 31/18</b>	(11) <b>2 628 008</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 31.08.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
RS 19.04.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 627 827</b>	(51) <b>E01D 15/12</b>	(11) <b>2 627 881</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 628 011</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FR 02.11.2016	GR 18.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 17.08.2016	IE 07.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 17.08.2016	LU 07.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 21.12.2016	
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 627 828</b>	(51) <b>E01D 15/12</b>	(11) <b>2 627 891</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 628 060</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 31.08.2016	IE 21.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LU 21.09.2016	LV 31.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 11.01.2017		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SM 21.12.2016	
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 627 830</b>	(51) <b>E01D 15/127</b>	(11) <b>2 627 905</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	(11) <b>2 628 073</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 05.04.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 627 833</b>	(51) <b>E02D 3/11</b>	(11) <b>2 627 910</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>2 628 150</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 21.12.2016	SE 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 627 838</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 627 910</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>2 628 182</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 07.06.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 627 854</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 628 007</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 628 209</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017				





SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PL 26.04.2017				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		(11) <b>2 628 648</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 628 489</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 628 779</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 14.10.2016	IS 10.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 10.08.2016	LU 14.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 628 829</b>	(51) <b>D01H 5/50</b>
		SM 10.08.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 628 497</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>			DK 27.07.2016	GB 14.01.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(11) <b>2 628 669</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	LU 14.01.2017	EE 27.07.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 27.07.2016	FR 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
SM 12.10.2016		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 628 511</b>	(51) <b>A63B 71/08</b>	(11) <b>2 628 672</b>	(51) <b>B62K 5/10</b>	(11) <b>2 628 837</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 19.04.2017		MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 19.04.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 628 576</b>	(51) <b>B26D 1/16</b>	(11) <b>2 628 716</b>	(51) <b>C04B 24/40</b>	(11) <b>2 628 841</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	SE 26.04.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 628 728</b>	(51) <b>C07D 217/20</b>		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 628 864</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
SM 28.12.2016		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 628 578</b>	(51) <b>B26F 1/24</b>	SE 19.04.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 628 760</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 628 866</b>	(51) <b>E03D 9/03</b>
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 628 580</b>	(51) <b>B27N 7/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
RS 12.04.2017				(11) <b>2 628 871</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
		(11) <b>2 628 765</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
		MC 08.02.2017	EE 08.02.2017		

HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 629 047</b>	(51) <b>F42D 5/04</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 628 892</b>	(51) <b>E21B 33/037</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 08.03.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 629 167</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 629 052</b>	(51) <b>G01C 5/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 628 912</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	BE 28.02.2017	BG 28.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 629 188</b>	(51) <b>G06F 3/0486</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
PL 03.05.2017		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) <b>2 628 951</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 629 064</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 629 221</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 14.12.2016		(11) <b>2 629 098</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 628 953</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 629 229</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 629 113</b>	(51) <b>G01S 7/292</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 628 986</b>	(51) <b>F16L 3/13</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 629 236</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 629 126</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 629 148</b>	(51) <b>G03B 15/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 628 990</b>	(51) <b>F16L 47/06</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 629 269</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 07.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 629 000</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 12.04.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 629 275</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 629 151</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				



ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IE 15.10.2016	IS 03.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
LI 31.10.2016	LT 03.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 629 516</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
LU 15.10.2016	LV 03.08.2016	SK 01.02.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 629 288</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 629 280</b>	(51) <b>G09B 25/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 22.03.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			(11) <b>2 629 521</b>	(51) <b>H04N 19/44</b>
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 629 314</b>	(51) <b>H02H 7/045</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
(11) <b>2 629 284</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 629 316</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>		
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 629 571</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 629 285</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 15.02.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			SK 15.02.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 629 357</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 629 583</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		(11) <b>2 629 391</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 629 286</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 629 584</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 04.05.2016		MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 629 448</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 629 287</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 01.02.2017	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017				

- (11) **2 629 597** (51) **A01B 63/00** NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 629 601** (51) **A01K 11/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 629 605** (51) **A01N 25/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 629 606** (51) **A01N 25/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 629 611** (51) **A01N 45/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 629 634** (51) **A41C 3/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 629 661** (51) **A61B 5/0488**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 629 672** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
- (11) **2 629 699** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 629 700** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 629 736** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 629 766** (51) **A61K 31/122**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 629 778** (51) **A61K 31/5575**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 21.09.2016 DE 03.05.2017  
DK 21.09.2016 GB 21.12.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 FR 21.11.2016  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016  
IE 18.10.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 21.09.2016 LU 18.10.2016  
LV 21.09.2016 NL 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PL 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 629 779** (51) **A61K 38/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 629 794** (51) **A61K 39/145**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 629 807** (51) **A61L 9/01**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 629 816** (51) **C12M 1/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 629 823** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 629 879** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 629 880** (51) **B01D 53/22**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 629 914** (51) **B23B 29/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 629 921** (51) **B23K 26/03**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 629 935** (51) **B24B 33/08**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017

LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 630 050</b>	(51) <b>B65D 19/16</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RS 12.04.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 630 165</b>	(51) <b>C08F 8/14</b>
(11) <b>2 629 965</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 629 968</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 630 209</b>	(51) <b>C09D 127/04</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 630 051</b>	(51) <b>B65D 33/34</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IE 20.10.2016	IS 07.01.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
LT 07.09.2016	LU 20.10.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IE 20.10.2016	IT 24.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 630 233</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 20.10.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NO 24.11.2016	RO 24.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 07.09.2016		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 629 980</b>	(51) <b>B41M 5/36</b>	(11) <b>2 630 088</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 630 235</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(11) <b>2 630 003</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 26.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 12.04.2017		LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	(11) <b>2 630 095</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IE 26.08.2016	IS 03.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 630 247</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>
IT 03.08.2016	LI 31.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 03.08.2016	LU 26.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 630 109</b>	(51) <b>C07C 31/20</b>	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 630 016</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 630 262</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 28.12.2016		(11) <b>2 630 265</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 630 150</b>	(51) <b>C07D 489/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 28.12.2016		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 630 019</b>	(51) <b>B61C 17/12</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 12.04.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 630 151</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	SK 22.03.2017	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				



- (11) **2 630 281** (51) *D01F 9/127* HR 15.06.2016 IE 13.12.2016 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 IS 15.10.2016 IT 15.06.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LI 31.12.2016 LT 15.06.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 LU 13.12.2016 LV 15.06.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 MC 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 PT 17.10.2016 RO 15.06.2016 SE 14.12.2016 SE 14.12.2016  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 14.12.2016 SM 14.12.2016  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 SM 15.06.2016  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017 SM 15.02.2017
- (11) **2 630 297** (51) *D01F 8/14*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 630 335** (51) *F01D 7/00*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 630 341** (51) *F01K 17/04*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 24.11.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
FR 02.11.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IE 03.10.2016  
LI 31.10.2016 LT 24.08.2016  
LU 03.10.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 630 350** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 630 370** (51) *F16H 1/22*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 630 380** (51) *F16C 32/04*  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
GB 13.12.2016 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
FR 02.01.2017 GR 16.09.2016
- (11) **2 630 392** (51) *F16G 3/02*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 11.12.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IE 11.12.2016  
IT 27.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 27.04.2016 LU 11.12.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 630 403** (51) *F21V 21/02*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 630 407** (51) *F21K 9/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 630 418** (51) *F24J 2/22*  
(84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 630 428** (51) *F25J 3/02*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 630 448** (51) *G01D 4/00*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
- (11) **2 630 470** (51) *G01N 21/35*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 630 483** (51) *G01N 33/00*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 630 489** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 630 495** (51) *G01N 33/558*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 630 658** (51) *H01L 29/87*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 630 696** (51) *H01R 13/436*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 630 698** (51) *H01R 13/641*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017



NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 631 105</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 631 372</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 631 257</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DK 20.07.2016	GB 23.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 20.07.2016	FR 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 22.03.2017		GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 631 145</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	IE 23.11.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 631 385</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 20.07.2016	LI 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 20.07.2016	LU 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 07.09.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 631 398</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>
(11) <b>2 631 148</b>	(51) <b>G01P 3/64</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) SE 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 631 264</b>	(51) <b>C08L 61/06</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 631 151</b>	(51) <b>G01M 17/10</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 631 405</b>	(51) <b>E06B 1/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 631 269</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(11) <b>2 631 409</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SM 01.02.2017		NL 10.05.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 631 169</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>	(11) <b>2 631 297</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 12.04.2017	
DE 01.08.2017	DK 23.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 631 461</b>	(51) <b>F02M 27/04</b>
LU 31.01.2017	EE 23.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 631 335</b>	(51) <b>C25B 11/00</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 23.11.2016		SE 19.04.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 631 174</b>	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 631 349</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 631 472</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 631 368</b>	(51) <b>E02D 13/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 15.03.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 631 194</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 631 474</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017		LV 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017				



CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 631 600</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 631 783</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LU 15.01.2017	EE 21.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SM 21.12.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 21.04.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 631 490</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 631 604</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 631 793</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 31.08.2017	
SM 14.12.2016		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 631 797</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(11) <b>2 631 525</b>	(51) <b>F16L 59/16</b>	(11) <b>2 631 667</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 631 846</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 631 670</b>	(51) <b>G01S 13/28</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 08.02.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 631 531</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 631 899</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 08.02.2017	MC 08.02.2017
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 631 713</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 08.02.2017	LI 28.02.2017
SK 11.05.2016		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) <b>2 631 545</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 631 754</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 631 908</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 631 577</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 05.04.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 631 773</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 631 911</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 631 586</b>	(51) <b>F41A 3/20</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017



(11) <b>2 632 265</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 632 304</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 11.01.2017	RO 11.01.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 632 342</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	SM 28.12.2016	
SK 11.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 632 384</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
		BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 632 266</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) <b>2 632 269</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	IT 05.10.2016	LI 31.10.2016	(11) <b>2 632 387</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 05.10.2016	LU 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 05.10.2016		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 632 352</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(11) <b>2 632 282</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 632 390</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 632 353</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 22.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(11) <b>2 632 285</b>	(51) <b>A41C 1/02</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 632 397</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 632 356</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 01.03.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(11) <b>2 632 287</b>	(51) <b>A41F 15/00</b>	NL 24.05.2017		(11) <b>2 632 409</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 632 358</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 26.01.2017	CH 31.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 31.08.2017		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 24.05.2017	
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
(11) <b>2 632 293</b>	(51) <b>A46B 3/02</b>	IE 28.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 632 413</b>	(51) <b>A61K 6/087</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) CH 31.10.2016	IT 26.10.2016	LI 31.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 26.10.2016	LU 28.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 28.01.2017	LI 31.10.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 28.09.2016	LU 25.10.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NL 17.05.2017	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			(11) <b>2 632 420</b>	(51) <b>C07C 275/16</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 632 370</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 28.09.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017



LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 632 521</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 632 445</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 632 540</b>	(51) <b>A61N 1/368</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 632 640</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 632 457</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 05.04.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 632 644</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 632 550</b>	(51) <b>A61P 1/12</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	GR 29.03.2017	FR 28.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 03.05.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 632 554</b>	(51) <b>A61Q 13/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 22.03.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 632 476</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 632 648</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 632 479</b>	(51) <b>A61K 38/37</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 14.06.2017	HR 14.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 14.06.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 632 488</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 632 569</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 632 649</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.03.2017		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 632 497</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 632 571</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 632 608</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(11) <b>2 632 652</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 632 513</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 18.01.2017	LU 27.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 21.09.2017		LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 632 517</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 18.01.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 18.01.2017		(11) <b>2 632 663</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 632 609</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017

NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 22.02.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 632 684</b>	(51) <b>B29C 45/67</b>	(11) <b>2 632 780</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 08.03.2017	
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 21.09.2017			
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017			(11) <b>2 632 853</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 632 781</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 632 703</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 632 782</b>	(51) <b>B60T 8/88</b>	(11) <b>2 632 890</b>	(51) <b>C07C 69/533</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 632 739</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 632 798</b>	(51) <b>B64D 33/08</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 11.01.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 632 896</b>	(51) <b>C07C 317/00</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 632 815</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 22.02.2017		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 632 752</b>	(51) <b>B60J 10/70</b>	CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IE 27.10.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 632 916</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
		IT 07.09.2016	LI 31.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 632 762</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	LT 07.09.2016	LU 27.10.2016	BG 11.04.2017	SM 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 07.09.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 632 769</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 632 837</b>	(51) <b>B65H 45/24</b>	(11) <b>2 632 940</b>	(51) <b>C07K 14/01</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 04.01.2017			
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017			(11) <b>2 632 944</b>	(51) <b>C07K 14/53</b>
		(11) <b>2 632 840</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 632 774</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 21.06.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 632 965</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 31.08.2017		BG 26.07.2017	SE 26.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 632 845</b>	(51) <b>B67D 1/04</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017

(11) <b>2 632 997</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 26.04.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 633 081</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 14.12.2016	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 633 214</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 633 012</b>	(51) <b>C10M 169/06</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 633 089</b>	(51) <b>C14C 3/26</b>	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 03.05.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 633 239</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 05.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	CH 31.10.2016	CZ 05.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SK 04.01.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IE 14.10.2016	IS 05.02.2017
		(11) <b>2 633 109</b>	(51) <b>D04B 15/10</b>	IT 05.10.2016	LI 31.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 05.10.2016	LU 14.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(11) <b>2 633 038</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 633 125</b>	(51) <b>E02D 5/72</b>	(11) <b>2 633 252</b>	(51) <b>F26B 15/14</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 05.04.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 18.04.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 633 041</b>	(51) <b>C12N 9/58</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SM 18.01.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 633 254</b>	(51) <b>F28C 3/14</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 29.03.2017	IS 28.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 633 158</b>	(51) <b>E21D 20/02</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 22.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 633 259</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>
(11) <b>2 633 057</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 28.12.2016	CH 31.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 28.09.2016	DE 03.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
DK 28.09.2016	GB 28.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SK 01.03.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 28.09.2016	FR 28.11.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 633 177</b>	(51) <b>F02M 35/024</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IE 26.10.2016	IS 28.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IT 28.09.2016	LI 31.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 28.09.2016	LU 26.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 15.03.2017	
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 633 315</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 28.09.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		SK 04.01.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(11) <b>2 633 073</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 633 208</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017				



RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 633 531</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 633 325</b>	(51) <b>G01N 33/82</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 03.05.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 633 534</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 633 604</b>	(51) <b>H02K 7/102</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SM 28.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 633 370</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 19.04.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 633 619</b>	(51) <b>H03B 5/36</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 633 535</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 633 373</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 26.04.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 633 537</b>	(51) <b>H01H 27/00</b>	SK 15.03.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017		
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 633 679</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 633 454</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 12.04.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 633 539</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016			SK 01.03.2017	
SM 14.12.2016		(11) <b>2 633 570</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>		
		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 633 695</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>2 633 464</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 26.04.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 633 719</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 633 468</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 633 572</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 633 502</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017			RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 633 585</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SM 15.02.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 633 727</b>	(51) <b>H04W 60/04</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RS 26.04.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 633 527</b>	(51) <b>G21G 1/10</b>	NL 24.05.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 633 601</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017

PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 633 747</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 633 912</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 634 015</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
NO 17.08.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
(11) <b>2 633 763</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 10.08.2017	RS 10.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) <b>2 634 028</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>2 633 778</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 28.12.2016		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 633 921</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 17.05.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 633 803</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SK 11.01.2017	
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	RS 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 634 065</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(11) <b>2 633 923</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 634 078</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 27.04.2016		(11) <b>2 633 965</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 633 815</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.04.2017	
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 634 089</b>	(51) <b>B64C 27/02</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 633 825</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) <b>2 633 968</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
NO 14.09.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 633 827</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 634 091</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 633 830</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 633 973</b>	(51) <b>B29C 45/60</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 634 014</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 633 833</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 634 103</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				IT 28.12.2016	LI 28.02.2017

LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 634 105</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 634 174</b>	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 634 220</b>	(51) <b>C08L 79/08</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 634 114</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 634 195</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 634 242</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) GR 06.07.2017	(84) IS 05.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017		
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017		
(11) <b>2 634 116</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>	(11) <b>2 634 197</b>	(51) <b>C08F 4/70</b>	(11) <b>2 634 262</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 21.09.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 634 117</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>	(11) <b>2 634 203</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>	(11) <b>2 634 279</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		NL 03.05.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 634 124</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>	(11) <b>2 634 213</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 634 289</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 07.09.2017	
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 634 137</b>	(51) <b>C01B 13/14</b>	(11) <b>2 634 215</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>	(11) <b>2 634 307</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 22.03.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 634 149</b>	(51) <b>C03C 14/00</b>	(11) <b>2 634 219</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 634 320</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
			FI 04.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017



- (11) **2 634 323** (51) **E04B 1/61**  
(84) BE 28.02.2017 (84) BG 18.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LI 28.02.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 634 332** (51) **E05B 65/10**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 RS 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 634 344** (51) **E05F 15/611**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 634 347** (51) **E06B 3/54**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 634 349** (51) **E06B 5/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
- (11) **2 634 358** (51) **E06B 9/68**  
(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016  
CZ 22.04.2015 DK 22.04.2015  
GB 14.01.2017 EE 22.04.2015  
ES 22.04.2015 FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015  
IE 14.01.2016 IS 22.08.2015  
IT 22.04.2015 LI 31.01.2016  
LT 22.04.2015 LU 14.01.2016  
LV 22.04.2015 MC 22.04.2015  
MT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NO 22.07.2015 PL 22.04.2015  
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015  
RS 22.04.2015 SE 22.04.2015  
SI 22.04.2015 SK 22.04.2015
- (11) **2 634 361** (51) **E06C 7/46**  
(84) BG 20.10.2016 (84) CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 MC 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 634 365** (51) **E21B 47/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 634 374** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 634 413** (51) **F02M 51/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 634 416** (51) **F03D 9/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 634 419** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 634 440** (51) **F16C 17/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 28.02.2017 BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 634 457** (51) **F16J 15/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017
- ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 634 469** (51) **F16L 21/03**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 634 480** (51) **F21K 9/90**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
GB 28.12.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
FR 28.11.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IE 18.10.2016  
IS 28.01.2017 IT 28.09.2016  
LI 31.10.2016 LT 28.09.2016  
LU 18.10.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 634 533** (51) **G01C 21/28**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 634 588** (51) **G01R 1/067**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LT 01.06.2016  
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 634 593** (51) **G01S 5/10**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CH 09.11.2016  
MC 09.11.2016 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 IT 09.11.2016

LI 09.11.2016	LT 09.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 22.02.2017		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 634 806</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 09.11.2016		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 634 597</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 634 878</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(11) <b>2 634 812</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LU 25.01.2017	EE 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 22.06.2016		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 28.12.2016	
		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016		
(11) <b>2 634 627</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 634 909</b>	(51) <b>H02M 7/539</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	MC 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 14.12.2016		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		(11) <b>2 634 818</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 634 729</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 634 915</b>	(51) <b>H03D 7/14</b>
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 634 745</b>	(51) <b>G06Q 40/06</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 06.01.2017	EE 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 08.02.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 634 841</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 634 779</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 21.12.2016	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 634 950</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 634 785</b>	(51) <b>H01H 9/22</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017			IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) <b>2 634 859</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 19.10.2016	IE 22.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 19.02.2017	LI 30.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SM 30.11.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	(11) <b>2 634 993</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LU 15.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 634 788</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 634 864</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 14.12.2016	LU 29.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				

RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 635 154</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>	(11) <b>2 635 249</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SM 11.01.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 635 001</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 635 163</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	(11) <b>2 635 270</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GB 04.11.2016	EE 23.03.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FR 30.11.2016	GR 24.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 23.03.2016	IE 04.11.2016	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 23.07.2016	IT 04.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 635 002</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	LI 30.11.2016	LT 23.03.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SM 21.12.2016	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	(11) <b>2 635 283</b>	(51) <b>A61K 31/502</b>
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 635 186</b>	(51) <b>A61B 5/1477</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 635 088</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 635 190</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	(11) <b>2 635 285</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(11) <b>2 635 100</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 635 104</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 03.05.2017	
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 635 302</b>	(51) <b>A61K 39/145</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 635 210</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 635 304</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 635 132</b>	(51) <b>A23K 10/18</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 635 247</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 08.03.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 635 319</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 11.01.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 635 145</b>	(51) <b>A43B 3/26</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) SM 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 04.05.2017	LU 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 04.01.2017		SM 14.12.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017



- (11) **2 635 345** (51) **A61N 1/39** LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 SK 22.03.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (11) **2 635 423** (51) **B29C 44/18** RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 SK 22.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (11) **2 635 506** (51) **B65D 88/12**  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 (84) FI 05.04.2017 (84) SE 17.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 (84) HR 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) ES 17.05.2017  
SM 14.12.2016 (84) LT 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
(11) **2 635 346** (51) **A01K 67/027** (11) **2 635 431** (51) **B64C 3/20** (84) HR 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) PL 17.05.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) RS 17.05.2017  
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) AT 17.05.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) DK 28.12.2016 (51) **B65G 1/137**  
IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) ES 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) FI 28.12.2016  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
SK 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016  
(11) **2 635 348** (51) **A61N 7/00** (11) **2 635 433** (51) **B32B 17/10** (84) LV 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
BG 02.06.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) RO 28.12.2016  
CZ 02.03.2016 (84) DE 02.03.2016 (84) EE 11.01.2017 (84) SE 28.12.2016  
GB 04.11.2016 (84) DK 02.03.2016 (84) FI 11.01.2017 (84) SM 28.12.2016  
ES 02.03.2016 (84) EE 02.03.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (51) **C02F 1/463**  
FR 30.11.2016 (84) FI 02.03.2016 (84) HR 11.01.2017 (84) BG 24.08.2017  
HR 02.03.2016 (84) IS 02.07.2016 (84) LT 11.01.2017 (84) SE 24.05.2017  
IT 02.03.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) GR 25.08.2017  
LT 02.03.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) IS 24.09.2017  
LV 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016 (84) RO 11.01.2017 (84) NO 24.08.2017  
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016 (84) RS 11.01.2017 (84) LT 24.05.2017  
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016 (84) SK 11.01.2017 (84) (11) **2 635 533** (51) **C07C 67/60**  
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
(11) **2 635 381** (51) **B05B 9/04** (11) **2 635 450** (51) **B60G 21/055** (84) PT 17.07.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) HR 15.03.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) IT 15.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) GR 21.12.2016 (84) LV 15.03.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) NO 15.06.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) RO 15.03.2017  
IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) SE 15.03.2017  
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) SK 15.03.2017  
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 21.03.2017 (84)  
PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) PT 21.04.2017 (84)  
RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84)  
SK 29.03.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84)  
(11) **2 635 395** (51) **B23D 25/12** (11) **2 635 469** (51) **B60S 5/06** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 30.11.2016  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 14.12.2016 (51) **C07D 311/86**  
CH 30.09.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) GB 03.11.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BE 14.12.2016  
DK 31.08.2016 (84) GB 30.11.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
EE 31.08.2016 (84) ES 31.08.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 31.08.2016 (84) FR 02.11.2016 (84) FR 30.11.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IE 27.09.2016 (84) LI 30.09.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) HR 14.12.2016  
LT 31.08.2016 (84) LU 27.09.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) IT 14.12.2016  
LV 31.08.2016 (84) NL 31.08.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NO 30.11.2016 (84) PL 31.08.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) NO 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
PT 02.01.2017 (84) RO 31.08.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RS 31.08.2016 (84) SE 31.08.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
SI 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016  
SM 31.08.2016 (84) SK 31.08.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
(11) **2 635 411** (51) **B25F 5/00** (11) **2 635 482** (51) **B62D 55/30** (11) **2 635 564** (51) **C07D 401/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017

NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 635 587</b>	(51) <b>C07D 491/048</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 635 634</b>	(51) <b>C08L 61/00</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 635 775</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 635 594</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>	(11) <b>2 635 650</b>	(51) <b>C09K 8/08</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 635 811</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 11.01.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		SK 01.02.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 635 600</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 635 679</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 635 831</b>	(51) <b>F16L 5/08</b>
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
(11) <b>2 635 611</b>	(51) <b>C08F 14/26</b>	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017			GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 635 704</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	ES 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	HR 17.08.2016	IE 02.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 30.11.2016	LT 17.08.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 17.08.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 17.08.2016	PL 17.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 19.04.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SK 11.01.2017		(11) <b>2 635 718</b>	(51) <b>C22B 5/00</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 635 615</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016		
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 635 835</b>	(51) <b>F16L 23/08</b>
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 07.09.2016	IE 03.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 05.04.2017		LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 635 620</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SM 07.09.2016		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GB 03.11.2016	EE 08.06.2016				
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(11) <b>2 635 725</b>	(51) <b>C25D 21/12</b>	(11) <b>2 635 840</b>	(51) <b>F17D 1/16</b>
FR 30.11.2016	GR 09.09.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 08.06.2016	IE 03.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LI 30.11.2016	LT 08.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LU 30.11.2016	LV 08.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 635 631</b>	(51) <b>C08K 5/17</b>	(11) <b>2 635 731</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 635 848</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 636 108</b>	(51) <b>H01S 3/04</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
SM 14.12.2016				EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 635 850</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	(11) <b>2 636 048</b>	(51) <b>H01F 7/18</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) GB 26.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SI 26.10.2016	SM 26.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
(11) <b>2 635 865</b>	(51) <b>F28B 1/06</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 636 117</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			NO 21.09.2017	
		(11) <b>2 636 093</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>		
(11) <b>2 635 875</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 636 124</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 22.02.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 635 877</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 01.03.2017	
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 636 098</b>	(51) <b>H01R 4/01</b>	(11) <b>2 636 135</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 635 888</b>	(51) <b>G01M 15/00</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 15.02.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					
		(11) <b>2 636 102</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 636 155</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>
(11) <b>2 635 915</b>	(51) <b>G01S 3/00</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 18.05.2016	GB 03.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 03.11.2016	FR 30.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IE 03.11.2016	IT 18.05.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SM 11.01.2017	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016				
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 636 104</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 636 175</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 635 934</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
PL 03.05.2017					
		(11) <b>2 636 105</b>	(51) <b>H01R 13/6583</b>	(11) <b>2 636 250</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 635 992</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SM 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017



(11) <b>2 636 257</b>	(51) <i>H04W 52/24</i>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 24.05.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 13.07.2016			
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			(11) <b>2 636 417</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 636 353</b>	(51) <i>A47L 13/22</i>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 636 259</b>	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) <b>2 636 354</b>	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) <b>2 636 430</b>	(51) <i>A62B 35/00</i>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 636 289</b>	(51) <i>A01B 29/06</i>	(11) <b>2 636 356</b>	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) <b>2 636 439</b>	(51) <i>C10K 1/04</i>
(84) BG 29.09.2016	(84) CZ 29.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SM 29.06.2016		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 11.05.2016	
(11) <b>2 636 296</b>	(51) <i>A01D 34/73</i>	(11) <b>2 636 371</b>	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 636 462</b>	(51) <i>B21B 19/04</i>
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 13.04.2016	IT 13.04.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 13.04.2016		SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SK 11.01.2017	
		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016		
(11) <b>2 636 298</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) <b>2 636 375</b>	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) <b>2 636 475</b>	(51) <i>B23D 53/12</i>
(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.09.2017	
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016		
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016			
(11) <b>2 636 348</b>	(51) <i>A47L 5/28</i>	(11) <b>2 636 387</b>	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 636 528</b>	(51) <i>B41J 2/165</i>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016			NO 07.09.2017	
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				

(11) <b>2 636 558</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(11) <b>2 636 710</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 636 615</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 01.12.2016	FR 31.08.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IE 28.10.2016	IT 31.08.2016
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016
(11) <b>2 636 572</b>	(51) <b>B62D 1/00</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LU 28.10.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SK 08.02.2017		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016				
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 636 618</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	(11) <b>2 636 715</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		NO 07.09.2017		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(11) <b>2 636 593</b>	(51) <b>B64C 3/22</b>	(11) <b>2 636 644</b>	(51) <b>C01B 35/04</b>	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	DK 18.05.2016	GB 04.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 29.06.2016	
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IE 04.12.2016	IT 18.05.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 636 758</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 04.12.2016	LV 18.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 02.11.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 636 594</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 636 646</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 636 768</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 636 647</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(11) <b>2 636 595</b>	(51) <b>B64C 25/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 04.05.2016	
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016				
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) <b>2 636 701</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 636 772</b>	(51) <b>C30B 29/12</b>
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	DK 24.02.2016	GB 01.11.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	HR 24.02.2016	IE 01.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	LV 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		SK 24.02.2016	SM 24.02.2016		
(11) <b>2 636 601</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 636 709</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 636 776</b>	(51) <b>D03D 3/08</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016			MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016				

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 636 948</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
SM 26.10.2016				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
(11) <b>2 636 792</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>	(11) <b>2 636 863</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 07.09.2016	
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 636 874</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 636 955</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
RS 29.06.2016	RO 29.06.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SI 29.06.2016	SE 29.06.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
SM 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) <b>2 636 794</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 636 890</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 636 958</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 22.02.2017		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SM 17.08.2016		NL 10.05.2017	
(11) <b>2 636 798</b>	(51) <b>E02D 3/046</b>	(11) <b>2 636 893</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 636 959</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SM 18.01.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 636 813</b>	(51) <b>E04D 13/14</b>	(11) <b>2 636 895</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 636 975</b>	(51) <b>F25C 5/18</b>
(84) AT 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016
DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	SM 31.08.2016		SM 16.11.2016	
(11) <b>2 636 840</b>	(51) <b>E21B 33/047</b>	(11) <b>2 636 902</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 636 982</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 29.03.2017			
(11) <b>2 636 858</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>				
(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017				
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017				
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017				



- (11) **2 636 989** (51) **G01B 11/275**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 636 990** (51) **G01B 13/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 637 008** (51) **G01L 9/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 637 012** (51) **B60W 50/02**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 637 028** (51) **G01R 27/02**  
(84) BG 07.12.2016 (84) MC 07.09.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 637 038** (51) **G01S 17/10**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
MC 18.01.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 637 053** (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 637 096** (51) **G06F 9/48**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 637 118** (51) **G06F 17/50**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 637 129** (51) **G06K 19/077**  
(84) BG 10.11.2016 (84) CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 637 131** (51) **G06Q 20/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 637 204** (51) **C04B 35/119**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 637 206** (51) **H01L 25/075**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 637 227** (51) **H01L 41/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 637 230** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017
- ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 637 243** (51) **H01M 8/1016**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 637 261** (51) **H01R 13/639**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 637 311** (51) **H04B 1/30**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 637 312** (51) **H03D 1/22**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 637 313** (51) **H04B 1/52**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 637 333** (51) **H04J 14/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017

LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 637 426</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 637 476</b>	(51) <b>H05B 3/68</b>
SK 04.01.2017		(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
(11) <b>2 637 347</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(11) <b>2 637 478</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(11) <b>2 637 435</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
SM 03.08.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 637 353</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 15.03.2017		SM 09.11.2016	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 637 454</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 637 495</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SM 18.05.2016		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 637 362</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 637 460</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	SM 18.01.2017	
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 637 518</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SK 11.01.2017		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 637 379</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 06.04.2016	GB 20.12.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(11) <b>2 637 558</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 06.07.2016		BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
HR 06.04.2016	IE 20.12.2016	(11) <b>2 637 474</b>	(51) <b>H05B 3/24</b>	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016	GB 07.11.2016	EE 23.03.2016
LI 31.12.2016	LT 06.04.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LU 20.12.2016	LV 06.04.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	IE 07.11.2016	IS 23.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 23.03.2016	LI 30.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
SM 06.04.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(11) <b>2 637 411</b>	(51) <b>H04N 9/75</b>	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 17.08.2016		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 637 475</b>	(51) <b>H05B 3/24</b>	SM 23.03.2016	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(11) <b>2 637 567</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 637 422</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017

LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 20.04.2016	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 637 714</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>
(11) <b>2 637 568</b>	(51) <b>A61M 25/095</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 637 680</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	LV 31.05.2017	(84) NL 31.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 31.08.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 637 735</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 637 580</b>	(51) <b>A61B 17/425</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 637 688</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	FR 26.12.2016	GR 27.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 26.10.2016	IE 08.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) <b>2 637 600</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 637 705</b>	(51) <b>A61K 51/08</b>	(11) <b>2 637 737</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 637 621</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 29.03.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 637 710</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) LV 05.04.2017	(84) HR 05.04.2017	SK 22.03.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 637 740</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 637 712</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 637 631</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IE 11.11.2016	IS 21.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	(11) <b>2 637 748</b>	(51) <b>A62C 4/02</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 637 713</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 637 634</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
BG 17.08.2017	SE 17.05.2017	DK 20.04.2016	GB 10.11.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 20.04.2016	IE 10.11.2016	(11) <b>2 637 749</b>	(51) <b>A62C 4/02</b>
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 637 656</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017



(11) <b>2 637 767</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 637 845</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 10.11.2016	CH 30.11.2016		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 637 874</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FR 30.11.2016	GR 11.11.2016	DK 02.03.2016	GB 08.11.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 10.08.2016	IE 08.11.2016	EE 02.03.2016	FI 02.03.2016
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016
(11) <b>2 637 772</b>	(51) <b>B01D 65/10</b>	LI 30.11.2016	LT 10.08.2016	IE 08.11.2016	IS 02.07.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	IT 02.03.2016	LI 30.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 02.06.2016	RO 02.03.2016
NO 28.09.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RS 02.03.2016	SI 02.03.2016
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) <b>2 637 775</b>	(51) <b>C07C 2/78</b>	(11) <b>2 637 846</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 637 901</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FR 02.11.2016	GR 18.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IE 09.11.2016	IS 10.12.2016	HR 17.08.2016	IE 25.10.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016		
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	LT 17.08.2016	LU 25.10.2016	(11) <b>2 637 925</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 10.08.2016		SM 17.08.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 637 795</b>	(51) <b>B04B 11/00</b>	(11) <b>2 637 852</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 637 926</b>	(51) <b>B64D 1/02</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 18.01.2017				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 637 798</b>	(51) <b>B04C 11/00</b>	(11) <b>2 637 854</b>	(51) <b>B31B 50/81</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 637 929</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 08.02.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 29.03.2017				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 637 799</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	(11) <b>2 637 858</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
NO 07.09.2017		NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 637 930</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		SM 08.02.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
				FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 637 803</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 637 864</b>	(51) <b>B32B 19/04</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 21.12.2016	RS 08.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
SE 05.04.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		

SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 638 014</b>	(51) <b>C07D 215/58</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 08.02.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 637 965</b>	(51) <b>B67D 3/04</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 638 121</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 14.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 637 974</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) CH 30.11.2016	(84) CZ 22.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
DK 22.06.2016	GB 09.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 04.01.2017		RS 26.04.2017	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) <b>2 638 043</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 638 123</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>
IE 09.11.2016	IS 22.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 31.08.2016
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016
PL 22.06.2016	RO 22.06.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 31.08.2016	FR 30.11.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(11) <b>2 638 051</b>	(51) <b>C07F 9/22</b>	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
SM 22.06.2016		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IE 04.11.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 637 977</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 638 052</b>	(51) <b>C07H 9/06</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 638 135</b>	(51) <b>C11B 3/00</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 637 992</b>	(51) <b>C07C 41/56</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 13.04.2016	GB 09.11.2016	SK 22.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	(11) <b>2 638 058</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 638 142</b>	(51) <b>C11D 3/40</b>
IE 09.11.2016	IT 13.04.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 638 148</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>
(11) <b>2 637 995</b>	(51) <b>C07C 51/00</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 638 075</b>	(51) <b>C08C 19/20</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 21.04.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 28.06.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 638 109</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IE 28.10.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 10.08.2016	LI 31.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 10.08.2016	LU 28.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 638 150</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 638 113</b>	(51) <b>C09B 44/04</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 638 002</b>	(51) <b>C07C 209/08</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 12.04.2017	
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 638 151</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017

- IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 638 154** (51) **C12N 9/54**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016  
GB 14.12.2016 EE 14.09.2016  
FR 30.11.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IE 30.11.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 30.11.2016 LT 14.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 638 160** (51) **C12N 15/11**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 638 162** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 10.08.2016 DE 03.05.2017  
DK 10.08.2016 GB 10.11.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 FR 02.11.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 05.10.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 10.08.2016 LU 05.10.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 638 163** (51) **C12N 15/113**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 638 165** (51) **C12N 15/80**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 638 175** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 638 181** (51) **C07D 237/32**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 638 197** (51) **D06F 39/12**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 638 206** (51) **F16C 13/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 29.09.2016  
CH 30.11.2016 CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 GB 09.11.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 FR 30.11.2016  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IE 09.11.2016 IS 29.10.2016  
LI 30.11.2016 LT 29.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 638 217** (51) **E04B 1/88**  
(84) BG 03.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 638 222** (51) **E04F 15/024**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 638 226** (51) **E05F 15/622**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 11.11.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IE 11.11.2016 IS 27.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 638 229** (51) **E06B 9/60**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
- IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 638 249** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 638 251** (51) **F01K 13/02**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 638 254** (51) **F01K 23/14**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 638 264** (51) **F01P 7/16**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 638 274** (51) **F02M 17/04**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 GB 08.11.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2017 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IE 08.11.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LI 30.11.2016 LT 22.06.2016  
LU 30.11.2016 LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 638 276** (51) **F02M 37/00**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 17.11.2016  
CH 30.09.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 GB 17.11.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IE 21.09.2016  
LI 30.09.2016 LT 17.08.2016  
LU 21.09.2016 LV 17.08.2016



MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 14.09.2016	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 638 356</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SM 17.08.2016		SM 28.12.2016		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 638 285</b>	(51) <b>F03G 4/00</b>	(11) <b>2 638 319</b>	(51) <b>F21S 9/03</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
(11) <b>2 638 289</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 638 320</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 638 359</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 04.01.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 638 290</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 638 326</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 638 370</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>
(84) BE 20.04.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 04.04.2017	LV 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GB 10.11.2016	EE 20.04.2016	SM 04.01.2017	NL 28.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	ES 04.01.2017	NL 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 20.04.2016	IE 10.11.2016	GR 05.04.2017	GR 29.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	IS 04.05.2017	LT 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	LT 04.01.2017	NL 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 04.01.2017	NL 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 04.01.2017	GR 29.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 04.01.2017	LT 28.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 20.04.2016	SM 20.04.2016	SE 04.01.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 638 291</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 638 328</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 638 371</b>	(51) <b>G01J 3/453</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 638 295</b>	(51) <b>F04D 29/26</b>	(11) <b>2 638 329</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 638 387</b>	(51) <b>G01N 29/032</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 08.03.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 11.01.2017		SK 08.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 638 296</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 638 345</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	(11) <b>2 638 394</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016	CH 31.10.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 29.06.2016	GB 10.11.2016	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 29.06.2016	FR 30.11.2016	FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 10.05.2017	NO 10.08.2017
IE 10.11.2016	IS 29.10.2016	IE 25.10.2016	IS 14.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016		
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	LT 14.09.2016	LU 25.10.2016		
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		
NO 29.09.2016	PT 31.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016				
(11) <b>2 638 306</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>				
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				

- (11) **2 638 396** (51) *G01N 33/574* GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (11) **2 638 554** (51) *H01H 33/662* HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
EE 01.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
GR 02.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
IS 01.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
LV 01.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
NO 01.06.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
PT 03.07.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 SK 11.01.2017 SM 11.01.2017  
RS 01.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 638 628** (51) *H02M 7/217*  
SK 01.03.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(11) **2 638 401** (51) *G01N 33/68* (84) AT 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 SM 01.03.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 01.03.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 638 403** (51) *G01N 33/68* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 ES 22.03.2017  
EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RO 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 638 417** (51) *G02B 3/14* (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
- (11) **2 638 458** (51) *G06F 3/041* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 638 417** (51) *G02B 3/14* (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017
- (11) **2 638 458** (51) *G06F 3/041* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 638 523** (51) *G06T 1/20* (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 638 525** (51) *G06T 7/00* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 638 539** (51) *G09F 7/18* (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017
- (11) **2 638 560** (51) *H01J 37/04* (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017  
FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 638 561** (51) *H01J 37/22* (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 638 575** (51) *H01L 33/08* (84) BE 30.11.2016 (84) BG 12.01.2017  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 12.01.2017 CH 30.11.2016 CZ 12.10.2016  
CH 30.11.2016 CZ 12.10.2016 GB 12.01.2017  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017 ES 12.10.2016  
EE 12.10.2016 FR 12.12.2016 FR 12.12.2016  
FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 HR 12.10.2016  
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 IS 12.02.2017  
IE 02.11.2016 LI 30.11.2016 LI 30.11.2016  
IT 12.10.2016 LU 30.11.2016 LU 30.11.2016  
LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 MC 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 NO 12.01.2017  
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 RS 12.10.2016  
RO 12.10.2016 SI 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SM 12.10.2016 SM 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 638 584** (51) *H01M 4/136* (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017  
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 638 597** (51) *H01M 4/583* (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017  
BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 638 621** (51) *H02K 17/30* (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
- (11) **2 638 777** (51) *H05B 6/06* (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 638 790** (51) *A01C 1/06* (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 BG 20.10.2016 CH 30.11.2016  
BG 20.10.2016 CH 30.11.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 GB 10.11.2016 EE 20.07.2016  
GB 10.11.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 FR 30.11.2016 GR 21.10.2016  
FR 30.11.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 IE 10.11.2016  
HR 20.07.2016 IE 10.11.2016 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 LI 30.11.2016 LT 20.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 20.07.2016 LU 30.11.2016 LV 20.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016

- (11) **2 638 796** (51) **A01F 25/16** RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 638 798** (51) **A01H 4/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GB 09.11.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IE 09.11.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 30.11.2016  
LU 23.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 638 801** (51) **A01M 29/34**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 638 814** (51) **A42B 3/22**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 638 816** (51) **A43B 13/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 638 824** (51) **A47B 43/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 638 854** (51) **A61B 5/04**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016
- (11) **2 638 858** (51) **A61B 6/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 638 867** (51) **A61B 17/072**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 638 874** (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 638 884** (51) **A61F 2/95**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 638 890** (51) **A61H 23/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 638 918** (51) **A61K 48/00**  
(84) BG 30.11.2016 (84) DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 638 919** (51) **A61L 9/14**  
(84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 638 922** (51) **A61L 24/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 638 925** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 638 931** (51) **A61N 5/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 638 934** (51) **A62B 35/04**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 638 936** (51) **A63B 21/005**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 638 942** (51) **B01D 45/08**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016  
RS 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 638 955** (51) **B01F 7/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016



- (11) **2 638 963** (51) **B01J 23/745** GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 638 997** (51) **B23D 47/02** (11) **2 639 051** (51) **B29C 70/44**  
(84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 639 001** (51) **B23F 5/16** (11) **2 639 052** (51) **B29C 70/48** (11) **2 639 089** (51) **B60G 21/05**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CZ 15.06.2016 (84) DK 11.01.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
NO 28.09.2017 IT 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 NO 15.09.2016 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
RO 15.06.2016 PT 17.10.2016 PT 17.10.2016 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
SE 15.06.2016 RS 15.06.2016 RS 15.06.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016 SK 11.01.2017
- (11) **2 639 004** (51) **B23H 9/10** (11) **2 639 063** (51) **B65F 1/00** (11) **2 639 093** (51) **B60K 13/04**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) CZ 13.07.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 DK 13.07.2016 EE 13.07.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 ES 13.07.2016 FI 13.07.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 14.10.2016 HR 13.07.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 639 016** (51) **B25F 5/00** (11) **2 639 081** (51) **B60C 9/00** (11) **2 639 104** (51) **B60P 1/16**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) MC 03.08.2016  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 HR 01.03.2017 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017 FI 03.08.2016 IS 03.12.2016  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 01.03.2017 HR 03.08.2016 LV 03.08.2016  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 PT 03.07.2017 LT 03.08.2016 LT 03.08.2016  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SK 08.02.2017
- (11) **2 639 022** (51) **B26D 1/30** (11) **2 639 083** (51) **B60C 11/03** (11) **2 639 109** (51) **B60R 1/00**  
(84) BG 29.09.2016 (84) CZ 29.06.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 ES 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 MC 25.05.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 639 039** (51) **B29C 47/00** (11) **2 639 086** (51) **B60D 1/06** (11) **2 639 113** (51) **B60R 16/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 07.12.2016 (84) CZ 07.09.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 CH 30.11.2016 CZ 27.04.2016  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 08.12.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 DK 27.04.2016 GB 09.11.2016  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 IS 07.01.2017 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016

EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
IE 09.11.2016	IT 27.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	SM 05.10.2016		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 639 207</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CZ 03.08.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	SM 27.04.2016	
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 03.08.2016	LT 03.08.2016		
(11) <b>2 639 123</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 639 295</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 03.11.2016	PT 05.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 03.08.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 639 214</b>	(51) <b>C07C 5/22</b>	(11) <b>2 639 298</b>	(51) <b>C12N 5/076</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 14.09.2016		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 04.01.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 04.04.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SK 04.01.2017		NL 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 639 140</b>	(51) <b>B62D 21/12</b>			PL 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BG 07.04.2015	(84) CH 30.11.2015	(11) <b>2 639 219</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
CY 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	SE 04.01.2017	
DK 07.01.2015	GB 28.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 08.04.2015	ES 10.08.2016	(11) <b>2 639 303</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 07.01.2015	HR 07.01.2015	HU 28.11.2012	GR 11.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	IE 28.11.2015	IS 10.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IE 28.11.2015	LT 07.01.2015	LI 30.11.2015	LV 10.08.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LI 30.11.2015	LV 07.01.2015	LU 28.11.2015	PL 10.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 28.11.2015	MT 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 10.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 07.01.2015	NO 07.04.2015	NL 07.01.2015	PT 12.12.2016	NO 07.09.2017	
NL 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 07.01.2015	RS 10.08.2016		
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	RS 07.01.2015	SI 10.08.2016	(11) <b>2 639 304</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
RS 07.01.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	SM 10.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SI 07.01.2015		SM 07.01.2015		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 07.01.2015				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 639 165</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 639 233</b>	(51) <b>C07D 333/06</b>	(11) <b>2 639 306</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) CH 31.01.2016	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 04.03.2015	GB 02.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IE 02.01.2016	IS 04.07.2015	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LI 31.01.2016	LT 04.03.2015	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LU 02.01.2016	LV 04.03.2015	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 04.03.2015	SE 04.03.2015	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 29.03.2017	
SK 04.03.2015					
(11) <b>2 639 173</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>	(11) <b>2 639 237</b>	(51) <b>C07F 9/36</b>	(11) <b>2 639 323</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 05.10.2016	DE 01.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IE 26.11.2016	IS 05.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) <b>2 639 186</b>	(51) <b>B65G 1/127</b>	(11) <b>2 639 258</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>	(11) <b>2 639 324</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>
(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				

- ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 (11) **2 639 386** (51) **E04H 4/14** IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017 CH 30.11.2016 CZ 25.05.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 DK 25.05.2016 GB 07.11.2016 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 FR 30.11.2016 GR 26.08.2016 SK 08.03.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 IE 07.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016
- (11) **2 639 344** (51) **C30B 29/36**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 04.11.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 04.11.2016  
IT 20.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 639 350** (51) **D21H 21/02**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
SM 22.02.2017
- (11) **2 639 359** (51) **E02F 3/90**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
MC 21.12.2016 PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 639 370** (51) **E04B 1/34**  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 639 372** (51) **E04B 1/41**  
(84) IS 08.10.2016 (84) MC 08.06.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 639 380** (51) **E04D 13/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 639 383** (51) **E04G 21/14**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 639 398** (51) **E06B 9/88**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017  
MC 16.11.2016 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 639 401** (51) **E21B 43/26**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 639 406** (51) **F01D 5/22**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 639 419** (51) **F01N 3/08**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 639 433** (51) **F02D 35/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 639 448** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
- (11) **2 639 450** (51) **F03D 80/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 639 455** (51) **F04B 45/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 639 456** (51) **F04C 15/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 639 463** (51) **F16B 25/00**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
MC 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017 RS 08.02.2017
- (11) **2 639 468** (51) **F16C 33/78**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 639 469** (51) **F16D 11/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017



(11) <b>2 639 470</b>	(51) <b>F16D 11/10</b>	(11) <b>2 639 527</b>	(51) <b>F24J 2/42</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 28.12.2016	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
(11) <b>2 639 477</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 639 541</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>2 639 620</b>	(51) <b>G02B 26/04</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 26.04.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 639 486</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>2 639 551</b>	(51) <b>G01C 17/28</b>	(11) <b>2 639 637</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 03.05.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016			SK 22.03.2017	
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016				
(11) <b>2 639 494</b>	(51) <b>F21V 29/507</b>	(11) <b>2 639 586</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>2 639 652</b>	(51) <b>G03G 15/09</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 19.10.2016	IE 09.11.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016		
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016				
SM 19.10.2016					
(11) <b>2 639 495</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 639 593</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 639 673</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 01.03.2017	GR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 30.11.2016	HR 30.11.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 30.11.2016	MC 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RO 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
SK 30.11.2016	SI 30.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
	SM 30.11.2016				
(11) <b>2 639 516</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 639 607</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 639 674</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
NO 14.09.2017		NO 21.09.2017		HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
				IT 01.06.2016	LT 01.06.2016
				LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
				NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
				PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) <b>2 639 611</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 639 611</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 639 690</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
				NL 24.05.2017	

- (11) **2 639 703** (51) **G06F 13/28** HR 08.06.2016 IS 08.10.2016  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 IT 08.06.2016 LT 08.06.2016  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 639 733** (51) **G06F 21/36** (11) **2 639 796** (51) **G21C 17/10**  
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) CZ 05.10.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 DK 05.10.2016 EE 05.10.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 MC 05.10.2016 NL 05.10.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NO 05.01.2017 PL 05.10.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 PT 06.02.2017 RO 05.10.2016  
SM 18.05.2016 RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016
- (11) **2 639 749** (51) **G06N 3/08** (11) **2 639 803** (51) **H01H 9/26**  
(84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016 (84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
EE 16.11.2016 (84) GR 17.02.2017 CH 31.01.2017 (84) BG 15.06.2016  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 DK 15.06.2016 CZ 15.06.2016  
LV 16.11.2016 RO 16.11.2016 LU 31.01.2017 GB 31.01.2017  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 ES 15.06.2016 EE 15.06.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 FR 31.01.2017 GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016
- (11) **2 639 768** (51) **G06T 11/00** (11) **2 639 860** (51) **H01M 4/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) EE 28.12.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 DK 22.02.2017 GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 MC 22.02.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 EE 22.02.2017 SM 22.02.2017  
NO 14.09.2017 LV 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017
- (11) **2 639 783** (51) **F21S 8/00** (11) **2 639 862** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NL 21.06.2017
- (11) **2 639 785** (51) **G09G 5/02** (11) **2 639 863** (51) **H01M 4/131**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017
- (11) **2 639 787** (51) **G10H 1/12** (11) **2 639 866** (51) **H01M 4/36**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 639 789** (51) **G10K 11/00** (11) **2 639 873** (51) **H01M 8/06**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 640 047</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SM 06.04.2016	
(11) <b>2 639 874</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	(11) <b>2 640 110</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FR 02.11.2016	GR 04.11.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 03.08.2016	IE 27.10.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	NL 03.05.2017	
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LU 27.10.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 640 111</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 639 951</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 640 053</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(11) <b>2 640 127</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 639 979</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 640 057</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 640 153</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GB 08.11.2016	EE 27.07.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
		FR 30.11.2016	GR 28.10.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
(11) <b>2 640 000</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	HR 27.07.2016	IE 08.11.2016	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LU 30.11.2016	LV 27.07.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 640 171</b>	(51) <b>H05K 1/18</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			LU 30.01.2017	EE 21.12.2016
				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 640 020</b>	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 640 066</b>	(51) <b>H04N 5/32</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 21.12.2016	
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016		
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 640 184</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 06.04.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 640 022</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 640 086</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	PL 17.05.2017	
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	DK 06.04.2016	GB 30.12.2016		
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	(11) <b>2 640 205</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FR 02.01.2017	GR 07.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 06.04.2016	IE 30.12.2016	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	IS 29.07.2017	
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016		
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LU 30.12.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 640 206</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 20.07.2016		RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017



- IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (11) **2 640 303** (51) **A61B 8/00** (11) **2 640 364** (51) **A61K 9/20**  
 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
 RS 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 640 221** (51) **A45D 34/00** (11) **2 640 316** (51) **A61F 2/24**  
 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (11) **2 640 365** (51) **A61K 9/28**  
 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 640 229** (51) **A47B 88/493** (11) **2 640 321** (51) **A61F 2/82**  
 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 NO 14.09.2017  
 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 640 260** (51) **A61B 5/0215** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (11) **2 640 404** (51) **A61K 35/14**  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 (84) DK 22.02.2017 EE 22.02.2017  
 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017  
 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 ES 22.02.2017 HR 22.02.2017  
 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 GR 23.05.2017 FI 22.02.2017  
 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 640 285** (51) **A61B 17/221** (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (11) **2 640 422** (51) **A61K 47/59**  
 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
 NL 24.05.2017
- (11) **2 640 296** (51) **A61B 18/14** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (11) **2 640 428** (51) **A61L 9/20**  
 (84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 640 297** (51) **A61N 1/36** (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (11) **2 640 429** (51) **A61L 24/00**  
 (84) CH 30.11.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
 DK 30.03.2016 GB 18.11.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
 FI 30.03.2016 FR 30.11.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
 IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
 LI 30.11.2016 LT 30.03.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
 LU 30.11.2016 LV 30.03.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
 NO 30.06.2016 PL 30.03.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
 PT 01.08.2016 RO 30.03.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
 RS 30.03.2016 SE 30.03.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
 SI 30.03.2016 SK 30.03.2017  
 SM 30.03.2016
- (11) **2 640 339** (51) **A61J 1/20** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
 SE 12.04.2017

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 07.09.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 640 440</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 07.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 640 515</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 15.03.2017	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 640 554</b>	(51) <b>B25F 1/04</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 640 444</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	SK 04.01.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 640 526</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016		
NL 10.05.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 640 559</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017
(11) <b>2 640 451</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 28.09.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 640 531</b>	(51) <b>C01B 25/02</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 11.01.2017	
NO 07.09.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
				(11) <b>2 640 560</b>	(51) <b>B32B 37/02</b>
(11) <b>2 640 463</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 640 538</b>	(51) <b>B22F 7/04</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
PL 10.05.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 640 589</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) BG 24.05.2016	(84) CZ 24.02.2016
(11) <b>2 640 478</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 24.02.2016	GB 17.11.2016
(84) BE 30.03.2016	(84) CH 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
GB 07.11.2016	EE 30.03.2016			HR 24.02.2016	IE 17.11.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 640 540</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LV 24.02.2016	NL 24.02.2016
IE 07.11.2016	IS 30.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	NO 24.05.2016	PL 24.02.2016
IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	DK 20.04.2016	GB 14.11.2016	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	SM 24.02.2016	
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IE 14.11.2016	IT 20.04.2016		
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	(11) <b>2 640 600</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SM 30.03.2016		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 640 479</b>	(51) <b>A63C 19/04</b>	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	SM 20.04.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 06.04.2016	GB 15.11.2016			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 640 542</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IE 15.11.2016	IS 06.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 640 617</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 06.04.2016		SM 16.11.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 640 482</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>	(11) <b>2 640 549</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		

(11) <b>2 640 622</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 640 706</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 08.03.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 640 756</b>	(51) <b>C08F 2/60</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
		SK 01.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 640 633</b>	(51) <b>B63B 35/73</b>	(11) <b>2 640 707</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 640 758</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GB 10.11.2016	EE 27.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FR 30.11.2016	GR 28.10.2016
		SK 15.03.2017		HR 27.07.2016	IE 10.11.2016
(11) <b>2 640 635</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	(11) <b>2 640 717</b>	(51) <b>C07D 209/14</b>	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LI 30.11.2016	LT 27.07.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LU 30.11.2016	LV 27.07.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 640 765</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 15.02.2017				BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 640 646</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 640 719</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 10.05.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 640 729</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	SK 04.01.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 640 769</b>	(51) <b>C08G 77/34</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 21.12.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 640 672</b>	(51) <b>C03B 37/025</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 21.12.2016			
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 640 696</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>2 640 740</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 640 775</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 10.08.2016	GB 15.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
IE 15.11.2016	IS 10.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 640 781</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 640 748</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016



(11) <b>2 640 783</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 15.02.2017	
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017				
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 640 874</b>	(51) <b>C30B 28/06</b>	(11) <b>2 640 939</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 12.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.10.2016	CZ 12.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017
RS 26.04.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
				HR 12.10.2016	IE 19.10.2016
(11) <b>2 640 805</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 640 876</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.10.2016	LT 12.10.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 19.10.2016	LV 12.10.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 12.10.2016	
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 640 830</b>	(51) <b>C12N 5/14</b>	(11) <b>2 640 888</b>	(51) <b>D06F 75/20</b>	(11) <b>2 640 941</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 07.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 17.05.2017				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 640 834</b>	(51) <b>C12N 9/48</b>	(11) <b>2 640 904</b>	(51) <b>E03D 11/13</b>	(11) <b>2 640 942</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 29.03.2017	
		SI 30.11.2016	SK 30.11.2016		
		SM 30.11.2016			
(11) <b>2 640 837</b>	(51) <b>C12N 15/01</b>	(11) <b>2 640 913</b>	(51) <b>E04H 15/32</b>	(11) <b>2 640 958</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 04.01.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 08.03.2017				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 640 855</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 640 928</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	(11) <b>2 640 960</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 08.02.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 21.12.2016				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 640 856</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 640 938</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 640 976</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 08.02.2017				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 640 858</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				

(11) <b>2 640 982</b>	(51) <b>F16B 2/18</b>	(11) <b>2 641 030</b>	(51) <b>F24H 9/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	GB 03.11.2016	EE 20.04.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FR 30.11.2016	GR 21.07.2016		
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HR 20.04.2016	IE 03.11.2016	(11) <b>2 641 122</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
		IT 20.04.2016	LI 30.11.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 640 983</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IS 17.09.2017	NO 17.08.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 640 990</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>			RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	(11) <b>2 641 040</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016		
DK 29.06.2016	GB 10.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	(11) <b>2 641 123</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	GB 03.11.2016	EE 06.04.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
FI 29.06.2016	FR 30.11.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FR 30.11.2016	GR 07.07.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IE 10.11.2016	IS 29.10.2016	HR 06.04.2016	IE 03.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 06.04.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 18.01.2017	
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016		
SM 29.06.2016		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(11) <b>2 641 124</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>
				(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 640 992</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 641 057</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
SK 15.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
				(11) <b>2 641 126</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 640 993</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 641 063</b>	(51) <b>G01D 11/28</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 22.06.2016	GB 16.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 22.06.2016	FR 30.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IE 16.11.2016	IS 22.10.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 22.06.2016	LI 30.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016		
SK 11.01.2017		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) <b>2 641 203</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SM 22.06.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
				(11) <b>2 641 214</b>	(51) <b>G06N 3/063</b>
				(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
				(11) <b>2 641 271</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
				(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 641 342</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 07.09.2016	GB 07.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SK 04.01.2017	
		IE 17.11.2016	IS 07.01.2017		
(11) <b>2 641 283</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 641 421</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016		
(11) <b>2 641 284</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 641 346</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 641 437</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 05.10.2016	GB 05.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IE 17.11.2016	IS 05.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 641 313</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 641 462</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 05.10.2016		EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 641 348</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	HR 13.04.2016	IT 13.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 13.04.2016	NL 13.04.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 13.07.2016	PT 16.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SK 22.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 641 478</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
(11) <b>2 641 318</b>	(51) <b>H02K 5/20</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016	SK 15.03.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(11) <b>2 641 366</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
IE 17.11.2016	IS 26.02.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	GB 14.11.2016	EE 02.03.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 02.03.2016	IE 14.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 641 481</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
(11) <b>2 641 321</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 641 401</b>	(51) <b>H04N 9/73</b>	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017		
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 641 482</b>	(51) <b>A24C 5/00</b>
(11) <b>2 641 328</b>	(51) <b>H03F 3/19</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 641 407</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 23.11.2016	
SM 14.12.2016					



- (11) **2 641 486** (51) **A24C 5/32** NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 641 554** (51) **A61B 18/14**  
(84) BG 24.11.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 641 559** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 641 574** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 641 590** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 641 591** (51) **A61K 9/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 641 594** (51) **A61K 9/28**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 641 622** (51) **A61L 27/38**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
- (11) **2 641 642** (51) **B01D 17/022**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 641 644** (51) **B01D 46/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 641 657** (51) **B02C 2/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 641 661** (51) **B05B 12/12**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 641 674** (51) **B22C 9/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 641 684** (51) **B23D 45/00**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 641 500** (51) **A45D 1/04**  
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 MC 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 641 502** (51) **A47B 9/04**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 641 510** (51) **A47C 27/10**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 641 511** (51) **A47D 13/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 641 538** (51) **A61B 5/107**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GB 11.11.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
FR 30.11.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IE 11.11.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016  
LI 30.11.2016 LT 23.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 23.03.2016

PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 641 788</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
SE 19.04.2017		GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) <b>2 641 686</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	DK 04.05.2016	GB 17.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IE 17.11.2016	IT 04.05.2016
NO 07.09.2017		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016
		SM 06.07.2016		LU 30.11.2016	LV 04.05.2016
(11) <b>2 641 689</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	(11) <b>2 641 754</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 641 795</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	SE 19.04.2017		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016			BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>2 641 756</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	GB 17.11.2016	EE 16.03.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016
SM 29.06.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 16.03.2016	IE 17.11.2016
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
(11) <b>2 641 697</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
MC 01.06.2016	NL 01.06.2016	(11) <b>2 641 764</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>		
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 641 797</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
SM 01.06.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GB 11.11.2016	EE 23.03.2016
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
(11) <b>2 641 706</b>	(51) <b>B26D 1/00</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FR 30.11.2016	GR 24.06.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016			HR 23.03.2016	IE 11.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(11) <b>2 641 771</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LI 30.11.2016	LT 23.03.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 23.03.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(11) <b>2 641 780</b>	(51) <b>B60Q 1/12</b>	(11) <b>2 641 804</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
(11) <b>2 641 713</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 03.05.2017		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
NO 07.09.2017				PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
		(11) <b>2 641 781</b>	(51) <b>B60Q 1/42</b>	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 641 734</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016		
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	GB 18.11.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 641 813</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 17.08.2016	IE 18.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 641 743</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	SM 17.08.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			SM 27.04.2016	

- (11) **2 641 820** (51) **B62L 5/00** RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 10.08.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (11) **2 641 888** (51) **C04B 38/00** LT 11.01.2017 IT 11.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 MC 11.01.2017 NL 11.01.2017  
GR 05.04.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
IS 04.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 RO 11.01.2017  
LT 04.01.2017 IT 04.01.2017 HR 04.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
MC 04.01.2017 LV 04.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 641 823** (51) **B62M 9/126** (11) **2 641 944** (51) **B32B 17/10**  
(84) BG 03.11.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 03.08.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 03.08.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
MC 03.08.2016 NO 04.04.2017 NL 04.01.2017 NO 15.06.2017  
PL 03.08.2016 PT 04.05.2017 PL 04.01.2017 PT 17.07.2017  
RO 03.08.2016 RS 04.01.2017 RO 04.01.2017 RS 15.03.2017  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 SE 04.01.2017 SE 15.03.2017  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 641 841** (51) **B65D 41/04** (11) **2 641 910** (51) **C07F 9/58**  
(84) AT 29.06.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 29.09.2016 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
DK 29.06.2016 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
ES 29.06.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2017
- (11) **2 641 844** (51) **B65D 51/24** (11) **2 641 912** (51) **C07K 16/06**  
(84) AT 26.10.2016 (84) DK 15.06.2016 (84) EE 15.06.2016  
BG 26.01.2017 BE 29.06.2016 IS 15.10.2016  
CZ 26.10.2016 CZ 29.06.2016 LV 15.06.2016  
EE 26.10.2016 EE 29.06.2016 NO 15.09.2016  
GR 27.01.2017 FI 29.06.2016 RO 15.06.2016  
IS 26.02.2017 HR 29.06.2016 SI 15.06.2016  
LV 26.10.2016 IT 29.06.2016 SM 15.06.2016  
PL 26.10.2016 LT 15.06.2016
- (11) **2 641 852** (51) **B65F 1/14** (11) **2 641 921** (51) **H01M 10/0525**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 10.08.2017 BE 29.06.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 10.05.2017 LV 29.06.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 10.09.2017 LT 26.10.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
PL 26.10.2016 NO 26.01.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 26.10.2016 PT 27.02.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
SK 26.10.2016 SI 26.10.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 641 876** (51) **C02F 3/12** (11) **2 641 923** (51) **C08F 212/14**  
(84) RS 17.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
LV 17.05.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
HR 17.05.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
LT 17.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
IS 17.09.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 641 877** (51) **C02F 1/44** (11) **2 641 925** (51) **C08G 18/71**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) MC 01.02.2017  
MC 10.08.2016 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
EE 10.08.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
GR 11.11.2016 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
IS 10.12.2016 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017  
LV 10.08.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
PT 12.12.2016 PL 10.05.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 641 876** (51) **C02F 3/12** (11) **2 641 928** (51) **C08G 75/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 17.05.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
HR 17.05.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
LT 17.05.2017 IS 17.09.2017 FI 31.05.2017  
GR 18.08.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 17.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 641 877** (51) **C02F 1/44** (11) **2 641 943** (51) **D06P 5/30**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) AT 11.01.2017  
MC 10.08.2016 CZ 10.08.2016 BG 11.04.2017  
EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 DK 11.01.2017  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 CZ 11.01.2017  
IS 10.12.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016
- (11) **2 642 003** (51) **D03D 15/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017



NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 05.04.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 642 008</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 642 147</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SM 18.05.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 642 075</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 05.10.2016	IE 10.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 642 156</b>	(51) <b>B65G 17/12</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 05.10.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 642 010</b>	(51) <b>D05B 69/06</b>	SK 01.03.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 642 089</b>	(51) <b>F01K 9/02</b>	(11) <b>2 642 164</b>	(51) <b>F16H 61/40</b>
BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SM 24.08.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>2 642 016</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	SM 24.08.2016		(11) <b>2 642 172</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(11) <b>2 642 093</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(84) DK 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GB 16.11.2016	EE 16.03.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	HR 16.03.2016	IE 16.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SM 18.05.2016	
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	(11) <b>2 642 184</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
SM 11.05.2016		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 642 019</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) CZ 22.06.2016	(84) EE 22.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>2 642 121</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 642 185</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 22.06.2016		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 642 035</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	MC 24.08.2016	PL 24.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 642 193</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SM 24.08.2016		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016			DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 642 146</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 24.08.2016	
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		



NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 642 663</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(11) <b>2 642 578</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) CZ 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 642 610</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
LV 22.03.2017	LU 29.01.2017	ES 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	FR 14.02.2017	FI 14.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
PT 24.07.2017	PL 22.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
RS 22.03.2017	RO 22.03.2017	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 642 676</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 642 580</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 642 612</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 642 696</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 24.05.2017	(51) <b>H04L 12/28</b>
SK 29.03.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 642 581</b>	(51) <b>C07C 22/00</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FI 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 24.09.2017	GR 25.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 24.05.2017	LT 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 642 707</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 08.02.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 642 615</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 642 595</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(11) <b>2 642 717</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 642 617</b>	(51) <b>B60R 16/027</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
(11) <b>2 642 605</b>	(51) <b>H01R 13/436</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GB 21.11.2016	EE 17.08.2016	SM 13.07.2016	
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(11) <b>2 642 724</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	HR 17.08.2016	IE 21.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 14.09.2016	IE 12.10.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LU 12.10.2016	LV 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SM 17.08.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 642 625</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	SK 15.02.2017	
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) DK 14.09.2016	(11) <b>2 642 728</b>	(51) <b>H04M 1/18</b>
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 642 606</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		





- (11) **2 642 948** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 642 981** (51) **A61K 9/26**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 642 984** (51) **A61K 9/50**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 643 004** (51) **A61K 31/702**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 643 005** (51) **A61K 31/702**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 643 007** (51) **A61K 36/355**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 24.11.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 24.11.2016 IS 10.12.2016  
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 643 037** (51) **A61M 13/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 26.04.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 643 055** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 643 065** (51) **A63B 71/12**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016  
GB 23.11.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IE 23.11.2016 IS 02.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 02.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016
- (11) **2 643 078** (51) **B01D 53/94**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 643 082** (51) **B01J 23/44**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 643 098** (51) **B05D 1/38**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
GB 21.11.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
FR 30.11.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IE 21.11.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 10.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 643 103** (51) **B07C 5/342**  
(84) BG 07.12.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 24.11.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 643 104** (51) **B08B 7/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 643 115** (51) **B23B 5/32**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 16.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 16.03.2016  
DK 16.03.2016 GB 26.11.2016  
EE 16.03.2016 FI 16.03.2016  
GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
IE 26.11.2016 IS 16.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 16.03.2016  
LU 30.11.2016 LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
SI 16.03.2016 SK 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (11) **2 643 117** (51) **B23B 51/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 643 118** (51) **B23D 61/18**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 643 141** (51) **B65D 1/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 643 170** (51) **B60C 9/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 643 183** (51) **B60K 15/077**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017

PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 19.04.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 643 187</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(11) <b>2 643 233</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 22.02.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 643 361</b>	(51) <b>C08F 8/40</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 643 257</b>	(51) <b>B66B 5/16</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 643 195</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 643 214</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 643 277</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	(11) <b>2 643 363</b>	(51) <b>C08F 126/06</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 30.03.2016	GB 18.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 30.03.2016	FR 30.11.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IE 18.11.2016	IS 30.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 643 394</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 643 218</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 643 288</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 643 402</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 28.09.2016	IE 23.11.2016	GB 07.11.2016	EE 06.04.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	IE 07.11.2016	IS 06.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 643 219</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	SK 01.03.2017	
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(11) <b>2 643 409</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 06.04.2016		DK 08.06.2016	GB 24.11.2016
FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 643 330</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
HR 28.09.2016	IE 23.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 09.09.2016	IE 24.11.2016
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
NL 28.09.2016	PL 28.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
(11) <b>2 643 225</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 643 462</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 643 344</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 643 495</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 643 226</b>	(51) <b>B65D 1/04</b>	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 643 357</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017



- (11) **2 643 496** (51) **C23C 18/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 643 509** (51) **D03D 47/30**  
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 GB 24.11.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IE 24.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 643 510** (51) **D03D 47/30**  
(84) AT 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 GB 24.11.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 FR 30.11.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IE 24.11.2016 LT 11.05.2016  
LU 30.11.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 643 513** (51) **D06M 11/44**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 643 520** (51) **E01B 9/30**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 643 537** (51) **E05B 79/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 643 544** (51) **E21B 29/08**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 643 548** (51) **E21B 34/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 643 553** (51) **F01C 1/22**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 643 557** (51) **F01D 25/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 643 571** (51) **F02B 37/18**  
(84) BG 24.05.2016 (84) CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 GB 24.11.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 GR 25.05.2016  
HR 24.02.2016 IE 24.11.2016  
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016  
LV 24.02.2016 NL 24.02.2016  
NO 24.05.2016 PL 24.02.2016  
PT 24.06.2016 RO 24.02.2016  
RS 24.02.2016 SE 24.02.2016  
SI 24.02.2016 SK 24.02.2016  
SM 24.02.2016
- (11) **2 643 580** (51) **F02K 9/52**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 14.11.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IE 14.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 25.05.2016 LU 30.11.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 643 581** (51) **F02M 51/06**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 06.10.2016  
CH 30.11.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 GB 21.11.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IE 21.11.2016  
IS 06.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 06.07.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 643 594** (51) **F04D 7/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 643 595** (51) **F04D 29/42**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 643 608** (51) **F16D 3/2237**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016  
GB 26.11.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IE 26.11.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 02.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 643 617** (51) **F16H 63/34**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 643 624** (51) **F16L 13/14**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IE 24.11.2016 IS 19.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 19.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 643 642** (51) **F24H 9/20**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 23.11.2016  
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016  
FR 30.11.2016 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IE 23.11.2016  
IS 06.08.2016 LI 30.11.2016  
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016

SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) <b>2 643 781</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	(11) <b>2 643 903</b>	(51) <b>H01R 29/00</b>
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(11) <b>2 643 681</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DE 01.08.2017	EE 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 643 785</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	LU 26.01.2017	LV 18.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SK 15.03.2017		PL 03.05.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 643 698</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 643 822</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 643 912</b>	(51) <b>H02G 11/00</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
GB 22.11.2016	EE 22.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 22.06.2016	FR 30.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 22.10.2016	LI 30.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
LT 22.06.2016	LU 30.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 19.10.2016	IE 21.11.2016
LV 22.06.2016	NL 01.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
SE 23.11.2016	SI 22.06.2016	SK 22.03.2017		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(11) <b>2 643 831</b>	(51) <b>G09F 13/22</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) <b>2 643 710</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 19.10.2016	
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 643 919</b>	(51) <b>H02K 11/04</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 19.04.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 643 856</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 30.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GB 21.11.2016	EE 06.04.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 643 731</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	IE 21.11.2016	IS 06.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	(11) <b>2 643 985</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 643 870</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 01.03.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		GB 21.11.2016	EE 13.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 643 737</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FR 30.11.2016	GR 14.10.2016	SK 22.02.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 13.07.2016	IE 21.11.2016		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 643 996</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LU 30.11.2016	LV 13.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RS 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 13.07.2016		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		(11) <b>2 643 902</b>	(51) <b>H01R 27/02</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 643 753</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 11.01.2017	
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 643 997</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 07.09.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017

HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	(11) <b>2 644 091</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 643 998</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 644 028</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 12.10.2016	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 644 099</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 644 012</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 644 033</b>	(51) <b>A23B 4/20</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) MC 30.03.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SK 01.03.2017	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	EE 30.03.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 644 104</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 30.07.2016	LI 31.03.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SM 18.05.2016		LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
(11) <b>2 644 013</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	MT 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	RS 30.03.2016	SI 30.03.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 644 050</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	SM 07.12.2016	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 644 143</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SM 18.05.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 644 014</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SM 25.05.2016		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 644 079</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 644 148</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 18.05.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(11) <b>2 644 152</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 644 018</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 06.07.2016		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 644 088</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 10.05.2017	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 644 153</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
SM 18.05.2016		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) <b>2 644 022</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	SM 18.01.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 20.04.2016	EE 20.04.2016			MC 02.11.2016	NL 02.11.2016





- (11) **2 644 288** (51) **B21B 37/18**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 644 293** (51) **B21D 22/26**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 24.11.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 24.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 644 298** (51) **B21J 15/02**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 644 303** (51) **B23D 47/02**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 CH 28.02.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 644 308** (51) **B23K 26/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 MC 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 644 335** (51) **B26B 11/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 644 343** (84) AT 01.06.2016  
MC 01.06.2016  
DK 01.06.2016  
ES 01.06.2016  
GR 02.09.2016  
IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SK 01.06.2016
- (11) **2 644 346** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 644 349** (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 644 350** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 644 357** (84) CZ 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
LT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 644 377** (84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 644 380** (84) AT 15.06.2016  
MC 15.06.2016
- (51) **B28B 19/00** (84) BE 01.06.2016  
CZ 01.06.2016  
EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016  
HR 01.06.2016  
IT 01.06.2016  
LV 01.06.2016  
NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (51) **B29B 15/10** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B29C 43/36** (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
LU 21.01.2017  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **B29C 45/04** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B29C 51/16** (84) DK 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LV 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (51) **B32B 37/26** (84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (51) **B41C 1/10** (84) BE 15.06.2016  
CZ 15.06.2016
- DK 15.06.2016  
ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
IT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 644 390** (84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B41J 3/36** (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 644 398** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **B41J 11/00** (84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 644 403** (84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
GB 05.01.2017  
ES 05.10.2016  
FR 05.12.2016  
HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017  
LI 31.10.2016  
LU 19.10.2016  
MC 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (51) **B41M 5/00** (84) BE 05.10.2016  
CH 31.10.2016  
DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IE 19.10.2016  
IT 05.10.2016  
LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (11) **2 644 413** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B60C 27/14** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 644 414** (84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B60G 3/20** (84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 644 424** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B60J 10/277** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017

- GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 644 432**  
(84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 644 446**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 644 454**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 644 470**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 644 474**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 644 486**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016
- HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60L 5/10**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B60N 2/48**  
(84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
FR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **B60R 11/02**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B60W 30/18**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B62D 3/12**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B62J 6/04**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016
- NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 644 492**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 644 498**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 644 505**  
(84) AT 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 644 506**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 644 519**  
(84) BE 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 644 535**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 644 548**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017
- NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B62M 6/45**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B64C 23/06**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B64D 29/02**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B64D 31/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **B65B 61/18**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B65D 88/12**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B65H 51/06**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017
- NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 644 549**  
(84) AT 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 644 568**  
(84) MC 30.11.2016  
EE 30.11.2016
- (11) **2 644 580**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 644 600**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 644 615**  
(84) AT 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 644 620**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 644 623**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 644 624**  
(84) AT 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017
- PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **B65H 54/52**  
(84) BE 08.06.2016  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LV 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (51) **C01F 11/18**  
(84) CZ 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **C04B 28/24**  
(84) BE 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **C07D 239/20**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C07H 21/04**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C07K 14/78**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C08B 37/08**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **C08B 37/16**  
(84) BG 22.05.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017





SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016
SM 26.10.2016		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
(11) <b>2 644 777</b>	(51) <b>B65G 67/00</b>	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 644 939</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 644 942</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 644 876</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 644 781</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) LV 30.03.2017	(84) CY 30.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 30.03.2017	FI 30.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
MC 29.06.2016	RO 29.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 644 949</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(11) <b>2 644 793</b>	(51) <b>E04B 2/84</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 644 879</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FR 26.12.2016	GR 27.01.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 26.10.2016	IE 22.11.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 12.04.2017		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SM 11.05.2016		(11) <b>2 644 890</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(11) <b>2 644 804</b>	(51) <b>E04G 21/30</b>	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 644 951</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SM 20.07.2016		LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 644 892</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) <b>2 644 850</b>	(51) <b>F01K 13/00</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 644 954</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(11) <b>2 644 926</b>	(51) <b>F16D 55/225</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 644 853</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 644 960</b>	(51) <b>F16L 51/02</b>
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SM 07.09.2016		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 644 928</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 19.04.2017	
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 644 976</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SM 06.07.2016		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
(11) <b>2 644 873</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016				

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 645 062</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 645 125</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 10.05.2017	RS 10.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 645 004</b>	(51) <b>F24C 15/28</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 645 126</b>	(51) <b>G01S 17/93</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 645 067</b>	(51) <b>G01D 3/02</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SK 22.03.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 27.04.2016	
(11) <b>2 645 021</b>	(51) <b>F25C 1/04</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 645 136</b>	(51) <b>G02B 1/118</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SK 22.03.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 645 069</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 645 040</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 645 149</b>	(51) <b>G02B 26/12</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
NO 21.09.2017				FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
				HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) <b>2 645 044</b>	(51) <b>F41A 3/72</b>	(11) <b>2 645 076</b>	(51) <b>G01M 7/08</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 08.02.2017	HR 08.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 18.05.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SM 08.02.2017			
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016					
(11) <b>2 645 045</b>	(51) <b>F41A 31/00</b>	(11) <b>2 645 083</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 645 151</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 05.10.2016	DE 01.06.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 05.10.2016	FR 05.12.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IE 22.11.2016	IS 05.02.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
SM 07.12.2016		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) <b>2 645 049</b>	(51) <b>F42C 15/184</b>	(11) <b>2 645 101</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 645 169</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
(84) DK 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NL 08.06.2016	PT 10.10.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
SM 08.06.2016		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		



LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SM 19.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 645 334</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SM 05.10.2016	
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 645 398</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
SM 04.05.2016		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 645 200</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	
(11) <b>2 645 243</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 645 338</b>	(51) <b>G07C 13/00</b>	(11) <b>2 645 399</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 13.07.2016	GB 31.12.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 13.07.2016	IE 31.12.2016	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 28.09.2016	IE 14.10.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 13.07.2016	LU 31.12.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	LU 14.10.2016	LV 28.09.2016
SK 29.03.2017		PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
		RO 13.07.2016	SE 13.07.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
				SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
				SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
(11) <b>2 645 258</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 645 356</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(11) <b>2 645 437</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
CH 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 18.05.2016	LT 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SM 25.05.2016		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 18.05.2016					
(11) <b>2 645 266</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 645 386</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	(11) <b>2 645 441</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 645 288</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 645 391</b>	(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>2 645 453</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
SM 13.07.2016		SM 12.10.2016			
(11) <b>2 645 299</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 645 392</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	(11) <b>2 645 458</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				

NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 645 488</b>	(51) <b>H01R 13/18</b>	(11) <b>2 645 583</b>	(51) <b>H04B 1/7083</b>	(11) <b>2 645 632</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) DK 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
MC 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 31.08.2016	
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 645 491</b>	(51) <b>H01R 24/62</b>	(11) <b>2 645 587</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 645 647</b>	(51) <b>H04L 12/807</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SM 01.02.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
				SM 30.11.2016	
(11) <b>2 645 511</b>	(51) <b>H02H 3/05</b>	(11) <b>2 645 590</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 645 653</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	CH 31.03.2016	MC 30.03.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016
SK 22.02.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 30.03.2016	MT 30.03.2016
		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
		SM 01.06.2016		PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
				RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
				SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 645 523</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 645 596</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 645 657</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 04.11.2016	EE 09.03.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IE 04.11.2016	IS 09.07.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 09.03.2016	LI 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.03.2016	LU 30.11.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SK 21.12.2016		LV 09.03.2016	NL 09.03.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
				RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
				SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
				SM 09.03.2016	
(11) <b>2 645 529</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 645 602</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 645 663</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016		
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016		
(11) <b>2 645 550</b>	(51) <b>H02K 29/06</b>	(11) <b>2 645 613</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				

- |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| (11) <b>2 645 683</b>  | (51) <b>H04M 1/60</b>   | (11) <b>2 645 781</b>   | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 645 880</b>   | (51) <b>A23L 27/00</b>  |
| (84) AT 18.01.2017<br>BG 18.04.2017<br>CZ 18.01.2017<br>ES 18.01.2017<br>GR 19.04.2017<br>IS 18.05.2017<br>LT 18.01.2017<br>NL 18.01.2017<br>PL 18.01.2017<br>RO 18.01.2017<br>SE 18.01.2017<br>SM 18.01.2017                  | (84) DK 18.01.2017<br>MC 18.01.2017<br>EE 18.01.2017<br>FI 18.01.2017<br>HR 18.01.2017<br>IT 18.01.2017<br>LV 18.01.2017<br>NO 18.04.2017<br>PT 18.05.2017<br>RS 18.01.2017<br>SK 18.01.2017                  | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>NL 15.03.2017<br>PL 15.03.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017                  | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>NO 15.06.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017                                   | (84) AT 12.04.2017<br>ES 12.04.2017<br>GR 13.07.2017<br>IS 12.08.2017<br>LV 12.04.2017<br>NO 12.07.2017<br>RS 12.04.2017  | (84) BG 12.07.2017<br>FI 12.04.2017<br>HR 12.04.2017<br>LT 12.04.2017<br>NL 12.04.2017<br>PL 12.04.2017<br>SE 12.04.2017  |
| (11) <b>2 645 728</b>  | (51) <b>H04N 21/41</b>  | (11) <b>2 645 793</b>   | (51) <b>H04W 76/02</b>  | (11) <b>2 645 905</b>   | (51) <b>A47G 19/22</b>  |
| (84) AT 29.06.2016<br>BG 29.09.2016<br>DK 29.06.2016<br>FI 29.06.2016<br>HR 29.06.2016<br>LT 29.06.2016<br>MC 29.06.2016<br>PL 29.06.2016<br>RO 29.06.2016<br>SE 29.06.2016<br>SK 29.06.2016                                   | (84) BE 29.06.2016<br>CZ 29.06.2016<br>EE 29.06.2016<br>GR 30.09.2016<br>IS 29.10.2016<br>LV 29.06.2016<br>NO 29.09.2016<br>PT 31.10.2016<br>RS 29.06.2016<br>SI 29.06.2016<br>SM 29.06.2016                  | (84) AT 29.03.2017<br>CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>PT 31.07.2017<br>SE 29.03.2017  | (84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RO 29.03.2017<br>SK 29.03.2017  | (84) AT 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>DK 21.12.2016<br>ES 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>IS 21.04.2017<br>LT 21.12.2016<br>NL 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016<br>SM 21.12.2016                                   | (84) BE 21.12.2016<br>CZ 21.12.2016<br>EE 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LV 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SK 21.12.2016  |
| (11) <b>2 645 737</b>  | (51) <b>H04R 1/10</b>   | (11) <b>2 645 810</b>   | (51) <b>H04W 72/04</b>  | (11) <b>2 645 909</b>   | (51) <b>A47J 31/40</b>  |
| (84) AT 28.12.2016<br>BE 28.12.2016<br>CH 28.02.2017<br>EE 28.12.2016<br>FI 28.12.2016<br>HR 28.12.2016<br>IT 28.12.2016<br>LT 28.12.2016<br>MC 28.12.2016<br>PL 28.12.2016<br>RO 28.12.2016<br>SE 28.12.2016<br>SM 28.12.2016 | (84) DK 28.12.2016<br>BG 28.03.2017<br>CZ 28.12.2016<br>ES 28.12.2016<br>GR 29.03.2017<br>IS 28.04.2017<br>LI 28.02.2017<br>LV 28.12.2016<br>NO 28.03.2017<br>PT 28.04.2017<br>RS 28.12.2016<br>SK 28.12.2016 | (84) BE 27.04.2016<br>CZ 27.04.2016<br>GB 26.12.2016<br>ES 27.04.2016<br>FR 02.01.2017<br>HR 27.04.2016<br>IT 27.04.2016<br>LT 27.04.2016<br>LV 27.04.2016<br>NO 27.07.2016<br>PT 29.08.2016<br>SK 27.04.2016 | (84) CH 31.12.2016<br>DK 27.04.2016<br>EE 27.04.2016<br>FI 27.04.2016<br>GR 28.07.2016<br>IE 26.12.2016<br>LI 31.12.2016<br>LU 26.12.2016<br>MC 27.04.2016<br>PL 27.04.2016<br>SI 27.04.2016                  | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>ES 01.03.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NL 01.03.2017<br>PL 01.03.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017  | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017   |
| (11) <b>2 645 738</b>  | (51) <b>H04R 3/00</b>   | (11) <b>2 645 814</b>   | (51) <b>H05B 6/12</b>   | (11) <b>2 645 912</b>   | (51) <b>A47J 31/44</b>  |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>NL 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  | (84) AT 19.04.2017<br>FI 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>NL 19.04.2017<br>PL 19.04.2017   | (84) BG 19.07.2017<br>GR 20.07.2017<br>IS 19.08.2017<br>LV 19.04.2017<br>NO 19.07.2017<br>RS 19.04.2017   | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017   |
| (11) <b>2 645 764</b>  | (51) <b>H04W 28/00</b>  | (11) <b>2 645 826</b>   | (51) <b>H05K 1/02</b>   | (11) <b>2 645 914</b>   | (51) <b>A47J 31/60</b>  |
| (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>ES 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>IT 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017  | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LT 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>SE 15.02.2017  | (84) AT 01.06.2016<br>MC 01.06.2016<br>DK 01.06.2016<br>ES 01.06.2016<br>GR 02.09.2016<br>IS 01.10.2016<br>LT 01.06.2016<br>NL 01.06.2016<br>PL 01.06.2016<br>RO 01.06.2016<br>SE 01.06.2016<br>SK 01.06.2016 | (84) BE 01.06.2016<br>CZ 01.06.2016<br>EE 01.06.2016<br>FI 01.06.2016<br>HR 01.06.2016<br>IT 01.06.2016<br>LV 01.06.2016<br>NO 01.09.2016<br>PT 03.10.2016<br>RS 01.06.2016<br>SI 01.06.2016<br>SM 01.06.2016 | (84) AT 13.07.2016<br>BG 13.10.2016<br>DK 13.07.2016<br>EE 13.07.2016<br>FI 13.07.2016<br>HR 13.07.2016<br>IS 13.11.2016<br>LU 01.12.2016<br>MC 13.07.2016<br>PL 13.07.2016<br>RO 13.07.2016<br>SE 13.07.2016<br>SK 13.07.2016                  | (84) BE 13.07.2016<br>CZ 13.07.2016<br>GB 01.12.2016<br>ES 13.07.2016<br>GR 14.10.2016<br>IE 01.12.2016<br>LT 13.07.2016<br>LV 13.07.2016<br>NO 13.10.2016<br>PT 14.11.2016<br>RS 13.07.2016<br>SI 13.07.2016<br>SM 13.07.2016                  |
| (11) <b>2 645 771</b>  | (51) <b>H04W 36/00</b>  | (11) <b>2 645 861</b>   | (51) <b>A01N 59/04</b>  | (11) <b>2 645 936</b>   | (51) <b>A61B 6/10</b>   |
| (84) AT 08.02.2017<br>DK 08.02.2017<br>SM 08.02.2017<br>ES 08.02.2017<br>GR 09.05.2017<br>IT 08.02.2017<br>LV 08.02.2017<br>NO 08.05.2017<br>PT 08.06.2017<br>RS 08.02.2017<br>SK 08.02.2017                                   | (84) BG 08.05.2017<br>CZ 08.02.2017<br>EE 08.02.2017<br>FI 08.02.2017<br>HR 08.02.2017<br>LT 08.02.2017<br>NL 08.02.2017<br>PL 08.02.2017<br>RO 08.02.2017<br>SE 08.02.2017                                   | (84) BG 08.06.2017<br>EE 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LV 08.03.2017  | (84) SM 08.03.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>LT 08.03.2017<br>RS 08.03.2017  | (84) AT 07.09.2016<br>BG 07.12.2016<br>CZ 07.09.2016<br>GB 07.12.2016<br>ES 07.09.2016<br>GR 08.12.2016<br>IE 30.11.2016<br>IT 07.09.2016<br>LT 07.09.2016<br>LV 07.09.2016<br>PL 07.09.2016<br>RO 07.09.2016<br>SE 07.09.2016<br>SK 07.09.2016 | (84) BE 07.09.2016<br>CH 30.11.2016<br>DK 07.09.2016<br>EE 07.09.2016<br>FI 07.09.2016<br>HR 07.09.2016<br>IS 07.01.2017<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NO 07.12.2016<br>PT 09.01.2017<br>RS 07.09.2016<br>SI 07.09.2016<br>SM 07.09.2016 |



- (11) **2 645 941** (51) **A61B 17/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 645 946** (51) **A61B 17/58**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 645 949** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 30.11.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 16.11.2016 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 30.11.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IE 16.11.2016  
IS 29.10.2016 IT 29.06.2016  
LI 30.11.2016 LV 29.06.2016  
LU 30.11.2016 LT 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 645 953** (51) **A61B 18/12**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 17.11.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IE 14.11.2016 IT 17.08.2016  
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 645 955** (51) **A61B 18/14**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
GB 26.01.2017 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
FR 26.12.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LI 30.11.2016  
LT 26.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 645 959** (51) **A61C 5/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 645 963** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 645 967** (51) **A61F 2/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 645 981** (51) **A61J 1/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 645 988** (51) **A61K 8/81**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 646 007** (51) **A61K 9/48**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 646 016** (51) **A61K 31/336**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 646 043** (51) **A61K 38/00**  
(84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 646 052** (51) **A61K 39/15**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 646 068** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 646 097** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 646 123** (51) **A63B 60/54**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 646 132** (51) **B01D 29/44**  
(84) BE 30.09.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 30.09.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 GB 10.11.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IE 29.09.2016  
IS 10.12.2016 LI 30.09.2016  
LT 10.08.2016 LU 29.09.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 646 152** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017

NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 646 169</b>	(51) <b>B05C 11/04</b>	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 646 261</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 646 212</b>	(51) <b>B29B 9/08</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 646 171</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 646 264</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	(11) <b>2 646 223</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016
GB 30.11.2016	EE 02.03.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FR 30.11.2016	GR 25.11.2016
FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 24.08.2016	IE 11.11.2016
HR 02.03.2016	IE 30.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 646 226</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 24.08.2016	PL 24.08.2016
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 646 271</b>	(51) <b>B60L 5/04</b>
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 646 188</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.05.2016	SM 11.01.2017	(11) <b>2 646 230</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CH 31.12.2016	CZ 10.02.2016	(11) <b>2 646 230</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	NO 31.08.2017	(11) <b>2 646 280</b>
DK 10.02.2016	GB 01.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(51) <b>B60N 2/08</b>
EE 10.02.2016	ES 10.02.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CH 31.10.2016	(84) BG 17.11.2016
FI 10.02.2016	GR 11.05.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	DK 17.08.2016	CZ 17.08.2016
HR 10.02.2016	IE 01.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 17.08.2016	GB 17.11.2016
IS 10.06.2016	LI 31.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 17.08.2016	ES 17.08.2016
LT 10.02.2016	LU 01.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 17.08.2016	GR 18.11.2016
LV 10.02.2016	MC 10.02.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 17.08.2016	IE 28.10.2016
NL 10.02.2016	NO 10.05.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016
PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 17.08.2016	LU 28.10.2016
RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 17.11.2016	NL 17.08.2016
SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	PT 19.12.2016	PL 17.08.2016
SM 10.02.2016	(11) <b>2 646 205</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 646 232</b>	RS 17.08.2016	RO 17.08.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SI 17.08.2016	SE 17.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 17.08.2016	SK 17.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 20.07.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 646 281</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 19.08.2017	IS 19.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 05.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 19.04.2017	LV 19.04.2017	CH 30.11.2016	DK 05.10.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.07.2017	NO 19.07.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 646 247</b>	(51) <b>B32B 37/20</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IE 25.11.2016	IS 05.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 646 210</b>	(51) <b>B28B 7/08</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 26.04.2017	(11) <b>2 646 211</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 29.03.2017	(11) <b>2 646 254</b>	SI 05.10.2016	SM 05.10.2016
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	(11) <b>2 646 254</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 646 287</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>
DK 16.03.2016	GB 25.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 16.03.2016	IE 25.11.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 16.03.2016	LU 30.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 646 290</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
				CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016

DK 30.03.2016	GB 22.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	SM 03.08.2016		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016				
HR 30.03.2016	IE 22.11.2016	(11) <b>2 646 372</b>	(51) <b>C01G 55/00</b>	(11) <b>2 646 476</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LI 30.11.2016	LT 30.03.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	PL 25.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 646 300</b>	(51) <b>B60T 8/44</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			(11) <b>2 646 477</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 646 393</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 646 303</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 646 394</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	(11) <b>2 646 482</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GB 30.11.2016	EE 16.03.2016	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 16.03.2016	IE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017
SK 01.03.2017		LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	HR 05.10.2016	IE 15.11.2016
		LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) <b>2 646 304</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LI 30.11.2016	LT 05.10.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	LU 30.11.2016	LV 05.10.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 646 462</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 05.10.2016	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 05.04.2017		(11) <b>2 646 501</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>
SK 01.03.2017				(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 646 323</b>	(51) <b>B65B 1/02</b>	(11) <b>2 646 466</b>	(51) <b>C07K 16/10</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 29.03.2017	HR 29.03.2017	NO 26.07.2017	RS 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 646 502</b>	(51) <b>C08J 9/232</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 29.03.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 19.04.2017		(11) <b>2 646 470</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		(84) SM 01.03.2017	(84) IS 01.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 646 334</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 646 473</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) <b>2 646 365</b>	(51) <b>C01B 21/24</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 646 503</b>	(51) <b>C08J 9/40</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GB 28.11.2016	EE 30.03.2016
GB 28.11.2016	EE 03.08.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 15.02.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016			IE 28.11.2016	IS 30.07.2016
IE 28.11.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 646 475</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	LI 30.11.2016	LT 30.03.2016
IT 03.08.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LU 30.11.2016	LV 30.03.2016
LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	ES 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016





EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FR 02.01.2017	GR 12.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 11.05.2016	IE 01.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IE 29.11.2016	IS 21.01.2017	IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	LU 01.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 21.09.2016	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016		
LT 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 646 835</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SM 21.09.2016				IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		(11) <b>2 646 762</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 646 699</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 30.03.2016	GB 02.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IE 02.12.2016	IS 30.07.2016	(11) <b>2 646 841</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 30.03.2016	LU 02.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
		SM 30.03.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) <b>2 646 712</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 646 763</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
CH 30.11.2016	DK 23.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016	SM 04.05.2016	
GB 07.11.2016	EE 23.03.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 646 844</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>
HR 23.03.2016	IE 07.11.2016	HR 10.08.2016	IE 01.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 23.07.2016	LI 30.11.2016	IS 10.12.2016	LI 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 25.07.2016	RS 23.03.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016		
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 646 875</b>	(51) <b>H01S 3/225</b>
SM 23.03.2016				(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
				CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
(11) <b>2 646 723</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 646 785</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	DK 20.04.2016	GB 23.11.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 20.04.2016	FR 30.11.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IE 23.11.2016	IT 20.04.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016
NL 24.05.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
(11) <b>2 646 745</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 08.03.2017		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 646 787</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 646 877</b>	(51) <b>G03G 5/047</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 646 750</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 31.08.2016		SK 01.03.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 646 798</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 646 895</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 21.12.2016		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 646 756</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 646 824</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GB 01.12.2016	EE 11.05.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016				

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 646 897</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 647 087</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
BG 19.01.2017	(84) CH 30.11.2016	BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 647 201</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>
HR 19.10.2016	IE 03.11.2016	NO 31.08.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 647 110</b>	(51) <b>H02K 15/06</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	(84) DK 16.03.2016	(84) GB 01.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 16.03.2016	FI 16.03.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IE 01.12.2016	IS 16.07.2016	NO 31.08.2017	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	(11) <b>2 647 254</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LU 01.12.2016	LV 16.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 19.10.2016		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 646 918</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	(11) <b>2 647 278</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 16.03.2016		(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 647 115</b>	(51) <b>H02M 3/157</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
SK 08.03.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(11) <b>2 646 953</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 647 286</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
GB 29.11.2016	EE 25.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
GR 26.08.2016	IE 29.11.2016	(11) <b>2 647 125</b>	(51) <b>H03H 7/42</b>	DK 30.03.2016	GB 01.12.2016
IT 25.05.2016	LI 30.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LV 25.05.2016	LU 30.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 25.08.2016	NL 25.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 30.03.2016	IE 01.12.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 30.03.2016	LU 01.12.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) <b>2 647 127</b>	(51) <b>H03L 5/00</b>	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SM 25.05.2016		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
(11) <b>2 646 974</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 11.05.2016	GB 01.12.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 11.05.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 647 297</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IE 01.12.2016	IT 11.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.12.2016	LT 11.05.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 01.12.2016	LV 11.05.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 646 980</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SM 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 11.05.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 647 164</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 11.01.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 647 309</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
(11) <b>2 647 024</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 647 324</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 647 199</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		DK 11.01.2017	EE 11.01.2017		







RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 647 816</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 647 723</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 27.04.2016	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 647 828</b>	(51) <b>F02M 69/14</b>	(11) <b>2 647 887</b>	(51) <b>F16J 1/00</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LT 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SK 01.02.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 647 724</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 647 847</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>2 647 891</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 11.04.2017	ES 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SK 08.03.2017		MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 647 742</b>	(51) <b>C30B 29/28</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 647 851</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 647 903</b>	(51) <b>F21S 9/02</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 647 867</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) <b>2 647 770</b>	(51) <b>E02F 3/88</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SM 01.06.2016	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 647 904</b>	(51) <b>F21V 5/02</b>
(11) <b>2 647 774</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 647 884</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CH 31.03.2016	CZ 30.03.2016	NL 10.05.2017	
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 647 905</b>	(51) <b>F21V 5/02</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
SK 15.02.2017		GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) <b>2 647 813</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
CH 28.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 30.03.2016	MT 30.03.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
GR 16.05.2017	IT 15.02.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	(11) <b>2 647 908</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 647 885</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 647 814</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 05.04.2017		MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016



PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 648 016</b>	(51) <b>G01S 17/66</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 648 080</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 647 909</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016
(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GB 30.11.2016	EE 03.08.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FR 30.11.2016	GR 04.11.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 03.08.2016	IE 30.11.2016
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 648 022</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(11) <b>2 647 917</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 648 094</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 647 953</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 648 029</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 07.09.2017	(11) <b>2 648 122</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 648 160</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 15.03.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
		SM 18.05.2016		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 647 967</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 648 040</b>	(51) <b>G03B 9/10</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 08.03.2017	PL 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 648 168</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 648 047</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
(11) <b>2 647 991</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 648 190</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 648 071</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 08.03.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 648 008</b>	(51) <b>G01R 27/18</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 01.03.2017	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 648 077</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	(11) <b>2 648 195</b>	(51) <b>H01F 41/06</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) MC 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016				
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016				
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016				



HR 05.10.2016	IE 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IE 07.11.2016	IS 02.07.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 02.03.2016	LI 30.11.2016
LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016
LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 19.10.2016		SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			SM 02.03.2016	
SM 05.10.2016					
(11) <b>2 648 430</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 648 523</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 648 655</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 648 550</b>	(51) <b>A23C 9/20</b>	(11) <b>2 648 657</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
LT 28.12.2016	LU 13.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FR 02.01.2017	IS 21.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		IE 12.12.2016	LI 31.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		IT 21.09.2016	LU 12.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		LT 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		NL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SK 22.02.2017	
		PL 21.09.2016	RS 21.09.2016		
		RO 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 648 666</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>
		SE 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
		SK 21.09.2016		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
				HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
				LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
				NO 25.04.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
				(11) <b>2 648 670</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>
				(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
				SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
				(11) <b>2 648 671</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
				(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
				BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
				CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
				GB 10.12.2016	EE 23.03.2016
				ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
				FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
				HR 23.03.2016	IE 10.12.2016
				IS 23.07.2016	LI 31.12.2016
				LT 23.03.2016	LU 10.12.2016
				LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
				NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
				PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
				RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
				SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
				SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
				(11) <b>2 648 680</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>
				(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
				ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
				(11) <b>2 648 715</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>
				(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017



- SE 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 648 728**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
LI 31.12.2016  
LU 06.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 648 731**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 648 750**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 648 752**  
(84) SM 15.02.2017  
RO 15.02.2017
- (11) **2 648 803**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 648 805**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 10.08.2016  
GB 17.11.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IE 17.11.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- FI 03.05.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **A61K 31/496**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 06.12.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 06.12.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 01.01.2017  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **A61K 31/4439**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **C07K 16/28**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **C07K 16/28**  
(84) EE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **A61N 5/10**  
(84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LU 30.11.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 648 824**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 07.12.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IE 21.11.2016  
LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 648 827**  
(84) AT 13.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IE 08.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 08.12.2016  
MC 13.04.2016  
NO 13.07.2016  
PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 648 833**  
(84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 648 841**  
(84) AT 15.06.2016  
CH 31.12.2016  
DK 15.06.2016  
EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IE 01.12.2016  
IT 15.06.2016  
LT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 648 861**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 648 862**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017
- (51) **B01D 53/00**  
(84) BG 07.12.2016  
DK 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LU 30.11.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **B01D 53/52**  
(84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016  
GB 08.12.2016  
ES 13.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
NL 13.04.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (51) **B01F 3/12**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **B01J 23/00**  
(84) BE 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
GB 01.12.2016  
ES 15.06.2016  
FR 02.01.2017  
HR 15.06.2016  
IS 15.10.2016  
LI 31.12.2016  
LU 01.12.2016  
MC 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **B21D 22/18**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B21D 39/02**  
(84) DK 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017
- LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 648 870**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 648 888**  
(84) AT 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 648 890**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 648 902**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 648 903**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IE 21.11.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 648 911**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (51) **B23C 5/00**  
(84) BG 31.08.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B29C 67/00**  
(84) CZ 27.04.2016  
GB 06.12.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 06.12.2016  
LU 06.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **B65B 3/26**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B32B 3/20**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B32B 5/26**  
(84) BE 19.10.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
GB 19.01.2017  
ES 19.10.2016  
FR 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **B32B 27/32**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017

- (11) **2 648 918** (51) **B41J 2/05** RS 31.08.2016 SE 31.08.2016 (11) **2 649 015** (51) **C02F 1/461**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
CH 30.11.2016 CZ 01.06.2016 EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
DK 01.06.2016 GB 18.11.2016 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
FI 01.06.2016 FR 30.11.2016 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
IE 18.11.2016 IS 01.10.2016 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
IT 01.06.2016 LI 30.11.2016 SM 18.01.2017
- (11) **2 648 972** (51) **B63H 1/18**  
(84) BE 31.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
GB 10.01.2017 EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016  
LU 10.01.2017 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 648 931** (51) **B60K 6/28** (11) **2 648 974** (51) **B64D 11/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 DK 27.04.2016 GB 06.12.2016  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 HR 27.04.2016 IE 06.12.2016  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 LU 06.12.2016 LV 27.04.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 648 936** (51) **B60L 1/00** (11) **2 648 975** (51) **B64D 11/00**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
CH 31.12.2016 CZ 22.06.2016 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
DK 22.06.2016 GB 06.12.2016 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
FI 22.06.2016 FR 02.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
IE 06.12.2016 IS 22.10.2016 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
IT 22.06.2016 LI 31.12.2016 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
LT 22.06.2016 LU 06.12.2016 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 SM 25.01.2017  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016
- (11) **2 648 940** (51) **B60R 16/02** (11) **2 648 977** (51) **B64D 13/08**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CH 31.12.2016 CZ 11.05.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
DK 11.05.2016 GB 09.12.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
FI 11.05.2016 FR 02.01.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
IE 09.12.2016 IT 11.05.2016 PL 10.05.2017
- (11) **2 648 966** (51) **B62D 25/00** (11) **2 648 979** (51) **B65B 35/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 30.11.2016 CH 30.11.2016 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
GB 30.11.2016 EE 31.08.2016 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
ES 31.08.2016 FR 31.08.2016 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
FR 30.11.2016 GR 01.12.2016 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
HR 31.08.2016 IE 22.11.2016 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
IT 31.08.2016 LI 30.11.2016 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
LT 31.08.2016 LU 30.11.2016 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016
- (11) **2 649 041** (51) **C07C 209/36**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
GB 05.12.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
FR 02.01.2017 GR 09.09.2016  
HR 08.06.2016 IE 05.12.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 08.06.2016  
LU 05.12.2016 LV 08.06.2016  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 649 059** (51) **C07D 301/22**  
(84) AT 24.02.2016 (84) BG 24.05.2016  
CH 31.12.2016 CZ 24.02.2016  
DK 24.02.2016 GB 09.12.2016  
EE 24.02.2016 ES 24.02.2016  
FI 24.02.2016 FR 02.01.2017  
GR 25.05.2016 HR 24.02.2016  
IE 09.12.2016 IT 24.02.2016  
LI 31.12.2016 LT 24.02.2016  
LU 09.12.2016 LV 24.02.2016  
MC 24.02.2016 NO 24.05.2016  
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016  
RO 24.02.2016 RS 24.02.2016  
SE 24.02.2016 SI 24.02.2016  
SK 24.02.2016 SM 24.02.2016
- (11) **2 649 060** (51) **C07D 401/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 649 078** (51) **C07D 491/147**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 MC 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 649 084** (51) **C07F 9/6584**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017





LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 649 532</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 649 701</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SM 10.08.2016		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 649 348</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 649 591</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SE 05.04.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 649 713</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 649 391</b>	(51) <b>F26B 3/30</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 649 737</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 649 604</b>	(51) <b>G09B 9/08</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 12.04.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 649 395</b>	(51) <b>F27D 1/00</b>	NO 14.09.2017		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 649 673</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 649 752</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 649 396</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 649 674</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 06.04.2016	GB 09.12.2016	SK 15.02.2017	
SK 22.02.2017		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 649 785</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>
(11) <b>2 649 452</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	EE 06.04.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 06.04.2016	HR 06.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 07.07.2016	IS 06.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IE 09.12.2016	LI 31.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 06.04.2016	LU 09.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 06.04.2016	MC 06.04.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 649 458</b>	(51) <b>G01P 3/44</b>	LV 06.04.2016	NO 06.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 06.04.2016	RS 06.04.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SK 22.03.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 06.04.2016		(11) <b>2 649 847</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 649 677</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 649 515</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GB 16.11.2016	EE 30.03.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FR 30.11.2016	GR 01.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 30.03.2016	IE 16.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LI 30.11.2016	LT 30.03.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 649 854</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 649 700</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 30.03.2016				NO 07.09.2017	

- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 649 863</b> | (51) <b>H05H 13/04</b> | ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016           | EE 07.09.2016         | ES 07.09.2016          |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     | GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016           | FI 07.09.2016         | GR 08.12.2016          |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          | IE 08.12.2016         | IS 05.02.2017           | HR 07.09.2016         | IS 07.01.2017          |
| EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | IT 05.10.2016         | LI 31.12.2016           | IT 07.09.2016         | LT 07.09.2016          |
| ES 15.03.2017         | GR 16.06.2017          | LT 05.10.2016         | LU 08.12.2016           | LV 07.09.2016         | NL 07.09.2016          |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017          | LV 05.10.2016         | MC 05.10.2016           | NO 07.12.2016         | PL 07.09.2016          |
| IT 15.03.2017         | LT 15.03.2017          | NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017           | PT 09.01.2017         | RO 07.09.2016          |
| LV 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017           | SE 07.09.2016         | SI 07.09.2016          |
| PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017          | RO 05.10.2016         | RS 05.10.2016           | SK 07.09.2016         | SM 07.09.2016          |
| RS 15.03.2017         | SK 15.03.2017          | SE 05.10.2016         | SI 05.10.2016           |                       |                        |
|                       |                        | SK 05.10.2016         | SM 05.10.2016           |                       |                        |
| (11) <b>2 649 900</b> | (51) <b>A45D 40/06</b> | (11) <b>2 649 971</b> | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>2 650 022</b> | (51) <b>A61L 2/08</b>  |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) BE 21.12.2016     | (84) AT 31.08.2016    | (84) BE 31.08.2016      | (84) BG 08.06.2017    | (84) CZ 08.03.2017     |
| BG 21.03.2017         | CZ 21.12.2016          | BG 30.11.2016         | MC 31.08.2016           | SM 08.03.2017         | EE 08.03.2017          |
| DK 21.12.2016         | EE 21.12.2016          | CZ 31.08.2016         | DK 31.08.2016           | ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          |
| ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          | EE 31.08.2016         | ES 31.08.2016           | GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          |
| GR 22.03.2017         | IS 21.04.2017          | FI 31.08.2016         | GR 01.12.2016           | IS 08.07.2017         | LT 08.03.2017          |
| IT 21.12.2016         | LT 21.12.2016          | HR 31.08.2016         | IT 31.08.2016           | LV 08.03.2017         | NO 08.06.2017          |
| LV 21.12.2016         | NL 21.12.2016          | LT 31.08.2016         | LV 31.08.2016           | PL 08.03.2017         | PT 10.07.2017          |
| PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017          | NO 30.11.2016         | PL 31.08.2016           | RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017          |
| RO 21.12.2016         | SE 21.12.2016          | PT 02.01.2017         | RO 31.08.2016           | SK 08.03.2017         |                        |
| SK 21.12.2016         |                        | SE 01.08.2016         | SI 31.08.2016           |                       |                        |
|                       |                        | SK 31.08.2016         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 649 901</b> | (51) <b>A45D 40/16</b> | (11) <b>2 649 976</b> | (51) <b>A61H 3/00</b>   | (11) <b>2 650 030</b> | (51) <b>A61M 1/38</b>  |
| (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017     | (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016      | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017     |
| ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017          | BG 28.12.2016         | CZ 28.09.2016           | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017          |
| GR 20.07.2017         | IS 19.08.2017          | DK 28.09.2016         | EE 28.09.2016           | EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017          |
| LT 19.04.2017         | LV 19.04.2017          | ES 28.09.2016         | FI 28.09.2016           | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          |
| NL 19.04.2017         | PL 19.04.2017          | GR 29.12.2016         | HR 28.09.2016           | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017          |
| SE 19.04.2017         |                        | IS 28.01.2017         | IT 28.09.2016           | IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017          |
|                       |                        | LT 28.09.2016         | LV 28.09.2016           | LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017          |
|                       |                        | MC 28.09.2016         | NL 28.09.2016           | NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017          |
|                       |                        | NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016           | PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017          |
|                       |                        | PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016           | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017          |
|                       |                        | RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016           | SK 29.03.2017         |                        |
|                       |                        | SI 28.09.2016         | SK 28.09.2016           |                       |                        |
|                       |                        | SM 28.09.2016         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 649 925</b> | (51) <b>A61B 1/00</b>  | (11) <b>2 649 979</b> | (51) <b>A61J 7/02</b>   | (11) <b>2 650 060</b> | (51) <b>B21B 19/04</b> |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) DK 11.01.2017     | (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      | (84) AT 22.06.2016    | (84) BE 22.06.2016     |
| BG 11.04.2017         | MC 11.01.2017          | CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           | CH 31.12.2016         | CZ 22.06.2016          |
| CZ 11.01.2017         | SM 11.01.2017          | EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017           | DK 22.06.2016         | GB 06.12.2016          |
| EE 11.01.2017         | FI 11.01.2017          | ES 08.03.2017         | GR 09.06.2017           | EE 22.06.2016         | ES 22.06.2016          |
| GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017          | HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017           | FI 22.06.2016         | GR 23.09.2016          |
| IS 11.05.2017         | LT 11.01.2017          | IT 08.03.2017         | LT 08.03.2017           | HR 22.06.2016         | IE 06.12.2016          |
| LV 11.01.2017         | NL 11.01.2017          | LV 08.03.2017         | PL 08.03.2017           | IS 22.10.2016         | LI 31.12.2016          |
| NO 11.04.2017         | RO 11.01.2017          | RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017           | LT 22.06.2016         | LU 06.12.2016          |
| PT 11.05.2017         | SE 11.01.2017          | SK 08.03.2017         |                         | LV 22.06.2016         | MC 22.06.2016          |
| RS 11.01.2017         |                        |                       |                         | NL 22.06.2016         | NO 22.09.2016          |
| SK 11.01.2017         |                        |                       |                         | PL 22.06.2016         | PT 24.10.2016          |
|                       |                        |                       |                         | RO 22.06.2016         | RS 22.06.2016          |
|                       |                        |                       |                         | SE 22.06.2016         | SI 22.06.2016          |
|                       |                        |                       |                         | SK 22.06.2016         | SM 22.06.2016          |
| (11) <b>2 649 945</b> | (51) <b>A61B 10/00</b> | (11) <b>2 649 993</b> | (51) <b>A61K 31/167</b> | (11) <b>2 650 086</b> | (51) <b>B25C 1/08</b>  |
| (84) AT 23.11.2016    | (84) BE 23.11.2016     | (84) RS 05.04.2017    | (84) AT 05.04.2017      | (84) BG 01.05.2017    | (84) DK 01.02.2017     |
| BG 23.02.2017         | CH 31.12.2016          | BG 05.07.2017         | FI 05.04.2017           | CZ 01.02.2017         | SM 01.02.2017          |
| CZ 23.11.2016         | DE 01.07.2017          | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017           | EE 01.02.2017         | ES 01.02.2017          |
| DK 23.11.2016         | EE 23.11.2016          | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017           | FI 01.02.2017         | GR 02.05.2017          |
| ES 23.11.2016         | FI 23.11.2016          | LV 05.04.2017         | NO 05.07.2017           | HR 01.02.2017         | IS 01.06.2017          |
| GR 24.02.2017         | HR 23.11.2016          | PL 05.04.2017         | SE 05.04.2017           | IT 01.02.2017         | LT 01.02.2017          |
| IE 01.12.2016         | IT 23.11.2016          |                       |                         | LV 01.02.2017         | NL 01.02.2017          |
| LI 31.12.2016         | LT 23.11.2016          |                       |                         | NO 01.05.2017         | PL 01.02.2017          |
| LU 01.12.2016         | LV 23.11.2016          |                       |                         | PT 01.06.2017         | RO 01.02.2017          |
| MC 23.11.2016         | NL 23.11.2016          |                       |                         | RS 01.02.2017         | SE 01.02.2017          |
| NO 23.02.2017         | PL 23.11.2016          |                       |                         | SK 01.02.2017         |                        |
| PT 23.03.2017         | RO 23.11.2016          |                       |                         |                       |                        |
| RS 23.11.2016         | SI 23.11.2016          |                       |                         |                       |                        |
| SK 23.11.2016         | SM 23.11.2016          |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 649 958</b> | (51) <b>A61B 18/14</b> | (11) <b>2 650 000</b> | (51) <b>A61K 31/555</b> | (11) <b>2 650 091</b> | (51) <b>B26D 1/03</b>  |
| (84) BG 29.06.2017    | (84) CZ 29.03.2017     | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | (84) DK 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     |
| SM 29.03.2017         | EE 29.03.2017          | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           | MC 04.01.2017         | SM 04.01.2017          |
| ES 29.03.2017         | FI 29.03.2017          | EE 15.03.2017         | ES 15.03.2017           | EE 04.01.2017         | ES 04.01.2017          |
| GR 30.06.2017         | HR 29.03.2017          | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | FI 04.01.2017         | GR 05.04.2017          |
| IS 29.07.2017         | IT 29.03.2017          | HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | HR 04.01.2017         | IS 04.05.2017          |
| LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017          | IT 15.03.2017         | LT 15.03.2017           | IT 04.01.2017         | LT 04.01.2017          |
| NO 29.06.2017         | PT 31.07.2017          | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           | LV 04.01.2017         | NO 04.04.2017          |
| RO 29.03.2017         | SE 29.03.2017          | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           | NO 04.01.2017         | PT 04.05.2017          |
| SK 29.03.2017         |                        | PT 17.07.2017         | RO 15.03.2017           | PL 04.01.2017         | SE 04.01.2017          |
|                       |                        | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017           | RS 04.01.2017         |                        |
|                       |                        | SK 15.03.2017         |                         |                       |                        |
| (11) <b>2 649 965</b> | (51) <b>A61F 2/38</b>  | (11) <b>2 650 001</b> | (51) <b>A61K 35/15</b>  |                       |                        |
| (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     | (84) AT 07.09.2016    | (84) BE 07.09.2016      |                       |                        |
| BG 05.01.2017         | CH 31.12.2016          | BG 07.12.2016         | MC 07.09.2016           |                       |                        |
| CZ 05.10.2016         | DK 05.10.2016          | CZ 07.09.2016         | DK 07.09.2016           |                       |                        |
| GB 05.01.2017         | EE 05.10.2016          |                       |                         |                       |                        |





LT 27.07.2016	LU 07.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	NO 21.09.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(11) <b>2 650 434</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>2 650 568</b>	(51) <b>F16H 57/027</b>
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016
(11) <b>2 650 329</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 14.12.2016		SM 09.11.2016	
(11) <b>2 650 348</b>	(51) <b>C10M 133/56</b>	(11) <b>2 650 441</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 650 571</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 650 573</b>	(51) <b>F16K 5/14</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 18.05.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 650 349</b>	(51) <b>C10M 161/00</b>	(11) <b>2 650 522</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 31.08.2016	CZ 31.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 01.06.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	DK 01.06.2016	GB 18.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SK 01.03.2017	
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 01.06.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>2 650 594</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IE 18.11.2016	IS 01.10.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 01.06.2016	LI 30.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 31.08.2016		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 650 370</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 01.06.2016		SK 29.03.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
PL 03.05.2017					
(11) <b>2 650 372</b>	(51) <b>C12P 7/56</b>	(11) <b>2 650 526</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 650 595</b>	(51) <b>F21S 4/28</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 29.03.2017	
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 650 377</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 650 527</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 650 613</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LU 09.01.2017	EE 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 14.09.2017		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 650 532</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
		ES 29.03.2017	GR 30.06.2017		
(11) <b>2 650 429</b>	(51) <b>D06M 13/224</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 650 640</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
				ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017

IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 650 937</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
SK 22.02.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 650 641</b>	(51) <b>G01C 19/5607</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 650 854</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 21.09.2016	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 650 949</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 650 683</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 650 870</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 07.09.2017	
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 650 950</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
NO 31.08.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 650 698</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 650 873</b>	(51) <b>G10L 25/51</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 650 898</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	(11) <b>2 650 954</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
(11) <b>2 650 718</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IE 09.12.2016	IS 28.01.2017
SE 19.04.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 650 752</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 28.09.2016	LU 09.12.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	SK 11.01.2017		NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(11) <b>2 650 904</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 650 972</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	DK 16.03.2016	GB 08.12.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
(11) <b>2 650 766</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 16.03.2016	IE 08.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 650 929</b>	(51) <b>H02S 40/30</b>	LT 16.03.2016	LU 08.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 16.03.2016	PT 18.07.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 16.07.2016	RS 16.03.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 16.03.2016	SI 16.03.2016
(11) <b>2 650 789</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 16.03.2016	SM 16.03.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 650 977</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 06.10.2016	CH 30.11.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016			CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			GB 02.11.2016	EE 06.07.2016





GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 15.02.2017		SM 16.03.2016	
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017				
RO 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 651 276</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 651 315</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
SK 18.01.2017		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 651 196</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GB 15.12.2016	EE 13.07.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	PL 26.04.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 13.07.2016	IE 15.12.2016		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 651 321</b>	(51) <b>A61L 27/58</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LU 15.12.2016	LV 13.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 651 218</b>	(51) <b>A01N 53/00</b>	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 13.07.2016		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 651 279</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 651 341</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
SM 15.02.2017		GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 651 227</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IE 15.11.2016	IS 26.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) <b>2 651 248</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(11) <b>2 651 282</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 651 342</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 16.03.2016	GB 16.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 16.03.2016	IE 16.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 05.04.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			LT 16.03.2016	LU 16.12.2016
SK 22.03.2017				LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
				NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) <b>2 651 252</b>	(51) <b>A23N 15/02</b>	(11) <b>2 651 294</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(11) <b>2 651 343</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 16.03.2016	GB 05.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 16.03.2016	IE 05.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 16.03.2016	LU 05.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	SK 16.03.2016	
SK 08.02.2017		PL 16.03.2016	PT 18.07.2016		
		RO 16.03.2016	RS 16.03.2016		
(11) <b>2 651 256</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017				
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017				
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017				
(11) <b>2 651 270</b>	(51) <b>A47J 31/24</b>	(11) <b>2 651 305</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 651 362</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 16.03.2016	GB 07.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	GB 13.12.2016	EE 10.08.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 16.03.2016	IE 07.12.2016	FR 02.01.2017	GR 11.11.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016	IE 13.12.2016	IS 10.12.2016
		LU 07.12.2016	LV 16.03.2016	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
		MC 16.03.2016	NL 16.03.2016		
		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		



HR 22.06.2016	IE 06.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 651 660</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LU 06.12.2016	LV 22.06.2016	NL 10.05.2017		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	(11) <b>2 651 625</b>	(51) <b>B29C 70/26</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 651 566</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 651 664</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 12.10.2016	IE 16.12.2016			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 12.02.2017	LI 31.12.2016	(11) <b>2 651 628</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	NO 21.09.2017	
LT 12.10.2016	LU 16.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017		
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 651 687</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 12.10.2016		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 651 569</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 651 632</b>	(51) <b>D21H 25/10</b>	(11) <b>2 651 721</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 25.02.2015	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	DK 25.02.2015	GB 22.11.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FR 30.11.2015	GR 26.05.2015	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SK 08.03.2017		HR 25.02.2015	HU 22.11.2011	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
		IE 22.11.2015	IS 25.06.2015		
(11) <b>2 651 573</b>	(51) <b>B05D 3/00</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 651 727</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	LU 22.11.2015	LV 25.02.2015	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	MC 25.02.2015	MT 25.02.2015	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GB 23.11.2016	EE 09.03.2016	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	RS 25.02.2015	SE 25.02.2015	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FR 30.11.2016	GR 10.06.2016	SI 25.02.2015	SK 25.02.2015		
HR 09.03.2016	IE 23.11.2016	SM 25.02.2015		(11) <b>2 651 750</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	(11) <b>2 651 645</b>	(51) <b>B32B 37/14</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 24.05.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 651 597</b>	(51) <b>B23K 26/36</b>			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	(11) <b>2 651 656</b>	(51) <b>B44B 5/02</b>		
CH 30.11.2016	DK 02.03.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 651 764</b>	(51) <b>B64D 29/06</b>
GB 03.11.2016	EE 02.03.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
HR 02.03.2016	IE 03.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IS 02.07.2016	LI 30.11.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 02.03.2016	NL 02.03.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(11) <b>2 651 659</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SM 02.03.2016		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 651 778</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 651 600</b>	(51) <b>B24B 27/08</b>	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 11.05.2016	GB 24.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				





ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(11) <b>2 652 031</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IE 09.12.2016	IS 23.07.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LU 09.12.2016	LV 23.03.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 24.05.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) <b>2 652 033</b>	(51) <b>C08K 5/52</b>	SK 01.03.2017	
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 652 142</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>
SM 23.03.2016		BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 651 987</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	IE 17.12.2016	IS 19.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IE 02.12.2016	IS 21.01.2017	LU 17.12.2016	LV 19.10.2016	SK 01.03.2017	
IT 21.09.2016	LI 31.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LT 21.09.2016	LU 02.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 652 147</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SM 19.10.2016		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SM 21.09.2016		(11) <b>2 652 048</b>	(51) <b>C09C 3/04</b>	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 25.01.2017	
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 652 188</b>	(51) <b>D04B 15/34</b>
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
				CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
		(11) <b>2 652 051</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
		(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		DK 01.06.2016	GB 15.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		FI 01.06.2016	FR 02.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		IE 15.12.2016	IS 01.10.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		IT 01.06.2016	LI 31.12.2016		
		LT 01.06.2016	LU 15.12.2016	(11) <b>2 652 196</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
		LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(11) <b>2 652 060</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 22.02.2017	
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 652 201</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GB 15.12.2016	EE 29.06.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IE 15.12.2016	IS 29.10.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
		SK 22.02.2017		LU 15.12.2016	LV 29.06.2016
				MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
		(11) <b>2 652 125</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 29.06.2016	
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 652 209</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
				BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		(11) <b>2 652 134</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		

HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 652 357</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 26.04.2017		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 652 307</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 18.01.2017		(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 652 210</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GB 13.12.2016	EE 18.05.2016	LT 28.12.2016	LU 06.01.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FR 02.01.2017	GR 19.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.05.2016	IE 13.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 18.05.2016	LU 13.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 652 367</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BG 09.02.2017	CH 31.12.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.07.2017
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) <b>2 652 218</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(11) <b>2 652 316</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	FR 09.01.2017	GR 10.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IE 12.12.2016
GB 15.12.2016	EE 11.05.2016	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017	LI 31.12.2016	LT 09.11.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LU 12.12.2016	LV 09.11.2016
IE 15.12.2016	IT 11.05.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 11.05.2016	LU 15.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LI 30.11.2016	LT 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LU 30.11.2016	LV 02.11.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 09.11.2016	
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 652 373</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	DK 20.04.2016	GB 15.11.2016
		SM 02.11.2016		EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
(11) <b>2 652 220</b>	(51) <b>E04C 5/01</b>			GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 652 339</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	IE 15.11.2016	LI 30.11.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
GB 14.12.2016	EE 08.06.2016	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 22.08.2016	RS 20.04.2016
IE 14.12.2016	IS 08.10.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
IT 08.06.2016	LI 31.12.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016				
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	(11) <b>2 652 351</b>	(51) <b>F16D 27/105</b>	(11) <b>2 652 376</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SM 08.06.2016		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 24.08.2016	FR 30.11.2016
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 652 239</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>	(11) <b>2 652 356</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	IE 15.11.2016	IT 24.08.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LI 30.11.2016	LT 24.08.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	LU 30.11.2016	LV 24.08.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	DK 16.03.2016	GB 16.12.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 16.03.2016	IE 16.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 16.03.2016	LU 16.12.2016		
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) <b>2 652 383</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>
SM 25.01.2017		NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 652 277</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 16.03.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	DK 16.03.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 26.04.2017	EE 16.03.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 26.04.2017	FI 16.03.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 26.04.2017	HR 16.03.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	IS 16.07.2016		
PL 26.04.2017	NO 26.07.2017		IT 16.03.2016	(11) <b>2 652 391</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
			LU 16.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
			MC 16.03.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
			PL 16.03.2016	GR 03.05.2017	ES 03.05.2017
			RO 16.03.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
			SE 16.03.2016		
			SK 16.03.2016		
			SM 16.03.2016		



HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 14.12.2016	IT 27.04.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 14.12.2016	LV 27.04.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 652 396</b>	(51) <b>F22B 37/10</b>	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
BG 02.06.2016	DK 02.03.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GB 02.12.2016	EE 02.03.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 02.03.2016	IE 02.12.2016	SM 27.04.2016			
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 652 525</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>2 652 767</b>	(51) <b>H01J 35/10</b>
LT 02.03.2016	LU 02.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 04.07.2016	SE 02.03.2016	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 02.03.2016		GR 22.12.2016	IE 12.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 652 446</b>	(51) <b>G01D 5/249</b>	LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LU 12.12.2016	LV 21.09.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SK 15.03.2017	
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 652 791</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 21.09.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 652 564</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 652 462</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
DK 24.08.2016	GB 16.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
FI 24.08.2016	FR 02.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 652 839</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IE 16.12.2016	IT 24.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	SK 22.02.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LU 16.12.2016	LV 24.08.2016			GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 652 716</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IE 07.12.2016	IS 14.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
SM 24.08.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 07.12.2016	LV 14.09.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 652 470</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 14.09.2016	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 11.01.2017			
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017				
(11) <b>2 652 485</b>	(51) <b>G21K 1/08</b>	(11) <b>2 652 753</b>	(51) <b>H01B 3/56</b>	(11) <b>2 652 840</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 26.08.2015	(84) BE 26.08.2015	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 26.08.2015	CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CY 26.08.2015	CZ 26.08.2015	GB 17.12.2016	EE 24.08.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DE 01.07.2017	DK 26.08.2015	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GB 13.12.2016	EE 26.08.2015	FR 02.01.2017	GR 25.11.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 26.08.2015	FI 26.08.2015	HR 24.08.2016	IE 17.12.2016
		FR 02.01.2017	GR 27.11.2015	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
(11) <b>2 652 511</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	HR 26.08.2015	HU 14.12.2016	LU 17.12.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IE 13.12.2015	IS 26.12.2015	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 13.12.2016	LI 31.12.2016	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 26.08.2015	LU 13.12.2015	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 26.08.2015	MC 26.08.2015	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MT 26.08.2015	NL 01.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 26.11.2015	PL 26.08.2015		
		PT 28.12.2015	RO 26.08.2015	(11) <b>2 652 875</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 652 514</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	RS 26.08.2015	SE 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SI 26.08.2015	SK 26.08.2015	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	SM 26.08.2015		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 27.04.2016	GB 14.12.2016			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 652 765</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 27.04.2016	FR 02.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017

RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 04.01.2017		NL 10.05.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 652 877</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 653 074</b>	(51) <b>A47G 25/06</b>	(11) <b>2 653 211</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 31.08.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 652 897</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 653 213</b>	(51) <b>B01F 3/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 28.12.2016		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>2 653 077</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 652 902</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 653 254</b>	(51) <b>B23H 11/00</b>
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LU 05.01.2017	LV 28.12.2016			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 653 122</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SM 28.12.2016		GR 09.05.2017	GR 09.05.2017		
(11) <b>2 652 941</b>	(51) <b>H04N 5/372</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 653 267</b>	(51) <b>B25D 11/12</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 08.02.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 653 010</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 653 134</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>2 653 268</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 653 136</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 653 019</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	MC 29.06.2016	CZ 29.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	(11) <b>2 653 295</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 26.04.2017		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
(11) <b>2 653 054</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	SM 29.06.2016		(11) <b>2 653 313</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 653 180</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 27.04.2016	GB 26.11.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 27.04.2016	GR 27.04.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 27.04.2016	IE 26.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 653 065</b>	(51) <b>A47B 13/02</b>	SK 27.04.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 653 188</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 653 315</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			EE 20.07.2016	ES 20.07.2016

FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 18.05.2016	FR 02.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IE 14.12.2016	IT 18.05.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 14.12.2016	LV 18.05.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) <b>2 653 474</b>	(51) <b>C07F 3/06</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) <b>2 653 324</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
DK 18.05.2016	GB 23.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 653 549</b>	(51) <b>A01H 1/02</b>
LU 23.01.2017	EE 18.05.2016	NO 14.09.2017		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 653 476</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	DK 30.03.2016	GB 23.12.2016
IT 18.05.2016	LI 31.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 30.03.2016	IE 23.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 30.07.2016	LI 31.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 30.03.2016	LU 23.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 653 478</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
SM 18.05.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
(11) <b>2 653 340</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	RO 30.03.2016	SE 30.03.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 653 566</b>	(51) <b>C21B 9/10</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) BE 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 653 484</b>	(51) <b>C08F 291/02</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 18.05.2016	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 653 569</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
SM 28.12.2016		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 653 381</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GB 13.12.2016	EE 31.08.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IE 13.12.2016	LI 31.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 31.08.2016	LU 13.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 15.02.2017		LV 31.08.2016	MC 31.08.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 653 500</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SK 08.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(11) <b>2 653 395</b>	(51) <b>B65B 55/06</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 653 574</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 31.08.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 653 512</b>	(51) <b>C09D 171/02</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 653 420</b>	(51) <b>B65H 5/08</b>	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>2 653 586</b>	(51) <b>C23C 16/503</b>
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	GB 25.11.2016	EE 02.03.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	HR 02.03.2016	IE 25.11.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 653 518</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016
SM 24.08.2016		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016
(11) <b>2 653 457</b>	(51) <b>C07C 29/149</b>	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	DK 18.05.2016	GB 14.12.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
				SK 02.03.2016	SM 02.03.2016



(11) <b>2 653 596</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 18.05.2016	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 653 646</b>	(51) <b>E06B 9/266</b>	(11) <b>2 653 725</b>	(51) <b>F04B 49/02</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 30.11.2015	(84) CY 17.09.2014	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 30.11.2015	GB 30.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 07.09.2017		EE 17.09.2014	FI 30.11.2015	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		GR 02.06.2016	HR 30.11.2015	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		HU 01.12.2015	IE 30.11.2015	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 653 602</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	LU 17.01.2015	LT 17.09.2014	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 30.11.2015	LV 17.09.2014	NL 17.05.2017	
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 17.09.2014	MT 17.09.2014		
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.12.2015	NO 30.11.2015	(11) <b>2 653 731</b>	(51) <b>F15B 1/02</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 31.05.2016	RO 30.11.2015	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 03.06.2016	SE 01.12.2015	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SK 30.11.2015	SM 17.09.2014	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 653 671</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 653 607</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 653 756</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 15.06.2016	GB 19.12.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 22.03.2017		FI 15.06.2016	FR 02.01.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
		(11) <b>2 653 675</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	IE 19.12.2016	IS 15.10.2016
(11) <b>2 653 608</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 15.06.2016	LI 31.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 15.06.2016	LU 19.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 653 683</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017		
(11) <b>2 653 614</b>	(51) <b>E01H 1/00</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 653 757</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 21.09.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 653 763</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
SM 14.12.2016		(11) <b>2 653 704</b>	(51) <b>F02D 21/08</b>	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
(11) <b>2 653 619</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 16.03.2016	GB 16.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 16.03.2016	IE 16.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016		
		LT 16.03.2016	LU 16.12.2016	(11) <b>2 653 787</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 653 631</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 28.09.2017		SK 16.03.2016	SM 16.03.2016		
		(11) <b>2 653 710</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 653 813</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(11) <b>2 653 641</b>	(51) <b>E05F 11/06</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 653 907</b>	(51) <b>G02B 5/26</b>	(11) <b>2 653 941</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 653 851</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 653 955</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 22.02.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 653 910</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 653 858</b>	(51) <b>G01N 23/06</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 653 986</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 653 988</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 653 917</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 653 871</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 11.01.2017	IT 11.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 22.02.2017	
RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 653 922</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>	(11) <b>2 653 998</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 653 872</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 24.05.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 653 931</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 28.02.2017	CZ 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(11) <b>2 654 025</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 653 887</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 07.09.2017	
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 654 058</b>	(51) <b>H01H 23/02</b>
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 653 932</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 18.05.2016		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 653 890</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SM 14.12.2016	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 654 068</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017

FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 654 128</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 17.05.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 28.12.2016	
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
(11) <b>2 654 074</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 654 224</b>	(51) <b>H04H 60/31</b>
(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.04.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016			GR 22.09.2017	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 654 132</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 654 263</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	NO 07.09.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) <b>2 654 167</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 654 075</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017			(11) <b>2 654 274</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 654 173</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 654 099</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 654 176</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 654 291</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GB 28.01.2017	EE 28.09.2016
(11) <b>2 654 104</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 654 196</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	LI 31.01.2017	LT 28.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 28.01.2017	LV 28.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
LT 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016
NL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
PL 04.01.2017	RS 04.01.2017			SM 28.09.2016	
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017				
SE 04.01.2017					
		(11) <b>2 654 214</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 654 307</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 654 112</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	DK 18.05.2016	GB 03.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 06.04.2016	GB 24.11.2016	LU 03.01.2017	EE 18.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	FR 31.01.2017	GR 19.08.2016		
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 654 311</b>	(51) <b>H04N 21/266</b>
IE 24.11.2016	IS 06.08.2016	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) <b>2 654 219</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SM 06.04.2016		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 08.02.2017	
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
(11) <b>2 654 126</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 654 331</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				



- ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 654 350** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 654 376** (51) *H05B 33/08*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 654 386** (51) *H05B 41/288*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 654 432** (51) *A01N 63/00*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 654 445** (51) *A23G 3/34*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 654 449** (51) *C11B 1/00*  
(84) BG 14.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
GB 16.12.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
FR 02.01.2017 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IE 16.12.2016  
IS 14.01.2017 LI 31.12.2016  
LT 14.09.2016 LU 16.12.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
- FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 654 452** (51) *A23K 20/10*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 654 459** (51) *A23L 29/288*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 654 469** (51) *A24F 47/00*  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017
- (11) **2 654 470** (51) *A24F 47/00*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 654 574** (51) *A61B 34/00*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 654 575** (51) *A61B 10/02*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 654 582** (51) *A61M 37/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 654 613** (51) *A61C 17/34*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 654 622** (51) *A61F 2/24*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 654 641** (51) *A61M 1/00*  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 20.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 20.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 654 662** (51) *A61J 15/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 654 672** (51) *A61K 8/11*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 654 675** (51) *A61K 8/20*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 654 684** (51) *A61K 8/27*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017

- (11) **2 654 693** (51) **A61K 8/365**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 654 701** (51) **A61K 8/42**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 654 712** (51) **A61K 8/73**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 654 715** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 654 729** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CH 31.12.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 22.12.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 FR 02.01.2017  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IE 22.12.2016 IT 04.05.2016  
LI 31.12.2016 LT 04.05.2016  
LU 22.12.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 654 749** (51) **A61K 31/4188**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 654 750** (51) **A61K 31/4353**  
(84) SM 08.03.2017
- (11) **2 654 754** (51) **A61K 31/4375**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 654 758** (51) **A61K 31/7068**  
(84) BG 19.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 654 807** (51) **A61L 2/10**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 654 823** (51) **A61M 1/00**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 654 835** (51) **A61M 5/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 654 844** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 654 850** (51) **A61M 5/24**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 654 858** (51) **A61M 5/315**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 654 871** (51) **A61M 16/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 654 881** (51) **A61N 1/362**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 654 889** (51) **A61N 1/375**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 654 908** (51) **A63B 35/12**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 03.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 10.11.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 HR 03.08.2016  
IE 10.11.2016 IS 03.12.2016  
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 654 912** (51) **B01D 3/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 16.12.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 16.12.2016 IT 20.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016  
LU 16.12.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 654 922** (51) **B01D 46/52**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 GB 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IE 19.12.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016





GB 12.11.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 655 170</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 655 195</b>	(51) <b>B65B 9/207</b>
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 26.08.2016	IE 12.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IT 25.05.2016	LI 30.11.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 25.05.2016	LU 30.11.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 05.10.2016	IE 22.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LU 22.12.2016	LV 05.10.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SM 25.05.2016		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
(11) <b>2 655 125</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(11) <b>2 655 202</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 16.06.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
CH 30.11.2016	DK 16.03.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
GB 25.11.2016	EE 16.03.2016			EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	(11) <b>2 655 173</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IE 25.11.2016	IS 16.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IT 16.03.2016	LI 30.11.2016	DK 13.04.2016	GB 16.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LT 16.03.2016	LU 30.11.2016	EE 13.04.2016	FR 02.01.2017		
LV 16.03.2016	NL 16.03.2016	FI 13.04.2016	HR 13.04.2016	(11) <b>2 655 206</b>	(51) <b>B65D 39/12</b>
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	GR 14.07.2016	IT 13.04.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	IE 16.12.2016	LT 13.04.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	LI 31.12.2016	LV 13.04.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SM 16.03.2016		LU 16.12.2016	NL 13.04.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
		MC 13.04.2016	PL 13.04.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 655 127</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	NO 13.07.2016	RO 13.04.2016	IE 16.12.2016	IS 14.04.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	PT 16.08.2016	SE 13.04.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
DK 06.04.2016	GB 25.11.2016	RS 13.04.2016	SK 13.04.2016	LU 16.12.2016	LV 14.12.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	SI 13.04.2016		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
HR 06.04.2016	IE 25.11.2016	(11) <b>2 655 190</b>	(51) <b>B64D 25/14</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LI 30.11.2016	LT 06.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 655 215</b>	(51) <b>B65D 81/107</b>
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SI 06.04.2016	SM 06.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 655 144</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 22.03.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 655 192</b>	(51) <b>B64F 1/32</b>	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 655 233</b>	(51) <b>B66B 7/04</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 655 146</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 26.04.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 08.03.2017			
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017				
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 655 193</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 655 253</b>	(51) <b>C01B 33/03</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 655 157</b>	(51) <b>B61D 17/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 14.09.2016	IE 12.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 655 194</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016
NO 28.09.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LU 12.12.2016	LV 14.09.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 655 166</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017				
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017				

(11) <b>2 655 262</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 655 363</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 20.07.2016	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 655 436</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 30.03.2016	GB 19.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 12.04.2017		FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			HR 30.03.2016	IE 19.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 655 377</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SM 08.02.2017		(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016
(11) <b>2 655 265</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	LU 19.12.2016	LV 30.03.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 30.03.2016	GB 15.12.2016	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IE 15.12.2016	IS 30.07.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016	SM 30.03.2016	
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 30.03.2016	LU 15.12.2016	(11) <b>2 655 438</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
SM 08.02.2017		PL 30.03.2016	RO 30.03.2016	DK 25.05.2016	GB 21.12.2016
(11) <b>2 655 303</b>	(51) <b>C07C 29/145</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 26.08.2016	IE 21.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 655 383</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 25.05.2016	LU 21.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 25.05.2016	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 655 440</b>	(51) <b>C08F 14/08</b>
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SK 01.03.2017		BG 17.11.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 655 321</b>	(51) <b>C07C 227/20</b>	(11) <b>2 655 408</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GB 21.12.2016	EE 17.08.2016
CZ 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GB 22.12.2016	EE 06.07.2016	IE 21.12.2016	LI 31.12.2016
NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 17.08.2016	LU 21.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FR 02.01.2017	GR 07.10.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 06.07.2016	IE 22.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
(11) <b>2 655 356</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LU 22.12.2016	LV 06.07.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 17.08.2016	
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 655 452</b>	(51) <b>C08F 14/22</b>
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GB 22.12.2016	EE 03.08.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 03.08.2016	FR 02.01.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	SM 06.07.2016		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IE 22.12.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 655 429</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 22.12.2016	LI 31.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 03.08.2016	LU 22.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 655 430</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 655 458</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		GB 16.12.2016	EE 20.07.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 655 359</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	HR 20.07.2016	IE 16.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LU 16.12.2016	LV 20.07.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	(11) <b>2 655 471</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				





(11) <b>2 655 623</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>	(11) <b>2 655 682</b>	(51) <b>C22F 1/18</b>	(11) <b>2 655 774</b>	(51) <b>E05F 15/70</b>
(84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 23.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 23.12.2016 LI 31.12.2016 LU 23.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 655 625</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 655 714</b>	(51) <b>D04H 1/492</b>	(11) <b>2 655 786</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016 CZ 27.04.2016 GB 22.12.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IE 22.12.2016 LI 31.12.2016 LU 22.12.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) CH 31.12.2016 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 22.12.2016 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 655 640</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 655 718</b>	(51) <b>D06F 21/08</b>	(11) <b>2 655 812</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 22.06.2016 CH 31.12.2016 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IS 22.10.2016 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016 CZ 22.06.2016 GB 20.12.2016 ES 22.06.2016 GR 23.09.2016 IE 20.12.2016 IT 22.06.2016 LT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016
(11) <b>2 655 641</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 655 724</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 655 813</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
(11) <b>2 655 642</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 655 734</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 655 818</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) BE 28.09.2016 CH 31.12.2016 DK 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 19.12.2016 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 GB 28.12.2016 ES 28.09.2016 FR 02.01.2017 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LI 31.12.2016 LU 19.12.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) <b>2 655 649</b>	(51) <b>C12P 7/66</b>	(11) <b>2 655 773</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>	(11) <b>2 655 820</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 655 676</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>			(11) <b>2 655 831</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017			(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017

SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 20.04.2016	LU 20.12.2016	(11) <b>2 655 926</b>	(51) <b>F16H 3/46</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	FR 02.01.2017	GR 06.01.2017
(11) <b>2 655 835</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 655 899</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	HR 05.10.2016	IE 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LU 14.12.2016	LV 05.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NL 17.05.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		SK 15.03.2017		SM 05.10.2016	
(11) <b>2 655 847</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 655 901</b>	(51) <b>F16B 35/00</b>	(11) <b>2 655 943</b>	(51) <b>F16K 1/42</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 31.08.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 655 864</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	(11) <b>2 655 906</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 655 945</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GB 21.12.2016	EE 03.08.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
NO 18.04.2017	RO 18.01.2017	HR 03.08.2016	IE 21.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PT 18.05.2017	SK 18.01.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 18.01.2017		LI 31.12.2016	LT 03.08.2016		
SM 18.01.2017		LU 21.12.2016	LV 03.08.2016	(11) <b>2 655 948</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>
		MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.12.2016
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 10.08.2016	GB 19.12.2016
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		SM 03.08.2016		IE 19.12.2016	IS 10.12.2016
(11) <b>2 655 869</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>2 655 907</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	LI 31.12.2016	LT 10.08.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LU 19.12.2016	LV 10.08.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 14.12.2016	IE 20.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 10.08.2016	
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LU 20.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 655 949</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 15.02.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 655 870</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>2 655 911</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) <b>2 655 968</b>	(51) <b>F23L 15/02</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 12.10.2016	IE 20.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LU 20.12.2016	LV 12.10.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016					
(11) <b>2 655 873</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>				
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016				
CZ 20.04.2016	GB 20.12.2016				
EE 20.04.2016	FI 20.04.2016				
FR 02.01.2017	GR 21.07.2016				
HR 20.04.2016	IE 20.12.2016				
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016				

(11) <b>2 655 975</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 656 065</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 656 361</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 20.04.2016	GB 20.12.2016	DK 13.07.2016	GB 02.12.2016
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(11) <b>2 655 977</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 20.04.2016	IE 20.12.2016	HR 13.07.2016	IE 02.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
DK 20.04.2016	GB 16.12.2016	LT 20.04.2016	LU 20.12.2016	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LU 02.12.2016	LV 13.07.2016
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 20.04.2016	IE 16.12.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LT 20.04.2016	LU 16.12.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
NL 20.04.2016	NO 20.07.2016			SM 13.07.2016	
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(11) <b>2 656 105</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	(11) <b>2 656 376</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	DK 24.08.2016	GB 16.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 656 014</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	FI 24.08.2016	FR 02.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IE 16.12.2016	IT 24.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 16.12.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 656 400</b>	(51) <b>H01L 31/107</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 22.03.2017		SM 24.08.2016		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 656 039</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>	(11) <b>2 656 150</b>	(51) <b>G04B 13/02</b>	(11) <b>2 656 432</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 26.04.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 26.04.2017	
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(11) <b>2 656 043</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 656 436</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 656 231</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 656 057</b>	(51) <b>G01N 27/20</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 15.02.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 656 314</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	SK 15.02.2017	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 656 441</b>	(51) <b>H01Q 15/24</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 01.02.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 31.08.2017	
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 656 443</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 656 062</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 656 324</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		





- (11) **2 656 774** (51) **A61B 1/00** LI 31.12.2016 LT 06.04.2016  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 LU 21.12.2016 LV 06.04.2016  
CH 31.01.2017 CZ 11.05.2016 MC 06.04.2016 PL 06.04.2016  
DK 11.05.2016 GB 27.01.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
FR 11.05.2016 FR 31.01.2017 SK 06.04.2016
- (11) **2 656 879** (51) **C07D 499/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 656 883** (51) **B29D 22/04**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 656 903** (51) **B01D 53/86**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IE 22.12.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 19.10.2016 LU 22.12.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 656 917** (51) **B01L 3/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 656 926** (51) **B07B 1/14**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016  
CZ 23.03.2016 DK 30.11.2016  
GB 11.11.2016 EE 23.03.2016  
FI 23.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IE 11.11.2016 IS 23.07.2016  
IT 11.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 23.03.2016 NL 01.12.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 656 950** (51) **B23B 27/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 656 969** (51) **B24B 21/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 656 774** (51) **B25C 1/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 656 986** (51) **B26D 7/02**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 657 000** (51) **B29C 47/16**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 657 008** (51) **B29C 73/16**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 657 010** (51) **B29D 30/30**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 22.12.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 22.12.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016 LU 22.12.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016  
SE 06.04.2016 SI 06.04.2016  
SK 06.04.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 657 015** (51) **B32B 27/30**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 657 044** (51) **B60C 5/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
- (84) AT 11.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FR 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016
- (51) **A61B 17/34**  
(84) BE 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SI 05.10.2016
- (51) **A61B 18/12**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A61K 9/127**  
(84) BE 29.06.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
GB 21.12.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IT 06.04.2016

NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IE 24.12.2016	IS 28.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IT 28.09.2016	LI 31.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 28.09.2016	LU 24.12.2016
SK 29.03.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 657 048</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>			PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 657 104</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 657 117</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			GB 13.01.2017	EE 24.08.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 657 105</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SK 15.03.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
(11) <b>2 657 080</b>	(51) <b>B60Q 1/18</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LU 13.01.2017	LV 24.08.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 24.08.2016	
SE 05.04.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017		(11) <b>2 657 119</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(11) <b>2 657 087</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 657 111</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 657 126</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
		(11) <b>2 657 092</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
BG 24.11.2016	CH 31.12.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GB 24.12.2016	EE 24.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FR 02.01.2017	GR 25.11.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
HR 24.08.2016	IE 24.12.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IT 24.08.2016	LI 31.12.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
LT 24.08.2016	LU 24.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SM 02.11.2016	
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 657 138</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SM 04.05.2016		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(11) <b>2 657 114</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 657 093</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	DK 11.05.2016	GB 24.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 11.05.2016	IE 24.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 11.05.2016	LI 31.12.2016		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 11.05.2016	LU 24.12.2016	(11) <b>2 657 152</b>	(51) <b>B65D 88/68</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	DK 30.03.2016	GB 22.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017
SK 08.02.2017		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
				IE 22.12.2016	IS 30.07.2016
(11) <b>2 657 103</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 657 116</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	LT 30.03.2016	LU 22.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
				SK 30.03.2016	SM 30.03.2016



- (11) **2 657 153** (51) **B65F 1/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 657 156** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
GB 18.01.2017 LU 18.01.2017  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 FR 31.01.2017  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 657 165** (51) **B65H 7/12**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 657 167** (51) **B65H 20/34**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 657 168** (51) **B65H 23/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 657 174** (51) **B66B 13/30**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 657 175** (51) **B66C 1/34**  
(84) AT 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 657 199** (51) **C03B 7/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 657 204** (51) **C04B 32/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 657 214** (51) **C07C 29/128**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 657 215** (51) **C07C 29/151**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 657 223** (51) **A61K 31/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 657 234** (51) **C07D 471/08**  
(84) BG 11.04.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 657 249** (51) **C07K 14/195**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 657 252** (51) **C07K 14/715**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 657 273** (51) **C08G 69/26**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 GB 20.12.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IE 20.12.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LI 31.12.2016  
LT 01.06.2016 LU 20.12.2016  
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 657 278** (51) **B32B 15/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 657 282** (51) **C08L 7/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
GB 21.12.2016 EE 24.08.2016  
ES 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IE 21.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 24.08.2016 LU 21.12.2016  
LV 24.08.2016 MC 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 657 291** (51) **C08L 27/18**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 657 337** (51) **C12N 15/09**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 657 353** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.04.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 657 365** (51) **C23C 16/56**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017

- LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 657 371**  
(84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 657 379**  
(84) BG 08.05.2017  
MC 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 657 381**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
GB 19.01.2017  
ES 19.10.2016  
FR 19.12.2016  
HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LU 26.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 657 410**  
(84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 657 415**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
LU 22.01.2017  
ES 14.12.2016  
FR 14.02.2017  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 657 433**  
(84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016
- NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **C25B 15/02**  
(84) BG 03.08.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
LV 03.05.2017  
PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **D01H 4/10**  
(84) DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **D01H 11/00**  
(84) BE 19.10.2016  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IE 26.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (51) **E02B 17/00**  
(84) MC 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **E03D 9/00**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **E04G 5/04**  
(84) MC 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016
- GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 657 444**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 07.09.2016  
LU 14.01.2017  
ES 07.09.2016  
FR 31.01.2017  
IS 07.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 657 493**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 657 509**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
GB 20.12.2016  
ES 24.08.2016  
FR 02.01.2017  
HR 24.08.2016  
IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 657 526**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 657 567**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **E06B 3/30**  
(84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
GB 14.01.2017  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **F02D 41/14**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 22.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **F02M 61/18**  
(84) BE 24.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IE 20.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 20.12.2016  
MC 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **F04C 14/22**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **F16F 15/134**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017
- GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 657 578**  
(84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 657 584**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 657 590**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 657 623**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 657 634**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 657 644**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 657 648**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 657 653**  
(84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016
- HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **F16H 63/34**  
(84) MC 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **F16K 37/00**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **F21S 8/02**  
(84) SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **F24J 2/38**  
(84) BE 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **F28C 3/06**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **G01B 11/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **G01C 19/5755**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **G01D 5/34**  
(84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016

GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 657 955</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 22.02.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 657 870</b>	(51) <b>G06F 21/82</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SM 18.05.2016		(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 657 659</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 657 873</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 657 958</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 10.02.2016	GB 10.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 10.02.2016	ES 10.02.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 10.02.2016	GR 11.05.2016
SK 04.01.2017				HR 10.02.2016	IE 10.11.2016
		(11) <b>2 657 879</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	IS 10.06.2016	IT 10.02.2016
(11) <b>2 657 660</b>	(51) <b>G01F 1/42</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
NO 21.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(11) <b>2 657 736</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 657 974</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 15.03.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
		(11) <b>2 657 902</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 657 794</b>	(51) <b>G04B 1/16</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 657 988</b>	(51) <b>H02S 40/44</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 08.03.2017		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			NO 07.09.2017	
		(11) <b>2 657 920</b>	(51) <b>G01C 21/28</b>	(11) <b>2 657 990</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>
(11) <b>2 657 797</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 20.12.2016	EE 23.03.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 23.03.2016	IE 20.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 20.12.2016	LV 23.03.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			MC 23.03.2016	NO 23.06.2016
		(11) <b>2 657 945</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
(11) <b>2 657 817</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	SE 23.03.2016	SI 23.03.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016	SK 23.03.2016	SM 23.03.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 658 007</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IE 21.12.2016	IS 06.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		LT 06.04.2016	LU 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 657 859</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(11) <b>2 658 010</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017				



HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 658 152</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
NO 31.08.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 658 324</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
(11) <b>2 658 039</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 01.03.2017		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 658 159</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SK 01.03.2017	
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017		
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 658 365</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		(11) <b>2 658 163</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		EE 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 658 370</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
		RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 01.03.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		(11) <b>2 658 170</b>	(51) <b>G01R 27/08</b>	LV 01.03.2017	RS 01.03.2017
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 01.03.2017	
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 658 383</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>
		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 26.04.2017	
		SK 08.02.2017			
		(11) <b>2 658 174</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 658 404</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
		BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	BG 16.12.2015	CH 31.12.2016
		CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CY 16.12.2015	CZ 16.12.2015
		GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	GB 21.12.2016	EE 16.12.2015
		ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LU 21.12.2015	FI 16.12.2015
		FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	FR 16.02.2016	GR 17.03.2016
		HR 28.09.2016	IE 06.12.2016	HR 16.12.2015	HU 21.12.2011
		IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IS 16.04.2016	IT 16.12.2015
		LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	LI 31.12.2016	LT 16.12.2015
		LU 06.12.2016	LV 28.09.2016	LV 16.12.2015	MC 16.12.2015
		MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	MT 16.12.2015	NO 16.03.2016
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 16.12.2015	PT 18.04.2016
		PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 16.12.2015	RS 16.12.2015
		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 16.12.2015	SM 16.12.2015
		SM 28.09.2016			
		(11) <b>2 658 176</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 658 413</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	
		(11) <b>2 658 256</b>	(51) <b>H04N 19/537</b>	(11) <b>2 658 415</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
		(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017



EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 21.09.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 658 757</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GB 20.12.2016	EE 23.03.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 658 699</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	IE 20.12.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 658 778</b>	(51) <b>B64D 17/56</b>
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	LT 23.03.2016	LU 20.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 30.03.2016	GB 30.12.2016	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	NO 23.06.2016	PT 25.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 30.03.2016	IE 30.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	SM 23.03.2016		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 30.03.2016	LU 30.12.2016				
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(11) <b>2 658 758</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 658 793</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GB 21.12.2016	EE 07.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 30.03.2016		ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016		
(11) <b>2 658 733</b>	(51) <b>B60C 17/06</b>	IE 21.12.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 658 815</b>	(51) <b>C02F 3/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 07.09.2016	LU 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 658 816</b>	(51) <b>C02F 3/10</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 11.05.2016
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 11.05.2016	GB 29.12.2016
				EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
				FI 11.05.2016	FR 02.01.2017
(11) <b>2 658 734</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 658 767</b>	(51) <b>B62D 7/16</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IE 29.12.2016	IT 11.05.2016
BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 11.05.2016	LU 29.12.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
GB 30.12.2016	EE 29.06.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
IE 30.12.2016	IS 29.10.2016	NL 24.05.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
IT 29.06.2016	LI 31.12.2016			SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
LT 29.06.2016	LU 30.12.2016	(11) <b>2 658 773</b>	(51) <b>B63H 5/08</b>		
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 658 831</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 29.06.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		LU 02.01.2017	LV 05.10.2016	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(11) <b>2 658 739</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 658 885</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 05.10.2016			
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017				
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 658 775</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 658 886</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SM 25.01.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 658 751</b>	(51) <b>B60S 1/24</b>	(11) <b>2 658 776</b>	(51) <b>B64C 39/06</b>	(11) <b>2 658 903</b>	(51) <b>C08J 5/20</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CH 30.11.2016	CZ 21.09.2016	BG 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016			SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 21.09.2016	FR 30.11.2016				
GR 22.12.2016	IE 23.11.2016				
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016				
LI 30.11.2016	LT 21.09.2016				
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016				
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016				
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016				
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016				



- GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 658 910**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 658 921**  
(84) AT 06.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IE 17.11.2016  
IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 658 923**  
(84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 658 924**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 658 930**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (11) **2 658 933**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **C08K 3/36**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 658 958**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 658 966**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 658 990**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 23.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 659 002**  
(84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 659 014**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 659 022**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 659 023**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017
- (51) **C09J 7/02**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C12M 1/36**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C12N 5/0797**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C12Q 1/04**  
(84) BE 14.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 23.12.2016  
IT 14.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **C22C 33/02**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C23C 14/24**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **C23C 14/50**  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017
- PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 659 040**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 659 064**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 659 065**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 12.01.2017  
ES 12.10.2016  
FR 02.01.2017  
HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LI 31.12.2016  
LU 22.12.2016  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 659 079**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 659 084**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 659 105**  
(84) BE 31.12.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 20.12.2016  
ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016
- FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RS 08.03.2017
- (51) **D01F 6/92**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **D21H 23/56**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **D21H 25/04**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 31.12.2016  
DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IE 22.12.2016  
IT 12.10.2016  
LI 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **E06B 3/54**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **E21B 17/042**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **F02B 37/18**  
(84) CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 20.12.2016  
LI 31.12.2016

LT 27.04.2016	LU 20.12.2016	DK 13.07.2016	GB 23.11.2016	(11) <b>2 659 266</b>	(51) <b>G01N 27/92</b>
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	HR 13.07.2016	IE 23.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LU 30.11.2016	LV 13.07.2016		
		NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 659 284</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>
(11) <b>2 659 127</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
GB 03.11.2016	EE 20.04.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FR 30.11.2016	GR 21.07.2016	(11) <b>2 659 180</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 20.04.2016	IE 03.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 03.11.2016	LI 30.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 20.04.2016	LU 30.11.2016	DK 11.05.2016	GB 30.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 22.03.2017	
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	HR 11.05.2016	IE 30.12.2016	(11) <b>2 659 285</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LT 11.05.2016	LU 30.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
SM 20.04.2016		LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 659 135</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 17.05.2017	
GB 30.12.2016	EE 20.04.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
FI 20.04.2016	FR 02.01.2017			(11) <b>2 659 290</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 659 196</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 20.04.2016	LU 30.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
NO 20.07.2016	NO 20.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
RO 20.04.2016	RS 20.04.2016			NL 24.05.2017	
SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 659 199</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>		
SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 659 305</b>	(51) <b>G02F 1/11</b>
		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 659 142</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	GB 23.12.2016	EE 20.04.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	HR 20.04.2016	IE 23.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GB 26.12.2016	EE 13.07.2016	LT 20.04.2016	LU 23.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IE 26.12.2016	IS 13.11.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LU 26.12.2016	LV 13.07.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SK 04.01.2017	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 659 207</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 659 367</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SM 13.07.2016		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) <b>2 659 144</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GB 27.12.2016	EE 03.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 15.02.2017	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016				
IE 27.12.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 659 209</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 659 378</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LU 27.12.2016	LV 03.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SM 03.08.2016		NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 659 152</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	SK 08.03.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016			SK 15.02.2017	
CH 30.11.2016	CZ 13.07.2016				





NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 659 754</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 659 889</b>	(51) <b>A61K 31/46</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SK 08.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 659 624</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 10.05.2017			
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 659 761</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>	(11) <b>2 659 920</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 659 658</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			NO 31.08.2017	
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017				
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 659 762</b>	(51) <b>A01D 90/04</b>	(11) <b>2 659 921</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 659 718</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NL 17.05.2017			
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016				
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 659 806</b>	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>2 659 929</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>
HR 21.12.2016	IE 31.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LI 31.12.2016	LT 21.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LU 31.12.2016	LV 21.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 21.12.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 659 733</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 659 840</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 659 978</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 28.09.2017	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 659 986</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 659 741</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 01.02.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 659 857</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 660 016</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
SK 29.03.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
				CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
				EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 659 750</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 659 873</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	DK 11.05.2016	GB 28.12.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
GB 22.12.2016	EE 07.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 16.12.2017	PL 16.11.2016
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 11.05.2016	FR 02.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IE 22.12.2016	IS 07.01.2017	IE 28.12.2016	IT 11.05.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	LI 31.12.2016	LT 11.05.2016	SM 16.11.2016	
LT 07.09.2016	LU 22.12.2016	LU 28.12.2016	LV 11.05.2016		
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 660 028</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SM 11.05.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017

- (11) **2 660 045** (51) **B32B 17/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 660 048** (51) **B32B 27/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 660 064** (51) **B41J 25/34**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 660 066** (51) **B41M 5/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 26.12.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 26.12.2016 IT 20.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 20.04.2016  
LU 26.12.2016 LV 20.04.2016  
MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 660 079** (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 26.12.2016 EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 26.12.2016  
IS 03.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 03.08.2016 LV 26.12.2016  
LU 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 660 080** (51) **B60C 11/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 660 082** (84) BG 10.11.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 660 086** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 660 098** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017
- (11) **2 660 120** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 660 125** (84) AT 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 660 127** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 660 138** (84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 24.12.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IE 24.12.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B60D 1/48** (84) CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **B60H 1/00** (84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60N 2/015** (84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B61F 5/04** (84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B62D 3/14** (84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B62D 13/00** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B62M 7/12** (84) BE 03.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 24.12.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 660 182** (84) BG 08.05.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 660 184** (84) AT 16.03.2016  
CH 30.11.2016  
DK 16.03.2016  
EE 16.03.2016  
FI 16.03.2016  
HR 16.03.2016  
IS 16.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 16.03.2016  
PL 16.03.2016  
RO 16.03.2016  
SE 16.03.2016  
SK 16.03.2016
- (11) **2 660 196** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 660 201** (84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 660 202** (84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 660 210** (84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 660 211** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017
- (51) **B23P 19/06** (84) CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **B66F 9/22** (84) BG 16.06.2016  
CZ 16.03.2016  
GB 30.11.2016  
ES 16.03.2016  
GR 17.06.2016  
IE 30.11.2016  
IT 16.03.2016  
LT 16.03.2016  
LV 16.03.2016  
NO 16.06.2016  
PT 18.07.2016  
RS 16.03.2016  
SI 16.03.2016  
SM 16.03.2016
- (51) **C01B 21/093** (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **C01B 33/02** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C01B 33/02** (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C03B 9/193** (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C03B 37/012** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017

IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 660 236</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	(11) <b>2 660 387</b>	(51) <b>D06Q 1/04</b>	(11) <b>2 660 476</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 14.12.2016	IE 27.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LI 28.02.2017	NL 04.01.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	LU 27.12.2016	LV 14.12.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 15.02.2017		PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		RS 04.01.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SK 04.01.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 660 292</b>	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 660 403</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 660 478</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 07.09.2017		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 660 308</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 660 424</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 660 479</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 05.04.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	
(11) <b>2 660 312</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 660 427</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 660 481</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 22.02.2017		SK 22.02.2017		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 660 332</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 660 447</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 660 483</b>	(51) <b>F16B 12/26</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 01.02.2017	IS 05.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	IT 01.02.2017	LV 05.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	HR 19.10.2016	IE 28.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 28.12.2016	LV 19.10.2016		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016			
(11) <b>2 660 334</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 660 460</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(11) <b>2 660 493</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	FR 02.01.2017	HR 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		GR 09.06.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 660 380</b>	(51) <b>D06F 37/30</b>				
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017				
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017				
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				



- (11) **2 660 534** (51) **F24J 2/14** FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 (11) **2 660 747** (51) **G06F 21/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 IT 28.12.2016 LI 31.01.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LT 28.12.2016 LU 30.01.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
NO 14.09.2017 PL 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 660 552** (51) **F41B 11/723** RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 (11) **2 660 811** (51) **H03M 5/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 SM 28.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
NL 28.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
(11) **2 660 553** (51) **F41G 11/00** (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 RS 08.03.2017 SE 29.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SK 29.03.2017  
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
- (11) **2 660 564** (51) **G01D 4/00** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 12.01.2017 CH 31.12.2016  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 IE 27.12.2016 IS 12.02.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 IT 12.10.2016 LI 31.12.2016  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 LT 12.10.2016 LU 27.12.2016  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
SM 11.01.2017 NO 12.01.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
- (11) **2 660 565** (51) **G01D 5/14** (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 660 827** (51) **H01B 7/00**  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 SE 22.02.2017 EE 22.02.2017 BG 12.01.2017 CH 31.12.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 23.05.2017 FI 22.02.2017 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016 HR 22.02.2017 HR 12.10.2016 EE 12.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 LT 22.02.2017 IE 27.12.2016 IS 12.02.2017  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 LV 22.02.2017 IT 12.10.2016 LI 31.12.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 NO 22.05.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016 PT 22.06.2017 PL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 RS 22.02.2017 RO 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 22.02.2017 RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 SE 22.02.2017 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 660 567** (51) **G01D 5/347** (84) AT 05.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (11) **2 660 854** (51) **G03F 7/20**  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 HR 05.04.2017 LV 17.05.2017 NL 22.02.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
GR 06.07.2017 LT 05.04.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 22.02.2017 SE 21.06.2017  
IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 EE 22.02.2017 FI 21.06.2017  
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017  
NO 05.07.2017
- (11) **2 660 571** (51) **B65D 88/12** (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (11) **2 660 891** (51) **H01L 51/52**  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 SM 22.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 PT 24.07.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 22.06.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 660 577** (51) **G01L 19/04** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 660 900** (51) **H01G 11/38**  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 ES 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 16.05.2017 ES 15.02.2017  
FI 04.01.2017
- (11) **2 660 606** (51) **G01N 33/66** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 660 695** (51) **G06F 3/0485**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 16.06.2017 GR 16.06.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IS 15.07.2017 IS 15.07.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 15.06.2017 NO 15.06.2017  
RO 03.05.2017 SK 28.12.2016 RS 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 660 640** (51) **G02B 21/00** (84) AT 03.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 660 697** (51) **G06F 3/048**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SM 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 SK 28.12.2016 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 09.03.2016	IE 02.12.2016	(11) <b>2 661 163</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 660 908</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>	LT 09.03.2016	LU 02.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	NO 31.08.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			(11) <b>2 661 169</b>	(51) <b>A01D 84/00</b>
(11) <b>2 660 945</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 661 057</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GB 03.01.2017	EE 27.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			LU 03.01.2017	LV 27.07.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 661 066</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
(11) <b>2 660 974</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 661 170</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 661 083</b>	(51) <b>H04N 19/132</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 661 176</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 14.12.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 660 989</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 661 087</b>	(51) <b>H04N 19/56</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 05.01.2017	CH 31.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>2 661 209</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FR 02.01.2017	GR 06.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 05.10.2016	IE 21.12.2016	NO 24.08.2017		CH 31.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LI 31.12.2016	LT 05.10.2016	(11) <b>2 661 122</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LU 21.12.2016	LV 05.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.12.2016	IE 29.12.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LI 31.12.2016	LT 28.12.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 29.12.2016	LV 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	NO 07.09.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 05.10.2016				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 661 005</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 661 132</b>	(51) <b>H04W 52/30</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 661 229</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			LT 10.05.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 661 134</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 661 236</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016
SK 01.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GB 21.12.2016	EE 24.08.2016
(11) <b>2 661 021</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IE 21.12.2016	IT 24.08.2016
DK 09.03.2016	GB 02.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 21.12.2016	LV 24.08.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016				







- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | SM 22.02.2017         | EE 22.02.2017          | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017          |
| LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017           | FI 22.02.2017         | GR 23.05.2017          | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017          |
| NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017           | HR 22.02.2017         | LT 22.02.2017          | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017          |
| RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017           | LV 22.02.2017         | NO 22.05.2017          | LU 31.05.2017         | LV 18.01.2017          |
| SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017           | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017          |
| (11) <b>2 661 793</b> | (51) <b>B23K 37/00</b>  | RO 22.02.2017         | RS 22.02.2017          | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017          |
| (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      | SK 22.02.2017         |                        | RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017          |
| CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           | (11) <b>2 661 950</b> | (51) <b>A01D 41/12</b> | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017          |
| EE 15.03.2017         | ES 15.03.2017           | (84) AT 01.06.2016    | (84) BE 01.06.2016     | (11) <b>2 662 077</b> | (51) <b>A61K 9/46</b>  |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | CH 31.12.2016         | CZ 01.06.2016          | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | DK 01.06.2016         | GB 21.12.2016          | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          |
| LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017           | EE 01.06.2016         | ES 01.06.2016          | EE 01.03.2017         | ES 01.03.2017          |
| NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017           | FI 01.06.2016         | FR 02.01.2017          | FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017          |
| PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017           | GR 02.09.2016         | HR 01.06.2016          | HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017          |
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           | IE 21.12.2016         | IS 01.10.2016          | IT 01.03.2017         | LT 01.03.2017          |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | IT 01.06.2016         | LI 31.12.2016          | LV 01.03.2017         | NO 01.06.2017          |
| (11) <b>2 661 809</b> | (51) <b>H02N 2/18</b>   | LT 01.06.2016         | LU 21.12.2016          | PL 01.03.2017         | PT 03.07.2017          |
| (84) AT 15.02.2017    | (84) BG 15.05.2017      | LV 01.06.2016         | MC 01.06.2016          | RO 01.03.2017         | RS 01.03.2017          |
| DK 15.02.2017         | CZ 15.02.2017           | NL 01.06.2016         | NO 01.09.2016          | SE 01.03.2017         | SK 01.03.2017          |
| EE 15.02.2017         | ES 15.02.2017           | PL 01.06.2016         | PT 03.10.2016          | (11) <b>2 662 105</b> | (51) <b>A61M 16/00</b> |
| FI 15.02.2017         | GR 16.05.2017           | RO 15.02.2017         | RS 01.06.2016          | (84) DK 18.01.2017    | (84) BG 18.04.2017     |
| HR 15.02.2017         | LT 15.02.2017           | SE 01.06.2016         | SI 01.06.2016          | CZ 18.01.2017         | EE 18.01.2017          |
| LV 15.02.2017         | NL 15.02.2017           | SK 01.06.2016         | SM 01.06.2016          | ES 18.01.2017         | FI 18.01.2017          |
| NO 15.05.2017         | PL 15.02.2017           | (11) <b>2 661 966</b> | (51) <b>A22C 11/10</b> | GR 19.04.2017         | HR 18.01.2017          |
| PT 15.06.2017         | RO 15.02.2017           | (84) BG 28.03.2017    | (84) DK 28.12.2016     | IS 18.05.2017         | IT 18.01.2017          |
| RS 15.02.2017         | SE 15.02.2017           | EE 28.12.2016         | ES 28.12.2016          | LT 18.01.2017         | LU 31.05.2017          |
| SK 15.02.2017         | SM 15.02.2017           | FI 28.12.2016         | GR 29.03.2017          | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017          |
| (11) <b>2 661 813</b> | (51) <b>H03L 7/093</b>  | HR 28.12.2016         | IS 28.04.2017          | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017          |
| (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017      | IT 28.12.2016         | LT 28.12.2016          | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017          |
| SE 19.04.2017         | ES 19.04.2017           | LV 28.12.2016         | NL 28.12.2016          | RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017          |
| FI 19.04.2017         | GR 20.07.2017           | NO 28.03.2017         | PL 28.12.2016          | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017          |
| HR 19.04.2017         | IS 19.08.2017           | PT 28.04.2017         | RO 28.12.2016          | (11) <b>2 662 140</b> | (51) <b>B01L 3/02</b>  |
| LT 19.04.2017         | LV 19.04.2017           | RS 28.12.2016         | SE 28.12.2016          | (84) AT 04.01.2017    | (84) BE 28.02.2017     |
| NL 19.04.2017         | NO 19.07.2017           | SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016          | DK 04.01.2017         | BG 04.04.2017          |
| PL 19.04.2017         | RS 19.04.2017           | (11) <b>2 661 983</b> | (51) <b>A45D 1/04</b>  | CH 28.02.2017         | CZ 04.01.2017          |
| (11) <b>2 661 876</b> | (51) <b>H04N 21/443</b> | (84) BG 12.07.2017    | (84) ES 12.04.2017     | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |
| (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      | FI 12.04.2017         | GR 13.07.2017          | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          |
| BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           | HR 12.04.2017         | IS 12.08.2017          | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |
| SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017           | LT 12.04.2017         | LV 12.04.2017          | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          |
| FI 03.05.2017         | NL 03.05.2017           | NL 12.04.2017         | NO 12.07.2017          | LI 28.02.2017         | LT 04.01.2017          |
| GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           | PL 12.04.2017         | RS 12.04.2017          | LV 04.01.2017         | MC 04.01.2017          |
| IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           | SE 12.04.2017         |                        | NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          |
| NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017           | (11) <b>2 661 986</b> | (51) <b>A47C 7/44</b>  | PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          |
| (11) <b>2 661 877</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          |
| (84) AT 18.01.2017    | (84) BE 28.02.2017      | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          |
| BG 18.04.2017         | CH 28.02.2017           | EE 01.03.2017         | ES 01.03.2017          | (11) <b>2 662 149</b> | (51) <b>B05B 17/00</b> |
| CZ 18.01.2017         | DK 18.01.2017           | FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017          | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     |
| EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017           | HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017          | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          |
| FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017           | IT 01.03.2017         | LT 01.03.2017          | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017          |
| HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017           | LU 31.05.2017         | LV 01.03.2017          | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017          |
| LI 28.02.2017         | LT 18.01.2017           | NL 01.03.2017         | PL 01.03.2017          | NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017          |
| LV 18.01.2017         | MC 18.01.2017           | PT 03.07.2017         | RO 01.03.2017          | (11) <b>2 662 154</b> | (51) <b>B06B 1/06</b>  |
| NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017           | RS 01.03.2017         | SE 01.03.2017          | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     |
| PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017           | SK 01.03.2017         |                        | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          |
| RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017           | (11) <b>2 662 030</b> | (51) <b>A61B 17/04</b> | EE 15.03.2017         | ES 15.03.2017          |
| SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017           | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017          |
| (11) <b>2 661 878</b> | (51) <b>H04N 7/24</b>   | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          | HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017          |
| (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      | EE 01.03.2017         | ES 01.03.2017          | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          |
| CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           | FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017          | NL 15.03.2017         | PL 15.03.2017          |
| EE 29.03.2017         | ES 29.03.2017           | HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017          | PT 17.07.2017         | RO 15.03.2017          |
| FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017           | LT 01.03.2017         | LU 31.05.2017          | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017          |
| HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017           | LV 01.03.2017         | NL 01.03.2017          | SK 15.03.2017         |                        |
| LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017           | NO 01.06.2017         | PL 01.03.2017          | (11) <b>2 662 156</b> | (51) <b>B08B 9/049</b> |
| NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017           | PT 03.07.2017         | RO 01.03.2017          | (84) DK 14.12.2016    | (84) BG 14.03.2017     |
| PT 31.07.2017         | RO 29.03.2017           | RS 01.03.2017         | SE 01.03.2017          | CZ 14.12.2016         | EE 14.12.2016          |
| RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           | SK 01.03.2017         |                        | ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016          |
| SK 29.03.2017         |                         | (11) <b>2 662 061</b> | (51) <b>A61G 5/12</b>  | GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          |
| (11) <b>2 661 921</b> | (51) <b>H04W 16/14</b>  | (84) AT 18.01.2017    | (84) DK 18.01.2017     | IS 14.04.2017         | LT 14.12.2016          |
| (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017      | BG 18.04.2017         | CZ 18.01.2017          | LV 14.12.2016         | NO 14.03.2017          |
| DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017           | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017          | PT 14.04.2017         | RS 14.12.2016          |





- GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 662 678**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
PT 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 662 683**  
(84) AT 04.05.2016  
CH 31.01.2017  
DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 662 690**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 06.01.2017  
ES 14.09.2016  
FR 31.01.2017  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 662 744**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 662 787**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016
- HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B41F 16/00**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **G02F 1/29**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
GB 04.01.2017  
ES 04.05.2016  
FR 31.01.2017  
HR 04.05.2016  
LI 31.01.2017  
LU 04.01.2017  
MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **G01N 31/00**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LU 06.01.2017  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G05D 1/10**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G06F 17/30**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016
- PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016
- (11) **2 662 839**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 662 853**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LI 31.01.2017  
LU 07.01.2017  
MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 662 862**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 662 868**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 662 899**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 662 910**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **G06T 19/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **G10H 1/00**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
GB 07.01.2017  
ES 22.06.2016  
FR 31.01.2017  
HR 22.06.2016  
IT 22.06.2016  
LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (51) **G11C 16/26**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **G01D 5/165**  
(84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **H01L 31/032**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H01L 41/193**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 662 977**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H02P 21/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 662 986**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 662 990**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 03.11.2016  
ES 03.08.2016  
FR 03.10.2016  
HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016  
LI 30.09.2016  
LU 12.09.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (51) **H04B 1/58**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **H04B 7/04**  
(84) BE 03.08.2016  
CH 30.09.2016  
DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IE 12.09.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (11) **2 663 004**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **H04L 1/00**  
(84) BG 19.07.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 663 011**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 663 026**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **H04L 12/28**  
(84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SI 24.08.2016
- (11) **2 663 049**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017

NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	EE 11.01.2017	LU 12.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 663 050</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 663 175</b>	(51) <b>A01F 12/30</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 31.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GB 15.12.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 663 274</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FR 02.01.2017	GR 26.08.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IE 15.12.2016	IT 25.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 663 077</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	LU 15.12.2016	LV 25.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LU 10.01.2017	LV 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 25.05.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 663 106</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 663 183</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 04.01.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 663 275</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 663 185</b>	(51) <b>A01N 37/00</b>	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 663 117</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 663 278</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 663 146</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 663 283</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 663 221</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 663 292</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 29.03.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 663 162</b>	(51) <b>H05B 37/03</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 08.02.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 663 240</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 10.05.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 663 296</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 11.01.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 663 167</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 663 309</b>	(51) <b>A61K 31/497</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 663 261</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 663 460</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 663 324</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 663 404</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 24.08.2017		NO 07.09.2017			
(11) <b>2 663 346</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 663 411</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 663 464</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GB 10.01.2017	EE 24.08.2016
NO 21.09.2017		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016
(11) <b>2 663 352</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 663 418</b>	(51) <b>B23K 9/167</b>	HR 24.08.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 24.08.2016	LU 10.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
GB 11.01.2017	EE 27.04.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016			SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
LU 11.01.2017	LV 27.04.2016			SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016				
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 663 430</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	(11) <b>2 663 512</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 28.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 28.09.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
SM 27.04.2016		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 663 362</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 28.09.2016	IE 01.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 28.01.2017	LI 31.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 28.09.2016	LU 01.12.2016
GB 06.01.2017	EE 27.04.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016			RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
LU 06.01.2017	LV 27.04.2016			SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 663 433</b>	(51) <b>B23D 63/16</b>	SM 28.09.2016	
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 663 548</b>	(51) <b>C07D 207/14</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 27.04.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 663 363</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 663 565</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 19.04.2017				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		(11) <b>2 663 435</b>	(51) <b>B28C 5/02</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 663 383</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 15.03.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017				
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 663 442</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	(11) <b>2 663 567</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 11.05.2016	GB 02.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
SM 08.02.2017		EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GB 15.12.2016	EE 01.06.2016
		FI 11.05.2016	FR 31.01.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(11) <b>2 663 384</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FR 02.01.2017	GR 02.09.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	FR 02.01.2017	IE 15.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	HR 01.06.2016	IT 01.06.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 31.12.2016	LV 01.06.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LU 15.12.2016	NL 01.06.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	MC 01.06.2016	NO 01.06.2016
		SM 11.05.2016		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
				PT 03.10.2016	RO 01.06.2016



RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
SM 01.06.2016		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	LT 17.08.2016	LU 03.01.2017
(11) <b>2 663 573</b>	(51) <b>C07F 9/6574</b>	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
(84) CZ 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016	(11) <b>2 663 642</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GB 22.12.2016	EE 22.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
HR 22.06.2016	IE 22.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 22.06.2016	LU 22.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 663 728</b>	(51) <b>E21B 17/18</b>
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 22.06.2016		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 663 579</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 663 663</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 26.04.2017	RS 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 663 585</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 663 750</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 663 685</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 19.04.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 663 587</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 663 708</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 663 761</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 01.03.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 663 593</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(11) <b>2 663 709</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 22.06.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 15.06.2016	GB 13.01.2017	DK 22.06.2016	GB 16.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 663 764</b>	(51) <b>F02M 59/34</b>
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	LU 16.01.2017	LV 22.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LU 13.01.2017	LV 15.06.2016	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 22.09.2016	NO 22.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SM 22.06.2016	SK 22.06.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SM 15.06.2016		(11) <b>2 663 711</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 663 598</b>	(51) <b>C08L 67/06</b>	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 663 773</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 01.05.2017	NL 01.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RS 26.04.2017		SE 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 663 616</b>	(51) <b>C10G 65/04</b>	SM 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 15.06.2016	(84) CH 31.12.2016	(11) <b>2 663 724</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
GB 20.12.2016	EE 15.06.2016	CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 663 784</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	DK 17.08.2016	GB 03.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IE 20.12.2016	IS 15.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IT 15.06.2016	LI 31.12.2016	FI 17.08.2016	FR 17.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 15.06.2016	LU 20.12.2016			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016				



LU 11.01.2017	LV 28.12.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 664 308</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 664 405</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 28.12.2016		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 664 157</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
DK 04.05.2016	GB 10.01.2017	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	RO 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 664 343</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	SM 22.02.2017	
LT 04.05.2016	LU 10.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 664 433</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 664 170</b>	(51) <b>H04W 8/30</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 664 355</b>	(51) <b>A61N 1/32</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 21.03.2017	CH 31.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 664 465</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 17.05.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 664 206</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LI 31.12.2016	LT 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 664 228</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	SK 21.12.2016		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 664 363</b>	(51) <b>A63B 21/068</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 664 471</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 12.04.2017		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 664 282</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) SE 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 664 506</b>	(51) <b>B60T 7/20</b>
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(11) <b>2 664 283</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 664 385</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 664 294</b>	(51) <b>A61B 17/285</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 12.04.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 664 514</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) ES 03.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	SK 01.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 664 399</b>	(51) <b>B23B 27/06</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 664 540</b>	(51) <b>B64D 9/00</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 664 298</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 12.04.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		





- (11) **2 664 831** (51) *F16K 21/04* HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 (11) **2 665 039** (51) *G06T 7/00* SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 665 145** (51) *H02G 3/22*  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 EE 08.03.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 BG 21.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 21.12.2016  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 21.12.2016 ES 21.12.2016  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 IT 08.03.2017 LT 08.07.2017 LV 21.12.2016 FR 21.02.2017  
LU 31.05.2017 NO 08.06.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 LU 14.01.2017 LV 21.12.2016  
SK 08.03.2017 MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 664 847** (51) *F23C 7/02* (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 664 894** (51) *G01C 21/30* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 664 916** (51) *G01N 29/22* (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 664 935** (51) *G01R 31/28* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 664 948** (51) *G02B 6/02* (84) AT 03.05.2017 (84) BG 29.09.2016  
RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 SE 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 29.06.2016  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GB 11.01.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 29.06.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FR 31.01.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 29.06.2016  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IT 29.06.2016  
LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.06.2016 PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 664 988** (51) *G06F 9/445* (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 665 037** (51) *G06T 7/00* (84) AT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017
- (11) **2 665 049** (51) *G08G 1/00* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 665 057** (51) *G10H 1/00* (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
GB 11.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LU 11.01.2017 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 665 060** (51) *G10L 19/00* (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 665 089** (51) *H01L 21/22* (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 11.01.2017 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LU 11.01.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 665 138** (51) *H01R 13/523* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
- (11) **2 665 176** (51) *H02P 6/182* (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 665 185** (51) *H03K 7/08* (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 30.01.2017 LU 30.01.2017  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LI 31.01.2017  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016 NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 665 192** (51) *H04B 1/707* (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 665 197** (51) *H04B 5/00* (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 665 209** (51) *H04H 60/19* (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017

HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 665 437</b>	(51) <b>A61B 90/11</b>
(11) <b>2 665 218</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 665 322</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 GB 13.01.2017 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CH 31.01.2017 DK 13.07.2016 LU 13.01.2017 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 31.01.2017 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016
(84) AT 26.04.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 665 234</b>	(51) <b>H04L 29/00</b>
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 665 323</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>2 665 247</b>	(51) <b>H04M 11/10</b>	(11) <b>2 665 349</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 665 463</b>	(51) <b>A61K 8/86</b>
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 PT 19.12.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 665 251</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 665 352</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 665 485</b>	(51) <b>C07K 14/775</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 31.01.2017 LU 19.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LI 31.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 MC 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 665 275</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>	(11) <b>2 665 367</b>	(51) <b>A23G 3/00</b>	(11) <b>2 665 498</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 665 302</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 665 377</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 665 501</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AT 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 665 321</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 665 435</b>	(51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 665 524</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BE 31.01.2017 CZ 15.06.2016 GB 19.01.2017 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LI 31.01.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016	(84) CH 31.01.2017 DK 15.06.2016 LU 19.01.2017 ES 15.06.2016 FR 31.01.2017 HR 15.06.2016 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016 MC 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016



(11) <b>2 665 548</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FR 02.01.2017	GR 04.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IT 03.08.2016	LI 31.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 03.08.2016	LU 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 665 627</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
NO 31.08.2017		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
(11) <b>2 665 567</b>	(51) <b>B21B 1/16</b>	GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	(11) <b>2 665 689</b>	(51) <b>C04B 18/16</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 665 571</b>	(51) <b>B22F 7/00</b>	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 27.04.2016		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 665 631</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(11) <b>2 665 705</b>	(51) <b>C07D 207/40</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GB 23.11.2016	EE 08.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 665 574</b>	(51) <b>B23F 5/16</b>	IE 23.11.2016	IS 08.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 28.03.2017	IT 08.06.2016	LI 30.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 28.12.2016	LU 19.01.2017	LT 08.06.2016	LU 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	SK 01.03.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(11) <b>2 665 707</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 665 653</b>	(51) <b>B65B 11/50</b>	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	DK 12.10.2016	FI 18.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	HR 18.01.2017
(11) <b>2 665 583</b>	(51) <b>B24D 11/00</b>	GB 20.01.2017	EE 12.10.2016	GR 19.04.2017	LI 31.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 17.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 18.05.2017	LU 19.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 17.08.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 18.01.2017	MC 18.01.2017
DK 17.08.2016	GB 17.01.2017	IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	LV 18.01.2017	PL 18.01.2017
LU 17.01.2017	EE 17.08.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 18.04.2017	RO 18.01.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 18.05.2017	RS 18.01.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LI 31.01.2017	LT 17.08.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(11) <b>2 665 716</b>	(51) <b>C07D 307/22</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 665 656</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 17.08.2016		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 665 602</b>	(51) <b>B32B 25/10</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 665 676</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SK 08.03.2017	
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 665 757</b>	(51) <b>C22B 3/24</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 665 616</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GB 20.01.2017	LU 20.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 665 688</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) CH 31.12.2016	SK 01.03.2017	
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 665 779</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	GB 21.12.2016	EE 03.08.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 03.11.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016			CH 31.01.2017	CZ 03.08.2016
				DK 03.08.2016	GB 19.01.2017

LU 19.01.2017	EE 03.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 665 867</b>	(51) <b>E01C 9/04</b>	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017
IS 03.12.2016	LI 31.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	SK 04.01.2017	
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 666 018</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 03.08.2016		SK 15.03.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 665 794</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>	(11) <b>2 665 881</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>	(11) <b>2 666 031</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 665 799</b>	(51) <b>C10B 33/14</b>	(11) <b>2 665 903</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	(11) <b>2 666 039</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PT 03.07.2017	SK 01.03.2017		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 01.03.2017			
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
(11) <b>2 665 814</b>	(51) <b>C12N 9/40</b>	(11) <b>2 665 907</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>	(11) <b>2 666 043</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 665 818</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 665 929</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 666 172</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GB 04.01.2017	LU 04.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 06.08.2016	LT 06.04.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
SK 22.03.2017				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) <b>2 665 827</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 665 964</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>2 666 196</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 24.08.2017		LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
		MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SM 20.04.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 665 833</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 666 000</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 666 199</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 19.04.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 665 856</b>	(51) <b>D06L 4/60</b>	(11) <b>2 666 016</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 04.01.2017	HR 04.01.2017		
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				

(11) <b>2 666 207</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 666 532</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SM 14.12.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 666 211</b>	(51) <b>H01R 25/16</b>	(11) <b>2 666 368</b>	(51) <b>A23L 29/20</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 01.03.2017	
		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017		
(11) <b>2 666 219</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 666 542</b>	(51) <b>B02C 4/08</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 666 403</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 666 232</b>	(51) <b>H02K 11/25</b>	(11) <b>2 666 411</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 666 559</b>	(51) <b>B21B 39/20</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 15.03.2017	FR 14.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 21.09.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 666 455</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 666 250</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SM 14.12.2016	
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 666 572</b>	(51) <b>B23D 63/00</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 26.04.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 666 264</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 01.02.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 666 471</b>	(51) <b>A61K 36/8998</b>	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 28.12.2016	
RS 19.04.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
(11) <b>2 666 306</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 666 573</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SK 01.02.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 666 491</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) FI 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 666 329</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 666 507</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 666 622</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 03.05.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
(11) <b>2 666 340</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>				
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016				



(11) <b>2 666 625</b>	(51) <b>B32B 3/20</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 15.03.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 666 830</b>	(51) <b>C09B 17/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 666 650</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>	(11) <b>2 666 768</b>	(51) <b>C07D 221/08</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 666 837</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>
NO 31.08.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 666 654</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 21.12.2016		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017				
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 666 779</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 666 841</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	BG 21.12.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 666 655</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GB 19.01.2017	EE 24.08.2016	GB 05.01.2017	EE 21.09.2016
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	FR 31.01.2017	GR 22.12.2016
GB 11.01.2017	EE 05.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	LI 31.01.2017	LT 21.09.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LU 19.01.2017	LV 24.08.2016	LU 05.01.2017	LV 21.09.2016
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	MC 21.09.2016	NL 21.09.2016
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	PT 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
LU 11.01.2017	LV 05.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			SM 21.09.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 666 784</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 666 888</b>	(51) <b>C25C 3/18</b>
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SM 05.10.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 18.05.2016	GB 04.12.2016
(11) <b>2 666 677</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IE 04.12.2016	IT 18.05.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 05.04.2017		LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			LU 04.12.2016	LV 18.05.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
		(11) <b>2 666 807</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 666 714</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 14.06.2017			
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017			(11) <b>2 666 897</b>	(51) <b>D04B 15/42</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 666 816</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GB 18.01.2017	EE 24.08.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SK 15.02.2017		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SE 12.04.2017	
		LI 31.01.2017	LT 24.08.2016		
(11) <b>2 666 731</b>	(51) <b>B65D 45/20</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 666 909</b>	(51) <b>E01H 1/08</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 666 823</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 666 765</b>	(51) <b>C07C 213/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		

(11) <b>2 666 952</b>	(51) <b>E06B 7/23</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 21.12.2016	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 667 019</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 667 195</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 12.04.2017		IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
SK 15.03.2017				LT 14.12.2016	LU 13.01.2017
		(11) <b>2 667 063</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) <b>2 666 959</b>	(51) <b>E21D 11/08</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 667 212</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 666 961</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 21.12.2016		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		(11) <b>2 667 076</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 666 969</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 22.03.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017				
		(11) <b>2 667 098</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	(11) <b>2 667 217</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>2 666 994</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GB 18.01.2017	EE 20.04.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LU 18.01.2017	LV 20.04.2016			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
MC 20.04.2016	NL 20.04.2016			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NO 20.07.2016	PL 20.04.2016			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 22.08.2016	RO 20.04.2016			SM 08.02.2017	
RS 20.04.2016	SE 20.04.2016				
SI 20.04.2016	SK 20.04.2016				
SM 20.04.2016					
		(11) <b>2 667 101</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 667 258</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>2 666 999</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 01.03.2017			
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
		(11) <b>2 667 112</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>	(11) <b>2 667 300</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
		(11) <b>2 667 191</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 667 370</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 667 012</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LU 17.01.2017	LV 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		





- FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 667 827** (51) **A61F 2/76**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 667 836** (51) **A61G 7/14**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 667 840** (51) **A61J 17/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 LU 27.01.2017  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 667 847** (51) **A61K 8/66**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 667 873** (51) **A61K 31/535**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 667 884** (51) **A61K 36/42**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 27.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 667 906** (51) **A61M 1/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 667 908** (51) **A61M 1/16**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 23.01.2017 LU 23.01.2017  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 667 918** (51) **A61M 5/31**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2016
- (11) **2 667 976** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 LU 24.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LI 31.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 667 980** (51) **B08B 5/02**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 667 984** (51) **B21C 37/08**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 16.12.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 16.12.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LU 16.12.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 667 990** (51) **B82Y 30/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
- EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 668 044** (51) **B41M 5/50**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 668 063** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 18.01.2017  
LU 27.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
MC 18.01.2017 NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 668 070** (51) **B60R 21/36**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
GB 26.01.2017 LU 26.01.2017  
EE 15.06.2016 ES 15.06.2016  
FI 15.06.2016 FR 31.01.2017  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 15.06.2016  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 668 071** (51) **B60R 21/36**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 668 074** (51) **B60T 8/172**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 28.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 GB 28.12.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 FR 02.01.2017  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IE 07.12.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 28.09.2016 LU 07.12.2016  
LV 28.09.2016 MC 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 668 100** (51) **G05D 1/10**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 06.10.2016 CH 31.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016

GB 20.01.2017	LU 20.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 10.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 668 168</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>	(11) <b>2 668 205</b>	(51) <b>C07K 14/79</b>
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 06.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 06.07.2016	PL 06.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 668 104</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 668 215</b>	(51) <b>C08G 18/36</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 668 170</b>	(51) <b>C07D 301/03</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 05.04.2017		DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	SE 19.04.2017	
(11) <b>2 668 118</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		
(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 668 217</b>	(51) <b>C08G 12/42</b>
DK 15.06.2016	GB 27.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
LU 27.01.2017	EE 15.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	GB 04.01.2017	LU 04.01.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LU 18.01.2017	LV 19.10.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
LI 31.01.2017	LT 15.06.2016	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LV 15.06.2016	MC 15.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IT 06.04.2016	LT 06.04.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016			RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SM 15.06.2016		(11) <b>2 668 174</b>	(51) <b>C07D 307/06</b>	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(11) <b>2 668 133</b>	(51) <b>C01B 25/32</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 668 223</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 668 175</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 668 227</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 22.03.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 668 139</b>	(51) <b>C03C 1/02</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 668 176</b>	(51) <b>C07D 311/30</b>	(11) <b>2 668 237</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
NL 03.05.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 668 144</b>	(51) <b>C04B 7/04</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 27.07.2016	GB 25.01.2017
(84) BE 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LU 25.01.2017	EE 27.07.2016
DK 27.04.2016	GB 26.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
LU 26.01.2017	EE 27.04.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NL 17.05.2017		LV 27.07.2016	MC 27.07.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 668 186</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 668 244</b>	(51) <b>C09K 5/06</b>
(11) <b>2 668 163</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 03.05.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 668 200</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 22.03.2017	
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		

- (11) **2 668 247** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
LU 26.01.2017 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 668 251** (51) **C10G 67/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 668 259** (51) **C12N 1/12**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 668 264** (51) **C12N 5/095**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 668 268** (51) **C12N 9/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 668 290** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 668 292** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 668 293** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 668 298** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 11.01.2017  
DE 01.08.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LI 31.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 25.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 668 307** (51) **C22F 1/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 668 309** (51) **C23C 28/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 668 325** (51) **D04D 1/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 668 443** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 12.01.2017 EE 29.06.2016  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LU 12.01.2017  
LV 29.06.2016 MC 29.06.2016  
NL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 668 458** (51) **F27D 7/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 668 462** (51) **F41C 33/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 25.01.2017 LU 25.01.2017  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 FR 31.01.2017  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LI 31.01.2017
- LT 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 668 469** (51) **G01B 21/20**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 668 538** (51) **G02B 27/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 668 573** (51) **G06F 9/445**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 668 603** (51) **G06F 17/40**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
GB 25.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LU 25.01.2017 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 668 618** (51) **G06K 9/64**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 668 689** (51) **H01M 8/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 668 692** (51) **H01M 10/42**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 668 709** (51) **H01Q 1/38**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 19.04.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 668 727</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 668 909</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
DK 28.12.2016	LU 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 01.02.2017	
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 668 979</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 668 926</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 668 816</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 04.01.2017	
BG 03.11.2016	CH 31.01.2017				
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 668 934</b>	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 668 980</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>
GB 27.01.2017	EE 03.08.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LU 27.01.2017	ES 03.08.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
FI 03.08.2016	FR 31.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 03.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	NL 10.05.2017		LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 668 952</b>	(51) <b>A61K 31/592</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
(11) <b>2 668 821</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 668 999</b>	(51) <b>B01F 7/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 27.07.2016	GB 18.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 18.01.2017	EE 27.07.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	SK 08.02.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016			PL 10.05.2017	
IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 668 958</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) <b>2 669 043</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 10.02.2016	(84) BE 10.02.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 10.05.2016	CZ 10.02.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 10.02.2016	GB 10.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IE 10.11.2016	IS 10.06.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 27.07.2016		LT 10.02.2016	LV 10.02.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
		NO 10.05.2016	PL 10.02.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 668 841</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	PT 13.06.2016	RO 10.02.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) CH 31.12.2016	RS 10.02.2016	SE 10.02.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	SI 10.02.2016	SK 10.02.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GB 03.12.2016	EE 22.06.2016	SM 10.02.2016			
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016				
FR 02.01.2017	GR 23.09.2016	(11) <b>2 668 960</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 669 060</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>
HR 22.06.2016	IE 03.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LI 31.12.2016	LT 22.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LU 03.12.2016	LV 22.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 668 863</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 668 977</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 669 070</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				

NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
(11) <b>2 669 090</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 669 248</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 669 189</b>	(51) <b>B64C 9/14</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 669 279</b>	(51) <b>C07D 313/06</b>
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SM 27.04.2016		SE 12.04.2017		CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 669 115</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 669 190</b>	(51) <b>B64C 9/14</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GB 06.01.2017	EE 27.04.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LU 26.01.2017	LV 11.01.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LU 06.01.2017	LV 27.04.2016	NL 10.05.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 669 227</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	SK 11.01.2017	
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017		
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 669 292</b>	(51) <b>C07H 19/167</b>
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 27.04.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 669 140</b>	(51) <b>B61K 9/04</b>	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 669 152</b>	(51) <b>B62D 33/067</b>	(11) <b>2 669 228</b>	(51) <b>B65H 55/04</b>	(11) <b>2 669 297</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 26.04.2017		LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 669 155</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 669 323</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			DK 25.05.2016	GB 26.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 669 229</b>	(51) <b>B65H 67/04</b>	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LU 26.01.2017	LV 25.05.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
SK 04.01.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(11) <b>2 669 156</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 25.05.2016	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 669 328</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 669 242</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 01.02.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 669 157</b>	(51) <b>B62D 59/04</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

- (11) **2 669 332** (51) **C08L 63/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 669 333** (51) **C08L 63/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 669 338** (51) **C09D 11/328**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 669 339** (51) **C09B 23/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 669 365** (51) **C12N 9/10**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 669 368** (51) **C12N 5/0789**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 03.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
GB 08.01.2017 (84) LU 08.01.2017  
EE 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016  
NL 01.02.2017 (84) FR 31.01.2017  
GR 04.11.2016 (84) IS 03.12.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016  
PL 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 (84) SE 09.01.2017  
SI 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016
- (11) **2 669 385** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 669 392** (51) **C22B 23/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
GB 24.01.2017 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 12.10.2016  
LU 24.01.2017 (84) LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 669 411** (51) **C30B 29/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
GB 26.01.2017 (84) EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) FR 31.01.2017  
GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 12.10.2016  
LU 26.01.2017 (84) LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 669 449** (51) **F16C 11/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 669 460** (51) **E06B 1/70**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 669 470** (51) **F01B 3/04**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 669 473** (51) **F01D 5/04**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
GB 18.01.2017 (84) EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 (84) IS 10.12.2016  
LI 31.01.2017 (84) LT 10.08.2016  
LU 18.01.2017 (84) LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 (84) NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 (84) PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 (84) RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 (84) SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 (84) SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 669 477** (51) **F01D 5/22**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 669 484** (51) **F01N 3/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 669 486** (51) **F02B 63/04**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 (84) CH 31.01.2017  
CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
GB 28.01.2017 (84) EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 (84) GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 20.07.2016 (84) LU 28.01.2017  
LV 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016  
NL 20.07.2016 (84) NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 (84) PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 (84) RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 (84) SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 (84) SM 20.07.2016
- (11) **2 669 539** (51) **F16C 19/26**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
GB 25.01.2017 (84) EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
FR 31.01.2017 (84) GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 (84) LI 31.01.2017  
LT 12.10.2016 (84) LU 25.01.2017  
LV 12.10.2016 (84) MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 (84) RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016
- (11) **2 669 586** (51) **F24F 3/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 669 597** (51) **F25B 1/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017
- (11) **2 669 618** (51) **F42B 4/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017



IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 26.04.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 669 911</b>	(51) <b>H01F 3/14</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 28.12.2016		DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 669 622</b>	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>2 669 724</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LU 26.01.2017	LV 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.12.2016	LU 24.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 04.01.2017	
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 669 913</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
		SM 21.12.2016		CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
(11) <b>2 669 628</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	(11) <b>2 669 733</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
				(11) <b>2 669 915</b>	(51) <b>H01G 4/00</b>
(11) <b>2 669 629</b>	(51) <b>G01C 19/5691</b>	(11) <b>2 669 743</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
SK 08.03.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
				(11) <b>2 669 920</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>2 669 640</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 669 750</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 03.05.2017	HR 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 04.08.2017	IT 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017		
	HR 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
	LT 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
	PL 03.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
				(11) <b>2 669 922</b>	(51) <b>H01H 50/06</b>
(11) <b>2 669 667</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>	(11) <b>2 669 851</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 17.05.2017	
		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
		SM 12.10.2016			
				(11) <b>2 669 960</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 669 682</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 669 868</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	GB 20.01.2017	EE 27.04.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LU 20.01.2017	LV 27.04.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SM 27.04.2016	
		SM 12.10.2016			
				(11) <b>2 669 986</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>2 669 718</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 669 868</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GB 24.01.2017	EE 31.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FR 01.01.2017	GR 01.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				

HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 24.01.2017	LV 31.08.2016	PL 03.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(11) <b>2 670 094</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 01.03.2017	
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 670 155</b>	(51) <b>H04N 21/00</b>
SM 31.08.2016		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 670 000</b>	(51) <b>H01Q 13/02</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 26.10.2016	DE 01.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 670 223</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	SK 01.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IE 28.11.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 670 098</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SK 22.03.2017	
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
(11) <b>2 670 008</b>	(51) <b>H02B 13/02</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 670 272</b>	(51) <b>A45C 11/16</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 670 132</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 670 284</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 670 050</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 670 142</b>	(51) <b>G06T 5/20</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	(11) <b>2 670 288</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 01.03.2017		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	NO 31.08.2017	
				(11) <b>2 670 315</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>2 670 054</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 670 143</b>	(51) <b>H04N 19/139</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016		
(11) <b>2 670 063</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 670 321</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 20.04.2016	RS 28.09.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 20.04.2016	SI 28.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 20.04.2016	SM 28.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 670 148</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 10.05.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 670 345</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017

CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 670 546</b>	(51) <b>B22D 41/28</b>
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 10.05.2017		PT 22.06.2017	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 670 445</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 670 554</b>	(51) <b>B23K 13/01</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 670 582</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>
		SE 05.04.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 670 359</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>			BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 670 450</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GB 19.01.2017	LU 19.01.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NO 31.08.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 670 369</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>			NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 670 467</b>	(51) <b>A61M 16/12</b>	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 31.08.2016	
LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
	NO 28.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 670 608</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		PL 10.05.2017	SK 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 670 377</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 670 476</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	SK 15.03.2017	
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
(11) <b>2 670 393</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>				
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 670 495</b>	(51) <b>A63C 11/24</b>	(11) <b>2 670 611</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 05.04.2017	
LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016		
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016		
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) <b>2 670 398</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 670 523</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 670 627</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 670 416</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 670 524</b>	(51) <b>B01F 17/14</b>	(11) <b>2 670 629</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016
CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 29.06.2016	GB 30.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 30.01.2017	EE 29.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	NL 03.05.2017		GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LT 30.11.2016	LU 30.01.2017			IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016			LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016			PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
				SM 29.06.2016	
(11) <b>2 670 426</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				



- (11) **2 670 650** (51) **B62D 21/18** NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (11) **2 670 948** (51) **E21B 43/116**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 (11) **2 670 807** (51) **C09B 63/00** SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LI 28.02.2017 LT 18.01.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (11) **2 670 950** (51) **E21B 47/12**  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 RS 26.04.2017 (84) SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 (11) **2 670 853** (51) **C12P 19/02** (84) HR 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 IS 30.09.2017
- (11) **2 670 664** (51) **B64D 37/00** (11) **2 670 853** (51) **C12P 19/02** (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 GR 25.08.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 IS 24.09.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 24.08.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (11) **2 670 864** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 08.06.2017  
SK 29.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 08.03.2017
- (11) **2 670 693** (51) **B65H 75/14** (84) GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017  
BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 PL 08.03.2017  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 RO 08.03.2017  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 08.03.2017  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 SK 08.03.2017 (11) **2 670 902** (51) **D04H 1/70** (11) **2 670 970** (51) **F02M 51/06**  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 BG 17.11.2016 CH 31.01.2017 LV 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017  
RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 GB 30.01.2017 LU 30.01.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 670 715** (51) **C02F 11/04** (84) EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **2 670 717** (51) **C02F 11/18** (84) RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 670 736** (51) **C07D 239/70** (84) ES 22.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 15.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 670 754** (51) **C07D 487/04** (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
(84) RS 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) NO 24.08.2017  
BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017  
SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 670 756** (51) **C07D 498/18** (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
LV 21.06.2017
- (11) **2 671 007** (51) **F16K 11/07** (84) ES 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) RS 12.04.2017
- (11) **2 671 012** (51) **F16L 19/00** (84) SM 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017

LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 671 221</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 671 038</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 671 383</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 04.05.2016	FR 31.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 671 238</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LU 30.01.2017	EE 14.12.2016		
SM 04.05.2016		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 671 394</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
		FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 671 047</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 671 402</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 671 293</b>	(51) <b>H01R 13/6464</b>	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
SK 29.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DE 01.08.2017	LU 18.01.2017
(11) <b>2 671 048</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 671 338</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 17.05.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 671 058</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 671 404</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 671 351</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 11.01.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 671 164</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 671 355</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	SM 11.01.2017	
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 671 433</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017				
(11) <b>2 671 208</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 671 371</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>2 671 434</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 17.05.2017	

- (11) **2 671 436** (51) **H05K 9/00** ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 (11) **2 671 642** (51) **G01N 33/49**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
NO 07.09.2017 SM 27.04.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 671 455** (51) **A23D 9/00** (11) **2 671 561** (51) **A61J 1/05**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 GR 29.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 28.06.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 671 484** (51) **B65D 59/02** (11) **2 671 573** (51) **A61K 9/70**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 GR 29.09.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 LT 28.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 28.06.2017
- (11) **2 671 499** (51) **A61B 1/00** (11) **2 671 579** (51) **A61K 31/23**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 HR 08.02.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 08.05.2017 NL 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 RO 08.02.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 08.02.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 08.02.2017
- (11) **2 671 506** (51) **A61B 5/0408** (11) **2 671 593** (51) **A61K 47/12**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 08.09.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 NO 07.09.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 671 517** (51) **A61B 17/064** (11) **2 671 600** (51) **A61M 1/34**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 HR 15.02.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 NO 15.05.2017  
PL 29.03.2017 NO 29.03.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 NO 15.05.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 PT 15.06.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 671 529** (51) **A61B 18/18** (11) **2 671 602** (51) **A61M 3/02**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017  
BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 04.01.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 04.01.2017  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 04.01.2017  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
IT 23.11.2016 LT 23.11.2016 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 04.01.2017  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RO 04.01.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 04.01.2017
- (11) **2 671 559** (51) **A61H 1/02** (11) **2 671 639** (51) **B01J 31/18** (11) **2 671 734** (51) **B60C 23/04**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 CZ 11.01.2017 (84) MC 08.06.2016 (84) CZ 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017



RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 01.03.2017	
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
(11) <b>2 671 747</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>	(11) <b>2 671 864</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>2 671 974</b>	(51) <b>C25B 13/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 671 767</b>	(51) <b>B60S 1/46</b>	(11) <b>2 671 892</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 671 984</b>	(51) <b>D01H 13/32</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 14.12.2016	IE 27.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016				
LU 27.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 671 898</b>	(51) <b>C08F 236/04</b>	(11) <b>2 672 019</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 671 769</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 671 900</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>	(11) <b>2 672 020</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 671 784</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>	HR 10.08.2016	IE 22.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LU 22.08.2016	LV 10.08.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(11) <b>2 672 072</b>	(51) <b>F01D 9/06</b>
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 10.08.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(11) <b>2 671 913</b>	(51) <b>C08L 7/02</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SM 13.07.2016		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 672 077</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
(11) <b>2 671 796</b>	(51) <b>B64C 13/18</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 671 953</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 672 083</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 15.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 671 800</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				

(11) <b>2 672 087</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 672 231</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 672 344</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 01.03.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 672 088</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 672 262</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 672 345</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016			NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 672 272</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 18.01.2017	
SM 27.07.2016		GB 30.01.2017	LU 30.01.2017		
(11) <b>2 672 095</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) <b>2 672 349</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	IT 12.10.2016	LI 31.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 12.10.2016		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 672 274</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 672 420</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 672 131</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 672 281</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 672 499</b>	(51) <b>H01H 33/42</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.08.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		DK 16.11.2016	LU 23.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
(11) <b>2 672 151</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 16.11.2016	FR 31.01.2017	GB 28.12.2016	EE 29.06.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 16.11.2016	LI 31.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IE 28.12.2016	IS 29.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 16.11.2016	NO 16.02.2017	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LU 28.12.2016	LV 29.06.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 672 164</b>	(51) <b>F16N 29/00</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 672 287</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 29.06.2016	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 672 519</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 27.05.2015	(84) BE 27.05.2015
(11) <b>2 672 228</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 27.08.2015	CH 30.11.2015
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	CY 27.05.2015	CZ 27.05.2015
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 31.08.2017		DK 27.05.2015	GB 08.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			EE 27.05.2015	ES 27.05.2015
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 672 342</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	FI 27.05.2015	FR 30.11.2015
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HU 08.11.2012	IE 08.11.2015
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		

IS 27.09.2015	IT 27.05.2015	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LI 30.11.2015	LT 27.05.2015	NL 24.05.2017		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
LU 08.11.2015	LV 27.05.2015			PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
MC 27.05.2015	MT 27.05.2015	(11) <b>2 672 633</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	RS 11.05.2016	SI 11.05.2016
NO 27.08.2015	PL 27.05.2015	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
PT 28.09.2015	RO 27.05.2015	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016		
RS 27.05.2015	SE 27.05.2015	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	(11) <b>2 672 774</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
SI 27.05.2015	SK 27.05.2015	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 27.05.2015		HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017
		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 672 542</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	RS 26.04.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SM 04.05.2016		(11) <b>2 672 806</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>
NO 07.09.2017				(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017
		(11) <b>2 672 646</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 672 545</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 672 842</b>	(51) <b>A61K 31/7016</b>
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 31.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 672 678</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
SM 18.05.2016		NO 14.09.2017		(11) <b>2 672 853</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>
				(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 672 547</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 672 724</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 07.09.2017		LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 31.08.2017				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		(11) <b>2 672 735</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 672 556</b>	(51) <b>H01M 8/1253</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 18.01.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 672 904</b>	(51) <b>A61B 17/3211</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 672 580</b>	(51) <b>H01R 43/042</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 22.02.2017		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017			NO 31.08.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 672 748</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 672 925</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 05.04.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 672 594</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	(11) <b>2 672 759</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(11) <b>2 672 926</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 07.09.2017		LT 31.05.2017	NO 03.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			NO 31.08.2017	NL 03.05.2017
		(11) <b>2 672 769</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 672 937</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 672 606</b>	(51) <b>H02J 7/16</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016		





- (11) **2 673 201** (51) **B65C 9/18** MC 17.12.2014 MT 17.12.2014 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 PL 17.12.2014 PT 17.04.2015 NO 07.09.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 RO 17.12.2014 RS 17.12.2014  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 SE 08.02.2017 SI 17.12.2014  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SK 17.12.2014 SM 17.12.2014  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 TR 17.12.2014  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 673 205** (51) **B65D 6/00** (11) **2 673 248** (51) **C07C 7/163**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 BG 28.03.2017 CH 28.02.2016  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 CZ 28.12.2016 DK 28.12.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
RS 10.05.2017 BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 673 212** (51) **B65D 55/16** (11) **2 673 278** (51) **C07D 498/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 673 218** (51) **B65G 1/04** (11) **2 673 280** (51) **C07F 5/00**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 BG 21.03.2017 CH 28.02.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016 LI 28.02.2017 LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 673 220** (51) **B65G 1/04** (11) **2 673 299** (51) **C07K 16/32**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
SE 12.04.2017 NO 12.07.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 673 221** (51) **B65G 29/00** (11) **2 673 342** (51) **C10G 73/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 673 234** (51) **B66C 3/00** (11) **2 673 362** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 17.12.2014 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 17.12.2014 CY 17.12.2014 LV 07.06.2017 SE 26.04.2017  
CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 17.12.2014 FI 07.02.2017 HR 17.12.2014 SE 26.04.2017  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 IE 07.02.2015 SE 26.04.2017  
HU 07.02.2012 IE 07.02.2015 LT 17.12.2014 SE 26.04.2017  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 SE 26.04.2017  
LU 07.02.2015 LV 17.12.2014
- (11) **2 673 369** (51) **C12N 15/70**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 673 423** (51) **E03D 11/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 673 426** (51) **E04B 9/06**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 673 430** (51) **E05B 13/00**  
(84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 673 468** (51) **E21B 47/18**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
MC 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 673 475** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 673 476** (51) **F01D 11/24**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 673 477** (51) **F01D 25/14**  
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017

LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 673 554</b>	(51) <b>F21Y 113/10</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 05.01.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 26.04.2017		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) <b>2 673 489</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	(11) <b>2 673 718</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 05.10.2016		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SM 16.11.2016	
SM 28.12.2016		(11) <b>2 673 557</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>	(11) <b>2 673 720</b>	(51) <b>B64C 27/04</b>
		(84) BG 24.11.2016	(84) CZ 24.08.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
(11) <b>2 673 491</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 673 567</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 673 727</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 01.02.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 673 495</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
DK 14.09.2016	GB 30.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SK 04.01.2017			
FI 14.09.2016	FR 02.01.2017			(11) <b>2 673 747</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(11) <b>2 673 618</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IE 30.12.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
LT 14.09.2016	LU 30.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 26.04.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	(11) <b>2 673 633</b>	(51) <b>G01N 33/34</b>		
		(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(11) <b>2 673 792</b>	(51) <b>H01H 19/04</b>
		EE 04.05.2016	GR 05.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 673 529</b>	(51) <b>F16F 9/084</b>	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 20.07.2016	GB 25.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LU 25.01.2017	EE 20.07.2016	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	(11) <b>2 673 641</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LI 31.01.2017	LT 20.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 29.03.2017	
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 673 809</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(11) <b>2 673 681</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 673 546</b>	(51) <b>F16L 55/13</b>	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 673 820</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017				



GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 673 831</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 673 981</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SK 08.03.2017	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 674 099</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 15.03.2017	FR 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 673 832</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 673 996</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
BG 10.08.2017	SE 10.05.2017	BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 674 111</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
PL 10.05.2017		LI 28.02.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 673 860</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	NO 04.04.2017	MC 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		SK 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 674 013</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 08.03.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 674 115</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>
SK 22.02.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 673 869</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 674 023</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GB 05.12.2016	EE 06.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IE 05.12.2016	IS 06.08.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 674 032</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LT 06.04.2016	LU 05.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 14.12.2016	
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 674 146</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
				FR 31.01.2017	GR 01.12.2016
(11) <b>2 673 911</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 674 046</b>	(51) <b>A41D 1/00</b>	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SM 31.08.2016	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 674 148</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 25.01.2017				CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
				EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 673 943</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 674 072</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 01.02.2017	
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 674 165</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
SE 05.04.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SK 15.03.2017		BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
				CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 673 974</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 674 073</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		

IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 674 313</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	SK 22.02.2017	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 674 389</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SK 12.10.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 674 172</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 674 316</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	SK 15.03.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 674 408</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 674 212</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 674 421</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
LT 01.02.2017	NL 01.02.2017			CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 674 318</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	GB 26.01.2017	LU 26.01.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
SK 01.02.2017		BG 10.11.2016	CH 31.01.2017	FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(11) <b>2 674 215</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	GB 05.01.2017	LU 05.01.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 10.08.2016	FR 31.01.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
(11) <b>2 674 232</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(11) <b>2 674 439</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 674 345</b>	(51) <b>B61L 1/16</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 674 251</b>	(51) <b>B25D 11/06</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 674 363</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	SM 01.02.2017	
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 674 462</b>	(51) <b>C09B 31/30</b>
RS 19.04.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
		GB 13.01.2017	LU 13.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 674 252</b>	(51) <b>B25D 13/00</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 14.09.2016			
(11) <b>2 674 312</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>2 674 380</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>	(11) <b>2 674 463</b>	(51) <b>C09D 11/324</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017

NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 01.02.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 674 483</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 674 736</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 03.05.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 674 490</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 674 552</b>	(51) <b>E05B 15/04</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 17.05.2017	
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 674 751</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 674 491</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 674 577</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
NO 14.09.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 674 506</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 674 775</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 674 591</b>	(51) <b>F02C 6/06</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 674 522</b>	(51) <b>D06B 23/16</b>	NO 07.09.2017	(11) <b>2 674 611</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 674 611</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
GB 17.01.2017	LU 17.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 674 798</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FR 31.01.2017	GR 29.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IT 28.09.2016	LI 31.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 04.01.2017	(11) <b>2 674 640</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(11) <b>2 674 640</b>	(51) <b>F16D 65/28</b>	SE 05.04.2017	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 674 830</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 674 524</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 674 641</b>	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 674 641</b>	(51) <b>F16H 9/18</b>	(11) <b>2 674 844</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 01.03.2017		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 674 531</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 674 650</b>	(51) <b>F16K 15/06</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 19.04.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 674 544</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 674 875</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
				DK 14.12.2016	EE 14.12.2016



FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 675 018</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 675 082</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
(11) <b>2 674 898</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 675 121</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 04.01.2017		BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 675 023</b>	(51) <b>H01R 24/44</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
SM 28.12.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
(11) <b>2 674 915</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 675 134</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 14.12.2016		LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 675 030</b>	(51) <b>H02G 13/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 19.04.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 675 139</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		SK 01.03.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 674 921</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 675 031</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	(11) <b>2 675 140</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 10.05.2017		LT 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SE 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 674 929</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 675 034</b>	(51) <b>H02J 3/06</b>	(11) <b>2 675 150</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 29.06.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	PT 31.07.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 29.03.2017		PL 26.04.2017	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 674 944</b>	(51) <b>G11B 7/125</b>	(11) <b>2 675 036</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 675 228</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 12.04.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 674 957</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	(11) <b>2 675 068</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017				



PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NL 10.05.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 675 588</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 675 686</b>	(51) <b>B60W 50/08</b>	(11) <b>2 675 814</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 17.08.2016	FR 31.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016		
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 675 604</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 675 693</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 675 876</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
GB 25.01.2017	LU 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	SK 15.03.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016			MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016				
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016				
SM 29.06.2016	NL 01.02.2017				
(11) <b>2 675 613</b>	(51) <b>B29D 30/22</b>	(11) <b>2 675 703</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>	(11) <b>2 675 880</b>	(51) <b>C11D 1/22</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 26.10.2016	IE 13.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 26.02.2017	LI 31.12.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
LT 26.10.2016	LU 13.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SI 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 675 623</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 675 705</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>	(11) <b>2 675 888</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LU 12.01.2017	EE 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017		
SK 22.02.2017		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017		
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 675 655</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	(11) <b>2 675 722</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	(11) <b>2 675 913</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LU 12.01.2017	EE 11.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
		LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 675 671</b>	(51) <b>B60T 8/48</b>	(11) <b>2 675 753</b>	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 675 922</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017		
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		



EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 676 061</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 676 306</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 16.12.2016	EE 20.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FR 02.01.2017	GR 21.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 20.04.2016	IE 16.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 12.04.2017		IT 20.04.2016	LI 31.12.2016
				LT 20.04.2016	LU 16.12.2016
(11) <b>2 675 933</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 676 091</b>	(51) <b>F26B 3/08</b>	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016
CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 12.07.2017	SE 12.04.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
HR 08.02.2017	LI 28.02.2017				
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 676 099</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	(11) <b>2 676 351</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 08.02.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 675 948</b>	(51) <b>D21F 1/50</b>	(11) <b>2 676 174</b>	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>2 676 412</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
		SE 12.04.2017		LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
(11) <b>2 675 961</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 676 244</b>	(51) <b>G06T 13/80</b>	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 28.12.2016	DE 01.08.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 28.12.2016	LU 18.01.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 676 423</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
NL 10.05.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
		IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 12.04.2017	
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 675 962</b>	(51) <b>E04B 1/90</b>	(11) <b>2 676 270</b>	(51) <b>G10L 19/22</b>	(11) <b>2 676 424</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 676 440</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 28.12.2016				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
				LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 675 971</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 676 284</b>	(51) <b>H01H 83/22</b>	(11) <b>2 676 447</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	DK 01.02.2017	SE 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		EE 01.02.2017	GR 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		HR 01.02.2017	HR 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LI 28.02.2017	NO 07.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		LV 01.02.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		RO 01.02.2017			
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 676 000</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>2 676 293</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 07.06.2017	NO 17.08.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 07.06.2017			
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 08.09.2017			
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 07.06.2017			
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 676 008</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>				
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	LT 29.03.2017				
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017					



GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NO 07.09.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 03.08.2016	
(11) <b>2 676 916</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 677 128</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 677 042</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 677 137</b>	(51) <b>F02B 63/00</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
SK 01.03.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016
(11) <b>2 676 919</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 677 053</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 12.04.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017				
(11) <b>2 676 953</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 677 084</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>2 677 149</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
(84) SM 22.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
	FI 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
(11) <b>2 676 960</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
SE 19.04.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(11) <b>2 676 961</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 677 103</b>	(51) <b>E05F 15/63</b>	SM 27.04.2016	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 677 158</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 19.04.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 677 019</b>	(51) <b>C09K 19/30</b>	(11) <b>2 677 121</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 677 207</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 31.08.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 677 213</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>
(11) <b>2 677 025</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 677 126</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016	BG 03.11.2016	CH 31.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GB 23.01.2017	LU 23.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IT 03.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 677 230</b>	(51) <b>F17C 3/08</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 677 029</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
LV 10.05.2017	HR 10.05.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
(11) <b>2 677 038</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				



- (11) **2 677 233** (51) **F21S 13/00** NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
CH 31.01.2017 CZ 18.01.2017 SK 01.02.2017 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
LU 23.01.2017 EE 18.01.2017 (11) **2 677 308** (51) **G01N 27/414** RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (11) **2 677 575** (51) **H01M 4/485**  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LI 31.01.2017 LT 18.01.2017 GR 27.07.2017 FI 26.04.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017 LT 26.04.2017 IS 26.08.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 PL 26.04.2017 NL 26.04.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
PL 18.01.2017 PO 18.05.2017 (11) **2 677 377** (51) **G05B 19/05** (84) NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **2 677 581** (51) **H01M 8/1213**  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SM 18.01.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
(11) **2 677 265** (51) **F28F 9/26** (84) ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 GR 02.06.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 IS 01.07.2017 NO 14.09.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 677 268** (51) **F41A 29/02** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (51) **H01M 4/133**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 HR 19.04.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 LT 19.04.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 NO 19.07.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 RS 19.04.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 PL 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 24.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 677 271** (51) **G01B 9/02** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (51) **H04B 1/12**  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 26.07.2017 AT 26.04.2017 SM 01.03.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 PT 03.07.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 01.03.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 01.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NL 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
PL 26.04.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 677 274** (51) **G05D 1/02** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (51) **H04B 17/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 26.07.2017 AT 26.04.2017 SM 01.03.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 PT 03.07.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 01.03.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 01.03.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IT 01.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LU 31.05.2017 PL 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 677 286** (51) **G01G 19/44** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 01.05.2017 (51) **H04L 9/08**  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 26.07.2017 AT 26.04.2017 CZ 01.02.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
SE 26.04.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 02.05.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017  
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016 ES 01.02.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017  
ES 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 02.05.2017 HR 19.04.2017 LV 19.04.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 01.06.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LT 01.02.2017 NL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NL 01.02.2017 PL 19.04.2017  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RO 01.02.2017 SM 01.02.2017  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 RS 01.02.2017 SM 01.02.2017  
SM 18.05.2016 SK 18.05.2016 SK 01.02.2017
- (11) **2 677 298** (51) **G01N 19/02** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (51) **H01L 31/0224**  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 26.07.2017 AT 26.04.2017 CZ 01.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SE 26.04.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016 ES 01.02.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
ES 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 02.05.2017 ES 22.02.2017 HR 22.02.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 01.06.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LT 01.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NL 01.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2017 PL 01.02.2017 RO 22.02.2017 RO 22.02.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RO 01.02.2017 SM 01.02.2017 SK 22.02.2017  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SK 01.02.2017
- (11) **2 677 546** (51) **H01L 41/319** (84) AT 22.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (51) **H04N 19/117**  
(84) RS 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 01.02.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
CZ 01.03.2017 EE 01.02.2017 GR 23.05.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.02.2017 HR 22.02.2017 ES 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.07.2017 IS 29.03.2017 ES 29.03.2017  
HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 30.06.2017  
LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017

IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 677 978</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 03.05.2017	
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 677 995</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(11) <b>2 677 789</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 677 848</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 26.04.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 677 997</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SK 22.02.2017		SK 04.01.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 677 791</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 677 854</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 14.12.2016	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 678 001</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 677 794</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 677 888</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 678 025</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 677 801</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 677 899</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 678 053</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 24.05.2017					
(11) <b>2 677 807</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 677 906</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 678 057</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SK 29.03.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 28.12.2016		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 677 841</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 677 965</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 678 097</b>	(51) <b>C07C 273/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 02.06.2016	CH 31.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017				

CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	(11) <b>2 678 187</b>	(51) <b>B60P 3/04</b>	(11) <b>2 678 296</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>
GB 06.12.2016	EE 02.03.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
IE 06.12.2016	IS 02.07.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 02.03.2016	LI 31.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 02.03.2016	LU 06.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	PL 03.05.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 02.06.2016	PT 04.07.2016			SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	(11) <b>2 678 188</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 678 298</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SM 02.03.2016		CH 31.01.2017	CZ 26.10.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 678 114</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	GB 26.01.2017	LU 05.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016	SE 05.04.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 678 306</b>	(51) <b>C07C 209/16</b>
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 678 130</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 26.10.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			NO 21.09.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 678 228</b>	(51) <b>B65B 13/02</b>	(11) <b>2 678 321</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) CH 31.01.2017
		BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 678 150</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) <b>2 678 177</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			SM 05.10.2016	
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 678 232</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 678 323</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) CH 31.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(11) <b>2 678 180</b>	(51) <b>B60K 13/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017			IT 10.08.2016	LI 31.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 678 240</b>	(51) <b>B65D 50/02</b>	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	MC 10.08.2016	NO 10.11.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 678 334</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 678 183</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 678 254</b>	(51) <b>B65G 23/22</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 06.04.2016	GB 16.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 22.03.2017	
HR 06.04.2016	IE 16.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 678 339</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>
LI 31.12.2016	LT 06.04.2016			(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LU 16.12.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 678 280</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GB 03.01.2017	LU 03.01.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SM 06.04.2016					



IT 13.07.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 678 463</b>	(51) <b>C25D 13/12</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	SK 15.02.2017	
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 678 515</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 13.07.2016		LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>2 678 381</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.04.2017	
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 678 537</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
MC 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 678 472</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016	LT 24.05.2017	NL 24.05.2017
SM 18.01.2017		DK 02.03.2016	GB 07.11.2016		
		EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	(11) <b>2 678 547</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
(11) <b>2 678 398</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 02.03.2016	IE 07.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	NL 17.05.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	(11) <b>2 678 555</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 02.03.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 678 477</b>	(51) <b>E01D 15/127</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 01.02.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 31.08.2017	
		ES 07.06.2017	GR 08.09.2017		
(11) <b>2 678 411</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 678 563</b>	(51) <b>F04B 51/00</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 678 505</b>	(51) <b>E05D 15/40</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 29.06.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 29.06.2016	GB 16.12.2016		
SK 29.03.2017		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>2 678 628</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
		FI 29.06.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 678 433</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IE 16.12.2016	IS 29.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 16.12.2016	LV 29.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 678 446</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 29.06.2016		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 678 507</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 678 629</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 678 451</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 28.02.2017	LT 08.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 678 509</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 08.02.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 678 639</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 678 458</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 07.09.2017	
RS 19.04.2017					

(11) <b>2 678 647</b>	(51) <b>G01F 15/18</b>	(11) <b>2 678 805</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 678 974</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	SE 12.04.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 678 819</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 678 673</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	PL 17.05.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
DK 08.06.2016	GB 25.11.2016				
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>2 678 839</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 679 002</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>
FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
IE 25.11.2016	IS 08.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
IT 08.06.2016	LI 30.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 08.06.2016	LU 30.11.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 678 876</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 08.06.2016	SK 08.06.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 08.06.2016		SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 678 679</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) MC 08.02.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
EE 08.02.2017	GR 09.05.2017			(11) <b>2 679 055</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 678 897</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 678 702</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 12.04.2017	
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017		
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 679 068</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SM 11.01.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	(11) <b>2 678 916</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 679 091</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 06.07.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		SE 05.04.2017		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 678 726</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 678 924</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 679 120</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 09.02.2017	RO 09.11.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) <b>2 678 769</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 678 946</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) <b>2 679 122</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017				
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				

RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 679 260</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 04.01.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 679 142</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 679 401</b>	(51) <b>B43L 23/08</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 679 292</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 679 162</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
GB 20.01.2017	LU 20.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) <b>2 679 410</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 679 335</b>	(51) <b>B23K 101/36</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 14.09.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(11) <b>2 679 341</b>	(51) <b>C22C 9/06</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 679 172</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	(11) <b>2 679 422</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 17.05.2017		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
(11) <b>2 679 243</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 679 476</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017			DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 679 359</b>	(51) <b>B27B 19/00</b>	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) <b>2 679 249</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 679 489</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 21.12.2016		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 679 377</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 01.02.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 679 255</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 22.02.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 679 490</b>	(51) <b>B64C 25/52</b>
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 28.12.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 15.02.2017		(11) <b>2 679 395</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 679 259</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 679 521</b>	(51) <b>B65G 1/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) EE 06.04.2016
RS 19.04.2017				ES 06.04.2016	FI 06.04.2016



GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 679 803</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SK 11.01.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 679 625</b>	(51) <b>C08L 5/08</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RS 06.04.2016	SI 06.04.2016	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		LU 31.01.2017	EE 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 679 562</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 679 813</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 25.01.2017		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SK 29.03.2017				LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 679 589</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 679 637</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 18.01.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 679 815</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 679 595</b>	(51) <b>C07H 19/056</b>	(11) <b>2 679 656</b>	(51) <b>C10G 25/05</b>	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 01.02.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016		
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016			(11) <b>2 679 819</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>
SK 28.12.2016		(11) <b>2 679 675</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 679 596</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 679 821</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 12.04.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 679 601</b>	(51) <b>C08B 1/00</b>	(11) <b>2 679 678</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 679 873</b>	(51) <b>F16L 19/028</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
(11) <b>2 679 621</b>	(51) <b>B29K 23/00</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 679 887</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 679 764</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 679 623</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 679 782</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 679 914</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				

HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 16.01.2017	EE 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 10.05.2017	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016		
(11) <b>2 679 921</b>	(51) <b>F24F 1/06</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 680 337</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 28.12.2016		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			NO 07.09.2017	
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 680 082</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 680 367</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 19.01.2017	NO 19.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 19.10.2016	RO 19.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SI 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 679 934</b>	(51) <b>F25B 29/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 08.03.2017	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016				
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 680 089</b>	(51) <b>G03G 21/20</b>	(11) <b>2 680 372</b>	(51) <b>H01R 13/502</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 07.09.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
		(11) <b>2 680 115</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 680 377</b>	(51) <b>H01S 3/109</b>
(11) <b>2 679 950</b>	(51) <b>G01B 11/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 680 152</b>	(51) <b>G06F 12/12</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 680 389</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 679 971</b>	(51) <b>G01L 5/22</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 680 176</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SK 29.03.2017	
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016		
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
(11) <b>2 680 004</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 680 390</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GB 14.01.2017	EE 31.08.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
FR 31.01.2017	GR 01.12.2016	SM 11.05.2016		LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016			PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 31.08.2016	(11) <b>2 680 293</b>	(51) <b>H01H 71/34</b>	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016
LU 14.01.2017	LV 31.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	PT 28.08.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 680 394</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 31.08.2016		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
				HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 680 065</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 680 332</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017

RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 680 515</b>	(51) <b>H04L 12/757</b>	(11) <b>2 680 669</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 680 397</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 680 692</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 12.04.2017	(84) GR 13.07.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 680 517</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SE 12.04.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016		
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 680 716</b>	(51) <b>A41C 3/14</b>
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
(11) <b>2 680 429</b>	(51) <b>H02N 10/00</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			SM 09.11.2016	
		(11) <b>2 680 597</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	(11) <b>2 680 727</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 680 480</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	MC 14.09.2016	NO 14.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			PT 16.01.2017	SI 14.09.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 680 603</b>	(51) <b>H04N 21/4402</b>	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 680 749</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 680 481</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017				
PL 22.02.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 680 623</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 680 768</b>	(51) <b>A61B 17/54</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SK 22.02.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
(11) <b>2 680 483</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
LI 28.02.2017	LT 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 21.12.2016		SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			SM 29.06.2016	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017					
		(11) <b>2 680 668</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 680 772</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 680 507</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 22.06.2016	GB 29.11.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	FR 30.11.2016	GR 23.09.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	HR 22.06.2016	IE 29.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
MC 29.06.2016	NO 29.09.2016	LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016		
		SM 22.06.2016			



- (11) **2 680 791** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 680 794** (51) **A61F 2/44**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 680 800** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 680 807** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 680 812** (51) **A61K 8/89**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 680 815** (51) **A61K 9/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 680 817** (51) **A61K 9/00**  
(84) CZ 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 680 841** (51) **A61K 31/40**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 680 844** (51) **A61K 31/47**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 680 851** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016  
DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 680 865** (51) **A61K 35/48**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 PT 28.08.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 680 878** (51) **A61K 38/47**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 680 880** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
PT 28.08.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 680 881** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 680 894** (51) **A61L 29/08**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016  
DK 16.11.2016 EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 MC 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 680 903** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 680 921** (51) **A61N 1/24**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 680 924** (51) **A61P 3/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 680 936** (51) **B01D 29/41**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017

(11) <b>2 680 950</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 680 994</b>	(51) <b>B23D 57/02</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 681 088</b>	(51) <b>B60V 1/04</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 680 997</b>	(51) <b>B28D 1/12</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SM 11.01.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) <b>2 680 979</b>	(51) <b>B05B 9/03</b>	(84) CZ 08.02.2017	(84) MC 08.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 681 097</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 08.02.2017		LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 680 987</b>	(51) <b>B21C 47/14</b>	(11) <b>2 680 998</b>	(51) <b>B28D 1/12</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) BE 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	(11) <b>2 681 098</b>	(51) <b>B62D 6/06</b>
CH 31.03.2016	CZ 02.03.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FR 02.05.2016	GB 02.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
IE 02.03.2016	IS 02.07.2016	NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 02.03.2016	MC 02.03.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 681 104</b>	(51) <b>B63B 23/32</b>
MT 02.03.2016	NL 02.03.2016	(11) <b>2 681 015</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 02.03.2016		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 680 988</b>	(51) <b>B21D 43/24</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 28.12.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 681 063</b>	(51) <b>H01Q 9/30</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 681 111</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
(11) <b>2 680 989</b>	(51) <b>B21K 1/18</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 681 085</b>	(51) <b>B60T 7/22</b>	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
RS 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SI 18.05.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 06.07.2016	
SM 18.05.2016		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 681 112</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 680 990</b>	(51) <b>B22D 11/128</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 681 086</b>	(51) <b>B60T 8/171</b>	BG 17.08.2017	BG 17.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 17.05.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 681 123</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016





(11) <b>2 681 275</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 681 389</b>	(51) <b>E05B 81/14</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) DK 12.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 10.05.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 681 439</b>	(51) <b>F02K 7/18</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PL 17.05.2017		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 681 301</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 681 400</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>2 681 441</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>
NL 10.05.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		BG 23.02.2017	CH 31.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 681 310</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	CZ 23.11.2016	DE 01.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 23.11.2016	FR 23.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	IE 15.12.2016	IT 23.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LI 31.12.2016	LT 23.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 681 315</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	LU 15.12.2016	LV 23.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 23.11.2016	PL 23.11.2016		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 681 455</b>	(51) <b>F04B 19/00</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 23.11.2016		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 681 414</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) <b>2 681 348</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 19.10.2016	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 681 459</b>	(51) <b>F16B 37/14</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 681 362</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 681 425</b>	(51) <b>F01P 5/12</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 06.10.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 06.07.2016	SE 05.04.2017	
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	DK 06.07.2016	GB 29.11.2016		
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	(11) <b>2 681 464</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	IE 29.11.2016	IS 06.11.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	LI 30.11.2016	LT 06.07.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LU 30.11.2016	LV 06.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 681 367</b>	(51) <b>E03C 1/18</b>	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 681 434</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 681 469</b>	(51) <b>F16J 1/09</b>
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 681 376</b>	(51) <b>E04C 3/02</b>	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	SM 01.02.2017		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
LV 31.08.2016	MC 31.08.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(11) <b>2 681 437</b>	(51) <b>F02F 3/22</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				

(11) <b>2 681 471</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 681 565</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 18.01.2017	
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 681 689</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 681 573</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 14.09.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 681 475</b>	(51) <b>F16K 27/06</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	(11) <b>2 681 734</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 03.05.2017					
(11) <b>2 681 485</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 681 593</b>	(51) <b>G01V 9/00</b>	(11) <b>2 681 739</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		SM 26.10.2016		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 681 490</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 681 610</b>	(51) <b>G02C 5/02</b>	(11) <b>2 681 740</b>	(51) <b>G11C 7/18</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SM 07.12.2016				SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 681 492</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 681 618</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 681 748</b>	(51) <b>H01L 41/29</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 681 501</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>2 681 627</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	(11) <b>2 681 750</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) EE 18.05.2016	(84) FI 18.05.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 681 751</b>	(51) <b>H01F 29/14</b>
				(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 681 561</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 681 656</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017		
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 681 858</b>	(51) <i>H04H 20/67</i>	(11) <b>2 681 933</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 681 755</b>	(51) <i>H01J 37/12</i>	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			PL 10.05.2017	
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 681 863</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 681 938</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NO 07.09.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 681 762</b>	(51) <i>H01L 21/683</i>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 08.03.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 26.04.2017	PT 28.08.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 26.04.2017		(11) <b>2 681 866</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 681 939</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>
		(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 681 805</b>	(51) <i>H01R 13/514</i>	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) BG 18.04.2017	(84) LU 19.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
MC 18.01.2017	PT 18.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
SM 18.01.2017		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 681 809</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SM 11.05.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016			SM 14.09.2016	
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	(11) <b>2 681 872</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>2 681 940</b>	(51) <i>H04W 8/02</i>
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 25.05.2016	PT 25.09.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(11) <b>2 681 850</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 11.05.2016			
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			(11) <b>2 681 953</b>	(51) <i>H04B 17/391</i>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 681 920</b>	(51) <i>H04N 21/231</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 14.04.2017	LV 14.12.2016	PL 03.05.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SK 15.03.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
(11) <b>2 681 853</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017			(11) <b>2 681 957</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 681 922</b>	(51) <i>H04N 21/41</i>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 11.05.2016	LV 11.05.2016
LU 25.01.2017	LV 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 14.12.2016		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 11.05.2016	
		SK 22.02.2017			



- (11) **2 681 997** (51) **A01N 43/22** HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
(84) AT 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 (11) **2 682 249** (51) **B29D 30/52** MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) BG 05.01.2017 (84) CH 31.12.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
(11) **2 682 043** (51) **A61B 1/00** CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 GB 05.01.2017 EE 05.10.2016 SM 27.04.2016 SK 27.04.2016  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 IE 11.12.2016 IS 05.02.2017 (11) **2 682 320** (51) **B61D 27/00**  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 LI 31.12.2016 LT 05.10.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LU 11.12.2016 LV 05.10.2016 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
(11) **2 682 090** (51) **A61H 19/00** RO 05.10.2016 PT 06.02.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SK 05.10.2016 SM 05.10.2016  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017  
(11) **2 682 093** (51) **A61J 7/00** (11) **2 682 268** (51) **B41J 2/01** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) BG 15.05.2017 BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) CZ 15.02.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
PL 19.04.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
(11) **2 682 115** (51) **A61K 31/166** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
(84) SE 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) BG 10.11.2016 BG 10.08.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 16.05.2017 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
PL 19.04.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016  
(11) **2 682 133** (51) **A61L 9/12** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) BG 17.11.2016 BG 17.08.2016  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 EE 02.11.2016 EE 17.08.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 HR 02.11.2016 FI 17.08.2016  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IT 02.11.2016 HR 17.08.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 LV 02.11.2016 LT 17.08.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 NL 02.11.2016 MC 17.08.2016  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 02.11.2016 NO 17.11.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 02.11.2016 PT 19.12.2016  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 02.11.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016  
(11) **2 682 148** (51) **A61M 16/06** (11) **2 682 274** (51) **G03H 1/18** (11) **2 682 386** (51) **C07C 401/00**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 (84) BG 17.11.2016 BG 17.08.2016  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 02.11.2016 EE 02.11.2016 EE 17.08.2016  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 FI 17.08.2016  
NO 21.09.2017 IS 02.03.2017 HR 02.11.2016 HR 02.11.2016 HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016  
(11) **2 682 208** (51) **B23B 27/04** (11) **2 682 280** (51) **B60C 9/11** (11) **2 682 398** (51) **C07F 9/6574**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 04.05.2016 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) CZ 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 04.05.2016 GB 30.01.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 EE 11.05.2016 EE 11.05.2016  
LU 30.01.2017 EE 04.05.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
FR 31.01.2017 GR 05.08.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 04.05.2016 PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 (11) **2 682 283** (51) **B60C 11/13** (11) **2 682 415** (51) **C08G 64/06**  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CH 28.02.2017  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 IS 01.06.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 IT 01.02.2017 LI 28.02.2017  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
SE 15.03.2017 (11) **2 682 307** (51) **B60R 5/04** (84) AT 10.05.2017 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 10.05.2017

- (11) **2 682 418** (51) *C08J 5/04*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 682 438** (51) *C09D 11/10*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 682 453** (51) *C11B 3/12*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 682 460** (51) *C12N 9/12*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
PT 28.08.2017
- (11) **2 682 465** (51) *C12N 15/09*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 682 471** (51) *A23L 29/269*  
(84) BG 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 682 474** (51) *C12P 21/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 682 476** (51) *C12Q 1/44*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 682 480** (51) *C12Q 1/68*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 682 485** (51) *C21D 8/10*  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017
- (11) **2 682 492** (51) *C22C 38/00*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 682 493** (51) *B21F 35/00*  
(84) AT 21.10.2015 (84) BE 21.10.2015  
CH 31.03.2016 CZ 21.10.2015  
DK 21.10.2015 EE 21.10.2015  
ES 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 HR 21.10.2015  
IE 01.03.2016 IS 21.02.2016  
LI 31.03.2016 LT 21.10.2015  
LU 01.03.2016 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
NL 21.10.2015 NO 21.01.2016  
PL 21.10.2015 PT 22.02.2016  
RO 21.10.2015 RS 21.10.2015  
SE 02.03.2017 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
- (11) **2 682 503** (51) *C30B 23/06*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 682 504** (51) *D01F 6/04*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 682 506** (51) *D01F 11/06*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 682 509** (51) *D01H 5/22*  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 682 518** (51) *D06M 10/00*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 682 535** (51) *E03F 3/04*  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 682 553** (51) *E05F 3/22*  
(84) SM 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 682 556** (51) *E06B 7/215*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 682 582** (51) *F01P 7/16*  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 682 589** (51) *F02D 41/14*  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 682 613** (51) *F16B 11/00*  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016

MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 682 841</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		SM 21.12.2016		BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 682 618</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>			DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 682 746</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 682 776</b>	(51) <b>G01S 3/784</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017		
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 682 871</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		NO 28.09.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
				ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 682 652</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>	(11) <b>2 682 788</b>	(51) <b>G01W 1/16</b>	(11) <b>2 682 929</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
NO 07.09.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SM 21.12.2016		SM 18.05.2016	
(11) <b>2 682 681</b>	(51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>2 682 793</b>	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>2 682 949</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 27.04.2016	LV 27.04.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 27.04.2016	PL 27.04.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 27.07.2016	RO 27.04.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 29.08.2016	SE 27.04.2016
SM 11.01.2017				RS 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SI 27.04.2016	
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 682 702</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 682 804</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 682 953</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PT 28.08.2017	ES 26.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 08.06.2016	GB 09.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	IE 09.11.2016	IS 08.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		IT 08.06.2016	LI 30.11.2016		
		LT 08.06.2016	LU 30.11.2016		
		LV 08.06.2016	NL 08.06.2016		
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
		SM 08.06.2016			
(11) <b>2 682 704</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 682 811</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(11) <b>2 682 973</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016			NO 05.07.2017	NO 03.08.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			SE 05.04.2017	NL 03.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016				
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016				
(11) <b>2 682 725</b>	(51) <b>G01L 7/04</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017				
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017				
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017				
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017				
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 682 740</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	(11) <b>2 682 830</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 682 994</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016



LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 05.04.2017		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 683 045</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 23.11.2016	SI 23.11.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 23.11.2016	
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 683 115</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
SM 27.04.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 682 999</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 29.03.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 683 048</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 683 120</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 683 004</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 31.05.2017	GR 11.09.2017
PT 10.05.2017	GR 11.08.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 31.08.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 18.05.2016		(11) <b>2 683 133</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 683 006</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 683 060</b>	(51) <b>H02K 1/28</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 683 066</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	SK 18.01.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
(11) <b>2 683 021</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 683 134</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 03.05.2017		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
NO 07.09.2017				LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 683 027</b>	(51) <b>H01Q 21/28</b>	(11) <b>2 683 088</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 683 144</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 01.03.2017				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 683 030</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 683 099</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 683 159</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 683 036</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	SK 01.02.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 683 114</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 05.04.2017	BG 05.07.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
	LV 05.04.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016

SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 683 247</b>	(51) <b>A01N 59/02</b>	(11) <b>2 683 297</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>
(11) <b>2 683 164</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 NO 12.04.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 683 259</b>	(51) <b>A23N 1/00</b>	(11) <b>2 683 305</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 683 191</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 DK 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016 CZ 31.08.2016 EE 31.08.2016 GR 01.12.2016 LT 31.08.2016 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 MC 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 DK 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>2 683 260</b>	(51) <b>A23N 12/02</b>	(11) <b>2 683 307</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 683 194</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017	(11) <b>2 683 266</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 683 308</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 683 227</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 683 231</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 683 312</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>
(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 MC 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 683 287</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 MC 13.07.2016 NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) <b>2 683 288</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 683 313</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 MC 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016
(11) <b>2 683 236</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(11) <b>2 683 244</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 MC 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 MC 01.02.2017 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016

- (11) **2 683 314** (51) **A61B 17/86** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 461** (51) **B01D 53/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 31.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) FI 19.04.2017  
SE 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) HR 19.04.2017  
ES 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) LT 19.04.2017  
GR 01.09.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) NO 19.07.2017  
IS 30.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) SE 19.04.2017  
NO 31.08.2017 (84) LT 31.05.2017
- (11) **2 683 333** (51) **A61F 2/18** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 469** (51) **B01D 61/00**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 30.11.2016 (84) CZ 31.08.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
DK 31.08.2016 (84) EE 31.08.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
ES 31.08.2016 (84) FI 31.08.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
GR 01.12.2016 (84) HR 31.08.2016 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IT 31.08.2016 (84) LT 31.08.2016 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
LV 31.08.2016 (84) MC 31.08.2016 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
NL 31.08.2016 (84) NO 30.11.2016 (11) **2 683 470** (51) **A61M 1/02**  
PL 31.08.2016 (84) PT 02.01.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
RO 31.08.2016 (84) RS 31.08.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 31.08.2016 (84) SI 31.08.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
SK 31.08.2016 (84) SM 31.08.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 683 352** (51) **A61K 8/41** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 472** (51) **B01D 61/12**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 26.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
IS 26.02.2017 (84) IT 26.10.2016 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
LT 26.10.2016 (84) LV 26.10.2016 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
MC 26.10.2016 (84) NO 26.01.2017 (84) RS 19.04.2017
- (11) **2 683 354** (51) **A61K 8/81** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 487** (51) **B02C 17/16**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BE 31.03.2016 (84) BG 09.06.2016  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) MC 09.03.2016 (84) CZ 09.03.2016  
FI 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) DK 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016  
NO 24.08.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) FR 09.05.2016 (84) GB 09.06.2016  
HR 09.03.2016 (84) IS 09.07.2016 (84) IT 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016  
MT 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016 (84) NL 09.03.2016 (84) PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016 (84) SI 09.03.2016 (84) SK 09.03.2016 (84) SM 09.03.2016
- (11) **2 683 364** (51) **A61K 9/19** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 499** (51) **C22F 1/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
MC 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 683 389** (51) **A61K 38/17** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 502** (51) **B21C 23/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017
- (11) **2 683 390** (51) **A61K 35/37** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 392** (51) **A61K 36/54**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) SM 28.09.2016  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) CZ 28.09.2016  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) HR 28.09.2016  
RS 03.05.2017 (84) NO 28.12.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) NO 28.12.2016  
RO 28.09.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SM 28.09.2016
- (11) **2 683 392** (51) **A61K 36/54** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 412** (51) **A61K 31/454**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
NO 31.08.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 683 396** (51) **A61K 38/55** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 415** (51) **A61L 2/10**  
(84) BG 14.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 14.09.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
LT 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
NO 14.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
RO 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
SI 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
SM 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 683 412** (51) **A61K 31/454** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 430** (51) **A61M 5/34**  
(84) BG 14.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 14.09.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
FI 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
HR 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
LT 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
NO 14.12.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
RO 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) MC 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
SI 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
SM 14.09.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
SE 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
- (11) **2 683 415** (51) **A61L 2/10** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 431** (51) **A61M 11/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
NL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 683 415** (51) **A61L 2/10** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 432** (51) **A61M 25/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
FI 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
NO 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
- (11) **2 683 430** (51) **A61M 5/34** SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 (11) **2 683 441** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) MC 28.09.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 (84) EE 28.09.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) HR 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) LT 28.09.2016 (84) LV 28.09.2016  
HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) NO 28.12.2016 (84) PL 28.09.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
MC 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) SI 28.09.2016 (84) SK 28.09.2016  
PL 14.12.2016 (84) NO 14.09.2017 (84) SM 28.09.2016 (84) SM 28.09.2016



RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
SK 04.01.2017		SK 01.03.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 683 504</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 683 556</b>	(51) <b>B41J 11/04</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 683 587</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NO 31.08.2017		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(11) <b>2 683 564</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 11.05.2016		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 683 505</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SM 14.12.2016	
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 683 589</b>	(51) <b>B61L 25/08</b>
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 683 575</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 11.05.2016		(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016		
(11) <b>2 683 529</b>	(51) <b>B25B 17/00</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	(11) <b>2 683 593</b>	(51) <b>B62D 25/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 683 530</b>	(51) <b>B25C 1/18</b>	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 683 594</b>	(51) <b>B62D 25/18</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 10.08.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 683 532</b>	(51) <b>B24B 29/06</b>	(11) <b>2 683 577</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	DK 17.08.2016	GB 08.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 17.08.2016	IE 08.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IT 17.08.2016	LI 31.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 17.08.2016	LU 08.12.2016	SK 04.01.2017	
SK 18.01.2017		LV 17.08.2016	MC 17.08.2016		
(11) <b>2 683 541</b>	(51) <b>B29C 49/56</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 683 601</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 683 580</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 683 602</b>	(51) <b>B62M 11/14</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SM 11.05.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 683 555</b>	(51) <b>B41F 23/00</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 683 581</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016		
		DK 10.08.2016	GB 12.01.2017	(11) <b>2 683 611</b>	(51) <b>B65B 3/28</b>
		LU 12.01.2017	EE 10.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		LI 31.01.2017	LT 10.08.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

- GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 683 627** (51) **B60P 3/41**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (84) HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 683 631** (51) **B65G 23/08**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 683 637** (51) **D21F 5/18**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (84) DK 08.02.2017  
MC 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017
- (11) **2 683 638** (51) **B65H 35/00**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 683 639** (51) **B65H 35/00**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 683 644** (51) **B66F 13/00**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 683 649** (51) **B82Y 30/00**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **B82Y 30/00**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 683 656** (51) **C01G 25/00**  
(84) AT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C01G 25/00**  
(84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 683 667** (51) **C03C 8/20**  
(84) BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (51) **C03C 8/20**  
(84) MC 29.06.2016  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (11) **2 683 672** (51) **C04B 28/06**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **C04B 28/06**  
(84) CZ 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 683 679** (51) **C07C 29/60**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C07C 29/60**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 683 685** (51) **C07C 253/14**  
(84) AT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **C07C 253/14**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 683 687** (51) **C07D 207/12**  
(84) AT 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **C07D 207/12**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 683 689** (51) **C07D 213/64**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **C07D 213/64**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 683 693** (51) **C07D 231/56**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **C07D 231/56**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 683 694** (51) **C07D 233/42**  
(84) AT 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **C07D 233/42**  
(84) BE 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
RO 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 683 711** (51) **C07D 237/16**  
(84) BG 01.05.2017  
GR 02.05.2017  
RO 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **C07D 237/16**  
(84) MC 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017
- (11) **2 683 718** (51) **C07D 471/06**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **C07D 471/06**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 683 729** (51) **C07H 21/00**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C07H 21/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 683 732** (51) **C07K 14/385**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07K 14/385**  
(84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 683 739** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 09.03.2016  
BG 09.06.2016  
CZ 09.03.2016  
FI 09.03.2016  
HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016  
LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016
- (51) **A61K 39/00**  
(84) BE 09.03.2016  
MC 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IE 09.03.2016  
LT 09.03.2016  
MT 09.03.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016

SI 09.03.2016 SM 09.03.2016	SK 09.03.2016	(11) <b>2 683 791</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 683 835</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 683 750</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 683 752</b>	(51) <b>C08F 220/58</b>	(11) <b>2 683 798</b>	(51) <b>C10L 1/16</b>	(11) <b>2 683 864</b>	(51) <b>D04D 9/00</b>
(84) MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 683 753</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 683 799</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(11) <b>2 683 869</b>	(51) <b>D06M 13/325</b>
(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 DK 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 683 756</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>	(11) <b>2 683 816</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 683 870</b>	(51) <b>D21D 1/00</b>
(84) AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 ES 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016
(11) <b>2 683 759</b>	(51) <b>C08H 7/00</b>	(11) <b>2 683 825</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 683 871</b>	(51) <b>E01C 23/24</b>
(84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 ES 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) <b>2 683 773</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 683 826</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 683 874</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 RO 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) MC 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NO 08.09.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) MC 22.06.2016 DK 22.06.2016 FI 22.06.2016 HR 22.06.2016 IT 22.06.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 RS 22.06.2016 SI 22.06.2016 SM 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 GR 23.09.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 NL 22.06.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016





EE 02.11.2016	HR 02.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 03.05.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 02.11.2016	RS 02.11.2016			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 684 070</b>	(51) <b>G01S 15/93</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 02.11.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 684 050</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	SM 01.02.2017	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 684 137</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 28.09.2016		MC 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 11.05.2016				PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(11) <b>2 684 051</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 684 074</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 684 153</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 12.04.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(11) <b>2 684 083</b>	(51) <b>G02B 6/122</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
SM 27.04.2016		BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	(11) <b>2 684 186</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>
		DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		SM 05.10.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		(11) <b>2 684 089</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>		
		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 684 200</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
		BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016
		EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		IS 28.04.2017	LI 28.02.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 14.11.2016	RS 13.07.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
		(11) <b>2 684 101</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>		
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		(11) <b>2 684 104</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>		
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		(11) <b>2 684 123</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>		
		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017		
		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		





- (11) **2 684 434** (51) **H05K 3/32** EE 09.03.2016 ES 09.03.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 FI 09.03.2016 FR 09.05.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
MC 28.12.2016 CZ 28.12.2016 GB 09.06.2016 GR 10.06.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 09.03.2016 IE 09.03.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 LI 31.03.2016 LT 09.03.2016  
IS 28.04.2017 LV 09.03.2016 MC 09.03.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 09.03.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 SI 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 684 450** (51) **A01K 61/00** (11) **2 684 523** (51) **A61B 8/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 14.06.2017 HR 14.06.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
LT 14.06.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 684 478** (51) **A43B 13/12** (11) **2 684 524** (51) **A61B 8/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 ES 04.01.2017 HR 04.01.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017 MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 684 480** (51) **A44B 18/00** (11) **2 684 539** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 SK 04.01.2017  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2017  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2017
- (11) **2 684 483** (51) **A45D 26/00** (11) **2 684 543** (51) **A61F 2/46**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 28.06.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PL 26.04.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 26.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 684 492** (51) **A47C 1/024** (11) **2 684 557** (51) **A61K 8/46**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NO 03.05.2017
- (11) **2 684 494** (51) **A47G 1/02** (11) **2 684 559** (51) **A61K 8/893**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 684 520** (51) **A61B 5/15** (11) **2 684 566** (51) **A61K 36/47**  
(84) AT 09.03.2016 (84) BE 09.03.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 09.06.2016 CH 31.03.2016 (84) BG 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 09.03.2016 DK 09.03.2016 ES 28.12.2016 EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016
- (11) **2 684 599** (51) **C01B 33/141**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 MC 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 684 622** (51) **B09B 5/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 684 646** (51) **B25D 17/06**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 684 661** (51) **B60C 1/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 684 664** (51) **B29C 33/30**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 684 665** (51) **B29C 33/30**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 684 667** (51) **B29C 43/34**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017

LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	MT 02.03.2016	NO 02.06.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
NO 31.08.2017		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 684 669</b>	(51) <b>B29C 45/37</b>	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
CZ 31.08.2016	DE 01.04.2017	(11) <b>2 684 701</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>	SM 18.01.2017	
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 684 734</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IE 12.09.2016	IT 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LU 12.09.2016	LV 31.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 684 736</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 18.05.2016		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
				FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 684 678</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 684 707</b>	(51) <b>B60B 21/08</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	AT 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 684 740</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
		PL 26.04.2017		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) <b>2 684 681</b>	(51) <b>B29D 22/00</b>	(11) <b>2 684 717</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 26.10.2016	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 28.12.2016		(11) <b>2 684 741</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SM 27.07.2016				BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(11) <b>2 684 684</b>	(51) <b>B31B 1/25</b>	(11) <b>2 684 722</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	SM 18.01.2017	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 684 747</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		SM 02.11.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>2 684 688</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 684 727</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
SE 15.03.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 684 751</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) <b>2 684 694</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 684 728</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
BG 02.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
MC 02.03.2016	CZ 02.03.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
DK 02.03.2016	EE 02.03.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016				
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				
IE 02.03.2016	IS 02.07.2016				
IT 02.03.2016	LI 31.03.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				

RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 684 755</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 684 781</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 684 868</b>	(51) <b>C09K 3/24</b>
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	NL 10.05.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 684 782</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 26.10.2016		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		NL 10.05.2017		(11) <b>2 684 871</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
(11) <b>2 684 757</b>	(51) <b>B61D 3/16</b>	(11) <b>2 684 787</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	DK 04.05.2016	GB 11.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 04.05.2016	FR 02.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 05.08.2016	IE 11.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LT 04.05.2016	LU 11.12.2016
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016
SK 22.03.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
		SM 03.08.2016		SK 04.05.2016	
(11) <b>2 684 775</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 684 832</b>	(51) <b>B66C 23/90</b>	(11) <b>2 684 874</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 17.05.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 684 893</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 684 776</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 684 847</b>	(51) <b>C01B 33/26</b>	(11) <b>2 684 904</b>	(51) <b>C08G 59/40</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 10.05.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 684 777</b>	(51) <b>B62D 21/07</b>	(11) <b>2 684 860</b>	(51) <b>C07C 45/84</b>	(11) <b>2 684 914</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 10.05.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 684 779</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 684 863</b>	(51) <b>C07C 217/20</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
NL 03.05.2017					
(11) <b>2 684 780</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>				
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016				
MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016				
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016				
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016				
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016				
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016				
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016				
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016				
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016				



(11) <b>2 684 941</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>2 685 036</b>	(51) <b>B61D 19/00</b>	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 11.05.2016	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 685 090</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
NL 17.05.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 684 953</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 685 037</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 685 106</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		NO 07.09.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 684 973</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 685 046</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 08.06.2016	GR 09.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 31.08.2017	
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 685 107</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
SM 08.06.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
(11) <b>2 684 974</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>2 685 050</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 11.05.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 685 110</b>	(51) <b>E02F 5/10</b>
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(11) <b>2 684 996</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 685 058</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 14.09.2016	
SM 21.12.2016		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		NL 24.05.2017		(11) <b>2 685 135</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(11) <b>2 685 034</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	(11) <b>2 685 061</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			PL 26.04.2017	
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 685 063</b>	(51) <b>F02B 47/10</b>		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 685 140</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
SK 11.01.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
		NO 31.08.2017		IT 20.04.2016	LT 20.04.2016
(11) <b>2 685 035</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	(11) <b>2 685 076</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 685 143</b>	(51) <b>F16K 11/044</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 15.02.2017					



HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 685 648</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 685 565</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 21.12.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 685 511</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 685 650</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
RS 26.04.2017		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SM 07.09.2016		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 685 520</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 685 571</b>	(51) <b>H01R 35/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 29.03.2017	
NO 31.08.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 685 530</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 685 587</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 685 656</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 01.03.2017	
SM 18.05.2016					
(11) <b>2 685 542</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 685 588</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	(11) <b>2 685 720</b>	(51) <b>H04N 19/159</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SM 18.05.2016		SM 14.09.2016	
(11) <b>2 685 556</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 685 590</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 685 767</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 22.03.2017		(11) <b>2 685 601</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 14.09.2016	
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 685 772</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		SK 08.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017



- (11) **2 685 791** (51) *H05B 37/02* IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 (11) **2 685 915** (51) *A61B 17/15*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (11) **2 685 846** (51) *A24D 1/08* NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (11) **2 685 920** (51) *A61B 17/56*  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 HR 01.02.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 685 814** (51) *A01N 1/02* (11) **2 685 922** (51) *A61B 18/12*  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 685 819** (51) *A01N 25/30* (11) **2 685 924** (51) *A61B 34/10*  
(84) BG 13.10.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
NL 13.07.2016 NO 13.07.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
- (11) **2 685 829** (51) *A01N 43/90* (11) **2 685 936** (51) *A61F 2/38*  
(84) AT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016
- (11) **2 685 833** (51) *A21D 2/18* (11) **2 685 939** (51) *A61F 2/40*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
MC 04.05.2016 CZ 04.05.2016 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 NO 24.08.2017 NO 02.02.2017  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 PL 11.05.2016 PT 02.03.2017  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 RO 11.05.2016 RS 02.11.2016  
SM 04.05.2016 SM 11.05.2016 SE 11.05.2016 SI 11.05.2016
- (11) **2 685 835** (51) *A23B 4/10* (11) **2 685 905** (51) *A61B 17/16*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 01.06.2016 (84) MC 01.06.2016  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016  
NL 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 NL 24.05.2017 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016
- (11) **2 685 840** (51) *A23L 27/20* (11) **2 685 946** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 03.05.2017 SE 01.06.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 SK 01.06.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016

SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 685 985</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	SM 18.05.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	(11) <b>2 686 089</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(84) BE 31.01.2016	(84) CH 31.01.2016
NL 03.05.2017		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 14.10.2015	DK 14.10.2015
(11) <b>2 685 949</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GB 15.01.2017	EE 14.10.2015
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 14.10.2015	FI 14.10.2015
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FR 01.02.2016	GR 15.01.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 14.10.2015	IE 15.01.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 14.02.2016	IT 14.10.2015
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LI 31.01.2016	LT 14.10.2015
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LU 15.01.2016	LV 14.10.2015
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 14.10.2015	MT 14.10.2015
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 685 993</b>	(51) <b>A61K 35/12</b>	NL 14.10.2015	NO 14.01.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	PL 14.10.2015	PT 15.02.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016	RO 14.10.2015	RS 14.10.2015
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	SE 14.10.2015	SI 14.10.2015
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SK 14.10.2015	SM 14.10.2015
SM 03.08.2016		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 686 090</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
(11) <b>2 685 955</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 685 995</b>	(51) <b>A61K 36/06</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 03.05.2017		RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 686 019</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
SM 18.01.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 04.05.2016	
(11) <b>2 685 981</b>	(51) <b>A61K 31/5025</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 686 093</b>	(51) <b>B01F 9/08</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SK 01.03.2017		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 686 020</b>	(51) <b>A61K 47/68</b>	SM 10.08.2016	
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 686 108</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(11) <b>2 685 983</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 686 053</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 20.07.2016	
SM 18.05.2016		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 686 120</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
(11) <b>2 685 984</b>	(51) <b>A61K 31/5383</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) <b>2 686 067</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 19.04.2017	
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 686 128</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 02.11.2016					

- LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 686 130**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 686 138**  
(84) MC 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 686 147**  
(84) AT 06.04.2016  
MC 06.04.2016  
DK 06.04.2016  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **2 686 150**  
(84) BE 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 686 152**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 686 155**  
(84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016
- NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B23K 15/00**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B25B 21/00**  
(84) CZ 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
IT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **B27B 17/14**  
(84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (51) **B29C 45/53**  
(84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **B29C 45/78**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B29C 65/08**  
(84) MC 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017
- LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 686 164**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 686 183**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 686 187**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017
- (11) **2 686 190**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 686 194**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 686 204**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 686 211**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016
- LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **B32B 3/28**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **B60K 6/12**  
(84) BE 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **B60K 6/48**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B60K 15/03**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60L 5/00**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **B60R 7/00**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B60R 22/195**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016
- IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 686 214**  
(84) AT 03.08.2016  
BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 686 223**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 686 228**  
(84) AT 31.08.2016  
BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 686 230**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 686 238**  
(84) AT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 686 244**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016
- LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B60T 8/1755**  
(84) BE 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
DK 03.08.2016  
ES 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LT 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **B62D 27/02**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **B62M 3/00**  
(84) BE 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B62M 6/65**  
(84) BE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
DK 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **B64B 1/06**  
(84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **B64D 45/02**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016





SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
(11) <b>2 686 325</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 686 419</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>
BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 686 386</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SM 14.12.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(11) <b>2 686 341</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 686 388</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 686 420</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) <b>2 686 389</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	SK 01.03.2017	
SM 04.05.2016		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
(11) <b>2 686 351</b>	(51) <b>C07K 17/06</b>	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 686 422</b>	(51) <b>C12N 5/22</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 28.09.2017		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 686 356</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 686 431</b>	(51) <b>C12N 15/24</b>
MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	SM 10.08.2016		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016			BG 03.11.2016	MC 03.08.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	(11) <b>2 686 401</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
SM 15.06.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 686 365</b>	(51) <b>C08G 63/16</b>	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	SM 03.08.2016	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(11) <b>2 686 435</b>	(51) <b>C12N 5/077</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 23.11.2016		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 686 413</b>	(51) <b>C12C 11/11</b>	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 28.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
		CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) <b>2 686 381</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 686 439</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 686 417</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 686 382</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
MC 10.08.2016	CZ 10.08.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016			SK 22.02.2017	

(11) <b>2 686 445</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 686 492</b>	(51) <b>E02F 9/06</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 03.05.2017		SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(11) <b>2 686 447</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 686 496</b>	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 686 525</b>	(51) <b>F01K 23/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 12.04.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 686 531</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) <b>2 686 461</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>2 686 498</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(84) CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
IE 16.03.2016	IS 16.07.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 12.10.2016	
MT 16.03.2016	NL 16.03.2016				
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) <b>2 686 505</b>	(51) <b>E04F 19/04</b>	(11) <b>2 686 542</b>	(51) <b>F03B 5/00</b>
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SM 16.03.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
(11) <b>2 686 463</b>	(51) <b>C23C 16/34</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 686 543</b>	(51) <b>B63B 21/66</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RS 12.04.2017		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
				PL 26.04.2017	
(11) <b>2 686 467</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>2 686 507</b>	(51) <b>E04G 11/20</b>	(11) <b>2 686 545</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016			(11) <b>2 686 550</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(11) <b>2 686 513</b>	(51) <b>E05C 1/06</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
		CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 686 490</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 14.09.2016	
		SM 23.11.2016			
(11) <b>2 686 491</b>	(51) <b>E02F 3/84</b>	(11) <b>2 686 517</b>	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>2 686 560</b>	(51) <b>F15B 11/05</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
BG 10.08.2017	GR 11.08.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 10.05.2017					



PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 686 690</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>G01R 15/18</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 686 566</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F16C 43/06</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 686 626</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>F25D 23/02</b> (84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 686 692</b> (84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(51) <b>G01R 31/08</b> (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(11) <b>2 686 585</b> (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) <b>2 686 631</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>2 686 723</b> (84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(51) <b>G02B 6/38</b> (84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016
(11) <b>2 686 586</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 686 632</b> (84) AT 19.04.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>F28D 20/00</b> (84) BG 19.07.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(11) <b>2 686 727</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) DK 11.01.2017 MC 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 686 593</b> (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) <b>F16K 24/04</b> (84) BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) <b>2 686 636</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F42B 39/20</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 686 741</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>G04B 19/04</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) <b>2 686 599</b> (84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SK 24.08.2016	(51) <b>F16L 37/14</b> (84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 EE 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 686 650</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>G01K 1/02</b> (84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 686 752</b> (84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(51) <b>G06F 1/20</b> (84) BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) <b>2 686 607</b> (84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016	(51) <b>F21V 14/02</b> (84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016	(11) <b>2 686 651</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>G01K 13/00</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 686 681</b> (84) AT 16.11.2016 MC 16.11.2016 EE 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BG 16.02.2017 DK 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016

- (11) **2 686 766** (51) *G06F 9/445* LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 (11) **2 686 875** (51) *H01L 21/768* SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 (84) BG 28.12.2016 MC 28.09.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 (84) CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
(11) **2 686 774** (51) *G06F 13/16* (11) **2 686 934** (51) *H02J 1/10*  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 (84) CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 (84) LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 (84) NL 16.11.2016 PL 16.11.2016  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 (84) RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 (84) SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 (84) SK 16.11.2016 SM 16.11.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 686 820** (51) *H04W 4/20*  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 686 841** (51) *G08G 1/017*  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 MC 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 686 844** (51) *G10H 3/14*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 686 862** (51) *H01H 71/24*  
(84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
- (11) **2 686 878** (51) *H01L 21/762*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 686 895** (51) *H01L 41/273*  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 686 903** (51) *H01M 10/0525*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 686 919** (51) *B60L 3/00*  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 MC 24.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 686 928** (51) *H02H 3/02*  
(84) MC 11.05.2016 (84) CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016
- (11) **2 686 936** (51) *H02J 7/34*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 686 938** (51) *H02K 55/04*  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 686 953** (51) *H03F 3/189*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 686 977** (51) *H04W 52/36*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 686 978** (51) *H04L 9/32*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 687 000** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017

- FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 (11) **2 687 165** (51) **A61B 17/072**  
 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
 SK 08.03.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 RS 26.10.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
 (11) **2 687 017** (51) **H04N 9/31** (11) **2 687 105** (51) **A23L 7/113** (11) **2 687 194** (51) **A61F 13/15**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 MC 22.06.2016 CZ 22.06.2016 EE 22.06.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 DK 22.06.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 LT 22.06.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
 NO 21.09.2017 IS 22.10.2016 LV 22.06.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016 RO 22.06.2016 SE 22.06.2016 SK 22.06.2016  
 (11) **2 687 022** (51) **A61N 1/36** (11) **2 687 108** (51) **A23L 3/22**  
 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
 ES 01.02.2017 EE 01.02.2017 DK 11.05.2016 EE 11.05.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
 GR 02.05.2017 FI 01.02.2017 ES 11.05.2016 FI 11.05.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
 IS 01.06.2017 HR 01.02.2017 GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
 LT 01.02.2017 IT 01.02.2017 IT 11.05.2016 LT 11.05.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 NO 11.08.2016 RO 11.05.2016 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SI 11.05.2016 SK 11.05.2016 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
 SM 01.02.2017 SM 22.06.2016 SM 11.05.2016 SM 11.05.2016 SM 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 687 068** (51) **H05K 1/02** (11) **2 687 130** (51) **A47C 1/035**  
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 687 269** (51) **A62C 37/50**  
 BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 LV 18.01.2017  
 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 RS 18.01.2017  
 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 SE 18.01.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 SK 18.01.2017  
 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 SM 18.01.2017 SM 18.01.2017 SM 18.01.2017 SM 18.01.2017  
 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 (11) **2 687 296** (51) **B05B 3/04**  
 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
 SM 28.09.2016 SM 28.09.2016 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
 (11) **2 687 076** (51) **A01C 15/00** (11) **2 687 136** (51) **A47K 3/40** (11) **2 687 299** (51) **B60T 7/06**  
 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
 SK 04.01.2017 SE 04.01.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
 (11) **2 687 085** (51) **A01H 1/00** (11) **2 687 161** (51) **A61B 6/00** (11) **2 687 319** (51) **B23P 15/26**  
 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 SE 28.06.2017 NL 28.06.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
 (11) **2 687 087** (51) **A01M 29/24** (11) **2 687 164** (51) **A61B 17/072** (11) **2 687 099** (51) **A21C 11/16**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 10.05.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 10.05.2017 SE 05.04.2017 RS 05.04.2017  
 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 (11) **2 687 164** (51) **A61B 17/072** (11) **2 687 319** (51) **B23P 15/26**  
 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
 SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
 (11) **2 687 099** (51) **A21C 11/16** (11) **2 687 319** (51) **B23P 15/26**  
 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
 BG 26.01.2017 MC 26.10.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017



(11) <b>2 687 323</b>	(51) <b>B23Q 1/44</b>	(11) <b>2 687 424</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 687 456</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SK 08.03.2017	
		SM 27.04.2016			
(11) <b>2 687 327</b>	(51) <b>B24B 9/10</b>	(11) <b>2 687 426</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 687 462</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 28.09.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 687 473</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
SK 22.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
				EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
				FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 687 353</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 687 428</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 687 494</b>	(51) <b>C03C 25/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 14.12.2016	IE 22.12.2016
		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
		NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LU 22.12.2016	LV 14.12.2016
		PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SM 20.07.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 687 354</b>	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 687 437</b>	(51) <b>B64C 5/02</b>	(11) <b>2 687 508</b>	(51) <b>C07D 209/48</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 05.04.2017		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 687 363</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 687 438</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 687 529</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SM 22.06.2016		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 687 408</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 687 439</b>	(51) <b>B64C 21/06</b>	(11) <b>2 687 532</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 08.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 14.12.2016	HR 14.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 08.06.2016	CZ 21.12.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.06.2016	EE 21.12.2016		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.09.2016	FI 21.12.2016		
		IS 08.10.2016	HR 21.12.2016		
		LT 08.06.2016	IT 21.12.2016		
		NL 08.06.2016	LV 21.12.2016		
		PL 08.06.2016	NO 21.03.2017		
		RO 08.06.2016	DK 21.12.2016		
		SE 08.06.2016	ES 21.12.2016		
		SK 08.06.2016	GR 22.03.2017		
			IS 21.04.2017		
			LV 21.12.2016		

IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 687 539</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 687 598</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) MC 15.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 31.05.2017	HR 31.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 687 653</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 31.08.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 687 545</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 15.02.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017			PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 687 606</b>	(51) <b>C12Q 1/60</b>	SE 19.04.2017	
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 687 656</b>	(51) <b>E05B 85/20</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 687 547</b>	(51) <b>C08B 37/16</b>	(11) <b>2 687 608</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NL 10.05.2017	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 687 660</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		(11) <b>2 687 609</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 687 555</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 687 661</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) CZ 17.08.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 17.08.2016	GB 17.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IE 17.12.2016	LT 17.08.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 17.12.2016	LV 17.08.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 687 615</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 687 665</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>
(11) <b>2 687 566</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 10.05.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 687 638</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 687 670</b>	(51) <b>E06B 3/62</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 687 587</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 10.05.2017			
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017			(11) <b>2 687 687</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 687 643</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 687 588</b>	(51) <b>C11C 3/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 01.03.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 687 652</b>	(51) <b>E05B 79/06</b>		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		

(11) <b>2 687 689</b>	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) <b>2 687 742</b>	(51) <b>F16D 55/36</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NL 24.05.2017	
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) <b>2 687 801</b>	(51) <b>C04B 35/638</b>
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
SM 27.04.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
		SM 09.11.2016		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 687 693</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 687 751</b>	(51) <b>F16G 11/04</b>	(11) <b>2 687 810</b>	(51) <b>F42B 6/10</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 19.10.2016	PT 20.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016			RO 19.10.2016	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			SI 19.10.2016	
				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 687 704</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 687 764</b>	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 687 833</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	GB 27.01.2017	LU 27.01.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	LT 28.09.2016	NO 28.12.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	PL 28.09.2016	RS 28.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	RO 28.09.2016	SI 28.09.2016
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 28.09.2016	SM 28.09.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 28.09.2016	
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) <b>2 687 716</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 687 767</b>	(51) <b>F16L 37/34</b>	(11) <b>2 687 839</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 28.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) <b>2 687 772</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
SM 09.11.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 687 719</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 687 782</b>	(51) <b>F23G 5/20</b>	(11) <b>2 687 869</b>	(51) <b>G01S 19/25</b>
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		RS 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 687 727</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 687 793</b>	(51) <b>F04B 15/08</b>	(11) <b>2 687 881</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					



NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 687 962</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 687 904</b>	(51) <b>G03B 35/10</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 12.04.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			SK 11.01.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 688 008</b>	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 688 069</b>	(51) <b>G11B 5/60</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IT 04.05.2016	LT 04.05.2016		
(11) <b>2 687 927</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(11) <b>2 688 077</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SM 04.05.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 688 043</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SM 19.10.2016		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 09.11.2016	
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) <b>2 687 928</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 688 098</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			DK 25.05.2016	GB 27.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 688 052</b>	(51) <b>G08B 21/08</b>	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 21.12.2016	CH 30.09.2016	GR 26.08.2016	IE 27.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 21.09.2016	DE 01.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
		DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	LT 25.05.2016	LU 27.12.2016
(11) <b>2 687 929</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FR 21.11.2016	GR 22.12.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	IE 23.09.2016	IS 21.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 23.09.2016	LV 21.09.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 688 114</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 21.09.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 688 062</b>	(51) <b>G10F 1/02</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 01.02.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 687 932</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
		(11) <b>2 688 063</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 688 128</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LU 25.01.2017	EE 14.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 31.08.2017	
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 688 134</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
NL 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 22.02.2017		BG 12.01.2017	CH 30.11.2016
RO 14.12.2016	PT 14.04.2017			CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 688 067</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016

IE 25.11.2016	IS 12.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 12.10.2016	LI 30.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 688 215</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 688 147</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 688 306</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 07.03.2017	CH 31.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 15.03.2017		CZ 07.12.2016	DE 01.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 688 226</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
NO 07.09.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	FR 07.02.2017	GR 08.03.2017
(11) <b>2 688 155</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	IT 07.12.2016	LI 31.01.2017
MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 07.12.2016	LU 07.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 07.12.2016	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 688 232</b>	(51) <b>H04B 10/564</b>	(11) <b>2 688 319</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SM 18.05.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 688 163</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 688 234</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 688 326</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 688 259</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 688 173</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(84) BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 688 331</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 28.12.2016		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SK 22.03.2017		(11) <b>2 688 260</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>2 688 210</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 27.07.2016	
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 688 332</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 688 261</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 688 212</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	(11) <b>2 688 272</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SM 27.04.2016	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 688 366</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
				CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017

FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 15.02.2017	
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 02.11.2016			
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 688 369</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 688 387</b>	(51) <b>A01C 7/16</b>	(11) <b>2 688 455</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SK 01.03.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SM 19.10.2016	
		SM 26.10.2016			
(11) <b>2 688 378</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 688 397</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 688 457</b>	(51) <b>A61B 1/313</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
FR 17.05.2016	GB 16.06.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
IE 16.03.2016	IS 16.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
IT 16.03.2016	LI 31.03.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 16.03.2016	LV 16.03.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
MT 16.03.2016	NL 16.03.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	SM 20.07.2016			
RS 16.03.2016	SE 16.03.2016				
SI 16.03.2016	SK 16.03.2016				
SM 16.03.2016					
(11) <b>2 688 379</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 688 400</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	(11) <b>2 688 462</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 31.08.2016	CZ 31.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
				NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
				PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
				RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
				SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 688 384</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 688 433</b>	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 688 485</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
		RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
		SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) <b>2 688 385</b>	(51) <b>A01C 7/16</b>	(11) <b>2 688 452</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 688 490</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	LT 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	PL 01.02.2017	RS 01.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016			SE 01.02.2017	
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016			SM 01.02.2017	
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 688 386</b>	(51) <b>A01C 7/16</b>	(11) <b>2 688 454</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>	(11) <b>2 688 503</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017		
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016				



CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	(11) <b>2 688 589</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 02.11.2016		SM 03.08.2016		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 688 505</b>	(51) <b>H01S 5/068</b>	(11) <b>2 688 548</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 688 594</b>	(51) <b>A61K 38/20</b>
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 18.05.2016		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 688 523</b>	(51) <b>A61F 2/72</b>	(11) <b>2 688 553</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	(11) <b>2 688 597</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SM 16.11.2016		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
(11) <b>2 688 528</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 688 563</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) LV 26.03.2017	(84) MC 29.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(11) <b>2 688 529</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 688 598</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 15.03.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 688 564</b>	(51) <b>A61K 31/194</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) MC 23.03.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 688 533</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(84) CZ 23.03.2016	(84) DE 01.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FR 23.05.2016	GB 23.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IE 23.03.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 688 632</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	MT 23.03.2016	NO 23.06.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
SK 15.02.2017		SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 688 535</b>	(51) <b>A61F 13/08</b>	(84) SM 23.03.2016		IT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(11) <b>2 688 572</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 18.05.2016	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 688 582</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 688 645</b>	(51) <b>A61N 1/39</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 15.02.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
(11) <b>2 688 537</b>	(51) <b>A61F 13/34</b>	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016

- HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 (11) **2 688 729** (51) **B29C 65/48**  
 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016  
 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
 PL 17.08.2016 PT 19.12.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 29.06.2016 IT 09.11.2016 IS 09.03.2017  
 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 (11) **2 688 703** (51) **B23C 5/06** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 NO 09.02.2017 LT 09.11.2016  
 (11) **2 688 651** (51) **A61Q 19/00** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
 (84) MC 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
 DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 SM 09.11.2016  
 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (11) **2 688 733** (51) **B29C 70/22**  
 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 SM 28.12.2016 (11) **2 688 709** (51) **B23P 9/02** (84) LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 (11) **2 688 658** (51) **B01J 20/20** (84) PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
 (84) AT 12.10.2016 (84) BG 05.01.2017 (84) MC 05.10.2016 (11) **2 688 734** (51) **F16J 15/08**  
 BG 12.01.2017 (84) BE 12.10.2016 (84) DK 05.10.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
 DK 12.10.2016 MC 12.10.2016 FI 05.10.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
 ES 12.10.2016 EE 12.10.2016 GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
 GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
 IS 12.02.2017 IT 12.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 GR 15.12.2016  
 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 LT 14.09.2016  
 PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 RO 05.10.2016 RS 05.10.2016 SK 05.10.2016 LV 14.09.2016  
 RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 SM 05.10.2016 (11) **2 688 712** (51) **B24B 37/04** (84) NO 14.12.2016  
 SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
 SM 12.10.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 SM 14.09.2016  
 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 (11) **2 688 739** (51) **F27D 5/00**  
 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) AT 15.06.2016 (84) MC 15.06.2016  
 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LT 04.01.2017 EE 15.06.2016 ES 15.06.2016  
 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 04.01.2017 FI 15.06.2016 GR 16.09.2016  
 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 04.01.2017 HR 15.06.2016 IS 15.10.2016  
 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 IT 15.06.2016 LT 15.06.2016  
 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 15.06.2016 NL 15.06.2016  
 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017 (11) **2 688 713** (51) **B25B 13/48** (84) NO 15.09.2016  
 (84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
 BG 06.10.2016 MC 06.07.2016 RS 15.06.2016 SM 15.06.2016  
 CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 SK 15.06.2016  
 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 (11) **2 688 756** (51) **B60G 11/27**  
 GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
 LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
 NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
 PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 NO 10.08.2017  
 RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 (11) **2 688 758** (51) **F25B 6/00**  
 SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
 SM 06.07.2016 (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
 (11) **2 688 691** (51) **B21C 47/22** (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 GR 29.09.2017  
 (84) BG 23.06.2016 (84) CH 31.03.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) GR 29.09.2017  
 MC 23.03.2016 DK 23.03.2016 ES 03.05.2017 LT 28.06.2017  
 EE 23.03.2016 GB 23.06.2016 FI 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 28.06.2017  
 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 GR 04.08.2017 NO 03.08.2017 NO 28.09.2017  
 IE 23.03.2016 IS 23.07.2016 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017  
 LI 31.03.2016 LT 23.03.2016 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017  
 LV 23.03.2016 MT 23.03.2016 PT 25.07.2016  
 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 SM 23.03.2016  
 RS 23.03.2016 SM 23.03.2016 (11) **2 688 699** (51) **B22D 7/00**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BE 28.02.2017 (51) **B25J 15/00**  
 BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CH 28.02.2017 CZ 21.12.2016  
 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
 (11) **2 688 701** (51) **B22F 9/24** (84) LI 28.02.2017 (84) MC 21.12.2016  
 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
 BG 29.09.2016 MC 29.06.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 SM 21.12.2016 (11) **2 688 768** (51) **B60Q 1/52**  
 (84) BE 31.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
 BG 11.04.2017 CH 31.01.2017  
 MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017  
 SM 11.01.2017 LU 27.01.2017  
 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
 LI 31.01.2017 LT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 688 809</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
SK 11.01.2017		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
(11) <b>2 688 778</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NO 13.10.2016	PT 14.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 07.09.2017		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 688 830</b>	(51) <b>B66C 13/06</b>
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 688 784</b>	(51) <b>B62D 7/14</b>	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	SM 23.11.2016		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016			NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 688 810</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	(11) <b>2 688 835</b>	(51) <b>C01B 33/12</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(11) <b>2 688 788</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SM 20.07.2016		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 688 812</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	SM 29.06.2016	
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
SE 12.04.2017		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 688 853</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016
(11) <b>2 688 801</b>	(51) <b>B64D 33/10</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SM 14.09.2016		SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 688 816</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 688 857</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
SM 05.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
(11) <b>2 688 802</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 31.08.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 688 807</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	(11) <b>2 688 820</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 688 861</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>
(84) MC 28.09.2016	(84) EE 28.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016
LV 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SM 28.09.2016		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 688 808</b>	(51) <b>B65D 21/032</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(11) <b>2 688 863</b>	(51) <b>C07C 211/41</b>
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SM 29.06.2016		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 688 822</b>	(51) <b>B65G 45/12</b>	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017



PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SM 09.11.2016	
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 688 918</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>
(11) <b>2 688 865</b>	(51) <b>C07C 273/12</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 688 900</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
		BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 688 870</b>	(51) <b>C07D 207/09</b>	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SM 07.12.2016	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 688 945</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 28.09.2016		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 688 905</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 01.02.2017		(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
		MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) <b>2 688 877</b>	(51) <b>C07D 305/14</b>	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SM 18.05.2016	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(11) <b>2 688 952</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 24.08.2016		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 08.03.2017				ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 688 883</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 688 906</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
EE 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 28.12.2016	RS 28.09.2016		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 688 964</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
SM 18.05.2016		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016
				EE 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 688 885</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 688 907</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) MC 01.06.2016	(84) FI 01.06.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
GR 02.09.2016	IS 01.10.2016	EE 27.04.2016	GR 28.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
NO 01.09.2016	SM 01.06.2016	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	SI 20.07.2016	SM 20.07.2016
		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016		
(11) <b>2 688 888</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(11) <b>2 688 980</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 27.04.2016		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 688 908</b>	(51) <b>C07K 14/495</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 688 889</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 688 912</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	SM 02.11.2016	
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	(11) <b>2 688 995</b>	(51) <b>C11D 1/52</b>
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 688 899</b>	(51) <b>C07H 9/06</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017

(11) <b>2 689 000</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 689 049</b>	(51) <b>C23C 16/50</b>	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 18.05.2016	
BG 16.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
MC 16.03.2016	CZ 16.03.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 689 069</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
DK 16.03.2016	EE 16.03.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IE 16.03.2016	IS 16.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LI 31.03.2016	LT 16.03.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.03.2016	MT 16.03.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 01.03.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016			RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 689 052</b>	(51) <b>C25D 11/06</b>	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
		BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) <b>2 689 070</b>	(51) <b>E01F 9/635</b>
		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
(11) <b>2 689 026</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	EE 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016		
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 689 071</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 08.03.2017				GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		(11) <b>2 689 054</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	SM 14.09.2016	
		IT 17.08.2016	LT 17.08.2016		
		LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 689 075</b>	(51) <b>E04B 5/40</b>
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		SM 17.08.2016		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		(11) <b>2 689 055</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) <b>2 689 080</b>	(51) <b>E04G 7/30</b>
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016		(11) <b>2 689 085</b>	(51) <b>E05F 15/603</b>
				(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
		(11) <b>2 689 060</b>	(51) <b>B32B 37/06</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) <b>2 689 087</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
				CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		(11) <b>2 689 062</b>	(51) <b>D21C 7/00</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
		CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		

PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(11) <b>2 689 119</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 27.07.2016		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.02.2017	
(11) <b>2 689 089</b>	(51) <b>E06B 3/44</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 689 146</b>	(51) <b>F16B 5/12</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 689 120</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 29.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SM 18.05.2016	
		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 689 149</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>
		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SM 16.11.2016		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
				FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				NL 03.05.2017	
(11) <b>2 689 090</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	(11) <b>2 689 126</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 689 150</b>	(51) <b>F16B 21/02</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 23.11.2016		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
				SM 27.07.2016	
(11) <b>2 689 105</b>	(51) <b>F01C 19/10</b>	(11) <b>2 689 130</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 689 151</b>	(51) <b>F16B 39/24</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 21.12.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 689 108</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 689 140</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>2 689 153</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 17.08.2016	EE 17.08.2016	MC 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		SM 17.08.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>2 689 114</b>	(51) <b>F01N 1/08</b>	(11) <b>2 689 142</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>	(11) <b>2 689 167</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 17.05.2017	HR 17.05.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	LT 17.05.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 17.09.2017	
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017		
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 03.05.2017			
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016				
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016				
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016				
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 689 117</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 689 143</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>		
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017		
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SK 22.03.2017					



NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 689 209</b>	(51) <b>F41H 11/28</b>	(11) <b>2 689 262</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>
(11) <b>2 689 173</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 13.04.2016 CZ 13.04.2016 GB 05.01.2017 EE 13.04.2016 FI 13.04.2016 HR 13.04.2016 LT 13.04.2016 MC 13.04.2016 NO 13.07.2016 PT 16.08.2016 RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016 DK 13.04.2016 LU 05.01.2017 ES 13.04.2016 GR 14.07.2016 IT 13.04.2016 LV 13.04.2016 NL 13.04.2016 PL 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016 SK 13.04.2016
(84) AT 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 689 221</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 689 263</b>	(51) <b>G01S 3/80</b>
(11) <b>2 689 176</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>	(84) AT 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) AT 03.08.2016 BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 ES 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016 MC 03.08.2016 EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016
(84) BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 689 222</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(11) <b>2 689 268</b>	(51) <b>G01S 19/44</b>
(11) <b>2 689 191</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LT 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 IT 11.05.2016 LV 11.05.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016
(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(11) <b>2 689 228</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	(11) <b>2 689 278</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
(11) <b>2 689 193</b>	(51) <b>F01K 17/02</b>	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 689 247</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 689 301</b>	(51) <b>G04G 11/00</b>
(11) <b>2 689 203</b>	(51) <b>F25D 23/08</b>	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(11) <b>2 689 249</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 689 309</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>2 689 206</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(84) MC 25.05.2016 EE 25.05.2016 LV 25.05.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 LT 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016				

- (11) **2 689 313** (51) *G06F 1/16* HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
BG 13.10.2016 MC 13.07.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 689 311** (51) *G06F 11/00* (11) **2 689 440** (51) *H01H 3/44*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 19.01.2017 MC 17.08.2016 CZ 17.08.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 689 332** (51) *G06F 11/10* (11) **2 689 427** (51) *G21K 1/06* (11) **2 689 446** (51) *H01H 33/12*  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 03.05.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 03.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LV 01.02.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 NO 01.05.2017 PL 31.08.2016  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 NO 01.05.2017 RO 31.08.2016  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 NO 01.05.2017 RS 31.08.2016  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 RS 01.02.2017 SE 31.08.2016  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SK 31.08.2016  
SK 04.01.2017 SM 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 689 371** (51) *G06F 21/55* (11) **2 689 434** (51) *H01F 30/14* (11) **2 689 455** (51) *H01L 23/485*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 14.12.2016 MC 14.09.2016 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 BG 30.11.2016 MC 31.08.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 HR 26.04.2017 EE 01.02.2017 EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 26.04.2017 FI 01.02.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 LV 26.04.2017 HR 01.02.2017 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 LV 26.04.2017 IT 01.02.2017 LV 31.08.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 NO 26.07.2017 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 PL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 RO 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SE 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 689 395** (51) *G06T 9/00* (11) **2 689 436** (51) *H01G 2/10* (11) **2 689 484** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016 BG 03.11.2016 MC 03.08.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 FI 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 FI 03.08.2016 GR 04.11.2016 HR 03.05.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LT 03.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 PL 03.05.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 LV 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.05.2017 RO 03.08.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 PT 05.12.2016 PT 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 14.12.2016 SM 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 689 399** (51) *G07C 9/00* (11) **2 689 439** (51) *H01H 1/06*  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 BG 28.02.2017 MC 30.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016

- (11) **2 689 499** (51) *H01R 13/52* FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 NO 28.02.2017 PL 30.11.2016 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016
- (11) **2 689 511** (51) *H02J 3/18* (11) **2 689 599** (51) *H04W 12/06*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
NO 31.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 689 512** (51) *H02J 50/10* (11) **2 689 607** (51) *H04L 1/06*  
(84) BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 GR 01.09.2017  
NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017  
RO 30.11.2016 SK 30.11.2016 HR 31.05.2017 NL 31.05.2017  
SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 689 521** (51) *H02K 47/08* (11) **2 689 609** (51) *H04W 8/26*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 BG 14.03.2016 MC 14.12.2016  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
RS 03.05.2017
- (11) **2 689 539** (51) *H04B 7/02* (11) **2 689 615** (51) *H04W 64/00*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) MC 28.09.2016  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IT 28.09.2016 IS 28.09.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
RS 03.05.2017 PT 03.05.2017 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
SK 03.05.2017
- (11) **2 689 555** (51) *H04L 12/70* (11) **2 689 617** (51) *G01S 1/68*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IT 28.09.2016 NL 21.06.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 28.09.2016 NO 21.09.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 689 559** (51) *H04L 12/24* (11) **2 689 618** (51) *H04W 72/02*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NO 21.06.2017 NL 21.06.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
RS 03.05.2017
- (11) **2 689 562** (51) *H04L 12/26* (11) **2 689 618** (51) *H04W 72/02*  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
RS 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017 RO 01.02.2017
- (11) **2 689 583** (51) *H04N 9/87* (11) **2 689 622** (51) *H04W 36/08*  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016
- (11) **2 689 633** (51) *H05B 3/84*  
(84) BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017 RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 689 638** (51) *H05B 37/02*  
(84) BE 26.10.2016 (84) BG 26.01.2017  
MC 26.10.2016 CZ 26.10.2016  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 689 641** (51) *H05H 1/34*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 689 675** (51) *A23L 23/00*  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 689 682** (51) *A44B 19/06*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 689 710** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 10.12.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 02.01.2017 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 10.12.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.12.2016 LT 03.08.2016  
LU 10.12.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016



SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SM 03.08.2016		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 689 722</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 04.01.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 689 772</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	SK 08.03.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(11) <b>2 689 902</b>	(51) <b>B31D 1/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 689 735</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 12.10.2016	FR 31.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SM 10.08.2016		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	(11) <b>2 689 824</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) <b>2 689 911</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 689 741</b>	(51) <b>A61C 1/18</b>	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 02.11.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 689 840</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 689 915</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) SE 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 04.01.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 689 748</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 689 858</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 11.01.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 689 917</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		SK 29.03.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 689 753</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 689 866</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 11.01.2017	
LU 23.01.2017	EE 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 689 930</b>	(51) <b>B41F 31/22</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 07.09.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 689 885</b>	(51) <b>C22C 13/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 21.12.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 689 757</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 689 940</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 689 895</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 08.03.2017	LT 08.03.2017		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 08.03.2017			

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 690 017</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 690 088</b>	(51) <b>C07C 233/10</b>
(11) <b>2 689 945</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) SM 22.02.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 690 097</b>	(51) <b>C07D 263/44</b>
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 689 952</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 690 035</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 10.08.2016	CZ 10.08.2016		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 690 110</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	NO 03.08.2017	
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
(11) <b>2 689 987</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 690 111</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 09.06.2016	CH 31.03.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	MC 09.03.2016	CZ 09.03.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			DK 09.03.2016	EE 09.03.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 690 040</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 09.03.2016	IE 09.03.2016
RS 19.04.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 09.07.2016	LI 31.03.2016
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 09.03.2016	LV 09.03.2016
(11) <b>2 689 988</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MT 09.03.2016	NL 09.03.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 17.05.2017		RS 09.03.2016	SE 09.03.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			SI 09.03.2016	SK 09.03.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 690 043</b>	(51) <b>B65H 54/10</b>	SM 09.03.2016	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017		
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 690 122</b>	(51) <b>C08G 65/40</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SK 15.02.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 690 000</b>	(51) <b>B62M 9/08</b>	(11) <b>2 690 044</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 29.03.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 690 123</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 22.02.2017		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 690 005</b>	(51) <b>B63H 20/12</b>	(11) <b>2 690 070</b>	(51) <b>C02F 1/24</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 690 175</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
RS 26.04.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 690 015</b>	(51) <b>E03D 5/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 14.12.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 690 084</b>	(51) <b>C07C 41/58</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				

(11) <b>2 690 183</b>	(51) <b>C21D 1/20</b>	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SM 29.06.2016			
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NO 28.09.2017					
(11) <b>2 690 203</b>	(51) <b>C25D 13/00</b>	(11) <b>2 690 297</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 690 341</b>	(51) <b>F16N 7/32</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016				
(11) <b>2 690 209</b>	(51) <b>D01H 4/12</b>	(11) <b>2 690 302</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>	(11) <b>2 690 347</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 690 245</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 690 314</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 690 354</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 13.04.2016	CZ 13.04.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016
NL 12.04.2017	NO 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
				SM 13.04.2016	
(11) <b>2 690 251</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 690 321</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 690 374</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016				
SM 26.10.2016					
(11) <b>2 690 254</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 690 322</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 690 390</b>	(51) <b>F41C 9/06</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
				PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
				RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 690 263</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 690 324</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>2 690 408</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	



(11) <b>2 690 427</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 690 467</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 690 529</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 01.03.2017		SM 18.01.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 690 443</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 690 480</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 690 542</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		(11) <b>2 690 494</b>	(51) <b>G03B 35/08</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SK 01.03.2017	
		MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016		
(11) <b>2 690 455</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	(11) <b>2 690 552</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			SK 29.03.2017	
		(11) <b>2 690 496</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>		
(11) <b>2 690 459</b>	(51) <b>G01S 13/92</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 690 585</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(11) <b>2 690 615</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		SM 17.08.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		(11) <b>2 690 499</b>	(51) <b>G03G 9/107</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 690 620</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		NO 14.09.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
				SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		(11) <b>2 690 504</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 690 624</b>	(51) <b>G11B 5/00</b>
				(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		(11) <b>2 690 510</b>	(51) <b>G04B 27/02</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		

- (11) **2 690 641** (51) *H01H 33/66* ES 26.10.2016 FI 26.10.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 FR 26.12.2016 GR 27.01.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 HR 26.10.2016 IE 15.11.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 LU 30.11.2016 LV 26.10.2016 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 MC 26.10.2016 NL 26.10.2016 (11) **2 690 794** (51) *H04B 1/3827*  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
PL 04.01.2017 RS 04.01.2017 RS 26.10.2016 SE 26.10.2016 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
SE 04.01.2017 SM 26.10.2016 SM 26.10.2016 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 690 642** (51) *H01H 50/54* (11) **2 690 713** (51) *H01R 12/75* (11) **2 690 797** (51) *H04B 7/02*  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016 (84) BG 04.01.2017 CZ 04.01.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016 SM 04.04.2017 EE 04.01.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (11) **2 690 817** (51) *H04L 9/08*  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 04.01.2017 NO 04.01.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 NO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 RO 04.01.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 RO 04.01.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
SM 07.12.2016
- (11) **2 690 653** (51) *H01L 21/335* (11) **2 690 763** (51) *H02K 29/08* (11) **2 690 825** (51) *H04L 12/18*  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 26.04.2017 LV 26.04.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 690 680** (51) *H01L 41/187* (11) **2 690 767** (51) *H02K 35/02* (11) **2 690 846** (51) *H04M 1/60*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 10.11.2016 (84) MC 10.08.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 NO 03.08.2017 LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017 PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 RS 10.08.2016 SM 10.08.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 690 684** (51) *H01M 2/10* (11) **2 690 769** (51) *H02M 1/08* (11) **2 690 884** (51) *H04R 1/10*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 DK 01.02.2017 CH 28.02.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 EE 01.02.2017 HR 01.02.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 02.05.2017 LI 28.02.2017 LV 01.02.2017 IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 690 694** (51) *H01M 8/0256* (11) **2 690 776** (51) *H02M 7/12* (11) **2 690 902** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) MC 20.07.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 NL 20.07.2016  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016 PL 20.07.2016  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 690 711** (51) *H01R 13/24* (11) **2 690 778** (51) *H02P 27/06*  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 26.01.2017 CH 30.11.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
GB 26.01.2017 EE 26.10.2016

- SI 20.07.2016 SK 20.07.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
SM 20.07.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
(11) **2 690 915** (51) *H04W 56/00* IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 SM 04.05.2016  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 SI 19.10.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SM 19.10.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2016  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2016
- (11) **2 690 924** (51) *H05B 6/06*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 690 950** (51) *A01K 67/027*  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 MC 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 690 952** (51) *A01N 25/30*  
(84) AT 14.09.2016 (84) BG 14.12.2016  
MC 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 690 964** (51) *A23C 1/04*  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 690 974** (51) *A23L 5/43*  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 691 009** (51) *A61B 3/12*  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016
- (11) **2 691 010** (51) *A61B 3/12*  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 691 034** (51) *A61B 17/285*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 691 036** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 691 038** (51) *A61B 17/3207*  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 691 046** (51) *A61F 2/00*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
MC 04.05.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016
- (11) **2 691 050** (51) *A61F 2/30*  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 691 052** (51) *A61F 2/852*  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
MC 04.05.2016 CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 691 057** (51) *A61F 13/00*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 691 063** (51) *A61G 7/10*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 691 065** (51) *A61J 1/20*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 691 073** (51) *A61K 8/34*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 691 076** (51) *A61K 31/015*  
(84) MC 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016



- (11) **2 691 103** (51) **A61K 38/06** LV 22.06.2016 PL 22.06.2016 CZ 11.01.2017 LU 17.01.2017  
(84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016 RO 22.06.2016 RS 22.06.2016 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
EE 20.07.2016 (84) IS 20.11.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 SM 22.06.2016 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 (11) **2 691 152** (51) **A61N 5/06** IT 11.01.2017 LI 31.01.2017  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
(11) **2 691 124** (51) **A61L 31/04** (84) LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
BG 06.10.2016 (84) MC 06.07.2016 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 (11) **2 691 169** (51) **B01F 13/10** (11) **2 691 211** (51) **B25F 5/00**  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 NO 28.09.2017  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016 (11) **2 691 212** (51) **B25F 5/00**  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016  
SM 06.07.2016 (11) **2 691 125** (51) **A61M 1/36** (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) CZ 14.12.2016  
RS 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016  
BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016  
SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 (84) GR 15.03.2017  
FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) IS 14.04.2017  
GR 25.08.2017 (84) SM 20.07.2016 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) LT 14.12.2016  
IS 24.09.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
NO 24.08.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
(11) **2 691 136** (51) **A61M 16/00** (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
(84) BG 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 (11) **2 691 213** (51) **B25F 5/00**  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016 (84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) LT 17.08.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) PL 17.08.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 (84) NO 23.02.2017 (84) PT 23.03.2017 (84) RO 17.08.2016  
NO 13.10.2016 RO 13.07.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 (84) SK 23.11.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 (11) **2 691 180** (51) **B02C 19/18** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 17.08.2016  
SM 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) MC 13.07.2016 (84) DK 13.07.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016  
(11) **2 691 139** (51) **A61M 25/06** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) LT 23.11.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) LV 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.11.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 (84) PL 30.11.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) RO 30.11.2016 (84) SE 30.11.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 (84) RS 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) NO 28.02.2017  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 (84) PT 30.03.2017 (84) RS 30.11.2016 (84) SI 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) SK 30.11.2016 (84) SM 30.11.2016 (84) NO 05.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) RS 17.08.2016  
(11) **2 691 146** (51) **A61N 1/04** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016  
(84) BG 21.12.2016 (84) MC 21.09.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 (84) EE 01.02.2017 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016 (84) GR 02.05.2017 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 (84) IS 01.06.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 (84) LV 21.09.2016 (84) NO 21.12.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016  
LT 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) PL 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 (84) NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017 (84) NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) RO 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016 (84) PT 01.06.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016 (84) RS 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) NO 05.07.2017  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
(11) **2 691 148** (51) **A61N 1/04** (84) AT 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
(84) MC 22.06.2016 (84) HR 22.06.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
EE 22.06.2016 (84) LT 22.06.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) NL 18.05.2016  
IS 22.10.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016  
(11) **2 691 205** (51) **B23K 9/20** (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016  
(84) MC 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
EE 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) PT 19.09.2016  
PL 18.05.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016  
(11) **2 691 220** (51) **B22D 17/26** (84) MC 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016  
(84) EE 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016  
GR 19.08.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) PT 19.09.2016  
LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) RO 18.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) PT 19.09.2016  
PL 18.05.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016  
(11) **2 691 216** (51) **B26B 21/52** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
(84) MC 12.10.2016 (84) CZ 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016  
DK 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) HR 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
FI 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016  
IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016  
PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017  
RS 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016  
SK 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) RO 12.10.2016 (84) SI 12.10.2016 (84) SM 12.10.2016



- DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 691 328**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 691 330**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 691 345**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 691 347**  
(84) BE 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 691 349**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 691 350**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016
- EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B66B 1/24**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B66B 1/46**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **C03C 25/24**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **C04B 24/02**  
(84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **C04B 35/109**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **C04B 35/185**  
(84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016
- SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 691 362**  
(84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 691 365**  
(84) AT 19.04.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LV 19.04.2017
- (11) **2 691 366**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016  
NL 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 691 379**  
(84) BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LV 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 691 384**  
(84) BG 26.01.2017  
EE 26.10.2016  
GR 27.01.2017  
IS 26.02.2017  
LV 26.10.2016  
PL 26.10.2016  
RO 26.10.2016  
SI 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 691 393**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 691 394**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **C07C 67/08**  
(84) SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
RS 29.03.2017
- (51) **C07C 273/04**  
(84) BG 19.07.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **C07C 2/66**  
(84) BE 30.11.2016  
MC 30.11.2016  
DK 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
IT 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **C07D 261/04**  
(84) MC 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **C07D 401/04**  
(84) MC 26.10.2016  
FI 26.10.2016  
HR 26.10.2016  
LT 26.10.2016  
NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017  
RS 26.10.2016  
SK 26.10.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BE 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) BG 10.08.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **2 691 396**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 691 398**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016  
RS 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (11) **2 691 399**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 691 403**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 691 407**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 691 408**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 691 419**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016
- (51) **C07D 487/04**  
(84) BE 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C07D 487/22**  
(84) MC 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (51) **C07D 513/04**  
(84) BE 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
DK 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **C07F 9/6574**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **C07H 15/12**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **C07H 19/12**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **C07K 16/28**  
(84) BE 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016



GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 691 504</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	NL 24.05.2017	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) <b>2 691 551</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
SM 09.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 691 421</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016			SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 691 516</b>	(51) <b>C12P 33/00</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 691 567</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
SM 09.11.2016		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) <b>2 691 425</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017			RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 691 520</b>	(51) <b>C12N 9/58</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 691 571</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>
		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 691 431</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
NO 21.09.2017				(11) <b>2 691 572</b>	(51) <b>D21H 21/16</b>
		(11) <b>2 691 526</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
(11) <b>2 691 459</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 10.05.2017		SM 18.05.2016	
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 691 533</b>	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>2 691 573</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SM 18.05.2016				IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		(11) <b>2 691 535</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
(11) <b>2 691 478</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	RS 04.05.2016	SI 04.05.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017		
GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 691 574</b>	(51) <b>E01B 27/13</b>
IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SK 04.01.2017		SM 18.05.2016	
SM 20.07.2016					
		(11) <b>2 691 545</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 691 607</b>	(51) <b>F01C 19/00</b>
(11) <b>2 691 501</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			IS 20.11.2016	LT 20.07.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 691 550</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
SM 23.11.2016		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 20.07.2016	

(11) <b>2 691 619</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SM 18.05.2016		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 691 658</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 691 680</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) GR 27.07.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SM 18.05.2016		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 26.07.2017	RS 26.04.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017			
(11) <b>2 691 620</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 691 659</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 691 682</b>	(51) <b>F16L 55/128</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 27.07.2016	IS 27.11.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 27.07.2016	LV 27.07.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 27.07.2016	PL 27.07.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 27.10.2016	RO 27.07.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 28.11.2016	RS 27.07.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 01.03.2017		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		SM 27.07.2016			
(11) <b>2 691 622</b>	(51) <b>F02B 33/36</b>	(11) <b>2 691 660</b>	(51) <b>F16B 19/06</b>	(11) <b>2 691 683</b>	(51) <b>F16L 55/128</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 23.11.2016	
(11) <b>2 691 629</b>	(51) <b>B23P 15/10</b>	(11) <b>2 691 662</b>	(51) <b>F16C 11/10</b>	(11) <b>2 691 684</b>	(51) <b>F16L 55/26</b>
(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 25.05.2016	IT 25.05.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) <b>2 691 648</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 691 668</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 691 685</b>	(51) <b>F16L 55/34</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 03.05.2017		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SM 23.11.2016	
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
(11) <b>2 691 649</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>	(11) <b>2 691 672</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	(11) <b>2 691 689</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SM 01.06.2016		SM 18.05.2016		RS 23.11.2016	RS 26.10.2016
				SE 23.11.2016	
				SM 23.11.2016	
(11) <b>2 691 655</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 691 672</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>	(11) <b>2 691 689</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		IT 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016		LV 26.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		NO 26.01.2017	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
			PT 27.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
			RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	RO 26.10.2016
			SM 23.11.2016	PT 27.02.2017	

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 691 736</b>	(51) <b>G01B 17/02</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SM 26.10.2016		CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 691 690</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	CZ 30.03.2016	DE 01.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FR 30.05.2016	GB 30.06.2016	(11) <b>2 691 819</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	MT 30.03.2016	NL 30.03.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	PT 01.08.2016	RS 30.03.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		(11) <b>2 691 743</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 691 691</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) MC 11.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 691 823</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) MC 16.11.2016	(84) CZ 16.11.2016
GB 27.01.2017	LU 27.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RS 11.01.2017		IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(11) <b>2 691 757</b>	(51) <b>G01M 15/14</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	BG 03.08.2017	SE 03.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 16.11.2016	
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 03.08.2017		(11) <b>2 691 828</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 691 699</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 691 789</b>	(51) <b>G01S 19/13</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 23.06.2016	(84) CH 31.03.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 23.03.2016	CZ 23.03.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 23.03.2016	EE 23.03.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 23.03.2016	IE 23.03.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 691 851</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
IS 23.07.2016	LI 31.03.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 23.03.2016	LV 23.03.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
MT 23.03.2016	NO 23.06.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	SM 18.01.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016			(11) <b>2 691 857</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 691 723</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 691 801</b>	(51) <b>G02B 6/35</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SM 30.11.2016	
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 691 858</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
SM 19.10.2016		SM 03.08.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) <b>2 691 724</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 691 803</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 691 814</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	SM 26.10.2016	
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		



(11) <b>2 691 859</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 692 041</b>	(51) <b>H01F 21/12</b>
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LV 20.07.2016	NO 20.10.2016			MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(11) <b>2 691 992</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
		ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) <b>2 691 864</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SM 04.05.2016	
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(11) <b>2 692 042</b>	(51) <b>H04R 11/02</b>
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 04.05.2016		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 692 000</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 14.09.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		HR 30.11.2016	IT 30.11.2016		
(11) <b>2 691 901</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 692 054</b>	(51) <b>H02P 5/60</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 692 004</b>	(51) <b>H01M 4/88</b>	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 12.10.2016	
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 691 904</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 692 020</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	(11) <b>2 692 057</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	(11) <b>2 692 084</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SM 15.06.2016		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		(11) <b>2 692 021</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 691 927</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SK 11.01.2017	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 692 089</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
(11) <b>2 691 951</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
(84) MC 24.08.2016	(84) EE 24.08.2016			DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	(11) <b>2 692 038</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) <b>2 691 967</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				

SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 692 110</b>	(51) <b>G06F 21/41</b>	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	(11) <b>2 692 153</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 692 183</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
SM 11.05.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
(11) <b>2 692 117</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 28.12.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 692 157</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 692 188</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 10.05.2017		RS 26.04.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 692 166</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 692 189</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 692 124</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 27.07.2016	HR 27.07.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SM 27.07.2016		NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) <b>2 692 144</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 09.11.2016	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 692 167</b>	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 692 191</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 01.02.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SM 01.02.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 692 194</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 692 147</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 692 172</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 692 175</b>	(51) <b>H04W 40/28</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017		
(11) <b>2 692 152</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 692 197</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 692 181</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016				

- (11) **2 692 198** (51) **H04B 7/06** DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 692 202** (51) **H05B 6/06** (11) **2 692 228** (51) **A01K 23/00** (11) **2 692 278** (51) **A61B 1/00**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) BE 18.05.2016 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 (84) CZ 18.05.2016 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 NL 01.03.2017 NO 11.06.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 04.01.2017 SE 04.01.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 692 203** (51) **H05B 6/06** (11) **2 692 234** (51) **A22C 11/12** (11) **2 692 295** (51) **A61B 8/00**  
(84) MC 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 09.02.2017 MC 09.11.2016  
FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 HR 09.11.2016 GR 10.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RS 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 692 204** (51) **H05B 6/06** (11) **2 692 237** (51) **A23B 7/154** (11) **2 692 299** (51) **A61B 17/24**  
(84) MC 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 AT 04.01.2017 MC 04.01.2017  
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017  
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016 NO 31.08.2017 NL 31.05.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016 NL 03.05.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016 (11) **2 692 240** (51) **A23G 3/34** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 AT 03.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 (11) **2 692 253** (51) **A24F 23/00** (11) **2 692 313** (51) **A61F 2/18**  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
SM 18.05.2016 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 692 207** (51) **H05B 33/08** (11) **2 692 253** (51) **A24F 23/00** (11) **2 692 313** (51) **A61F 2/18**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 AT 03.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 (11) **2 692 253** (51) **A24F 23/00** (11) **2 692 313** (51) **A61F 2/18**  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 05.04.2017 HR 05.04.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 692 210** (51) **H05B 33/08** (11) **2 692 261** (51) **A44B 19/30** (11) **2 692 318** (51) **A61F 13/15**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
NO 21.09.2017 LT 21.06.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NO 21.09.2017 LT 21.06.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 692 224** (51) **A01F 25/20** (11) **2 692 262** (51) **A44B 19/38** (11) **2 692 320** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) CZ 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) EE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) ES 07.12.2016  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) FI 19.10.2016 (84) GR 19.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017  
SE 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 692 226** (51) **A01K 23/00** (11) **2 692 262** (51) **A44B 19/38** (11) **2 692 320** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016 (84) CZ 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016  
EE 19.10.2016 (84) GR 19.10.2016 (84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017







HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 692 735</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 08.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 692 772</b>	(51) <b>C08G 65/333</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 26.10.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
		SM 01.02.2017		(11) <b>2 692 776</b>	(51) <b>C08G 77/20</b>
(11) <b>2 692 694</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 692 745</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016		
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(11) <b>2 692 779</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
				(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 692 695</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 692 746</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 25.01.2017	LU 30.01.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016		
				(11) <b>2 692 780</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(11) <b>2 692 697</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>	(11) <b>2 692 754</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 14.12.2016	IS 15.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 28.12.2016		PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SM 16.11.2016	
SM 14.12.2016					
		(11) <b>2 692 767</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	(11) <b>2 692 793</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(11) <b>2 692 723</b>	(51) <b>C07D 213/643</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
SM 04.05.2016				SM 14.09.2016	
		(11) <b>2 692 770</b>	(51) <b>C08G 65/10</b>	(11) <b>2 692 801</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
(11) <b>2 692 734</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				



HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 692 911</b>	(51) <b>C30B 29/58</b>
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 24.08.2016				DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 692 804</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 692 867</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RO 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016		
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	SK 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 692 913</b>	(51) <b>D01F 6/62</b>
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016		SM 30.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016			MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(11) <b>2 692 808</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 692 874</b>	(51) <b>C21C 7/064</b>	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016		
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(11) <b>2 692 915</b>	(51) <b>D01F 9/08</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SM 11.05.2016				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 692 834</b>	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 692 880</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	(11) <b>2 692 927</b>	(51) <b>D06C 3/06</b>
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 17.08.2016	LT 17.08.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
RO 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 17.08.2016	PT 19.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
SK 17.08.2016	RS 17.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
	SI 17.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
	SM 17.08.2016	SM 03.08.2016		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(11) <b>2 692 857</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 692 884</b>	(51) <b>C22C 23/02</b>	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 26.10.2016	
FI 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
HR 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 692 935</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
LT 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 692 888</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 22.02.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 692 858</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(84) BG 17.08.2017	(51) <b>C23C 8/02</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 18.08.2017	LV 17.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 17.09.2017	NL 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 17.08.2017	HR 17.05.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		LT 17.05.2017	(11) <b>2 692 965</b>	(51) <b>E04H 5/02</b>
			PL 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 692 859</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 692 889</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DE 01.07.2017	EE 21.12.2016
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IE 28.12.2016	IS 21.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 21.12.2016	LI 31.12.2016
		(11) <b>2 692 899</b>	(51) <b>C23C 16/54</b>		
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
		LV 19.04.2017	ES 19.04.2017		
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		

LT 21.12.2016	LU 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 693 039</b>	(51) <b>F02M 31/20</b>
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.03.2017		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
SM 21.12.2016				LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
				NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(11) <b>2 692 968</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	(11) <b>2 693 006</b>	(51) <b>F01L 3/20</b>	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 30.03.2016	FR 30.05.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GB 30.06.2016	GR 01.07.2016	(11) <b>2 693 047</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	EE 08.06.2016	FI 08.06.2016
		LV 30.03.2016	MT 30.03.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 692 969</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	LV 08.06.2016	PL 08.06.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			SM 08.06.2016	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				
		(11) <b>2 693 012</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 693 053</b>	(51) <b>F04B 43/10</b>
(11) <b>2 692 983</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SK 01.02.2017		SM 27.04.2016		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 692 998</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>2 693 019</b>	(51) <b>F02B 63/02</b>	(11) <b>2 693 061</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 693 003</b>	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 693 029</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 28.12.2016	
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017		
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 28.09.2017			
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016				
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(11) <b>2 693 032</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>2 693 064</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 27.04.2016		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 693 004</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 693 037</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 693 071</b>	(51) <b>F16D 27/115</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 29.03.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 693 005</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>				
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017				
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017				
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				

SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SM 14.12.2016		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 693 076</b>	(51) <b>F16F 1/02</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 17.05.2017		RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 693 160</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	(11) <b>2 693 232</b>	(51) <b>G01S 19/38</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 31.08.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 693 093</b>	(51) <b>F16L 25/14</b>	(11) <b>2 693 163</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	SK 08.02.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 693 248</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 693 101</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 693 169</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 693 293</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NL 03.05.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 693 102</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 693 188</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 693 304</b>	(51) <b>G06F 3/0481</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 693 337</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
				NL 17.05.2017	
(11) <b>2 693 127</b>	(51) <b>G01G 19/56</b>	(11) <b>2 693 191</b>	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 693 370</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 17.08.2016	GR 18.11.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 17.05.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
		LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
(11) <b>2 693 144</b>	(51) <b>F27D 1/02</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
CH 31.12.2016	CZ 31.08.2016				
DK 31.08.2016	GB 27.12.2016				
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 693 214</b>	(51) <b>G01N 33/545</b>	(11) <b>2 693 409</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
FI 31.08.2016	FR 02.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	BG 23.06.2016	CH 31.12.2016
IE 27.12.2016	IT 31.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
LI 31.12.2016	LT 31.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	GB 06.12.2016	EE 23.03.2016
LU 27.12.2016	LV 31.08.2016	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	FR 02.01.2017	GR 24.06.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 23.03.2016	IE 06.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	IS 23.07.2016	IT 23.03.2016
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	LI 31.12.2016	LT 23.03.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	LU 06.12.2016	LV 23.03.2016
SM 31.08.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	MC 23.03.2016	NL 23.03.2016
				NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
(11) <b>2 693 145</b>	(51) <b>F27B 14/12</b>	(11) <b>2 693 221</b>	(51) <b>G01P 3/487</b>	(84) AT 25.07.2016	RO 23.03.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		



SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 693 483</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 23.03.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 693 419</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(11) <b>2 693 540</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(11) <b>2 693 552</b>	(51) <b>H01M 8/04746</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SK 01.03.2017				BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) <b>2 693 425</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 693 492</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 09.11.2016	
(11) <b>2 693 443</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>	(11) <b>2 693 501</b>	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>2 693 559</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 693 526</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 693 560</b>	(51) <b>H01P 1/20</b>
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		SE 05.04.2017		DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 693 450</b>	(51) <b>H01F 1/08</b>	(11) <b>2 693 528</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 28.12.2016	
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 693 569</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 22.03.2017		SM 21.12.2016		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 693 453</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>	(11) <b>2 693 535</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	(11) <b>2 693 570</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
RS 19.04.2017		NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 693 466</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 693 536</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 26.04.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 693 571</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
NL 10.05.2017		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 693 574</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(11) <b>2 693 609</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 693 682</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) <b>2 693 623</b>	(51) <b>H02M 1/44</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 693 576</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 31.08.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 693 691</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 01.03.2017		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 693 588</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(11) <b>2 693 624</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CH 31.03.2016	MC 30.03.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 693 706</b>	(51) <b>H04L 12/753</b>
HR 30.03.2016	IE 30.03.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LI 31.03.2016	LT 30.03.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 30.03.2016	MT 30.03.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 693 722</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	SM 26.10.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 693 594</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 693 625</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	SK 04.01.2017	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 693 723</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SM 05.10.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		(11) <b>2 693 646</b>	(51) <b>H04B 1/18</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(11) <b>2 693 742</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
		NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
		SM 07.12.2016		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
				NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
		(11) <b>2 693 647</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
		(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		EE 31.08.2016	ES 31.08.2016		







- EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 694 152**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 694 156**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 694 159**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 694 174**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 694 175**  
(84) BE 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 694 177**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- ES 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 694 188**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 694 203**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 694 229**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 694 237**  
(84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 694 249**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 694 251**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 694 255**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017
- (11) **2 694 260**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017
- (51) **B01D 53/047**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B01J 21/06**  
(84) BE 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) **B21D 5/10**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B23B 31/117**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **B24C 1/00**  
(84) MC 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B25D 9/04**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **B27B 21/00**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B23D 49/16**  
(84) DK 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
EE 18.01.2017
- ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 694 267**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 694 283**  
(84) SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017
- (11) **2 694 289**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 694 300**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 694 305**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 694 308**  
(84) MC 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **A61B 17/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **A61N 1/372**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A61N 5/06**  
(84) BE 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **A63G 21/18**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **A63G 31/00**  
(84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **B01D 5/00**  
(84) BE 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **B60H 3/00**  
(84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B60K 6/365**  
(84) CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016

- (11) **2 694 326** (51) **B60N 2/28** LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 (11) **2 694 459** (51) **C07C 5/333**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 SK 22.03.2017 (84) HR 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (11) **2 694 419** (51) **B66B 11/02** (84) LV 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) MC 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) PL 18.05.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) EE 11.05.2016 (84) GR 12.08.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016  
NL 10.05.2017 (84) HR 11.05.2016 (84) LT 11.05.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016  
(11) **2 694 332** (51) **B60R 13/08** (84) LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 (84) SK 18.05.2016  
(84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) PL 11.05.2016 (84) PT 12.09.2016 (84) SM 18.05.2016  
(84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) RO 11.05.2016 (84) RS 11.05.2016  
(84) HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 (84) SI 11.05.2016 (84) SK 11.05.2016  
(84) NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 SM 11.05.2016
- (11) **2 694 335** (51) **B60R 22/34** (11) **2 694 442** (51) **C02F 1/66**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
EE 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 28.07.2016 (84) HR 27.04.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
LT 27.04.2016 (84) LV 27.04.2016 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
MC 27.04.2016 (84) NL 27.04.2016 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
NO 27.07.2016 (84) PT 29.08.2016 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
RS 27.04.2016 (84) SE 27.04.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) SE 18.01.2017  
SI 27.04.2016 (84) SK 27.04.2016 (84) SM 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 694 346** (51) **B61D 15/00** (11) **2 694 447** (51) **C03B 37/014** (11) **2 694 503** (51) **C07D 471/04**  
(84) MC 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017  
PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
SM 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
(11) **2 694 361** (51) **B63H 5/14** (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) LT 08.03.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017  
LV 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) RS 08.03.2017  
LT 07.06.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 694 373** (51) **B64F 1/12** (11) **2 694 451** (51) **C04B 41/00** (11) **2 694 507** (51) **C07D 487/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 14.03.2017 (84) MC 14.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
EE 14.12.2016 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
FI 14.12.2016 (84) GR 23.05.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
HR 14.12.2016 (84) LT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
IT 14.12.2016 (84) LV 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
LV 14.12.2016 (84) NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
NO 14.03.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
PT 14.04.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
RS 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 694 391** (51) **B65D 51/16** (11) **2 694 455** (51) **C04B 35/52** (11) **2 694 509** (51) **C07D 487/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) FI 18.05.2016 (84) GR 19.08.2016  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) HR 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
(11) **2 694 394** (51) **B65D 75/00** (84) IT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
(84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016  
CZ 17.08.2016 (84) EE 17.08.2016 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016  
GR 18.11.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016  
NO 17.11.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) RS 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016  
RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016  
SI 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016  
SM 17.08.2016 (84) SK 17.08.2016 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (11) **2 694 402** (51) **B65D 75/36** (11) **2 694 456** (51) **A01N 25/12** (11) **2 694 523** (51) **C07F 15/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
EE 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
IS 22.07.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017



(11) <b>2 694 524</b>	(51) <b>C07H 19/02</b>	(11) <b>2 694 585</b>	(51) <b>C08L 59/02</b>	NO 10.11.2016	PT 12.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(11) <b>2 694 634</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SM 18.05.2016		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SM 03.08.2016		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 694 527</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 694 597</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	CZ 10.08.2016	EE 10.08.2016		
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 694 652</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 10.08.2016	PL 10.08.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 10.08.2016		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SM 01.02.2017	
		(11) <b>2 694 599</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>		
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 694 658</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		(11) <b>2 694 602</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>		
		(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 694 669</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>
		BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LV 06.07.2016	NL 06.07.2016		
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016		
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016		
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016		
		SM 06.07.2016			
		(11) <b>2 694 603</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(11) <b>2 694 681</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.09.2017	
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 694 684</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
		(11) <b>2 694 612</b>	(51) <b>C09K 3/30</b>	(11) <b>2 694 689</b>	(51) <b>C14C 3/20</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016
		SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 19.04.2017		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
				PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
				RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
		(11) <b>2 694 629</b>	(51) <b>C10L 5/44</b>	(11) <b>2 694 690</b>	(51) <b>C14C 3/20</b>
		(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
		DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016		
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016		

EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 694 830</b>	(51) <b>F16C 33/44</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SK 11.01.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 31.08.2016	NO 30.11.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 694 762</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 694 699</b>	(51) <b>C23C 16/24</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 694 832</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 03.05.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 694 717</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 694 771</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	(11) <b>2 694 845</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 28.09.2017		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
		IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) <b>2 694 719</b>	(51) <b>D06F 75/10</b>	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016				
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 694 808</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 694 854</b>	(51) <b>F16K 47/04</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) SM 28.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 694 814</b>	(51) <b>F04C 28/24</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SM 14.09.2016		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 694 727</b>	(51) <b>D21H 25/04</b>	(11) <b>2 694 817</b>	(51) <b>F04D 29/04</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 694 861</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 28.12.2016	IS 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 18.05.2016		SM 28.12.2016		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 694 748</b>	(51) <b>E04B 1/32</b>	(11) <b>2 694 819</b>	(51) <b>F04F 13/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017		
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 694 882</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 05.04.2017		EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 694 822</b>	(51) <b>F15B 13/08</b>	GR 05.04.2017	HR 23.11.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	IS 04.05.2017	LT 23.11.2016
SK 15.02.2017		DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	LT 04.01.2017	NL 23.11.2016
		ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	NL 04.01.2017	PT 23.03.2017
(11) <b>2 694 761</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	NO 04.01.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 04.01.2017	SI 23.11.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	SK 04.01.2017	SM 23.11.2016
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	(11) <b>2 694 889</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017			FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				

HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
(11) <b>2 694 890</b>	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 694 953</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>2 695 014</b>	(51) <b>G02B 23/08</b>
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 03.05.2017		LT 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 694 962</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 695 016</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 695 018</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>
(11) <b>2 694 895</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	(11) <b>2 694 965</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 04.01.2017		SM 18.01.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 694 904</b>	(51) <b>F28F 13/06</b>	(11) <b>2 694 972</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 695 020</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 694 910</b>	(51) <b>F41H 5/08</b>	(11) <b>2 694 977</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 695 025</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 14.09.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 08.03.2017	
		RS 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 694 917</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 694 986</b>	(51) <b>G01R 27/06</b>	(11) <b>2 695 031</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 07.09.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016			SK 22.02.2017	
SM 23.11.2016					
(11) <b>2 694 918</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>2 694 993</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>	(11) <b>2 695 035</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				
NL 24.05.2017					
(11) <b>2 694 943</b>	(51) <b>G01N 3/40</b>	(11) <b>2 694 997</b>	(51) <b>G01S 19/43</b>		
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		



ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 695 109</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 695 192</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SM 04.05.2016		PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 03.05.2017	
		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		SM 25.05.2016			
(11) <b>2 695 041</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 695 136</b>	(51) <b>G06Q 50/18</b>	(11) <b>2 695 193</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 21.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016			SM 21.12.2016	
(11) <b>2 695 073</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 695 148</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 695 220</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 14.09.2016				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 695 074</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 695 159</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 695 234</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 06.07.2016	FI 06.07.2016	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016		
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
SM 06.07.2016		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 695 076</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 695 163</b>	(51) <b>G21B 1/13</b>	(11) <b>2 695 242</b>	(51) <b>H01R 4/00</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 13.07.2016				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 695 104</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 695 172</b>	(51) <b>G01R 33/12</b>	(11) <b>2 695 249</b>	(51) <b>H01R 13/652</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 12.04.2017	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 695 177</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 695 177</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 695 257</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 27.07.2016	PT 28.11.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
SM 18.05.2016		SM 18.05.2016			

SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 695 262</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PL 10.05.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 695 388</b>	(51) <b>H04N 21/647</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 695 448</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 695 390</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SM 18.05.2016		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) <b>2 695 302</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 15.02.2017	
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 695 480</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 01.02.2017	FI 01.02.2017
RS 19.04.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SM 14.12.2016		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 695 303</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>			LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 695 398</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 695 483</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(11) <b>2 695 404</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 695 313</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 695 410</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 695 485</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NO 21.03.2017	RO 21.12.2016			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 21.04.2017	SE 21.12.2016			IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 21.12.2016				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 21.12.2016				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 695 315</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 695 431</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 695 549</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 06.07.2017	NL 05.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 05.04.2017	
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016		
SE 15.03.2017		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016			
(11) <b>2 695 316</b>	(51) <b>H04J 3/04</b>	(11) <b>2 695 445</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 695 550</b>	(51) <b>A47H 5/08</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017			IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 22.02.2017				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 695 323</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017				







PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 696 101</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 696 188</b>	(51) <b>B65G 37/00</b>
SE 12.04.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(11) <b>2 696 061</b>	(51) <b>F02G 1/047</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SM 10.08.2016	
SK 22.03.2017		(11) <b>2 696 102</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(11) <b>2 696 192</b>	(51) <b>G01N 21/3563</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 696 075</b>	(51) <b>F04C 2/18</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			PT 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 03.05.2017		(11) <b>2 696 114</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) <b>2 696 080</b>	(51) <b>F15B 11/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 696 219</b>	(51) <b>G01V 3/12</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 01.03.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SM 14.12.2016		(11) <b>2 696 115</b>	(51) <b>F16K 11/087</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 696 087</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SK 04.01.2017	
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 696 252</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 24.05.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 696 117</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 696 089</b>	(51) <b>F16D 3/33</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 696 273</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 696 137</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 26.07.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 696 281</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 696 099</b>	(51) <b>F16F 15/02</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 696 157</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 696 303</b>	(51) <b>G06F 21/53</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SM 28.12.2016				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017

(11) <b>2 696 331</b>	(51) <b>G08B 5/22</b>	(11) <b>2 696 381</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	GB 17.12.2016	EE 29.06.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IE 17.12.2016	IS 29.10.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 29.06.2016	LI 31.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 29.06.2016	LU 17.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SK 11.01.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 696 343</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 696 398</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 696 458</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 696 465</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 22.03.2017		BG 21.03.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 696 347</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 696 411</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 696 422</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 696 360</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>	(84) DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 696 475</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 05.04.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 696 361</b>	(51) <b>H01H 33/64</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 696 425</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 28.12.2016	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 696 497</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 29.03.2017		(11) <b>2 696 430</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(11) <b>2 696 362</b>	(51) <b>H01H 47/32</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 696 435</b>	(51) <b>H01P 1/26</b>	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 22.03.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 696 498</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>
(11) <b>2 696 378</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 17.05.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 696 456</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 24.05.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017



RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 696 746</b>	(51) <b>A61B 5/1455</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 696 528</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 696 561</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 696 747</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 696 537</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 696 616</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 696 773</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 28.09.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 696 544</b>	(51) <b>H04L 12/935</b>	(11) <b>2 696 633</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	NO 07.09.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	(11) <b>2 696 779</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 22.02.2017		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 696 545</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	SM 23.11.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 696 735</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	SK 01.03.2017	
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 696 783</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) CH 31.03.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 30.03.2016	CZ 30.03.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 30.03.2016	IE 30.03.2016
(11) <b>2 696 551</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 31.03.2016	LT 30.03.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 30.03.2016	MT 30.03.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 696 736</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	NL 30.03.2016	NO 30.06.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 30.03.2016	PT 01.08.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 30.03.2016	RS 30.03.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016
NO 31.08.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016
(11) <b>2 696 555</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NO 21.09.2017		(11) <b>2 696 798</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 696 737</b>	(51) <b>A47L 9/20</b>	(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 07.09.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 696 741</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 01.03.2017		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 696 810</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>2 696 558</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SE 05.04.2017	
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		

(11) <b>2 696 814</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 696 911</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	NL 17.05.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 696 951</b>	(51) <b>A63H 3/50</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 07.09.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 696 952</b>	(51) <b>A63H 23/14</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 11.01.2017		SM 18.05.2016		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 696 827</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 696 912</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 07.09.2017	
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 697 004</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 696 828</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 03.05.2017	
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 696 843</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 696 915</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 697 005</b>	(51) <b>B21D 24/12</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 17.05.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 696 916</b>	(51) <b>G01F 23/14</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 697 012</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>
		BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 696 862</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	BG 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 17.08.2016	LU 31.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GB 31.01.2017	ES 17.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 17.08.2016	FR 31.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.08.2016	HR 17.08.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.11.2016	LI 31.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	MC 17.08.2016	PL 17.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 17.11.2016	RO 17.08.2016	SK 04.01.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 19.12.2016	SE 17.08.2016		
SK 15.03.2017		RS 17.08.2016	SK 17.08.2016		
		SI 17.08.2016			
		SM 17.08.2016			
(11) <b>2 696 863</b>	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 696 920</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>	(11) <b>2 697 030</b>	(51) <b>B29L 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 07.09.2017		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 696 923</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 04.05.2016	
SK 08.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 697 034</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 696 865</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 696 937</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	(11) <b>2 697 037</b>	(51) <b>B29C 70/08</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NL 10.05.2017		SM 13.07.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 697 052</b>	(51) <b>B31B 70/00</b>	(11) <b>2 697 118</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>2 697 193</b>	(51) <b>C07C 403/20</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	EE 06.07.2016	FI 06.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 06.10.2016	PT 07.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
		SK 20.07.2016	SM 20.07.2016		
(11) <b>2 697 082</b>	(51) <b>B60G 3/18</b>	(11) <b>2 697 119</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) <b>2 697 203</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 05.04.2017		NL 24.05.2017	
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 697 084</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>2 697 150</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 697 204</b>	(51) <b>C07D 233/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 31.03.2016	(84) BG 02.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CH 31.03.2016	MC 02.03.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 14.09.2017		FI 02.03.2016	GB 02.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		IE 02.03.2016	IS 02.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LI 31.03.2016	LT 02.03.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		LV 02.03.2016	MT 02.03.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	SK 08.03.2017	
		RO 02.03.2016	RS 02.03.2016		
		SE 02.03.2016	SK 02.03.2016		
		SM 02.03.2016			
(11) <b>2 697 100</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 697 155</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 697 210</b>	(51) <b>C07D 279/12</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 17.08.2017	RS 17.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 01.03.2017	
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 697 102</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 697 179</b>	(51) <b>C03B 19/08</b>	(11) <b>2 697 217</b>	(51) <b>C07D 405/10</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 17.08.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 697 110</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 697 183</b>	(51) <b>C05F 17/02</b>	(11) <b>2 697 226</b>	(51) <b>C07D 471/22</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SM 18.05.2016				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 697 115</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>				
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016				
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016				
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016				
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016				
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016				
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016				
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016				
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016				
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016				
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016				



(11) <b>2 697 232</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 697 416</b>	(51) <b>B24D 3/20</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 697 296</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) DK 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	EE 22.02.2017	HR 22.02.2017		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 697 424</b>	(51) <b>D21F 3/10</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016			CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 697 297</b>	(51) <b>C08J 9/32</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SM 18.05.2016		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 697 235</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 24.08.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			SM 18.05.2016	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 697 327</b>	(51) <b>C09J 161/06</b>		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 697 431</b>	(51) <b>E01B 3/46</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
		HR 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016
(11) <b>2 697 244</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 697 342</b>	(51) <b>C10M 135/18</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 26.10.2016	SI 26.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
(11) <b>2 697 258</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 697 433</b>	(51) <b>E01B 27/14</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) EE 18.05.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 697 371</b>	(51) <b>C12N 9/04</b>	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 697 449</b>	(51) <b>E04G 3/26</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 01.02.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 697 266</b>	(51) <b>C08C 1/15</b>	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 697 376</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 14.12.2016	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 31.08.2017			
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 697 397</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 697 450</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
SK 22.02.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		BG 05.07.2017	GR 06.07.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 697 271</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 697 403</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 697 457</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 697 277</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 18.01.2017		SM 11.01.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				

(11) <b>2 697 458</b>	(51) <b>E05B 81/16</b>	IS 21.01.2017	LV 21.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 21.09.2016	SM 21.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 697 597</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 697 697</b>	(51) <b>G01S 1/72</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 10.05.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 697 461</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 697 607</b>	(51) <b>G01C 19/5712</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(11) <b>2 697 705</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 10.05.2017		DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 697 518</b>	(51) <b>F16B 2/16</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 697 609</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>2 697 807</b>	(51) <b>H01F 10/00</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(11) <b>2 697 521</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 697 624</b>	(51) <b>G01N 21/01</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 10.08.2016	
(11) <b>2 697 523</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 697 812</b>	(51) <b>H01H 71/40</b>
(84) MC 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	NO 31.08.2017		ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(11) <b>2 697 635</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 11.08.2016	PT 12.09.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
SM 25.05.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 697 532</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 697 813</b>	(51) <b>H01H 89/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	SK 22.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.09.2017		(11) <b>2 697 664</b>	(51) <b>G01S 11/14</b>	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) <b>2 697 533</b>	(51) <b>F16D 65/16</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 697 665</b>	(51) <b>G01S 5/16</b>	SM 05.10.2016	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 697 814</b>	(51) <b>H01J 35/16</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 697 550</b>	(51) <b>F16L 19/08</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 697 952</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>	(11) <b>2 698 027</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 697 828</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 21.09.2017	
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 698 034</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 697 962</b>	(51) <b>H04N 1/407</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) <b>2 697 832</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 698 038</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 697 974</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 09.11.2016	SM 09.11.2016
SK 04.01.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 698 046</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>
(11) <b>2 697 838</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 697 987</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 698 048</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 697 845</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 698 053</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 697 988</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 697 850</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 29.03.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 01.03.2017			
(11) <b>2 697 852</b>	(51) <b>H01M 8/20</b>			(11) <b>2 698 058</b>	(51) <b>A01G 9/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 698 016</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(11) <b>2 697 870</b>	(51) <b>H01R 13/523</b>	PL 17.05.2017		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 698 025</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 698 106</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 07.09.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017



- (11) **2 698 142** (51) **A61K 6/083** FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (11) **2 698 306** (51) **B62D 25/24**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 (11) **2 698 222** (51) **B23H 7/10** (84) BE 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
NO 01.05.2017 PT 01.02.2017 (84) AT 23.03.2016 BG 23.06.2016 MC 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 23.03.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) AT 01.03.2017 CZ 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 23.03.2016  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 MT 23.03.2016 NO 23.06.2016 PT 25.07.2016 RS 23.03.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016  
NO 28.09.2017 (11) **2 698 174** (51) **A61M 1/00** (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 (11) **2 698 176** (51) **A61M 1/36** (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
(11) **2 698 186** (51) **A63H 33/18** (84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017  
(84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017  
(11) **2 698 205** (51) **B02C 2/04** (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
(11) **2 698 211** (51) **B05B 13/04** (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017  
(11) **2 698 219** (51) **B23B 51/00** (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017  
(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017  
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017  
(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017  
(84) BG 14.06.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
(84) BE 31.08.2016 CH 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 31.08.2016 LI 31.08.2016 LU 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016  
(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 14.09.2017  
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 14.09.2017

NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 01.02.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 698 413</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 698 604</b>	(51) <b>G01C 19/72</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 698 481</b>	(51) <b>F04B 1/66</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 698 415</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 698 507</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	(11) <b>2 698 615</b>	(51) <b>G01K 3/04</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 09.06.2016	CH 31.03.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
MC 09.03.2016	CZ 09.03.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
DK 09.03.2016	EE 09.03.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FR 09.05.2016	GB 09.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 10.06.2016	IE 09.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 698 627</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
LI 31.03.2016	LT 09.03.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LV 09.03.2016	MT 09.03.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
NL 09.03.2016	PL 09.03.2016	SK 01.03.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	(11) <b>2 698 518</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 09.03.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 698 418</b>	(51) <b>C10M 159/12</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 698 526</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 698 629</b>	(51) <b>G01N 27/28</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 07.09.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		(11) <b>2 698 564</b>	(51) <b>B60K 6/405</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 698 432</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 698 630</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 15.03.2017		GR 19.04.2017	IS 18.05.2017
		(11) <b>2 698 571</b>	(51) <b>F16L 1/10</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 698 437</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 18.01.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 698 651</b>	(51) <b>G02B 3/00</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 698 581</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NO 31.08.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 14.09.2016	DE 01.06.2017
(11) <b>2 698 444</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IE 17.11.2016	IS 14.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
NO 31.08.2017				LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		(11) <b>2 698 469</b>	(51) <b>D06F 75/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) SM 11.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017				

RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 698 774</b>	(51) <b>G08B 15/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 14.09.2016		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 14.09.2016	
(11) <b>2 698 655</b>	(51) <b>G02B 5/28</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 698 775</b>	(51) <b>G08B 15/00</b>	(11) <b>2 698 854</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 07.09.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 698 661</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 28.12.2016		SK 22.02.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017				
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 698 781</b>	(51) <b>G09F 7/06</b>	(11) <b>2 698 861</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SK 22.02.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 698 670</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 21.12.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			SM 14.12.2016	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 698 783</b>	(51) <b>G09G 3/3233</b>	(11) <b>2 698 864</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 698 671</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 698 789</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 698 873</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 27.04.2016		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		IT 08.02.2017	LI 28.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 698 760</b>	(51) <b>G06Q 50/06</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 21.06.2017		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 698 762</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 698 804</b>	(51) <b>H01H 21/00</b>	(11) <b>2 698 877</b>	(51) <b>H01R 13/15</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 08.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 698 765</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 698 850</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 698 881</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017		
		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016		



IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 698 979</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 699 165</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 15.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NL 03.05.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 698 882</b>	(51) <b>H01R 13/6593</b>	(11) <b>2 698 999</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 699 173</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 699 194</b>	(51) <b>A61C 13/225</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
SM 28.12.2016				EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 698 897</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 699 072</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 699 213</b>	(51) <b>A61F 13/70</b>
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>2 698 898</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 699 091</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 699 221</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
				LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	
(11) <b>2 698 910</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 699 096</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 699 233</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 29.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 03.05.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			SK 29.03.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 699 129</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 699 235</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 698 927</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 699 145</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 699 248</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 07.09.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		SE 05.04.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 698 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 699 156</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 699 258</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		

HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 01.02.2017		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 699 375</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SK 08.02.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 699 251</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 18.05.2016	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 699 441</b>	(51) <b>B60K 23/08</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 01.03.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 699 382</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>	NO 07.09.2017	
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 699 484</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 699 308</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 699 491</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
NO 07.09.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 699 330</b>	(51) <b>B01D 45/14</b>	(11) <b>2 699 389</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 699 493</b>	(51) <b>B65D 85/82</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RS 05.04.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(11) <b>2 699 347</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 08.02.2017	RS 08.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 05.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 08.06.2017	SK 08.02.2017
DK 05.10.2016	GB 05.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 08.02.2017	
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
FI 05.10.2016	FR 02.01.2017				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) <b>2 699 402</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>	(11) <b>2 699 498</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
IE 15.12.2016	IS 05.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
IT 05.10.2016	LI 31.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LT 05.10.2016	LU 15.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 699 348</b>	(51) <b>B01J 29/08</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 699 509</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>
CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	(11) <b>2 699 408</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 19.10.2016	FR 02.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IE 15.12.2016	IS 19.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
IT 19.10.2016	LI 31.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 19.10.2016	LU 15.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 14.12.2016			
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 699 416</b>	(51) <b>B32B 21/02</b>	(11) <b>2 699 531</b>	(51) <b>C05F 11/00</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 699 357</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 12.04.2017	
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017				
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 699 417</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 699 541</b>	(51) <b>C07C 315/00</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017

- (11) **2 699 548** (51) **C07D 213/81** PL 29.03.2017 PT 31.07.2017 (11) **2 699 762** (51) **E21B 43/12**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SE 31.05.2017 BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 ES 31.05.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 01.09.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 IS 30.09.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LT 31.05.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 699 564** (51) **C07D 403/04** (11) **2 699 641** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 NL 17.05.2017 FI 17.05.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 HR 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 PL 17.05.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 699 566** (51) **C07D 261/18** (11) **2 699 642** (51) **C10G 1/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 699 573** (51) **C07D 471/04** (11) **2 699 678** (51) **C12N 9/64**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 699 573** (51) **C07D 471/04** (11) **2 699 698** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 699 602** (51) **C07K 16/28** (11) **2 699 729** (51) **E01C 5/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016 NO 28.03.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 699 606** (51) **C07F 7/10** (11) **2 699 732** (51) **E01C 19/38**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 699 621** (51) **C08G 69/48** (11) **2 699 739** (51) **E04C 2/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 699 621** (51) **C08G 69/48** (11) **2 699 755** (51) **E21B 17/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 699 762** (51) **E21B 43/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 699 768** (51) **F01L 1/18**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 699 770** (51) **F01N 3/022**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 699 777** (51) **F02B 33/22**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 699 781** (51) **F02D 25/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 699 791** (51) **F02M 61/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 699 798** (51) **F03D 1/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 699 821** (51) **F16H 1/24**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017



- PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 699 836** (51) **E04H 5/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 699 849** (51) **F24F 13/24**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 699 869** (51) **F41H 1/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 699 881** (51) **G06F 17/50**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 04.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 DK 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 699 882** (51) **G01N 3/317**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 699 884** (51) **G01N 1/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 699 904** (51) **G01N 21/64**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 699 942** (51) **G01V 1/38**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 699 975** (51) **G05D 16/10**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 700 067** (51) **G10D 3/10**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
IS 15.10.2016 IT 15.06.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 700 069** (51) **G10K 15/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 700 094** (51) **H01L 23/48**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 700 125** (51) **H01Q 15/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 700 136** (51) **H02H 3/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016
- LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 700 137** (51) **H02J 1/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 700 140** (51) **H02J 5/00**  
(84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 700 143** (51) **H02J 50/12**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 700 203** (51) **H04W 28/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 700 220** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 700 224** (51) **H04N 5/91**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017

RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 700 311</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	(11) <b>2 700 476</b>	(51) <b>B25D 9/08</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 700 228</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 700 487</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
SE 12.04.2017				(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 700 267</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 700 356</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 01.06.2016	GB 28.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 01.06.2016	IE 28.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 28.09.2017		IS 01.10.2016	LI 31.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 700 364</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	LT 01.06.2016	LU 28.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
SK 22.02.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
(11) <b>2 700 284</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 700 492</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 29.03.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 700 383</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 700 293</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 700 496</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 11.01.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PL 10.05.2017				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		(11) <b>2 700 399</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 700 298</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 700 303</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>2 700 411</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 700 498</b>	(51) <b>B31B 19/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 28.12.2016	HR 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
IT 01.02.2017	LI 28.02.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 700 418</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 01.05.2017	PT 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	PL 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 700 505</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 700 310</b>	(51) <b>A01N 33/12</b>	(11) <b>2 700 470</b>	(51) <b>B23K 26/12</b>	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
SM 14.12.2016					

(11) <b>2 700 520</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 28.12.2016	
MC 06.04.2016	CZ 06.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 700 746</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 31.08.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 700 689</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 31.08.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 700 526</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>	(11) <b>2 700 712</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 700 796</b>	(51) <b>F02B 19/18</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.08.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 10.08.2016	FR 10.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IE 22.08.2016	IS 10.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LI 31.08.2016	LT 10.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LU 22.08.2016	LV 10.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SM 09.11.2016				RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 700 563</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 700 718</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 700 817</b>	(51) <b>F04B 37/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 01.03.2017		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 18.05.2016		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 700 581</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>2 700 733</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 700 849</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
				NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
				RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SM 11.05.2016	
(11) <b>2 700 649</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 700 738</b>	(51) <b>C25D 15/00</b>	(11) <b>2 700 908</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
SM 21.12.2016				SM 11.05.2016	
(11) <b>2 700 658</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 700 739</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 700 908</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 22.02.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 700 678</b>	(51) <b>C08L 101/16</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017				
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				





SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 701 314</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 701 422</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 701 232</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 701 233</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 701 322</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	SK 04.01.2017	(11) <b>2 701 458</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 07.09.2017		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 701 238</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 18.05.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 701 331</b>	(51) <b>H04L 1/22</b>	SM 14.12.2016	(11) <b>2 701 471</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 701 272</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 701 492</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 01.03.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 24.05.2017		(11) <b>2 701 370</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 701 494</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>
(11) <b>2 701 278</b>	(51) <b>H02J 7/10</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 07.06.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 07.09.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 701 287</b>	(51) <b>H02K 11/225</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 701 391</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 701 498</b>	(51) <b>A01K 63/02</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 701 504</b>	(51) <b>A01N 33/02</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SM 21.12.2016		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
(11) <b>2 701 295</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 01.02.2017		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 701 416</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 29.06.2016	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					

- (11) **2 701 510** (51) **A61K 31/40** LI 31.12.2016 LT 06.04.2016 (11) **2 701 712** (51) **A61K 31/702**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 LU 07.12.2016 LV 06.04.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 MC 06.04.2016 NO 06.07.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 PL 06.04.2016 PT 08.08.2016 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 RO 06.04.2016 SI 06.04.2016 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 SE 06.04.2016 SM 06.04.2016 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SK 06.04.2016 (11) **2 701 762** (51) **A61M 1/16**  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
(11) **2 701 512** (51) **A01N 43/64** (84) DK 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (84) DK 15.02.2017 ES 15.02.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) GR 22.03.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) IS 21.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) LT 21.12.2016  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NL 21.12.2016  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RO 21.12.2016  
(11) **2 701 517** (51) **A01N 63/00** (84) RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 21.12.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) EE 21.12.2016  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017  
(11) **2 701 523** (51) **A23C 9/13** (84) HR 15.02.2017 (84) GR 22.03.2017  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 21.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 (84) NO 15.05.2017 (84) PL 21.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 (84) RS 15.02.2017 (84) SE 21.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 (84) SM 21.12.2016  
(11) **2 701 544** (51) **A43B 23/28** (84) AT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) EE 21.12.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) ES 15.02.2017 (84) FI 21.12.2016  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 (84) NO 15.02.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
(11) **2 701 545** (51) **A44B 11/25** (84) IS 30.09.2017 (84) IS 30.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
(11) **2 701 549** (51) **A47B 7/02** (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
(11) **2 701 551** (51) **A47B 7/02** (84) SK 29.03.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016  
(11) **2 701 556** (51) **A47C 7/62** (84) LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016 (84) PT 31.07.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017  
GB 07.12.2016 EE 06.04.2016 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 (84) SK 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
FR 02.01.2017 GR 07.07.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
HR 06.04.2016 IE 07.12.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
(11) **2 701 684** (51) **A61K 9/107** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
LV 14.06.2017 HR 14.06.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
HR 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) HR 29.03.2017  
(11) **2 701 860** (51) **B21D 5/02** (84) IS 29.07.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) IS 29.07.2017  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 29.06.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) PT 31.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
SE 05.04.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
(11) **2 701 862** (51) **B21D 22/20** (84) AT 29.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) AT 29.03.2017  
(84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017



GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) <b>2 702 073</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SM 29.06.2016		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 702 006</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 701 863</b>	(51) <b>B21D 28/00</b>	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(11) <b>2 702 089</b>	(51) <b>C08G 65/34</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 15.03.2017		SM 27.07.2016		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 701 865</b>	(51) <b>B22C 3/00</b>	(11) <b>2 702 029</b>	(51) <b>C07C 37/14</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 702 155</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) NO 01.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 702 165</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 07.09.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 702 044</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 21.12.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 701 880</b>	(51) <b>B25D 9/26</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 22.03.2017	
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 702 167</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) <b>2 701 884</b>	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 702 047</b>	(51) <b>C07D 263/04</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 701 910</b>	(51) <b>B41F 27/00</b>	(11) <b>2 702 050</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 702 177</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 701 955</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 702 206</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 18.05.2016		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 702 065</b>	(51) <b>C07K 1/18</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 701 983</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 702 216</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 702 406</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 702 302</b>	(51) <b>F16K 17/04</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 702 425</b>	(51) <b>G01S 1/30</b>
(11) <b>2 702 219</b>	(51) <b>E05D 15/26</b>	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 21.09.2017	
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	(11) <b>2 702 427</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 702 306</b>	(51) <b>F16L 33/01</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 702 227</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 21.09.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 702 429</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 11.05.2016	MC 11.05.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 702 353</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LV 08.03.2017	PL 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SK 08.03.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 702 280</b>	(51) <b>F16B 37/06</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 702 433</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 702 365</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 702 284</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 702 514</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 01.02.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 702 286</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 702 393</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 22.02.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 12.04.2017		(11) <b>2 702 589</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 702 394</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SM 14.12.2016		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 702 288</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 07.09.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 702 402</b>	(51) <b>G01N 27/80</b>	(11) <b>2 702 590</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) <b>2 702 290</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 702 674</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016		
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 702 778</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 09.11.2016		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 702 604</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 702 694</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 702 789</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 22.02.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		NO 07.09.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 702 626</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>2 702 702</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 702 639</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 702 723</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>2 702 803</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 702 724</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 04.01.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 22.03.2017	
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
(11) <b>2 702 640</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 702 807</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) MC 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 702 808</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	SK 29.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	(11) <b>2 702 730</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 702 646</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 702 755</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	SK 15.03.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 702 855</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 14.12.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 07.09.2017	
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
(11) <b>2 702 656</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 702 863</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 702 766</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 28.09.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
NO 24.08.2017					



(11) <b>2 702 887</b>	(51) <b>D04B 1/12</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 703 191</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	(11) <b>2 703 017</b>	(51) <b>A61P 17/02</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 702 905</b>	(51) <b>A47D 15/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 703 193</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017			LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 703 019</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 702 918</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 703 212</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 18.01.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 703 034</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	NO 31.08.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
SM 14.12.2016		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 703 220</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 702 925</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 703 100</b>	(51) <b>B21K 1/12</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 703 223</b>	(51) <b>B60R 3/02</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 19.10.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 702 960</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	SM 18.05.2016		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 703 103</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	(11) <b>2 703 227</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) <b>2 702 967</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 703 231</b>	(51) <b>B60R 21/0136</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 05.10.2016		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 703 116</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 22.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 702 982</b>	(51) <b>A61K 8/85</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 29.03.2017	
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016				



RS 13.04.2016	SI 13.04.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(11) <b>2 703 705</b>	(51) <b>F16L 5/14</b>
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	FR 03.10.2016	GR 04.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 703 514</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	HR 03.08.2016	IE 27.08.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 27.08.2016	LV 03.08.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RS 19.04.2017		PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016		
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	(11) <b>2 703 706</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>
(11) <b>2 703 530</b>	(51) <b>D01F 9/145</b>	SM 03.08.2016		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	(11) <b>2 703 648</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FR 14.11.2016	GR 15.12.2016	GB 27.12.2016	EE 06.07.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 14.09.2016	IE 18.10.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	FR 02.01.2017	GR 07.10.2016	(11) <b>2 703 724</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
LI 31.10.2016	LT 14.09.2016	HR 06.07.2016	IE 27.12.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
LU 18.10.2016	LV 14.09.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 27.12.2016	LV 06.07.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SE 19.04.2017	
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016		
(11) <b>2 703 557</b>	(51) <b>D06M 15/277</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 703 731</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 06.07.2016		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 703 653</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 12.04.2017			
SM 21.12.2016				(11) <b>2 703 745</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>
				(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 703 560</b>	(51) <b>E01D 19/06</b>	(11) <b>2 703 661</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SM 14.12.2016				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(11) <b>2 703 677</b>	(51) <b>F16D 27/105</b>		
(11) <b>2 703 578</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 703 755</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.03.2017		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SK 01.02.2017				SM 31.08.2016	
		(11) <b>2 703 684</b>	(51) <b>F16D 69/04</b>	(11) <b>2 703 784</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>2 703 587</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 21.09.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 703 644</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 04.01.2017			
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016				



SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 703 881</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SM 21.12.2016		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 703 786</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 704 158</b>	(51) <b>H01C 7/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SK 01.02.2017				SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
		(11) <b>2 703 885</b>	(51) <b>G03B 5/00</b>	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 703 788</b>	(51) <b>G01F 25/00</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 704 163</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 703 893</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 04.01.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		GB 14.12.2016	EE 14.09.2016		
(11) <b>2 703 813</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	(11) <b>2 704 172</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 14.09.2016	IE 13.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LU 13.12.2016	LV 14.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 704 174</b>	(51) <b>H01H 51/00</b>
(11) <b>2 703 852</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016			NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 704 021</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 704 200</b>	(51) <b>H01L 29/792</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 703 858</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 03.05.2017	
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017			(11) <b>2 704 208</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 704 102</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 04.01.2017		NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
				PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(11) <b>2 703 861</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 704 154</b>	(51) <b>G21F 9/06</b>	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SM 29.06.2016	
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 704 223</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 01.03.2017					



- (11) **2 704 515** (51) **H04W 84/20**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 704 523** (51) **H05B 6/06**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 704 620** (51) **A61B 3/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 704 629** (51) **A61B 5/0476**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 704 636** (51) **A61B 8/14**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 704 670** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 704 685** (51) **A61K 8/73**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 704 713** (51) **A61K 31/4439**  
(84) RS 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 704 745** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 704 754** (51) **A61L 15/26**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 704 782** (51) **A61M 16/04**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 704 784** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 MC 03.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 704 824** (51) **B01J 20/34**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
- (11) **2 704 826** (51) **B01J 23/46**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 704 833** (51) **B01L 1/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 704 841** (51) **B04B 7/12**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NO 11.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 704 887** (51) **B29B 11/16**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 704 913** (51) **B60H 1/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 704 914** (51) **B60H 1/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 704 931** (51) **B60T 8/174**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 704 948** (51) **B65B 9/213**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017



(11) <b>2 704 949</b>	(51) <b>B65B 11/12</b>	(11) <b>2 705 009</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 705 087</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
		SK 08.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 704 966</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 705 035</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 01.03.2017	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 705 116</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 704 967</b>	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>2 705 053</b>	(51) <b>C07K 14/475</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016			SK 01.03.2017	
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016				
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016				
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016				
(11) <b>2 704 970</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 705 061</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	(11) <b>2 705 120</b>	(51) <b>C10J 3/48</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 704 974</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 705 069</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	(11) <b>2 705 138</b>	(51) <b>C12N 1/13</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 03.05.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 704 977</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>	(11) <b>2 705 071</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 705 157</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 01.02.2017	LU 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 01.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 705 001</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>	(11) <b>2 705 075</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 705 181</b>	(51) <b>C40B 30/06</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				

FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 705 244</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 08.03.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 705 318</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 705 196</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>	(11) <b>2 705 245</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 705 251</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 705 350</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>
(11) <b>2 705 197</b>	(51) <b>A47B 96/14</b>	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			RS 05.04.2017	
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 705 252</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>		
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 705 358</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SM 18.01.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 705 222</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GB 06.12.2016	EE 11.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 22.03.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FR 02.01.2017	GR 12.08.2016			SK 22.02.2017	
HR 11.05.2016	IE 06.12.2016	(11) <b>2 705 256</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>		
IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 705 360</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>
LT 11.05.2016	LU 06.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	NO 28.09.2017	
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 705 367</b>	(51) <b>G01N 33/553</b>
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 705 228</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) <b>2 705 310</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 26.04.2017	
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			(11) <b>2 705 382</b>	(51) <b>G01S 7/52</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 705 314</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 18.05.2016		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 705 240</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 12.04.2017	
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 705 411</b>	(51) <b>G05B 19/4063</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 01.02.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 705 243</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 705 243</b>	(51) <b>F02M 69/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 21.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.07.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017

(11) <b>2 705 415</b>	(51) <b>G05G 5/06</b>	(11) <b>2 705 577</b>	(51) <b>H01R 13/28</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 01.03.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 705 642</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 705 579</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SM 02.11.2016		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
(11) <b>2 705 439</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 705 683</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 705 500</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>2 705 590</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 705 692</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 07.09.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SM 14.12.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 705 518</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>	(11) <b>2 705 601</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 705 697</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 15.02.2017	SM 15.02.2017		
(11) <b>2 705 522</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	(11) <b>2 705 602</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 705 700</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		NO 07.09.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 705 573</b>	(51) <b>H01R 4/01</b>	(11) <b>2 705 609</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 705 716</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 26.12.2016	RS 24.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 705 574</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>	(11) <b>2 705 615</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 705 744</b>	(51) <b>A01D 78/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 705 575</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017				
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				



NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 705 922</b>	(51) <b>B23K 11/06</b>
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 10.08.2016	FR 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 705 754</b>	(51) <b>A21B 3/15</b>	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IE 13.11.2016	IS 10.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			SK 08.03.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 705 762</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>	(11) <b>2 705 873</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	(11) <b>2 705 927</b>	(51) <b>B23Q 5/26</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 24.09.2017	NO 24.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017			
(11) <b>2 705 774</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>	(11) <b>2 705 874</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 705 942</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	MC 28.09.2016	NO 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 705 794</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 705 875</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 705 991</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SK 23.11.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 705 796</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	(11) <b>2 705 879</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 705 997</b>	(51) <b>B61D 35/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 07.09.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017				
(11) <b>2 705 810</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 705 905</b>	(51) <b>B05B 12/02</b>	(11) <b>2 706 019</b>	(51) <b>B65D 71/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017				
(11) <b>2 705 846</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 705 917</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 706 030</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 04.04.2017	EE 04.01.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 04.01.2017	FI 04.01.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		

LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 04.01.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 706 045</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 706 131</b>	(51) <b>C23C 8/32</b>	(11) <b>2 706 264</b>	(51) <b>F16G 5/18</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 24.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		(11) <b>2 706 156</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 08.03.2017	
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 706 272</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		(11) <b>2 706 158</b>	(51) <b>E04B 1/72</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NO 31.08.2017	
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 706 274</b>	(51) <b>F16L 3/233</b>
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		(11) <b>2 706 161</b>	(51) <b>E04B 5/38</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 706 284</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		(11) <b>2 706 180</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 706 319</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
				PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		(11) <b>2 706 204</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 18.05.2016	
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 706 324</b>	(51) <b>G01C 19/70</b>
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 07.09.2017	
		(11) <b>2 706 205</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>		
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 706 332</b>	(51) <b>G01K 11/16</b>
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 706 618</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 706 353</b>	(51) <b>G01N 30/66</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 29.03.2017		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 706 556</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 15.03.2017	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 706 625</b>	(51) <b>H01R 13/642</b>
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 706 402</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	NO 31.08.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 706 561</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 10.05.2017	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 706 635</b>	(51) <b>H02G 15/076</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 706 573</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 01.02.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 706 499</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 706 639</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 706 575</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SK 15.03.2017		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 706 507</b>	(51) <b>G06T 13/00</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			SK 08.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 706 602</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 706 680</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 706 534</b>	(51) <b>G21C 17/022</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) <b>2 706 537</b>	(51) <b>G21K 7/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SK 01.03.2017		SM 18.05.2016	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 706 606</b>	(51) <b>H01M 10/12</b>	(11) <b>2 706 711</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 05.10.2016	DE 03.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 07.09.2017		FR 05.12.2016	GR 06.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 706 612</b>	(51) <b>C04B 35/14</b>	HR 05.10.2016	IE 20.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
SM 18.01.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LI 31.10.2016	LT 05.10.2016
(11) <b>2 706 545</b>	(51) <b>H01G 5/16</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LU 20.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 05.04.2017		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016



- (11) **2 706 712** (51) **H04L 25/03** FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 706 734** (51) **G06F 1/16**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 706 793** (51) **H04W 52/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 706 813** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.01.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
GB 29.01.2017 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 31.01.2017  
LT 14.09.2016 LU 29.01.2017  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 706 827** (51) **H05K 1/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.02.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 706 853** (51) **A01N 43/54**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 706 897** (51) **A47K 3/28**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 706 914** (51) **A61B 5/145**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **2 706 940** (51) **A61B 18/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 706 952** (51) **A61F 2/01**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 706 969** (51) **A61F 9/008**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 706 994** (51) **A61K 9/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 707 001** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 707 028** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 707 039** (51) **F24F 3/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 707 042** (51) **A61L 24/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2017 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 707 054** (51) **A61M 1/34**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 707 148** (51) **B05B 11/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 707 154** (51) **B09C 1/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 707 166** (51) **B23D 59/00**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 707 180** (51) **B26B 21/56**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017

- RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 707 210** (51) **B30B 15/14**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 707 216** (51) **B32B 3/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 707 250** (51) **B60N 2/36**  
(84) CZ 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 707 255** (51) **B60R 21/017**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 707 256** (51) **B60R 21/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 707 259** (51) **B60S 1/52**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 707 262** (51) **B60T 8/44**  
(84) BG 29.09.2016 (84) MC 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 707 298** (51) **B65D 5/02**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 MC 13.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 707 317** (51) **B65G 47/52**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 707 326** (51) **C01B 3/38**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 707 357** (51) **C07D 417/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 707 372** (51) **C07D 487/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 707 395** (51) **C07K 19/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 707 415** (51) **C08K 3/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
- EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 707 462** (51) **C10G 25/05**  
(84) AT 08.06.2016 (84) MC 08.06.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 707 467** (51) **C10L 1/185**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 707 478** (51) **C12N 1/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 707 485** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 707 497** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 707 529** (51) **D04B 21/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017

(11) <b>2 707 545</b>	(51) <b>D21H 23/50</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 707 631</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 17.05.2017	GR 18.08.2017			DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 707 611</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 707 546</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 707 612</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 15.02.2017	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 707 652</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 707 620</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 707 556</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SK 04.01.2017	
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
(11) <b>2 707 560</b>	(51) <b>E04H 17/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 707 679</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 707 621</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 21.09.2017		(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
(11) <b>2 707 561</b>	(51) <b>E04H 17/04</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 707 717</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 03.05.2017		NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 707 567</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 03.05.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			(11) <b>2 707 752</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 707 622</b>	(51) <b>F16D 51/20</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 707 787</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
SK 01.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
(11) <b>2 707 604</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 707 623</b>	(51) <b>F16F 7/14</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 05.04.2017		SM 14.12.2016	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017		(11) <b>2 707 627</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 707 839</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
		(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) <b>2 707 606</b>	(51) <b>F16B 5/07</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016



- (11) **2 707 925** (51) **H01P 9/02** NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 (11) **2 708 070** (51) **H04L 29/06** (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LT 05.04.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 SK 28.12.2016  
NL 05.04.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 707 931** (51) **H02H 3/00** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 NL 14.06.2017 NO 14.09.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 707 977** (51) **H04M 7/00** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SM 29.03.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 ES 29.03.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 30.06.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 IS 29.07.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 LT 29.03.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 NL 29.03.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 PL 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 707 979** (51) **H04L 1/00** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 SM 29.03.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 ES 29.03.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 GR 30.06.2017  
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 29.07.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LT 29.03.2017  
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 NL 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 708 002** (51) **H04L 12/66** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 22.02.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 FI 22.02.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 22.02.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 22.02.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 22.02.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 22.02.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 22.02.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 SE 22.02.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SM 22.02.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 708 008** (51) **H04L 29/08** (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 CZ 01.02.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 EE 01.02.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 FI 01.02.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 HR 01.02.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 IS 01.06.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017 LT 01.02.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 LV 01.02.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 NO 01.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 PT 01.06.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 RS 01.02.2017  
SM 18.01.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 708 061** (51) **H04W 28/16** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 SE 26.04.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 ES 26.04.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 27.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IS 26.08.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 NL 26.04.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NO 26.07.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
- (11) **2 708 098** (51) **H01Q 1/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 708 131** (51) **A21C 3/02** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 708 133** (51) **A21C 11/16** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 708 149** (51) **A24C 5/32** (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 708 185** (51) **A61B 5/11** (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 708 190** (51) **A61B 17/02** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016
- (11) **2 708 197** (51) **A61B 17/72** (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 708 206** (51) **A61F 2/01** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 708 207** (51) **A61F 2/01** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 708 211** (51) **A61F 5/01** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
- (11) **2 708 223** (51) **A61K 8/66** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 708 240** (51) **A61K 39/108** (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 708 247** (51) **A61L 27/18** (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017

- (11) **2 708 258** (51) **A61M 16/06** GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 22.06.2016 (11) **2 708 310** (51) **B23K 35/30** GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (11) **2 708 384** (51) **B60C 23/02**  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 22.06.2016 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 CH 28.02.2017 MC 18.01.2017  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 PT 24.10.2016 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016 SE 28.02.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
RO 22.06.2016 SK 22.06.2016 (84) DK 11.01.2017 (84) GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
SI 22.06.2016 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
(11) **2 708 267** (51) **A63B 71/06** (84) AT 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 LI 28.02.2017 LT 18.01.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 CZ 11.01.2017 NL 18.01.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2016 SM 11.01.2017 HR 11.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 SK 11.01.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017  
(11) **2 708 275** (51) **B01D 53/26** (11) **2 708 328** (51) **B25C 1/00** (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 29.09.2017 FI 28.06.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LT 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (11) **2 708 342** (51) **B28D 5/00** (84) PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **2 708 410** (51) **B60N 2/68**  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 ES 03.05.2017 SE 03.05.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 GR 04.08.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
SM 01.02.2017 (84) RS 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
(11) **2 708 298** (51) **B23B 27/04** (11) **2 708 346** (51) **B29C 49/00** (84) BE 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016 (84) CZ 26.10.2016  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 IS 26.02.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2016 MC 26.10.2016 NL 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 07.09.2017 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (11) **2 708 350** (51) **B29D 30/00** (84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017  
(11) **2 708 300** (51) **B23B 27/14** (11) **2 708 378** (51) **B60C 5/14** (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 29.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 (84) SE 07.06.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 29.03.2017 (84) NO 07.09.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 29.03.2017 (84) RS 07.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 (11) **2 708 301** (51) **B23B 27/16** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 FI 01.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 HR 14.12.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 14.12.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 14.12.2016  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 14.12.2016  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 14.12.2016  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 14.12.2016  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 SE 14.12.2016  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SM 14.12.2016  
SK 29.03.2017 (11) **2 708 306** (51) **B23K 20/12** (84) BG 14.09.2017 (84) SM 01.03.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) FI 01.03.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 HR 01.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LT 01.03.2017  
RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
(11) **2 708 383** (51) **B60C 23/02** (84) AT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
BG 10.08.2017

(11) <b>2 708 456</b>	(51) <b>B62J 17/08</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 708 457</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 708 603</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 708 712</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 19.07.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 708 604</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 708 608</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 708 724</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
SM 18.01.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		EE 15.03.2017	HR 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 708 500</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>2 708 646</b>	(51) <b>E01B 7/14</b>	(11) <b>2 708 740</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 31.07.2017	RS 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 29.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			SK 01.03.2017	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 708 651</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
SM 18.01.2017		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
		LU 31.05.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 708 503</b>	(51) <b>C01G 51/00</b>	(11) <b>2 708 662</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 708 771</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017				
(11) <b>2 708 517</b>	(51) <b>C03B 19/10</b>	(11) <b>2 708 686</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	(11) <b>2 708 805</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 07.09.2017	
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 708 526</b>	(51) <b>C07C 43/11</b>	(11) <b>2 708 708</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 708 813</b>	(51) <b>F23D 14/06</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017				
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017				
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 708 583</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 708 711</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 708 819</b>	(51) <b>F24C 14/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 26.04.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 26.04.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 26.04.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 26.04.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		NO 26.07.2017			



(11) <b>2 708 831</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 28.12.2016	SM 28.12.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 709 108</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IE 31.10.2016	IS 03.12.2016	SK 29.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 03.08.2016	LI 31.10.2016			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 03.08.2016	LU 31.10.2016	(11) <b>2 708 997</b>	(51) <b>G06F 3/0485</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 709 125</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SM 03.08.2016		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 708 845</b>	(51) <b>G01B 11/08</b>	(11) <b>2 709 004</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 709 133</b>	(51) <b>H01H 9/32</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 31.08.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 708 877</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	(11) <b>2 709 033</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 709 135</b>	(51) <b>H01H 47/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 12.04.2017	
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 708 888</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 709 051</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 709 209</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 708 891</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 709 077</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>2 709 211</b>	(51) <b>H01R 13/621</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 708 893</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 709 081</b>	(51) <b>G08B 29/02</b>	(11) <b>2 709 213</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 15.03.2017	HR 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 14.04.2017	IS 28.04.2017	NO 28.09.2017	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 14.12.2016	LT 28.12.2016		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 14.12.2016	NL 28.12.2016		
		PL 14.12.2016	NO 28.12.2016		
		RO 14.12.2016	PT 28.12.2016		
		SE 14.12.2016	RS 28.12.2016		
		SM 14.12.2016	SK 28.12.2016		
(11) <b>2 708 900</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>2 709 081</b>	(51) <b>G08B 29/02</b>	(11) <b>2 709 219</b>	(51) <b>H01T 13/08</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 12.04.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 708 932</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017				

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 709 475</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 709 288</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 04.01.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 709 604</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 709 342</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 709 493</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 709 607</b>	(51) <b>A61K 31/12</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 709 517</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 14.12.2016		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 709 357</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 11.01.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 709 637</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 709 361</b>	(51) <b>H04N 19/11</b>	(11) <b>2 709 535</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 709 650</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 15.03.2017		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 709 423</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 709 566</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 08.02.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 709 682</b>	(51) <b>A61L 15/26</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(11) <b>2 709 462</b>	(51) <b>A23D 9/013</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 709 577</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 709 686</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
SK 22.02.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 709 472</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 709 578</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 15.03.2017	

- (11) **2 709 689** (51) **A61M 1/10** EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 (11) **2 709 836** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 HR 06.04.2016 IE 05.12.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2016 LI 31.12.2016 LT 06.04.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2016 LU 05.12.2016 LV 06.04.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2016 MC 06.04.2016 NL 06.04.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 RO 06.04.2016 RO 16.11.2016 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 06.04.2016 SE 16.11.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 SK 06.04.2016 SK 16.11.2016 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 709 719** (51) **A61N 1/36** (11) **2 709 786** (51) **B23K 1/00** (11) **2 709 843** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) SE 19.04.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017
- (11) **2 709 747** (51) **B01D 53/14** (11) **2 709 791** (51) **B23K 26/26** (11) **2 709 849** (51) **B41F 23/04**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 19.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) RS 31.05.2017  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) LV 31.05.2017  
GB 26.01.2017 LU 26.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) SE 31.05.2017  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) FI 31.05.2017  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) HR 31.05.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) IS 30.09.2017  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 31.05.2017  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (84) PL 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) NO 31.08.2017  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) NO 31.08.2017  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) SK 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017
- (11) **2 709 766** (51) **B03B 9/04** (11) **2 709 803** (51) **B29C 45/76** (11) **2 709 882** (51) **B60T 1/10**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 (84) EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) CZ 16.11.2016  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016 (84) DK 16.11.2016  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) EE 16.11.2016  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 (84) IS 21.04.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) ES 16.11.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) GR 17.02.2017  
RS 19.04.2017 PT 19.04.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016 (84) HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016
- (11) **2 709 768** (51) **B05B 1/34** (11) **2 709 810** (51) **B29B 11/16** (11) **2 709 884** (51) **B60T 8/48**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) MC 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) DK 01.06.2016 (84) EE 01.06.2016  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) ES 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) GR 02.09.2016 (84) HR 01.06.2016  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) IS 01.10.2016 (84) IT 01.06.2016  
LT 01.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LT 01.06.2016 (84) LV 01.06.2016  
LV 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) LT 01.06.2016 (84) NO 01.09.2016  
NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) PL 01.06.2016 (84) PT 03.10.2016  
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) RO 01.06.2016 (84) RS 01.06.2016  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SE 01.06.2016 (84) SE 01.06.2016  
SK 01.03.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016 (84) SK 01.06.2016 (84) SK 01.06.2016
- (11) **2 709 776** (51) **B08B 9/28** (11) **2 709 827** (51) **B29C 67/00** (11) **2 709 886** (51) **B60W 10/103**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) MC 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016  
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) ES 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) HR 22.06.2016  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) HR 23.09.2016 (84) HR 22.06.2016  
IT 22.03.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016  
LU 31.05.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) NL 22.06.2016 (84) NO 22.09.2016  
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) PL 22.06.2016 (84) PT 24.10.2016  
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) RO 22.06.2016 (84) RS 22.06.2016  
SE 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) SI 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016
- (11) **2 709 777** (51) **B21C 23/00** (11) **2 709 904** (51) **B64C 13/38**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CH 31.12.2016 (84) CZ 06.04.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
DK 06.04.2016 (84) GB 05.12.2016 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017



- (11) **2 709 906** (51) **B64D 11/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 709 934** (51) **B65G 17/10**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 709 959** (51) **C02F 1/461**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LU 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 709 962** (51) **C04B 7/36**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 709 966** (51) **C04B 35/185**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 710 002** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 710 014** (51) **C07D 498/22**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 710 019** (51) **C07F 9/40**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 710 049** (51) **C08G 59/40**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 710 113** (51) **C12N 1/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 710 120** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 710 142** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 710 149** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 710 157** (51) **C21D 1/09**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 710 158** (51) **C21D 1/19**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 710 170** (51) **C25C 3/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 710 172** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 710 173** (51) **D01D 5/06**  
(84) SM 22.03.2017 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 710 180** (51) **D02G 3/48**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 710 195** (51) **E03D 11/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 710 205** (51) **E04G 5/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017

LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 710 317</b>	(51) <b>F28D 15/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 710 232</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 710 379</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 29.03.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 710 320</b>	(51) <b>F28G 5/00</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SK 29.03.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 710 254</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 710 380</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 710 259</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 710 326</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 710 383</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 710 342</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SM 24.08.2016		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 710 274</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SK 11.01.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 710 398</b>	(51) <b>G01S 3/14</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 18.01.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 710 344</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 710 277</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SK 29.03.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 710 402</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 710 313</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>2 710 369</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 710 412</b>	(51) <b>G01V 3/32</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) <b>2 710 315</b>	(51) <b>F26B 3/34</b>	PL 10.05.2017		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 710 378</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 710 413</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016

DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 710 835</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 710 688</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 710 427</b>	(51) <b>G02B 27/18</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SE 05.04.2017		SK 22.03.2017	
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) <b>2 710 711</b>	(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>2 710 908</b>	(51) <b>A23L 2/385</b>
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	NL 10.05.2017		SE 12.04.2017	
(11) <b>2 710 470</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 710 737</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) <b>2 710 920</b>	(51) <b>A46B 9/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 710 933</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 29.03.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		(11) <b>2 710 777</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 710 482</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 710 950</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 31.05.2017	HR 31.05.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 710 800</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 710 960</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	(11) <b>2 710 965</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 710 491</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 710 808</b>	(51) <b>H04N 21/8543</b>	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 21.09.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 710 561</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 710 977</b>	(51) <b>A61C 1/06</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 710 820</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 12.04.2017	
PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 711 014</b>	(51) <b>A61K 36/83</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 04.01.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 710 608</b>	(51) <b>F04D 7/08</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		



HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 711 253</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>
NO 07.09.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 711 019</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 711 155</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 711 254</b>	(51) <b>B60S 1/58</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 02.11.2016		NL 10.05.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 711 039</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 711 200</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 711 279</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 28.09.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 711 280</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 711 210</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 14.12.2016		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 711 043</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(84) CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 17.05.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 711 283</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 01.02.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 01.02.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 711 244</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 711 049</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(84) LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 19.04.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 711 286</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 711 245</b>	(51) <b>B60R 1/08</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 01.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 711 092</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 711 306</b>	(51) <b>G21F 5/015</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 19.04.2017		SM 28.12.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 711 099</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	(11) <b>2 711 247</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 24.05.2017		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 711 313</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>
(11) <b>2 711 100</b>	(51) <b>B21B 31/16</b>	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016		

GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 711 446</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>C30B 29/06</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 711 512</b> (84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 26.12.2016 ES 17.08.2016 FR 02.01.2017 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(51) <b>F01L 13/06</b> (84) BE 17.08.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 26.12.2016 LI 31.12.2016 LU 26.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016
(11) <b>2 711 321</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B65H 19/22</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 711 450</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>D06F 37/22</b> (84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 711 514</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>F01N 3/023</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 711 337</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LU 31.05.2017 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) <b>C01B 3/38</b> (84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 711 463</b> (84) RS 10.05.2017 ES 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(51) <b>E01F 15/08</b> (84) LV 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 711 514</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>F01N 3/023</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 711 386</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>C08G 64/02</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 711 468</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>E02F 9/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 711 522</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F02B 37/16</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 711 404</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>A61K 8/27</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(11) <b>2 711 470</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>E02F 9/20</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 711 527</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LU 31.05.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 711 431</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 711 500</b> (84) BG 10.05.2016 DK 10.02.2016 EE 10.02.2016 FI 10.02.2016 HR 10.02.2016 IS 10.06.2016 LT 10.02.2016 NL 10.02.2016 PL 10.02.2016 RO 10.02.2016 SI 10.02.2016	(51) <b>F01B 3/00</b> (84) CZ 10.02.2016 GB 10.11.2016 ES 10.02.2016 GR 11.05.2016 IE 10.11.2016 IT 10.02.2016 LV 10.02.2016 NO 10.05.2016 PT 13.06.2016 SE 10.02.2016 SK 10.02.2016	(11) <b>2 711 549</b> (84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>F04B 49/035</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 711 433</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LU 31.05.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 711 511</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 711 554</b> (84) RS 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>F16C 43/04</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 711 439</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017			(11) <b>2 711 604</b> (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 711 774</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 14.12.2016				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 711 625</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 711 692</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
NO 24.08.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 711 868</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
				SE 12.04.2017	
(11) <b>2 711 626</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	(11) <b>2 711 704</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 711 919</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017				
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017				
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017				
(11) <b>2 711 628</b>	(51) <b>F23D 14/82</b>	(11) <b>2 711 709</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 711 931</b>	(51) <b>G11C 11/22</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 26.04.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 711 648</b>	(51) <b>H05B 3/48</b>	(11) <b>2 711 710</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 711 941</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		PL 26.04.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 711 649</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	(11) <b>2 711 760</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 711 942</b>	(51) <b>H01F 27/08</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 11.01.2017		SM 18.01.2017		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 711 673</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>2 711 764</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 711 953</b>	(51) <b>H01H 13/807</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SK 15.03.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 711 691</b>	(51) <b>G01N 21/89</b>	(11) <b>2 711 767</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		



IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 712 119</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 712 049</b>	(51) <b>H02J 9/04</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 22.02.2017	(11) <b>2 711 988</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 712 173</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 712 052</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 712 052</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 711 998</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 712 176</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
LV 21.06.2017	(84) SE 21.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 712 000</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 712 061</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 712 218</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(51) <b>H04W 4/14</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 11.01.2017	CZ 11.01.2017
SK 15.02.2017	(11) <b>2 712 001</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(51) <b>H01L 51/54</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 712 065</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 15.02.2017	IT 15.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RO 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 712 239</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
SK 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 712 020</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 712 072</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(51) <b>H02M 3/07</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 31.08.2017	(84) BG 30.11.2016	BG 30.11.2016	(84) BE 31.08.2016	PT 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 712 041</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	CZ 31.08.2016	CH 30.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GB 30.11.2016	DK 31.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 31.08.2016	EE 31.08.2016	(11) <b>2 712 246</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IE 21.09.2016	IT 31.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LU 21.09.2016	LV 31.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 29.03.2017	(11) <b>2 712 045</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 712 092</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	(11) <b>2 712 258</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017

GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.04.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
(11) <b>2 712 267</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 712 512</b>	(51) <b>A43B 7/08</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 712 418</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 15.02.2017		LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
(11) <b>2 712 295</b>	(51) <b>A47J 31/18</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 712 537</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016			LT 28.06.2017	
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 712 439</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 712 540</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016				
		(11) <b>2 712 448</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 712 542</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>2 712 359</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 712 360</b>	(51) <b>C07D 407/04</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 712 463</b>	(51) <b>H01H 3/00</b>	(11) <b>2 712 564</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 12.04.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 712 373</b>	(51) <b>E01F 9/30</b>	(11) <b>2 712 496</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 712 579</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 18.01.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			SK 15.03.2017	
		(11) <b>2 712 506</b>	(51) <b>A23G 3/06</b>	(11) <b>2 712 580</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 712 394</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 24.08.2016	GB 24.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FR 24.10.2016	GR 25.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 24.08.2016	IE 26.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LU 26.09.2016	LV 24.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		SM 24.08.2016		
		(11) <b>2 712 509</b>	(51) <b>A24C 5/47</b>	(11) <b>2 712 582</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 712 413</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				

HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 712 664</b>	(51) <b>B01D 33/04</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 712 694</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>
(11) <b>2 712 601</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 712 666</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 14.09.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 712 671</b>	(51) <b>B01J 2/08</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 15.03.2017		CZ 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 712 608</b>	(51) <b>A61K 8/39</b>	EE 18.05.2016	DK 18.05.2016	(11) <b>2 712 712</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 18.05.2016	ES 18.05.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 18.05.2016	IT 18.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	MC 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 18.08.2016	NL 18.05.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 712 613</b>	(51) <b>A61K 31/122</b>	PT 19.09.2016	PL 18.05.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 18.05.2016	RO 18.05.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SI 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 712 718</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 712 677</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 712 748</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
SM 08.02.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 712 616</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 08.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 712 685</b>	(51) <b>B21B 1/28</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 24.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 19.04.2017		CH 31.12.2016	CZ 24.08.2016	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 712 635</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	DK 24.08.2016	GB 27.12.2016	(11) <b>2 712 753</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 24.08.2016	IE 27.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 27.12.2016	LV 24.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 24.08.2016		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 712 692</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	SK 22.03.2017	
SM 21.12.2016		(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016	(11) <b>2 712 770</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 712 649</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 712 774</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 712 693</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
(11) <b>2 712 661</b>	(51) <b>A63H 17/36</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		





(11) <b>2 713 266</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 01.02.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 713 418</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 713 471</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 07.09.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 713 428</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 713 274</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 713 484</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 713 280</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 713 439</b>	(51) <b>H01Q 5/335</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 713 493</b>	(51) <b>H02M 1/36</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 22.02.2017				MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 713 384</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	(11) <b>2 713 440</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 18.01.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 713 513</b>	(51) <b>H03K 5/1532</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 713 396</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 713 451</b>	(51) <b>H01R 13/6473</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 28.12.2016	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 713 537</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 713 406</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 713 459</b>	(51) <b>H02B 1/50</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 713 545</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
PL 26.04.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 713 407</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 713 461</b>	(51) <b>H02G 15/18</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 19.04.2017	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 713 565</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 713 462</b>	(51) <b>H02J 3/30</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017





- LV 22.03.2017  
 PL 22.03.2017  
 RO 22.03.2017  
 SE 22.03.2017
- (11) **2 713 979**  
 (84) RS 03.05.2017  
 BG 03.08.2017  
 SE 03.05.2017  
 FI 03.05.2017  
 HR 03.05.2017  
 LT 03.05.2017  
 PL 03.05.2017
- (11) **2 713 983**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 713 999**  
 (84) AT 01.03.2017  
 CZ 01.03.2017  
 EE 01.03.2017  
 GR 02.06.2017  
 IS 01.07.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RO 01.03.2017  
 SE 01.03.2017
- (11) **2 714 010**  
 (84) BG 01.06.2017  
 EE 01.03.2017  
 GR 02.06.2017  
 IS 01.07.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 01.06.2017  
 RS 01.03.2017
- (11) **2 714 015**  
 (84) BG 15.06.2017  
 SM 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 IS 15.07.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 15.06.2017  
 PT 17.07.2017  
 RS 15.03.2017
- (11) **2 714 029**  
 (84) AT 12.04.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017
- (11) **2 714 066**  
 (84) RS 05.04.2017  
 BG 05.07.2017  
 FI 05.04.2017  
 HR 05.04.2017  
 LT 05.04.2017  
 NL 05.04.2017  
 PL 05.04.2017
- NO 22.06.2017  
 PT 24.07.2017  
 RS 22.03.2017  
 SK 22.03.2017
- (51) **A61G 5/10**  
 (84) AT 03.05.2017  
 LV 03.05.2017  
 ES 03.05.2017  
 GR 04.08.2017  
 IS 03.09.2017  
 NO 03.08.2017
- (51) **A61H 3/06**  
 (84) BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SE 04.01.2017
- (51) **A61K 8/58**  
 (84) BG 01.06.2017  
 SM 01.03.2017  
 FI 01.03.2017  
 HR 01.03.2017  
 LT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017  
 NO 01.06.2017  
 PT 03.07.2017  
 RS 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (51) **A61K 9/107**  
 (84) SM 01.03.2017  
 FI 01.03.2017  
 HR 01.03.2017  
 LT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017  
 RO 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (51) **A61K 9/28**  
 (84) CZ 15.03.2017  
 EE 15.03.2017  
 GR 16.06.2017  
 LT 15.03.2017  
 LV 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017  
 SK 15.03.2017
- (51) **A61K 31/196**  
 (84) BG 12.07.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 RS 12.04.2017
- (51) **A61K 38/17**  
 (84) AT 05.04.2017  
 ES 05.04.2017  
 GR 06.07.2017  
 IS 05.08.2017  
 LV 05.04.2017  
 NO 05.07.2017  
 SE 05.04.2017
- (11) **2 714 131**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 29.03.2017  
 PL 29.03.2017  
 RO 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (11) **2 714 134**  
 (84) RS 10.05.2017  
 BG 10.08.2017  
 ES 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 NO 10.08.2017  
 NL 10.05.2017
- (11) **2 714 137**  
 (84) AT 01.03.2017  
 CZ 01.03.2017  
 EE 01.03.2017  
 FI 01.03.2017  
 HR 01.03.2017  
 IT 01.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 01.06.2017  
 PT 03.07.2017  
 RS 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (11) **2 714 147**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 RS 12.04.2017
- (11) **2 714 151**  
 (84) RS 24.05.2017  
 BG 24.08.2017  
 SE 24.05.2017  
 FI 24.05.2017  
 HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017  
 NL 24.05.2017
- (11) **2 714 165**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 RS 12.04.2017
- (11) **2 714 171**  
 (84) AT 15.03.2017  
 CZ 15.03.2017  
 EE 15.03.2017  
 FI 15.03.2017  
 HR 15.03.2017  
 IT 15.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 15.06.2017  
 PT 17.07.2017  
 RS 15.03.2017  
 SK 15.03.2017
- (51) **A61M 1/34**  
 (84) CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 PT 31.07.2017  
 RS 29.03.2017
- (51) **A61M 1/36**  
 (84) AT 10.05.2017  
 LV 10.05.2017  
 FI 10.05.2017  
 HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 PL 10.05.2017
- (51) **A61M 5/142**  
 (84) BG 01.06.2017  
 SM 01.03.2017  
 ES 01.03.2017  
 GR 02.06.2017  
 IS 01.07.2017  
 LT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RO 01.03.2017  
 SE 01.03.2017
- (51) **A61M 5/24**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017
- (51) **A61M 5/315**  
 (84) AT 24.05.2017  
 LV 24.05.2017  
 ES 24.05.2017  
 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 NO 24.08.2017
- (51) **A61M 15/00**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017
- (51) **A61M 25/00**  
 (84) BG 15.06.2017  
 SM 15.03.2017  
 ES 15.03.2017  
 GR 16.06.2017  
 IS 15.07.2017  
 LT 15.03.2017  
 LV 15.03.2017  
 PL 15.03.2017  
 RO 15.03.2017  
 SE 15.03.2017
- (11) **2 714 184**  
 (84) AT 10.05.2017  
 LV 10.05.2017  
 FI 10.05.2017  
 GR 11.08.2017  
 IS 10.09.2017  
 NO 10.08.2017  
 RS 10.05.2017
- (11) **2 714 191**  
 (84) AT 01.02.2017  
 BG 01.05.2017  
 EE 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 HR 01.02.2017  
 IT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017  
 NO 01.05.2017  
 PT 01.06.2017  
 RS 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 714 199**  
 (84) AT 19.04.2017  
 SE 19.04.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017
- (11) **2 714 245**  
 (84) BG 11.04.2017  
 FI 11.01.2017  
 HR 11.01.2017  
 LT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017  
 NO 11.04.2017  
 SE 11.01.2017
- (11) **2 714 266**  
 (84) AT 19.04.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017  
 SE 19.04.2017
- (11) **2 714 304**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 LT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 714 307**  
 (84) DK 18.01.2017  
 CZ 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 LT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017  
 RS 18.01.2017  
 SK 18.01.2017
- (11) **2 714 308**  
 (84) DK 18.01.2017  
 CZ 18.01.2017  
 FI 18.01.2017
- (51) **A61N 1/05**  
 (84) BG 10.08.2017  
 ES 10.05.2017  
 NL 10.05.2017  
 HR 10.05.2017  
 LT 10.05.2017  
 PL 10.05.2017  
 SE 10.05.2017
- (51) **A61N 1/375**  
 (84) DK 01.02.2017  
 CZ 01.02.2017  
 ES 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017  
 NL 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SE 01.02.2017  
 SM 01.02.2017
- (51) **A61Q 5/12**  
 (84) BG 19.07.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 RS 19.04.2017
- (51) **B01D 53/64**  
 (84) EE 11.01.2017  
 GR 12.04.2017  
 IS 11.05.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 11.01.2017  
 RS 11.01.2017  
 SM 11.01.2017
- (51) **B01J 23/30**  
 (84) BG 19.07.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 LV 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 RS 19.04.2017
- (51) **B22D 11/124**  
 (84) BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017
- (51) **B23B 3/30**  
 (84) BG 18.04.2017  
 EE 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 SE 18.01.2017  
 SM 18.01.2017
- (51) **B23B 3/30**  
 (84) BG 18.04.2017  
 EE 18.01.2017  
 GR 19.04.2017

HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 714 406</b>	(51) <b>B41J 2/105</b>	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	SK 22.03.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 714 501</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 714 309</b>	(51) <b>B23B 3/16</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 714 429</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 14.12.2016	
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 714 516</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
(11) <b>2 714 313</b>	(51) <b>B23D 35/00</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 11.01.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 714 315</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 714 436</b>	(51) <b>B60D 1/24</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>2 714 539</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 10.05.2017		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 714 323</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	RS 19.04.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SM 29.06.2016		(11) <b>2 714 551</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 714 445</b>	(51) <b>B60J 7/22</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 12.04.2017		MC 11.05.2016	DK 11.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 714 346</b>	(51) <b>B27B 33/02</b>	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 10.05.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
(11) <b>2 714 364</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 714 575</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(11) <b>2 714 453</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 714 598</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 14.12.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 714 390</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	SK 01.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 714 455</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 714 604</b>	(51) <b>C03C 1/04</b>
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017

IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 714 785</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			CZ 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 714 707</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 22.03.2017		GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 714 613</b>	(51) <b>C04B 14/06</b>	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 01.02.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 714 726</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 714 794</b>	(51) <b>C08L 3/00</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
(11) <b>2 714 653</b>	(51) <b>C07C 309/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 18.01.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 714 728</b>	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>2 714 811</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 03.05.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 714 656</b>	(51) <b>C07C 401/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LU 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		NL 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 714 755</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 714 842</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 714 668</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) GR 19.04.2017	RS 26.04.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 18.01.2017				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		(11) <b>2 714 763</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 714 687</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 22.02.2017	
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017		
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 714 843</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 01.03.2017		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 714 768</b>	(51) <b>C08G 63/06</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 714 692</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PT 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 714 844</b>	(51) <b>C09K 19/20</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 18.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		(11) <b>2 714 769</b>	(51) <b>C08G 64/30</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 714 696</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 19.04.2017			
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				



(11) <b>2 714 861</b>	(51) <b>C10L 5/06</b>	(11) <b>2 714 979</b>	(51) <b>D05B 63/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(11) <b>2 714 896</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 715 108</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 21.09.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 714 904</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 714 992</b>	(51) <b>E01B 11/24</b>	(11) <b>2 715 121</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
SE 12.04.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SM 28.12.2016		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 714 925</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 715 019</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>	(11) <b>2 715 128</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017		(11) <b>2 715 156</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>
(11) <b>2 714 930</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 715 031</b>	(51) <b>E21B 7/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 01.03.2017	ES 01.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 715 190</b>	(51) <b>F16H 59/68</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
				FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
				HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(11) <b>2 714 935</b>	(51) <b>G01N 33/551</b>	(11) <b>2 715 046</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 714 940</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 715 056</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 715 205</b>	(51) <b>F16L 47/02</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 715 221</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 28.12.2016		SM 14.12.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 714 970</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 715 094</b>	(51) <b>F02C 7/055</b>	(11) <b>2 715 222</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017				

- (11) **2 715 225** (51) **F21V 25/12**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 715 261** (51) **F26B 5/02**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) BG 26.10.2016  
DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 715 272** (51) **F41H 5/04**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 715 273** (51) **F41J 3/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 715 298** (51) **G01K 17/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 715 304** (51) **G01M 3/08**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 715 315** (51) **G01N 21/03**  
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
RS 26.04.2017
- (11) **2 715 327** (84) MC 27.04.2016  
(84) DK 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 715 355** (84) AT 08.03.2017  
(84) CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 715 356** (84) AT 26.04.2017  
(84) SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 715 393** (84) RS 26.04.2017  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 715 417** (84) AT 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 715 425** (84) AT 01.02.2017  
(84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 715 430** (84) BG 16.02.2017  
(84) CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016
- (51) **G01N 25/48** (84) CZ 27.04.2016  
(84) EE 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **G01N 33/542** (84) BG 08.06.2017  
(84) SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **G01N 33/543** (84) BG 26.07.2017  
(84) ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017  
RS 26.04.2017
- (51) **G01C 21/16** (84) AT 26.04.2017  
(84) LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **G02B 5/30** (84) BG 15.06.2017  
(84) SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G02B 6/38** (84) BG 01.05.2017  
(84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **G02B 21/14** (84) MC 16.11.2016  
(84) DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016
- SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 715 444** (84) AT 21.12.2016  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **G03B 5/00** (84) DK 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 715 456** (84) AT 25.01.2017  
(84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (51) **G03G 21/20** (84) DK 25.01.2017  
(84) CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 715 518** (84) AT 15.03.2017  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **G06F 3/14** (84) BG 15.06.2017  
(84) SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 715 565** (84) AT 15.02.2017  
(84) DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **G06F 17/27** (84) BG 15.05.2017  
(84) CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 715 604** (84) AT 18.05.2016  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016
- (51) **G06K 7/00** (84) BE 18.05.2016  
(84) DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 715 620** (84) AT 14.12.2016  
(84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017
- (51) **G06N 3/063** (84) BE 14.12.2016  
(84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016

- LT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 RS 14.12.2016  
 SK 14.12.2016
- (11) **2 715 729**  
 (84) AT 08.02.2017  
 DK 08.02.2017  
 SM 08.02.2017  
 ES 08.02.2017  
 GR 09.05.2017  
 IT 08.02.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 08.02.2017  
 PL 08.02.2017  
 RO 08.02.2017  
 SE 08.02.2017
- (11) **2 715 734**  
 (84) AT 08.03.2017  
 CZ 08.03.2017  
 EE 08.03.2017  
 FI 08.03.2017  
 HR 08.03.2017  
 IT 08.03.2017  
 LV 08.03.2017  
 NO 08.06.2017  
 PT 10.07.2017  
 RS 08.03.2017
- (11) **2 715 763**  
 (84) AT 04.01.2017  
 BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LV 04.01.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 715 833**  
 (84) BG 08.06.2017  
 SM 08.03.2017  
 ES 08.03.2017  
 GR 09.06.2017  
 IS 08.07.2017  
 LV 08.03.2017  
 NO 08.06.2017  
 PT 10.07.2017  
 RS 08.03.2017  
 SK 08.03.2017
- (11) **2 715 835**  
 (84) BG 14.03.2017  
 DK 14.12.2016  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SE 14.12.2016  
 SM 14.12.2016
- (11) **2 715 860**  
 (84) RS 05.04.2017  
 FI 05.04.2017  
 HR 05.04.2017  
 LT 05.04.2017  
 NL 05.04.2017  
 PL 05.04.2017
- LU 31.05.2017  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SE 14.12.2016  
 SM 14.12.2016
- (51) **G11C 7/10**  
 (84) BG 08.05.2017  
 CZ 08.02.2017  
 EE 08.02.2017  
 FI 08.02.2017  
 HR 08.02.2017  
 LT 08.02.2017  
 LV 08.02.2017  
 NO 08.05.2017  
 PT 08.06.2017  
 RS 08.02.2017  
 SK 08.02.2017
- (51) **G21C 15/243**  
 (84) BG 08.06.2017  
 SM 08.03.2017  
 ES 08.03.2017  
 GR 09.06.2017  
 IS 08.07.2017  
 LT 08.03.2017  
 NL 08.03.2017  
 PL 08.03.2017  
 RO 08.03.2017  
 SK 08.03.2017
- (51) **H01H 71/56**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 LT 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SE 04.01.2017
- (51) **H01M 10/625**  
 (84) CZ 08.03.2017  
 EE 08.03.2017  
 FI 08.03.2017  
 HR 08.03.2017  
 LT 08.03.2017  
 NL 08.03.2017  
 PL 08.03.2017  
 RO 08.03.2017  
 SE 08.03.2017
- (51) **H01M 2/10**  
 (84) CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 LT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 RS 14.12.2016  
 SK 14.12.2016
- (51) **H01M 10/42**  
 (84) BG 05.07.2017  
 GR 06.07.2017  
 IS 05.08.2017  
 LV 05.04.2017  
 NO 05.07.2017  
 SE 05.04.2017
- (11) **2 715 864**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 RS 12.04.2017
- (11) **2 715 917**  
 (84) AT 22.02.2017  
 DK 22.02.2017  
 SM 22.02.2017  
 ES 22.02.2017  
 GR 23.05.2017  
 LT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017  
 NO 22.05.2017  
 PT 22.06.2017  
 RS 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 715 936**  
 (84) AT 22.03.2017  
 CZ 22.03.2017  
 EE 22.03.2017  
 ES 22.03.2017  
 GR 23.06.2017  
 IS 22.07.2017  
 LT 22.03.2017  
 LV 22.03.2017  
 PL 22.03.2017  
 RS 22.03.2017  
 SK 22.03.2017
- (11) **2 715 944**  
 (84) AT 12.04.2017  
 ES 12.04.2017  
 GR 13.07.2017  
 IS 12.08.2017  
 LV 12.04.2017  
 NO 12.07.2017  
 RS 12.04.2017
- (11) **2 715 945**  
 (84) AT 01.02.2017  
 DK 01.02.2017  
 SM 01.02.2017  
 ES 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017  
 NO 01.05.2017  
 PT 01.06.2017  
 RS 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 715 984**  
 (84) AT 29.03.2017  
 CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 IT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 PT 31.07.2017  
 RS 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (11) **2 716 010**  
 (84) RS 24.05.2017  
 BG 24.08.2017  
 SE 24.05.2017  
 FI 24.05.2017
- (51) **H01Q 3/26**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017
- (51) **H02K 1/27**  
 (84) BG 22.05.2017  
 CZ 22.02.2017  
 EE 22.02.2017  
 FI 22.02.2017  
 HR 22.02.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 22.02.2017  
 PL 22.02.2017  
 RO 22.02.2017  
 SE 22.02.2017
- (51) **H03G 3/10**  
 (84) BG 22.06.2017  
 SM 22.03.2017  
 PT 24.07.2017  
 FI 22.03.2017  
 HR 22.03.2017  
 IT 22.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 22.06.2017  
 RO 22.03.2017  
 SE 22.03.2017
- (51) **H04B 1/40**  
 (84) BG 12.07.2017  
 FI 12.04.2017  
 HR 12.04.2017  
 LT 12.04.2017  
 NL 12.04.2017  
 PL 12.04.2017  
 SE 12.04.2017
- (51) **H03F 3/195**  
 (84) BG 01.05.2017  
 CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 HR 01.02.2017  
 IT 01.02.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SE 01.02.2017
- (51) **H04L 12/28**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LV 29.03.2017  
 NL 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SE 01.02.2017
- (51) **H04L 29/08**  
 (84) AT 24.05.2017  
 LV 24.05.2017  
 ES 24.05.2017  
 GR 25.08.2017
- HR 24.05.2017  
 LT 24.05.2017  
 NL 24.05.2017
- (11) **2 716 067**  
 (84) AT 22.02.2017  
 DK 22.02.2017  
 SM 22.02.2017  
 ES 22.02.2017  
 GR 23.05.2017  
 IT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017  
 PL 22.02.2017  
 RO 22.02.2017  
 SE 22.02.2017
- (11) **2 716 078**  
 (84) AT 29.03.2017  
 CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 IT 29.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 29.03.2017  
 PL 29.03.2017  
 RO 29.03.2017  
 SE 29.03.2017
- (11) **2 716 079**  
 (84) AT 29.03.2017  
 CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 RO 29.03.2017  
 SE 29.03.2017
- (11) **2 716 126**  
 (84) AT 29.03.2017  
 CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 PL 29.03.2017  
 RS 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (11) **2 716 146**  
 (84) AT 19.04.2017  
 LV 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017
- (11) **2 716 152**  
 (84) RS 28.06.2017  
 LV 28.06.2017  
 NL 28.06.2017  
 GR 29.09.2017  
 LT 28.06.2017
- (11) **2 716 156**  
 (84) AT 04.01.2017  
 BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 HR 04.01.2017
- IS 24.09.2017  
 NO 24.08.2017
- (51) **H04R 5/04**  
 (84) BG 22.05.2017  
 CZ 22.02.2017  
 EE 22.02.2017  
 FI 22.02.2017  
 HR 22.02.2017  
 LT 22.02.2017  
 NO 22.05.2017  
 PT 22.06.2017  
 RS 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (51) **H04W 4/02**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 NO 29.06.2017  
 PT 31.07.2017  
 RS 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (51) **H04W 4/02**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 PT 31.07.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 IT 29.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 29.03.2017  
 PL 29.03.2017  
 RS 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (51) **H04W 76/02**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 PT 31.07.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 IT 29.03.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 29.06.2017  
 RO 29.03.2017  
 SE 29.03.2017
- (51) **H05K 7/20**  
 (84) BG 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NO 19.07.2017  
 RS 19.04.2017
- (51) **A01H 5/00**  
 (84) BG 28.09.2017  
 SE 28.06.2017  
 FI 28.06.2017  
 HR 28.06.2017  
 NO 28.09.2017
- (51) **A01M 1/10**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 IS 04.05.2017



LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 716 309</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 716 236</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 716 194</b>	(51) <b>A47K 3/10</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 716 259</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 716 310</b>	(51) <b>A61M 1/38</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 716 199</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 716 325</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 14.12.2016		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 716 263</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 716 205</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 716 343</b>	(51) <b>B01D 29/27</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 716 212</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(11) <b>2 716 273</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 716 365</b>	(51) <b>B02C 2/06</b>
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) <b>2 716 296</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 716 219</b>	(51) <b>A61B 5/20</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 716 379</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 716 300</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 08.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 716 400</b>	(51) <b>B23K 31/00</b>
(11) <b>2 716 224</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 716 301</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) GR 06.07.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 716 407</b>	(51) <b>B25B 23/14</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 05.04.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
				DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017

EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 716 462</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 18.05.2016	
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 19.04.2017		(11) <b>2 716 588</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 716 473</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 01.02.2017		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 716 413</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	(11) <b>2 716 594</b>	(51) <b>B67C 7/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 716 478</b>	(51) <b>B60H 1/03</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SM 21.12.2016		BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 716 429</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 716 601</b>	(51) <b>C01B 32/05</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LT 21.12.2016	LU 10.01.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SM 19.10.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 716 509</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 15.03.2017	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016		
SM 21.12.2016		CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 716 610</b>	(51) <b>C03B 9/193</b>
		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 716 451</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 24.05.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 716 612</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 716 520</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 716 452</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 17.08.2016	IE 26.09.2016	(11) <b>2 716 633</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 17.08.2016	LU 26.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 716 453</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			(11) <b>2 716 635</b>	(51) <b>C07D 261/14</b>
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 716 577</b>	(51) <b>B65G 1/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 716 711</b>	(51) <b>C08G 63/80</b>	PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 716 641</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 716 825</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 716 644</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 716 713</b>	(51) <b>C08G 77/448</b>	(11) <b>2 716 827</b>	(51) <b>E03F 5/16</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 716 748</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 716 857</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LU 31.05.2017 NO 21.03.2017 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LU 31.05.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(11) <b>2 716 754</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	(11) <b>2 716 885</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 716 810</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 716 894</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 716 813</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 716 896</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LU 31.05.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017	(11) <b>2 716 820</b>	(11) <b>2 716 820</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 716 920</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017



HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 717 233</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 717 258</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(11) <b>2 716 931</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	SK 22.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) <b>2 717 029</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 717 270</b>	(51) <b>G21F 9/16</b>
SK 08.03.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
				BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 716 934</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>	(11) <b>2 717 069</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 717 276</b>	(51) <b>H01F 6/00</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 15.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 11.01.2017				LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 716 940</b>	(51) <b>F16H 63/10</b>	(11) <b>2 717 083</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 717 296</b>	(51) <b>H01L 21/033</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 26.04.2017		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
				GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 716 943</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	(11) <b>2 717 103</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	IE 02.10.2016	IT 31.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 02.10.2016	LV 31.08.2016
CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
IE 02.10.2016	IT 31.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 717 317</b>	(51) <b>H01L 29/87</b>
LU 02.10.2016	LV 31.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 717 154</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 716 968</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 717 169</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 717 336</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SK 04.01.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 716 989</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 04.01.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				

(11) <b>2 717 355</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	(11) <b>2 717 457</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 01.03.2017	
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 717 541</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 717 390</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 717 477</b>	(51) <b>H03M 13/41</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 15.03.2017	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 717 600</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 11.01.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 717 436</b>	(51) <b>H02K 3/51</b>	(11) <b>2 717 494</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 717 635</b>	(51) <b>H04W 60/02</b>
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 717 495</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SM 18.01.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 717 449</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 717 643</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 717 507</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
SM 14.12.2016		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
(11) <b>2 717 450</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 21.12.2016	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 717 646</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 717 513</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SM 28.12.2016		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 717 456</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 24.05.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			SM 01.02.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 717 537</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 717 647</b>	(51) <b>H04W 80/02</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017

GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 29.03.2017			
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
(11) <b>2 717 649</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 717 704</b>	(51) <b>A23B 4/09</b>	(11) <b>2 717 880</b>	(51) <b>A61K 31/57</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GB 23.01.2017	EE 27.07.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(11) <b>2 717 728</b>	(51) <b>A24F 17/00</b>	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LU 23.01.2017	LV 27.07.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 717 883</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
SM 27.07.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 22.03.2017	IS 22.07.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
		SM 28.12.2016		RS 22.03.2017	
(11) <b>2 717 653</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 717 732</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 717 897</b>	(51) <b>A61K 38/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 19.04.2017	
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 717 906</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
IE 04.10.2016	IS 14.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 14.09.2016	LU 04.10.2016	(11) <b>2 717 825</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
SM 14.09.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 717 916</b>	(51) <b>A61K 47/59</b>
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 717 656</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	SK 04.01.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 717 837</b>	(51) <b>A61K 8/33</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(11) <b>2 717 926</b>	(51) <b>A61L 2/16</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 19.04.2017		NO 24.08.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 717 664</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 717 840</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>	(11) <b>2 717 928</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 717 665</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 08.06.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SK 08.03.2017			
NO 21.09.2017					
(11) <b>2 717 678</b>	(51) <b>A01J 27/04</b>	(11) <b>2 717 845</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 717 962</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017



- (11) **2 717 963** (51) **A61N 5/10**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 718 034** (51) **C22B 7/00**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 30.11.2016 DE 01.08.2017  
DK 30.11.2016 LU 19.01.2017  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 FR 31.01.2017  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 718 040** (51) **B22C 9/08**  
(84) BG 19.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 19.04.2017 NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 718 057** (51) **B23Q 11/00**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016  
GB 31.01.2017 LU 31.01.2017  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 FR 31.01.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 718 063** (51) **E21B 1/26**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 718 120** (51) **B60C 15/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 718 142** (51) **B60M 1/30**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
- (11) **2 718 146** (51) **B60R 1/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 718 163** (51) **B61L 1/16**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 718 165** (51) **B61K 7/02**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 718 168** (51) **B61L 29/28**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 718 171** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 718 177** (51) **B63B 39/03**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 718 209** (51) **B65G 15/36**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 718 215** (51) **B65H 51/10**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 718 216** (51) **B65H 57/16**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 718 221** (51) **B66F 9/075**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 718 244** (51) **C04B 24/38**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 718 254** (51) **C07C 49/657**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 718 258** (51) **C07C 69/84**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 718 268** (51) **C07D 215/46**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016

(11) <b>2 718 282</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 718 427</b>	(51) <b>C12N 7/01</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 15.03.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 718 302</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 718 546</b>	(51) <b>F16C 27/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 718 481</b>	(51) <b>C23G 5/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 718 548</b>	(51) <b>F01L 5/08</b>
(11) <b>2 718 303</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>	(11) <b>2 718 484</b>	(51) <b>C30B 29/28</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 17.05.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 718 552</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 718 308</b>	(51) <b>C07K 14/21</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 718 496</b>	(51) <b>D21H 17/25</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 17.08.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 718 517</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 17.05.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 718 313</b>	(51) <b>C07K 14/52</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 22.02.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 718 564</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 17.05.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 718 365</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 22.02.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 718 537</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 08.03.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 718 581</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SK 08.03.2017		(11) <b>2 718 540</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 718 368</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 18.01.2017	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 718 619</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 26.04.2017		PT 18.05.2017	RS 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 718 425</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 18.01.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 718 542</b>	(51) <b>E21B 43/36</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017

PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 29.03.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 28.12.2016	
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
(11) <b>2 718 620</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>2 718 777</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 718 998</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 15.03.2017	FR 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
SM 14.12.2016				(11) <b>2 719 009</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>
				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 718 624</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 718 907</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 719 041</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 01.02.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 718 632</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 718 908</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
EE 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
NL 10.05.2017		LU 31.05.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
(11) <b>2 718 661</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
EE 28.12.2016	GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 718 919</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
SM 28.12.2016		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
		SE 05.04.2017			
(11) <b>2 718 665</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	(11) <b>2 718 923</b>	(51) <b>G09F 7/20</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 31.08.2017			
(11) <b>2 718 717</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 718 930</b>	(51) <b>G11B 7/004</b>		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
SE 12.04.2017					
(11) <b>2 718 770</b>	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>2 718 950</b>	(51) <b>H01H 33/14</b>		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
				(11) <b>2 719 227</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
				(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
				LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
				(11) <b>2 719 229</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017



EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 19.04.2017	RS 19.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(11) <b>2 719 396</b>	(51) <b>A61K 39/385</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	SE 21.06.2017	(84) FI 21.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 10.08.2016		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 719 321</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>		
SK 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 719 416</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>
(11) <b>2 719 257</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 719 440</b>	(51) <b>B01D 53/56</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) FI 19.04.2017	(84) GR 20.07.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		SK 15.03.2017		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
				NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 719 283</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	(11) <b>2 719 333</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 719 459</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 719 460</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SK 01.03.2017		SK 29.03.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
				ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 719 290</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 719 339</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 719 483</b>	(51) <b>B22C 9/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	NL 17.05.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SK 22.03.2017				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 719 291</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 719 340</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 719 488</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 10.08.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 719 292</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 719 347</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 719 498</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 21.12.2016		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 719 293</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 719 357</b>	(51) <b>A61C 13/36</b>	(11) <b>2 719 499</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) LV 24.05.2017	(84) IS 24.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 24.08.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		NL 24.05.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 719 304</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	(11) <b>2 719 373</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 719 499</b>	(51) <b>B23D 77/00</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CH 31.10.2016	CZ 10.08.2016	LV 24.05.2017	HR 19.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	FI 24.05.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	HR 24.05.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 10.08.2016	FR 02.11.2016	LT 24.05.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 24.05.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IE 11.10.2016	IS 10.12.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 10.08.2016	LI 31.10.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 10.08.2016	LU 11.10.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	

IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 719 809</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 22.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 719 636</b>	(51) <b>B65D 73/02</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 14.12.2016		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 719 498</b>	(51) <b>B23K 37/08</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			SK 15.03.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 719 688</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 719 819</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 12.04.2017		BG 20.10.2016	DK 20.07.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 719 512</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 07.09.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 01.02.2017	
(11) <b>2 719 529</b>	(51) <b>C08J 9/40</b>	SM 20.07.2016			
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017			(11) <b>2 719 824</b>	(51) <b>D06M 15/693</b>
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 719 701</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PL 05.04.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 719 715</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 11.01.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 719 560</b>	(51) <b>B60H 1/24</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 22.02.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 719 827</b>	(51) <b>E01B 9/00</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 719 726</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 14.12.2016		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	SK 01.03.2017	
		RS 22.03.2017			
(11) <b>2 719 563</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>			(11) <b>2 719 834</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 719 748</b>	(51) <b>C10G 1/00</b>	(84) BE 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 23.01.2017	RS 21.09.2016
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 10.05.2017		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			SM 21.09.2016	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 719 756</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>		
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 719 848</b>	(51) <b>E04H 6/42</b>
(11) <b>2 719 576</b>	(51) <b>B60N 2/26</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 719 802</b>	(51) <b>D01H 13/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 719 854</b>	(51) <b>E06B 9/68</b>
(11) <b>2 719 624</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				

PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 719 863</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 719 977</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 15.02.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 719 932</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
SK 08.03.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(11) <b>2 719 876</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 720 035</b>	(51) <b>G01N 27/27</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 719 940</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 15.03.2017				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 719 885</b>	(51) <b>F02M 26/32</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 720 038</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 719 890</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 720 061</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 17.05.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 719 893</b>	(51) <b>F03D 7/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			SK 15.02.2017	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 719 972</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 720 073</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 04.01.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 19.04.2017	
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
(11) <b>2 719 908</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 720 107</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 719 973</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 19.04.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 719 930</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				



SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SM 14.12.2016		IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 720 156</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 15.03.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 720 293</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 720 361</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
SM 21.12.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) <b>2 720 188</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 07.12.2016	NL 07.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 720 303</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 07.12.2016	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 720 368</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 720 209</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	NO 31.08.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 720 325</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
SM 18.01.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 720 385</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 720 224</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 720 343</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 720 418</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 720 243</b>	(51) <b>H01H 31/10</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 01.03.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 720 347</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 22.02.2017	
SK 15.02.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 720 432</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 720 273</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 720 351</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) ES 26.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 29.03.2017		SE 26.04.2017			
		(11) <b>2 720 358</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 720 436</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 720 281</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				

HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 720 557</b>	(51) <b>A24B 15/16</b>	LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017
(11) <b>2 720 451</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(11) <b>2 720 737</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>2 720 558</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) <b>2 720 460</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(84) BG 19.07.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(11) <b>2 720 748</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>2 720 601</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 720 490</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 720 753</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 720 626</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 720 518</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 720 768</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 720 629</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(11) <b>2 720 534</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 720 771</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 720 649</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) DK 11.01.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
(11) <b>2 720 544</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 720 784</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 720 693</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 720 544</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 720 800</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 720 730</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017

RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SK 15.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 720 892</b>	(51) <b>B60K 5/08</b>	(11) <b>2 720 998</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 721 122</b>	(51) <b>C10G 31/09</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 10.05.2017	
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 721 156</b>	(51) <b>A61K 31/711</b>
(11) <b>2 720 917</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 721 015</b>	(51) <b>C07D 263/34</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 720 926</b>	(51) <b>B61H 11/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 21.12.2016	
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 721 027</b>	(51) <b>C07C 4/02</b>	(11) <b>2 721 158</b>	(51) <b>C07K 14/11</b>
IT 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 22.02.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 720 930</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 31.08.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 721 045</b>	(51) <b>C07H 19/056</b>	(11) <b>2 721 163</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 720 944</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 721 059</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 21.12.2016	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 721 177</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 08.03.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 720 946</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SK 15.03.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 721 088</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>	NL 24.05.2017	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016		
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 721 187</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 18.05.2016		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 720 969</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 721 108</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 721 204</b>	(51) <b>D02H 1/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 22.02.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 23.05.2017			
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017				



LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 721 353</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 08.03.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
SK 22.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 721 553</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 721 214</b>	(51) <b>D21H 17/44</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SK 22.03.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 721 377</b>	(51) <b>G01F 23/26</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 22.02.2017	
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
(11) <b>2 721 221</b>	(51) <b>E01H 5/09</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 721 593</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 721 387</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 721 611</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>2 721 268</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 721 399</b>	(51) <b>G01N 15/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017		
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 721 637</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>
		SE 19.04.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 721 271</b>	(51) <b>F02C 3/107</b>	(11) <b>2 721 423</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 721 678</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 721 277</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 721 447</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.03.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 01.02.2017			
(11) <b>2 721 313</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>	(11) <b>2 721 463</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 721 680</b>	(51) <b>H01M 8/2425</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		SE 04.01.2017		







EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 722 532</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SK 22.03.2017		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 722 357</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 722 418</b>	(51) <b>C23F 13/06</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 722 534</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 722 423</b>	(51) <b>C30B 33/02</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) <b>2 722 358</b>	(51) <b>C08K 3/30</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 722 544</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017			FR 21.11.2016	GR 22.12.2016
		(11) <b>2 722 430</b>	(51) <b>D05B 87/00</b>	IE 19.10.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 722 371</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 21.09.2016	LI 31.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	LT 21.09.2016	LU 19.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GB 10.11.2016	EE 11.05.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FR 30.11.2016	GR 12.08.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 11.05.2016	IE 10.11.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(11) <b>2 722 551</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SM 11.01.2017		SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 722 379</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>2 722 468</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 14.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
(11) <b>2 722 385</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 722 572</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 01.03.2017		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017				
NO 31.08.2017		(11) <b>2 722 474</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 722 580</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 722 390</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 14.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 10.05.2017				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 722 403</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 722 504</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 722 630</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 12.04.2017				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		(11) <b>2 722 530</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 722 409</b>	(51) <b>C22B 58/00</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 723 078</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>
SM 21.12.2016		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 722 641</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 27.07.2016	GB 31.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LU 31.01.2017	EE 27.07.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 03.05.2017	
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 723 090</b>	(51) <b>H04N 21/4223</b>
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SM 28.12.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(11) <b>2 722 916</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 27.07.2016		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 722 657</b>	(51) <b>G01G 19/44</b>	(11) <b>2 722 917</b>	(51) <b>H01M 8/0234</b>	(11) <b>2 723 109</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 723 120</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 21.12.2016		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 722 675</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>2 722 923</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017		
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 723 122</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SM 11.01.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 722 692</b>	(51) <b>G01V 8/10</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	SM 18.01.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			SK 08.03.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 722 926</b>	(51) <b>H01P 5/02</b>	(11) <b>2 723 131</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SE 12.04.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) <b>2 722 725</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 722 975</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 15.02.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017		
NO 24.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 723 139</b>	(51) <b>H04W 84/12</b>
		NO 28.09.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 722 729</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 723 046</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 24.05.2017	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 723 146</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 29.03.2017		SK 15.03.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 722 841</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017				

IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 723 252</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 723 319</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 21.12.2016		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 723 173</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 29.03.2017	
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 08.02.2017			
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
RS 19.04.2017					
		(11) <b>2 723 253</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 723 360</b>	(51) <b>A61K 38/04</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 19.07.2017	NO 19.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 31.05.2017	
RS 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 24.05.2017			
(11) <b>2 723 174</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 723 258</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 723 373</b>	(51) <b>A61K 39/36</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
SE 19.04.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 723 175</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 723 262</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 723 411</b>	(51) <b>A61L 27/10</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 723 176</b>	(51) <b>A01N 47/28</b>	(11) <b>2 723 280</b>	(51) <b>A61F 5/14</b>	(11) <b>2 723 414</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LT 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 723 180</b>	(51) <b>A22C 21/02</b>	(11) <b>2 723 284</b>	(51) <b>A61F 9/02</b>	(11) <b>2 723 448</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017		
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	SK 01.03.2017		
		RS 01.03.2017			
(11) <b>2 723 181</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>2 723 306</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 723 453</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) ES 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 18.01.2017	HR 18.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	LU 31.05.2017		
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	RO 01.03.2017		
		PT 03.07.2017	SK 01.03.2017		
		RS 01.03.2017			
(11) <b>2 723 218</b>	(51) <b>A47F 5/06</b>	(11) <b>2 723 306</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 723 471</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 01.03.2017	EE 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 01.03.2017	GR 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 29.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 01.03.2017	IS 29.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 01.03.2017	IS 29.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 01.06.2017	IS 29.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 03.07.2017	IS 29.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 01.03.2017	IS 29.04.2017	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 723 244</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 723 306</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 723 493</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 29.03.2017	GR 29.03.2017	NI 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 28.12.2016	IS 29.04.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 28.12.2016	IS 29.04.2017		
		NL 28.12.2016	IS 29.04.2017		
		PL 28.12.2016	IS 29.04.2017		
		RO 28.12.2016	IS 29.04.2017		
		SE 28.12.2016	IS 29.04.2017		
		SM 28.12.2016	IS 29.04.2017		





IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 723 984</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 723 819</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 31.08.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 724 084</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 723 832</b>	(51) <b>C10J 3/32</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 723 985</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>2 724 115</b>	(51) <b>F41G 11/00</b>
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NO 21.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 723 841</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 723 989</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 724 117</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 723 858</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 724 157</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 12.04.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 723 888</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 724 024</b>	(51) <b>F04B 15/00</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 724 037</b>	(51) <b>F16C 9/02</b>	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 10.08.2016	CZ 10.08.2016	SK 08.03.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 724 202</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 11.01.2017		HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 723 896</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SM 10.08.2016		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 724 078</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 29.03.2017	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 724 208</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 01.03.2017		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 723 909</b>	(51) <b>B23K 103/08</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 724 233</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 724 079</b>	(51) <b>F21V 17/00</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 04.01.2017					

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 724 591</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 15.02.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 724 457</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 724 295</b>	(51) <b>G06K 9/48</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 724 597</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		(11) <b>2 724 509</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 724 350</b>	(51) <b>H01B 13/34</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 724 598</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 21.12.2016		(11) <b>2 724 533</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 724 387</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 724 606</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		(11) <b>2 724 544</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 724 395</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 05.04.2017	
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 724 615</b>	(51) <b>A01K 63/00</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NQ 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 22.02.2017		(11) <b>2 724 644</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
SK 11.01.2017				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		(11) <b>2 724 565</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 724 423</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 724 572</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 22.03.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NO 14.09.2017		(11) <b>2 724 646</b>	(51) <b>A47F 9/00</b>
				(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 724 431</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 724 578</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 14.09.2016	HR 14.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 14.12.2016	RS 14.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017





NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 725 166</b>	(51) <b>E04G 11/28</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 01.03.2017		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 724 938</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 725 038</b>	(51) <b>C08B 37/06</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 14.09.2016	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 725 171</b>	(51) <b>E04H 17/14</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SK 08.03.2017				EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 724 964</b>	(51) <b>B65H 29/58</b>	(11) <b>2 725 044</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 18.01.2017	RO 18.01.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 21.09.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 725 073</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) <b>2 725 228</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
SM 09.11.2016		FR 02.11.2016	GR 04.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		HR 03.08.2016	IE 23.10.2016		
(11) <b>2 725 006</b>	(51) <b>C07C 51/43</b>	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 725 252</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LU 23.10.2016	NO 03.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 03.08.2016	PT 05.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 03.08.2016	RS 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 03.08.2016	SI 03.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 03.08.2016	SM 03.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 03.08.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 725 095</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 08.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 14.12.2016	
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
(11) <b>2 725 016</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 725 255</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 17.05.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 725 110</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 21.12.2016		PL 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 725 018</b>	(51) <b>C07D 317/60</b>	(11) <b>2 725 117</b>	(51) <b>C23C 2/02</b>	(11) <b>2 725 256</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 11.01.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 725 135</b>	(51) <b>D21F 5/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 725 027</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 725 260</b>	(51) <b>F16H 41/26</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
				HR 31.05.2017	IS 30.09.2017

- LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 725 272**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 725 291**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 725 299**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
GB 19.01.2017  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IE 26.10.2016  
IT 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PL 19.10.2016  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 725 315**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 725 346**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 725 375**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 725 382**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017
- NL 31.05.2017
- (51) **F16L 13/14**  
(84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **F23Q 7/00**  
(84) BE 19.10.2016  
CH 31.10.2016  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LI 31.10.2016  
LU 26.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **F26B 17/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **G06T 7/00**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **G01R 33/02**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NL 31.05.2017
- (51) **G01S 13/90**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017
- RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 725 396**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.10.2016  
LU 26.10.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 725 399**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 725 412**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 725 413**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 725 436**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 725 503**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **G02B 6/44**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.10.2016  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IE 26.10.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **G02B 6/44**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **G02F 1/13357**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **H04L 12/40**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 725 511**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 725 645**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 725 651**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 725 680**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
CH 31.01.2017  
LU 22.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 31.01.2017  
LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 725 682**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 725 688**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 725 693**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017
- (51) **G06F 21/53**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **H01M 8/0206**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **H01M 10/48**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BE 31.01.2017  
BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
MC 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H02K 1/27**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H02M 1/088**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017





(11) <b>2 726 127</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 726 301</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 726 364</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 726 303</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 726 142</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 726 378</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 726 171</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 726 304</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 01.02.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) <b>2 726 384</b>	(51) <b>B65D 88/54</b>
(11) <b>2 726 186</b>	(51) <b>B01F 17/42</b>	(11) <b>2 726 309</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 24.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 726 221</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 29.03.2017		SK 15.03.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 726 311</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 726 386</b>	(51) <b>B65G 17/24</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 21.12.2016		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 726 230</b>	(51) <b>B21F 27/20</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(11) <b>2 726 319</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	SK 01.03.2017	
EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 726 387</b>	(51) <b>B65G 17/40</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) HR 08.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 01.02.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 726 413</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>
(11) <b>2 726 267</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 726 323</b>	(51) <b>F16F 15/08</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 726 297</b>	(51) <b>B41J 2/435</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 10.05.2017		SK 08.03.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 726 325</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 726 414</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017

NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 726 474</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 22.03.2017		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 726 422</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
CZ 15.02.2017	PT 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 726 478</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 726 600</b>	(51) <b>C12P 21/02</b>
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) SM 15.02.2017	(84) HR 15.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 15.05.2017	RS 15.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 726 615</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 726 451</b>	(51) <b>C07C 49/603</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 726 494</b>	(51) <b>C07K 1/06</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 726 634</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 22.03.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 726 458</b>	(51) <b>C07D 317/54</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 04.01.2017		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 726 497</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 726 706</b>	(51) <b>E21B 47/022</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 04.01.2017		(11) <b>2 726 558</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 726 462</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 726 714</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 726 715</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 726 559</b>	(51) <b>C09D 5/16</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 726 468</b>	(51) <b>C07D 263/58</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 726 721</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 05.04.2017		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 726 560</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 726 472</b>	(51) <b>C07D 309/12</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 726 734</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 726 594</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017



LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SK 11.01.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 726 752</b>	(51) <b>F16D 3/205</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 726 958</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	SM 21.12.2016	
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 727 198</b>	(51) <b>H01S 3/108</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 03.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 726 803</b>	(51) <b>C21C 5/34</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 727 211</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>
(11) <b>2 726 809</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 727 035</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 727 121</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 727 225</b>	(51) <b>H02K 11/40</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 726 823</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 727 127</b>	(51) <b>H01J 9/02</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 21.09.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 726 885</b>	(51) <b>G01R 1/20</b>	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 727 239</b>	(51) <b>H03F 3/68</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 727 129</b>	(51) <b>H01J 37/06</b>	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 26.04.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 726 893</b>	(51) <b>G01R 33/483</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SE 05.04.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 727 142</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 727 247</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PT 11.01.2017	PL 11.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 727 264</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 726 922</b>	(51) <b>G02B 6/138</b>	SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 727 166</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 14.09.2017		(11) <b>2 727 266</b>	(51) <b>H04B 10/516</b>
NO 31.08.2017		(11) <b>2 727 191</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
(11) <b>2 726 940</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	DK 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016

IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 11.01.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 727 513</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 727 424</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SM 28.12.2016		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 727 277</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 727 514</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 17.05.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 727 285</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 727 428</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 727 518</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 07.09.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 727 454</b>	(51) <b>A01D 87/02</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 727 287</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 727 540</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 727 464</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 727 343</b>	(51) <b>H04N 19/196</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 05.04.2017		SM 14.12.2016	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 727 475</b>	(51) <b>C12C 7/04</b>	(11) <b>2 727 557</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 10.05.2017		PL 03.05.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 727 487</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 727 563</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
SM 14.12.2016		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 727 408</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AT 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 727 507</b>	(51) <b>A47K 10/32</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 727 580</b>	(51) <b>A61K 8/67</b>
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 727 508</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 727 412</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 727 616</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 727 421</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				

GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 14.09.2016	IE 30.10.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
PL 26.04.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 14.09.2016	LU 30.10.2016
		RS 19.04.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(11) <b>2 727 619</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	(11) <b>2 727 743</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 14.09.2016	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 727 803</b>	(51) <b>B62D 55/104</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 727 652</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>2 727 757</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 15.02.2017	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 727 805</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 727 655</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SK 15.03.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 727 761</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 727 816</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SM 14.12.2016		IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 727 692</b>	(51) <b>B28B 23/00</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 18.01.2017			
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
		(11) <b>2 727 766</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 727 820</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 727 695</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 11.01.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 01.03.2017					
		(11) <b>2 727 771</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 727 821</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 727 703</b>	(51) <b>B29C 45/74</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		IE 30.10.2016	LI 31.10.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		LT 31.08.2016	LU 30.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 727 704</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	SK 29.03.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 31.08.2016			
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
		(11) <b>2 727 790</b>	(51) <b>B61C 15/04</b>	(11) <b>2 727 842</b>	(51) <b>B64F 1/305</b>
(11) <b>2 727 721</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	NL 03.05.2017



- (11) **2 727 852** (51) **B65D 5/38** GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (11) **2 727 994** (51) **A23K 10/00**  
(84) BE 03.02.2016 (84) BG 03.05.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CZ 03.02.2016 DK 03.02.2016 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
GB 03.11.2016 EE 03.02.2016 PL 19.04.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 03.02.2016 GR 04.05.2016 (11) **2 727 938** (51) **C07K 14/78** FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 03.02.2016 IE 03.11.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) LT 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IS 03.06.2016 IT 03.02.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LT 03.02.2016 LV 03.02.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 PL 10.05.2017  
NL 03.02.2016 NO 03.05.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (11) **2 727 999** (51) **C12N 11/00**  
PL 03.02.2016 PT 03.06.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
RO 03.02.2016 RS 03.02.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 03.02.2016 SI 03.02.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
SK 03.02.2016 SM 03.02.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 727 880** (51) **B81B 3/00** (11) **2 727 947** (51) **C08F 220/36**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CZ 08.06.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 08.06.2016 GB 05.11.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
FI 08.06.2016 FR 30.11.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
IE 05.11.2016 IS 08.10.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IT 08.06.2016 LT 08.06.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LU 30.11.2016 LV 08.06.2016 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016 PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016 SK 15.03.2017
- (11) **2 727 894** (51) **C04B 28/00** (11) **2 727 948** (51) **C08F 236/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 727 898** (51) **B22F 7/06** (11) **2 727 953** (51) **C08J 3/12**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 727 911** (51) **C07D 217/06** (11) **2 727 964** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 21.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 727 912** (51) **C07D 239/42** (11) **2 727 976** (51) **H01L 33/50**  
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
FI 12.04.2017 NL 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 727 921** (51) **C07D 487/04** (11) **2 728 007** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 25.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 SM 29.03.2017 SM 29.03.2017  
CZ 29.03.2017 PT 31.07.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 728 020** (51) **C12P 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 728 024** (51) **C22C 9/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 728 041** (51) **C25D 11/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 728 048** (51) **D06F 33/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017

LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 31.08.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 15.02.2017		(11) <b>2 728 198</b>	(51) <b>F04D 29/58</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 728 093</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 04.01.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 728 050</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 728 208</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 728 101</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 28.09.2017		CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 728 052</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 07.09.2017	
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 728 213</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 728 119</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(84) AT 03.02.2016	(84) BE 03.02.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 03.05.2016	CH 30.11.2016	(11) <b>2 728 214</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 03.02.2016	DE 01.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
SM 14.12.2016		DK 03.02.2016	EE 03.02.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 728 053</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	ES 03.02.2016	FI 03.02.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FR 30.11.2016	GR 04.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 03.02.2016	IE 05.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 03.06.2016	IT 03.02.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 03.02.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LU 30.11.2016	LV 03.02.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 03.02.2016	NO 03.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 03.02.2016	PT 03.06.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 03.02.2016	RS 03.02.2016	SM 01.02.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	(11) <b>2 728 222</b>	(51) <b>F16H 55/17</b>
		SK 03.02.2016	SM 03.02.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 728 054</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 728 134</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 728 225</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 728 059</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 728 138</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 03.05.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 728 160</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 04.01.2017	
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 728 236</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>
(11) <b>2 728 062</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 19.04.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 728 261</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 728 189</b>	(51) <b>F04B 53/06</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 728 084</b>	(51) <b>F16L 27/11</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017				
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				

- (11) **2 728 283** (51) **F25D 17/06** SI 15.06.2016 SK 15.06.2016  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 SM 15.06.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 728 298** (51) **F41H 5/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 728 304** (51) **G01B 11/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 728 307** (51) **G01B 11/25**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 728 355** (51) **G01N 33/542**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 728 357** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 728 369** (51) **G01R 33/07**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016  
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
GB 10.01.2017 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FI 15.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 16.09.2016  
HR 15.06.2016 IS 15.06.2016  
IT 15.06.2016 LT 15.06.2016  
LU 10.01.2017 LV 15.06.2016  
MC 15.06.2016 NL 15.06.2016  
NO 15.09.2016 PL 15.06.2016  
PT 17.10.2016 RO 15.06.2016  
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016
- (11) **2 728 374** (51) **G01S 17/89**  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 728 389** (51) **G02B 6/255**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 728 400** (51) **G02F 1/1333**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
BG 21.03.2017 MC 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 728 402** (51) **G02F 1/1341**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 MC 06.07.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NO 06.10.2016  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016
- (11) **2 728 410** (51) **G03G 9/097**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 728 456** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 728 471** (51) **G06F 9/48**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 728 516** (51) **G06K 17/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 728 570** (51) **G09F 9/33**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 MC 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 728 579** (51) **G11B 5/39**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 728 586** (51) **H01B 1/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 728 599** (51) **H01H 3/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 728 605** (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017



- RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (11) **2 728 908** (51) **H04B 1/3816**  
SK 01.02.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 728 641** (51) **H01M 2/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 728 698** (51) **H02J 7/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 728 736** (51) **H02K 29/08**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 728 766** (51) **H04B 3/46**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 728 768** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 728 799** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 728 809** (51) **H04L 12/44**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017
- (11) **2 728 813** (51) **H04L 12/70**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 728 816** (51) **H04L 12/861**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 728 844** (51) **H04M 3/51**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 728 853** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 728 885** (51) **H04N 9/04**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016  
DK 03.08.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 728 903** (51) **H04R 17/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 728 942** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 728 980** (51) **H05K 3/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 729 008** (51) **A61K 31/192**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 729 045** (51) **A47K 10/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 729 046** (51) **A47K 13/26**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017

- (11) **2 729 078** (51) **A61B 17/435** NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 08.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 729 087** (51) **A61F 2/00** (11) **2 729 198** (51) **A61M 1/16** (11) **2 729 322** (51) **B60L 3/12**  
(84) AT 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) DK 01.02.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 01.02.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) BG 01.02.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 (84) EE 01.02.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) GR 02.05.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) IS 01.06.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) LV 01.02.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) LU 31.05.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 (84) NL 01.02.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) PL 01.02.2017  
SM 21.12.2016 (84) SE 01.02.2017  
(84) SM 01.02.2017
- (11) **2 729 108** (51) **A61G 5/04** (11) **2 729 248** (51) **B01J 23/89** (11) **2 729 324** (51) **B60N 2/12**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 19.07.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) FI 19.04.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) IS 19.08.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 19.04.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LV 19.04.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NO 19.07.2017  
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 19.04.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SE 19.04.2017  
SM 29.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 729 115** (51) **A61K 8/39** (11) **2 729 268** (51) **B22D 41/50** (11) **2 729 337** (51) **B60W 30/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 06.10.2016 (84) MC 06.07.2016  
BE 28.12.2016 EE 29.03.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) CZ 06.07.2016 (84) DK 06.07.2016  
CZ 28.12.2016 FI 29.03.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) EE 06.07.2016 (84) ES 06.07.2016  
FI 28.12.2016 HR 29.03.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) GR 06.07.2016 (84) FI 06.07.2016  
HR 28.12.2016 IT 29.03.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) HR 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016  
LT 28.12.2016 LV 29.03.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) IS 06.11.2016 (84) IS 06.11.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) LT 06.07.2016 (84) LV 06.07.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) NO 06.10.2016 (84) PL 06.07.2016  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) PT 07.11.2016 (84) RO 06.07.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) RS 06.07.2016 (84) SI 06.07.2016  
SM 28.12.2016 (84) SM 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 06.07.2016 (84) SM 06.07.2016
- (11) **2 729 146** (51) **A61K 31/44** (11) **2 729 269** (51) **B23B 27/14** (11) **2 729 344** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 19.07.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 19.04.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 19.04.2017  
HR 08.03.2017 IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 19.04.2017  
IT 08.03.2017 LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) LT 19.04.2017  
LV 08.03.2017 NL 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) NL 19.04.2017  
NO 08.06.2017 PL 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) NO 19.07.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) PL 19.04.2017  
RS 08.03.2017 SE 29.03.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SE 19.04.2017  
SK 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016
- (11) **2 729 159** (51) **A61K 38/17** (11) **2 729 280** (51) **B25D 11/00** (11) **2 729 349** (51) **B62D 21/11**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 21.03.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) DK 21.12.2016  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) EE 21.12.2016  
GR 25.08.2017 HR 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) FI 21.12.2016  
IS 24.09.2017 IT 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) GR 22.03.2017  
NO 24.08.2017 LV 29.03.2017 (84) LT 29.07.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
PT 10.07.2017 NL 08.03.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
RS 08.03.2017 RO 08.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
SK 08.03.2017 SE 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
SM 29.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016
- (11) **2 729 196** (51) **A61L 29/08** (11) **2 729 281** (51) **B25J 15/00** (11) **2 729 399** (51) **B66D 1/20**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 28.12.2016 GR 09.06.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 28.12.2016 IS 08.07.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
LT 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 24.08.2017 LV 28.12.2016 (84) PL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 729 196** (51) **A61L 29/08** (11) **2 729 319** (51) **B60K 13/04** (11) **2 729 411** (51) **C01B 31/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 24.08.2017 LV 28.12.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PL 21.12.2016 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RO 21.12.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) RS 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016  
SM 21.12.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016

(11) <b>2 729 419</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(11) <b>2 729 589</b>	(51) <b>C22B 19/18</b>	(11) <b>2 729 705</b>	(51) <b>F04B 37/08</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 729 423</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 729 595</b>	(51) <b>C23C 22/52</b>	(11) <b>2 729 765</b>	(51) <b>G01C 21/06</b>
(84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 729 440</b>	(51) <b>C07C 68/02</b>	(11) <b>2 729 605</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 729 768</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
(84) BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 729 456</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 729 651</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 729 806</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 SM 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 729 485</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 729 651</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 729 808</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 729 502</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	(11) <b>2 729 667</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>2 729 812</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 729 516</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 729 678</b>	(51) <b>F01N 13/02</b>	(11) <b>2 729 826</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 729 566</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 729 704</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 729 932</b>	(51) <b>G10H 1/02</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017



(11) <b>2 729 952</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 02.06.2016	PL 02.03.2016
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 04.07.2016	RO 02.03.2016
CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 02.03.2016	SE 02.03.2016
DK 30.03.2016	GB 14.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SI 02.03.2016	SK 02.03.2016
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 02.03.2016	
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
HR 30.03.2016	IE 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 730 172</b>	(51) <b>A23G 3/02</b>
IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017
LT 30.03.2016	LU 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016			(11) <b>2 730 185</b>	(51) <b>A41H 3/08</b>
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	(11) <b>2 730 121</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) CH 30.11.2016
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 22.06.2016	DK 30.11.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GB 07.11.2016	EE 22.06.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 22.06.2016	HR 22.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IE 07.11.2016	IS 22.10.2016
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LI 30.11.2016	LT 22.06.2016
		NO 07.09.2017		LU 30.11.2016	LV 22.06.2016
(11) <b>2 729 953</b>	(51) <b>H01J 33/00</b>	(11) <b>2 730 125</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NL 01.12.2016	NO 22.09.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 22.06.2016	RO 22.06.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 22.06.2016	SE 08.11.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 22.06.2016	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 730 204</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		(11) <b>2 730 142</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 729 970</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BT 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 07.09.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 729 971</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 28.12.2016	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 730 208</b>	(51) <b>A47L 15/22</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 730 147</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 07.09.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 729 995</b>	(51) <b>H01R 13/56</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 730 215</b>	(51) <b>G01N 9/24</b>
				(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 730 016</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 730 154</b>	(51) <b>A01B 1/06</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 730 168</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 730 217</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) EE 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 08.05.2017	SE 08.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		SM 08.02.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 730 021</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	(11) <b>2 730 169</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 02.06.2016	CZ 02.03.2016	(11) <b>2 730 233</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 02.03.2016	GB 08.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 02.03.2016	FR 30.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 26.04.2017		IE 08.11.2016	IS 02.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 730 110</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	LV 02.03.2016	NL 02.03.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017				
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 24.08.2016	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 730 390</b>	(51) <b>B29C 49/76</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 21.12.2016		SK 29.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 730 235</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 730 308</b>	(51) <b>A61M 25/08</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 28.09.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 730 398</b>	(51) <b>B30B 11/04</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 31.08.2017	
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 730 400</b>	(51) <b>B30B 11/04</b>
		SM 28.12.2016		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 730 237</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(11) <b>2 730 311</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 730 423</b>	(51) <b>B41M 1/04</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 730 243</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>	(11) <b>2 730 312</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 730 431</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 730 433</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 730 326</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 730 244</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	BG 04.04.2017	EE 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 05.04.2017	LT 04.01.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 04.05.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 730 438</b>	(51) <b>B60G 17/056</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		SE 04.01.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 730 247</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 730 346</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 22.03.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
				(11) <b>2 730 441</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>
(11) <b>2 730 296</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>2 730 355</b>	(51) <b>B22F 9/16</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 24.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 24.08.2016	FR 02.11.2016		
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	(11) <b>2 730 456</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IE 14.10.2016	IT 24.08.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LU 14.10.2016	LV 24.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 730 305</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				

- (11) **2 730 470** (51) **B60S 1/34** GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NO 12.07.2017 NL 12.04.2017 SM 14.12.2016  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 12.04.2017 RS 12.04.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 730 477** (51) **B61B 10/04** (11) **2 730 557** (51) **C07C 45/75**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
NL 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016  
SE 12.04.2017 (84) SM 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 730 481** (51) **B61F 7/00** (11) **2 730 563** (51) **C07D 229/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
ES 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017  
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) RO 11.01.2017  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 730 497** (51) **B64C 1/14** (11) **2 730 565** (51) **C07D 263/32**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) NO 26.07.2017
- (11) **2 730 525** (51) **B65F 1/10** (11) **2 730 611** (51) **C08L 23/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 730 526** (51) **B65G 67/02** (11) **2 730 612** (51) **C08L 23/08**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) CZ 14.09.2016 (84) DK 14.09.2016  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) GB 14.12.2016 (84) EE 14.09.2016  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) FI 14.09.2016 (84) GR 15.12.2016  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) HR 14.09.2016 (84) IE 09.11.2016  
LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) IS 14.01.2017 (84) LI 30.11.2016  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) LT 14.09.2016 (84) LU 30.11.2016  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) LV 14.09.2016 (84) NO 14.12.2016  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) PL 14.09.2016 (84) PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 730 528** (51) **B65H 35/00** (11) **2 730 623** (51) **H01L 51/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
GB 12.11.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
FR 30.11.2016 (84) GR 19.08.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
HR 18.05.2016 (84) IE 12.11.2016 (84) IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
IT 18.05.2016 (84) LI 30.11.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
LT 18.05.2016 (84) LU 30.11.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) PT 14.03.2017  
PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) PT 14.03.2017  
SI 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.03.2017  
SM 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.03.2017
- (11) **2 730 546** (51) **C02F 1/00** (11) **2 730 624** (51) **C09C 1/48**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 730 635** (51) **C04B 35/597**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 730 637** (51) **C09K 11/80**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 730 648** (51) **C12N 5/00**  
(84) MC 15.06.2016 (84) DK 15.06.2016  
EE 15.06.2016 (84) HR 15.06.2016  
IS 15.10.2016 (84) LT 15.06.2016  
LV 15.06.2016 (84) NO 15.09.2016  
RO 15.06.2016 (84) RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016 (84) SM 15.06.2016
- (11) **2 730 650** (51) **A61K 35/28**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 730 665** (51) **B21D 22/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 730 679** (51) **C23C 24/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 (84) RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 730 693** (51) **D06F 39/12**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017



(11) <b>2 730 694</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 730 790</b>	(51) <b>F16B 43/00</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 22.02.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 730 827</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 730 762</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 01.02.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 730 793</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 730 840</b>	(51) <b>F21K 9/233</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 730 763</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 730 860</b>	(51) <b>F25B 17/08</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SM 21.12.2016		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RS 19.04.2017		(11) <b>2 730 803</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 730 781</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 22.03.2017	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 730 872</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 730 783</b>	(51) <b>F04B 39/12</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 06.10.2016	CZ 06.07.2016	(11) <b>2 730 818</b>	(51) <b>F16H 59/08</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 06.07.2016	MC 06.07.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 730 887</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 06.07.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		SK 15.02.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 730 784</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 730 819</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
DK 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 22.02.2017	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 730 941</b>	(51) <b>G01S 7/292</b>
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 01.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 730 789</b>	(51) <b>F15B 21/08</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 730 821</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 22.02.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 730 960</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 22.05.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 07.09.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 730 972</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 731 169</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(11) <b>2 731 095</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 06.07.2016	NO 06.10.2016	HR 28.09.2016	IE 01.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016		
(11) <b>2 730 977</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 731 176</b>	(51) <b>H01M 2/38</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 731 103</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 731 013</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 731 108</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 731 185</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 731 020</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GB 12.12.2016	EE 31.08.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FR 02.01.2017	GR 01.12.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 31.08.2016	IE 12.12.2016	(11) <b>2 731 198</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 31.08.2016	LI 31.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 31.08.2016	LU 12.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 731 040</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 731 204</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 731 149</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 731 206</b>	(51) <b>H01R 24/64</b>
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>2 731 047</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 29.03.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 731 163</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 731 217</b>	(51) <b>H02H 3/04</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 731 094</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	SK 29.03.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 19.10.2016	IE 01.11.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(11) <b>2 731 164</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 731 218</b>	(51) <b>H02H 7/085</b>
LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				





FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 731 765</b>	(51) <b>B27L 5/02</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 22.03.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 731 684</b>	(51) <b>A63B 22/20</b>	BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 15.03.2017				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 731 584</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 731 699</b>	(51) <b>B01D 53/64</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 731 768</b>	(51) <b>B28C 5/00</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 19.04.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 731 707</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 11.01.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 17.05.2017	
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
(11) <b>2 731 585</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 731 772</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 731 773</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 731 723</b>	(51) <b>B03C 1/02</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SK 22.03.2017		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 731 604</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 19.04.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 731 774</b>	(51) <b>B29C 41/20</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 731 656</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 14.09.2016		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 731 728</b>	(51) <b>B01D 1/18</b>		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 731 802</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 731 660</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 731 729</b>	(51) <b>B05B 7/04</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) EE 01.02.2017	(84) LV 01.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 01.02.2017			
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			(11) <b>2 731 829</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 731 749</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 731 664</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 19.04.2017		SK 22.02.2017		SK 08.02.2017	
(11) <b>2 731 669</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 731 756</b>	(51) <b>B25J 3/00</b>	(11) <b>2 731 836</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017



- (11) **2 732 024** (51) **C12N 1/20** NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 732 027** (51) **C12N 1/20** (11) **2 732 149** (51) **F02P 23/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 ES 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 IT 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LU 31.05.2017 LT 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
SK 01.03.2017 RS 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 732 034** (51) **C12N 9/22** (11) **2 732 151** (51) **F03B 13/18**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 26.04.2017 GR 27.07.2017 BG 31.08.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 SE 31.05.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 FI 31.05.2017  
PL 26.04.2017 HR 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017
- (11) **2 732 048** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 732 152** (51) **F03B 13/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017 SE 28.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 29.09.2017  
LT 10.05.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 732 061** (51) **C22C 38/02** (11) **2 732 176** (51) **F16D 27/112**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 22.03.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 22.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 22.03.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 22.03.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 HR 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 732 073** (51) **C25B 1/28** (11) **2 732 181** (51) **F16F 13/30**  
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 FI 12.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 12.04.2017  
NO 26.07.2017 RS 26.04.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 732 078** (51) **C30B 7/00** (11) **2 732 182** (51) **F16F 13/30**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 19.04.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 19.07.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 SE 19.04.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 20.07.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IS 19.08.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 19.04.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NO 19.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
- (11) **2 732 125** (51) **E21B 33/038** (11) **2 732 196** (51) **F16L 59/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 SM 01.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 (84) CZ 01.03.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 EE 01.03.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 ES 01.03.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 GR 02.06.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 IS 01.07.2017  
NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 LV 01.03.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 NO 01.06.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 732 141** (51) **F01N 3/035** (11) **2 732 202** (51) **F21V 29/506**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 28.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 28.06.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 28.06.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 29.09.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 28.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LT 28.06.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
- (11) **2 732 205** (51) **F21V 5/04** (11) **2 732 216** (51) **F24H 1/20**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 11.01.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 BG 11.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 EE 11.01.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 EE 11.01.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 11.01.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 HR 11.01.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
- (11) **2 732 271** (51) **G01N 21/64** (11) **2 732 301** (51) **G01S 3/80**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 10.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 10.08.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 10.05.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 10.05.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 732 305** (51) **G01S 7/481** (11) **2 732 307** (51) **G01S 7/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) DK 11.01.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 11.01.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 EE 11.01.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 FI 11.01.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 HR 11.01.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 IT 11.01.2017
- (11) **2 732 315** (51) **G01V 3/38** (11) **2 732 404** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 14.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 14.06.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 SE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017



GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 732 606</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(11) <b>2 732 454</b>	(51) <b>H01F 41/064</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 01.06.2016	
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 732 699</b>	(51) <b>A01K 23/00</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 732 619</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 732 467</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 732 703</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 29.03.2017		FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 732 637</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
SK 15.02.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 732 486</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 11.01.2017	
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 732 706</b>	(51) <b>A23C 1/04</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 31.08.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 732 644</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 03.05.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 732 488</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 732 732</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 732 509</b>	(51) <b>H01R 13/621</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 732 674</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 31.05.2017		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 732 539</b>	(51) <b>H02K 21/44</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 14.12.2016	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 732 748</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
NO 14.09.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 732 582</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 732 676</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 24.05.2017		SK 04.01.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 732 685</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>2 732 750</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 21.12.2016		DK 01.06.2016	GB 19.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 732 583</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 01.06.2016	IE 19.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 30.11.2016	LT 01.06.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LU 30.11.2016	LV 01.06.2016	(11) <b>2 732 776</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
NO 07.09.2017		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017

SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 01.03.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 732 897</b>	(51) <b>B23H 7/10</b>	(11) <b>2 732 953</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 08.02.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 732 780</b>	(51) <b>A61B 17/3213</b>	(11) <b>2 732 902</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>2 732 958</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 732 909</b>	(51) <b>B23P 19/08</b>	(11) <b>2 732 987</b>	(51) <b>B60C 11/117</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 732 790</b>	(51) <b>A61C 7/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 22.03.2017	IT 22.03.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 22.03.2017	LV 22.03.2017		
NL 03.05.2017		PL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		RS 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		SK 22.03.2017	SE 22.03.2017		
(11) <b>2 732 798</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 732 914</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 732 995</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BE 30.11.2015	(84) BG 07.04.2015
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CH 30.11.2015	CY 07.01.2015
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 15.11.2016	EE 07.01.2015
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 07.01.2015	FI 07.01.2015
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HU 15.11.2012	IE 15.11.2015
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 07.05.2015	LI 30.11.2015
SK 11.01.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 07.01.2015	LU 15.11.2015
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 07.01.2015	MC 07.01.2015
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	MT 07.01.2015	NL 07.01.2015
(11) <b>2 732 805</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 732 931</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 07.01.2015	RS 07.01.2015
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 07.01.2015	SM 07.01.2015
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017		
(11) <b>2 732 828</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>	(11) <b>2 732 942</b>	(51) <b>B27B 5/06</b>	(11) <b>2 733 001</b>	(51) <b>B60K 6/36</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
SE 05.04.2017		NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 732 841</b>	(51) <b>A61M 16/20</b>	(11) <b>2 732 952</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 733 006</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 01.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 732 891</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 732 952</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 733 009</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		

- (11) **2 733 032** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 733 033** (51) **B60W 10/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 733 046** (51) **B62D 5/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 733 047** (51) **B62D 5/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 733 049** (51) **B62D 11/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SM 14.09.2017  
FI 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 733 056** (51) **B62K 19/34**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 733 073** (51) **B64D 11/06**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 733 074** (51) **B64D 37/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 733 079** (51) **B65C 9/18**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 733 084** (51) **B65D 19/32**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 733 089** (51) **B65F 3/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 733 096** (51) **B65G 47/14**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 733 100** (51) **B65H 29/68**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 733 101** (51) **B65H 31/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 733 113** (51) **B67D 7/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
- (11) **2 733 122** (51) **C02F 1/68**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CH 30.11.2016  
CZ 12.10.2016 DE 01.06.2017  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 16.11.2016  
IS 12.02.2017 LI 30.11.2016  
LT 12.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 733 132** (51) **C04B 35/581**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 733 151** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 733 157** (51) **C08F 110/06**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BE 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) CH 30.11.2015  
CY 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
DK 07.01.2015 GB 16.11.2016  
EE 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 HU 16.11.2012  
IE 16.11.2015 IS 07.05.2015  
LI 30.11.2015 LT 07.01.2015  
LU 16.11.2015 LV 07.01.2015  
MC 07.01.2015 MT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 SM 07.01.2015
- (11) **2 733 195** (51) **C11D 3/37**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 733 196** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 733 208** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017



LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 733 258</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>	(11) <b>2 733 340</b>	(51) <b>F02K 9/97</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 733 223</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 733 343</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 733 276</b>	(51) <b>E04C 2/296</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 22.02.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 733 224</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 733 348</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 733 279</b>	(51) <b>E04F 11/17</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 06.04.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 06.04.2016	GB 20.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 06.04.2016	IE 20.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 15.02.2017		IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 733 225</b>	(51) <b>C21B 7/10</b>	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	SK 01.03.2017	
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 733 360</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 06.04.2016		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 733 295</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 733 368</b>	(51) <b>H02S 30/10</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 733 235</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	LT 03.05.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 733 300</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 17.08.2016	GB 17.11.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 17.08.2016	IE 03.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 733 247</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	SM 18.01.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 30.11.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 733 378</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SM 17.08.2016		NO 28.09.2017	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 733 314</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 733 381</b>	(51) <b>F16F 13/18</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 733 251</b>	(51) <b>D06F 43/02</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 733 332</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 733 386</b>	(51) <b>F16H 39/40</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 22.02.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 733 387</b>	(51) <b>H02K 49/10</b>	(11) <b>2 733 484</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 733 565</b>	(51) <b>G05G 5/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 733 402</b>	(51) <b>F16K 39/02</b>	(11) <b>2 733 485</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 733 605</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
				IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 733 421</b>	(51) <b>F23C 5/08</b>	(11) <b>2 733 488</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>2 733 666</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SK 29.03.2017	
(11) <b>2 733 433</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 733 490</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 733 722</b>	(51) <b>H01J 37/305</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 733 437</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 733 491</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 733 724</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) CZ 21.09.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 14.09.2017		MC 21.09.2016	PL 21.09.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 733 451</b>	(51) <b>F27D 1/12</b>	(11) <b>2 733 530</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>	(11) <b>2 733 756</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 03.05.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SK 15.03.2017			
(11) <b>2 733 481</b>	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 733 532</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>	(11) <b>2 733 766</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017

RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
(11) <b>2 733 767</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SK 04.01.2017			
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 733 844</b>	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 733 895</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SK 15.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 733 774</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 29.03.2017		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 733 845</b>	(51) <b>H02P 6/06</b>	SM 19.10.2016	
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 733 903</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 29.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) <b>2 733 801</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) DK 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 733 855</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PT 15.06.2017	RS 15.02.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SK 15.02.2017	
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GB 15.11.2016	EE 27.07.2016		
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 733 924</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 733 802</b>	(51) <b>H02B 13/035</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	IE 15.11.2016	IS 27.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GB 14.11.2016	EE 27.04.2016	LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IE 14.11.2016	LT 27.04.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 734 007</b>	(51) <b>H05B 3/04</b>
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SM 27.07.2016		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016			BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 733 864</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
(11) <b>2 733 808</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 22.12.2016	IE 14.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 733 866</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 733 813</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 734 042</b>	(51) <b>C07D 231/06</b>
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 22.03.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 733 889</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 733 839</b>	(51) <b>H02N 2/06</b>	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016		



(11) <b>2 734 045</b>	(51) <b>A01P 7/02</b>	(11) <b>2 734 087</b>	(51) <b>A47H 13/04</b>	(11) <b>2 734 169</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 PL 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 734 048</b>	(51) <b>A23L 3/3418</b>	(11) <b>2 734 107</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>	(11) <b>2 734 176</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 GR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 734 070</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 734 118</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 734 179</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 734 071</b>	(51) <b>A42B 3/06</b>	(11) <b>2 734 123</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 734 182</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 734 072</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(11) <b>2 734 127</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 734 182</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>
(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 734 075</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	(11) <b>2 734 132</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 734 208</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 734 085</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 734 142</b>	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 734 208</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 734 085</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(11) <b>2 734 158</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>	(11) <b>2 734 235</b>	(51) <b>A61K 39/40</b>
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 DK 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017



- (11) **2 734 521** (51) **C07D 471/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 734 524** (51) **C07D 487/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 734 528** (51) **C07D 495/22**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 734 550** (51) **C07K 16/26**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 734 558** (51) **C09J 7/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 734 562** (51) **C08G 18/08**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 734 581** (51) **C08K 3/22**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 NO 26.07.2017
- (11) **2 734 602** (51) **C09K 11/02**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 734 617** (51) **C12N 5/16**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 734 618** (51) **C12N 5/074**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 734 644** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 734 659** (51) **C25B 9/08**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 734 673** (51) **D21H 17/41**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 734 675** (51) **E01D 19/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 734 683** (51) **E04F 15/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 734 692** (51) **E05B 17/22**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 734 706** (51) **E21B 44/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 734 708** (51) **F01D 9/04**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 734 730** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 734 736** (51) **F04D 7/04**  
(84) DK 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 734 780** (51) **F21K 9/64**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 734 803** (51) **F28D 20/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017



- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017           | (11) <b>2 735 037</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   | FI 25.01.2017         | GR 26.04.2017           |
| HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017           | (84) BG 01.06.2017    | (84) CZ 01.03.2017      | HR 25.01.2017         | IS 25.05.2017           |
| IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017           | SM 01.03.2017         | EE 01.03.2017           | IT 25.01.2017         | LT 25.01.2017           |
| LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017           | PT 03.07.2017         | ES 01.03.2017           | LV 25.01.2017         | NL 25.01.2017           |
| NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017           | FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017           | PL 25.01.2017         | PT 25.05.2017           |
| PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017           | HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017           | RO 25.01.2017         | RS 25.01.2017           |
| RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017           | IT 01.03.2017         | LT 01.03.2017           | SE 25.01.2017         | SK 25.01.2017           |
| SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017           | LV 01.03.2017         | NL 01.03.2017           | SM 25.01.2017         |                         |
|                       |                         | NO 01.06.2017         | PL 01.03.2017           |                       |                         |
|                       |                         | RO 01.03.2017         | RS 01.03.2017           | (11) <b>2 735 088</b> | (51) <b>H02K 7/08</b>   |
|                       |                         | SE 01.03.2017         | SK 01.03.2017           | (84) BG 26.07.2017    | (84) LV 26.04.2017      |
| (11) <b>2 734 829</b> | (51) <b>G01N 21/31</b>  |                       |                         | SE 26.04.2017         | ES 26.04.2017           |
| (84) AT 23.11.2016    | (84) BE 23.11.2016      | (11) <b>2 735 039</b> | (51) <b>H01M 2/10</b>   | FI 26.04.2017         | GR 27.07.2017           |
| BG 23.02.2017         | CH 31.12.2016           | (84) BG 12.07.2017    | (84) FI 12.04.2017      | HR 26.04.2017         | IS 26.08.2017           |
| CZ 23.11.2016         | DE 01.07.2017           | GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017           | LT 26.04.2017         | NL 26.04.2017           |
| DK 23.11.2016         | EE 23.11.2016           | IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017           | NO 26.07.2017         | PL 26.04.2017           |
| ES 23.11.2016         | FI 23.11.2016           | LV 12.04.2017         | NL 12.04.2017           | RS 26.04.2017         |                         |
| GR 24.02.2017         | HR 23.11.2016           | NO 12.07.2017         | PL 12.04.2017           |                       |                         |
| IE 14.12.2016         | IT 23.11.2016           | RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017           |                       |                         |
| LI 31.12.2016         | LT 23.11.2016           |                       |                         | (11) <b>2 735 090</b> | (51) <b>H02K 3/51</b>   |
| LU 14.12.2016         | LV 23.11.2016           | (11) <b>2 735 046</b> | (51) <b>H01M 8/22</b>   | (84) BG 01.06.2017    | (84) CZ 01.03.2017      |
| MC 23.11.2016         | NL 23.11.2016           | (84) AT 11.01.2017    | (84) DK 11.01.2017      | SM 01.03.2017         | EE 01.03.2017           |
| PL 23.11.2016         | PT 23.03.2017           | BG 11.04.2017         | CZ 11.01.2017           | PT 03.07.2017         | ES 01.03.2017           |
| RO 23.11.2016         | RS 23.11.2016           | EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017           | FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017           |
| SE 23.11.2016         | SI 23.11.2016           | FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017           | HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017           |
| SK 23.11.2016         | SM 23.11.2016           | HR 11.01.2017         | IS 11.05.2017           | IT 01.03.2017         | LT 01.03.2017           |
|                       |                         | IT 11.01.2017         | LT 11.01.2017           | LV 01.03.2017         | NL 01.03.2017           |
| (11) <b>2 734 850</b> | (51) <b>G01K 1/14</b>   | LV 11.01.2017         | NL 11.01.2017           | NO 01.06.2017         | PL 01.03.2017           |
| (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016      | NO 11.04.2017         | PL 11.01.2017           | RO 01.03.2017         | RS 01.03.2017           |
| BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016           | PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017           | SE 01.03.2017         | SK 01.03.2017           |
| DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016           | RS 11.01.2017         | SE 11.01.2017           |                       |                         |
| FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017           | SK 11.01.2017         | SM 11.01.2017           | (11) <b>2 735 108</b> | (51) <b>H04B 17/17</b>  |
| HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017           |                       |                         | (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016      |
| LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016           | (11) <b>2 735 052</b> | (51) <b>H01P 5/04</b>   | BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017           |
| NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017           | (84) BG 19.07.2017    | (84) ES 19.04.2017      | CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016           |
| PL 14.12.2016         | PT 14.04.2017           | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017           | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           |
| RO 14.12.2016         | RS 14.12.2016           | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017           | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           |
| SE 14.12.2016         | SK 14.12.2016           | LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017           | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016           |
| SM 14.12.2016         |                         | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017           | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016           |
|                       |                         | RS 19.04.2017         |                         | NO 21.03.2017         | PL 21.12.2016           |
| (11) <b>2 734 998</b> | (51) <b>G08G 5/00</b>   | (11) <b>2 735 061</b> | (51) <b>H01R 13/629</b> | PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016           |
| (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017      | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      | RS 21.12.2016         | SE 21.12.2016           |
| LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017           | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           | SK 21.12.2016         | SM 21.12.2016           |
| NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017           | EE 29.03.2017         | PT 31.07.2017           |                       |                         |
| GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017           | ES 29.03.2017         | FI 29.03.2017           | (11) <b>2 735 119</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>  |
| LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017           | GR 30.06.2017         | HR 29.03.2017           | (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017      |
|                       |                         | IS 29.07.2017         | IT 29.03.2017           | BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017           |
| (11) <b>2 735 011</b> | (51) <b>G05B 23/02</b>  | LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017           | ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017           |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017      | NL 29.03.2017         | NO 29.06.2017           | GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017           |
| BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017           | PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017           | IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017           |
| FI 17.05.2017         | GR 18.08.2017           | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017           | NO 31.08.2017         |                         |
| HR 17.05.2017         | IS 17.09.2017           | SK 29.03.2017         |                         |                       |                         |
| LT 17.05.2017         | NO 17.08.2017           |                       |                         | (11) <b>2 735 138</b> | (51) <b>H04N 5/232</b>  |
|                       |                         | (11) <b>2 735 070</b> | (51) <b>H02J 3/36</b>   | (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017      |
| (11) <b>2 735 030</b> | (51) <b>H01L 29/06</b>  | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017      | ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017           |
| (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017      | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017           | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017           |
| SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017           | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017           | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017           |
| PT 17.07.2017         | ES 15.03.2017           | FI 22.03.2017         | GR 23.06.2017           | LV 19.04.2017         | NL 19.04.2017           |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | HR 22.03.2017         | IS 22.07.2017           | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017           |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | LT 22.03.2017         | LV 22.03.2017           | RS 19.04.2017         | SE 19.04.2017           |
| IT 15.03.2017         | LT 15.03.2017           | PL 22.03.2017         | RO 22.03.2017           |                       |                         |
| LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           | RS 22.03.2017         | SE 22.03.2017           | (11) <b>2 735 155</b> | (51) <b>H04N 19/597</b> |
| NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           | SK 22.03.2017         |                         | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      |
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           |                       |                         | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           | (11) <b>2 735 077</b> | (51) <b>H02J 7/00</b>   | SE 03.05.2017         | GR 04.08.2017           |
|                       |                         | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017      | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           |
| (11) <b>2 735 031</b> | (51) <b>H01L 29/778</b> | (84) LV 21.06.2017    | (84) SE 21.06.2017      | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017           |
| (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017      | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017           | PL 03.05.2017         |                         |
| SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017           | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017           |                       |                         |
| PT 17.07.2017         | ES 15.03.2017           | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017           | (11) <b>2 735 181</b> | (51) <b>H04M 15/00</b>  |
| FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017           | (11) <b>2 735 080</b> | (51) <b>H02J 13/00</b>  | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      |
| HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017           | (84) AT 25.01.2017    | (84) DK 25.01.2017      | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           |
| IT 15.03.2017         | LT 15.03.2017           | BG 25.04.2017         | CZ 25.01.2017           | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017           |
| LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           | EE 25.01.2017         | ES 25.01.2017           | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017           |
| NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           |                       |                         | NL 28.06.2017         | NO 28.09.2017           |
| RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017           |                       |                         |                       |                         |
| SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017           |                       |                         |                       |                         |

- (11) **2 735 210** (51) *H05B 6/06* LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (11) **2 735 359** (51) *B01D 63/02*  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (11) **2 735 298** (51) *A61H 7/00* (84) AT 08.02.2017 HR 08.02.2017 GR 09.05.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 LT 08.02.2017 IT 08.02.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 LV 08.02.2017 LV 08.02.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SM 08.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 735 226** (51) *A01K 5/00* (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (11) **2 735 360** (51) *B01D 63/02*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 13.07.2017  
SE 10.05.2017 HR 10.05.2017 IS 12.08.2017  
GR 11.08.2017 LT 10.05.2017 LT 12.04.2017 IS 12.08.2017  
IS 10.09.2017 PL 10.05.2017 NO 12.07.2017 LV 12.04.2017  
NO 10.08.2017 PT 10.05.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 735 230** (51) *A01N 37/02* (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (11) **2 735 369** (51) *B01L 3/02*  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 26.07.2017 (84) SE 26.04.2017  
BG 21.12.2016 CH 31.01.2017 EE 04.01.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.04.2017  
GB 11.01.2017 EE 21.09.2016 IS 04.05.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 04.01.2017 LI 28.02.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
IS 21.01.2017 LI 31.01.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 RS 26.04.2017  
LT 21.09.2016 LU 11.01.2017 MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
PT 23.01.2017 RO 21.09.2016 SK 04.01.2017  
RS 21.09.2016 SE 21.09.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2017
- (11) **2 735 261** (51) *A61B 1/04* (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 735 385** (51) *B21D 28/00*  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
ES 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 (11) **2 735 334** (51) *A61M 1/36* (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
SM 21.09.2016 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 RO 08.03.2017  
SK 22.02.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 735 264** (51) *A61B 3/15* (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 735 412** (51) *B28B 3/26*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 09.06.2016 (84) DK 09.03.2016  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 GB 21.11.2016 EE 09.03.2016  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 09.03.2016 GR 10.06.2016  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 HR 09.03.2016 IE 21.11.2016  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 IS 09.07.2016 IT 09.03.2016  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 LU 30.11.2016  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NL 09.03.2016 LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 NO 09.06.2016 NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 PT 11.07.2016 PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
SK 15.02.2017 SE 15.02.2017 RS 09.03.2016 SI 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SM 09.03.2016 SK 09.03.2016
- (11) **2 735 280** (51) *A61C 8/00* (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (11) **2 735 413** (51) *B28B 3/26*  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 15.02.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SM 01.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 GR 29.09.2017 FI 28.06.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 15.02.2017 LT 28.06.2017 HR 28.06.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 15.02.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NO 28.09.2017  
NO 01.05.2017 LV 01.02.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 NL 28.09.2017  
RO 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 NO 28.09.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SK 15.02.2017 SE 15.02.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 735 288** (51) *A61F 5/00* (84) AT 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017 (11) **2 735 421** (51) *B29C 45/42*  
(84) DK 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 CH 31.01.2017 LU 31.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 15.06.2017 MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 28.03.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SM 08.02.2017 SK 01.02.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 735 350** (51) *B01D 39/16* (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (11) **2 735 435** (51) *B29D 30/30*  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017

GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 735 491</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GB 21.11.2016	EE 29.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 29.06.2016	IE 21.11.2016	SK 22.02.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016		
SM 14.12.2016		LT 29.06.2016	LU 30.11.2016		
		LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(11) <b>2 735 553</b>	(51) <b>C04B 2/10</b>
(11) <b>2 735 447</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 735 504</b>	(51) <b>B64C 3/20</b>	SE 05.04.2017	
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 735 558</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SM 18.01.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 735 453</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 735 505</b>	(51) <b>B64C 13/18</b>	(11) <b>2 735 565</b>	(51) <b>C07D 301/28</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>2 735 455</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	(11) <b>2 735 512</b>	(51) <b>B64D 35/08</b>	(11) <b>2 735 612</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 735 644</b>	(51) <b>D06M 13/292</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 22.02.2017		SM 18.01.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
				ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
				IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 735 460</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>2 735 533</b>	(51) <b>B65G 57/14</b>	(11) <b>2 735 645</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 03.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 735 461</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>2 735 545</b>	(51) <b>C01G 41/00</b>	(11) <b>2 735 646</b>	(51) <b>D21F 1/32</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	FI 28.09.2016	FR 30.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IE 22.11.2016	IS 28.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	IT 28.09.2016	LI 30.11.2016
		RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 28.09.2016	LU 30.11.2016
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
		SM 26.10.2016			
(11) <b>2 735 470</b>	(51) <b>B60N 2/66</b>	(11) <b>2 735 548</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>		
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
CH 31.10.2016	CZ 24.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017		
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
IE 30.10.2016	IT 24.08.2016				
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016				
LU 30.10.2016	LV 24.08.2016				
NL 24.08.2016	PL 24.08.2016				
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				
SK 24.08.2016					





SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 736 140</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
PL 03.05.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 736 053</b>	(51) <b>H01F 19/06</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 736 081</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GB 22.11.2016	EE 22.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FR 30.11.2016	GR 23.09.2016	(11) <b>2 736 143</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.06.2016	IE 22.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 01.03.2017		NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 736 062</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	(11) <b>2 736 176</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 736 088</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 04.05.2016	GB 21.11.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 04.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
PL 17.05.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016
(11) <b>2 736 063</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IE 21.11.2016	IT 04.05.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LI 30.11.2016	LT 04.05.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 04.05.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
NL 10.05.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(11) <b>2 736 064</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 736 091</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 736 185</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 736 071</b>	(51) <b>H01L 23/10</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 736 187</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 736 097</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SM 18.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 736 072</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 736 238</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(51) <b>H04M 1/738</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 736 100</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	BG 20.10.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 20.07.2016	CZ 20.07.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 20.07.2016	EE 20.07.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 21.10.2016	FI 20.07.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 20.11.2016	HR 20.07.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 20.07.2016	IT 20.07.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 736 108</b>	(51) <b>H01M 8/0273</b>	MC 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NO 20.10.2016	NL 20.07.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PT 21.11.2016	PL 20.07.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 20.07.2016	RO 20.07.2016
SK 11.01.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 20.07.2016	SE 20.07.2016
(11) <b>2 736 080</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 736 252</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 736 134</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		

- ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 736 256**  
(84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 736 278**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 736 293**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 736 300**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 736 304**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 20.04.2016  
GB 21.11.2016  
ES 20.04.2016  
FR 30.11.2016  
HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016  
LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 736 313**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 736 324**  
(84) AT 15.02.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017
- FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **H04N 13/04**  
(84) AT 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (51) **H04W 4/20**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **H04W 72/04**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **H05B 3/34**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
IE 21.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (51) **H05K 7/14**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61B 10/02**  
(84) BG 15.05.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017
- NO 15.05.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 736 352**  
(84) AT 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 736 353**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 736 356**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 736 361**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 736 364**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 736 371**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 736 373**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **A23L 9/20**  
(84) BG 28.03.2017  
DK 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A23L 29/262**  
(84) BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A61K 8/92**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **A41B 13/06**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **A41D 13/05**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **A45B 25/24**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **A45D 1/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 736 374**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 736 387**  
(84) AT 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RS 01.02.2017
- (11) **2 736 395**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 736 415**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 736 417**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 736 427**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 736 428**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 736 439**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016
- (51) **A45D 20/12**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A47J 31/06**  
(84) BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **A47K 10/38**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **A61B 6/03**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **A61B 8/00**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61B 17/68**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **A61B 18/22**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016



GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 736 568</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 08.02.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 736 458</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 736 604</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 736 684</b>	(51) <b>B26B 25/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 10.05.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 19.04.2017				NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 736 459</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 736 605</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 736 693</b>	(51) <b>B29C 35/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.02.2017	
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 736 460</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 736 612</b>	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>2 736 697</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 10.05.2017			
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 736 482</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 736 619</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 736 698</b>	(51) <b>B29C 47/92</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 736 491</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>	(11) <b>2 736 632</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	(11) <b>2 736 706</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 736 510</b>	(51) <b>A61K 31/4458</b>	(11) <b>2 736 664</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 736 721</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>
(84) SM 01.03.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	NO 07.09.2017	
		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 736 551</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 736 669</b>	(51) <b>B23K 10/02</b>	(11) <b>2 736 745</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016			NO 24.08.2017	
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
SM 25.05.2016					
(11) <b>2 736 559</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>				
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017				
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017				
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017				
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017				
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				

- (11) **2 736 748** (51) **B60K 7/00** PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 (11) **2 736 989** (51) **C09J 5/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 (11) **2 736 867** (51) **C07C 29/149** PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 736 764** (51) **B60N 2/68** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 737 000** (51) **C09K 8/035**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
- (11) **2 736 771** (51) **B60R 21/34** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 737 003** (51) **C09K 11/02**  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 21.12.2016 DK 21.12.2016 CZ 14.12.2016 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
FI 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 15.03.2017 GR 18.01.2017 FI 18.01.2017  
HR 21.12.2016 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017 IS 14.04.2017 HR 18.01.2017  
LT 21.12.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 19.04.2017 IT 18.01.2017  
NL 21.12.2016 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
PL 21.12.2016 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
RO 21.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
SK 21.12.2016 SM 14.12.2016 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 736 776** (51) **B60S 1/40** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **2 737 011** (51) **C10G 11/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
LV 14.06.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
GR 15.09.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
LT 14.06.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 HR 29.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IT 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 15.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LV 15.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
NO 15.06.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
RO 15.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 SE 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SM 28.12.2016
- (11) **2 736 789** (51) **B61H 7/08** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (11) **2 737 012** (51) **C10G 59/06**  
(84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 19.04.2017 NO 19.07.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 736 805** (51) **F03D 1/00** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (11) **2 737 024** (51) **C10G 63/81**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) DK 21.12.2016  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LV 19.04.2017 BG 21.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 19.04.2017 EE 21.12.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 FI 21.12.2016  
IS 19.08.2017
- (11) **2 736 830** (51) **B66C 1/12** (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (11) **2 737 043** (51) **C11D 3/34**  
(84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
SK 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 736 864** (51) **C07C 17/20** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (11) **2 737 071** (51) **C12N 15/866**  
(84) DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
NO 08.02.2017 PL 15.03.2017

- (11) **2 737 079** (51) **C12Q 1/26**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 737 124** (51) **C08G 18/76**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 737 147** (51) **E05B 73/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 737 159** (51) **E21B 17/046**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 737 176** (51) **E21C 35/183**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 737 187** (51) **F01N 13/20**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 737 188** (51) **F01P 3/16**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 737 228** (51) **F16F 15/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 737 243** (51) **F21S 2/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 737 269** (51) **F28D 1/03**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 737 282** (51) **B60T 7/12**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 737 302** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 737 303** (51) **G01N 23/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 737 309** (51) **G01N 29/11**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 737 318** (51) **G01N 33/576**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 737 319** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 737 321** (51) **G01N 33/68**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 737 333** (51) **G01S 7/282**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 737 335** (51) **G01S 7/481**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 737 369** (51) **G03G 5/05**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 737 374** (51) **G05B 13/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 737 395** (51) **G06F 9/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017





PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 737 941</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SM 18.01.2017				BG 16.02.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 737 807</b>	(51) <b>C07C 233/11</b>	(11) <b>2 737 911</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>	CZ 16.11.2016	DE 01.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 16.11.2016	IE 28.11.2016
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 16.11.2016	LI 30.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 16.11.2016	LU 30.11.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 737 820</b>	(51) <b>A45C 13/42</b>	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 01.02.2017		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017			RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 737 918</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 01.06.2016		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 01.06.2016	GB 29.11.2016	(11) <b>2 737 953</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
		FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	BG 09.02.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 737 837</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	HR 01.06.2016	IE 29.11.2016	CZ 09.11.2016	DE 01.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LI 30.11.2016	LT 01.06.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LU 30.11.2016	LV 01.06.2016	FR 09.01.2017	GR 10.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	HR 09.11.2016	IE 28.11.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	LI 30.11.2016	LT 09.11.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LU 30.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) <b>2 737 842</b>	(51) <b>A61B 5/07</b>			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 737 926</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 737 961</b>	(51) <b>B21B 3/02</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 05.04.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 737 928</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 737 864</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 737 967</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		SK 04.01.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 737 867</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 737 934</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 737 987</b>	(51) <b>B29C 43/14</b>
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 737 884</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 01.02.2017	EE 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			HR 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 737 936</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	IS 01.06.2017	IS 01.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 737 889</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 738 001</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			DK 07.09.2016	EE 07.09.2016

ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 738 072</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>2 738 133</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 17.05.2017	
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016				
(11) <b>2 738 016</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) <b>2 738 083</b>	(51) <b>B63C 11/00</b>	(11) <b>2 738 138</b>	(51) <b>H01B 1/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 738 018</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 738 092</b>	(51) <b>B64C 30/00</b>	(11) <b>2 738 142</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			SK 22.03.2017	
(11) <b>2 738 020</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 738 101</b>	(51) <b>B64C 7/00</b>	(11) <b>2 738 144</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 24.08.2017				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 738 040</b>	(51) <b>B60P 3/41</b>	(11) <b>2 738 112</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>	(11) <b>2 738 165</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 06.04.2016	GB 29.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 31.12.2016	DK 12.10.2016
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 12.10.2016	FR 02.01.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IE 29.11.2016	IS 06.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 03.12.2016	IS 12.02.2017
IT 06.04.2016	LT 06.04.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	IT 12.10.2016	LI 31.12.2016
LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 12.10.2016	LU 03.12.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 738 042</b>	(51) <b>B60Q 11/00</b>	(11) <b>2 738 118</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 738 187</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 04.05.2016	GB 29.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017		HR 04.05.2016	IE 29.11.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			IT 04.05.2016	LI 30.11.2016
				LT 04.05.2016	LU 30.11.2016
				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
(11) <b>2 738 069</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 738 122</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>		
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017		
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017		
SM 11.01.2017		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017		



- |  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| (11) <b>2 738 205</b>  | (51) <b>C08L 1/10</b>  | (11) <b>2 738 306</b>   | (51) <b>D06M 14/22</b>  | (11) <b>2 738 386</b>  | (51) <b>F04B 19/00</b>  |
| (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017  | (84) RS 07.06.2017<br>LV 07.06.2017<br>ES 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017<br>NO 07.09.2017   | (84) BG 07.09.2017<br>SE 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NL 07.06.2017  | (84) DK 11.01.2017<br>CZ 11.01.2017<br>EE 11.01.2017<br>FI 11.01.2017<br>HR 11.01.2017<br>LT 11.01.2017<br>NL 11.01.2017<br>PL 11.01.2017<br>RO 11.01.2017<br>SE 11.01.2017  | (84) BG 11.04.2017<br>SM 11.01.2017<br>ES 11.01.2017<br>GR 12.04.2017<br>IS 11.05.2017<br>LV 11.01.2017<br>NO 11.04.2017<br>PT 11.05.2017<br>RS 11.01.2017<br>SK 11.01.2017   |
| (11) <b>2 738 206</b>  | (51) <b>C08L 7/00</b>  | (11) <b>2 738 325</b>   | (51) <b>E05B 17/04</b>  | (11) <b>2 738 387</b>  | (51) <b>F04B 45/04</b>  |
| (84) AT 18.01.2017<br>BG 18.04.2017<br>EE 18.01.2017<br>FI 18.01.2017<br>HR 18.01.2017<br>LT 18.01.2017<br>NL 18.01.2017<br>PL 18.01.2017<br>RO 18.01.2017<br>SE 18.01.2017<br>SM 18.01.2017                                   | (84) DK 18.01.2017<br>CZ 18.01.2017<br>ES 18.01.2017<br>GR 19.04.2017<br>IS 18.05.2017<br>LV 18.01.2017<br>NO 18.04.2017<br>PT 18.05.2017<br>RS 18.01.2017<br>SK 18.01.2017  | (84) RS 14.06.2017<br>LV 14.06.2017<br>NL 14.06.2017<br>GR 15.09.2017<br>LT 14.06.2017  | (84) BG 14.09.2017<br>SE 14.06.2017<br>FI 14.06.2017<br>HR 14.06.2017<br>NO 14.09.2017  | (84) AT 21.12.2016<br>BE 21.12.2016<br>CZ 21.12.2016<br>ES 21.12.2016<br>GR 22.03.2017<br>IS 21.04.2017<br>LT 21.12.2016<br>NL 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016<br>SM 21.12.2016  | (84) DK 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>EE 21.12.2016<br>FI 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LV 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SK 21.12.2016  |
| (11) <b>2 738 218</b>  | (51) <b>C08L 27/18</b>   | (11) <b>2 738 337</b>   | (51) <b>E05F 15/73</b>  | (11) <b>2 738 391</b>  | (51) <b>F04D 13/06</b>  |
| (84) AT 08.02.2017<br>DK 08.02.2017<br>SM 08.02.2017<br>ES 08.02.2017<br>GR 09.05.2017<br>LT 08.02.2017<br>NL 08.02.2017<br>PL 08.02.2017<br>RO 08.02.2017<br>SE 08.02.2017  | (84) BG 08.05.2017<br>CZ 08.02.2017<br>EE 08.02.2017<br>FI 08.02.2017<br>HR 08.02.2017<br>LV 08.02.2017<br>NO 08.05.2017<br>PT 08.06.2017<br>RS 08.02.2017<br>SK 08.02.2017  | (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NL 21.06.2017  | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017<br>NO 21.09.2017  | (84) DK 18.01.2017<br>CZ 18.01.2017<br>ES 18.01.2017<br>GR 19.04.2017<br>IS 18.05.2017<br>LV 18.01.2017<br>NO 18.04.2017<br>PT 18.05.2017<br>RS 18.01.2017<br>SK 18.01.2017  | (84) BG 18.04.2017<br>EE 18.01.2017<br>FI 18.01.2017<br>HR 18.01.2017<br>LT 18.01.2017<br>NL 18.01.2017<br>PL 18.01.2017<br>RO 18.01.2017<br>SE 18.01.2017<br>SM 18.01.2017   |
| (11) <b>2 738 248</b>  | (51) <b>C12N 5/00</b>  | (11) <b>2 738 338</b>   | (51) <b>E06B 3/46</b>   | (11) <b>2 738 399</b>  | (51) <b>F16B 7/20</b>   |
| (84) BE 15.06.2016<br>EE 15.06.2016<br>FI 15.06.2016<br>HR 15.06.2016<br>IT 15.06.2016<br>LV 15.06.2016<br>NL 15.06.2016<br>PL 15.06.2016<br>RO 15.06.2016<br>SI 15.06.2016<br>SM 15.06.2016                                   | (84) CZ 15.06.2016<br>ES 15.06.2016<br>GR 16.09.2016<br>IS 15.10.2016<br>LT 15.06.2016<br>MC 15.06.2016<br>NO 15.09.2016<br>PT 17.10.2016<br>RS 15.06.2016<br>SK 15.06.2016  | (84) RS 03.05.2017<br>BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017  | (84) AT 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017<br>NL 03.05.2017  | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>SE 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>ES 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>NO 10.08.2017   |
| (11) <b>2 738 249</b>  | (51) <b>C12N 5/07</b>  | (11) <b>2 738 339</b>   | (51) <b>E06B 5/20</b>   | (11) <b>2 738 410</b>  | (51) <b>F16D 13/58</b>  |
| (84) RS 26.04.2017<br>LV 26.04.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017<br>NL 26.04.2017<br>PL 26.04.2017   | (84) BG 26.07.2017<br>SE 26.04.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017<br>LT 26.04.2017<br>NO 26.07.2017  | (84) BG 19.07.2017<br>ES 19.04.2017<br>GR 20.07.2017<br>IS 19.08.2017<br>LV 19.04.2017<br>RS 19.04.2017   | (84) SE 19.04.2017<br>FI 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>NO 19.07.2017  | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NL 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017<br>NO 31.08.2017   |
| (11) <b>2 738 271</b>  | (51) <b>C22C 14/00</b>   | (11) <b>2 738 341</b>   | (51) <b>E06B 9/58</b>   | (11) <b>2 738 419</b>  | (51) <b>F16G 5/16</b>   |
| (84) RS 21.06.2017<br>LV 21.06.2017<br>FI 21.06.2017<br>HR 21.06.2017<br>NL 21.06.2017   | (84) BG 21.09.2017<br>SE 21.06.2017<br>GR 22.09.2017<br>LT 21.06.2017<br>NO 21.09.2017   | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>LT 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>RO 15.02.2017<br>SE 15.02.2017   | (84) DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017   | (84) AT 08.06.2016<br>CH 31.12.2016<br>DK 08.06.2016<br>EE 08.06.2016<br>FI 08.06.2016<br>GR 09.09.2016<br>IE 03.12.2016<br>IT 08.06.2016<br>LT 08.06.2016<br>LV 08.06.2016<br>NO 08.09.2016<br>PT 10.10.2016<br>RS 08.06.2016<br>SI 08.06.2016<br>SM 08.06.2016 | (84) BE 08.06.2016<br>CZ 08.06.2016<br>GB 03.12.2016<br>ES 08.06.2016<br>FR 02.01.2017<br>HR 08.06.2016<br>IS 08.10.2016<br>LI 31.12.2016<br>LU 03.12.2016<br>MC 08.06.2016<br>PL 08.06.2016<br>RO 08.06.2016<br>SE 08.06.2016<br>SK 08.06.2016 |
| (11) <b>2 738 300</b>  | (51) <b>D06F 39/14</b>   | (11) <b>2 738 363</b>   | (51) <b>F01N 3/02</b>   | (11) <b>2 738 423</b>  | (51) <b>F16H 7/08</b>   |
| (84) BG 16.06.2016<br>DK 16.03.2016<br>EE 16.03.2016<br>FI 16.03.2016<br>HR 16.03.2016<br>IS 16.07.2016<br>LT 16.03.2016<br>LV 16.03.2016<br>NL 16.03.2016<br>PL 16.03.2016<br>RO 16.03.2016<br>SE 16.03.2016<br>SK 16.03.2016 | (84) CZ 16.03.2016<br>GB 03.12.2016<br>ES 16.03.2016<br>GR 17.06.2016<br>IE 03.12.2016<br>IT 16.03.2016<br>LU 03.12.2016<br>MC 16.03.2016<br>NO 16.06.2016<br>PT 18.07.2016<br>RS 16.03.2016<br>SI 16.03.2016<br>SM 16.03.2016 | (84) AT 15.02.2017<br>DK 15.02.2017<br>SM 15.02.2017<br>ES 15.02.2017<br>GR 16.05.2017<br>IT 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>NO 15.05.2017<br>PT 15.06.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017                  | (84) BG 15.05.2017<br>CZ 15.02.2017<br>EE 15.02.2017<br>FI 15.02.2017<br>HR 15.02.2017<br>LV 15.02.2017<br>PL 15.02.2017<br>RS 15.02.2017<br>SK 15.02.2017  | (84) AT 11.01.2017<br>BG 11.04.2017<br>EE 11.01.2017   | (84) DK 11.01.2017<br>CZ 11.01.2017<br>ES 11.01.2017  |
|  |  | (84) BE 30.11.2016<br>CZ 18.05.2016<br>EE 18.05.2016<br>FR 30.11.2016<br>HR 18.05.2016<br>IT 18.05.2016<br>LT 18.05.2016<br>LV 18.05.2016<br>NO 18.08.2016<br>PT 19.09.2016<br>RS 18.05.2016<br>SK 18.05.2016 | (84) CH 30.11.2016<br>GB 30.11.2016<br>ES 18.05.2016<br>GR 19.08.2016<br>IE 30.11.2016<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 18.05.2016<br>PL 18.05.2016<br>RO 18.05.2016<br>SI 18.05.2016<br>SM 18.05.2016 |  |   |



- (11) **2 738 837** (51) **H01M 2/20** RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 SK 01.02.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 738 847** (51) **H01M 4/66**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 738 848** (51) **H01M 4/66**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 738 851** (51) **C22C 21/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 738 860** (51) **H01M 10/052**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 738 864** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 738 893** (51) **H02B 1/56**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017
- (11) **2 738 896** (51) **H02G 3/08**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 738 931** (51) **H02M 7/5387**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 738 955** (51) **H04B 10/071**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 739 008** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 739 017** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 739 024** (51) **H04M 3/42**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 739 048** (51) **H04N 7/173**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 739 050** (51) **H04N 7/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 739 062** (51) **H04N 21/431**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 739 090** (51) **H04W 40/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 739 129** (51) **A01F 15/08**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 739 136** (51) **A01N 25/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 739 137** (51) **A01N 43/90**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 739 206** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017



(11) <b>2 739 219</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 11.01.2017	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 739 425</b>	(51) <b>B23K 9/20</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 739 350</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 22.03.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 739 229</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 739 354</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 739 441</b>	(51) <b>B25J 13/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 739 355</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 10.08.2017	ES 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SK 22.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 739 462</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		NL 10.05.2017		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
(11) <b>2 739 238</b>	(51) <b>A61B 50/30</b>	(11) <b>2 739 365</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			SM 04.05.2016	
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 739 367</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	(11) <b>2 739 479</b>	(51) <b>B41J 2/35</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(11) <b>2 739 249</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 739 371</b>	(51) <b>B01D 33/21</b>	(11) <b>2 739 515</b>	(51) <b>F16H 47/10</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 26.04.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 739 375</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 18.01.2017		EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 01.02.2017	
		GR 26.08.2016	LT 25.05.2016		
		LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	(11) <b>2 739 525</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SM 25.05.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 739 282</b>	(51) <b>A61K 31/4172</b>	(11) <b>2 739 405</b>	(51) <b>A61L 31/16</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 01.03.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 739 526</b>	(51) <b>B63H 19/02</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 739 338</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017				
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>2 739 346</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>				
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016				
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016				
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				

ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	SI 29.07.2015	SK 29.07.2015
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 04.01.2017		SM 29.07.2015	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 739 592</b>	(51) <b>C07C 2/84</b>	(11) <b>2 739 662</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 739 531</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 739 679</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			BG 03.08.2017	SE 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 739 612</b>	(51) <b>C07D 277/74</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 03.05.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 739 681</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 28.12.2016		(11) <b>2 739 614</b>	(51) <b>C07D 311/58</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 739 532</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 31.08.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 739 687</b>	(51) <b>C09B 47/067</b>
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 22.02.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 739 615</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 28.12.2016		(84) SM 15.03.2017		NO 31.08.2017	
		(11) <b>2 739 623</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>		
(11) <b>2 739 559</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(84) SM 11.01.2017		(11) <b>2 739 696</b>	(51) <b>C09J 157/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 739 632</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 21.09.2017		NL 24.05.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 739 641</b>	(51) <b>C07K 1/14</b>	(11) <b>2 739 716</b>	(51) <b>C12G 1/04</b>
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 739 567</b>	(51) <b>C01B 37/00</b>	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 739 652</b>	(51) <b>C07K 16/14</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 739 736</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 739 572</b>	(51) <b>C02F 1/26</b>	(11) <b>2 739 660</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 29.07.2015	(84) CH 30.11.2015		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 29.07.2015	CZ 29.07.2015	(11) <b>2 739 749</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	DK 29.07.2015	GB 12.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 29.07.2015	ES 29.07.2015	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 29.07.2015	GR 30.10.2015	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 29.07.2015	HU 12.11.2012	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 12.11.2015	IS 29.11.2015	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 29.07.2015	LI 30.11.2015	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 29.07.2015	LU 12.11.2015	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 29.07.2015	MC 29.07.2015	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		MT 29.07.2015	NL 29.07.2015	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 739 586</b>	(51) <b>C04B 20/00</b>	NO 29.10.2015	PL 29.07.2015	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	PT 30.11.2015	RO 29.07.2015	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	RS 29.07.2015	SE 29.07.2015	SM 21.12.2016	
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017				

(11) <b>2 739 761</b>	(51) <b>C23C 8/00</b>	(11) <b>2 739 855</b>	(51) <b>F04C 2/08</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
NL 24.05.2017		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 739 926</b>	(51) <b>F27B 14/08</b>
(11) <b>2 739 767</b>	(51) <b>C23C 4/134</b>	(11) <b>2 739 856</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 02.02.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 02.11.2016	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	DE 01.08.2017	EE 02.11.2016	GB 18.11.2016	EE 09.03.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FR 30.11.2016	GR 10.06.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	HR 09.03.2016	IE 18.11.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LU 17.01.2017	LV 02.11.2016	LI 30.11.2016	LT 09.03.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016
		SM 02.11.2016		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016
(11) <b>2 739 780</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(11) <b>2 739 857</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 739 934</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 739 792</b>	(51) <b>E02F 3/04</b>	(11) <b>2 739 867</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 739 959</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	NL 17.05.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 739 796</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	(11) <b>2 739 882</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 739 960</b>	(51) <b>G01N 23/087</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 739 826</b>	(51) <b>F01B 9/06</b>	(11) <b>2 739 889</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 739 964</b>	(51) <b>G01N 27/30</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 739 835</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	(11) <b>2 739 892</b>	(51) <b>F16L 27/12</b>	(11) <b>2 739 990</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 18.04.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 18.01.2017		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 18.01.2017		NO 31.08.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					



- (11) **2 739 995** (51) **G01N 23/087** FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 (11) **2 740 193** (51) **H02J 13/00**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 24.08.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 740 003** (51) **G02B 27/00** (11) **2 740 101** (51) **G06T 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 PT 24.07.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 22.03.2017  
(11) **2 740 029** (51) **G06F 17/21** (11) **2 740 104** (51) **G06T 11/60**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (51) **H02M 1/42**  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 14.12.2016 IT 14.12.2016  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 NL 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 17.05.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 17.05.2017 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 740 036** (51) **G06F 11/07** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (51) **H02M 1/42**  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LT 14.12.2016 IT 14.12.2016  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NL 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SM 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 740 046** (51) **H04L 29/06** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (51) **G09G 5/00**  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 ES 19.04.2017 SE 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 20.07.2017 FI 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 IS 19.08.2017 HR 19.04.2017 HR 19.04.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 19.04.2017 LT 19.04.2017 LT 19.04.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NO 19.07.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 RS 19.04.2017 RS 19.04.2017 RS 19.04.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SK 19.04.2017 SK 19.04.2017 SK 19.04.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 740 049** (51) **G06F 15/18** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (51) **H01H 33/58**  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 PT 03.07.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 01.03.2017 ES 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 02.06.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 IT 01.03.2017 IS 01.07.2017 IS 01.07.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 LV 01.03.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 NO 01.06.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 740 069** (51) **G06F 21/82** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (51) **H04B 15/00**  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 03.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 PT 03.07.2017 EE 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 02.06.2017 GR 03.05.2017 GR 03.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 IS 01.07.2017 FI 03.05.2017 FI 03.05.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 LT 01.03.2017 HR 03.05.2017 HR 03.05.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 NL 01.03.2017 LT 03.05.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017  
NO 03.08.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 740 073** (51) **G06T 7/00** (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) RS 21.06.2017 (51) **H04L 29/08**  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017



DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SM 08.02.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IE 04.12.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 740 666</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 27.07.2016	LU 04.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 14.12.2016		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 740 578</b>	(51) <b>B29C 43/56</b>	(11) <b>2 740 626</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 22.03.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 740 679</b>	(51) <b>B65B 61/06</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 11.01.2017		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 21.12.2016				SM 15.02.2017	
(11) <b>2 740 599</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 740 635</b>	(51) <b>B60R 21/272</b>	(11) <b>2 740 687</b>	(51) <b>B65D 75/38</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 740 636</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>	SM 11.01.2017	
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017		
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 740 700</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GB 06.12.2016	EE 29.06.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 29.06.2016	GR 30.09.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 29.06.2016	IE 06.12.2016
				IS 29.10.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 740 610</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 740 652</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	LT 29.06.2016	LU 06.12.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 29.06.2016	
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 740 721</b>	(51) <b>C07C 235/46</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 740 613</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 740 663</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 22.03.2017	
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 740 665</b>	(51) <b>B64D 13/02</b>	(11) <b>2 740 723</b>	(51) <b>C07C 307/10</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 04.01.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 740 614</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 740 663</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 740 724</b>	(51) <b>C07C 405/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
(11) <b>2 740 623</b>	(51) <b>C09J 5/00</b>				
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016				
BG 27.10.2016	CH 31.12.2016				
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016				
GB 04.12.2016	EE 27.07.2016				



CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 08.03.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 740 806</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 740 853</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>
SM 28.12.2016		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 740 739</b>	(51) <b>C07K 14/375</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 08.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 740 818</b>	(51) <b>C23C 18/18</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BE 30.03.2016	(84) CH 31.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GB 05.12.2016	EE 30.03.2016	(11) <b>2 740 868</b>	(51) <b>E05C 9/24</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SM 28.12.2016		IE 05.12.2016	IS 30.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 740 747</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	LU 05.12.2016	LV 30.03.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 30.03.2016		SK 11.01.2017	
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 740 833</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 740 880</b>	(51) <b>E06C 1/383</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016
SK 15.03.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
(11) <b>2 740 766</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			SK 04.05.2016	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 740 837</b>	(51) <b>D06M 11/34</b>	(11) <b>2 740 890</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 01.03.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 740 774</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 740 846</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	(11) <b>2 740 917</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 08.03.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 740 796</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 740 918</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 01.02.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		(11) <b>2 740 850</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 740 801</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 10.05.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 28.09.2017			
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 740 851</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 740 932</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 11.05.2016	GB 06.12.2016
				EE 11.05.2016	FI 11.05.2016

FR 02.01.2017	GR 12.08.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 11.05.2016	IE 06.12.2016	SM 27.07.2016		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 741 010</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 11.05.2016	LU 06.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 741 067</b>	(51) <b>G01M 3/02</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
(11) <b>2 740 947</b>	(51) <b>F16B 13/04</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 05.12.2016	DK 22.06.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GB 05.12.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 741 013</b>	(51) <b>F24C 14/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FR 02.01.2017	GR 23.09.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 22.06.2016	IE 05.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 22.10.2016	IT 05.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 741 085</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
LI 31.12.2016	LT 22.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LU 05.12.2016	LV 22.06.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017
MC 22.06.2016	NL 01.01.2017	PL 10.05.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	(11) <b>2 741 048</b>	(51) <b>F41A 29/02</b>	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 741 100</b>	(51) <b>G01S 7/35</b>
SE 06.12.2016	SI 22.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 05.12.2016	SM 22.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 740 953</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>2 741 051</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 740 958</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SK 15.02.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 741 131</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 740 960</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 741 169</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 08.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 741 052</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 04.01.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 740 961</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 741 056</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	SK 08.03.2017	
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	(11) <b>2 741 182</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GB 10.12.2016	EE 20.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FR 02.01.2017	GR 21.07.2016	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 20.04.2016	IE 10.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IT 20.04.2016	LI 31.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 20.04.2016	LU 10.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 740 963</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
EE 27.07.2016	GR 28.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	SM 21.12.2016	
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 741 062</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	(11) <b>2 741 183</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017

ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SM 27.04.2016	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			(11) <b>2 741 335</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 741 299</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 741 205</b>	(51) <b>G06F 3/147</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 22.02.2017	
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016		(11) <b>2 741 343</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 741 211</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 741 304</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 741 347</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 741 227</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 741 306</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SK 01.03.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 741 360</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
				ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
				(11) <b>2 741 363</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
				(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
				CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
				EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
				GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
				(11) <b>2 741 371</b>	(51) <b>H01R 12/57</b>
				(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				(11) <b>2 741 373</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
				BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
				DK 28.12.2016	EE 28.12.2016



ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 17.06.2016	HR 16.03.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IE 04.12.2016	IS 16.07.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 16.03.2016	LT 16.03.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LU 04.12.2016	LV 16.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	MC 16.03.2016	NL 16.03.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(11) <b>2 741 571</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 16.03.2016	SE 16.03.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 28.12.2016		SI 16.03.2016	SK 16.03.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
		SM 16.03.2016		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 741 415</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 741 526</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 05.04.2017			
(11) <b>2 741 450</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 741 535</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 741 574</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 15.02.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 741 538</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 22.02.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 22.03.2017	
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017		
(11) <b>2 741 451</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 741 575</b>	(51) <b>H05B 6/72</b>
(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 15.02.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 26.04.2017				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 741 479</b>	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>2 741 552</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 741 578</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			NO 07.09.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 741 560</b>	(51) <b>H04W 92/02</b>	(11) <b>2 741 593</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 27.07.2016	EE 27.07.2016	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 741 507</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>2 741 596</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 741 561</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 741 512</b>	(51) <b>H04N 21/4147</b>	HR 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PL 03.05.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 741 570</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(11) <b>2 741 599</b>	(51) <b>A01D 65/02</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 06.04.2016	GB 04.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 741 520</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	HR 06.04.2016	IE 04.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	IS 06.08.2016	LI 31.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GB 04.12.2016	EE 16.03.2016	LT 06.04.2016	LU 04.12.2016	RS 19.04.2017	
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016		

(11) <b>2 741 614</b>	(51) <b>A23G 9/16</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 741 694</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 741 616</b>	(51) <b>A23L 5/30</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 741 784</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 741 698</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 741 800</b>	(51) <b>A61M 5/168</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 21.12.2016		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 741 621</b>	(51) <b>A23L 2/385</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 741 804</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 741 719</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 741 808</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		PL 03.05.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 741 624</b>	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 741 731</b>	(51) <b>A61K 8/11</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 741 625</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	(11) <b>2 741 775</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 741 814</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 741 627</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 741 631</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>	(11) <b>2 741 777</b>	(51) <b>A61P 11/00</b>	(11) <b>2 741 829</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 28.12.2016	
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 741 685</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 741 783</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>	(11) <b>2 741 847</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				

LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 741 956</b>	(51) <b>B63B 59/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 741 863</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 742 094</b>	(51) <b>B29B 7/18</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 741 864</b>	(51) <b>B05D 1/06</b>	(11) <b>2 741 958</b>	(51) <b>B64D 1/16</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) HR 19.04.2017	(84) IS 19.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 742 125</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
RS 19.04.2017		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 741 866</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 741 965</b>	(51) <b>B65D 17/353</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 05.04.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 741 884</b>	(51) <b>B23D 57/00</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 15.03.2017	
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 742 132</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 12.04.2017		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 741 893</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 741 992</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 22.02.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 742 135</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 741 919</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) <b>2 742 031</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	NL 03.05.2017	
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 742 148</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 742 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 22.02.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 741 927</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 742 056</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 742 152</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 741 949</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(84) BG 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	AT 11.01.2017	CZ 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 11.04.2017	EE 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 742 176</b>	(51) <b>B29L 9/00</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 11.05.2017	SE 11.01.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
		RS 11.01.2017	SM 11.01.2017		
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 742 060</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 742 060</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		



EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 742 302</b>	(51) <b>F26B 21/14</b>	(11) <b>2 742 458</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SK 08.02.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
		NO 03.08.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 742 181</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 742 316</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 742 465</b>	(51) <b>A61B 90/90</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 31.08.2017		SE 12.04.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 742 323</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 742 503</b>	(51) <b>G09F 13/22</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 01.03.2017		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 742 192</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 15.02.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 03.05.2017				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 742 211</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 742 328</b>	(51) <b>G01H 3/00</b>	(11) <b>2 742 551</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 742 561</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 742 217</b>	(51) <b>F01N 3/22</b>	(11) <b>2 742 357</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 742 564</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>
(11) <b>2 742 254</b>	(51) <b>F16F 7/116</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 742 365</b>	(51) <b>G01V 3/18</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 22.03.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 742 565</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>2 742 289</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017			ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 742 442</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 15.03.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				







LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 743 385</b>	(51) <b>D01G 15/28</b>	(11) <b>2 743 487</b>	(51) <b>F02F 1/32</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BE 31.12.2014	(84) BG 23.10.2014	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CY 23.07.2014	CZ 23.07.2014	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 23.07.2014	GB 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 743 271</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	EE 23.07.2014	ES 23.07.2014	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 23.07.2014	FR 31.12.2014	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 24.10.2014	HR 23.07.2014	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HU 14.12.2012	IE 14.12.2014	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 23.11.2014	LT 23.07.2014	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LU 14.12.2014	LV 23.07.2014	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 23.07.2014	MT 23.07.2014	SK 01.03.2017	
NO 31.08.2017		NL 23.07.2014	NO 23.10.2014		
(11) <b>2 743 291</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	PL 23.07.2014	PT 24.11.2014	(11) <b>2 743 493</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 23.07.2014	RS 23.07.2014	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 23.07.2014	SI 23.07.2014	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 23.07.2014	SM 23.07.2014	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	TR 23.07.2014		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 743 409</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 08.02.2017	
(11) <b>2 743 311</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 743 495</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 743 332</b>	(51) <b>C10B 27/06</b>			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017			SM 28.12.2016	
(11) <b>2 743 338</b>	(51) <b>C11D 3/20</b>			(11) <b>2 743 518</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 29.03.2017				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>2 743 357</b>	(51) <b>C21B 5/00</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			(11) <b>2 743 532</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 15.03.2017				RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 743 362</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>			(11) <b>2 743 544</b>	(51) <b>F16H 48/24</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			SM 01.02.2017	
(11) <b>2 743 472</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017				

- (11) **2 743 565** (51) **F21S 8/10** HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
CZ 01.06.2016 DK 01.06.2016 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
GB 17.12.2016 EE 01.06.2016 (11) **2 743 698** (51) **G01N 33/574** IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
ES 01.06.2016 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
GR 02.09.2016 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
IE 17.12.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
IT 01.06.2016 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
LT 01.06.2016 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 SK 29.03.2017  
LV 01.06.2016 NO 19.07.2017  
NL 01.06.2016  
PL 01.06.2016  
RO 01.06.2016  
SE 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 743 637** (51) **G01B 11/27** (11) **2 743 707** (51) **H01R 12/73** (11) **2 743 769** (51) **G03F 7/038**  
(84) BG 14.12.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
GB 14.12.2016 EE 14.09.2016 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
HR 14.09.2016 IE 21.11.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 14.01.2017 LI 30.11.2016 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 14.09.2016 LU 30.11.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 NO 01.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 RO 01.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 01.03.2017 RS 22.03.2017  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 01.03.2017 SE 22.03.2017  
SM 14.09.2016 SK 01.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 743 648** (51) **G01D 5/245** (11) **2 743 723** (51) **G01S 7/41** (11) **2 743 794** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 31.12.2016 (84) BG 29.09.2016  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 CH 31.12.2016 CZ 29.06.2016  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 DK 29.06.2016 GB 14.12.2016  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 PL 05.04.2017 HR 29.06.2016 IE 14.12.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 743 728** (51) **G01S 17/66** (84) BE 31.12.2016 (84) BG 29.06.2016  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 LU 14.12.2016 LT 29.06.2016  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 MC 29.06.2016 NL 29.06.2016  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
SK 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
- (11) **2 743 650** (51) **G01D 5/347** (11) **2 743 741** (51) **G02B 6/00** (11) **2 743 828** (51) **G06F 9/445**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 HR 04.01.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IT 04.01.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 RS 04.01.2017 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
NO 31.08.2017
- (11) **2 743 662** (51) **G01L 3/10** (11) **2 743 752** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 743 833** (51) **G06F 12/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 IT 21.12.2016  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017 LV 21.12.2016  
NL 17.05.2017
- (11) **2 743 682** (51) **G01N 21/64** (11) **2 743 759** (51) **G02F 1/1337** (11) **2 743 834** (51) **G06F 12/0895**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 31.05.2017 ES 08.03.2017 PT 10.07.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017  
FI 31.05.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 08.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
HR 31.05.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IT 08.03.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
LT 31.05.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 08.03.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
NO 31.08.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SM 21.12.2016
- (11) **2 743 688** (51) **G01N 25/72** (11) **2 743 765** (51) **G02F 1/1345** (11) **2 743 834** (51) **G06F 12/0895**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 AT 29.03.2017 BG 29.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 HR 28.06.2017 GR 29.09.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017

(11) <b>2 743 855</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 15.02.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 743 948</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 744 125</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 31.08.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 743 886</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 744 189</b>	(51) <b>H04N 1/50</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 743 950</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 743 895</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 744 198</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 744 017</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 743 902</b>	(51) <b>G09C 1/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 744 046</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 15.03.2017	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 744 199</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 743 928</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 744 047</b>	(51) <b>H01R 11/28</b>	(11) <b>2 744 262</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 15.02.2017	LU 31.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 744 263</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
(11) <b>2 743 940</b>	(51) <b>H01F 7/08</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GB 11.12.2016	EE 25.05.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 08.02.2017		(11) <b>2 744 286</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 26.08.2016	IE 11.12.2016	(11) <b>2 744 110</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IT 25.05.2016	LI 31.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 25.05.2016	LU 11.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 743 944</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 744 119</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	SM 21.12.2016	
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 744 289</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		



(11) <b>2 744 290</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 24.08.2017		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 744 403</b>	(51) <b>A61B 5/0456</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 744 522</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 744 292</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 744 540</b>	(51) <b>B05B 12/08</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	SK 29.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 744 413</b>	(51) <b>A61B 7/04</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 744 544</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SM 08.02.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 744 309</b>	(51) <b>H05K 1/05</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 744 428</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SK 15.02.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 744 613</b>	(51) <b>B22F 3/00</b>
(11) <b>2 744 366</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	PL 10.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 744 430</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 744 688</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 744 454</b>	(51) <b>A61F 2/42</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 15.03.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 744 383</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 744 466</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 744 705</b>	(51) <b>B32B 5/24</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 744 398</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 744 495</b>	(51) <b>A61K 31/425</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 744 718</b>	(51) <b>B65D 19/28</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 744 400</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 744 521</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 744 901</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
SK 01.02.2017		RS 04.01.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 744 735</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>	(11) <b>2 744 804</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 31.08.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 744 907</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 744 840</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
SM 11.01.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 744 736</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>	(84) ES 29.03.2017	(84) FI 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 29.03.2017			
(11) <b>2 744 741</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>	(11) <b>2 744 844</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>	(11) <b>2 744 930</b>	(51) <b>C30B 1/08</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 31.08.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 744 744</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 28.12.2016			
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			(11) <b>2 744 957</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 744 858</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 744 752</b>	(51) <b>B01J 20/18</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.06.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 744 959</b>	(51) <b>E05D 3/06</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 01.03.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 744 875</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 744 780</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GB 30.11.2016	EE 03.08.2016	SK 04.01.2017	
DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	(11) <b>2 745 008</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IE 30.11.2016	IS 03.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 22.02.2017		RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 744 801</b>	(51) <b>C07D 333/20</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 744 893</b>	(51) <b>C12N 5/0789</b>		
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 745 011</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 24.09.2017	NO 24.08.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 745 048</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>
(11) <b>2 744 802</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SK 22.03.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	IS 14.04.2017

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 05.04.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 745 170</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 04.01.2017	
SM 14.12.2016		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 745 440</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>
(11) <b>2 745 049</b>	(51) <b>F21K 9/272</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 28.09.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 745 267</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 745 055</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 745 442</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 17.05.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SM 28.12.2016		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 745 064</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 745 314</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 05.04.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
(11) <b>2 745 068</b>	(51) <b>F41J 9/30</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 745 518</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 745 320</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 745 525</b>	(51) <b>H04N 21/472</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 18.01.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 745 075</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 745 354</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 745 550</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 10.05.2017		(11) <b>2 745 587</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
				(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 745 113</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 745 373</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 745 588</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 22.03.2017				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 745 147</b>	(51) <b>G01V 1/40</b>	(11) <b>2 745 403</b>	(51) <b>H04N 19/42</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 745 597</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017



HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 745 724</b>	(51) <b>A44B 1/34</b>	PT 24.06.2016	RO 24.02.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 24.02.2016	SE 24.02.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	SI 24.02.2016	SK 24.02.2016
(11) <b>2 745 598</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 24.02.2016	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	(11) <b>2 745 798</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 12.10.2016	FR 02.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IE 21.12.2016	IS 12.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 12.10.2016	LI 31.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 12.10.2016	LU 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 745 601</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 22.02.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 745 737</b>	(51) <b>A47B 88/70</b>	(11) <b>2 745 812</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 745 619</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 745 781</b>	(51) <b>A61B 10/06</b>	(11) <b>2 745 817</b>	(51) <b>A61F 7/02</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 24.11.2016	CH 31.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GB 06.12.2016	EE 24.08.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 745 626</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IE 06.12.2016	IT 24.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LI 31.12.2016	LT 24.08.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 06.12.2016	LV 24.08.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 745 785</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
(11) <b>2 745 686</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 24.08.2016	
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 21.09.2017			
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 745 789</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 745 826</b>	(51) <b>A61J 3/10</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 19.04.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 745 711</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 745 790</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>2 745 836</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 31.08.2016	GB 18.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IE 18.12.2016	LT 31.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 24.08.2017		LU 18.12.2016	LV 31.08.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			MC 31.08.2016	NO 30.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 745 793</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
SM 11.01.2017		(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
(11) <b>2 745 718</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	DK 24.02.2016	GB 13.11.2016	SM 31.08.2016	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	(11) <b>2 745 841</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 24.02.2016	IE 13.11.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IT 24.02.2016	LT 24.02.2016	EE 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 28.09.2017		LV 24.02.2016	NL 24.02.2016	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
		NO 24.05.2016	PL 24.02.2016		

LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 746 018</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 08.02.2017	SM 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 745 851</b>	(51) <b>A61L 24/04</b>	SK 15.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 745 938</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 12.07.2017	PT 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 12.04.2017	PL 12.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 745 856</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 746 025</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 22.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 745 939</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SK 08.03.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 745 863</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 746 042</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 745 979</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 03.05.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 745 864</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 746 050</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 745 987</b>	(51) <b>B25B 11/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 18.01.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 746 067</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 745 870</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 746 005</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 746 085</b>	(51) <b>B60K 6/547</b>
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 01.06.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 01.06.2016	GB 18.12.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016
(11) <b>2 745 871</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 01.06.2016	IE 18.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 01.10.2016	LI 31.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 01.06.2016	LU 18.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 01.02.2017		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 746 012</b>	(51) <b>B27M 3/18</b>	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
(11) <b>2 745 936</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 746 086</b>	(51) <b>B60K 6/547</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NO 31.08.2017		CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			DK 27.04.2016	GB 18.12.2016

- EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LI 31.12.2016  
LU 18.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 746 099**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 746 100**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 746 103**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 746 107**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 746 125**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 746 133**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017
- ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 18.12.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B60N 2/48**  
(84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **B60N 2/50**  
(84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B60N 2/015**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60R 5/04**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **B60W 30/045**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B62B 3/16**  
(84) BG 15.05.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 746 139**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 746 141**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 746 150**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 746 151**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 746 169**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 746 170**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 746 189**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **B62D 15/02**  
(84) BG 22.05.2017  
MC 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B62J 27/00**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **B64C 1/14**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **B64C 3/50**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **B65B 31/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B65B 35/24**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 21.12.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 21.12.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B65D 83/40**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 746 197**  
(84) BE 31.12.2016  
DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IE 20.12.2016  
LT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 746 198**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 746 200**  
(84) AT 07.10.2015  
BG 07.10.2015  
CY 07.10.2015  
DK 07.10.2015  
EE 07.10.2015  
FI 07.10.2015  
GR 08.01.2016  
HU 21.12.2012  
IS 07.02.2016  
LI 31.12.2015  
LU 21.12.2015  
MC 07.10.2015  
NO 07.01.2016  
PT 08.02.2016  
RS 07.10.2015  
SI 07.10.2015  
SM 07.10.2015
- (11) **2 746 201**  
(84) AT 30.09.2015  
BG 30.09.2015  
CY 30.09.2015  
DK 30.09.2015  
EE 30.09.2015  
FI 30.09.2015  
GR 31.12.2015  
HU 21.12.2012  
IS 30.01.2016  
LI 31.12.2015  
LU 21.12.2015  
MC 30.09.2015  
NO 30.12.2015  
PT 01.02.2016  
RS 30.09.2015  
SI 30.09.2015  
SM 30.09.2015
- (11) **2 746 206**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B65G 21/20**  
(84) CZ 08.06.2016  
GB 20.12.2016  
ES 08.06.2016  
FR 02.01.2017  
HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016  
LU 20.12.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (51) **B65G 21/20**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B65G 54/02**  
(84) BE 07.10.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 07.10.2015  
GB 21.12.2016  
ES 07.10.2015  
FR 31.12.2015  
HR 07.10.2015  
IE 21.12.2015  
IT 07.10.2015  
LT 07.10.2015  
LV 07.10.2015  
MT 07.10.2015  
PL 07.10.2015  
RO 07.10.2015  
SE 07.10.2015  
SK 07.10.2015
- (51) **B65G 54/02**  
(84) BE 30.09.2015  
CH 31.12.2015  
CZ 30.09.2015  
GB 21.12.2016  
ES 30.09.2015  
FR 31.12.2015  
HR 30.09.2015  
IE 21.12.2015  
IT 30.09.2015  
LT 30.09.2015  
LV 30.09.2015  
MT 30.09.2015  
PL 30.09.2015  
RO 30.09.2015  
SE 30.09.2015  
SK 30.09.2015
- (51) **B65H 54/38**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017



- |                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 746 216</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>   | IS 26.08.2017         | LT 26.04.2017           | (11) <b>2 746 379</b> | (51) <b>C11D 3/50</b>   |
| (84) AT 21.09.2016    | (84) BE 21.09.2016      | NL 26.04.2017         | NO 26.07.2017           | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017      |
| BG 21.12.2016         | CH 31.12.2016           | PL 26.04.2017         | RS 26.04.2017           | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017           |
| CZ 21.09.2016         | DK 21.09.2016           | (11) <b>2 746 336</b> | (51) <b>F16L 9/127</b>  | EE 29.03.2017         | PT 31.07.2017           |
| GB 21.12.2016         | EE 21.09.2016           | (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017      | ES 29.03.2017         | FI 29.03.2017           |
| ES 21.09.2016         | FI 21.09.2016           | FI 12.04.2017         | GR 13.07.2017           | GR 30.06.2017         | HR 29.03.2017           |
| GR 22.12.2016         | IE 21.12.2016           | HR 12.04.2017         | IS 12.08.2017           | IS 29.07.2017         | LT 29.03.2017           |
| IS 21.01.2017         | LI 31.12.2016           | LT 12.04.2017         | LV 12.04.2017           | LV 29.03.2017         | NL 29.03.2017           |
| LT 21.09.2016         | LU 21.12.2016           | NL 12.04.2017         | NO 12.07.2017           | NO 29.06.2017         | PL 29.03.2017           |
| LV 21.09.2016         | MC 21.09.2016           | RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017           | RO 29.03.2017         | RS 29.03.2017           |
| NL 21.09.2016         | NO 21.12.2016           | (11) <b>2 746 339</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  | SE 29.03.2017         | SK 29.03.2017           |
| PL 21.09.2016         | PT 23.01.2017           | (84) BE 31.12.2014    | (84) BG 12.11.2014      | (11) <b>2 746 410</b> | (51) <b>C21D 8/12</b>   |
| RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016           | CY 12.11.2014         | DK 12.11.2014           | (84) AT 10.08.2016    | (84) BE 10.08.2016      |
| SE 21.09.2016         | SI 21.09.2016           | GB 18.12.2016         | EE 12.11.2014           | BG 10.11.2016         | CH 31.08.2016           |
| SK 21.09.2016         | SM 21.09.2016           | FI 12.11.2014         | GR 13.02.2015           | CZ 10.08.2016         | DK 10.08.2016           |
| (11) <b>2 746 235</b> | (51) <b>C03C 17/00</b>  | HR 12.11.2014         | HU 18.12.2012           | GB 10.11.2016         | EE 10.08.2016           |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017      | IE 18.12.2014         | IS 12.03.2015           | ES 10.08.2016         | FI 10.08.2016           |
| BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017           | LT 12.11.2014         | LU 18.12.2014           | GR 11.11.2016         | HR 10.08.2016           |
| SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017           | LV 12.11.2014         | MC 12.11.2014           | IE 15.08.2016         | IS 10.12.2016           |
| FI 17.05.2017         | NL 17.05.2017           | MT 12.11.2014         | NL 12.11.2014           | IT 10.08.2016         | LI 31.08.2016           |
| GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017           | NO 12.02.2015         | PT 12.03.2015           | LT 10.08.2016         | LU 15.08.2016           |
| IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017           | RS 12.11.2014         | SE 12.11.2014           | LV 10.08.2016         | MC 10.08.2016           |
| NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017           | SK 12.11.2014         | SM 12.11.2014           | NL 10.08.2016         | NO 10.11.2016           |
| (11) <b>2 746 249</b> | (51) <b>C07C 68/06</b>  | TR 12.11.2014         | (11) <b>2 746 340</b>   | PL 10.08.2016         | PT 12.12.2016           |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017      | (11) <b>2 746 340</b> | (51) <b>C08L 77/00</b>  | RO 10.08.2016         | RS 10.08.2016           |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017           | (84) BE 31.12.2015    | (84) BG 24.12.2014      | SE 10.08.2016         | SI 10.08.2016           |
| NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017           | CY 24.12.2014         | CZ 24.12.2014           | SK 10.08.2016         | SM 10.08.2016           |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017           | DK 24.12.2014         | GB 21.12.2016           | (11) <b>2 746 418</b> | (51) <b>C22C 38/00</b>  |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017           | EE 24.12.2014         | ES 24.12.2014           | (84) DK 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016      |
| NO 07.09.2017         |                         | FI 24.12.2014         | GR 25.03.2015           | BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016           |
| (11) <b>2 746 271</b> | (51) <b>C07D 401/10</b> | HR 24.12.2014         | HU 21.12.2012           | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016           |
| (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016      | IE 21.12.2015         | IS 24.04.2015           | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017           |
| BG 17.11.2016         | CZ 17.08.2016           | LT 24.12.2014         | LU 21.12.2015           | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017           |
| DK 17.08.2016         | EE 17.08.2016           | LV 24.12.2014         | MC 24.12.2014           | IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016           |
| ES 17.08.2016         | FI 17.08.2016           | MT 24.12.2014         | NL 24.12.2014           | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016           |
| GR 18.11.2016         | HR 17.08.2016           | NO 24.03.2015         | PL 24.12.2014           | NO 14.03.2017         | PT 14.04.2017           |
| IT 17.08.2016         | LT 17.08.2016           | RO 24.12.2014         | RS 24.12.2014           | RO 14.12.2016         | RS 14.12.2016           |
| LV 17.08.2016         | MC 17.08.2016           | SE 24.12.2014         | SI 24.12.2014           | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016           |
| NL 17.08.2016         | NO 17.11.2016           | SK 24.12.2014         | SM 24.12.2014           | (11) <b>2 746 426</b> | (51) <b>C23C 16/452</b> |
| PL 17.08.2016         | PT 19.12.2016           | (11) <b>2 746 341</b> | (51) <b>C08L 77/06</b>  | (84) RS 05.04.2017    | (84) AT 05.04.2017      |
| RO 17.08.2016         | SE 17.08.2016           | (84) BE 31.12.2015    | (84) BG 01.07.2015      | BG 05.07.2017         | ES 05.04.2017           |
| SI 17.08.2016         | SK 17.08.2016           | CY 01.07.2015         | CZ 01.07.2015           | FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017           |
| (11) <b>2 746 281</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | DK 01.07.2015         | GB 21.12.2016           | HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017           |
| (84) RS 26.04.2017    | (84) BG 26.07.2017      | EE 01.07.2015         | ES 01.07.2015           | LT 05.04.2017         | LV 05.04.2017           |
| LV 26.04.2017         | SE 26.04.2017           | GR 02.10.2015         | HR 01.07.2015           | NL 05.04.2017         | NO 05.07.2017           |
| FI 26.04.2017         | GR 27.07.2017           | HU 21.12.2012         | IE 21.12.2015           | PL 05.04.2017         | SE 05.04.2017           |
| HR 26.04.2017         | IS 26.08.2017           | IS 01.11.2015         | IT 01.07.2015           | (11) <b>2 746 433</b> | (51) <b>C25D 17/00</b>  |
| LT 26.04.2017         | NL 26.04.2017           | LT 01.07.2015         | LU 21.12.2015           | (84) BE 20.07.2016    | (84) BG 20.10.2016      |
| NO 26.07.2017         | PL 26.04.2017           | LV 01.07.2015         | MC 01.07.2015           | CH 31.12.2016         | CZ 20.07.2016           |
| (11) <b>2 746 284</b> | (51) <b>C07D 487/04</b> | MT 01.07.2015         | NO 01.10.2015           | DK 20.07.2016         | GB 20.12.2016           |
| (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017      | PL 01.07.2015         | PT 02.11.2015           | EE 20.07.2016         | ES 20.07.2016           |
| ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017           | RO 01.07.2015         | RS 01.07.2015           | FI 20.07.2016         | FR 02.01.2017           |
| GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017           | SI 01.07.2015         | SK 01.07.2015           | GR 21.10.2016         | HR 20.07.2016           |
| IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017           | SM 01.07.2015         | (11) <b>2 746 351</b>   | IE 20.12.2016         | IS 20.11.2016           |
| LV 12.04.2017         | NL 12.04.2017           | (84) AT 27.07.2016    | (51) <b>C09D 133/02</b> | IT 20.07.2016         | LI 31.12.2016           |
| NO 12.07.2017         | PL 12.04.2017           | BG 27.10.2016         | (84) BE 27.07.2016      | LT 20.07.2016         | LU 20.12.2016           |
| RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017           | CZ 27.07.2016         | CH 31.12.2016           | LV 20.07.2016         | MC 20.07.2016           |
| (11) <b>2 746 287</b> | (51) <b>C08G 59/08</b>  | GB 20.12.2016         | DK 27.07.2016           | NL 20.07.2016         | NO 20.10.2016           |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017      | ES 27.07.2016         | EE 27.07.2016           | PL 20.07.2016         | PT 21.11.2016           |
| BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017           | FR 02.01.2017         | FI 27.07.2016           | RO 20.07.2016         | RS 20.07.2016           |
| SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017           | HR 27.07.2016         | GR 28.10.2016           | SE 20.07.2016         | SI 20.07.2016           |
| FI 24.05.2017         | GR 25.08.2017           | IS 27.11.2016         | IE 20.12.2016           | SK 20.07.2016         | SM 20.07.2016           |
| HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017           | LI 31.12.2016         | IT 27.07.2016           | (11) <b>2 746 443</b> | (51) <b>D06F 33/02</b>  |
| LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017           | LU 20.12.2016         | LT 27.07.2016           | (84) AT 01.02.2017    | (84) BG 01.05.2017      |
| NL 24.05.2017         |                         | MC 27.07.2016         | LV 27.07.2016           | DK 01.02.2017         | CZ 01.02.2017           |
| (11) <b>2 746 327</b> | (51) <b>C08K 5/098</b>  | NO 27.10.2016         | NL 27.07.2016           | SM 01.02.2017         | EE 01.02.2017           |
| (84) BG 26.07.2017    | (84) LV 26.04.2017      | PT 28.11.2016         | PL 27.07.2016           | ES 01.02.2017         | FI 01.02.2017           |
| SE 26.04.2017         | FI 26.04.2017           | RS 27.07.2016         | RO 27.07.2016           | GR 02.05.2017         | HR 01.02.2017           |
| GR 27.07.2017         | HR 26.04.2017           | SI 27.07.2016         | SE 27.07.2016           | IS 01.06.2017         | LT 01.02.2017           |
|                       |                         | SM 27.07.2016         | SK 27.07.2016           | LV 01.02.2017         | NL 01.02.2017           |
|                       |                         |                       |                         | NO 01.05.2017         | PL 01.02.2017           |

PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 20.07.2016	IE 18.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 20.11.2016	LI 31.12.2016	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
SK 01.02.2017		LT 20.07.2016	LU 18.12.2016	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 746 518</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	(11) <b>2 746 639</b>	(51) <b>F16L 59/07</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 746 553</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 20.04.2016	GB 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 746 524</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 21.12.2016	IT 20.04.2016	(11) <b>2 746 649</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	LU 21.12.2016	LV 20.04.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SK 08.03.2017		SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		SM 20.04.2016		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 746 539</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 746 556</b>	(51) <b>F02D 9/16</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 08.02.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 746 663</b>	(51) <b>F23J 11/00</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 746 559</b>	(51) <b>F02F 1/24</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	IS 31.09.2017	LT 31.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 15.03.2017		GB 21.12.2016	EE 29.06.2016		
		ES 29.06.2016	FR 02.01.2017	(11) <b>2 746 672</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(11) <b>2 746 547</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	IE 21.12.2016	IS 29.10.2016	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	IT 29.06.2016	LI 31.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 29.06.2016	LU 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SE 05.04.2017	
HR 10.08.2016	IE 01.09.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(11) <b>2 746 692</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LU 01.09.2016	LV 10.08.2016			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 746 565</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 10.08.2016		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 746 548</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 746 609</b>	(51) <b>F16C 35/04</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	SK 01.02.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 27.04.2016	GB 19.12.2016		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 746 700</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FR 02.01.2017	GR 28.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 27.04.2016	IE 19.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 27.04.2016	LU 19.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 15.03.2017		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 746 707</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>
(11) <b>2 746 550</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 20.10.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 746 613</b>	(51) <b>F16D 69/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GB 18.12.2016	EE 20.07.2016	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016			LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
				NL 17.05.2017	

- (11) **2 746 709** (51) **F28B 7/00** RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 SK 08.03.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (11) **2 746 788** (51) **G01R 29/18** IE 18.12.2016 IT 27.04.2016  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 LT 27.04.2016 LU 18.12.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016 LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 DK 06.04.2016 GB 21.12.2016 NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 FI 06.04.2016 GR 07.07.2016 RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 HR 06.04.2016 IE 21.12.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 IS 06.08.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 SM 27.04.2016  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 LI 31.12.2016 LV 06.04.2016 (11) **2 746 870** (51) **G04B 3/06**  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 LU 21.12.2016 NL 06.04.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
(11) **2 746 712** (51) **F41A 27/28** MC 06.04.2016 NO 06.04.2016 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 NO 06.07.2016 NL 06.04.2016 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 PT 08.08.2016 RO 06.04.2016 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SM 06.04.2016 (11) **2 746 832** (51) **G02B 27/01** NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
(11) **2 746 720** (51) **G01B 11/25** (84) AT 08.02.2017 (84) SM 01.03.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
(84) DK 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 CZ 01.03.2017 FI 01.03.2017 SE 08.02.2017 SM 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (11) **2 746 872** (51) **G04B 19/22**  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SK 01.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
SK 08.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) SE 15.03.2017 RO 15.03.2017  
(11) **2 746 724** (51) **G01C 19/5747** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
(84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 SK 15.03.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 26.04.2017 (11) **2 746 883** (51) **G05B 23/02**  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 GB 18.12.2016 EE 27.04.2016  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 IE 18.12.2016 LT 27.04.2016 LU 18.12.2016  
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 GR 07.07.2016 IE 21.11.2016 IS 06.08.2016 LI 30.11.2016 NL 27.04.2016 MC 27.04.2016  
SK 22.02.2017 (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
(11) **2 746 772** (51) **G01N 33/543** (84) BG 23.06.2016 CH 31.12.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
BG 23.06.2016 CH 31.12.2016 CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 EE 23.03.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GB 20.12.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 20.12.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 GR 24.06.2016 IE 20.12.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016  
FR 02.01.2017 GR 24.06.2016 IE 20.12.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
HR 23.03.2016 IE 20.12.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016  
IS 23.07.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016  
LI 31.12.2016 IT 23.03.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016  
LU 20.12.2016 LV 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016  
MC 23.03.2016 NL 23.03.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SM 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 746 783** (51) **G01R 15/20** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017  
CZ 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
EE 08.03.2017 HR 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
ES 08.03.2017 IT 08.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017
- (11) **2 746 866** (51) **G04B 1/14** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.12.2016  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 31.12.2016 DK 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
GB 18.12.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016  
GR 19.08.2016 IE 18.12.2016 IT 18.05.2016  
IE 18.12.2016 IT 18.05.2016 LU 18.12.2016  
LT 18.05.2016 MC 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 746 896** (51) **G06F 1/32** (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017



IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 746 906</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 10.05.2017	
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 747 049</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 747 105</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 746 952</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	SE 12.04.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 747 051</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 21.12.2016	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 747 107</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SK 08.02.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 746 959</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	SK 29.03.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 747 080</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 747 109</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 28.09.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 747 085</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
SK 22.03.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 746 997</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 747 112</b>	(51) <b>H01H 21/02</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 12.04.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 747 090</b>	(51) <b>G21K 1/00</b>	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 747 093</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 747 023</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 01.02.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 747 115</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 08.03.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017			PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 747 041</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 747 102</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	(11) <b>2 747 118</b>	(51) <b>H01J 25/593</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 30.09.2017	NO 31.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 747 043</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 747 103</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				

(11) <b>2 747 167</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 747 381</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 747 230</b>	(51) <b>H02H 3/48</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 24.08.2017		CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
		DK 06.04.2016	GB 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 747 168</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 06.04.2016	IE 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LU 21.12.2016	LV 06.04.2016	SK 22.02.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(11) <b>2 747 382</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 747 172</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 06.04.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 747 248</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 747 188</b>	(51) <b>H01M 10/0566</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 21.12.2016	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 747 255</b>	(51) <b>H02K 13/02</b>	(11) <b>2 747 394</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.12.2016
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017
(11) <b>2 747 195</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 16.11.2016	IE 18.12.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			IT 16.11.2016	LI 31.12.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 747 274</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	LT 16.11.2016	LU 18.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SM 08.02.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
		IT 28.12.2016	LI 31.01.2017		
(11) <b>2 747 211</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	LT 28.12.2016	LU 17.01.2017	(11) <b>2 747 398</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SM 28.12.2016		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			NL 24.05.2017	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) <b>2 747 335</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 747 417</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) <b>2 747 214</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 11.01.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 747 355</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	SK 08.02.2017	
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017		
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 747 422</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(11) <b>2 747 227</b>	(51) <b>H02G 15/184</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017

LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 22.02.2017		SM 21.12.2016		SK 04.01.2017	
(11) <b>2 747 431</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 747 598</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 747 669</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 747 623</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 747 452</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 747 673</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IT 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 11.04.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	RO 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 11.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 01.03.2017	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 747 625</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 747 677</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 747 482</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 07.09.2017			
IS 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 747 626</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(11) <b>2 747 679</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PL 05.04.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 747 488</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 747 637</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FR 02.11.2016	GR 11.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 10.08.2016	IE 08.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 21.12.2016	
LI 31.10.2016	LT 10.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 747 687</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
LU 08.10.2016	LV 10.08.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 08.03.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 747 645</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 747 546</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 747 705</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 747 710</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 747 668</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 747 582</b>	(51) <b>A23L 27/20</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 05.04.2017	
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				



(11) <b>2 747 754</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 747 764</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 747 871</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 747 962</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 21.09.2016	GB 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 21.06.2017		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
PL 03.05.2017				GR 22.12.2016	IE 01.11.2016
				IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
				LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
				LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
				NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
				PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 747 783</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 747 883</b>	(51) <b>B01J 14/00</b>	(11) <b>2 747 963</b>	(51) <b>B23D 55/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 26.04.2017	
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017			
(11) <b>2 747 799</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 747 890</b>	(51) <b>B03B 5/00</b>	(11) <b>2 747 966</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 07.09.2017				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 747 818</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 747 893</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 747 981</b>	(51) <b>B29C 49/22</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	IS 30.09.2017	LT 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NO 31.08.2017	PL 05.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IE 11.10.2016	IS 14.01.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 14.09.2016	LI 31.10.2016			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 14.09.2016	LU 11.10.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016			SK 01.03.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016				
SM 14.09.2016					
(11) <b>2 747 822</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 747 913</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	(11) <b>2 747 987</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 747 836</b>	(51) <b>A61N 1/18</b>	(11) <b>2 747 919</b>	(51) <b>C22B 7/04</b>	(11) <b>2 747 987</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 14.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 26.04.2017					
(11) <b>2 747 865</b>	(51) <b>B01D 25/21</b>	(11) <b>2 747 955</b>	(51) <b>B25H 3/00</b>	(11) <b>2 748 002</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
				HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
				IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
				LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	

(11) <b>2 748 004</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) <b>2 748 146</b>	(51) <b>C07D 213/89</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			LV 08.03.2017	
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 748 062</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 748 153</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SK 04.01.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 748 009</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 748 065</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 748 167</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 15.03.2017		SK 29.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 748 015</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 748 096</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 01.03.2017	
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 748 193</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 29.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 748 018</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 748 118</b>	(51) <b>C04B 22/10</b>	(11) <b>2 748 215</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SM 01.02.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 748 026</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	(11) <b>2 748 124</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	(11) <b>2 748 218</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 14.09.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 748 138</b>	(51) <b>C07C 51/487</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
		NO 26.07.2017			
(11) <b>2 748 040</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>	(11) <b>2 748 139</b>	(51) <b>C07C 51/347</b>	(11) <b>2 748 236</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GB 15.11.2016	EE 09.03.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	NO 26.07.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FR 30.11.2016	GR 10.06.2016			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 09.03.2016	IE 15.11.2016			LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) <b>2 748 144</b>	(51) <b>C07C 403/24</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
		NO 21.09.2017			

- (11) **2 748 245** (51) **C08G 59/40**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 748 256** (51) **C08L 67/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 748 258** (51) **C08L 75/06**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 748 317** (51) **C12N 9/42**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 748 338** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 748 353** (51) **C25B 3/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 748 375** (51) **E01B 1/00**  
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 748 386** (51) **E04B 5/04**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 03.08.2016  
GB 03.11.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 03.10.2016 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 24.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
LI 31.08.2016 LT 03.08.2016  
LU 24.08.2016 LV 03.08.2016  
MC 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 748 436** (51) **F01K 13/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 748 440** (51) **F01N 3/10**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 748 445** (51) **F02C 9/28**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 30.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
GB 14.12.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
FR 14.11.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IE 19.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LI 30.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 19.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 748 471** (51) **F16B 2/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 748 484** (51) **F16D 66/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 748 493** (51) **F16J 15/06**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 748 508** (51) **F16L 33/22**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 748 513** (51) **F21K 9/232**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 748 520** (51) **F21S 10/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 748 522** (51) **F21K 9/64**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 748 529** (51) **F21V 17/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 748 559** (51) **G01C 19/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 748 563** (51) **G01D 11/24**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 748 569** (51) **G01J 1/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 748 570** (51) **G01K 1/14**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017





- NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 748 991**  
(84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 749 063**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 749 075**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IS 02.03.2017  
LT 02.11.2016  
MC 02.11.2016  
NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 749 093**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 749 095**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (11) **2 749 097**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017
- PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **H04L 12/723**  
(84) BE 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **H04W 24/06**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **H04W 36/00**  
(84) BE 02.11.2016  
CZ 02.11.2016  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
HR 02.11.2016  
IT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (51) **H04W 52/34**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **H04W 52/42**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **H04W 64/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016
- LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 749 100**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 749 111**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2016
- (11) **2 749 115**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 749 125**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 749 134**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 749 176**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
GB 10.11.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IE 05.10.2016  
IT 10.08.2016  
LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **H04W 72/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **H04W 74/08**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017  
SM 15.02.2017
- (51) **H04W 76/04**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **H05B 33/08**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **A23D 9/00**  
(84) BE 10.08.2016  
CH 31.10.2016  
DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IS 10.12.2016  
LI 31.10.2016  
LU 05.10.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (11) **2 749 177**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 749 185**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 749 187**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 749 206**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 749 211**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 749 229**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 749 231**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 749 232**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **A23D 9/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **A23D 9/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **A45C 15/06**  
(84) BG 14.09.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **A45D 34/00**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **A61B 3/032**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **A61B 8/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017

(11) <b>2 749 236</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 01.03.2017		SK 22.03.2017	
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 749 304</b>	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 749 414</b>	(51) <b>B41F 13/04</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 24.05.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 749 237</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 749 335</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 749 415</b>	(51) <b>B41F 13/60</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 749 343</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 749 434</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 749 238</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 749 361</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 15.03.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			(11) <b>2 749 439</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>
		(11) <b>2 749 373</b>	(51) <b>H01F 38/08</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 749 247</b>	(51) <b>A61C 17/028</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 10.05.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017			(11) <b>2 749 440</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 749 381</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 749 252</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 749 443</b>	(51) <b>B60K 6/365</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 749 404</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 21.12.2016	CH 31.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016		
		GR 22.12.2016	IE 05.10.2016	(11) <b>2 749 450</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>
(11) <b>2 749 265</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 31.10.2016	LT 21.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 05.10.2016	LV 21.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SK 21.09.2016	SM 21.09.2016		
(11) <b>2 749 286</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>	(11) <b>2 749 411</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>2 749 452</b>	(51) <b>B60P 3/16</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016



SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 749 689</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 749 456</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>B60R 21/00</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 749 582</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>C08F 220/24</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 749 698</b> (84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GB 30.11.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 PL 31.08.2016 RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SK 31.08.2016	(51) <b>E02F 3/36</b> (84) BE 31.08.2016 CH 31.10.2016 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 IE 05.10.2016 LI 31.10.2016 LU 05.10.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016
(11) <b>2 749 481</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>B62D 25/20</b> (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 749 585</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>C08G 65/40</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 749 701</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>E02F 9/20</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 749 509</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B65G 13/02</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 749 603</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>C08L 77/06</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 749 703</b> (84) AT 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(51) <b>E03D 9/03</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
(11) <b>2 749 537</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>C01G 53/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 749 629</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>C10M 105/38</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>2 749 707</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(51) <b>E04D 13/147</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 749 542</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>C03B 5/43</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 749 637</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>C12N 1/20</b> (84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 749 708</b> (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>E04D 13/147</b> (84) SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 749 542</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>C03B 5/43</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 749 645</b> (84) LV 26.04.2017 LT 26.04.2017	(51) <b>C12N 9/92</b> (84) IS 26.08.2017	(11) <b>2 749 714</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>E04G 23/08</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 749 550</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>C04B 35/468</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 749 649</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>C07C 209/84</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 749 721</b> (84) BE 31.12.2016 CZ 24.08.2016 GB 28.12.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IE 28.12.2016 LU 28.12.2016	(51) <b>E05C 7/04</b> (84) BG 24.11.2016 DK 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 LV 24.08.2016
(11) <b>2 749 565</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017	(51) <b>C07H 19/067</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017	(11) <b>2 749 679</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017	(51) <b>D04H 1/435</b> (84) SM 22.03.2017 GR 23.06.2017 LT 22.03.2017 RS 22.03.2017	(11) <b>2 749 688</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017

MC 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 749 773</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SM 24.08.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 749 736</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	(11) <b>2 749 775</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 749 822</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IE 27.12.2016	IS 14.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LU 27.12.2016	LV 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	RS 04.01.2017
SM 14.12.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 04.01.2017	
(11) <b>2 749 745</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 749 777</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 749 841</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 31.08.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		MC 14.09.2016	NO 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 749 761</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 28.12.2016	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 749 785</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 749 845</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 749 762</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 749 867</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 22.03.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 749 793</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 749 882</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>
SK 22.03.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 749 766</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 749 800</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 749 912</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 749 802</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 749 767</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 749 914</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 749 820</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 749 927</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 750 107</b>	(51) <b>G06T 17/10</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 04.01.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 750 222</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 749 970</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 15.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 750 135</b>	(51) <b>G11B 27/32</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 750 226</b>	(51) <b>H01M 8/1007</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 749 971</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	LT 19.04.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 750 142</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 750 229</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 749 985</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	NO 24.08.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 750 160</b>	(51) <b>H01J 37/04</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 14.06.2017	SI 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 750 037</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 750 264</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 750 162</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>	NL 28.06.2017	
LT 01.02.2017	LU 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 750 269</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DE 01.07.2017	EE 21.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 01.02.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 750 069</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>	IE 30.12.2016	IS 21.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 21.12.2016	LI 31.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 21.12.2016	LU 30.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 750 281</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(11) <b>2 750 082</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 750 220</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 29.03.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 750 101</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 750 295</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 22.02.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 750 221</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016
				GR 28.10.2016	HR 27.07.2016



IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 750 509</b>	(51) <b>A61K 35/34</b>
LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SK 22.03.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
PL 27.07.2016	PT 28.11.2016			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 750 401</b>	(51) <b>H04N 21/431</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 750 322</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 750 561</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SK 01.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 750 323</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 750 406</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 14.12.2016	IE 20.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
(11) <b>2 750 337</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 750 566</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 20.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 750 413</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 750 574</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 750 350</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			SK 22.02.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 750 427</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 750 600</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 29.03.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 750 368</b>	(51) <b>H04N 5/04</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 750 436</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 750 601</b>	(51) <b>A43B 13/38</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.08.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 750 382</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 17.08.2016	IE 30.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 17.08.2016	LI 31.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 17.08.2016	LU 30.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 750 482</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 750 618</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		SK 01.03.2017			

SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 750 677</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 750 851</b>	(51) <b>B29C 41/06</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		RS 22.03.2017		NO 14.09.2017	
(11) <b>2 750 620</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>2 750 678</b>	(51) <b>A61K 31/473</b>	(11) <b>2 750 855</b>	(51) <b>B29C 45/40</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017		
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 750 865</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
		NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(11) <b>2 750 621</b>	(51) <b>A61B 34/00</b>	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 22.03.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 22.03.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 750 686</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 750 626</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 14.12.2016	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017				
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 750 731</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 750 875</b>	(51) <b>B32B 3/02</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 01.02.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 750 627</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017				
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 750 759</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 750 906</b>	(51) <b>B60G 11/42</b>
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 750 648</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 750 916</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 21.12.2016		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 750 762</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 750 649</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 21.12.2016	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 750 944</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 18.01.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 750 833</b>	(51) <b>B25C 5/00</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 04.01.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 750 654</b>	(51) <b>A61H 3/06</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 750 948</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 17.05.2017		SM 28.12.2016		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 751 163</b>	(51) <b>C08G 63/183</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 04.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 751 099</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 750 975</b>	(51) <b>B65B 13/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) BG 17.11.2016	(84) CH 30.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			SM 28.12.2016	
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 751 110</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>		
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 751 184</b>	(51) <b>C08K 5/103</b>
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
IE 03.09.2016	LI 30.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LT 17.08.2016	LU 03.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) <b>2 751 111</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 751 199</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 750 980</b>	(51) <b>B65D 8/20</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 751 131</b>	(51) <b>C07K 14/385</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 750 998</b>	(51) <b>B65H 49/38</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 751 200</b>	(51) <b>C08L 27/08</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 751 148</b>	(51) <b>C08F 16/28</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 12.04.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 751 201</b>	(51) <b>C09D 133/10</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 751 003</b>	(51) <b>B65H 75/22</b>			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 751 149</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 751 266</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 751 150</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SK 01.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 751 030</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SK 29.03.2017	
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 751 274</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 08.03.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 751 081</b>	(51) <b>C07D 215/14</b>	(11) <b>2 751 162</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 28.09.2017		SK 01.03.2017	



- (11) **2 751 283** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 751 284** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 751 285** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 751 297** (51) **C22B 9/05**  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 751 302** (51) **F27B 14/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 751 308** (51) **C25B 3/04**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 751 317** (51) **D02G 1/16**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 751 325** (51) **D06F 37/04**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 751 331** (51) **D21C 1/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 751 337** (51) **E01B 1/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 751 353** (51) **E04C 2/54**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 751 371** (51) **E21B 17/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 751 396** (51) **F01M 1/00**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 13.11.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 30.11.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 13.11.2016 LI 30.11.2016  
LT 20.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 751 421** (51) **F03D 3/06**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 751 448** (51) **F16H 59/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 751 454** (51) **F16K 47/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **2 751 461** (51) **F16K 31/40**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 751 506** (51) **F25D 25/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 751 510** (51) **F27B 3/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 751 513** (51) **F41G 1/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 751 522** (51) **G01B 11/27**  
(84) AT 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 751 527** (51) **G01D 5/24**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 751 530** (51) **G01F 1/66**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 751 866</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
SM 28.12.2016		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(11) <b>2 751 564</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 18.01.2017	
(11) <b>2 751 566</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 751 984</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 751 867</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 31.08.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 752 022</b>	(51) <b>H04N 21/4227</b>
(11) <b>2 751 576</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 751 883</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
SK 08.03.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 752 035</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 751 601</b>	(51) <b>G01V 1/50</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 751 887</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 752 061</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 751 737</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 29.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 751 928</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 10.05.2017	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 752 064</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 751 810</b>	(51) <b>H01B 3/20</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 26.04.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			NO 14.09.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 751 956</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 752 067</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SK 15.02.2017		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 751 827</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 751 960</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 22.02.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 12.04.2017		(11) <b>2 752 103</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 751 964</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 15.03.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017		

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 752 193</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 752 294</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 01.03.2017		LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 752 125</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 11.01.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 752 230</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	SK 01.03.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 752 313</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 752 163</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 752 341</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 21.12.2016		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 752 256</b>	(51) <b>B21D 15/04</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 15.06.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		DK 15.06.2016	GB 07.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 752 165</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 15.06.2016	FR 31.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 07.01.2017	LV 15.06.2016	(11) <b>2 752 362</b>	(51) <b>B63B 49/00</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 08.03.2017		SM 15.06.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 752 170</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 752 260</b>	(51) <b>B22D 41/02</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 01.02.2017			
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 752 267</b>	(51) <b>B23H 7/22</b>	(11) <b>2 752 369</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 752 171</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 752 270</b>	(51) <b>B23K 35/14</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 752 179</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 752 390</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 10.11.2016	CH 31.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
IE 20.08.2016	IS 10.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 752 408</b>	(51) <b>C07D 307/02</b>
LI 31.08.2016	LT 10.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CH 31.12.2016
LU 20.08.2016	LV 10.08.2016			CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 752 281</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	GB 13.12.2016	EE 18.05.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 18.05.2016	IE 13.12.2016
RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LU 13.12.2016	LV 18.05.2016



MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 19.10.2016	
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 752 581</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 15.02.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
SM 18.05.2016				DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(11) <b>2 752 409</b>	(51) <b>C07D 213/22</b>	(11) <b>2 752 503</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 11.01.2017	GR 11.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SM 11.01.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 752 417</b>	(51) <b>C07D 498/10</b>	(11) <b>2 752 506</b>	(51) <b>C30B 29/04</b>	(11) <b>2 752 587</b>	(51) <b>F16B 13/00</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 752 429</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 752 509</b>	(51) <b>D01F 6/30</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 752 596</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 752 510</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 01.03.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 752 468</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 752 614</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 752 513</b>	(51) <b>D01H 13/22</b>	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
(11) <b>2 752 475</b>	(51) <b>C09J 109/04</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
(11) <b>2 752 486</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 752 540</b>	(51) <b>E05B 83/10</b>	(11) <b>2 752 616</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	NO 31.08.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			(11) <b>2 752 617</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 752 549</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 28.12.2016		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 752 502</b>	(51) <b>C23C 18/36</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				

(11) <b>2 752 639</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 10.08.2016	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017				
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 752 902</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 752 942</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 31.08.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 752 645</b>	(51) <b>G01D 3/08</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 752 913</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) <b>2 752 951</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 752 680</b>	(51) <b>G01S 19/01</b>	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
DK 11.05.2016	GB 04.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LU 04.01.2017	EE 11.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FR 31.01.2017	GR 12.08.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	NL 03.05.2017	
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016			(11) <b>2 752 960</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	(11) <b>2 752 916</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 11.05.2016		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 752 713</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 752 919</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 15.03.2017	
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 752 961</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 05.10.2016	IE 23.10.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LU 23.10.2016	LV 05.10.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SK 08.03.2017			
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016			(11) <b>2 752 974</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 752 927</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 752 825</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 24.05.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 753 018</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 22.02.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 22.03.2017				IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 752 841</b>	(51) <b>G10D 7/10</b>	(11) <b>2 752 933</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	BT 10.11.2016	CH 31.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016		
IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 753 036</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	HR 10.08.2016	IE 28.08.2016	BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
		IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
		LI 31.08.2016	LT 10.08.2016	GB 08.01.2017	LU 08.01.2017
		LU 28.08.2016	LV 10.08.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
(11) <b>2 752 900</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
LV 21.06.2017	BG 21.09.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016		

IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 753 315</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
LI 31.01.2017	LT 07.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 753 190</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 03.05.2017		SK 01.03.2017	
(11) <b>2 753 072</b>	(51) <b>G06T 7/90</b>			(11) <b>2 753 322</b>	(51) <b>A61K 31/138</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 753 240</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 03.08.2016	DE 01.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 03.08.2016	FR 03.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IE 07.09.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 753 097</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 03.08.2016	LI 30.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 03.08.2016	LU 07.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 14.12.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 753 276</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 753 332</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 04.01.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) <b>2 753 113</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 15.02.2017	HR 15.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IT 15.02.2017	NL 15.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			NO 15.05.2017	RO 15.02.2017
		(11) <b>2 753 281</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	PT 15.06.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 753 120</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 753 333</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 31.08.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
(11) <b>2 753 139</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 753 335</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 753 288</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SK 05.10.2016		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 753 351</b>	(51) <b>A61K 35/17</b>
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 753 145</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	SK 01.03.2017		LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 753 294</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 753 360</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
(11) <b>2 753 171</b>	(51) <b>A01K 89/027</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 14.12.2016			
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				



(11) <b>2 753 365</b>	(51) <b>A61K 35/15</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 753 543</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 753 465</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.09.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CH 30.09.2016	CZ 17.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 17.08.2016	GB 17.11.2016	(11) <b>2 753 548</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 753 378</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	HR 17.08.2016	IE 10.09.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 17.08.2016	LU 10.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(11) <b>2 753 554</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PL 10.05.2017	(11) <b>2 753 391</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(51) <b>A61M 16/00</b>	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 26.07.2017	RS 26.04.2017
BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 753 468</b>	(51) <b>B29D 7/00</b>	(11) <b>2 753 591</b>	(51) <b>C04B 20/10</b>
CZ 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
FI 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016
HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PT 28.04.2017	RS 28.12.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 753 594</b>	(51) <b>C04B 41/83</b>
(11) <b>2 753 397</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 753 478</b>	(51) <b>B60G 13/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 753 603</b>
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(51) <b>C07D 211/24</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 22.03.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 753 399</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SM 01.02.2017	(11) <b>2 753 485</b>	EE 01.02.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 01.02.2017	GR 22.09.2017
BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	LV 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 753 620</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 28.09.2017	(11) <b>2 753 527</b>	NL 22.03.2017	EE 15.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(51) <b>B61D 35/00</b>	HR 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	LV 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 23.05.2017	(84) FI 22.02.2017	SK 15.02.2017	RS 15.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 22.02.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 753 639</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 22.05.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 22.02.2017	RO 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 14.12.2016	(11) <b>2 753 400</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(51) <b>A61N 5/06</b>	SK 22.02.2017	(11) <b>2 753 529</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>B62B 3/14</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	SE 03.05.2017	(84) LV 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 10.05.2017	PL 10.05.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 753 453</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 753 642</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(11) <b>2 753 539</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>C07K 14/605</b>
CZ 08.02.2017	(84) SM 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LV 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		

FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 753 878</b>	(51) <b>F23B 30/04</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 31.08.2016		ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 753 762</b>	(51) <b>E01F 9/553</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 753 677</b>	(51) <b>C10J 3/26</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 753 890</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 19.04.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		SK 15.02.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 753 709</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 753 773</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 753 917</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 03.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 753 710</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 15.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 753 786</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 15.03.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 753 930</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 753 712</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 21.12.2016		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 753 791</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 753 958</b>	(51) <b>G01V 99/00</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.06.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 22.03.2017				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
				HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 753 714</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 753 819</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(11) <b>2 753 985</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 753 733</b>	(51) <b>C01B 32/158</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 22.03.2017			
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017				
PL 26.04.2017					
(11) <b>2 753 761</b>	(51) <b>E01F 9/50</b>	(11) <b>2 753 852</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 753 991</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>
(84) BE 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
MC 31.08.2016	CZ 31.08.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 17.11.2016	CH 30.09.2016
DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 17.08.2016	IE 10.09.2016
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 17.08.2016	LU 10.09.2016
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
				RO 17.08.2016	RS 17.08.2016

SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) <b>2 754 125</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) <b>2 754 292</b>	(51) <b>H04B 17/309</b>
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 753 992</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IE 09.09.2016	IT 31.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LU 09.09.2016	LV 31.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 754 179</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 22.02.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 753 998</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 754 345</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GB 11.01.2017	EE 06.07.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 754 180</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FR 31.01.2017	GR 07.10.2016
SE 12.04.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 06.07.2016
(11) <b>2 754 002</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 11.01.2017	LV 06.07.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 06.07.2016	NL 06.07.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 754 183</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
PL 26.04.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 754 368</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
(11) <b>2 754 012</b>	(51) <b>G06F 3/0346</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 28.09.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 754 191</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	RS 12.04.2017	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 754 400</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 01.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		SK 01.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 754 035</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 754 201</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 08.03.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 754 404</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 01.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
		(11) <b>2 754 219</b>	(51) <b>H02H 7/122</b>	(11) <b>2 754 417</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 754 059</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 754 274</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 754 418</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		(11) <b>2 754 095</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RS 19.04.2017	SE 19.04.2017



CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 754 530</b>	(51) <b>B23P 6/04</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) <b>2 754 474</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 754 430</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 03.11.2016	CH 31.08.2016	PL 19.04.2017			
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016				
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	(11) <b>2 754 478</b>	(51) <b>H01M 8/04119</b>	(11) <b>2 754 566</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
FR 03.10.2016	GR 04.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
HR 03.08.2016	IE 23.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LI 31.08.2016	LT 03.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LU 23.08.2016	LV 03.08.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 754 479</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 03.08.2016		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 754 567</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 754 438</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 754 499</b>	(51) <b>B02C 1/02</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 10.05.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 754 569</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
(11) <b>2 754 455</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
BG 30.11.2016	CH 30.09.2016	SK 15.03.2017		IE 08.09.2016	IS 03.12.2016
CZ 31.08.2016	DE 01.04.2017			LI 30.09.2016	LT 03.08.2016
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	(11) <b>2 754 502</b>	(51) <b>B05C 17/03</b>	LU 08.09.2016	LV 03.08.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
HR 31.08.2016	IE 04.09.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
LT 31.08.2016	LU 04.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SM 03.08.2016	
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017		
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 754 571</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 31.08.2016		SK 29.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 754 456</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 754 508</b>	(51) <b>B21B 19/06</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 754 574</b>	(51) <b>B60G 17/0185</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 12.04.2017	
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SM 21.12.2016		SM 18.01.2017		(11) <b>2 754 580</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
				(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 754 458</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 754 517</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017				

- PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017
- (11) **2 754 587**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 754 589**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 754 599**  
(84) GB 09.01.2017  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
IT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **2 754 630**  
(84) AT 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
CH 31.01.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LI 31.01.2017  
LU 14.01.2017  
MC 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 754 664**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 754 665**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- RO 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **B60S 1/38**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B60T 7/10**  
(84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B61H 7/08**  
(84) LU 09.01.2017  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LT 06.04.2016  
MC 06.04.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (51) **B65H 23/032**  
(84) BE 31.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **C07F 7/04**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **C07K 7/06**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 754 671**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LU 30.12.2016  
MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016
- (11) **2 754 673**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 754 682**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 754 705**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 754 711**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 754 739**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 10.01.2017  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C07K 16/24**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IE 30.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
SK 21.12.2016
- (51) **C08B 11/02**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017
- (51) **C08G 73/10**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **C09J 7/02**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017
- (51) **C12N 9/02**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **H04M 1/02**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
FR 14.02.2017  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 754 763**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **E03F 3/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 754 781**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 754 795**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **E04H 4/00**  
(84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **E05B 63/18**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 754 799**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **E05B 85/02**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 754 849**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (51) **E06C 1/387**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 754 850**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **E21B 4/02**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **2 754 853**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CH 31.01.2017  
DE 01.08.2017  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LI 31.01.2017  
LU 15.01.2017  
MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **E21B 47/01**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 754 854**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DK 27.07.2016  
LU 09.01.2017  
ES 27.07.2016  
FR 31.01.2017  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **E21C 35/197**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
GB 09.01.2017  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LI 31.01.2017  
LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016

(11) <b>2 754 864</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 754 933</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 755 006</b>	(51) <b>G01M 3/38</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 754 868</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 12.04.2017	
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 755 021</b>	(51) <b>G01N 23/225</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 754 940</b>	(51) <b>F16L 21/06</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CH 31.01.2017	DK 22.06.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GB 15.01.2017	LU 15.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 22.06.2016	FR 31.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 22.06.2016
(11) <b>2 754 881</b>	(51) <b>B32B 29/02</b>	RS 15.03.2017	(11) <b>2 754 951</b>	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 754 951</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 22.06.2016	
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 755 023</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
(11) <b>2 754 891</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 755 031</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 754 958</b>	(51) <b>F23C 3/00</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 754 914</b>	(51) <b>F16D 65/54</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 03.05.2017	
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 754 966</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 755 081</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 754 968</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 754 968</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 754 926</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	SE 05.04.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 20.07.2016	EE 20.07.2016	(11) <b>2 755 083</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 20.07.2016	FI 14.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 754 930</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	LU 14.01.2017	LV 20.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	MC 20.07.2016	NO 31.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 15.01.2017	SI 20.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 754 932</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	NL 01.02.2017	(11) <b>2 754 970</b>	(11) <b>2 755 117</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 754 970</b>	(51) <b>F24F 7/013</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 755 194</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
SK 15.03.2017		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017



SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 755 377</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 17.08.2016	IE 05.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 17.08.2016	LU 05.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LU 10.01.2017	LV 04.01.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 14.12.2016	LU 09.01.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(11) <b>2 755 208</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	(11) <b>2 755 275</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 14.12.2016	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
		NO 07.09.2017		(11) <b>2 755 387</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>
(11) <b>2 755 216</b>	(51) <b>H01F 6/02</b>	(11) <b>2 755 280</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 15.02.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			(11) <b>2 755 439</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
				(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 755 225</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 755 296</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 18.05.2016	SI 18.05.2016
PL 10.05.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 18.05.2016	
				(11) <b>2 755 443</b>	(51) <b>H05B 3/14</b>
(11) <b>2 755 232</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 755 303</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 08.02.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 755 472</b>	(51) <b>A01N 39/04</b>
(11) <b>2 755 253</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 755 332</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 30.11.2016	CH 30.09.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IE 14.09.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 755 260</b>	(51) <b>H01M 4/136</b>	(11) <b>2 755 357</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	LI 30.09.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 14.09.2016	LV 31.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 31.08.2016	NO 30.11.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 755 508</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		SK 29.03.2017		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 755 269</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 17.11.2016	CH 30.09.2016			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016				
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016				

RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 29.03.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 755 517</b>	(51) <b>A43B 13/22</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 755 575</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 755 712</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 31.08.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 755 536</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 755 616</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 17.05.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			SK 01.03.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 755 648</b>	(51) <b>A61K 31/343</b>	(11) <b>2 755 722</b>	(51) <b>C07H 7/04</b>
SK 29.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 755 537</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 24.08.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 755 737</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 755 649</b>	(51) <b>A61K 31/38</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 755 538</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 03.05.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 29.03.2017	
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 755 554</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 755 669</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	(11) <b>2 755 771</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) HR 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 05.04.2017	RS 05.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 755 695</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(11) <b>2 755 558</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(11) <b>2 755 700</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 755 791</b>	(51) <b>B23F 23/12</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SK 15.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 755 808</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>
(11) <b>2 755 563</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 755 704</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 21.12.2016	HR 21.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 22.03.2017		SE 12.04.2017	

(11) <b>2 755 815</b>	(51) <b>B29C 70/30</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 755 868</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 08.03.2017		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 755 842</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 01.02.2017		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 755 819</b>	(51) <b>B32B 15/20</b>	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 755 883</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 14.12.2016	CH 30.09.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IE 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 18.01.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 14.09.2016	LU 14.09.2016	(11) <b>2 755 850</b>	(51) <b>B60M 1/34</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017		
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 755 928</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 14.09.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 755 821</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	SM 01.02.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016				
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	(11) <b>2 755 851</b>	(51) <b>B60M 1/34</b>	(11) <b>2 755 929</b>	(51) <b>C04B 26/14</b>
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
HR 10.08.2016	IE 14.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LU 14.09.2016	LV 10.08.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	SM 01.02.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016			SM 18.01.2017	
SM 10.08.2016					
(11) <b>2 755 836</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 755 858</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 755 931</b>	(51) <b>C04B 35/195</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IE 13.09.2016	IS 03.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 22.02.2017		IT 03.08.2016	LI 30.09.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			LT 03.08.2016	LU 13.09.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 755 860</b>	(51) <b>B60Q 1/52</b>	(84) LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 03.08.2016	
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
		SE 05.04.2017			
(11) <b>2 755 838</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 755 863</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>	(11) <b>2 755 936</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	SK 01.03.2017	
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 755 839</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>				
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017				
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017				
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				





NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 756 518</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 21.12.2016		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 756 206</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	(11) <b>2 756 437</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 756 566</b>	(51) <b>H02B 13/00</b>
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 756 214</b>	(51) <b>F16K 17/16</b>	(11) <b>2 756 441</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 29.03.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 756 572</b>	(51) <b>H02H 6/00</b>
		SK 01.03.2017		(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016
(11) <b>2 756 225</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	(11) <b>2 756 448</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 756 227</b>	(51) <b>F22B 1/00</b>	(11) <b>2 756 482</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 756 587</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.11.2016	CH 30.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RS 19.04.2017				GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
				IE 12.09.2016	IS 03.12.2016
(11) <b>2 756 229</b>	(51) <b>F23K 5/00</b>	(11) <b>2 756 505</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	IT 03.08.2016	LI 30.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 03.08.2016	LU 12.09.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) <b>2 756 262</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(11) <b>2 756 513</b>	(51) <b>H01H 85/46</b>	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) ES 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 756 590</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 10.11.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 10.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 10.08.2016	GB 15.11.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
RS 19.04.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 10.08.2016	FR 30.11.2016
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
(11) <b>2 756 310</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	IE 15.11.2016	IS 10.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017	IT 10.08.2016	LI 30.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 10.08.2016	LU 30.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 756 351</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 756 619</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			

GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 756 845</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 756 717</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	EE 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 756 629</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 15.03.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(11) <b>2 756 858</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 756 737</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 756 886</b>	(51) <b>B02C 4/30</b>
SM 11.01.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 756 632</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 07.09.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 756 904</b>	(51) <b>B23H 7/18</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		SK 29.03.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 756 653</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 756 754</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 29.03.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 756 917</b>	(51) <b>B23P 11/02</b>
		LU 04.01.2017	LU 17.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 756 660</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 756 766</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 11.01.2017	HR 11.01.2017		
SK 29.03.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 756 941</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
		LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 756 668</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 07.09.2016	GB 18.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			LU 18.01.2017	EE 07.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 756 772</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	FR 31.01.2017	GR 08.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
SK 04.01.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 756 678</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			(11) <b>2 756 947</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 756 787</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RS 19.04.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 756 696</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 26.07.2017	
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 756 957</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017



FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FR 17.10.2016	GR 18.11.2016		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 17.08.2016	IE 12.09.2016	(11) <b>2 757 112</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 17.08.2016	LI 30.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 17.08.2016	LU 12.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 756 961</b>	(51) <b>B42B 4/00</b>	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 757 028</b>	(51) <b>B62J 17/04</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 757 129</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) DK 08.07.2015	(84) GB 18.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 08.07.2015	ES 08.07.2015
SK 15.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 08.07.2015	GR 09.10.2015
				HR 08.07.2015	IE 18.01.2016
(11) <b>2 756 972</b>	(51) <b>B60G 11/08</b>	(11) <b>2 757 029</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>	IS 08.11.2015	IT 08.07.2015
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 08.07.2015	LU 18.01.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 08.07.2015	MC 08.07.2015
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MT 08.07.2015	NL 08.07.2015
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 08.10.2015	PT 09.11.2015
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 08.07.2015	RS 08.07.2015
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 08.07.2015	SI 08.07.2015
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 757 131</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 756 999</b>	(51) <b>B60R 21/2346</b>	(11) <b>2 757 039</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			SM 14.12.2016	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 757 044</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 757 132</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	CH 31.10.2016	DK 31.08.2016
SK 15.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
(11) <b>2 757 000</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IE 11.10.2016	IT 31.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 22.03.2017		LU 11.10.2016	LV 31.08.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			NL 31.08.2016	PT 02.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 757 051</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	RO 31.08.2016	SE 31.08.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 31.08.2016	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 757 133</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 15.03.2017				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		(11) <b>2 757 062</b>	(51) <b>B65H 49/28</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 757 010</b>	(51) <b>B60T 13/26</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
(11) <b>2 757 025</b>	(51) <b>B62D 23/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 757 142</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 22.03.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 757 090</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 757 026</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
BG 17.11.2016	CH 30.09.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016				

- (11) **2 757 156** (51) **C12N 15/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 757 159** (51) **C12Q 1/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 757 163** (51) **C21C 5/28**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 757 165** (51) **C21D 8/12**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 757 171** (51) **C22C 38/14**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 757 179** (51) **C25C 7/02**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
CH 31.08.2016 CZ 10.08.2016  
DE 01.03.2017 DK 10.08.2016  
GB 10.11.2016 EE 10.08.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
IE 31.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LI 31.08.2016  
LT 10.08.2016 LU 31.08.2016  
LV 10.08.2016 MC 10.08.2016  
NL 10.08.2016 PL 10.08.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 757 188** (51) **D06F 39/08**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 757 194** (51) **D21J 7/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 757 214** (51) **E04H 17/14**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 23.02.2017 CH 31.01.2017  
CZ 23.11.2016 DE 01.08.2017  
DK 23.11.2016 EE 23.11.2016  
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016 LI 31.01.2017  
LT 23.11.2016 LU 21.01.2017  
LV 23.11.2016 MC 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 757 216** (51) **E05C 7/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 757 224** (51) **E06B 9/58**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 757 228** (51) **E21B 21/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 757 234** (51) **F02B 33/44**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 757 239** (51) **F02D 45/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 757 254** (51) **F03D 7/02**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
CH 31.01.2017 CZ 01.06.2016  
GB 21.01.2017 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
FR 31.01.2017 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
IT 01.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 01.06.2016 LU 21.01.2017  
LV 01.06.2016 MC 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 757 291** (51) **F16J 15/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 757 297** (51) **F16L 23/036**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 757 337** (51) **F28F 3/08**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 16.01.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 757 340** (51) **F28F 9/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 757 359** (51) **G01M 3/04**  
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 757 394** (51) **G02B 5/30**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017

LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 757 569</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 14.09.2016		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 757 396</b>	(51) <b>G02B 6/293</b>	(11) <b>2 757 497</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 757 598</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		SK 08.02.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 757 408</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 757 502</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 26.04.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 757 639</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 757 557</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 757 647</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 757 419</b>	(51) <b>G03G 5/05</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 757 653</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 28.12.2016		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		(11) <b>2 757 561</b>	(51) <b>G11B 5/31</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 757 444</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 757 654</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		(11) <b>2 757 563</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 757 484</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LU 13.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 04.01.2017	
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 22.02.2017		(11) <b>2 757 665</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 757 567</b>	(51) <b>H01H 19/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 14.09.2016		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 757 485</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	LU 03.01.2017	LV 28.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 01.03.2017	
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 757 667</b>	(51) <b>H02K 16/02</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				





RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 758 295</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
SK 08.02.2017		SK 01.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 758 093</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 758 179</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 758 308</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 21.12.2016		SK 08.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 758 099</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 758 189</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 30.11.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CH 30.09.2016	CZ 31.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 31.08.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	(11) <b>2 758 309</b>	(51) <b>B64D 39/04</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	HR 31.08.2016	IE 20.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 758 125</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	IT 31.08.2016	LI 30.09.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 31.08.2016	LU 20.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 31.08.2016		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 758 197</b>	(51) <b>B23B 29/14</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 15.03.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>2 758 311</b>	(51) <b>B64G 1/24</b>
SK 01.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 758 128</b>	(51) <b>A61N 5/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 758 200</b>	(51) <b>B23B 51/08</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 758 129</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 758 315</b>	(51) <b>B65B 43/44</b>
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 758 263</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 22.02.2017	RO 22.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 22.02.2017	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 758 325</b>	(51) <b>B65G 21/18</b>
SM 14.12.2016		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 758 132</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 22.03.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 758 279</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 758 144</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 758 343</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 26.07.2017	SE 26.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SK 29.03.2017			

- (11) **2 758 346** (51) **C02F 1/461** PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 (11) **2 758 518** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 SK 29.03.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (11) **2 758 456** (51) **C08G 77/38** GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 (11) **2 758 519** (51) **C12N 1/20**  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 05.04.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
(11) **2 758 359** (51) **C06C 5/04** GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 758 475** (51) **C09B 23/02** PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SE 12.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (51) **C12N 5/071**  
(11) **2 758 372** (51) **C07D 209/86** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (11) **2 758 522** (51) **C12N 5/071**  
(84) LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 LT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
PL 17.05.2017 (11) **2 758 499** (51) **C10L 3/00** (84) NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (51) **C11D 3/00** (84) DK 21.12.2016  
(11) **2 758 373** (51) **C07D 213/02** (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (11) **2 758 531** (51) **C12N 15/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) LV 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 ES 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 22.03.2017 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016 (11) **2 758 539** (51) **C12P 7/06**  
SE 22.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(11) **2 758 381** (51) **C07D 277/48** (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 EE 01.03.2017 FI 01.02.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 DK 01.02.2017 (11) **2 758 567** (51) **D01F 1/10**  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SM 01.03.2017  
(11) **2 758 389** (51) **C07D 401/04** (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) SM 01.02.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 (11) **2 758 506** (51) **C11D 3/39** (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
NO 07.09.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(11) **2 758 391** (51) **C07D 401/14** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) SM 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 FI 01.02.2017 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LT 01.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 SK 28.12.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 28.12.2016 (11) **2 758 508** (51) **C11D 13/14** (84) DK 01.02.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SK 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(11) **2 758 396** (51) **C07D 471/04** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 (11) **2 758 514** (51) **C12N 1/08** (84) BG 22.05.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(11) **2 758 396** (51) **C07D 471/04** (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 (11) **2 758 604** (51) **E02D 29/02** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017



ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 758 726</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 758 651</b>	(51) <b>F02F 3/18</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 31.08.2017	
SK 15.02.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 758 736</b>	(51) <b>F26B 13/16</b>
(11) <b>2 758 605</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 28.12.2016		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			SE 05.04.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 758 663</b>	(51) <b>F03G 7/04</b>	(11) <b>2 758 784</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SM 14.12.2016		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 31.05.2017	
		NO 21.09.2017			
(11) <b>2 758 606</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	(11) <b>2 758 675</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>	(11) <b>2 758 827</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IE 21.09.2016	LT 31.08.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 28.09.2017	
LU 21.09.2016	LV 31.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 758 831</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 31.08.2016				FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 758 617</b>	(51) <b>F16B 2/06</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 758 880</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 24.11.2016	CH 30.09.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 24.08.2016	DE 01.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 24.08.2016	FR 24.10.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IE 21.09.2016	LI 30.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 24.08.2016	LU 21.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 758 698</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 758 937</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 758 627</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 29.03.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 21.06.2017				LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 758 629</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 758 719</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 758 951</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 21.09.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 758 646</b>	(51) <b>F01N 3/04</b>	(11) <b>2 758 722</b>	(51) <b>F16L 9/00</b>	(11) <b>2 758 967</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 24.08.2017			



(11) <b>2 759 190</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 759 225</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
(11) <b>2 759 192</b>	(51) <b>A01B 63/10</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 09.11.2016	
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 759 311</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 19.04.2017				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 759 195</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 759 227</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) CZ 05.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 11.01.2017	LU 28.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) <b>2 759 313</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 05.10.2016		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 759 239</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		IS 27.11.2016	IT 27.07.2016		
		LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 759 342</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
		MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SM 27.07.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 759 213</b>	(51) <b>A23L 13/00</b>	(11) <b>2 759 251</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 759 371</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 28.01.2017	EE 18.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 759 271</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
SM 18.01.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 759 424</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
				IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 759 218</b>	(51) <b>A42B 3/10</b>	(11) <b>2 759 287</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 759 427</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
NL 03.05.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
(11) <b>2 759 219</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 759 307</b>	(51) <b>A61K 39/295</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016		
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016				
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016				
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016				
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016				
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016				





- (11) **2 759 649** (51) **E06B 1/62** GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 27.10.2016 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 15.01.2017 PL 19.04.2017  
LU 15.01.2017 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 NL 01.02.2017  
FR 31.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LI 31.01.2017  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 31.01.2017  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 16.01.2017  
SI 27.07.2016 SK 15.01.2017  
SM 27.07.2016
- (11) **2 759 653** (51) **E04D 13/076**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 759 654** (51) **E04D 13/147**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 759 670** (51) **E05F 15/632**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 759 694** (51) **F02M 55/04**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 759 718** (51) **F16B 21/02**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 759 757** (51) **F16L 37/12**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 759 769** (51) **F23J 3/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017
- (11) **2 759 771** (51) **F23Q 7/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 759 792** (51) **F27B 7/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
GB 21.12.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IE 21.12.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 14.09.2016 LU 21.12.2016  
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 759 798** (51) **F41A 5/18**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 759 803** (51) **G01C 19/72**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 759 822** (51) **G01M 1/14**  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 759 824** (51) **G01M 5/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
LU 07.01.2017 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 759 826** (51) **G01N 17/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 759 874** (51) **G02F 1/1362**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 759 876** (51) **H01S 3/10**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 759 891** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 759 929** (51) **G06F 9/445**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.01.2017  
CH 28.02.2017 MC 04.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 759 935** (51) **G06F 11/14**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 759 939** (51) **G06F 11/263**  
(84) BE 31.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
GB 29.01.2017 LU 29.01.2017  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 08.06.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LI 31.01.2017

LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IE 19.09.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 760 182</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>
MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LU 19.09.2016	LV 07.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 08.06.2016		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 759 956</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 760 047</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SK 01.03.2017	
SM 11.01.2017	LU 25.01.2017	LU 27.01.2017	EE 28.12.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 760 193</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SM 28.12.2016		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 759 975</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(11) <b>2 760 050</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) <b>2 760 197</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 29.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NO 07.09.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 759 987</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 24.11.2016	(84) CH 31.01.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
DK 24.08.2016	GB 23.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LU 23.01.2017	EE 24.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 24.08.2016	FR 31.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 08.03.2017	
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	SM 25.01.2017			
LV 24.08.2016	MC 24.08.2016				
NO 24.11.2016	RS 24.08.2016				
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016				
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016				
(11) <b>2 760 006</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(11) <b>2 760 057</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 760 219</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 760 016</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 760 093</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>2 760 224</b>	(51) <b>H04R 7/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 17.05.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 760 027</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 760 158</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 760 243</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.02.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SK 22.03.2017	
(11) <b>2 760 031</b>	(51) <b>H01B 5/02</b>	(11) <b>2 760 166</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>		
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
FI 07.09.2016	FR 07.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016				





NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 760 514</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(11) <b>2 760 704</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 22.02.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 760 402</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 760 551</b>	(51) <b>A63B 37/02</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 760 708</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 760 428</b>	(51) <b>A61K 8/72</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 760 574</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
SK 15.02.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 760 730</b>	(51) <b>B63B 59/02</b>
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 760 435</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 760 579</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 760 734</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 29.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 760 458</b>	(51) <b>A61K 31/727</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 28.12.2016		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			SK 08.02.2017	
(11) <b>2 760 481</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 760 600</b>	(51) <b>B21B 31/07</b>	(11) <b>2 760 737</b>	(51) <b>B64C 11/18</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 05.04.2017		(11) <b>2 760 605</b>	(51) <b>B21K 1/30</b>	RS 19.04.2017	
		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
(11) <b>2 760 494</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 760 838</b>	(51) <b>C07D 213/69</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 19.04.2017	NL 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 19.04.2017	PL 05.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 760 502</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 760 687</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 760 846</b>	(51) <b>C07D 265/38</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 14.09.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 760 688</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 760 855</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 29.03.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SE 12.04.2017			

ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 760 946</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 31.08.2016	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 761 080</b>	(51) <b>D21B 1/38</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 15.03.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 760 888</b>	(51) <b>C07K 16/16</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 760 975</b>	(51) <b>C10G 27/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 761 083</b>	(51) <b>D21H 17/33</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	NO 28.09.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			(11) <b>2 761 093</b>	(51) <b>E01F 13/12</b>
SK 01.02.2017		(11) <b>2 760 990</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 760 906</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 10.05.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 760 994</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 761 109</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 31.05.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		(11) <b>2 760 998</b>	(51) <b>G01N 33/96</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 760 907</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 761 114</b>	(51) <b>E04H 4/14</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 29.03.2017		SM 01.02.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 760 909</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 761 018</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 761 118</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
SK 01.03.2017				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		(11) <b>2 761 024</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 760 915</b>	(51) <b>C08G 73/14</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 18.01.2017	
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 761 144</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
NO 21.09.2017		RS 19.04.2017		(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
				BG 10.11.2016	CH 30.09.2016
(11) <b>2 760 919</b>	(51) <b>C08F 8/46</b>	(11) <b>2 761 072</b>	(51) <b>D04H 3/004</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	IE 26.09.2016	IS 10.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	IT 10.08.2016	LI 30.09.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FR 02.11.2016	GR 01.12.2016	LT 10.08.2016	LU 26.09.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 31.08.2016	IE 01.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
		LU 01.10.2016	LV 31.08.2016		





RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 761 434</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SK 08.02.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 761 303</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 761 443</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 761 682</b>	(51) <b>H01L 43/12</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 761 322</b>	(51) <b>G01S 5/08</b>	IS 01.07.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RS 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 01.03.2017			
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 761 461</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 761 693</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 29.06.2017	CZ 29.03.2017	BG 04.04.2017	EE 04.01.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 761 346</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 761 702</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LT 04.01.2017	PL 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 18.01.2017	HR 18.01.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 04.01.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 04.01.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 18.01.2017				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 761 361</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>	(11) <b>2 761 485</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 21.12.2016	CH 30.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 761 776</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 22.12.2016	IE 27.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
PL 26.04.2017		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017
		LI 30.09.2016	LT 21.09.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 761 378</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	LU 27.09.2016	LV 21.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 04.01.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 21.09.2016			
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 761 488</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 761 778</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 761 383</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 761 511</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 761 779</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 761 417</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 761 582</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(11) <b>2 761 787</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017				
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017				

NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 762 097</b>	(51) <b>A61B 17/74</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 07.09.2017		NL 24.05.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 761 788</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	(11) <b>2 762 039</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
CZ 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			SK 22.03.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 762 048</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(11) <b>2 762 109</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 18.01.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 761 798</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	LT 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 21.06.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 762 059</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	NL 10.05.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017		
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 762 144</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
(11) <b>2 761 935</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 762 069</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 762 175</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
SK 01.02.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) <b>2 761 959</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 762 078</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		ES 29.03.2017	GR 30.06.2017		
(11) <b>2 761 976</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 762 178</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 762 083</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 761 985</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 01.02.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 762 179</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 11.01.2017		(11) <b>2 762 095</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 761 992</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 25.05.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	DK 25.05.2016	GB 31.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 25.05.2016	FR 31.01.2017	SK 22.02.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 25.05.2016	(11) <b>2 762 181</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
NO 12.07.2017	NL 11.01.2017	LU 31.01.2017	LV 25.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 12.04.2017	PL 12.04.2017	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 761 999</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 25.05.2016			



LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 762 371</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
SK 08.03.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 762 211</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 762 332</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 762 374</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
NL 10.05.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 762 215</b>	(51) <b>A63H 19/10</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 07.09.2017		SK 08.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 762 230</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 762 335</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 22.03.2017	
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 762 390</b>	(51) <b>B62D 65/16</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 762 404</b>	(51) <b>B64C 1/28</b>
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SK 22.03.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 762 343</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 07.09.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 762 239</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SM 04.01.2017	LU 22.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 15.03.2017	
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 762 412</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 762 360</b>	(51) <b>B60Q 1/24</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 762 252</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 762 364</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 762 416</b>	(51) <b>B65D 30/06</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) SM 18.01.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 762 428</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 762 258</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 762 368</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 26.04.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 762 429</b>	(51) <b>B65G 57/24</b>
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 25.05.2017	SK 25.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>2 762 269</b>	(51) <b>B23Q 17/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016				
LU 14.01.2017	EE 28.12.2016				

(11) <b>2 762 446</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 762 516</b>	(51) <b>C08G 64/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SK 11.01.2017	
		BG 12.01.2017	CH 31.12.2016		
(11) <b>2 762 453</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 762 542</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 12.10.2016	IE 15.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 15.12.2016	LV 12.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 01.03.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 01.02.2017	
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 762 458</b>	(51) <b>C03C 8/16</b>	(11) <b>2 762 519</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 762 548</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 17.05.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 762 466</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 21.06.2017	HR 21.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 21.06.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 762 472</b>	(51) <b>C07D 345/00</b>	(11) <b>2 762 529</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 762 578</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 24.08.2017		NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 762 486</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 762 500</b>	(51) <b>C08F 20/12</b>	(11) <b>2 762 538</b>	(51) <b>C09D 127/16</b>	(11) <b>2 762 581</b>	(51) <b>C22C 18/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 03.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 24.08.2017	
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 762 509</b>	(51) <b>C08F 20/12</b>	(11) <b>2 762 539</b>	(51) <b>C09D 129/04</b>	(11) <b>2 762 593</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 03.05.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 762 505</b>	(51) <b>C08F 8/04</b>	(11) <b>2 762 540</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 762 597</b>	(51) <b>C22C 38/40</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 07.12.2016	CH 30.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FR 07.11.2016	GR 08.12.2016	HR 12.04.2017	IT 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
HR 07.09.2016	IE 27.09.2016	LT 12.04.2017	LV 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 12.07.2017	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
LI 30.09.2016	LT 07.09.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 01.02.2017	
LU 27.09.2016	LV 07.09.2016				
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016				
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017				

RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 762 737</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 762 617</b>	(51) <b>D01H 4/44</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(11) <b>2 762 659</b>	(51) <b>E04H 5/06</b>	CZ 18.01.2017	LU 31.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 22.03.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 762 623</b>	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>2 762 662</b>	(51) <b>E05B 63/18</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 762 752</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 05.04.2017		(11) <b>2 762 671</b>	(51) <b>E21B 33/08</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 762 624</b>	(51) <b>D04H 1/728</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(11) <b>2 762 758</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DE 01.08.2017	EE 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LI 31.01.2017	LU 15.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	(11) <b>2 762 766</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 762 626</b>	(51) <b>D05B 47/04</b>	(11) <b>2 762 689</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>2 762 691</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 762 627</b>	(51) <b>D05B 63/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 15.02.2017	
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 762 785</b>	(51) <b>F24B 5/02</b>
BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
FI 10.08.2016	FR 30.11.2016			DE 01.08.2017	SM 04.01.2017
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 762 703</b>	(51) <b>F02B 67/06</b>	LU 29.01.2017	EE 04.01.2017
IE 10.11.2016	IS 10.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 762 640</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 762 720</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 762 788</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 762 722</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 762 643</b>	(51) <b>B62D 25/12</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 08.03.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 762 790</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		



LT 07.06.2017 NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 762 955</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 762 799</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>2 762 879</b>	(51) <b>G01N 33/42</b>	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 GB 11.12.2016 ES 29.06.2016 FR 02.01.2017 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016 LI 31.12.2016 LU 11.12.2016 MC 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 CH 31.12.2016 DK 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016 IE 11.12.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 762 809</b>	(51) <b>F25D 19/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 762 880</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 762 834</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 762 935</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 762 961</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 FI 25.01.2017 NL 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 762 844</b>	(51) <b>E06B 7/30</b>	(11) <b>2 762 939</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 762 962</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 762 853</b>	(51) <b>G01N 3/22</b>	(11) <b>2 762 941</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>2 762 966</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IT 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 762 862</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	(11) <b>2 762 943</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>2 762 968</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) <b>2 762 868</b>	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 762 945</b>	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>2 762 982</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017

- (11) **2 763 018** (51) **G06F 3/0487** NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 LI 30.09.2016 LT 03.08.2016  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 LU 27.09.2016 LV 03.08.2016  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 (11) **2 763 155** (51) **H01H 71/68** PT 05.12.2016 PL 03.08.2016  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 SM 03.08.2016  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LU 31.01.2017 EE 28.12.2016  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 LI 31.01.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 MC 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 (11) **2 763 168** (51) **H01L 23/473** (11) **2 763 243** (51) **H01R 4/62**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NO 07.09.2017  
LT 28.12.2016 LU 31.01.2017 (11) **2 763 245** (51) **H01R 13/533**  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) AT 26.04.2017 AT 17.05.2017 GR 18.08.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 LV 26.04.2017 LV 17.05.2017 IS 17.09.2017  
SM 28.12.2016 (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NL 28.12.2016 HR 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
NO 26.07.2017 LT 26.04.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017  
(11) **2 763 032** (51) **G01N 27/12** (11) **2 763 213** (51) **H01M 10/667**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IS 28.12.2016 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 31.01.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 (11) **2 763 055** (51) **G06F 17/30** (11) **2 763 216** (51) **H01M 4/1395**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 07.09.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 BE 28.12.2016 BG 07.09.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
NO 31.08.2017 (11) **2 763 070** (51) **G06F 21/36** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
AT 08.03.2017 BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 14.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 15.09.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 14.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 NO 14.09.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (11) **2 763 076** (51) **G06K 7/10** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 14.06.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 15.09.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 14.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 NO 14.09.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (11) **2 763 218** (51) **C01G 53/00** (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 BG 30.11.2016 CH 30.09.2016  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 CZ 31.08.2016 DE 01.04.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 FI 31.08.2016 GR 01.12.2016  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017 (11) **2 763 292** (51) **H02K 7/02**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 31.01.2017  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 FR 31.01.2017  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016  
LU 31.01.2017 LV 25.05.2016  
MC 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016 (11) **2 763 313** (51) **H02P 27/08**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017

LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 21.12.2016		(11) <b>2 763 460</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 763 372</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 01.02.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 763 324</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 763 461</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	PL 10.05.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 763 381</b>	(51) <b>H04M 1/21</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 07.09.2016	IE 03.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 31.08.2017	
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 763 464</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 07.09.2016				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 763 331</b>	(51) <b>G02B 6/46</b>	(11) <b>2 763 400</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 763 469</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 763 405</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 763 472</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 763 342</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 763 433</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 763 356</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 763 437</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 763 478</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 763 493</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>
SM 11.01.2017		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 763 367</b>	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) <b>2 763 453</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(11) <b>2 763 499</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 763 370</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SM 18.01.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(11) <b>2 763 458</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
LU 31.01.2017	EE 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 763 513</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			CH 30.09.2016	CZ 14.09.2016
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016			DK 14.09.2016	GB 14.12.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				



FI 14.09.2016	FR 14.11.2016	(11) <b>2 763 609</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IE 29.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IT 14.09.2016	LI 30.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 14.09.2016	LU 29.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 763 819</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SM 14.09.2016		SK 29.03.2017		IE 08.10.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 763 525</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 763 613</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LT 14.09.2016	LU 08.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PL 03.05.2017		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 763 535</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SM 14.09.2016	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 763 829</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 07.09.2017		(11) <b>2 763 614</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 763 536</b>	(51) <b>A01N 43/80</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 10.08.2016	IE 14.08.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 763 845</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>
LU 14.08.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 763 644</b>	(51) <b>A61H 5/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 763 539</b>	(51) <b>C07D 501/56</b>	(11) <b>2 763 717</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 22.03.2017	
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 763 846</b>	(51) <b>B32B 5/22</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 08.03.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 763 732</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 763 551</b>	(51) <b>C08B 30/20</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 11.01.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 763 852</b>	(51) <b>B41G 7/00</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(11) <b>2 763 554</b>	(51) <b>A23L 2/56</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 04.01.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 763 741</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(11) <b>2 763 606</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 763 856</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 763 768</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 03.05.2017		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017



- IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (11) **2 763 993** (51) **C07D 487/04** LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
 SK 08.03.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017 SM 28.12.2016
- (11) **2 763 960** (51) **C07C 253/10** (11) **2 764 003** (51) **C07F 9/6593** (11) **2 764 053** (51) **C08L 83/04**  
 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 SK 01.03.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 763 961** (51) **C07C 323/60** (11) **2 764 036** (51) **C08J 3/00** (11) **2 764 056** (51) **C09B 5/14**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
 NL 03.05.2017 LV 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 31.08.2017  
 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 763 978** (51) **C07D 401/04** (11) **2 764 037** (51) **C08J 3/00** (11) **2 764 059** (51) **C09C 1/32**  
 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 RS 01.02.2017 PT 01.06.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SE 01.02.2017  
 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 763 986** (51) **C07D 471/04** (11) **2 764 039** (51) **C08J 3/12** (11) **2 764 065** (51) **C09J 143/04**  
 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 10.11.2016 CH 31.10.2016 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 GB 10.11.2016 EE 10.08.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
 NO 07.09.2017 FR 02.11.2016 GR 11.11.2016 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
 RO 07.09.2017 HR 10.08.2016 IE 02.10.2016 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 763 990** (51) **C07D 487/04** (11) **2 764 045** (51) **A23L 29/262** (11) **2 764 067** (51) **C09J 191/06**  
 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IS 04.05.2017  
 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 LT 04.01.2017  
 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2017  
 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016  
 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 SK 10.08.2016  
 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 763 991** (51) **C07D 487/04** (11) **2 764 050** (51) **C08L 69/00** (11) **2 764 074** (51) **C11B 11/00**  
 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.12.2016 GR 05.04.2017  
 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 IS 04.05.2017  
 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 04.04.2017  
 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 PT 04.05.2017  
 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 RS 04.01.2017  
 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2017 SK 04.01.2017  
 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
 SM 28.12.2016



- (11) **2 764 087** (51) **C12N 1/20**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 764 091** (51) **C12N 5/071**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 764 101** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 764 105** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 764 115** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 764 116** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 764 137** (51) **C25C 5/04**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 764 146** (51) **D01F 9/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 764 153** (51) **D06F 58/24**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 764 155** (51) **D07B 1/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 764 156** (51) **D21C 9/06**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 764 159** (51) **D21H 21/42**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 764 164** (51) **E02D 17/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 (84) PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 (84) RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 764 168** (51) **A47K 4/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 764 170** (51) **E04B 1/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 764 172** (51) **E04C 2/284**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **2 764 182** (51) **E04H 4/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 764 197** (51) **E21B 21/08**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 764 218** (51) **F01L 7/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017
- (11) **2 764 225** (51) **F02B 75/28**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 764 226** (51) **F02C 3/14**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 764 231** (51) **F02M 26/32**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 764 234** (51) **F03B 3/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017

LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 17.05.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 764 247</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 764 322</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 764 538</b>	(51) <b>H01L 21/8238</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 764 249</b>	(51) <b>F04C 14/20</b>	(11) <b>2 764 327</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	(11) <b>2 764 547</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 764 258</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 764 549</b>	(51) <b>G11C 5/04</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 18.01.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 17.05.2017				ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 764 261</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 764 343</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 764 566</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 764 356</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 764 276</b>	(51) <b>F16G 3/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 764 378</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 15.03.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 764 587</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 764 282</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 764 456</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 764 295</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 764 513</b>	(51) <b>H01L 23/13</b>	(11) <b>2 764 592</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 02.06.2016	(84) CZ 02.03.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 02.03.2016	GB 01.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 02.03.2016	IE 01.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 19.04.2017		LT 02.03.2016	LU 01.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 02.03.2016	MC 02.03.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 764 526</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
SM 14.12.2016		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
(11) <b>2 764 316</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 764 608</b>	(51) <b>H02K 5/15</b>
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017			(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 764 532</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017		

EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 764 748</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2012	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 764 840</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 764 618</b>	(51) <b>H03H 9/54</b>	(11) <b>2 764 759</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
NO 31.08.2017		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 764 880</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 764 634</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 11.01.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017				
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 764 784</b>	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 764 883</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 30.09.2016	IS 29.10.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 29.06.2016	MC 29.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 764 637</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	RO 29.06.2016	SE 29.06.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 764 811</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	SK 22.02.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 764 915</b>	(51) <b>B01J 31/14</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 764 652</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 764 916</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		(11) <b>2 764 822</b>	(51) <b>A61B 10/04</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 764 671</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 28.09.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 764 922</b>	(51) <b>B02C 15/04</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 05.04.2017				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		(11) <b>2 764 824</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 764 680</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 764 938</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 10.01.2017	EE 14.12.2016
(11) <b>2 764 717</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 764 835</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	



(11) <b>2 764 941</b>	(51) <b>B23D 31/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	SK 04.01.2017			
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 765 051</b>	(51) <b>B61F 5/24</b>	(11) <b>2 765 139</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 12.04.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 765 143</b>	(51) <b>C08F 216/06</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 18.01.2017		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 764 948</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SM 18.05.2016		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 765 055</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 22.02.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) <b>2 764 971</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 765 146</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 765 057</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 05.04.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 765 153</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
				ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 764 991</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>2 765 061</b>	(51) <b>B62D 5/30</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 11.01.2017	LU 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 11.05.2017	LI 31.01.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 765 159</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>
		MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 765 008</b>	(51) <b>B42B 5/08</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 765 062</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SK 15.02.2017	
(11) <b>2 765 016</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 765 202</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 765 068</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 07.09.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IT 01.06.2017	IR 01.02.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 765 031</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>2 765 033</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 765 115</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 765 205</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
				SK 18.05.2016	SM 18.05.2016

(11) <b>2 765 208</b>	(51) <b>C22B 11/00</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 765 265</b>	(51) <b>E05F 5/08</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 765 345</b>	(51) <b>F16L 57/06</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 765 212</b>	(51) <b>C22C 38/06</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 765 273</b>	(51) <b>E21B 23/01</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 14.06.2017		SM 28.12.2016	
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
(11) <b>2 765 215</b>	(51) <b>C22F 1/08</b>	(11) <b>2 765 289</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 765 368</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FR 02.11.2016	GR 18.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 17.08.2016	IE 05.10.2016
		RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016
		SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 17.08.2016	LU 05.10.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 765 219</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 765 302</b>	(51) <b>F02M 59/02</b>	(11) <b>2 765 402</b>	(51) <b>G01M 17/08</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 10.05.2017		LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 765 251</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 765 303</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 765 429</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 17.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016		
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
SM 28.12.2016		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 765 258</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>	(11) <b>2 765 306</b>	(51) <b>F03B 1/00</b>	(11) <b>2 765 443</b>	(51) <b>G02B 6/032</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 12.04.2017		PL 17.05.2017		NO 31.08.2017	
(11) <b>2 765 264</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 765 336</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 765 454</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 25.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 25.01.2017	LU 28.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
MC 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				





NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 765 671</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 765 826</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 765 751</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 07.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 12.04.2017	
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 765 690</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	(11) <b>2 765 752</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 765 837</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	FR 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NL 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FR 02.11.2016	GR 11.11.2016	HR 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 10.08.2016	IE 06.10.2016	LT 24.05.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 10.12.2016	LI 31.10.2016				
LT 10.08.2016	LU 06.10.2016	(11) <b>2 765 763</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 765 844</b>	(51) <b>A01B 63/111</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 10.08.2016		FR 16.01.2017	GR 17.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		HR 16.11.2016	IE 31.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 765 697</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	IT 16.11.2016	LI 31.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 16.11.2016	LU 31.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 765 845</b>	(51) <b>A01C 1/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 765 699</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 765 776</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	NO 17.08.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 765 859</b>	(51) <b>A01N 43/50</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 765 800</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 29.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 765 700</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 765 861</b>	(51) <b>A21B 3/02</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 21.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CH 31.10.2016	CZ 21.09.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 21.09.2016	GB 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 08.03.2017		EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
				GR 22.12.2016	IE 11.10.2016
(11) <b>2 765 708</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 765 801</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	IS 21.01.2017	LI 31.10.2016
(84) BG 27.10.2016	(84) EE 27.07.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
MC 27.07.2016	SK 27.07.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 765 741</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 21.09.2016	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 765 817</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 765 967</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 765 748</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				

PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 766 118</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>2 766 207</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SK 22.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 765 969</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 766 056</b>	(51) <b>A61L 15/28</b>	(11) <b>2 766 137</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 766 225</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		NO 21.09.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 766 063</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 766 186</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 766 226</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 28.09.2017		FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
				HR 03.08.2016	IE 14.09.2016
(11) <b>2 766 090</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 766 188</b>	(51) <b>B41J 2/02</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 03.08.2016	GB 03.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.08.2016	IE 14.09.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 03.12.2016	LI 30.09.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 03.08.2016	LU 14.09.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 03.08.2016	MC 03.08.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
				SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
				SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(11) <b>2 766 091</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>2 766 195</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>2 766 227</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			SK 15.03.2017	
(11) <b>2 766 095</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	(11) <b>2 766 196</b>	(51) <b>B60B 39/02</b>	(11) <b>2 766 229</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 15.03.2017	RS 14.12.2016
SK 15.03.2017		SM 14.12.2016		SK 15.03.2017	SK 14.12.2016
(11) <b>2 766 112</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>2 766 201</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 766 238</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LT 18.01.2017	IT 18.01.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
NL 18.01.2017	LV 18.01.2017	IE 12.10.2016	IS 10.12.2016	RO 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 18.04.2017	NO 18.04.2017	IT 10.08.2016	LI 31.10.2016	RS 18.01.2017	RO 18.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 10.08.2016	LU 12.10.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
SM 18.01.2017		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		

RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 766 269</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 766 349</b>	(51) <b>C07D 291/08</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(11) <b>2 766 245</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 766 282</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 766 350</b>	(51) <b>C07D 307/22</b>
SM 14.12.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 766 246</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
BG 01.05.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 766 283</b>	(51) <b>B65D 90/52</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 05.04.2017	
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 766 389</b>	(51) <b>C07K 14/36</b>
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 01.02.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 766 248</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 766 285</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 766 293</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	SK 29.03.2017	
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 766 390</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 766 249</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 766 295</b>	(51) <b>B66F 9/06</b>	NO 14.09.2017	
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 766 420</b>	(51) <b>C08K 5/1515</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 17.08.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 15.02.2017		(11) <b>2 766 309</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 766 251</b>	(51) <b>B62D 57/032</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 766 422</b>	(51) <b>C08K 5/36</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 05.04.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 766 322</b>	(51) <b>C04B 33/04</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 03.05.2017	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 766 427</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>2 766 267</b>	(51) <b>B65D 3/22</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 15.02.2017		LT 31.05.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 766 344</b>	(51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>2 766 444</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SK 29.03.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017			



- (11) **2 766 456** (51) **C10G 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 766 472** (51) **C12N 1/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 766 476** (51) **C12N 9/24**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 766 490** (51) **C12P 7/06**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 766 496** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 766 527** (51) **E02B 8/02**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 GB 14.12.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IE 15.10.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LU 15.10.2016 LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 766 533** (51) **E04B 1/58**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
- (11) **2 766 539** (51) **E04F 13/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 766 544** (51) **E05B 77/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 766 549** (51) **E06B 3/72**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 766 551** (51) **E21B 10/26**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 766 569** (51) **E21B 47/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 766 579** (51) **F01K 13/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 766 587** (51) **F02B 67/06**  
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
- (11) **2 766 588** (51) **B64D 27/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 766 612** (51) **F15B 13/043**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 766 620** (51) **F16C 29/04**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 766 622** (51) **F16C 33/66**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 766 623** (51) **F16D 23/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 766 625** (51) **F16D 41/20**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 766 626** (51) **F16D 65/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 766 627** (51) **F16D 65/56**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 766 629** (51) **F16D 65/60**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 766 632** (51) **F16F 15/30**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 766 643** (51) **F16J 15/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 766 893</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 766 651</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	PL 03.05.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 14.09.2016	DE 03.05.2017	(11) <b>2 767 051</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IE 12.10.2016	GR 15.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IT 14.09.2016	IE 12.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 07.09.2017		LT 14.09.2016	IT 14.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LU 12.10.2016	LT 14.09.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 766 652</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	NL 14.09.2016	LV 14.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 14.09.2016	SI 14.09.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		SM 14.09.2016		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017				
(11) <b>2 766 659</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 766 914</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(11) <b>2 767 058</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 18.01.2017	PL 18.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 766 730</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 766 923</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 767 093</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IE 10.10.2016	IS 14.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 14.09.2016	LU 10.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SK 01.03.2017		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	SK 08.03.2017	
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) <b>2 766 735</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	(11) <b>2 766 933</b>	(51) <b>H01L 29/74</b>	(11) <b>2 767 098</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 767 124</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
				EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
				IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
(11) <b>2 766 739</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(11) <b>2 766 943</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 767 144</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 11.01.2017	
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 766 742</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 766 943</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 767 144</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 11.01.2017	
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 766 791</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 767 040</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 767 144</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017

(11) <b>2 767 145</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 14.09.2016	
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			(11) <b>2 767 270</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 767 223</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		LU 24.01.2017	EE 14.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 767 157</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 767 304</b>	(51) <b>A61M 29/00</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 767 224</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
SM 21.12.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 767 348</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 767 160</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 767 361</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 767 244</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 767 164</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 04.01.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 26.04.2017			
LT 26.04.2017				(11) <b>2 767 365</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
		(11) <b>2 767 248</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 767 174</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CH 28.02.2017	EE 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			SM 28.12.2016	
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 767 258</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 767 399</b>	(51) <b>B41J 2/21</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 767 180</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 20.07.2016			
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017			(11) <b>2 767 415</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 767 259</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 767 183</b>	(51) <b>A43B 13/04</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 767 427</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017



ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 767 553</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 767 494</b>	(51) <b>B65H 29/18</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 29.03.2017		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 767 428</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 15.03.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017				
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 767 496</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>2 767 557</b>	(51) <b>C08K 7/18</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 767 442</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>				
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(11) <b>2 767 507</b>	(51) <b>C01B 13/11</b>	(11) <b>2 767 563</b>	(51) <b>C04B 26/06</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 05.04.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
(11) <b>2 767 457</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 767 571</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 03.11.2016	CH 31.12.2016	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
GB 14.12.2016	EE 03.08.2016			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FR 02.01.2017	GR 04.11.2016			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 03.08.2016	IE 14.12.2016	(11) <b>2 767 511</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LI 31.12.2016	LT 03.08.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
LU 14.12.2016	LV 03.08.2016	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016		
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 767 587</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>
SM 03.08.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 767 477</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 767 512</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>	(11) <b>2 767 592</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 22.03.2017				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 767 491</b>	(51) <b>B65F 3/00</b>	(11) <b>2 767 535</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 767 624</b>	(51) <b>D01H 1/115</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 24.11.2016	CH 31.08.2016	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FR 24.10.2016	GR 25.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 12.04.2017		HR 24.08.2016	IE 27.08.2016	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016
		IT 24.08.2016	LI 31.08.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
		LT 24.08.2016	LU 27.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 767 492</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		

(11) <b>2 767 625</b>	(51) <b>D01H 7/92</b>	(11) <b>2 767 692</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 767 825</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 767 695</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
SK 11.01.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 767 846</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017
(11) <b>2 767 631</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>			CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 767 701</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 05.08.2017	LV 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RS 05.04.2017		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
(11) <b>2 767 658</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(11) <b>2 767 709</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 767 848</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 767 681</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	(11) <b>2 767 714</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(11) <b>2 767 970</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
LU 20.01.2017	EE 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 11.01.2017	LU 24.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 22.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
(11) <b>2 767 689</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 767 734</b>	(51) <b>F16H 3/54</b>	(11) <b>2 767 978</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FR 02.11.2016	GR 04.11.2016			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 03.08.2016	IE 12.10.2016	(11) <b>2 767 745</b>	(51) <b>F16K 31/126</b>	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 31.10.2016	LT 03.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LU 12.10.2016	LV 03.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SE 05.04.2017			
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 767 690</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 767 746</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>2 767 981</b>	(51) <b>G21D 3/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 29.01.2017	LU 29.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		LV 29.06.2016	MC 29.06.2016		

RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 768 053</b>	(51) <b>H01M 8/1213</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 767 995</b>	(51) <b>H01G 11/36</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 768 111</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 768 121</b>	(51) <b>H02K 3/28</b>
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 768 065</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 768 003</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 768 123</b>	(51) <b>H02K 5/06</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 01.03.2017			
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
(11) <b>2 768 005</b>	(51) <b>H01H 71/00</b>	(11) <b>2 768 071</b>	(51) <b>H01M 16/00</b>	(11) <b>2 768 159</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 05.07.2017	GR 06.07.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 768 079</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 24.08.2017	
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>2 768 187</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		NL 17.05.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 768 006</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 768 083</b>	(51) <b>H01R 12/70</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 21.12.2016	
		NL 24.05.2017			
(11) <b>2 768 012</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 768 089</b>	(51) <b>H01R 13/6581</b>	(11) <b>2 768 215</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		NL 03.05.2017		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 768 029</b>	(51) <b>H01L 31/0352</b>	(11) <b>2 768 093</b>	(51) <b>H01T 1/24</b>	(11) <b>2 768 256</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 31.08.2017	
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 768 257</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 01.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SM 19.10.2016				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 768 051</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 768 100</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				





HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 768 692</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 768 642</b>	(51) <b>A23G 4/02</b>	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(11) <b>2 768 751</b>	(51) <b>B65G 51/06</b>
(84) BE 30.11.2016 GB 11.11.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 11.11.2016 LU 30.11.2016 NL 04.05.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 768 698</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	(84) BE 31.12.2016 CZ 20.04.2016 GB 05.12.2016 ES 20.04.2016 FR 02.01.2017 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016 NL 20.04.2016 PL 20.04.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016	(84) CH 31.12.2016 DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016 IE 05.12.2016 LI 31.12.2016 LU 05.12.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SK 20.04.2016
(11) <b>2 768 646</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 768 754</b>	(51) <b>B65H 35/07</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 768 706</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 768 676</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) AT 31.08.2016 BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 GB 30.11.2016 ES 31.08.2016 FR 02.11.2016 HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017 RS 31.08.2016 SI 31.08.2016 SM 31.08.2016	(11) <b>2 768 763</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 768 679</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 768 679</b>	(51) <b>B43K 5/18</b>	(84) AT 04.05.2016 CH 31.12.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 20.12.2016 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 GB 20.12.2016 ES 04.05.2016 FR 02.01.2017 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 768 764</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>
(84) AT 04.05.2016 CH 31.12.2016 DK 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 20.12.2016 LI 31.12.2016 LU 20.12.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 GB 20.12.2016 ES 04.05.2016 FR 02.01.2017 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 768 709</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) <b>2 768 682</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(11) <b>2 768 766</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 768 719</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 768 684</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 768 744</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
(84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 768 745</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 768 691</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(11) <b>2 768 774</b>	(51) <b>C01G 49/00</b>
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(11) <b>2 768 745</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(11) <b>2 768 745</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>2 768 776</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017

HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 769 044</b>	(51) <b>E06B 7/30</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 03.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 768 806</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 768 995</b>	(51) <b>C22C 29/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 769 055</b>	(51) <b>E21C 35/183</b>
FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 28.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CH 31.10.2016	CZ 28.09.2016
NO 31.08.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 28.09.2016	GB 28.12.2016
(11) <b>2 768 845</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 28.09.2016	IE 11.10.2016
EE 18.01.2017	HR 18.01.2017	SK 04.01.2017		IS 28.01.2017	LI 31.10.2016
GR 19.04.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 768 999</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	LT 28.09.2016	LU 11.10.2016
IS 18.05.2017	NL 18.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
NO 18.04.2017	PT 18.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 28.09.2016	
(11) <b>2 768 846</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 769 065</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 28.12.2016		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 769 009</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 28.12.2016		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 768 851</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 769 086</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 31.05.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 769 012</b>	(51) <b>D04C 5/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 31.08.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 768 907</b>	(51) <b>C09B 31/18</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 769 018</b>	(51) <b>E01C 7/18</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 768 936</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	(84) CZ 15.02.2017	(84) SM 15.02.2017	(11) <b>2 769 089</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 769 111</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 17.11.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CH 30.09.2016	CZ 17.08.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	DK 17.08.2016	GB 17.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FR 17.08.2016	FR 17.10.2016
(11) <b>2 768 943</b>	(51) <b>C12N 1/08</b>	(11) <b>2 769 019</b>	(51) <b>E04B 1/38</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) SM 08.02.2017	IE 13.09.2016	IT 17.08.2016
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.02.2017	GR 09.05.2017	LI 30.09.2016	LT 17.08.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LU 13.09.2016	LV 17.08.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
(11) <b>2 768 948</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>	PT 08.06.2017	RS 08.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 08.02.2017		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 769 035</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 17.08.2016	
(11) <b>2 768 969</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 769 114</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017



PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 05.04.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 769 145</b>	(51) <b>F21V 29/77</b>	(11) <b>2 769 226</b>	(51) <b>G01N 33/58</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 22.02.2017	
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 24.05.2017		(11) <b>2 769 372</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 769 242</b>	(51) <b>G01S 19/49</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 769 171</b>	(51) <b>C06C 5/06</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 07.12.2016	CH 31.10.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 07.09.2016	DE 03.05.2017	NO 24.08.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
DK 07.09.2016	GB 07.12.2016			SK 15.03.2017	
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(11) <b>2 769 266</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>		
FR 07.11.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 769 407</b>	(51) <b>H01L 21/326</b>
HR 07.09.2016	IE 11.10.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LI 31.10.2016	LT 07.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LU 11.10.2016	LV 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 07.09.2016	RO 07.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 07.09.2016	SE 12.10.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SM 07.09.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 769 421</b>	(51) <b>H01L 41/257</b>
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 769 179</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 769 273</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 17.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 17.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 17.08.2016	GB 11.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 17.08.2016	IE 11.12.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	(11) <b>2 769 422</b>	(51) <b>H01L 51/46</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 11.12.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 769 192</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 17.08.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 769 282</b>	(51) <b>G05G 1/06</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 769 426</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 22.03.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 769 193</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			NL 17.05.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 769 359</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 769 436</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PL 17.05.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 769 216</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017				
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 769 371</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 769 443</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016

ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 07.09.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 769 579</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>	(11) <b>2 769 687</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 14.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 769 475</b>	(51) <b>H04B 1/7115</b>	(11) <b>2 769 598</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>2 769 692</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 31.08.2017				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 769 476</b>	(51) <b>H04B 3/00</b>	(11) <b>2 769 607</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>	(11) <b>2 769 694</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 769 486</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 769 609</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 14.09.2016	IE 13.11.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 25.05.2017	LI 28.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
RS 19.04.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(11) <b>2 769 504</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 769 707</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 25.01.2017		(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017			SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 769 611</b>	(51) <b>A01D 34/82</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 769 510</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 12.04.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 769 720</b>	(51) <b>A61K 31/435</b>
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 22.02.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 769 613</b>	(51) <b>A01D 75/28</b>	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
SK 29.03.2017		(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 769 735</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 769 527</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 769 638</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 769 740</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
(11) <b>2 769 557</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(11) <b>2 769 644</b>	(51) <b>A47C 20/02</b>	IE 15.10.2016	IT 17.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LI 31.10.2016	LT 17.08.2016
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	LU 15.10.2016	LV 17.08.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 11.01.2017	LU 28.01.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 769 569</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017		





- (11) **2 769 996** (51) **C08F 2/26**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 769 997** (51) **C08F 2/50**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 769 998** (51) **C07D 211/46**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.10.2016  
CZ 03.08.2016 DE 03.05.2017  
DK 03.08.2016 GB 03.11.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016  
FI 03.08.2016 FR 02.11.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IE 15.10.2016 IS 03.12.2016  
IT 03.08.2016 LI 31.10.2016  
LT 03.08.2016 LU 15.10.2016  
LV 03.08.2016 NL 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 770 014** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
FR 07.11.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 03.10.2016  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
LI 31.10.2016 LT 07.09.2016  
LU 03.10.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 770 021** (51) **C08L 15/00**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
GB 28.12.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016  
GR 29.12.2016 HR 28.09.2016  
IE 16.10.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LI 31.10.2016  
LT 28.09.2016 LU 16.10.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 770 025** (51) **C08L 63/00**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 770 033** (51) **C09J 133/06**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 770 046** (51) **C12M 1/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 770 056** (51) **C12N 15/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 770 062** (51) **C12P 7/40**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 770 063** (51) **C12Q 1/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 770 068** (51) **F27B 5/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 770 071** (51) **C22C 21/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017
- GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 770 088** (51) **C25D 5/14**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017
- (11) **2 770 098** (51) **D05B 3/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 770 133** (51) **E04D 13/10**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 770 143** (51) **E05C 9/12**  
(84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 770 166** (51) **F01D 11/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 770 174** (51) **F01L 13/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 770 178** (51) **F01N 3/20**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017

- (11) **2 770 179** (51) **F01N 3/28**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 770 221** (51) **F16C 33/46**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 31.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
GB 12.01.2017 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
FR 12.12.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IE 16.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LI 31.10.2016 LT 12.10.2016  
LU 16.10.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 770 244** (51) **F21K 9/90**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 770 247** (51) **F21S 8/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 770 276** (51) **F25B 1/10**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 770 283** (51) **F25D 23/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 770 286** (51) **F25J 3/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 770 303** (51) **G01R 33/09**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 770 327** (51) **G01N 33/68**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 770 333** (51) **G01R 15/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 770 374** (51) **G03G 5/043**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 770 385** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 770 399** (51) **G06F 1/16**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 770 400** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 SE 21.09.2016  
SI 21.09.2016 SK 21.09.2016
- (11) **2 770 401** (51) **G06F 1/20**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
- NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 770 429** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 770 431** (51) **G06F 9/50**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 04.01.2017 BG 04.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 770 455** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 IT 25.01.2017  
PT 25.05.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 770 495** (51) **G09G 3/36**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 770 501** (51) **G10L 15/26**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 770 519** (51) **H01H 33/42**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 770 541** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
BG 07.12.2016 CH 31.10.2016  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016  
HR 07.09.2016 IE 19.10.2016  
IS 07.01.2017 LI 31.10.2016  
LT 07.09.2016 LU 19.10.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016

SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 07.09.2016		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 770 549</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 29.03.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 770 754</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		SM 28.12.2016		GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 770 570</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>			ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 770 624</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 14.09.2016	IE 18.10.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LU 18.10.2016	LV 14.09.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017		(11) <b>2 770 755</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 770 587</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>			(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 770 675</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 770 767</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		SK 01.03.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
				GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 770 597</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 770 683</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 770 780</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SK 22.02.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 770 605</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>				
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 770 685</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 770 786</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			(11) <b>2 770 786</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 770 615</b>	(51) <b>H02K 11/042</b>				
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 770 708</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 770 790</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 06.04.2016	GB 23.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 06.04.2016	FR 30.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IE 23.11.2016	IS 06.08.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			IT 06.04.2016	LI 30.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			LT 06.04.2016	LU 30.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 770 750</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SK 01.02.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		



- (11) **2 770 801** (51) *H05B 6/12* IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (11) **2 770 991** (51) *A61K 31/40*  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (11) **2 770 912** (51) *A61B 10/02* (84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 10.05.2017 NL 10.05.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 770 813** (51) *A01D 34/82* (84) AT 24.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (11) **2 771 003** (51) *A61K 31/495*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 GR 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 13.07.2017 LT 12.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 770 835** (51) *A01N 59/00* (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 771 049** (51) *A61M 5/315*  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 770 852** (51) *A61K 38/01* (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 01.02.2017 (51) *A61N 1/36*  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 01.02.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 FI 01.02.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 HR 01.02.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 NL 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 PT 01.06.2017 PT 01.02.2017 RS 01.02.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
RS 28.12.2016 SM 28.12.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 770 853** (51) *A61K 38/01* (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (11) **2 771 062** (51) *A61N 1/36*  
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 HR 01.02.2017  
PL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NL 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 PT 01.06.2017 PT 01.02.2017 RS 01.02.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 770 868** (51) *A45D 42/06* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **2 771 063** (51) *A61N 1/36*  
(84) LV 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
RS 19.04.2017 PL 19.04.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
- (11) **2 770 889** (51) *A47J 43/14* (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 04.01.2017 (51) *A61N 1/372*  
(84) BG 05.01.2017 (84) CH 31.10.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 05.10.2016 DE 03.05.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017  
GB 05.01.2017 EE 05.10.2016 (84) ES 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 05.04.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) IS 04.05.2017 (84) HR 04.01.2017  
IE 24.10.2016 IS 05.02.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) IT 04.01.2017  
LI 31.10.2016 LT 05.10.2016 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
LU 24.10.2016 LV 05.10.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
MC 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) SM 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 770 896** (51) *A47L 15/42* (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 771 092** (51) *B01D 46/24*  
(84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 770 922** (51) *A61B 17/34* (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (11) **2 771 092** (51) *B01D 46/24*  
(84) ES 12.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) DK 01.02.2017  
GR 13.07.2017 FI 12.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) CZ 01.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) EE 01.02.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) FI 01.02.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 770 924** (51) *A61B 17/34* (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 19.04.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) HR 20.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) RS 19.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **2 770 931** (51) *A61B 1/00* (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
- (11) **2 770 941** (51) *A61C 7/36* (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
- (11) **2 770 981** (51) *A61K 9/20* (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017
- (11) **2 770 982** (51) *A61K 9/20* (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
- (11) **2 770 983** (51) *A61K 9/20* (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (51) *A61K 9/20*  
(84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017

RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 771 260</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 771 098</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 30.11.2016	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CH 31.10.2016	CZ 31.08.2016	(11) <b>2 771 161</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 31.08.2016	IE 16.10.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 31.08.2016	LI 31.10.2016	NO 21.09.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 31.08.2016	LU 16.10.2016			SK 22.02.2017	
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(11) <b>2 771 175</b>	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 771 270</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 771 104</b>	(51) <b>B01J 20/00</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SK 08.02.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017			SM 21.12.2016	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 771 188</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>	(11) <b>2 771 272</b>	(51) <b>B67D 1/10</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 771 129</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 31.08.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 771 203</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 01.03.2017	
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 771 285</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
SM 14.12.2016		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 771 137</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>2 771 212</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
EE 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
RS 15.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 771 312</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 771 140</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 771 218</b>	(51) <b>B60W 30/19</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 10.08.2016	FR 10.10.2016		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 771 324</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IE 13.09.2016	IS 10.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IT 10.08.2016	LI 30.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 10.08.2016	LU 13.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SK 01.03.2017		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 771 144</b>	(51) <b>B23D 25/12</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 10.08.2016	FR 10.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IE 13.09.2016	IS 10.12.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 10.08.2016	LI 30.09.2016	(11) <b>2 771 325</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 10.08.2016	LU 13.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 771 145</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(84) BE 30.09.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 28.09.2017	
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	CH 30.09.2016	CZ 10.08.2016		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 10.08.2016	GB 10.11.2016		
		EE 10.08.2016	ES 10.08.2016		
		FI 10.08.2016	FR 10.10.2016		
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016		
		IE 13.09.2016	IS 10.12.2016		
		IT 10.08.2016	LI 30.09.2016		
		LT 10.08.2016	LU 13.09.2016		
		LV 10.08.2016	MC 10.08.2016		
		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016		
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
		(11) <b>2 771 237</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 771 325</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 28.09.2017	
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		

(11) <b>2 771 351</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 21.12.2016	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 771 460</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		SK 22.03.2017		ES 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 771 369</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 771 406</b>	(51) <b>C09B 25/00</b>	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 26.04.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 26.04.2017	GR 27.07.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 771 471</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			LT 03.05.2017	
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 771 408</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(11) <b>2 771 480</b>	(51) <b>C12Q 1/44</b>
SK 15.02.2017		EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
		FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 771 373</b>	(51) <b>C08F 8/36</b>	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 26.04.2017				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 771 386</b>	(51) <b>C08G 83/00</b>	(11) <b>2 771 409</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 771 512</b>	(51) <b>E01B 26/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NO 21.09.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 771 529</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 14.12.2016		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
				NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 771 387</b>	(51) <b>C08J 3/215</b>	(11) <b>2 771 421</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 771 533</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 05.10.2016	DE 03.05.2017
SK 08.03.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
		SK 15.02.2017		EE 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IE 26.10.2016
(11) <b>2 771 391</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 771 429</b>	(51) <b>C09K 11/59</b>	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LI 31.10.2016	LT 05.10.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 26.10.2016	LV 05.10.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 05.10.2016	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 771 547</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 771 403</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 771 458</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 12.04.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 771 552</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
PL 17.05.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 771 404</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017				





FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 771 965</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 772 115</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 771 899</b>	(51) <b>H01H 85/30</b>	(11) <b>2 771 983</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 772 138</b>	(51) <b>A01N 59/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 772 140</b>	(51) <b>A23K 20/158</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 15.03.2017		GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
				NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>2 771 900</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>2 772 011</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 772 148</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 03.05.2017	
RS 19.04.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 772 154</b>	(51) <b>A47B 3/087</b>
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
		SM 28.12.2016		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
				EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(11) <b>2 771 923</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>2 772 026</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SE 12.04.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 15.02.2017	
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>2 771 928</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 772 029</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 772 161</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 03.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 03.05.2017	
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 771 929</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 772 034</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 772 192</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 24.05.2017		LI 28.02.2017	LT 14.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 771 934</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 772 085</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 772 195</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017				
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				

- LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 772 200**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CH 28.02.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LI 28.02.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 772 203**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CH 28.02.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LI 28.02.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 772 232**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 772 272**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 772 277**  
(84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 772 286**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 772 296**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017
- LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 17/072**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A61B 17/072**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A61F 2/50**  
(84) BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **A61L 2/10**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61M 16/00**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **A63B 69/16**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B01D 53/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017
- FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 772 298**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 772 304**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 772 327**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 772 349**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 772 356**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 772 364**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 772 368**  
(84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 772 369**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **B01D 53/26**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B01J 14/00**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **B22D 21/06**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **B29D 30/48**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **B41F 31/20**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **B41J 11/70**  
(84) BE 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B60C 9/20**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **B60C 11/04**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 772 370**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 772 371**  
(84) BG 01.05.2017  
MC 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 772 403**  
(84) RS 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 772 406**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 772 410**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 772 411**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 772 415**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 772 422**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017
- (51) **B60C 11/03**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B60G 5/00**  
(84) CH 28.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LI 28.02.2017  
LV 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **B61B 12/00**  
(84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B61F 5/44**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B62D 6/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B62D 6/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B62D 21/15**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B62M 6/70**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017



NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 772 423</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 01.02.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 18.01.2017		(11) <b>2 772 536</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 772 483</b>	(51) <b>C07D 209/88</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 772 427</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 03.05.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 772 542</b>	(51) <b>C12N 15/864</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		SK 29.03.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 772 433</b>	(51) <b>B64D 1/16</b>	(11) <b>2 772 513</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 28.12.2016	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 772 543</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 772 435</b>	(51) <b>B64D 15/12</b>	(11) <b>2 772 515</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 772 550</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 772 436</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 01.03.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 772 520</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	SK 29.03.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 772 554</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>
		EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 772 463</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 15.05.2017	RO 15.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 03.05.2017				SK 01.03.2017	
		(11) <b>2 772 521</b>	(51) <b>C09J 9/00</b>		
		(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 772 561</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 772 563</b>	(51) <b>C23C 10/02</b>
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
		SM 28.12.2016		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
				HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 772 476</b>	(51) <b>C07C 29/143</b>	(11) <b>2 772 533</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017				
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017				
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017				
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017				
(11) <b>2 772 481</b>	(51) <b>C07C 271/28</b>				
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017				
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017				
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				

NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 772 574</b>	(51) <b>D03D 47/32</b>	(11) <b>2 772 670</b>	(51) <b>F16J 15/40</b>	(11) <b>2 772 782</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 772 672</b>	(51) <b>F16L 3/20</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 772 783</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 772 693</b>	(51) <b>F24C 15/08</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 772 604</b>	(51) <b>E05C 17/16</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 772 833</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
IS 11.05.2017	LI 28.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 772 697</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(11) <b>2 772 612</b>	(51) <b>F01B 25/02</b>	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 772 700</b>	(51) <b>F24F 13/15</b>	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 772 838</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 28.09.2017	(11) <b>2 772 715</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(51) <b>F26B 5/16</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	CZ 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	EE 11.05.2016	DK 11.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 12.08.2016	FI 11.05.2016	(11) <b>2 772 856</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	LT 11.05.2016	HR 11.05.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
(11) <b>2 772 621</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	MC 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 772 752</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 772 874</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(51) <b>G06K 19/077</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BE 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 22.03.2017	FI 21.12.2016
SK 01.03.2017	(11) <b>2 772 636</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(51) <b>F02D 45/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 21.12.2016	IT 21.12.2016
BG 28.03.2017	(84) BE 28.12.2016	PL 11.05.2016	RO 01.03.2017	MC 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 11.05.2016	RS 01.03.2017	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	SI 11.05.2016	SK 01.03.2017	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016
GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	(11) <b>2 772 772</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	RS 21.12.2016	RO 21.12.2016
IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 18.05.2016	SE 21.12.2016
LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 772 900</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>
PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RO 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 772 650</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 772 755</b>	(51) <b>G01N 23/223</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 772 904</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 772 961</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IE 11.10.2016	IS 03.12.2016	SK 22.03.2017	
		IT 03.08.2016	LI 31.10.2016		
		LT 03.08.2016	LU 11.10.2016	(11) <b>2 773 011</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 772 912</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SM 03.08.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FR 02.11.2016	GR 11.11.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 10.08.2016	IE 12.10.2016	(11) <b>2 772 970</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LI 31.10.2016	LT 10.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LU 12.10.2016	LV 10.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 773 017</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		(11) <b>2 772 973</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 772 939</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 01.03.2017	
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 773 020</b>	(51) <b>H02J 50/60</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 772 974</b>	(51) <b>H01M 8/0232</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SM 19.10.2016		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 772 956</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 15.03.2017	
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 773 028</b>	(51) <b>H02K 7/06</b>
HR 10.08.2016	IE 25.09.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	SK 22.02.2017		BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
LI 30.09.2016	LT 10.08.2016			CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LU 25.09.2016	LV 10.08.2016	(11) <b>2 772 977</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SM 10.08.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(11) <b>2 772 960</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 773 008</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	SM 18.01.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 773 041</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 04.01.2017	GR 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 04.01.2017	LU 30.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 04.01.2017	LI 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
MC 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 773 065</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	SK 22.03.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 773 009</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SK 04.01.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		





RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IE 31.10.2016	IS 19.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 08.03.2017		LI 31.10.2016	LT 19.10.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 773 400</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	LU 31.10.2016	LV 19.10.2016	(11) <b>2 773 525</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 19.10.2016		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			SE 12.04.2017	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 773 468</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 773 533</b>	(51) <b>B60R 9/042</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 15.03.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 773 415</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 05.04.2017		NL 03.05.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 773 472</b>	(51) <b>B21D 51/30</b>	(11) <b>2 773 541</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 17.11.2016	CH 31.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 04.01.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			GB 17.11.2016	EE 17.08.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 773 473</b>	(51) <b>B21K 1/06</b>	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 17.08.2016	IE 31.10.2016
SM 14.12.2016		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 17.08.2016	LI 31.10.2016
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 17.08.2016	LU 31.10.2016
(11) <b>2 773 418</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 773 481</b>	(51) <b>B23K 11/24</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 17.08.2016	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 773 549</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 773 429</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 15.03.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 773 482</b>	(51) <b>B23K 11/24</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(11) <b>2 773 554</b>	(51) <b>B62M 11/18</b>
SK 04.01.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 773 432</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>			CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 773 484</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 19.10.2016	IE 08.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			MC 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 773 492</b>	(51) <b>B28B 1/00</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SK 01.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) <b>2 773 438</b>	(51) <b>B01D 15/32</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 773 496</b>	(51) <b>B29C 53/58</b>	(11) <b>2 773 555</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 773 465</b>	(51) <b>B05B 15/06</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 19.01.2017	CH 31.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CZ 19.10.2016	DE 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		

- PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 773 576**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 773 581**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 773 603**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 773 607**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 773 611**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 773 630**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IE 02.11.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **B65D 85/10**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **B65H 49/12**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07C 5/27**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **A61K 31/4545**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C07C 231/18**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C07D 307/33**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
GB 14.12.2016  
ES 14.09.2016  
FR 30.11.2016  
HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 773 632**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 773 639**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 773 647**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 773 700**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 773 709**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 773 749**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 773 751**  
(84) AT 01.03.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 773 752**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016
- (51) **C07D 401/10**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **C07F 7/08**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C08L 75/04**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **C09D 143/02**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C12N 5/0787**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **C12N 9/00**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RS 01.03.2017
- (51) **C12N 9/00**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017
- IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 773 756**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 773 758**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 773 768**  
(84) AT 08.02.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017
- (11) **2 773 773**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 773 782**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 01.11.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (11) **2 773 792**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 773 812**  
(84) BE 02.03.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
GB 04.11.2016  
ES 02.03.2016  
GR 03.06.2016  
IE 04.11.2016  
IT 02.03.2016
- LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C12Q 1/56**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **C12N 15/113**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 08.05.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C22B 3/00**  
(84) CZ 30.03.2016  
GB 01.11.2016  
ES 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (51) **C23C 14/35**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **D21C 11/04**  
(84) BG 02.06.2016  
CZ 02.03.2016  
DK 02.03.2016  
EE 02.03.2016  
FR 30.11.2016  
HR 02.03.2016  
IS 02.07.2016  
LI 30.11.2016



- LT 02.03.2016  
LV 02.03.2016  
NO 02.06.2016  
PT 04.07.2016  
RS 02.03.2016  
SI 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 773 818**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LI 28.02.2017  
LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 773 821**  
(84) RS 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017
- (11) **2 773 823**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 773 830**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 773 833**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 773 838**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 773 839**  
(84) AT 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- LU 30.11.2016  
NL 02.03.2016  
PL 02.03.2016  
RO 02.03.2016  
SE 02.03.2016  
SK 02.03.2016
- (11) **2 773 841**  
(84) AT 02.11.2016  
BG 02.02.2017  
CZ 02.11.2016  
DK 02.11.2016  
ES 02.11.2016  
FR 02.01.2017  
HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 02.11.2016  
PL 02.11.2016  
RO 02.11.2016  
SE 02.11.2016  
SK 02.11.2016
- (11) **2 773 850**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 773 867**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 773 879**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 773 881**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 773 895**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 773 913**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017
- (51) **E21B 29/02**  
(84) BE 02.11.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
EE 02.11.2016  
FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017  
IE 04.11.2016  
IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017  
RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (51) **F01C 21/08**  
(84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F03B 13/10**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **F16C 32/04**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **F16D 65/12**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F16M 1/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **F26B 5/06**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017
- IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 773 923**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 30.03.2016  
GB 02.11.2016  
ES 30.03.2016  
GR 01.07.2016  
IE 02.11.2016  
IT 30.03.2016  
LT 30.03.2016  
LV 30.03.2016  
NO 30.06.2016  
PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 773 956**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 773 973**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 773 976**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 773 987**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
FR 30.11.2016  
HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 07.09.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 773 991**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G01B 7/30**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016  
FI 30.03.2016  
HR 30.03.2016  
IS 30.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 30.03.2016  
PL 30.03.2016  
RO 30.03.2016  
SE 30.03.2016  
SK 30.03.2016
- (51) **G01N 33/50**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **G01S 5/02**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **G01S 7/483**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **G01V 3/20**  
(84) BE 07.09.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IE 18.11.2016  
IT 07.09.2016  
LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **G02B 6/036**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017

- |  |   |  |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|
| (11) <b>2 774 084</b>  | (51) <b>G06K 19/07</b>  | (11) <b>2 774 199</b>  | (51) <b>H01M 4/72</b>  | (11) <b>2 774 262</b>  | (51) <b>H02M 7/5387</b>   |
| (84) AT 04.01.2017<br>BG 04.04.2017<br>SM 04.01.2017<br>FI 04.01.2017<br>HR 04.01.2017<br>IT 04.01.2017<br>LV 04.01.2017<br>NO 04.04.2017<br>PT 04.05.2017<br>RS 04.01.2017<br>SK 04.01.2017   | (84) DK 04.01.2017<br>CZ 04.01.2017<br>EE 04.01.2017<br>GR 05.04.2017<br>IS 04.05.2017<br>LT 04.01.2017<br>NL 04.01.2017<br>PL 04.01.2017<br>RO 04.01.2017<br>SE 04.01.2017   | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>SE 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>NO 10.08.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>ES 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017<br>PL 10.05.2017   | (84) BE 30.11.2016<br>CH 30.11.2016<br>DK 16.03.2016<br>EE 16.03.2016<br>FI 16.03.2016<br>GR 17.06.2016<br>IE 16.11.2016<br>IT 16.03.2016<br>LT 16.03.2016<br>LV 16.03.2016<br>NO 16.06.2016<br>PT 18.07.2016<br>RS 16.03.2016<br>SI 16.03.2016<br>SM 16.03.2016 | (84) BG 16.06.2016<br>CZ 16.03.2016<br>GB 16.11.2016<br>ES 16.03.2016<br>FR 30.11.2016<br>HR 16.03.2016<br>IS 16.07.2016<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 16.03.2016<br>PL 16.03.2016<br>RO 16.03.2016<br>SE 16.03.2016<br>SK 16.03.2016 |
| (11) <b>2 774 154</b>  | (51) <b>G11C 16/34</b>  | (11) <b>2 774 208</b>  | (51) <b>H01M 10/0562</b>   | (11) <b>2 774 273</b>  | (51) <b>H04B 1/00</b>   |
| (84) RS 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017  | (84) BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017   | (84) RS 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017   | (84) BG 03.08.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017  | (84) AT 08.03.2017<br>CZ 08.03.2017<br>EE 08.03.2017<br>ES 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LT 08.03.2017<br>NL 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RS 08.03.2017<br>SK 08.03.2017   | (84) BG 08.06.2017<br>SM 08.03.2017<br>PT 10.07.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>IT 08.03.2017<br>LV 08.03.2017<br>NO 08.06.2017<br>RO 08.03.2017<br>SE 08.03.2017   |
| (11) <b>2 774 158</b>  | (51) <b>H01H 9/36</b>   | (11) <b>2 774 210</b>  | (51) <b>H01M 16/00</b>   | (11) <b>2 774 278</b>  | (51) <b>H04B 7/04</b>   |
| (84) BG 19.07.2017<br>ES 19.04.2017<br>GR 20.07.2017<br>IS 19.08.2017<br>NO 19.07.2017   | (84) LV 19.04.2017<br>FI 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>RS 19.04.2017  | (84) AT 31.08.2016<br>BG 30.11.2016<br>DK 31.08.2016<br>EE 31.08.2016<br>FI 31.08.2016<br>HR 31.08.2016<br>IT 31.08.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 31.08.2016<br>PL 31.08.2016<br>RO 31.08.2016<br>SE 31.08.2016<br>SK 31.08.2016                                   | (84) BE 30.11.2016<br>CZ 31.08.2016<br>GB 30.11.2016<br>ES 31.08.2016<br>GR 01.12.2016<br>IE 01.11.2016<br>LT 31.08.2016<br>LV 31.08.2016<br>NO 30.11.2016<br>PT 02.01.2017<br>RS 31.08.2016<br>SI 31.08.2016<br>SM 31.08.2016                                   | (84) DK 21.12.2016<br>BG 21.03.2017<br>FI 21.12.2016<br>IS 21.04.2017<br>LT 21.12.2016<br>NO 21.03.2017<br>PT 21.04.2017<br>RS 21.12.2016<br>SM 21.12.2016   | (84) BE 21.12.2016<br>CZ 21.12.2016<br>HR 21.12.2016<br>IT 21.12.2016<br>LV 21.12.2016<br>PL 21.12.2016<br>RO 21.12.2016<br>SE 21.12.2016   |
| (11) <b>2 774 163</b>  | (51) <b>H01H 71/12</b>  | (11) <b>2 774 212</b>  | (51) <b>H01Q 1/24</b>  | (11) <b>2 774 300</b>  | (51) <b>H04J 11/00</b>  |
| (84) BG 22.05.2017<br>CZ 22.02.2017<br>EE 22.02.2017<br>FI 22.02.2017<br>HR 22.02.2017<br>LT 22.02.2017<br>NL 22.02.2017<br>PL 22.02.2017<br>RO 22.02.2017<br>SE 22.02.2017  | (84) DK 22.02.2017<br>SM 22.02.2017<br>ES 22.02.2017<br>GR 23.05.2017<br>IT 22.02.2017<br>LV 22.02.2017<br>NO 22.05.2017<br>PT 22.06.2017<br>RS 22.02.2017<br>SK 22.02.2017   | (84) AT 01.03.2017<br>CZ 01.03.2017<br>EE 01.03.2017<br>FI 01.03.2017<br>HR 01.03.2017<br>IT 01.03.2017<br>LV 01.03.2017<br>RO 01.03.2017<br>SE 01.03.2017   | (84) BG 01.06.2017<br>SM 01.03.2017<br>PT 03.07.2017<br>GR 02.06.2017<br>IS 01.07.2017<br>LT 01.03.2017<br>NO 01.06.2017<br>RS 01.03.2017<br>SK 01.03.2017   | (84) RS 19.04.2017<br>LV 19.04.2017<br>FI 19.04.2017<br>IS 19.08.2017<br>NO 19.07.2017   | (84) BG 19.07.2017<br>SE 19.04.2017<br>HR 19.04.2017<br>LT 19.04.2017<br>PL 19.04.2017  |
| (11) <b>2 774 164</b>  | (51) <b>H01H 71/12</b>  | (11) <b>2 774 232</b>  | (51) <b>H02G 1/12</b>  | (11) <b>2 774 301</b>  | (51) <b>H04B 10/032</b>   |
| (84) DK 28.12.2016<br>CZ 28.12.2016<br>FI 28.12.2016<br>HR 28.12.2016<br>IT 28.12.2016<br>LV 28.12.2016<br>NO 28.03.2017<br>PT 28.04.2017<br>RS 28.12.2016<br>SK 28.12.2016  | (84) BG 28.03.2017<br>EE 28.12.2016<br>GR 29.03.2017<br>IS 28.04.2017<br>LT 28.12.2016<br>NL 28.12.2016<br>PL 28.12.2016<br>RO 28.12.2016<br>SE 28.12.2016<br>SM 28.12.2016   | (84) AT 14.09.2016<br>BG 14.12.2016<br>CZ 14.09.2016<br>DK 14.09.2016<br>EE 14.09.2016<br>FI 14.09.2016<br>GR 15.12.2016<br>IE 01.11.2016<br>IT 14.09.2016<br>LT 14.09.2016<br>LV 14.09.2016<br>NO 14.12.2016<br>PT 16.01.2017<br>SE 14.09.2016<br>SK 14.09.2016 | (84) BE 14.09.2016<br>CH 30.11.2016<br>DE 01.06.2017<br>GB 14.12.2016<br>ES 14.09.2016<br>FR 30.11.2016<br>HR 14.09.2016<br>IS 14.01.2017<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 14.09.2016<br>PL 14.09.2016<br>RS 14.09.2016<br>SI 14.09.2016<br>SM 14.09.2016 | (84) AT 25.01.2017<br>BG 25.04.2017<br>EE 25.01.2017<br>FI 25.01.2017<br>HR 25.01.2017<br>IT 25.01.2017<br>LV 25.01.2017<br>NO 25.04.2017<br>PT 25.05.2017<br>RS 25.01.2017<br>SK 25.01.2017   | (84) DK 25.01.2017<br>CZ 25.01.2017<br>ES 25.01.2017<br>GR 26.04.2017<br>IS 25.05.2017<br>LT 25.01.2017<br>NL 25.01.2017<br>PL 25.01.2017<br>RO 25.01.2017<br>SE 25.01.2017<br>SM 25.01.2017  |
| (11) <b>2 774 176</b>  | (51) <b>H01L 21/67</b>  | (11) <b>2 774 261</b>  | (51) <b>H02P 27/08</b>   | (11) <b>2 774 332</b>  | (51) <b>H04L 12/721</b>   |
| (84) AT 10.08.2016<br>BG 10.11.2016<br>CZ 10.08.2016<br>GB 10.11.2016<br>ES 10.08.2016<br>GR 11.11.2016<br>IE 26.10.2016<br>IT 10.08.2016<br>LT 10.08.2016<br>LV 10.08.2016<br>NO 10.11.2016<br>PT 12.12.2016<br>RS 10.08.2016<br>SI 10.08.2016<br>SM 10.08.2016 | (84) BE 10.08.2016<br>CH 31.10.2016<br>DK 10.08.2016<br>EE 10.08.2016<br>FI 10.08.2016<br>HR 10.08.2016<br>IS 10.12.2016<br>LI 31.10.2016<br>LU 26.10.2016<br>NL 10.08.2016<br>PL 10.08.2016<br>RO 10.08.2016<br>SE 10.08.2016<br>SK 10.08.2016 | (84) BE 30.11.2016<br>CH 30.11.2016<br>DK 16.03.2016<br>EE 16.03.2016<br>FI 16.03.2016<br>GR 17.06.2016<br>IE 16.11.2016<br>IT 16.03.2016<br>LT 16.03.2016<br>LV 16.03.2016<br>NO 16.06.2016<br>PT 18.07.2016<br>RS 16.03.2016<br>SI 16.03.2016<br>SM 16.03.2016 | (84) BG 16.06.2016<br>CZ 16.03.2016<br>GB 16.11.2016<br>ES 16.03.2016<br>FR 30.11.2016<br>HR 16.03.2016<br>IS 16.07.2016<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 16.03.2016<br>PL 16.03.2016<br>RO 16.03.2016<br>SE 16.03.2016<br>SK 16.03.2016                  | (84) RS 31.05.2017<br>BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   | (84) AT 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   |
| (11) <b>2 774 194</b>  | (51) <b>H01M 4/04</b>   | (11) <b>2 774 261</b>  | (51) <b>H02P 27/08</b>   | (11) <b>2 774 348</b>  | (51) <b>H04L 12/863</b>   |
| (84) RS 03.05.2017<br>BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017   | (84) AT 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>PL 03.05.2017  | (84) BE 30.11.2016<br>CH 30.11.2016<br>DK 16.03.2016<br>EE 16.03.2016<br>FI 16.03.2016<br>GR 17.06.2016<br>IE 16.11.2016<br>IT 16.03.2016<br>LT 16.03.2016<br>LV 16.03.2016<br>NO 16.06.2016<br>PT 18.07.2016<br>RS 16.03.2016<br>SI 16.03.2016<br>SM 16.03.2016 | (84) BG 16.06.2016<br>CZ 16.03.2016<br>GB 16.11.2016<br>ES 16.03.2016<br>FR 30.11.2016<br>HR 16.03.2016<br>IS 16.07.2016<br>LI 30.11.2016<br>LU 30.11.2016<br>NL 16.03.2016<br>PL 16.03.2016<br>RO 16.03.2016<br>SE 16.03.2016<br>SK 16.03.2016                  | (84) RS 26.04.2017<br>BG 26.07.2017<br>SE 26.04.2017<br>FI 26.04.2017<br>HR 26.04.2017   | (84) AT 26.04.2017<br>LV 26.04.2017<br>ES 26.04.2017<br>GR 27.07.2017<br>IS 26.08.2017  |

LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 774 373</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 774 472</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 774 511</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 774 476</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) <b>2 774 519</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 12.01.2017	CH 31.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 774 412</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	CZ 12.10.2016	DE 03.05.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 12.10.2016	IE 30.10.2016	LV 01.02.2017	RO 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 774 547</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LI 31.10.2016	LT 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LU 30.10.2016	LV 12.10.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	MC 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SK 01.03.2017	(11) <b>2 774 423</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 774 491</b>	(51) <b>A23L 7/109</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
FI 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
(11) <b>2 774 425</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	GB 21.12.2016	EE 17.08.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 774 549</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	AT 25.04.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IE 21.12.2016	LI 31.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 17.08.2016	LU 21.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 774 427</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	MC 25.01.2017	NL 25.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 774 493</b>	(51) <b>A23L 27/60</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 774 564</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(51) <b>A61B 17/70</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 25.05.2016	DK 25.05.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 774 500</b>	GR 26.08.2016	FI 25.05.2016
(11) <b>2 774 436</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>A42B 3/28</b>	LV 25.05.2016	LT 25.05.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 25.05.2016	MC 25.05.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017	PL 25.05.2016	NO 25.08.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 25.05.2016	PT 26.09.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 25.05.2016	RS 25.05.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 774 567</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 774 503</b>	(51) <b>A45B 25/06</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SK 11.01.2017	(11) <b>2 774 468</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) BG 20.10.2016	(51) <b>A01D 34/416</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 20.07.2016	(84) CZ 20.07.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 774 570</b>
ES 20.07.2016	(84) EE 20.07.2016	PL 19.04.2017	(11) <b>2 774 504</b>	(51) <b>A45B 25/06</b>	(84) AT 18.05.2016
GR 21.10.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 774 504</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BE 18.05.2016
IS 20.11.2016	HR 20.07.2016	(84) DK 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 18.05.2016
LT 20.07.2016	IT 20.07.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 18.05.2016
MC 20.07.2016	LV 20.07.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 20.10.2016	NL 20.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
	PL 20.07.2016				



MC 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IE 01.11.2016	IS 03.12.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LI 30.11.2016	LT 03.08.2016
(11) <b>2 774 573</b>	(51) <b>A61C 1/18</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LU 30.11.2016	LV 03.08.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 18.05.2016		PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 774 625</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 774 707</b>	(51) <b>B23D 37/10</b>
NL 03.05.2017		LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 774 580</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.04.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	(11) <b>2 774 633</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	(11) <b>2 774 717</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	MC 29.06.2016	CZ 29.06.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
SM 26.10.2016		SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(11) <b>2 774 586</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(11) <b>2 774 637</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SM 29.06.2016	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 774 743</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 774 646</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 774 595</b>	(51) <b>A61J 3/06</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 18.01.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 774 658</b>	(51) <b>A63B 49/02</b>	(11) <b>2 774 746</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 19.04.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 774 600</b>	(51) <b>A61K 8/29</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(11) <b>2 774 665</b>	(51) <b>C08C 1/02</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 774 765</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 12.04.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SE 05.04.2017		(11) <b>2 774 681</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
(11) <b>2 774 617</b>	(51) <b>A61K 36/71</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(11) <b>2 774 768</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 774 695</b>	(51) <b>B21B 25/00</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
(11) <b>2 774 619</b>	(51) <b>A61K 36/8962</b>	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016			LV 18.05.2016	MC 18.05.2016

- NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 774 772**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 774 773**  
(84) BG 29.09.2016  
DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016  
GR 30.09.2016  
IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016  
MC 29.06.2016  
NO 29.09.2016  
PT 31.10.2016  
RS 29.06.2016  
SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 774 780**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 774 784**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 774 794**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 774 818**  
(84) AT 16.11.2016  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016
- NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B42B 4/00**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B42B 4/00**  
(84) CZ 29.06.2016  
EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016  
HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016  
LV 29.06.2016  
NL 29.06.2016  
PL 29.06.2016  
RO 29.06.2016  
SE 29.06.2016  
SK 29.06.2016
- (51) **B60C 3/04**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 02.11.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 02.11.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **B60C 23/04**  
(84) BE 09.11.2016  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **B60J 7/19**  
(84) DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B60R 22/03**  
(84) BG 16.02.2017  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016
- LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
MC 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (11) **2 774 827**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 774 842**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 774 851**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 774 854**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 774 857**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 774 862**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 774 864**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017
- (51) **B62D 12/00**  
(84) BG 14.09.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (51) **B64C 11/38**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **B64D 15/20**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B64D 29/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B65B 29/04**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **B65C 11/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B65D 19/16**  
(84) BG 01.05.2017  
MC 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017
- IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 774 868**  
(84) AT 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 774 870**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 774 874**  
(84) BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 774 883**  
(84) DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (11) **2 774 885**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 774 887**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016
- (51) **B65D 33/14**  
(84) BE 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B65D 47/08**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B65D 81/32**  
(84) MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **B65H 51/20**  
(84) EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (51) **B66B 5/00**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **B66B 19/00**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016

ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 22.03.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SM 18.05.2016					
(11) <b>2 774 888</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	(11) <b>2 774 926</b>	(51) <b>C07D 491/18</b>	(11) <b>2 774 996</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 10.08.2016	LV 10.08.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 15.03.2017		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
				SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
				SM 10.08.2016	
(11) <b>2 774 890</b>	(51) <b>B68C 1/00</b>	(11) <b>2 774 929</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 775 004</b>	(51) <b>C22C 5/04</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) CZ 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 31.08.2017	
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 774 904</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>	(11) <b>2 774 935</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 775 015</b>	(51) <b>C30B 29/36</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
NL 24.05.2017		PL 19.04.2017			
(11) <b>2 774 907</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>	(11) <b>2 774 945</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 775 022</b>	(51) <b>D05B 11/00</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	HR 28.12.2016	IT 28.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	IT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LV 22.06.2016	MC 22.06.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SM 28.12.2016		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016				
(11) <b>2 774 908</b>	(51) <b>C07C 29/74</b>	(11) <b>2 774 980</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 775 050</b>	(51) <b>E03D 5/02</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 07.12.2016	EE 07.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 07.12.2016	MC 07.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
SK 08.02.2017		SK 04.01.2017		RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
				SE 08.03.2017	SI 07.12.2016
				SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
(11) <b>2 774 918</b>	(51) <b>C07D 209/20</b>	(11) <b>2 774 982</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 775 063</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016







IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 775 593</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 775 673</b>	(51) <b>H04N 21/24</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 775 570</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	HR 05.10.2016	IE 31.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	NO 31.08.2017	
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LU 31.10.2016	LV 05.10.2016	(11) <b>2 775 681</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 05.10.2016		(11) <b>2 775 692</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
SM 18.05.2016				(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 775 571</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	(11) <b>2 775 609</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GB 28.11.2016	EE 03.08.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FR 30.11.2016	GR 04.11.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 03.08.2016	IE 28.11.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		LI 30.11.2016	LT 03.08.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		LU 30.11.2016	LV 03.08.2016		
(11) <b>2 775 575</b>	(51) <b>H01T 19/04</b>	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	(11) <b>2 775 695</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 775 610</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
SK 01.02.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
		NL 03.05.2017			
(11) <b>2 775 577</b>	(51) <b>H01T 23/00</b>	(11) <b>2 775 618</b>	(51) <b>H03K 3/84</b>	(11) <b>2 775 738</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PL 19.04.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 775 767</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 01.02.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
				EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 775 581</b>	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 775 648</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 775 776</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 01.03.2017		CH 28.02.2017	CZ 25.01.2017
SK 22.02.2017				SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
				ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 775 585</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 775 654</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				



PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 775 868</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GB 12.11.2016	EE 20.07.2016
SK 25.01.2017		SM 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 775 787</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 775 873</b>	(51) <b>A41F 9/02</b>	HR 20.07.2016	IE 12.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
(11) <b>2 775 788</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 775 958</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 01.02.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		(11) <b>2 775 877</b>	(51) <b>A42B 3/28</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 775 802</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 16.11.2016	LT 12.04.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 775 883</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>2 775 963</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 775 803</b>	(51) <b>H05C 1/04</b>			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 775 898</b>	(51) <b>A61B 3/08</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 776 001</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 775 811</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 775 924</b>	(51) <b>A61B 6/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 776 005</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
				FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 775 859</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>2 775 933</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) EE 18.01.2017	(84) IS 18.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 18.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 775 861</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 776 008</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) <b>2 775 864</b>	(51) <b>A23N 4/24</b>			ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	(11) <b>2 775 935</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
DK 24.02.2016	GB 09.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
EE 24.02.2016	ES 24.02.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
FI 24.02.2016	GR 25.05.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
HR 24.02.2016	IE 09.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SK 15.02.2017	
NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
PT 24.06.2016	RO 24.02.2016			(11) <b>2 776 009</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>
RS 24.02.2016	SE 24.02.2016	(11) <b>2 775 937</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SI 24.02.2016	SK 24.02.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SM 24.02.2016		BG 20.10.2016	CH 30.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017

ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 776 105</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 776 199</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 15.02.2017				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		(11) <b>2 776 109</b>	(51) <b>A61L 29/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 776 027</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 01.03.2017	
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 776 200</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 776 034</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 776 129</b>	(51) <b>A61P 5/20</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 776 201</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
SK 22.03.2017		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 776 052</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SK 29.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 776 056</b>	(51) <b>A61K 9/19</b>				
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 776 134</b>	(51) <b>A63B 21/02</b>	(11) <b>2 776 210</b>	(51) <b>B24D 5/14</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 31.08.2017		RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			SM 18.01.2017	
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 776 158</b>	(51) <b>B01J 23/755</b>		
		(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 776 232</b>	(51) <b>B29C 63/42</b>
(11) <b>2 776 067</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 26.04.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 776 162</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>	(11) <b>2 776 241</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 21.12.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 776 078</b>	(51) <b>A61L 27/22</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 776 248</b>	(51) <b>B41F 15/44</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		(11) <b>2 776 197</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 776 101</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				

- (11) **2 776 256** (51) **B60C 15/05** FR 30.11.2016 GR 18.11.2016  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 HR 17.08.2016 IE 07.11.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 IT 17.08.2016 LI 30.11.2016  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 LT 17.08.2016 LU 30.11.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SM 17.08.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2016
- (11) **2 776 267** (51) **B60K 37/06** (11) **2 776 289** (51) **B60R 21/261**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 26.01.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
CH 30.11.2016 CZ 26.10.2016 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
DK 26.10.2016 GB 26.01.2017 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
HR 26.10.2016 IE 09.11.2016 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
IS 26.02.2017 LI 30.11.2016 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
LT 26.10.2016 LU 30.11.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 776 271** (51) **B60L 7/26** (11) **2 776 303** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 776 274** (51) **B60N 2/06** (11) **2 776 306** (51) **B62D 55/265**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 16.06.2016  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 GB 06.11.2016 EE 16.03.2016 DK 16.03.2016  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 16.03.2016 FR 30.11.2016 GR 17.06.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 FR 16.03.2016 HR 16.03.2016 IE 06.11.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 IS 16.07.2016 IT 16.03.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 LV 16.03.2016 LU 30.11.2016  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 NO 16.06.2016 NL 16.03.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
SM 21.12.2016 SE 16.03.2016 SK 16.03.2016
- (11) **2 776 283** (51) **G01D 11/30** (11) **2 776 316** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 03.11.2016 CH 30.11.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
GB 07.11.2016 EE 03.08.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
FR 30.11.2016 GR 04.11.2016 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
HR 03.08.2016 IE 07.11.2016 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
LI 30.11.2016 LT 03.08.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
LU 30.11.2016 LV 03.08.2016 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 776 284** (51) **H04N 5/225** (11) **2 776 321** (51) **B65B 11/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016 CH 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 DK 20.04.2016 GB 07.11.2016  
GB 17.11.2016 EE 17.08.2016 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 FI 20.04.2016 FR 30.11.2016  
FR 30.11.2016 GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 07.11.2016 IT 20.04.2016  
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 776 325** (51) **B65D 1/34** (11) **2 776 328** (51) **B65D 25/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 776 337** (51) **B65D 83/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 776 341** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 776 347** (51) **B65G 15/14**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 20.10.2016  
CH 30.11.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 GB 07.11.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IE 07.11.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 20.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 776 353** (51) **B65H 51/10**  
(84) BE 30.11.2016 (84) DK 18.05.2016  
GB 09.11.2016 EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IE 09.11.2016  
LT 18.05.2016 LU 30.11.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 776 354** (51) **B66B 7/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016



GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 776 571</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017
HR 12.10.2016	IE 10.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 12.04.2017	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 776 427</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 776 574</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DM 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 12.10.2016		GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 776 355</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 30.11.2016	CH 31.10.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 31.08.2016	DE 03.05.2017			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
DK 31.08.2016	GB 30.11.2016	(11) <b>2 776 432</b>	(51) <b>C07D 417/06</b>	(11) <b>2 776 575</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 31.08.2016	FR 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IE 15.10.2016	IT 31.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LI 31.10.2016	LT 31.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 15.10.2016	LV 31.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(11) <b>2 776 456</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 22.03.2017	
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		
(11) <b>2 776 370</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 776 577</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 776 376</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>	SM 14.12.2016		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 776 507</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 28.10.2015	(84) CY 28.10.2015		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 28.10.2015	DK 28.10.2015	(11) <b>2 776 597</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GB 07.11.2016	EE 28.10.2015	(84) AT 24.02.2016	(84) BG 24.05.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 07.11.2015	GR 29.01.2016	CZ 24.02.2016	DK 24.02.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 28.10.2015	HU 07.11.2012	GB 07.11.2016	EE 24.02.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IE 07.11.2015	IS 28.02.2016	ES 24.02.2016	FI 24.02.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 28.10.2015	LV 28.10.2015	GR 25.05.2016	HR 24.02.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 28.10.2015	MT 28.10.2015	IE 07.11.2016	IT 24.02.2016
SM 01.02.2017		NO 28.01.2016	PL 28.10.2015	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
		PT 29.02.2016	RO 28.10.2015	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
(11) <b>2 776 387</b>	(51) <b>C07C 229/60</b>	RS 28.10.2015	SK 28.10.2015	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	SM 28.10.2015		RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 776 510</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 776 605</b>	(51) <b>C23F 11/14</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 776 412</b>	(51) <b>C07D 301/12</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			SK 01.02.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 776 522</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 776 621</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BE 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016
(11) <b>2 776 418</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.07.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 27.07.2016	GB 11.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 27.07.2016	GR 28.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		

HR 27.07.2016	IE 11.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 10.02.2016	FI 10.02.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 11.05.2016	HR 10.02.2016
LI 30.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 776 690</b>	(51) <b>F02B 43/00</b>	IE 07.11.2016	IS 10.06.2016
LU 30.11.2016	LV 27.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 10.02.2016	LV 10.02.2016
NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	NL 10.02.2016	NO 10.05.2016
PL 27.07.2016	RO 27.07.2016	DK 18.05.2016	GB 05.11.2016	PL 10.02.2016	PT 13.06.2016
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RO 10.02.2016	RS 10.02.2016
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	SE 10.02.2016	SI 10.02.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 10.02.2016	SM 10.02.2016
(11) <b>2 776 635</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	IE 05.11.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 776 736</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.10.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	BG 14.12.2016	CH 31.10.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FR 14.11.2016	GR 15.12.2016
PL 26.04.2017		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 14.09.2016	IE 23.10.2016
(11) <b>2 776 639</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) <b>2 776 694</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LI 31.10.2016	LT 14.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LU 23.10.2016	LV 14.09.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 776 651</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 776 739</b>	(51) <b>F16H 45/02</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 776 655</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 776 702</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 776 744</b>	(51) <b>F16J 9/26</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SK 11.01.2017		SM 11.01.2017		(11) <b>2 776 752</b>	(51) <b>F16L 37/133</b>
(11) <b>2 776 675</b>	(51) <b>E21C 35/18</b>	(11) <b>2 776 703</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 08.06.2016	GB 08.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LT 10.05.2017		HR 12.10.2016	IE 05.11.2016	IE 08.11.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 776 685</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IT 08.06.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016	LT 08.06.2016	LU 30.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 12.10.2016		SM 08.06.2016	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 776 705</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>	(11) <b>2 776 759</b>	(51) <b>F23D 3/16</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 776 689</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 776 733</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>	(11) <b>2 776 777</b>	(51) <b>F28F 21/08</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 10.05.2016	(84) CZ 10.02.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 10.02.2016	GB 07.11.2016	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	SM 17.08.2016		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 17.08.2016	IE 09.11.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 776 903</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 08.03.2017	
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 777 068</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 17.08.2016		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 776 806</b>	(51) <b>G01L 21/32</b>	(11) <b>2 776 905</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 12.04.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
(11) <b>2 776 814</b>	(51) <b>G01N 21/86</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 777 071</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 777 031</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 22.02.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 776 841</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 777 098</b>	(51) <b>H01P 5/02</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 777 037</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(11) <b>2 776 850</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 777 104</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 18.05.2016	GB 09.11.2016	SM 28.12.2016		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>2 777 046</b>	(51) <b>G11C 29/02</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IE 09.11.2016	IT 18.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.03.2017	
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 31.08.2017		(11) <b>2 777 110</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	(11) <b>2 777 052</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		(84) BE 30.11.2016	(84) DK 13.04.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 776 854</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>	GB 09.11.2016	EE 13.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	HR 13.04.2016	IE 09.11.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 13.07.2016	RO 13.04.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 17.08.2016	IE 02.11.2016	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016		
IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	SM 13.04.2016		(11) <b>2 777 131</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
LT 17.08.2016	LU 30.11.2016			(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 777 063</b>	(51) <b>H01J 61/073</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		



FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 777 307</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SK 29.03.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 777 256</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
(11) <b>2 777 139</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 777 309</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SK 29.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			NL 03.05.2017	
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 777 258</b>	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 777 316</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 777 167</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 777 172</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 777 286</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 777 334</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 777 184</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>				
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 777 301</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 777 337</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 12.08.2015	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 12.08.2015	CH 30.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CY 12.08.2015	CZ 12.08.2015	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	DK 12.08.2015	GB 07.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 12.08.2015	ES 12.08.2015	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 12.08.2015	FR 30.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 13.11.2015	HR 12.08.2015	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HU 07.11.2012	IE 07.11.2015	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 12.12.2015	IT 12.08.2015	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 22.02.2017		LI 30.11.2016	LT 12.08.2015	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		LU 07.11.2015	LV 12.08.2015	SK 04.01.2017	
		MC 12.08.2015	MT 12.08.2015		
(11) <b>2 777 250</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	NL 12.08.2015	NO 12.11.2015	(11) <b>2 777 373</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 12.08.2015	PT 14.12.2015	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 12.08.2015	RS 12.08.2015	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 12.08.2015	SI 12.08.2015	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 777 253</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 777 304</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 777 378</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 12.04.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		GR 29.03.2017	SK 28.12.2016		
		IS 28.04.2017			
		LT 28.12.2016			
		NL 28.12.2016			
		PL 28.12.2016			
		RO 28.12.2016			
		SE 28.12.2016			
		SM 28.12.2016			

- LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 777 379** (51) **A01D 89/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 777 380** (51) **A01F 15/07**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 777 383** (51) **A01F 15/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 777 384** (51) **A01F 15/08**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 MC 09.11.2016  
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017  
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017  
RO 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SK 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 777 385** (51) **B27G 13/08**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 777 387** (51) **A01J 7/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
DK 12.10.2016 EE 12.10.2016  
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 777 389** (51) **A01J 11/06**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
BG 05.01.2017 CH 30.11.2016  
CZ 05.10.2016 GB 05.01.2017  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016  
FI 05.10.2016 FR 05.12.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IE 01.11.2016 IS 05.02.2017  
IT 05.10.2016 LI 30.11.2016  
LT 05.10.2016 LU 30.11.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 777 392** (51) **A01M 7/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 777 398** (51) **C12N 5/095**  
(84) BG 12.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 777 412** (51) **A41D 13/12**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016  
DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016  
MC 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 777 413** (51) **A43B 5/04**  
(84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 777 414** (51) **A43B 5/04**  
(84) BE 04.05.2016 (84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 777 423** (51) **A44B 11/00**  
(84) CZ 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016
- FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
MC 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 777 426** (51) **A45B 23/00**  
(84) BE 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 777 437** (51) **A47C 27/14**  
(84) CZ 11.05.2016 (84) DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 IT 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
MC 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 777 439** (51) **A47F 5/11**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 777 440** (51) **A47F 5/11**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 777 446** (51) **A47J 19/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 777 447** (51) **A47J 19/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017

SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 777 478</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 777 449</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.05.2016	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 777 528</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 777 460</b>	(51) <b>A47K 3/34</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	(11) <b>2 777 502</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 04.01.2017	
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 777 529</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 28.09.2016		(11) <b>2 777 508</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 777 469</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 03.05.2017	
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017		
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 777 530</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 777 509</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SM 18.05.2016		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(11) <b>2 777 470</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) CZ 26.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 27.07.2016	
DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 777 531</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SK 01.02.2017		DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 777 523</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 16.02.2017	PL 16.03.2017
SM 26.10.2016		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 777 474</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016		
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 777 532</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 13.07.2016		FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
NL 10.05.2017				HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
		(11) <b>2 777 525</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(11) <b>2 777 475</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 29.06.2016	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 03.05.2017			
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 777 527</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 533</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016
		EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016



FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SM 03.08.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
SM 12.10.2016		SM 09.11.2016			
(11) <b>2 777 535</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 777 553</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 777 581</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 03.05.2017				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 777 537</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 555</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 777 585</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CZ 20.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) EE 01.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 20.07.2016	MC 20.07.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
		NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
		RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			
(11) <b>2 777 538</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 777 557</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 777 591</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 19.04.2017		NL 27.04.2016	NO 27.04.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016		
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016		
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) <b>2 777 545</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 777 558</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 777 603</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
SM 19.10.2016		SM 27.04.2016			
(11) <b>2 777 546</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 777 574</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 777 605</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
SK 01.02.2017		SM 27.04.2016			
(11) <b>2 777 548</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>2 777 578</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 777 607</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 04.05.2016	PL 04.05.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		SK 04.05.2016		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 777 551</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 777 578</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 777 609</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
		GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016
		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016
		LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
				NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
				NO 22.06.2016	PT 24.10.2016
				PL 22.06.2016	RS 22.06.2016
				RO 22.06.2016	

SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SM 19.10.2016		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 777 611</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 777 643</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(11) <b>2 777 653</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	SM 27.04.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SM 29.06.2016				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		(11) <b>2 777 644</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) <b>2 777 613</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 04.05.2016	EE 04.05.2016	SM 12.10.2016	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 777 657</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 777 622</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 04.05.2016		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 777 646</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 777 665</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 777 626</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 777 647</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 777 671</b>	(51) <b>A61G 7/005</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 28.06.2017	NL 28.06.2017
				NO 28.09.2017	
(11) <b>2 777 629</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 777 648</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 672</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 27.07.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
SM 27.07.2016				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
		(11) <b>2 777 650</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 777 673</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(11) <b>2 777 642</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 31.08.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 777 652</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	HR 19.10.2016	
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IT 19.10.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 19.10.2016	

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 777 796</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
(11) <b>2 777 690</b>	(51) <b>A61K 8/58</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 11.05.2016	LT 11.05.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 11.05.2016	NO 11.08.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 11.01.2017		PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
		(11) <b>2 777 747</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	SM 11.05.2016	
(11) <b>2 777 699</b>	(51) <b>A61K 31/185</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 777 799</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 10.05.2017		NO 21.09.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 777 703</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 777 761</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 777 819</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 14.06.2017	
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SK 29.03.2017			
SM 14.09.2016					
(11) <b>2 777 708</b>	(51) <b>A61K 33/14</b>	(11) <b>2 777 762</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 777 821</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>
(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 02.11.2016		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
(11) <b>2 777 728</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 777 779</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 777 831</b>	(51) <b>B08B 5/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 15.03.2017	
		RS 14.09.2016	SI 14.09.2016		
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016		
(11) <b>2 777 731</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 777 793</b>	(51) <b>B01D 15/16</b>	(11) <b>2 777 834</b>	(51) <b>B21B 37/30</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GB 21.12.2016	EE 29.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 29.06.2016	IE 21.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 29.06.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LU 21.12.2016	LV 29.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	MC 29.06.2016	NO 29.09.2016		
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016		
		SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 777 736</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>			(11) <b>2 777 838</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	



- (11) **2 777 841** (51) **B22C 7/02** IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 (11) **2 777 914** (51) **B29C 65/56**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 SK 22.02.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 777 844** (51) **B22C 11/00** (84) RS 24.05.2017 (51) **B25B 21/00** (11) **2 777 915** (51) **B29C 70/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
LV 14.06.2017 SE 24.08.2017 LV 24.05.2017 BG 21.12.2016 MC 21.09.2016  
NL 14.06.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016  
GR 15.09.2017 FI 14.06.2017 GR 25.08.2017 ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 777 847** (51) **B23B 31/12** (11) **2 777 887** (51) **B25C 5/11**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) AT 04.05.2016 (84) BE 04.05.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016 MC 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 777 849** (51) **B23B 31/177** (11) **2 777 890** (51) **B25F 5/00**  
(84) MC 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016 LT 01.06.2016  
IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NO 01.09.2016  
LV 01.06.2016 NL 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 NL 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SM 01.06.2016 SK 01.06.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 777 856** (51) **B23D 61/12** (11) **2 777 897** (51) **B26D 1/45**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 RS 05.04.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 HR 05.04.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 777 856** (51) **B23D 61/12** (11) **2 777 897** (51) **B26D 1/45**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 RS 05.04.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 HR 05.04.2017 LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 777 861** (51) **B23K 26/04** (11) **2 777 901** (51) **B27B 17/14**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 18.08.2017 LT 17.05.2017  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 05.04.2017  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 NO 02.11.2016 NL 05.04.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.11.2016 PT 02.03.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SK 02.11.2016  
RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
SE 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016  
SK 02.11.2016 SM 02.11.2016
- (11) **2 777 865** (51) **B23K 31/00** (11) **2 777 912** (51) **B29C 49/46**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 13.10.2016 (84) MC 13.07.2016  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
GR 23.05.2017 HR 13.07.2016 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016  
PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 RS 13.07.2016  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SK 13.07.2016
- (11) **2 777 936** (51) **B41F 19/00**  
(84) BG 28.12.2016 (84) CZ 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
ES 28.09.2016 FI 28.09.2016

GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 778 082</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 778 018</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 28.09.2016		DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 777 947</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 778 083</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		SM 22.06.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 777 951</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>				
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 778 020</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 778 086</b>	(51) <b>B65D 5/498</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 778 089</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>
SK 22.02.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
(11) <b>2 777 957</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017			LV 13.07.2016	NO 13.10.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 778 021</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 13.07.2016	
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016		
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 778 105</b>	(51) <b>B65H 29/46</b>
(11) <b>2 777 981</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 778 026</b>	(51) <b>B62D 55/24</b>	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 26.10.2016	
SM 21.12.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 778 106</b>	(51) <b>B65H 33/00</b>
(11) <b>2 777 993</b>	(51) <b>B60R 22/22</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	SM 01.02.2017		HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016			LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	(11) <b>2 778 039</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SM 25.05.2016		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
		NO 14.09.2017			
(11) <b>2 777 997</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 778 073</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 778 113</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 17.11.2016	PL 17.08.2016

- PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 778 119**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 778 120**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 778 135**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 778 136**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 778 148**  
(84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 778 159**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 778 169**  
(84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016
- RO 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **B81B 7/00**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B81C 1/00**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C01B 39/48**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C01B 39/48**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C05F 5/00**  
(84) MC 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **C07D 401/04**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C07F 7/08**  
(84) BE 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017
- HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 778 172**  
(84) BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
RO 01.02.2017
- (11) **2 778 180**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 778 195**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 778 199**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 778 203**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 778 203**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 778 222**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 778 225**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017
- IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **C07H 1/00**  
(84) MC 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017
- (51) **C08F 8/22**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C08K 3/24**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C08L 71/10**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **C09D 11/322**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 778 228**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 778 233**  
(84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017
- (11) **2 778 240**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 778 248**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 778 257**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 778 261**  
(84) AT 06.07.2016  
BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016
- (51) **C12P 7/50**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **C12Q 1/48**  
(84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C22C 9/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C22C 38/16**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **C23C 24/04**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **C25D 3/38**  
(84) BE 06.07.2016  
MC 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016



SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) <b>2 778 321</b>	(51) <b>E05B 17/18</b>
SM 06.07.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) <b>2 778 273</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) <b>2 778 289</b>	(51) <b>E01H 10/00</b>	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 778 333</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(11) <b>2 778 274</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	MC 03.08.2016	DK 03.08.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 14.09.2016		IS 03.12.2016	LT 03.08.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 778 294</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 03.08.2016	
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 778 334</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>
SM 09.11.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
(11) <b>2 778 278</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(11) <b>2 778 308</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 17.08.2016	
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(11) <b>2 778 337</b>	(51) <b>E05F 15/614</b>
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 778 280</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	SM 14.09.2016		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 778 315</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	SM 28.12.2016	
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) <b>2 778 341</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>
(11) <b>2 778 283</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	MC 07.09.2016	DK 07.09.2016
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 07.12.2016	PT 09.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 778 319</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 778 351</b>	(51) <b>F01D 1/04</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 778 287</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>	NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017				

- (11) **2 778 360** (51) **F01N 3/20** IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 778 361** (51) **F01N 11/00** (11) **2 778 411** (51) **F04B 17/05**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 21.12.2016 MC 21.09.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 SE 05.04.2017  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2017  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2017  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2017  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2017
- (11) **2 778 363** (51) **F01N 13/02** (11) **2 778 415** (51) **F04B 43/04**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 CZ 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 EE 01.06.2016 EE 01.06.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 01.06.2016 FI 01.06.2016  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 HR 01.06.2016 HR 01.06.2016  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 NO 01.09.2016 NO 01.09.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 PT 03.10.2016 PT 03.10.2016  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016 RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 778 384** (51) **F02M 35/10** (11) **2 778 421** (51) **F04C 29/04**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 CH 30.11.2016 BE 08.06.2016  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 DK 08.06.2016 CZ 08.06.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 EE 08.06.2016 GB 07.11.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2016 ES 08.06.2016 ES 08.06.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 FI 08.06.2016 FR 30.11.2016  
NO 31.08.2017 IT 08.06.2016 HR 08.06.2016 HR 08.06.2016  
IE 07.11.2016 IS 08.10.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LI 30.11.2016  
LT 08.06.2016 LU 30.11.2016  
LV 08.06.2016 NL 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 778 385** (51) **F02D 41/40** (11) **2 778 436** (51) **F15B 13/044**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
DK 04.01.2017 EE 04.01.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 03.05.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 778 388** (51) **F03B 13/00** (11) **2 778 442** (51) **F16B 2/22**  
(84) MC 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SM 25.05.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 778 389** (51) **F03D 1/00** (11) **2 778 443** (51) **F16B 19/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
MC 02.11.2016 CZ 02.11.2016 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
- (11) **2 778 447** (51) **F16C 19/12**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 778 448** (51) **F16C 17/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 778 457** (51) **F16D 13/52**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 778 462** (51) **F16D 65/00**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 778 481** (51) **F16J 9/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 778 494** (51) **F16L 37/138**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BG 20.10.2016  
MC 20.07.2016 CZ 20.07.2016  
DK 20.07.2016 EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 778 495** (51) **F16L 37/22**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BG 21.12.2016  
MC 21.09.2016 CZ 21.09.2016

DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 778 557</b>	(51) <b>F24H 1/18</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 778 606</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
LV 21.09.2016	NO 21.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 21.09.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(11) <b>2 778 501</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 13.07.2016	SM 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 778 558</b>	(51) <b>F24H 3/00</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017		
(11) <b>2 778 502</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 778 614</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
(11) <b>2 778 509</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 778 559</b>	(51) <b>B21D 53/02</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 778 630</b>	(51) <b>G01F 1/716</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 22.03.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
(11) <b>2 778 513</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) <b>2 778 583</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
GR 26.08.2016	HR 25.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 778 639</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 25.08.2016	PT 26.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
(11) <b>2 778 539</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 778 645</b>	(51) <b>G02B 23/24</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016			(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 778 593</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 778 595</b>	(51) <b>F28F 9/22</b>	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 22.06.2016	
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
(11) <b>2 778 545</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 778 685</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 26.04.2017	
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016				
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(11) <b>2 778 603</b>	(51) <b>G01C 3/14</b>	(11) <b>2 778 686</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
SM 22.06.2016		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016



EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 778 755</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	NO 24.08.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016			SM 28.12.2016	
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 778 780</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 778 911</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>
SM 27.07.2016		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 778 707</b>	(51) <b>G01S 3/786</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 778 787</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>		
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 778 912</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
SK 04.01.2017		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
		SM 18.05.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
		(11) <b>2 778 818</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 778 927</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		(11) <b>2 778 839</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 778 931</b>	(51) <b>G06F 12/06</b>
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016		
		SM 05.10.2016			
		(11) <b>2 778 847</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 778 936</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
				LV 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
				SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
				SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		(11) <b>2 778 852</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 778 938</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		(11) <b>2 778 868</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>		
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		

IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 778 940</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SK 04.01.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	(11) <b>2 779 179</b>	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>2 779 261</b>	(51) <b>H01L 51/10</b>
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 31.08.2017		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(11) <b>2 779 197</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 778 942</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	(11) <b>2 779 270</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NO 31.08.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 778 951</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 779 199</b>	(51) <b>H01H 73/18</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 779 274</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 778 952</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 779 207</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 778 964</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 779 275</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) <b>2 779 019</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
EE 21.12.2016	HR 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 779 223</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SK 15.02.2017	(11) <b>2 779 285</b>
SM 21.12.2016		DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>H01M 4/525</b>
(11) <b>2 779 155</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 04.01.2017	IT 04.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 779 176</b>	(51) <b>H01B 11/00</b>	SM 23.11.2016		RO 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 779 257</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 779 289</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 08.06.2016	GB 01.11.2016
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017				

EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 779 389</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
FI 08.06.2016	FR 30.11.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 28.12.2016	CH 31.10.2016
IE 01.11.2016	IS 08.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
IT 08.06.2016	LI 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016
LU 08.06.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 779 331</b>	(51) <b>H01S 5/00</b>	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	FR 28.11.2016	GR 29.12.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	HR 28.09.2016	IE 05.10.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	LI 31.10.2016	LT 28.09.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LU 05.10.2016	LV 28.09.2016
SM 08.06.2016	(11) <b>2 779 312</b>	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(11) <b>2 779 312</b>	(51) <b>H01Q 15/24</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	(11) <b>2 779 393</b>	(51) <b>H02M 1/42</b>
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 779 337</b>	(51) <b>H02G 3/16</b>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SM 18.05.2016	(11) <b>2 779 320</b>	(11) <b>2 779 347</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 779 320</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 26.10.2016	(11) <b>2 779 399</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 779 399</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NL 10.05.2017	(11) <b>2 779 323</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
(11) <b>2 779 323</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 779 356</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
NO 07.09.2017	(11) <b>2 779 324</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 779 324</b>	(51) <b>H01R 24/60</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 20.07.2016	(11) <b>2 779 438</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 779 438</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 779 358</b>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 779 358</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 779 327</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>	(11) <b>2 779 369</b>	(51) <b>H02K 5/136</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 26.10.2016	(11) <b>2 779 440</b>
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 779 440</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(11) <b>2 779 370</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 779 328</b>	(51) <b>H01R 43/16</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				





RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
SK 01.02.2017		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) <b>2 779 607</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		SM 31.08.2016		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 779 712</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 779 821</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RS 19.04.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 779 615</b>	(51) <b>H04N 1/028</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017		NO 21.09.2017	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 779 717</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	(11) <b>2 779 830</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017
		GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 779 625</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 17.05.2017	
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(11) <b>2 779 870</b>	(51) <b>A47C 27/00</b>
BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GB 02.11.2016	EE 02.03.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 02.03.2016	IE 02.11.2016			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	(11) <b>2 779 732</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 779 875</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016
(11) <b>2 779 644</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 779 743</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IE 13.11.2016	IS 26.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016
NO 10.08.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 779 650</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
LT 26.04.2017		(11) <b>2 779 755</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>		
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 779 884</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 779 657</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 779 807</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 779 686</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 15.03.2017	
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 14.09.2017		(11) <b>2 779 885</b>	(51) <b>A61B 1/008</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 779 818</b>	(51) <b>A01D 87/02</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 779 693</b>	(51) <b>H04R 1/44</b>	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 19.04.2017	
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IE 13.11.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 779 905</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	IT 26.10.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017

EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 779 973</b>	(51) <b>A61F 9/009</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 779 980</b>	(51) <b>A61H 35/04</b>	SM 28.12.2016	
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 780 077</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 779 910</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 17.08.2016	DE 17.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GB 17.11.2016	DK 17.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FR 30.11.2016	GR 18.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 17.08.2016	IE 14.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LI 30.11.2016	LT 17.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LU 30.11.2016	LV 17.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 779 911</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 17.08.2016			
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 780 015</b>	(51) <b>A61K 31/4545</b>	(11) <b>2 780 078</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
PL 26.04.2017		(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 779 931</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017			NO 31.08.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 780 042</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 780 081</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GB 15.11.2016	EE 09.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SK 29.03.2017		GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 10.05.2017	
(11) <b>2 779 940</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	(11) <b>2 780 085</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 09.03.2016			
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 780 044</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>2 780 115</b>	(51) <b>B04B 5/04</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016
SK 08.03.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 12.10.2016	DE 01.06.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
(11) <b>2 779 947</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 12.10.2016	IE 16.11.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SM 11.01.2017		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 05.04.2017				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) <b>2 779 955</b>	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 780 052</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 12.10.2016	SI 12.10.2016
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
DK 29.06.2016	GB 19.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 780 125</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 29.06.2016	IE 19.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LI 30.11.2016	LT 29.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LU 30.11.2016	LV 29.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 05.04.2017	
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) <b>2 780 066</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 780 128</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 29.06.2016		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017



IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 780 182</b>	(51) <b>B60G 9/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 17.08.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 780 146</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 780 233</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 12.04.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 780 192</b>	(51) <b>B60N 2/20</b>	(11) <b>2 780 240</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 780 147</b>	(51) <b>B29C 49/18</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 19.10.2016	IE 13.11.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 19.02.2017	LI 30.11.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 15.03.2017	
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 780 206</b>	(51) <b>B60W 10/188</b>	(11) <b>2 780 241</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 780 173</b>	(51) <b>B42D 25/333</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 780 248</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	(11) <b>2 780 215</b>	(51) <b>B62D 21/20</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IE 13.11.2016	IS 19.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 780 249</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	(11) <b>2 780 221</b>	(51) <b>B62M 1/12</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 780 177</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	DK 27.04.2016	GB 13.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 23.06.2016	CH 30.11.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 23.03.2016	GB 19.11.2016	HR 27.04.2016	IE 13.11.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 23.03.2016	IE 19.11.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
IS 23.07.2016	LI 30.11.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 780 254</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>
LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SM 27.04.2016		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(11) <b>2 780 228</b>	(51) <b>B64C 27/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 23.03.2016		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 31.08.2017	
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
(11) <b>2 780 180</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 780 256</b>	(51) <b>B65D 81/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 780 232</b>	(51) <b>B65B 1/28</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 31.08.2017					







GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 780 604</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	FR 30.11.2016	HR 08.06.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	IE 11.11.2016	IS 08.10.2016
(11) <b>2 780 561</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CH 31.01.2017	CZ 23.11.2016	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	DE 01.08.2017	EE 23.11.2016	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 23.11.2016	LI 31.01.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 23.11.2016	LU 17.01.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 23.11.2016	MC 23.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) <b>2 780 657</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>
(11) <b>2 780 573</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 780 605</b>	(51) <b>F16B 39/30</b>	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 19.10.2016	IE 02.11.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
(11) <b>2 780 577</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 780 606</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 780 686</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 31.08.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 780 595</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
DK 06.04.2016	GB 14.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FR 30.11.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 780 615</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IE 14.11.2016	IS 06.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 15.03.2017	
IT 14.11.2016	LI 30.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 780 689</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 06.04.2016	NL 01.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) <b>2 780 632</b>	(51) <b>F22G 5/12</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 06.04.2016		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 780 597</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 27.10.2016	CH 30.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GB 14.11.2016	EE 27.07.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 780 762</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FR 30.11.2016	HR 27.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IE 14.11.2016	IS 27.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IT 27.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 780 637</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 27.07.2016	LU 30.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 28.09.2017	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 780 777</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
SM 27.07.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 780 602</b>	(51) <b>F16B 5/07</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 780 788</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 780 642</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 12.04.2017		DK 08.06.2016	GB 11.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017

LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 15.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 780 799</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 780 892</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 21.12.2016	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016		
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 780 962</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
		HR 05.10.2016	IE 14.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		LI 30.11.2016	LT 05.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 780 802</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	LU 30.11.2016	LV 05.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 05.10.2016		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			SK 04.01.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 780 912</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 780 965</b>	(51) <b>H01M 8/1004</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 22.03.2017		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 780 810</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FR 26.12.2016	GR 27.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 26.10.2016	IE 13.11.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 780 967</b>	(51) <b>H01M 8/0215</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 780 814</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 26.10.2016		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 780 928</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 780 980</b>	(51) <b>H01Q 3/00</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 15.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	DK 09.03.2016	GB 15.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 09.03.2016	IE 15.11.2016		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	(11) <b>2 780 982</b>	(51) <b>H01Q 21/10</b>
		LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 780 854</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	LU 30.11.2016	LV 09.03.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 11.07.2016	RO 09.03.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 09.03.2016	SE 09.03.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SI 09.03.2016	SK 09.03.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 12.04.2017		SM 09.03.2016		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 780 862</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 780 931</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 24.11.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 24.08.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 24.08.2016	GB 24.11.2016	(11) <b>2 780 985</b>	(51) <b>H01R 103/00</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 24.08.2016	IE 19.11.2016	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 24.08.2016	LI 30.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 24.08.2016	LU 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 21.12.2016		RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
(11) <b>2 780 865</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>2 780 944</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 780 986</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017

- (11) **2 780 998** (51) **H02H 7/26** MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017 (11) **2 781 173** (51) **A47D 9/02**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
CH 30.11.2016 CZ 11.05.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
DK 11.05.2016 GB 17.11.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
HR 11.05.2016 IE 17.11.2016 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
IT 11.05.2016 LI 30.11.2016 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017  
LT 11.05.2016 LU 30.11.2016 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2017 SK 11.01.2017  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2017  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2017  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2017
- (11) **2 781 001** (51) **B60L 3/00** (11) **2 781 150** (51) **A01G 1/08**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 29.09.2016 CH 30.11.2016 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
GB 14.11.2016 EE 29.06.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
ES 29.06.2016 FI 29.06.2016 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
IE 14.11.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 30.11.2016  
LT 29.06.2016 LU 30.11.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2017 SM 18.05.2017
- (11) **2 781 010** (51) **B60L 11/18** (11) **2 781 155** (51) **A01M 1/20**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 18.05.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 781 078** (51) **H04M 3/42** (11) **2 781 156** (51) **A01N 25/28**  
(84) BG 04.04.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 781 112** (51) **H04W 28/02** (11) **2 781 159** (51) **A22C 11/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2017 SM 18.05.2016
- (11) **2 781 146** (51) **A01C 3/02** (11) **2 781 160** (51) **A23P 30/25**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016 (84) BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016 CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016  
ES 20.07.2016 FI 20.07.2016 GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
IS 20.11.2016 IT 20.07.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SK 30.11.2017 SM 30.11.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2017
- (11) **2 781 147** (51) **A01D 41/127** (11) **2 781 163** (51) **A23G 9/32**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 11.04.2017 CH 28.02.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2017
- (11) **2 781 211** (51) **A61K 8/37**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 781 223** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017



NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SK 22.02.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IE 13.11.2016	IS 14.01.2017
(11) <b>2 781 241</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	SK 15.02.2017		IT 14.09.2016	LI 30.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 781 307</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 07.09.2017		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 781 242</b>	(51) <b>A63C 5/00</b>	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	SM 14.09.2016	
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 781 338</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SM 01.06.2016		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 781 311</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 15.02.2017	RO 15.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SK 15.02.2017	
SM 14.09.2016		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016		
(11) <b>2 781 256</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 781 341</b>	(51) <b>B29C 65/10</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(11) <b>2 781 319</b>	(51) <b>B26B 19/20</b>	NL 10.05.2017	
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017		
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	(11) <b>2 781 342</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(11) <b>2 781 265</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 05.04.2017		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		SM 02.11.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 781 271</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 781 321</b>	(51) <b>B26B 19/44</b>	SM 18.05.2016	
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017		
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016	(11) <b>2 781 343</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
SM 18.05.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
				RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(11) <b>2 781 272</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 781 323</b>	(51) <b>B29B 13/06</b>	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(84) MC 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(11) <b>2 781 355</b>	(51) <b>B41J 2/055</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
PL 25.05.2016	PT 25.09.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
(11) <b>2 781 280</b>	(51) <b>B21K 25/00</b>	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 781 324</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017				
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				

- SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 781 361**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 781 362**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 781 366**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 781 367**  
(84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 781 372**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 781 381**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 781 387**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017
- SK 27.07.2016
- (51) **B41J 11/00**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B41J 11/00**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **B60C 3/04**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **B60C 9/00**  
(84) MC 14.12.2016  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B60C 11/03**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B60K 11/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B60K 1/04**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017
- IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 781 394**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 781 397**  
(84) BG 22.05.2017  
MC 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017
- (11) **2 781 398**  
(84) AT 05.10.2016  
BG 05.01.2017  
CZ 05.10.2016  
EE 05.10.2016  
FI 05.10.2016  
HR 05.10.2016  
IT 05.10.2016  
LV 05.10.2016  
NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 781 402**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 781 410**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 781 414**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **B60L 11/18**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B60L 11/18**  
(84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **B60N 2/225**  
(84) BE 05.10.2016  
MC 05.10.2016  
DK 05.10.2016  
ES 05.10.2016  
GR 06.01.2017  
IS 05.02.2017  
LT 05.10.2016  
NL 05.10.2016  
PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **B60N 3/06**  
(84) LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **B60R 9/10**  
(84) MC 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **B60R 25/021**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 781 419**  
(84) BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 781 429**  
(84) BG 16.02.2017  
CZ 16.11.2016  
EE 16.11.2016  
FI 16.11.2016  
HR 16.11.2016  
LT 16.11.2016  
NL 16.11.2016  
PL 16.11.2016  
RO 16.11.2016  
SE 16.11.2016  
SK 16.11.2016
- (11) **2 781 431**  
(84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 781 432**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 781 433**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 781 434**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
GB 18.11.2016  
ES 27.07.2016  
FR 30.11.2016  
HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B60T 8/17**  
(84) MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
RO 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B62B 3/02**  
(84) MC 16.11.2016  
DK 16.11.2016  
ES 16.11.2016  
GR 17.02.2017  
IT 16.11.2016  
LV 16.11.2016  
NO 16.02.2017  
PT 16.03.2017  
RS 16.11.2016  
SI 16.11.2016  
SM 16.11.2016
- (51) **B62B 7/08**  
(84) BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **B62B 7/14**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **B62B 7/14**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **B62D 1/19**  
(84) BE 27.07.2016  
CH 30.11.2016  
DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IE 18.11.2016  
IT 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 781 442**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017
- (51) **B62J 6/02**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017

LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) <b>2 781 510</b>	(51) <b>C07D 239/48</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 781 444</b>	(51) <b>B62K 19/46</b>	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	IE 28.12.2016	IS 14.04.2017
BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	LU 28.12.2016	LV 14.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 29.06.2016		RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 781 472</b>	(51) <b>B65G 17/00</b>	SK 14.12.2016	
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016		(11) <b>2 781 512</b>
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>C07D 271/06</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 18.01.2017		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	NL 28.06.2017	SE 28.06.2017
		HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017
(11) <b>2 781 451</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016		NO 28.09.2017
CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(11) <b>2 781 527</b>	(51) <b>C07K 16/44</b>
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016			EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	(11) <b>2 781 474</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SM 22.06.2016		GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
		IS 01.10.2016	LT 01.06.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) <b>2 781 455</b>	(51) <b>B64G 1/62</b>	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	(11) <b>2 781 532</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 01.06.2016		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 781 496</b>	(51) <b>C07C 4/22</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	PL 03.05.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	(11) <b>2 781 538</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 781 462</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 781 504</b>	(51) <b>C07C 69/54</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 04.01.2017	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 781 544</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
SM 18.05.2016		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
(11) <b>2 781 463</b>	(51) <b>B65D 5/44</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SK 04.01.2017		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016			NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 781 507</b>	(51) <b>C07C 323/25</b>	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 13.07.2016	
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
NO 07.12.2016	PT 09.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 781 546</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 781 465</b>	(51) <b>B65D 39/12</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	SK 22.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 29.09.2016	MC 29.06.2016			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017



NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 03.05.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
(11) <b>2 781 549</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 781 605</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
BE 21.12.2016	BG 09.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SM 03.08.2016	
CZ 21.12.2016	CZ 09.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		
ES 21.12.2016	EE 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(11) <b>2 781 679</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>
GR 22.03.2017	FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
IS 21.04.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 21.12.2016	IT 09.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 21.12.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 21.03.2017	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 09.11.2016	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
SE 21.12.2016	SK 09.11.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 21.12.2016				SE 01.02.2017	
(11) <b>2 781 558</b>	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 781 623</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>2 781 709</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016				
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 781 629</b>	(51) <b>C25D 3/62</b>	(11) <b>2 781 710</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	BG 17.11.2016	CH 30.11.2016
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GB 18.11.2016	EE 17.08.2016
(11) <b>2 781 559</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
(84) MC 06.04.2016	(84) CZ 06.04.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FR 30.11.2016	GR 18.11.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 17.08.2016	IE 18.11.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 08.08.2016	RS 06.04.2016	SM 14.09.2016		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			SM 17.08.2016	
(11) <b>2 781 561</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 781 632</b>	(51) <b>D01G 15/24</b>	(11) <b>2 781 713</b>	(51) <b>F01P 7/04</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	FR 14.09.2016	IE 15.11.2016
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	FR 30.11.2016	LI 30.11.2016
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	PT 21.04.2017	PL 21.12.2016	HR 14.09.2016	LU 30.11.2016
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	RS 21.12.2016	RO 21.12.2016	IS 14.01.2017	LI 30.11.2016
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	SK 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016		SM 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
		(11) <b>2 781 638</b>	(51) <b>D05B 19/12</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016
		MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 781 732</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	MC 06.04.2016	CZ 06.04.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 06.04.2016	EE 06.04.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) <b>2 781 591</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 781 639</b>	(51) <b>D05B 19/16</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016		
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016		
		HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
		IT 03.08.2016	LT 03.08.2016		



- (11) **2 781 881** (51) **G01C 21/16** EE 01.06.2016 ES 01.06.2016 SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 FI 01.06.2016 FR 30.11.2016 SK 12.10.2016 SM 12.10.2016  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IE 12.11.2016 IS 01.10.2016  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2016 LU 30.11.2016 LV 01.06.2016  
(11) **2 781 886** (51) **G01D 5/18** NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2016 SK 01.06.2016 SM 01.06.2016  
NO 14.09.2017
- (11) **2 781 887** (51) **G01D 5/20** (11) **2 781 934** (51) **G01S 19/15**  
(84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016 (84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 BG 29.09.2016 MC 29.06.2016  
DK 10.08.2016 EE 10.08.2016 CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
ES 10.08.2016 FI 10.08.2016 EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
GR 11.11.2016 HR 10.08.2016 FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
IS 10.12.2016 IT 10.08.2016 HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LT 10.08.2016 LV 10.08.2016 IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
MC 10.08.2016 NL 10.08.2016 LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 10.11.2016 PL 10.08.2016 NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 12.12.2016 RO 10.08.2016 PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 10.08.2016 SE 10.08.2016 RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 10.08.2016 SK 10.08.2016 SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 10.08.2016 SM 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 781 894** (51) **G01F 1/60** (11) **2 781 962** (51) **G03G 9/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
NO 07.09.2017 IT 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 781 903** (51) **G01L 19/00** (11) **2 781 969** (51) **G04B 37/04**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 781 918** (51) **G01N 33/543** (11) **2 781 976** (51) **G05B 15/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 781 923** (51) **G01P 15/125** (11) **2 781 977** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CH 30.11.2016 CZ 11.05.2016 BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
DK 11.05.2016 GB 12.11.2016 EE 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 11.05.2016 ES 11.05.2016 CZ 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 11.05.2016 FR 30.11.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IE 12.11.2016 LI 30.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016  
LT 11.05.2016 LU 30.11.2016 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016 NL 11.05.2016 NO 12.10.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 PT 13.02.2017  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 RS 12.10.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 781 924** (51) **G01P 15/125** (11) **2 781 979** (51) **G05B 23/02**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CH 30.11.2016 CZ 01.06.2016 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
DK 01.06.2016 GB 12.11.2016 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 782 018** (51) **G06F 13/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 782 065** (51) **G06T 5/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 MC 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 782 070** (51) **G06T 19/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 782 079** (51) **G08B 13/14**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 782 083** (51) **G08G 1/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 782 084** (51) **G08G 1/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 782 087** (51) **G09C 1/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016



- (11) **2 782 093** (51) **G10K 11/178** LI 30.11.2016 LT 30.03.2016  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 LU 30.11.2016 LV 30.03.2016  
BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016 NL 30.03.2016 NO 30.06.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 PL 30.03.2016 PT 01.08.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 RO 30.03.2016 RS 30.03.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 SE 30.03.2016 SI 30.03.2016  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 SK 30.03.2016 SM 30.03.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 782 108** (51) **H01F 38/14** (11) **2 782 170** (51) **H01M 4/58**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 (84) GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 01.02.2016 SM 01.02.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 782 111** (51) **H01H 13/18** (11) **2 782 172** (51) **H01M 4/60**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 28.12.2016 (84) CH 30.11.2016  
CH 28.02.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) CZ 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
CZ 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) GB 28.12.2016 (84) EE 28.09.2016  
EE 25.01.2017 (84) ES 28.09.2016 (84) ES 28.09.2016 (84) FI 28.09.2016  
FI 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) FR 30.11.2016 (84) GR 29.12.2016  
HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) HR 28.09.2016 (84) IE 06.11.2016  
LI 28.02.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) IS 28.01.2017 (84) IT 28.09.2016  
LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) LT 28.09.2016  
NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) LV 28.09.2016  
PT 25.05.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) NL 28.09.2016 (84) NO 28.12.2016  
RS 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) PL 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
SK 25.01.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) RO 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 782 127** (51) **H01L 21/67** (11) **2 782 195** (51) **H01R 13/66**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
MC 25.01.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017  
GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 22.02.2017  
IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017  
NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) PL 22.02.2017  
PL 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) RO 22.02.2017  
RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017  
SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **2 782 128** (51) **H01L 21/67** (11) **2 782 197** (51) **H01S 3/23**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017 (84) IT 18.05.2016 (84) LT 18.05.2016  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) LV 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) PT 19.09.2016 (84) RO 18.05.2016  
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
- (11) **2 782 151** (51) **H01L 35/00** (11) **2 782 204** (51) **H02J 3/38**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CH 30.11.2016 (84) CZ 30.03.2016 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
DK 30.03.2016 (84) GB 07.11.2016 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
EE 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016 (84) FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
FR 30.11.2016 (84) GR 01.07.2016 (84) HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
HR 30.03.2016 (84) IE 07.11.2016 (84) LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
IS 30.07.2016 (84) IT 30.03.2016 (84) PL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
- (11) **2 782 205** (51) **H02J 3/38** (11) **2 782 206** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 12.01.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
CZ 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
GB 12.01.2017 (84) EE 12.10.2016 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
FR 12.12.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
HR 12.10.2016 (84) IE 06.11.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
IS 12.02.2017 (84) IT 12.10.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
LI 30.11.2016 (84) LT 12.10.2016 (84) PL 08.03.2017 (84) RO 08.03.2017  
LU 30.11.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) RS 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017  
MC 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) SK 08.03.2017  
NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016 (84)  
PT 13.02.2017 (84) RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 782 208** (51) **H02J 7/02** (11) **2 782 214** (51) **H02J 50/05**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
DK 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) BG 10.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) CZ 10.08.2016 (84) DK 10.08.2016  
EE 08.02.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) GB 13.11.2016 (84) EE 10.08.2016  
FI 08.02.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) ES 10.08.2016 (84) FI 10.08.2016  
HR 08.02.2017 (84) IT 08.02.2017 (84) FR 30.11.2016 (84) GR 11.11.2016  
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) HR 10.08.2016 (84) IE 13.11.2016  
NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) IS 10.12.2016 (84) IT 10.08.2016  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) LI 30.11.2016 (84) LT 10.08.2016  
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) LU 30.11.2016 (84) LV 10.08.2016  
SE 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) NL 10.08.2016 (84) NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 (84) PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 (84) RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 (84) SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 (84) SM 10.08.2016
- (11) **2 782 267** (51) **H04J 14/02** (11) **2 782 273** (51) **H04J 3/06**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	SK 15.02.2017	
(11) <b>2 782 288</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) <b>2 782 419</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 782 364</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 07.09.2017	
RO 11.05.2016	SE 11.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 782 430</b>	(51) <b>H05H 1/00</b>
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 782 293</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 03.11.2016	CH 31.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FR 02.11.2016	GR 04.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 03.08.2016	IE 22.10.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SK 04.01.2017		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 782 366</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	LI 31.10.2016	LT 03.08.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LU 22.10.2016	LV 03.08.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016
SM 01.02.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016
(11) <b>2 782 304</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 782 438</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	SM 09.11.2016		(11) <b>2 782 439</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) <b>2 782 385</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 22.06.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) <b>2 782 319</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 24.05.2017	
BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	PL 10.05.2017		(11) <b>2 782 441</b>	(51) <b>A23C 19/068</b>
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(11) <b>2 782 388</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	CZ 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	FI 18.05.2016	HR 18.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	SM 18.05.2016		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	(11) <b>2 782 391</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 782 444</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>
SM 06.07.2016		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 782 357</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 782 446</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016
NO 31.08.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016
(11) <b>2 782 358</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 24.02.2016	GB 01.11.2016
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(11) <b>2 782 404</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	EE 24.02.2016	ES 24.02.2016
BG 16.06.2016	CH 30.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 24.02.2016	GR 25.05.2016
CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 24.02.2016	IE 01.11.2016
GB 08.11.2016	EE 16.03.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016
ES 16.03.2016	FI 16.03.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016
FR 30.11.2016	GR 17.06.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016
HR 16.03.2016	IE 08.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 24.02.2016	SI 24.02.2016
LI 30.11.2016	LT 16.03.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 24.02.2016	SM 24.02.2016
LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		

- (11) **2 782 484** (51) **A47J 31/20** LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 PL 26.04.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 SK 04.01.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 782 503** (51) **A61B 5/18** (11) **2 782 521** (51) **A61B 17/12**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 ES 08.03.2017 FI 10.03.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 782 507** (51) **A61B 17/17** (11) **2 782 538** (51) **A61F 13/505**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 NO 28.09.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 782 511** (51) **A61B 17/72** (11) **2 782 546** (51) **A61K 8/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 782 514** (51) **A61B 18/22** (11) **2 782 562** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 782 516** (51) **A61C 1/00** (11) **2 782 567** (51) **C07D 405/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 PT 22.07.2017 HR 22.03.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 15.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 15.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 782 520** (51) **A61C 17/26** (11) **2 782 593** (51) **A61K 38/47**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
LT 04.01.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 782 521** (51) **A61B 17/12** (11) **2 782 593** (51) **A61K 38/47**  
(84) AT 08.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 08.06.2017 (84) AT 26.04.2017  
SM 08.03.2017 LV 26.04.2017  
PT 10.07.2017 FI 26.04.2017  
FI 10.03.2017 HR 26.04.2017  
HR 08.03.2017 LT 26.04.2017  
IT 08.03.2017 NO 26.04.2017  
LV 08.03.2017 RO 26.04.2017  
NO 08.06.2017 SE 26.04.2017  
RO 08.03.2017
- (11) **2 782 605** (51) **A61L 9/12**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 782 614** (51) **A61M 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 782 619** (51) **A61M 1/06**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 782 634** (51) **A61M 39/28**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 782 639** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 782 657** (51) **B01D 53/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 782 661** (51) **B01D 53/83**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017





SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 782 830</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016	SM 13.07.2016	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GB 10.11.2016	EE 30.03.2016		
NO 31.08.2017		ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	(11) <b>2 782 850</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>
(11) <b>2 782 810</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 05.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IE 10.11.2016	IS 30.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 05.10.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IT 30.03.2016	LI 30.11.2016	DE 01.06.2017	DK 05.10.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LX 30.03.2016	NL 30.03.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	HR 05.10.2016	IE 21.11.2016
PL 03.05.2017		RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
		SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	LI 30.11.2016	LT 05.10.2016
		SM 30.03.2016		LU 30.11.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 782 812</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>			MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 782 835</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SM 05.10.2016	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 782 857</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		(11) <b>2 782 837</b>	(51) <b>B65B 51/22</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 782 814</b>	(51) <b>B62D 31/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
BG 09.06.2016	CH 30.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GB 22.11.2016	EE 09.03.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 09.03.2016	IE 22.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
LI 30.11.2016	LT 09.03.2016	SK 04.01.2017		(11) <b>2 782 863</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>
LU 30.11.2016	LV 09.03.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	(11) <b>2 782 838</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017
RO 09.03.2016	NO 09.06.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SE 09.03.2016	PT 11.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SK 09.03.2016	RS 09.03.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017
	SI 09.03.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 02.11.2016	IE 19.11.2016
	SM 09.03.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
(11) <b>2 782 817</b>	(51) <b>B62J 9/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LI 30.11.2016	LT 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.06.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LU 30.11.2016	LV 02.11.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
GB 19.11.2016	EE 23.03.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SM 21.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IE 19.11.2016	IS 23.07.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
IT 23.03.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 782 841</b>	(51) <b>B65D 47/06</b>	SM 02.11.2016	
LU 30.11.2016	LV 23.03.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 782 873</b>	(51) <b>C02F 1/463</b>
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GB 09.11.2016	EE 20.07.2016
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
(11) <b>2 782 826</b>	(51) <b>B64C 9/16</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 20.07.2016	IE 09.11.2016
BG 12.01.2017	CH 31.10.2016	SK 11.01.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016			LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	(11) <b>2 782 848</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 30.11.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
HR 12.10.2016	IE 22.10.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	GB 24.11.2016	EE 13.07.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
LI 31.10.2016	LT 12.10.2016	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
LU 22.10.2016	LV 12.10.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	IE 24.11.2016	IS 13.11.2016	(11) <b>2 782 889</b>	(51) <b>C07C 17/10</b>
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IT 13.07.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	LT 13.07.2016	LU 30.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SM 12.10.2016		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017

- IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 782 903**  
(84) AT 06.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IE 20.11.2016  
IT 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 782 920**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 782 928**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 782 931**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 782 938**  
(84) AT 31.08.2016  
CH 30.11.2016  
GB 30.11.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C07D 207/16**  
(84) BE 06.04.2016  
CZ 06.04.2016  
GB 20.11.2016  
ES 06.04.2016  
FR 30.11.2016  
HR 06.04.2016  
IS 06.08.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (51) **C07F 7/08**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **C07K 14/47**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07K 16/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C08F 4/651**  
(84) BG 30.11.2016  
DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IE 21.11.2016  
LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 782 941**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 782 946**  
(84) BG 08.05.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 782 956**  
(84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016  
DK 09.03.2016  
EE 09.03.2016  
FR 30.11.2016  
HR 09.03.2016  
IS 09.07.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 01.12.2016  
PL 09.03.2016  
RO 09.03.2016  
SE 09.03.2016  
SK 09.03.2016
- (11) **2 782 959**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 14.12.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 782 963**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 782 966**  
(84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016
- (51) **A01N 25/10**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **C08G 59/50**  
(84) DK 08.02.2017  
MC 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017
- (51) **C08J 9/12**  
(84) BG 09.06.2016  
CZ 09.03.2016  
GB 14.11.2016  
FI 09.03.2016  
GR 10.06.2016  
IE 14.11.2016  
IT 14.11.2016  
LT 09.03.2016  
LV 09.03.2016  
NO 09.06.2016  
PT 11.07.2016  
RS 09.03.2016  
SI 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (51) **C08L 23/06**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 30.11.2016  
DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IE 09.11.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **C08L 69/00**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C09D 7/00**  
(84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
FR 30.11.2016
- GR 29.12.2016  
IE 22.11.2016  
IT 28.09.2016  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 782 994**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 783 029**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 783 058**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 783 065**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 783 082**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 783 083**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 783 084**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017
- HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61K 38/05**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **D01F 1/10**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
HR 21.06.2017
- (51) **E05B 77/06**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **E21B 17/14**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **F01N 3/20**  
(84) DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **F01N 3/20**  
(84) DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017





NO 02.06.2016	PL 02.03.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RS 19.04.2017	
RS 02.03.2016	SE 02.03.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 783 392</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
SI 02.03.2016	SK 02.03.2016	SK 15.02.2017		(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
SM 02.03.2016				BG 14.12.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 783 218</b>	(51) <b>C12Q 1/66</b>	(11) <b>2 783 344</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 14.09.2016	IE 20.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 783 353</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 14.09.2016	
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(11) <b>2 783 224</b>	(51) <b>G01R 11/56</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 783 396</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 22.03.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 783 369</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(11) <b>2 783 232</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>	(11) <b>2 783 378</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	(11) <b>2 783 408</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CH 30.11.2016	CZ 14.09.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 14.09.2016	IE 20.11.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 783 379</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GB 26.11.2016	EE 04.05.2016	(11) <b>2 783 410</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	FR 30.11.2016	GR 05.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		HR 04.05.2016	IE 26.11.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		IT 04.05.2016	LI 30.11.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 783 243</b>	(51) <b>G01N 23/08</b>	LT 04.05.2016	LU 30.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 04.05.2016		SK 04.01.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
(11) <b>2 783 244</b>	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>2 783 380</b>	(51) <b>H01H 37/52</b>	(11) <b>2 783 417</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 783 254</b>	(51) <b>G02B 27/64</b>	(11) <b>2 783 383</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>	(11) <b>2 783 430</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 10.11.2016	CH 30.11.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				

ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FR 30.11.2016	GR 11.11.2016	SK 15.03.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 10.08.2016	IE 05.11.2016	(11) <b>2 783 495</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(11) <b>2 783 563</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>
LI 30.11.2016	LT 10.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 13.04.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) CZ 07.09.2016
LU 30.11.2016	LV 10.08.2016	DK 13.04.2016	GB 22.11.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	FI 13.04.2016	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	IE 22.11.2016	IT 13.04.2016	LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	LI 30.11.2016	LT 13.04.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(11) <b>2 783 435</b>	(51) <b>H01R 25/00</b>	LU 30.11.2016	LV 13.04.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SM 07.09.2016	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) <b>2 783 564</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 783 525</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SK 01.03.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 783 440</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 783 529</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 30.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 783 565</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 31.08.2016	IE 21.11.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LI 30.11.2016	LT 31.08.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 22.03.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(11) <b>2 783 539</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016		
(11) <b>2 783 441</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>	GB 08.11.2016	EE 02.03.2016	(11) <b>2 783 567</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FR 30.11.2016	GR 03.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 02.03.2016	IE 08.11.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 02.03.2016	SM 02.03.2016		
(11) <b>2 783 452</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 783 543</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 783 571</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>
(84) BE 31.10.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FR 02.11.2016	GR 25.11.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 24.08.2016	IE 29.10.2016	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LU 29.10.2016	LV 24.08.2016			RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 783 545</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 783 575</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 783 464</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 17.05.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 783 548</b>	(51) <b>H05B 7/109</b>	NO 31.08.2017	
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 783 589</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				



- CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 783 598**  
(84) DK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 783 602**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 783 609**  
(84) AT 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 10.01.2017  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 783 613**  
(84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 783 615**  
(84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 783 616**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016
- DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A47B 88/02**  
(84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A47C 27/10**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A47J 31/46**  
(84) BE 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
LU 10.01.2017  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **A47J 47/18**  
(84) CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **A47L 1/05**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **A47L 9/18**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016
- GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 783 633**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 783 635**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 783 645**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 783 646**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 783 649**  
(84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **A61B 6/00**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **A61B 17/3203**  
(84) BE 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **A61B 17/3203**  
(84) BE 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61B 17/72**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 783 656**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 783 661**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 783 670**  
(84) AT 22.06.2016  
MC 22.06.2016  
EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016  
HR 22.06.2016  
IT 22.06.2016  
LV 22.06.2016  
NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016  
RS 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 783 676**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 783 686**  
(84) SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017
- (11) **2 783 690**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 783 711**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 783 714**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016
- (51) **A61C 7/30**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61F 5/01**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **A61G 7/10**  
(84) BE 22.06.2016  
CZ 22.06.2016  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SI 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (51) **A61K 8/34**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 31/4196**  
(84) FI 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **A61K 31/7048**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **A61M 1/00**  
(84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **A61M 1/36**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016



RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 783 871</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 19.10.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 783 842</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 783 889</b>	(51) <b>B60J 10/24</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 783 872</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 14.09.2016	
(11) <b>2 783 850</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 783 892</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 27.04.2016		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 783 876</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 24.05.2017		BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 783 854</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	SK 15.03.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	(11) <b>2 783 894</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
(11) <b>2 783 856</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	SM 17.08.2016		CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) <b>2 783 881</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	GB 21.12.2016	EE 21.09.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 21.09.2016	FR 30.11.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	GR 22.12.2016	IE 24.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LI 30.11.2016	LT 21.09.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LU 30.11.2016	LV 21.09.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
SM 25.05.2016		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 783 914</b>	(51) <b>B60P 3/42</b>
(11) <b>2 783 857</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SM 05.10.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	(11) <b>2 783 887</b>	(51) <b>B60J 1/18</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	SK 01.03.2017	
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(11) <b>2 783 917</b>	(51) <b>B60R 3/00</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
SM 27.07.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016
				DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
(11) <b>2 783 867</b>	(51) <b>B41J 2/335</b>	(11) <b>2 783 888</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	SM 09.11.2016	
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 783 920</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	PT 02.03.2017			
SM 21.09.2016					



CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 15.06.2016		ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 783 933</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	FR 02.11.2016	GR 11.11.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 10.08.2016	IE 01.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	DK 27.04.2016	GB 21.11.2016	LI 31.10.2016	LT 10.08.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	LU 01.10.2016	LV 10.08.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 27.04.2016	IE 21.11.2016	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 27.04.2016	LI 30.11.2016	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
(11) <b>2 783 921</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	LT 27.04.2016	LU 30.11.2016	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 783 957</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
NO 08.09.2016	PT 10.10.2016	SM 27.04.2016		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(11) <b>2 783 935</b>	(51) <b>F16H 63/42</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 19.04.2017	
(11) <b>2 783 923</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 783 959</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 08.03.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 783 939</b>	(51) <b>B61F 5/30</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 783 924</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 783 961</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	SK 29.03.2017		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	(11) <b>2 783 943</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
(11) <b>2 783 931</b>	(51) <b>B60T 11/16</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 06.07.2016	
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 783 963</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SM 27.07.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 783 946</b>	(51) <b>B62D 7/20</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(11) <b>2 783 932</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
CH 30.11.2016	CZ 15.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 18.05.2016	
DK 15.06.2016	GB 21.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 783 964</b>	(51) <b>B62K 5/007</b>
EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 15.06.2016	FR 30.11.2016	NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IE 21.11.2016	IS 15.10.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IT 15.06.2016	LI 30.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 15.06.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 783 951</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	SE 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	BG 10.11.2016	CH 31.10.2016	HR 17.05.2017	
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LT 17.05.2017	
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016			PL 17.05.2017	

(11) <b>2 783 966</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 783 993</b>	(51) <b>B65C 9/04</b>	(11) <b>2 784 014</b>	(51) <b>B65H 85/00</b>
(84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 IT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016 MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LT 13.07.2016 NL 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 783 973</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 783 995</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 784 018</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 783 974</b>	(51) <b>B62M 7/12</b>	(11) <b>2 783 996</b>	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 784 020</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016
(11) <b>2 783 979</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 784 000</b>	(51) <b>B65D 23/06</b>	(11) <b>2 784 032</b>	(51) <b>C03B 33/07</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 783 981</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 784 003</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 784 034</b>	(51) <b>C03B 37/018</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) MC 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PL 18.05.2016 RS 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016 ES 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 783 989</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>2 784 006</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 784 037</b>	(51) <b>C04B 26/28</b>
(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IS 03.12.2016 LT 03.08.2016 NL 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SE 03.08.2016 SK 03.08.2016	(84) MC 03.08.2016 DK 03.08.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IT 03.08.2016 LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) <b>2 783 993</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(11) <b>2 784 009</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(11) <b>2 784 039</b>	(51) <b>C04B 28/04</b>
(84) AT 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NL 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016	(84) BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 IT 27.07.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 ES 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IE 25.11.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CH 30.11.2016 DE 01.06.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016

SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 784 116</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 01.03.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) <b>2 784 059</b>	(51) <b>C07C 213/10</b>	(11) <b>2 784 098</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 18.05.2016	GB 19.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FR 12.12.2016	GR 13.01.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 18.05.2016	FR 30.11.2016	HR 12.10.2016	IE 21.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 12.02.2017	LI 30.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IE 19.11.2016	IT 18.05.2016	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
(11) <b>2 784 060</b>	(51) <b>B01D 61/42</b>	(11) <b>2 784 105</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>	(11) <b>2 784 129</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017				
SK 08.02.2017					
(11) <b>2 784 064</b>	(51) <b>C07C 319/04</b>	(11) <b>2 784 107</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 784 131</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 04.01.2017				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 784 067</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 784 109</b>	(51) <b>C08J 11/20</b>	(11) <b>2 784 133</b>	(51) <b>B41M 5/337</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 22.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 784 081</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 784 110</b>	(51) <b>C08J 11/24</b>	(11) <b>2 784 139</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 29.03.2017		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
				SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
				SM 11.05.2016	
(11) <b>2 784 087</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>	(11) <b>2 784 115</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 784 143</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016
EE 01.03.2017	ES 15.06.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	GR 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 01.03.2017	GR 16.09.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 01.03.2017	IS 15.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	GB 05.01.2017	FI 05.10.2016
IT 01.03.2017	LT 15.06.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	ES 05.10.2016	HR 05.10.2016
LV 01.03.2017	NL 15.06.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 01.06.2017	PL 15.06.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IE 07.11.2016	LI 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 15.06.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	IT 05.10.2016	LU 30.11.2016
	SE 15.06.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	LT 05.10.2016	MC 05.10.2016
	SK 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	LV 05.10.2016	
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		





RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 14.06.2017	
(11) <b>2 784 259</b>	(51) <b>E06B 1/68</b>	(11) <b>2 784 300</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 784 315</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 10.05.2017		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016		
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016		
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016		
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
(11) <b>2 784 261</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 784 303</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 784 316</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 22.12.2016	HR 21.09.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SI 21.09.2016	SM 21.09.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 784 263</b>	(51) <b>E06B 9/70</b>	(11) <b>2 784 304</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 784 317</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SK 08.03.2017	
SM 28.09.2016		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
(11) <b>2 784 265</b>	(51) <b>F01B 23/10</b>	(11) <b>2 784 305</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 784 319</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	BG 30.11.2016	CZ 31.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 01.12.2016	IT 31.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	LT 31.08.2016	MC 31.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	MC 31.08.2016	NO 30.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PT 02.01.2017	RS 31.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SM 14.09.2016		SE 31.08.2016	SM 31.08.2016	SM 18.05.2016	
		SK 31.08.2016			
(11) <b>2 784 279</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 784 308</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 784 323</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017
FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 07.12.2016	IS 07.04.2017
HR 28.09.2016	IE 22.11.2016	LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016
LI 30.11.2016	LV 28.09.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016
LU 30.11.2016	NO 28.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 07.04.2017	SE 07.12.2016
PL 28.09.2016	RS 28.09.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
RO 28.09.2016	SI 28.09.2016			SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 28.09.2016	SM 28.09.2016			SM 07.12.2016	
SK 28.09.2016					
(11) <b>2 784 290</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 784 312</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	(11) <b>2 784 330</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
				IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
				LT 15.06.2016	LV 15.06.2016





- (11) **2 784 442** (51) **G01C 17/38**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016  
ES 20.04.2016 FI 20.04.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IT 20.04.2016 LT 20.04.2016  
LV 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 20.07.2016 PL 20.04.2016  
PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 784 443** (51) **H01L 41/08**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 16.11.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 30.11.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 16.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 784 448** (51) **G01D 3/08**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 784 454** (51) **G01G 7/04**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 784 464** (51) **G01L 19/08**  
(84) BG 27.10.2016 (84) MC 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 784 468** (51) **G01M 17/007**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 784 469** (51) **G01M 17/007**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 784 474** (51) **G01N 1/31**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
MC 22.06.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 784 476** (51) **G01N 3/60**  
(84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 784 480** (51) **G01N 15/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 784 493** (51) **G01N 27/04**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 784 508** (51) **G01N 33/543**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 784 509** (51) **G01N 33/558**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 784 512** (51) **G01N 33/68**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 784 537** (51) **G01S 13/90**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 784 538** (51) **G01S 13/93**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 784 540** (51) **B61K 9/08**  
(84) BG 30.11.2016 (84) MC 31.08.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
EE 31.08.2016 FI 31.08.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016  
NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 784 544** (51) **G01S 19/07**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 784 545** (51) **G01S 19/14**  
(84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 784 556** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017

RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 08.06.2016		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 28.12.2016				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 784 560</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(11) <b>2 784 607</b>	(51) <b>G04G 17/06</b>	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
(11) <b>2 784 565</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(11) <b>2 784 686</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 18.01.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 784 610</b>	(51) <b>G05B 11/42</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 22.02.2017	
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
(11) <b>2 784 583</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 784 715</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	SM 21.12.2016		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 784 617</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017		
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 784 723</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 784 585</b>	(51) <b>G03F 7/023</b>	IT 08.02.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	(11) <b>2 784 631</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SM 05.10.2016	
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 784 752</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 784 598</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	(11) <b>2 784 667</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) <b>2 784 775</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 784 603</b>	(51) <b>G04B 19/08</b>	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016			MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	(11) <b>2 784 675</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016		
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016				

SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) <b>2 784 879</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 784 781</b>	(51) <b>G21C 17/112</b>	(11) <b>2 784 856</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(11) <b>2 784 886</b>	(51) <b>H02B 13/025</b>
(11) <b>2 784 795</b>	(51) <b>H01H 9/32</b>	(11) <b>2 784 859</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 784 887</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 784 809</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(11) <b>2 784 862</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016 MC 23.11.2016 DK 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 IT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016	(11) <b>2 784 909</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 784 813</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>2 784 863</b>	(51) <b>H01M 8/1226</b>	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(84) AT 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) AT 20.07.2016 BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 IT 20.07.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016 MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(11) <b>2 784 951</b>	(51) <b>H04J 14/06</b>
(11) <b>2 784 846</b>	(51) <b>H01M 4/1395</b>	(11) <b>2 784 874</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 20.10.2016 CZ 20.07.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016 HR 20.07.2016 LT 20.07.2016 NL 20.07.2016 PL 20.07.2016 RO 20.07.2016 SE 20.07.2016 SK 20.07.2016	(84) MC 20.07.2016 DK 20.07.2016 ES 20.07.2016 GR 21.10.2016 IS 20.11.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016 PT 21.11.2016 RS 20.07.2016 SI 20.07.2016 SM 20.07.2016	(11) <b>2 784 958</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
(11) <b>2 784 854</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 784 877</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017	(11) <b>2 784 963</b>	(51) <b>H04J 14/08</b>
(11) <b>2 784 854</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 784 877</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 SE 15.02.2017





ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
FR 30.11.2016	GR 16.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
HR 15.06.2016	IE 27.11.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 785 449</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 30.11.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>2 785 301</b>	(51) <b>A61F 13/471</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LU 30.11.2016	LV 15.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 785 472</b>	(51) <b>B07B 4/04</b>
(11) <b>2 785 277</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) CH 30.11.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GB 23.11.2016	EE 20.07.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IE 23.11.2016	IS 20.11.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 01.03.2017		LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017			LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 785 319</b>	(51) <b>A61K 8/898</b>	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
SE 05.04.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(11) <b>2 785 278</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 20.07.2016	
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 785 477</b>	(51) <b>B21D 22/22</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 17.05.2017		(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 785 324</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 31.08.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 785 485</b>	(51) <b>B23D 49/08</b>
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
(11) <b>2 785 287</b>	(51) <b>A61F 2/80</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 08.06.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 08.06.2016	GB 29.11.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016
GB 29.11.2016	EE 25.05.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 08.06.2016	FR 30.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
GR 26.08.2016	IE 29.11.2016	SK 29.03.2017		IE 29.11.2016	IS 08.10.2016
IT 25.05.2016	LI 30.11.2016			IT 08.06.2016	LI 30.11.2016
LT 25.05.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 785 328</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	LT 08.06.2016	LU 30.11.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
SM 25.05.2016				SM 08.06.2016	
(11) <b>2 785 288</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>2 785 330</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 785 489</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 23.06.2016	CH 30.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GB 09.11.2016	EE 23.03.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 23.03.2016	FI 23.03.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 09.11.2016	IS 23.07.2016
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 23.03.2016	LI 30.11.2016
(11) <b>2 785 289</b>	(51) <b>A61F 5/37</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 29.03.2017		LV 23.03.2016	NL 23.03.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 785 335</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 23.03.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			(11) <b>2 785 507</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 785 387</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>	(84) BE 15.06.2016	(84) CH 31.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 22.07.2017	NO 22.06.2017	GB 03.12.2016	EE 15.06.2016
SM 21.12.2016				FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
(11) <b>2 785 292</b>	(51) <b>A61F 6/04</b>	(11) <b>2 785 392</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	HR 15.06.2016	IE 03.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 15.10.2016	LI 31.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 15.06.2016	LU 03.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016

RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 785 513</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 785 523</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 785 565</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 16.06.2016	CH 30.11.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CZ 16.03.2016	DK 16.03.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GB 30.11.2016	EE 16.03.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 16.03.2016	FI 16.03.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FR 30.11.2016	GR 17.06.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 16.03.2016	IE 30.11.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.03.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SM 21.12.2016				LI 30.11.2016	LT 16.03.2016
		(11) <b>2 785 526</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016
(11) <b>2 785 514</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 785 568</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GB 30.11.2016	EE 06.04.2016
SK 11.01.2017		SK 08.03.2017		ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
				GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 785 516</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 785 534</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	IE 30.11.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 06.04.2016
BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 20.04.2016	GB 15.11.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 20.04.2016	IE 15.11.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
IE 28.11.2016	IS 05.02.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016		
IT 05.10.2016	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	LU 30.11.2016		
LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016	(11) <b>2 785 591</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SM 05.10.2016				NO 07.09.2017	
		(11) <b>2 785 539</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>		
(11) <b>2 785 517</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(11) <b>2 785 593</b>	(51) <b>B65B 1/18</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 02.06.2016	CH 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 30.11.2016	CZ 22.06.2016	CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
DK 22.06.2016	GB 28.11.2016	GB 28.11.2016	EE 02.03.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 02.03.2016	FI 02.03.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 03.06.2016	HR 02.03.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 22.06.2016	IE 28.11.2016	IE 28.11.2016	IS 02.07.2016		
IS 22.10.2016	IT 02.03.2016	IT 02.03.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 785 596</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>
LI 30.11.2016	LT 22.06.2016	LT 02.03.2016	LU 30.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LU 30.11.2016	LV 22.06.2016	LV 02.03.2016	NO 02.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SM 22.06.2016				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		(11) <b>2 785 563</b>	(51) <b>B60R 7/02</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 785 518</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 785 604</b>	(51) <b>B65D 1/12</b>
GB 28.11.2016	EE 29.06.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
IE 28.11.2016	IS 29.10.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	SK 22.03.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) <b>2 785 564</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>		
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		



- (11) **2 785 607** (51) **B65D 43/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 785 608** (51) **B65D 43/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 785 613** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 02.06.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 02.03.2016 (84) DK 02.03.2016  
GB 30.11.2016 (84) EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 (84) FI 02.03.2016  
FR 30.11.2016 (84) GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 (84) IE 30.11.2016  
IS 02.07.2016 (84) IT 02.03.2016  
LI 30.11.2016 (84) LT 02.03.2016  
LU 30.11.2016 (84) LV 02.03.2016  
NL 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 (84) PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 (84) RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 (84) SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016 (84) SM 02.03.2016
- (11) **2 785 621** (51) **B65G 47/51**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017
- (11) **2 785 623** (51) **B65G 69/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 785 629** (51) **B66C 1/36**  
(84) BG 12.07.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 785 631** (51) **B66F 19/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 785 632** (11) **2 785 638**  
(84) AT 11.01.2017 (84) AT 12.10.2016  
BG 11.04.2017 (84) BG 12.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) CZ 12.10.2016  
FI 11.01.2017 (84) GB 12.01.2017  
HR 11.01.2017 (84) ES 12.10.2016  
LT 11.01.2017 (84) FR 12.12.2016  
NL 11.01.2017 (84) HR 12.10.2016  
PL 11.01.2017 (84) IS 12.02.2017  
RO 11.01.2017 (84) LI 30.11.2016  
SE 11.01.2017 (84) LU 30.11.2016  
(84) MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 785 645** (11) **2 785 654**  
(84) RS 14.06.2017 (84) AT 18.05.2016  
LV 14.06.2017 (84) CZ 18.05.2016  
FI 14.06.2017 (84) GB 30.11.2016  
HR 14.06.2017 (84) ES 18.05.2016  
NO 14.09.2017 (84) FR 30.11.2016  
(84) HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 (84) IE 30.11.2016  
LV 18.05.2016 (84) LI 30.11.2016  
PL 18.05.2016 (84) LU 30.11.2016  
RO 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
SE 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
SK 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016  
(84) SE 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 785 658** (11) **2 785 671**  
(84) AT 12.04.2017 (84) AT 01.03.2017  
LV 12.04.2017 (84) SM 01.03.2017  
ES 12.04.2017 (84) PT 03.07.2017  
GR 13.07.2017 (84) FI 01.03.2017  
IS 12.08.2017 (84) HR 01.03.2017  
NO 12.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
RS 12.04.2017 (84) LV 01.03.2017  
(84) NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **2 785 703** (11) **2 785 703**  
(84) AT 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) BG 11.04.2017
- (51) **B67D 1/00** (51) **B67D 1/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017 (84) IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 (84) PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (51) **C01B 31/04** (51) **C01B 31/04**  
(84) BE 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
CH 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 (84) EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 (84) GR 13.01.2017  
IE 09.11.2016 (84) IE 09.11.2016  
IT 12.10.2016 (84) IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016 (84) LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016 (84) PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016 (84) RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016 (84) SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016 (84) SK 12.10.2016
- (51) **C01B 39/38** (51) **C01B 39/38**  
(84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017
- (51) **C02F 3/08** (51) **C02F 3/08**  
(84) CH 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
DK 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 (84) GR 19.08.2016  
IE 30.11.2016 (84) IE 30.11.2016  
LI 30.11.2016 (84) LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016 (84) LU 30.11.2016  
NO 18.08.2016 (84) NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 (84) PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (51) **C03B 37/012** (51) **C03B 37/012**  
(84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017 (84) HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017  
PL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017
- (51) **C07C 17/10** (51) **C07C 17/10**  
(84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (51) **C07D 319/06** (51) **C07D 319/06**  
(84) DK 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017
- SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 785 709** (51) **C07D 401/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 785 728** (51) **C07G 1/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 785 732** (51) **C07K 14/37**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017
- (11) **2 785 739** (51) **C07K 16/22**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 785 748** (51) **C08F 8/22**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 30.11.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 (84) GB 20.11.2016  
EE 27.04.2016 (84) ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 (84) GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 (84) IE 20.11.2016  
IT 27.04.2016 (84) LI 30.11.2016  
LT 27.04.2016 (84) LU 30.11.2016  
LV 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 (84) PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 (84) RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 (84) SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 (84) SM 27.04.2016
- (11) **2 785 755** (51) **C08G 18/10**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 (84) PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 (84) RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 785 760** (51) **C08G 18/78**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 (84) NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017

RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 785 950</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 21.12.2016		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 785 789</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>	(11) <b>2 785 914</b>	(51) <b>D21H 17/26</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BG 16.06.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 16.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 16.03.2016	GB 20.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 16.03.2016	IE 20.11.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 16.07.2016	LI 30.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 16.03.2016	LU 30.11.2016	SK 01.03.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 16.03.2016	NL 16.03.2016		
(11) <b>2 785 790</b>	(51) <b>C08L 27/00</b>	NO 16.06.2016	PL 16.03.2016	(11) <b>2 785 962</b>	(51) <b>E21B 19/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	RS 16.03.2016	SI 16.03.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 785 929</b>	(51) <b>E04C 2/20</b>	(11) <b>2 785 969</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 17.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	DK 17.08.2016	GB 30.11.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016		
SK 01.02.2017		HR 17.08.2016	IE 30.11.2016	(11) <b>2 785 987</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
		IT 17.08.2016	LI 30.11.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 785 795</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 785 800</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 785 933</b>	(51) <b>E04G 11/04</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 07.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 07.09.2016		
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	(11) <b>2 785 989</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
SK 04.01.2017		GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
		IE 27.11.2016	IS 07.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 785 802</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	IT 07.09.2016	LI 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 07.09.2016	LU 30.11.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 07.09.2016	PT 07.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 07.09.2016	RS 07.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	SK 07.09.2016	SI 07.09.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		SM 07.09.2016		
SK 04.01.2017				(11) <b>2 785 990</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		(11) <b>2 785 935</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 02.06.2016
(11) <b>2 785 868</b>	(51) <b>G01N 33/551</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	CH 30.11.2016	CZ 02.03.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CH 30.11.2016	CZ 30.03.2016	DK 02.03.2016	GB 26.11.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 30.03.2016	GB 28.11.2016	EE 02.03.2016	ES 02.03.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	FI 02.03.2016	GR 03.06.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	HR 02.03.2016	IE 26.11.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 30.03.2016	IE 28.11.2016	IS 02.07.2016	IT 02.03.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 30.07.2016	LI 30.11.2016	LI 30.11.2016	LT 02.03.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 30.03.2016	LU 30.11.2016	LU 30.11.2016	LV 02.03.2016
		LV 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 02.03.2016	NO 02.06.2016
(11) <b>2 785 870</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	PL 02.03.2016	PT 04.07.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	RO 02.03.2016	RS 02.03.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	SE 02.03.2016	SI 02.03.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	SK 02.03.2016	SM 02.03.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 30.03.2016			
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
		(11) <b>2 785 944</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 785 991</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 785 899</b>	(51) <b>D04H 1/4258</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017

SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 785 993</b>	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 786 033</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>	(11) <b>2 786 063</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 IE 28.11.2016 IT 06.07.2016 LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 GB 28.11.2016 ES 06.07.2016 FR 30.11.2016 HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GB 21.12.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IS 21.01.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IE 29.11.2016 IT 21.09.2016 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 785 995</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	(11) <b>2 786 034</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 786 082</b>	(51) <b>F26B 3/347</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IE 09.11.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 ES 19.10.2016 FR 19.12.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 785 998</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 786 040</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>2 786 108</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BE 30.11.2016 CH 30.11.2016 DK 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GR 03.06.2016 IE 29.11.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 LV 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 RS 02.03.2016 SI 02.03.2016 SM 02.03.2016	(84) BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 GB 29.11.2016 ES 02.03.2016 FR 30.11.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 02.03.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 12.10.2016 GB 12.01.2017 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IE 30.11.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017 DK 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 LU 30.11.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(11) <b>2 785 999</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 786 047</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 786 113</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>
(84) AT 30.12.2015 CH 30.11.2016 DK 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 30.12.2015 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	(84) BE 30.11.2016 CZ 30.12.2015 GB 12.11.2016 ES 30.12.2015 GR 31.03.2016 IE 12.11.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 LV 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 786 000</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 786 056</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>	(11) <b>2 786 118</b>	(51) <b>G01N 15/14</b>
(84) AT 06.04.2016 CH 30.11.2016 DK 06.04.2016 EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 HR 06.04.2016 IS 06.08.2016 LI 30.11.2016 LU 30.11.2016 NL 06.04.2016 PL 06.04.2016 RO 06.04.2016 SE 06.04.2016 SK 06.04.2016	(84) BE 30.11.2016 CZ 06.04.2016 GB 16.11.2016 ES 06.04.2016 GR 07.07.2016 IE 16.11.2016 IT 06.04.2016 LT 06.04.2016 LV 06.04.2016 NO 06.07.2016 PT 08.08.2016 RS 06.04.2016 SI 06.04.2016 SM 06.04.2016	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 786 017</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>			(11) <b>2 786 147</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
(84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017			(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017 SM 01.02.2017
				(11) <b>2 786 176</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
				(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017



CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 29.03.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 786 439</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 10.05.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 786 382</b>	(51) <b>H01B 13/14</b>	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FR 30.11.2016	GR 01.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 31.08.2016	IE 30.11.2016
SM 21.12.2016		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
(11) <b>2 786 186</b>	(51) <b>G02B 6/036</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 786 385</b>	(51) <b>H01H 1/54</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 786 446</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 786 304</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 17.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	CH 30.11.2016	CZ 17.08.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	DK 17.08.2016	GB 22.11.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 786 388</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>	IE 22.11.2016	IT 17.08.2016
NO 07.09.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LI 30.11.2016	LT 17.08.2016
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LU 30.11.2016	LV 17.08.2016
(11) <b>2 786 315</b>	(51) <b>G06K 19/00</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 31.08.2017		SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017			SM 17.08.2016	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 786 390</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>		
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 786 450</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DE 01.06.2017	DK 19.10.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) <b>2 786 323</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			HR 19.10.2016	IE 15.11.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 786 392</b>	(51) <b>H01H 33/60</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) <b>2 786 364</b>	(51) <b>G09F 3/14</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 786 463</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 01.02.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 786 400</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 786 370</b>	(51) <b>G10H 1/38</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 786 465</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 20.04.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	DK 20.04.2016	GB 29.11.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 20.04.2016	IE 29.11.2016
(11) <b>2 786 375</b>	(51) <b>G10L 19/002</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IT 20.04.2016	LI 30.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017			LT 20.04.2016	LU 30.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 786 405</b>	(51) <b>H01L 21/368</b>	NL 20.04.2016	NL 20.04.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 20.04.2016	SI 20.04.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 786 477</b>	(51) <b>H02M 3/338</b>
(11) <b>2 786 378</b>	(51) <b>G11B 7/24</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017				

FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 20.07.2016	IE 30.11.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LI 30.11.2016	LT 20.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 786 487</b>	(51) <b>H03K 5/01</b>	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	SM 25.05.2016	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	(11) <b>2 786 692</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 786 602</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(11) <b>2 786 497</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 30.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
BG 10.11.2016	CH 30.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
GB 12.11.2016	EE 10.08.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
IE 12.11.2016	IS 10.12.2016	(11) <b>2 786 639</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
IT 10.08.2016	LI 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 08.06.2016	
LT 10.08.2016	LU 30.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 786 705</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SM 10.08.2016		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 786 499</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 786 706</b>	(51) <b>A61B 5/12</b>
CH 30.11.2016	CZ 06.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 06.04.2016	GB 29.11.2016	(11) <b>2 786 646</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 06.04.2016	FR 30.11.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
IE 29.11.2016	IS 06.08.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 12.04.2017	
LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 786 707</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	(11) <b>2 786 664</b>	(51) <b>A24B 15/16</b>	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SM 06.04.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 786 502</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 19.10.2016	IE 28.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 17.05.2017		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 14.09.2017		(11) <b>2 786 665</b>	(51) <b>A63B 71/12</b>	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 786 562</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SM 19.10.2016	
(11) <b>2 786 592</b>	(51) <b>H04R 1/06</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 786 713</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.03.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 786 674</b>	(51) <b>A47B 77/08</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NO 31.08.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 786 720</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 22.03.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 786 596</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	RS 12.04.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(11) <b>2 786 675</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
DK 20.07.2016	GB 30.11.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 786 770</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) <b>2 786 727</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 786 850</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>
(11) <b>2 786 730</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 786 780</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) MC 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 786 856</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		SM 01.02.2017		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 786 732</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 786 799</b>	(51) <b>B01J 8/06</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 786 813</b>	(51) <b>B21B 25/04</b>	(11) <b>2 786 868</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CH 30.11.2016	CZ 18.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 18.05.2016	GB 28.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 786 735</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	HR 18.05.2016	IE 28.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LU 30.11.2016	LV 18.05.2016		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 786 874</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
				FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 786 737</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	(11) <b>2 786 816</b>	(51) <b>B21D 37/18</b>	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
				(11) <b>2 786 877</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 786 747</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 786 829</b>	(51) <b>B23K 9/18</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 31.08.2017		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
				PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 786 764</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 786 844</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 27.04.2016	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 786 896</b>	(51) <b>B60N 2/00</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 786 848</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SK 08.03.2017		CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016		
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		



(11) <b>2 786 901</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	NO 31.08.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 786 937</b>	(51) <b>B64D 29/08</b>	SM 12.10.2016	
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 786 958</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			(11) <b>2 786 959</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>
SM 18.05.2016				(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 786 904</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 786 940</b>	(51) <b>B65B 25/20</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 786 988</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 15.03.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 786 924</b>	(51) <b>B62K 11/10</b>	(11) <b>2 786 942</b>	(51) <b>A61J 1/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 787 012</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016			ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IE 27.11.2016	IS 07.01.2017	(11) <b>2 786 943</b>	(51) <b>B65D 81/113</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
				(11) <b>2 787 021</b>	(51) <b>C08G 64/18</b>
(11) <b>2 786 927</b>	(51) <b>B62K 19/20</b>	(11) <b>2 786 947</b>	(51) <b>B65G 1/133</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IE 27.11.2016	IS 14.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			(11) <b>2 787 022</b>	(51) <b>C08G 64/18</b>
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 786 948</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 786 932</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 786 950</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(11) <b>2 787 024</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		HR 12.10.2016	IE 28.11.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 786 934</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	(11) <b>2 787 026</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	(84) SM 22.02.2017	(84) LT 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		



- NO 05.01.2017  
PT 06.02.2017  
RS 05.10.2016  
SI 05.10.2016  
SM 05.10.2016
- (11) **2 787 208**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 787 220**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 787 222**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 787 223**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 787 234**  
(84) AT 31.08.2016  
MC 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
ES 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
IT 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 787 244**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017
- PL 05.10.2016  
RO 05.10.2016  
SE 05.10.2016  
SK 05.10.2016
- (51) **F02F 1/42**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **F16B 12/24**  
(84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **F16B 39/26**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **F16C 11/04**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **F16C 35/077**  
(84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (51) **F16G 5/08**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017
- PT 01.06.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 787 246**  
(84) DK 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 787 258**  
(84) RS 03.05.2017  
AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 787 264**  
(84) BG 08.05.2017  
MC 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 787 265**  
(84) BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (11) **2 787 315**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 787 328**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **F16G 11/10**  
(84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **F16K 11/07**  
(84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **F16L 23/14**  
(84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (51) **F16L 23/14**  
(84) MC 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (51) **F28F 1/40**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **G01D 5/347**  
(84) BE 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
ES 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 787 329**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 787 346**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 787 359**  
(84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
GB 12.01.2017  
ES 12.10.2016  
FR 12.12.2016  
HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 787 362**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 787 382**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 787 384**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 787 388**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017
- (51) **G01F 1/36**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **G01N 33/564**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G01R 31/36**  
(84) BE 12.10.2016  
CH 30.11.2016  
DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IE 29.11.2016  
IT 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **G01R 31/36**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **G02B 19/00**  
(84) BE 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016  
DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **G02B 26/02**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **G02F 1/365**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017



HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 01.02.2017	
SK 29.03.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	(11) <b>2 787 519</b>	(51) <b>H01H 31/06</b>
(11) <b>2 787 391</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017			BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 787 429</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) <b>2 787 402</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			(11) <b>2 787 537</b>	(51) <b>H01L 31/032</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 787 480</b>	(51) <b>G06Q 50/02</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GB 30.11.2016	EE 20.07.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
SK 15.02.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 20.07.2016	IE 30.11.2016
(11) <b>2 787 409</b>	(51) <b>G05D 7/01</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SK 01.02.2017		PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 787 485</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 787 543</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 787 410</b>	(51) <b>G06F 1/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 787 496</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.03.2017	
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 787 564</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 787 501</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 27.04.2016		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 787 411</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 787 570</b>	(51) <b>H01M 8/2465</b>
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	SK 04.01.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016				
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 787 514</b>	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>2 787 572</b>	(51) <b>H01M 10/6565</b>
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 28.09.2016		MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 787 414</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017

RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 28.12.2016		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 787 573</b>	(51) <b>H01Q 9/42</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) <b>2 787 680</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 787 747</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 787 750</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 787 575</b>	(51) <b>H01Q 7/06</b>	SK 29.03.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 787 688</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 11.01.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>2 787 764</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 787 697</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SM 11.01.2017		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 787 605</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 787 704</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) DK 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SK 01.03.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 787 781</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 01.02.2017		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	PL 26.04.2017	
(11) <b>2 787 622</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) <b>2 787 785</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 07.12.2016		SE 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 787 721</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 787 626</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 787 787</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 787 736</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(11) <b>2 787 651</b>	(51) <b>H04B 1/56</b>	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SM 25.05.2016	
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(11) <b>2 787 791</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 787 742</b>	(51) <b>H04N 21/433</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 787 668</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 787 854</b>	(51) <b>A43B 13/02</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 787 801</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 787 896</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 787 803</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 787 857</b>	(51) <b>A45C 5/02</b>	SK 08.02.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) <b>2 787 901</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CH 30.11.2016	CZ 04.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	DE 01.06.2017	DK 04.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 787 804</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	GB 30.11.2016	EE 04.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 04.05.2016	FR 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IE 30.11.2016	LI 30.11.2016	NO 07.09.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 04.05.2016	LU 30.11.2016	(11) <b>2 787 907</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 787 822</b>	(51) <b>A01P 1/00</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 787 862</b>	(51) <b>A47C 7/44</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 787 950</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 787 868</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 787 837</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 787 951</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	DK 16.03.2016	GB 06.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 16.03.2016	IE 06.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.02.2017		IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>2 787 870</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	LT 16.03.2016	LU 06.12.2016
(11) <b>2 787 840</b>	(51) <b>A23L 33/10</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 23.06.2016	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CH 30.11.2016	CZ 23.03.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 23.03.2016	GB 22.11.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 23.03.2016	FR 30.11.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016
NO 07.09.2017		GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016
(11) <b>2 787 850</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	IE 22.11.2016	IS 23.07.2016	(11) <b>2 787 974</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	IT 23.03.2016	LI 30.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 06.10.2016	CH 31.12.2016	LT 23.03.2016	LU 30.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	LV 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 25.08.2017	LT 24.05.2017
GB 21.12.2016	EE 06.07.2016	NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NO 24.08.2017	
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	(11) <b>2 788 016</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>
FR 02.01.2017	GR 07.10.2016	RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
HR 06.07.2016	IE 21.12.2016	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 787 893</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LI 31.12.2016	LT 06.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LU 21.12.2016	LV 06.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 06.07.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		





- (11) **2 788 232** (51) **B60T 1/087**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 06.04.2016 DK 06.04.2016  
GB 07.12.2016 EE 06.04.2016  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016  
FR 02.01.2017 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016 IE 07.12.2016  
IS 06.08.2016 IT 06.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 06.04.2016  
LU 07.12.2016 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 788 233** (51) **B60T 8/40**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 788 236** (51) **B60T 10/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 02.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 02.03.2016  
DK 02.03.2016 GB 17.11.2016  
EE 02.03.2016 ES 02.03.2016  
FI 02.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016  
IE 17.11.2016 IS 02.07.2016  
IT 02.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 02.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016  
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016  
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016  
RS 02.03.2016 SE 02.03.2016  
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016  
SM 02.03.2016
- (11) **2 788 238** (51) **B60T 13/74**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 788 242** (51) **B61D 29/00**  
(84) CZ 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 MC 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 788 249** (51) **B62K 7/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 788 259** (51) **B65B 9/04**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CZ 24.08.2016  
DK 24.08.2016 GB 10.12.2016  
EE 24.08.2016 FI 24.08.2016  
GR 25.11.2016 HR 24.08.2016  
IE 10.12.2016 LT 24.08.2016  
LU 10.12.2016 LV 24.08.2016  
MC 24.08.2016 NO 24.11.2016  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016
- (11) **2 788 260** (51) **B65B 9/087**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016  
CZ 20.04.2016 DK 20.04.2016  
GB 24.11.2016 EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016 FR 30.11.2016  
GR 21.07.2016 HR 20.04.2016  
IE 24.11.2016 IT 24.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 20.04.2016  
LU 30.11.2016 LV 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 788 262** (51) **B65D 5/50**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 04.12.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IE 04.12.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 06.07.2016  
LU 04.12.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 788 263** (51) **B65D 19/28**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 788 272** (51) **B66F 9/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 788 275** (51) **B67C 3/06**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017
- EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 788 278** (51) **B81B 1/00**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016  
DK 06.07.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 788 292** (51) **C02F 1/42**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 788 306** (51) **C07C 13/62**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 788 323** (51) **C07D 207/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 788 337** (51) **C07D 301/10**  
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016  
BG 02.06.2016 CH 31.12.2016  
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016  
GB 06.12.2016 EE 02.03.2016  
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016  
FR 02.01.2017 GR 03.06.2016  
HR 02.03.2016 IE 06.12.2016  
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016  
LI 31.12.2016 LT 02.03.2016  
LU 06.12.2016 LV 02.03.2016  
MC 02.03.2016 NO 02.06.2016  
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016  
RO 02.03.2016 RS 02.03.2016  
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016  
SK 02.03.2016 SM 02.03.2016

- (11) **2 788 338** (51) **C07D 301/32** CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 GB 17.11.2016 EE 17.08.2016 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 GR 18.11.2016 HR 17.08.2016 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 IE 12.11.2016 IT 17.08.2016 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LU 30.11.2016 NO 17.11.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
(11) **2 788 341** (51) **C07D 405/12** (84) BG 15.06.2017 (51) **C12N 15/31**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 15.03.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
(11) **2 788 351** (51) **C07D 487/04** (84) BE 07.09.2016 (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 08.06.2017  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016 CZ 08.03.2017 BG 08.06.2017  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IE 16.11.2016 IS 07.01.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
LU 30.11.2016 NO 07.12.2016 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016 SK 08.03.2017  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016 SM 07.09.2017
- (11) **2 788 359** (51) **C07D 491/04** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 26.04.2017  
CZ 01.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 LV 26.04.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 ES 26.04.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 GR 27.07.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 IS 26.08.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 26.04.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 PL 26.04.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 788 364** (51) **C07F 7/18** (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (51) **C25B 1/04**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) BE 06.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016 CZ 06.04.2016  
DK 08.06.2016 GB 07.12.2016 CH 30.11.2016 CZ 06.04.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 DK 06.04.2016 GB 28.11.2016  
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017 EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 FI 06.04.2016 FR 30.11.2016  
IE 07.12.2016 IS 08.10.2016 GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IT 08.06.2016 LI 31.12.2016 IE 28.11.2016 IS 06.08.2016  
LT 08.06.2016 LU 07.12.2016 IT 06.04.2016 LI 30.11.2016  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016 LT 06.04.2016 LU 30.11.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016 LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
PL 08.06.2016 NO 10.09.2016 NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
RO 08.06.2016 PT 10.10.2016 RO 08.08.2016 RO 06.04.2016  
SE 08.06.2016 RS 08.06.2016 RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SK 08.06.2016 SI 08.06.2016 SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 08.06.2016 SM 08.06.2016 SM 06.04.2016
- (11) **2 788 374** (51) **C07K 14/51** (84) BG 04.04.2017 (84) SM 04.01.2017
- (11) **2 788 394** (51) **C08F 36/06** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (51) **D06F 58/22**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 10.05.2017  
CH 31.12.2016 DK 06.04.2016 LV 10.05.2017  
GB 10.12.2016 EE 06.04.2016 FI 10.05.2017  
ES 06.04.2016 FI 06.04.2016 GR 11.08.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 IS 10.09.2017  
IE 10.12.2016 IS 06.08.2016 LT 10.05.2017  
LI 31.12.2016 LT 06.04.2016 NO 10.08.2017  
LU 10.12.2016 LV 06.04.2016  
MC 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 788 410** (51) **C08J 5/12** (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (51) **H01B 13/00**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 14.09.2017  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 788 425** (51) **C08L 23/08** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (51) **H01B 13/00**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 14.09.2017  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016 GR 15.09.2017  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 LT 14.06.2017  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IE 16.11.2016 IS 07.01.2017  
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016  
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 788 436** (51) **C09C 1/48** (84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (51) **C09D 131/04**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017 (84) BE 23.03.2016  
CH 31.12.2016 CZ 12.10.2016 CH 30.11.2016  
DK 12.10.2016 GB 12.01.2017 DK 23.03.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 EE 23.03.2016  
FI 12.10.2016 FR 02.01.2017 FI 23.03.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016 GR 24.06.2016  
IE 07.12.2016 IS 12.02.2017 IE 28.11.2016  
LI 31.12.2016 LT 12.10.2016 IT 06.04.2016  
LU 07.12.2016 LV 12.10.2016 LT 06.04.2016  
MC 12.10.2016 NL 12.10.2016 LV 06.04.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016 NO 06.07.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016 PL 06.04.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016 RO 08.08.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016 RS 06.04.2016  
SM 12.10.2016 SM 12.10.2016 SK 06.04.2016
- (11) **2 788 441** (51) **C09D 131/04** (84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (51) **H01B 13/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016 (84) BG 14.09.2017  
BG 23.06.2016 CH 30.11.2016 GR 15.09.2017  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016 LT 14.06.2017  
GB 28.11.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016  
FR 30.11.2016 GR 24.06.2016  
HR 23.03.2016 IE 28.11.2016  
IS 23.07.2016 LI 30.11.2016  
LT 23.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SE 23.03.2016  
SI 23.03.2016 SK 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- (11) **2 788 450** (51) **C09K 11/06** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (51) **H01B 13/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 GR 15.09.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 LT 14.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 788 457** (51) **C10G 21/28** (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (51) **B64C 1/40**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) BE 21.09.2016  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 CZ 21.09.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 GB 21.12.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 ES 21.09.2016  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 FR 02.01.2017  
HR 22.02.2017
- (11) **2 788 459** (51) **C12N 15/31** (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (51) **B64C 1/40**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BE 21.09.2016  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 CZ 21.09.2016  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 GB 21.12.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 21.09.2016  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 FR 02.01.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 HR 21.09.2016  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 788 501** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (51) **B64C 1/40**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BE 21.09.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 21.09.2016  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 GB 21.12.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 21.09.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 FR 02.01.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 HR 21.09.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 788 502** (51) **C12Q 1/68** (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (51) **B64C 1/40**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 21.09.2016  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 CZ 21.09.2016  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 CH 30.11.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 DK 06.04.2016  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 EE 06.04.2016  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 FR 30.11.2016  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 GR 07.07.2016  
HR 06.04.2016
- (11) **2 788 531** (51) **C25B 1/04** (84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (51) **D06F 58/22**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 (84) AT 10.05.2017  
CH 30.11.2016 CZ 06.04.2016 LV 10.05.2017  
DK 06.04.2016 GB 28.11.2016 FI 10.05.2017  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016 GR 11.08.2017  
FI 06.04.2016 FR 30.11.2016 IS 10.09.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016 LT 10.05.2017  
IE 28.11.2016 IS 06.08.2016 NO 10.08.2017  
IT 06.04.2016 LI 30.11.2016  
LT 06.04.2016 LU 30.11.2016  
LV 06.04.2016 NL 06.04.2016  
NO 06.07.2016 PL 06.04.2016  
PT 08.08.2016 RO 06.04.2016  
RS 06.04.2016 SE 06.04.2016  
SI 06.04.2016 SK 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (11) **2 788 540** (51) **D06F 58/22** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (51) **H01B 13/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 GR 15.09.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 LT 14.06.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 788 542** (51) **H01B 13/00** (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (51) **B64C 1/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BE 21.09.2016  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 CZ 21.09.2016  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 GB 21.12.2016  
NO 14.09.2017 ES 21.09.2016  
FR 02.01.2017
- (11) **2 788 557** (51) **B64C 1/40** (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (51) **H01B 13/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016 (84) BG 14.09.2017  
BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 GR 15.09.2017  
DK 21.09.2016 GB 21.12.2016 LT 14.06.2017  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 FR 02.01.2017  
GR 22.12.2016 HR 21.09.2016



IE 06.12.2016	IS 21.01.2017	(11) <b>2 788 611</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 788 648</b>	(51) <b>F16L 55/13A</b>
IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LU 06.12.2016	LV 21.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	ES 07.09.2016	FR 02.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	IE 06.12.2016	LU 07.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 07.09.2016	LV 06.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 21.09.2016		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016		
		NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(11) <b>2 788 662</b>	(51) <b>F17C 1/16</b>
(11) <b>2 788 566</b>	(51) <b>E05B 15/02</b>	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 788 612</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 788 691</b>	(51) <b>F24F 13/10</b>
(11) <b>2 788 567</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
DK 11.05.2016	GB 06.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 788 626</b>	(51) <b>F04B 49/03</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 11.05.2016	IE 06.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 11.05.2016	LI 31.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 11.05.2016	LU 06.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 788 701</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
				EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 788 568</b>	(51) <b>E05B 15/00</b>	(11) <b>2 788 632</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
DK 18.05.2016	GB 06.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 18.05.2016	IE 06.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 18.05.2016	LU 06.12.2016	(11) <b>2 788 638</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>	SK 01.02.2017	
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 788 705</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		NL 24.05.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 788 576</b>	(51) <b>E21B 19/24</b>	(11) <b>2 788 640</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 23.02.2017	CH 31.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 23.11.2016	DE 01.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 01.03.2017	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 788 707</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>
IE 07.12.2016	IT 23.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LI 31.12.2016	LT 23.11.2016			CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LU 07.12.2016	LV 23.11.2016	(11) <b>2 788 643</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		HR 14.09.2016	IE 06.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 788 604</b>	(51) <b>F02D 13/06</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 788 709</b>	(51) <b>F41G 3/16</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	DK 08.02.2017	SM 08.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 14.09.2016	IE 06.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 06.12.2016	LV 14.09.2016		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016		
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016		
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016		
		SM 14.09.2016			

- NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (11) **2 788 865** (51) **G06F 11/34**  
 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
 NO 07.09.2017
- (11) **2 788 711** (51) **F42B 12/34**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (11) **2 788 760** (51) **G01N 33/53**  
 CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (11) **2 788 883** (51) **H04L 29/06**  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
 SK 08.03.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 788 721** (51) **G01C 21/34**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (11) **2 788 765** (51) **G01N 33/569**  
 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (11) **2 788 890** (51) **G06F 15/16**  
 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
 PL 03.05.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 788 727** (51) **G01F 23/296**  
 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 23.06.2016 (11) **2 788 786** (51) **G01S 7/497**  
 CH 31.12.2016 (84) DK 23.03.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BG 14.12.2016  
 GB 06.12.2016 EE 23.03.2016 CH 30.11.2016 CZ 14.09.2016  
 ES 23.03.2016 FI 23.03.2016 DK 14.09.2016 GB 14.12.2016  
 GR 24.06.2016 HR 23.03.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
 IE 06.12.2016 IS 23.07.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
 IT 23.03.2016 LI 31.12.2016 HR 14.09.2016 IE 08.11.2016  
 LT 23.03.2016 LU 06.12.2016 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
 LV 23.03.2016 MC 23.03.2016 LU 30.11.2016 LV 14.09.2016  
 NL 23.03.2016 NO 23.06.2016 LU 30.11.2016 LV 14.09.2016  
 PL 23.03.2016 PT 25.07.2016 NL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
 RO 23.03.2016 RS 23.03.2016 PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
 SE 23.03.2016 SI 23.03.2016 RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
 SK 23.03.2016 SM 23.03.2016 SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 788 737** (51) **G01N 15/14**  
 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 788 796** (51) **G01V 3/12**  
 CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 LT 14.06.2017  
 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 788 751** (51) **G01N 21/3504**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 788 799** (51) **C23C 14/48**  
 LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
 IS 24.09.2017  
 NO 24.08.2017
- (11) **2 788 755** (51) **G01N 33/49**  
 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (11) **2 788 829** (51) **G05B 23/02**  
 SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
 SK 01.02.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
 NL 17.05.2017
- (11) **2 788 757** (51) **G01N 33/53**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (11) **2 788 841** (51) **G06F 3/041**  
 BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.09.2017
- (11) **2 788 962** (51) **G08C 17/02**  
 (84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016  
 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016  
 GB 06.12.2016 EE 16.03.2016  
 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
 IE 06.12.2016 IS 16.07.2016  
 LT 16.03.2016 LU 06.12.2016  
 LV 16.03.2016 MC 16.03.2016  
 NO 16.06.2016 PT 18.07.2016  
 RO 16.03.2016 RS 16.03.2016  
 SE 16.03.2016 SI 16.03.2016  
 SK 16.03.2016 SM 16.03.2016
- (11) **2 788 963** (51) **G08C 17/02**  
 (84) AT 16.03.2016 (84) BG 16.06.2016  
 CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016  
 GB 06.12.2016 EE 16.03.2016  
 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016

IE 06.12.2016	IS 16.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 14.09.2016	FR 30.11.2016
LT 16.03.2016	LU 06.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 15.12.2016	IE 22.11.2016
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) <b>2 789 036</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	IS 14.01.2017	LI 30.11.2016
NO 16.06.2016	PT 18.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.09.2016	LU 30.11.2016
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 14.09.2016	
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017		
(11) <b>2 788 988</b>	(51) <b>G21F 5/10</b>	(11) <b>2 789 038</b>	(51) <b>H01M 8/0202</b>	(11) <b>2 789 097</b>	(51) <b>H03F 3/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 788 992</b>	(51) <b>H01F 27/24</b>	(11) <b>2 789 042</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	(11) <b>2 789 104</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 15.03.2017	
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017				
SK 08.02.2017					
(11) <b>2 789 001</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>2 789 061</b>	(51) <b>H01S 5/00</b>	(11) <b>2 789 106</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GB 05.12.2016	EE 06.04.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	IE 05.12.2016	IS 06.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 06.04.2016	LU 05.12.2016
SK 01.03.2017				LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
				NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
				PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
				RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
				SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
				SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
(11) <b>2 789 002</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	(11) <b>2 789 067</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 789 107</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>2 789 009</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>2 789 069</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 789 121</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GB 21.11.2016	EE 20.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 20.04.2016	FI 20.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FR 30.11.2016	GR 21.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 20.04.2016	IE 21.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LI 30.11.2016	LT 20.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LU 30.11.2016	LV 20.04.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 22.03.2017		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016		
		SK 20.04.2016	SM 20.04.2016		
(11) <b>2 789 019</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 789 081</b>	(51) <b>H02K 16/00</b>	(11) <b>2 789 144</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 14.09.2016	GB 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				





- (11) **2 789 417** (51) **B23B 47/28**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 789 418** (51) **B23B 51/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 789 424** (51) **B24B 9/14**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 789 426** (51) **B25B 23/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 789 441** (51) **B29B 9/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 789 442** (51) **C03C 25/16**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 789 444** (51) **B29C 33/38**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 789 452** (51) **B29C 70/44**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016 DK 27.04.2016  
GB 02.01.2017 LU 02.01.2017  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
HR 27.04.2016 IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 789 454** (51) **B29C 70/88**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 789 455** (51) **B29C 70/88**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 789 469** (51) **B41J 11/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 789 478** (51) **B60C 11/03**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 789 482** (51) **B60H 1/24**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 789 484** (51) **B60J 7/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 789 490** (51) **B60K 15/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 789 491** (51) **F16D 11/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 789 500** (51) **B60N 2/427**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016  
DK 20.04.2016 GB 07.12.2016  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
HR 20.04.2016 IE 07.12.2016  
IT 20.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 20.04.2016 LU 07.12.2016  
LV 20.04.2016 MC 20.04.2016  
NL 20.04.2016 NO 20.07.2016  
PL 20.04.2016 PT 22.08.2016  
RO 20.04.2016 RS 20.04.2016  
SE 20.04.2016 SI 20.04.2016  
SK 20.04.2016 SM 20.04.2016
- (11) **2 789 503** (51) **B60Q 1/076**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
MC 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 789 505** (51) **B60R 1/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 789 509** (51) **B60R 16/02**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017

LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 789 555</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 24.05.2017		(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 789 510</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	(11) <b>2 789 593</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	FI 29.06.2016	HR 29.06.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	PL 29.06.2016	RS 29.06.2016
PL 10.05.2017		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SM 29.06.2016	
		SM 08.06.2016			
(11) <b>2 789 519</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	(11) <b>2 789 567</b>	(51) <b>B66D 5/04</b>	(11) <b>2 789 601</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 789 614</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 28.12.2016		SM 18.05.2016		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
				IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
				NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
				PL 26.04.2017	
(11) <b>2 789 526</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 789 568</b>	(51) <b>B66F 3/00</b>	(11) <b>2 789 615</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 03.05.2017	
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
		RS 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 789 527</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(11) <b>2 789 574</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>	(11) <b>2 789 622</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016			LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016			PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016				
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016				
(11) <b>2 789 539</b>	(51) <b>B65B 25/18</b>	(11) <b>2 789 582</b>	(51) <b>H01M 8/0662</b>	(11) <b>2 789 633</b>	(51) <b>C08F 6/06</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 30.11.2016	CZ 25.05.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	DK 25.05.2016	GB 12.11.2016
FI 18.05.2016	GR 18.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IE 12.11.2016	LI 30.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 25.05.2016	LU 30.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
RS 18.05.2016	RS 08.06.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
SI 18.05.2016	SE 18.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	SK 01.03.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
				SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 789 546</b>	(51) <b>B65B 61/24</b>	(11) <b>2 789 588</b>	(51) <b>C03B 35/26</b>	(11) <b>2 789 638</b>	(51) <b>C08G 63/47</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 31.08.2017	
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 789 550</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	(11) <b>2 789 589</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) <b>2 789 639</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
MC 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016				
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016				
RS 06.07.2016	SI 06.07.2016				
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016				



IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 789 800</b>	(51) <b>F01D 5/32</b>
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 25.01.2017		SM 28.12.2016		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 789 654</b>	(51) <b>C08K 7/22</b>	(11) <b>2 789 702</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 09.03.2016	GB 06.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 789 806</b>	(51) <b>F01D 11/06</b>
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 09.03.2016	IE 06.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 09.03.2016	LU 06.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 14.06.2017	
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 789 807</b>	(51) <b>F01D 25/04</b>
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	SK 22.03.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) <b>2 789 712</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 789 655</b>	(51) <b>C08L 81/02</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 789 811</b>	(51) <b>F01K 15/02</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 789 728</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 08.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 789 667</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 789 812</b>	(51) <b>F01K 15/02</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 789 744</b>	(51) <b>E01F 9/70</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 789 814</b>	(51) <b>F01L 1/08</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 789 671</b>	(51) <b>C09K 11/62</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 789 764</b>	(51) <b>E04F 10/02</b>	(11) <b>2 789 815</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
PL 26.04.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 789 672</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 789 769</b>	(51) <b>E04G 19/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 04.01.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 789 816</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 14.12.2016		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 789 699</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 04.05.2016		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 789 798</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		

- (11) **2 789 824** (51) **F01P 3/08** ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NO 08.05.2017 PT 08.02.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 RS 08.02.2017 RO 08.02.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 SK 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 789 834** (51) **F02D 29/02** (11) **2 789 864** (51) **F16B 13/14**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
SK 01.03.2017 SI 14.09.2016 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SM 14.09.2017 SK 14.09.2016
- (11) **2 789 840** (51) **F02M 26/59** (11) **2 789 870** (51) **F16D 13/72**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 GR 16.06.2017 FI 15.03.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
RS 12.04.2017 GR 08.02.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 789 847** (51) **F03D 13/25** (11) **2 789 874** (51) **B25J 15/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 789 849** (51) **F03D 13/25** (11) **2 789 886** (51) **F16K 31/40**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 05.01.2017 CH 31.12.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
CZ 05.10.2016 DE 01.07.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
DK 05.10.2016 GB 05.01.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
IE 04.12.2016 IS 05.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
IT 05.10.2016 LI 31.12.2016 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
LT 05.10.2016 LU 04.12.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
NL 05.10.2016 PL 05.10.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 789 857** (51) **F04D 13/06** (11) **2 789 890** (51) **F01N 13/18**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 06.10.2016 MC 06.07.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
FI 06.07.2016 GR 07.10.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 NL 14.06.2017  
IT 06.07.2016 LT 06.07.2016  
LV 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016
- (11) **2 789 860** (51) **F04D 29/02** (11) **2 789 891** (51) **F16N 1/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 789 892** (51) **F16N 1/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CH 28.02.2017 MC 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 789 893** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 789 900** (51) **F21S 8/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 789 903** (51) **F21V 8/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 789 904** (51) **F21V 14/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 789 907** (51) **F21V 21/04**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 09.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 09.03.2016  
DK 09.03.2016 GB 30.11.2016  
EE 09.03.2016 ES 09.03.2016  
FI 09.03.2016 FR 30.11.2016  
GR 10.06.2016 HR 09.03.2016  
IE 30.11.2016 IS 09.07.2016  
IT 09.03.2016 LI 30.11.2016  
LT 09.03.2016 LU 30.11.2016  
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016  
NO 09.06.2016 PL 09.03.2016  
PT 11.07.2016 RO 09.03.2016  
RS 09.03.2016 SE 09.03.2016  
SI 09.03.2016 SK 09.03.2016  
SM 09.03.2016
- (11) **2 789 908** (51) **F21V 29/77**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
SK 11.01.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 789 913</b>	(51) <b>F23L 17/14</b>	(11) <b>2 789 967</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 07.12.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 790 080</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	(11) <b>2 789 982</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	BG 17.08.2017	BG 17.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 789 920</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 790 018</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 790 113</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
				EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 789 921</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 790 054</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 789 924</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 790 122</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>2 790 059</b>	(51) <b>G03G 5/06</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 789 925</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 29.03.2017	
FR 12.12.2016	GR 13.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
HR 12.10.2016	IE 28.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 790 143</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	SK 11.01.2017		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 790 068</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
SM 12.10.2016		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
(11) <b>2 789 940</b>	(51) <b>F25D 21/08</b>	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 790 182</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 790 077</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 08.02.2017		BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 789 942</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				



(11) <b>2 790 192</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) BE 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	SK 15.03.2017		ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 790 283</b>	(51) <b>H02G 3/18</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	(11) <b>2 790 335</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
SM 27.04.2016		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 790 194</b>	(51) <b>H01F 7/13</b>	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 790 302</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 790 361</b>	(51) <b>G06F 13/20</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
SM 21.12.2016		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LU 23.01.2017	EE 28.12.2016
(11) <b>2 790 221</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 15.02.2017		LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 790 315</b>	(51) <b>H02P 25/03</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 790 261</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 790 382</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 15.03.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 790 318</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	PL 03.05.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 790 391</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 21.12.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 790 263</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 15.03.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 24.08.2017		(11) <b>2 790 323</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 790 264</b>	(51) <b>H01M 10/66</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SM 28.12.2016	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 790 403</b>	(51) <b>H04N 7/035</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GB 21.01.2017	LU 21.01.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 31.08.2017		IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 790 274</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 18.05.2016	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 20.07.2016		(11) <b>2 790 411</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 790 334</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 18.05.2016	LU 13.12.2016	(11) <b>2 790 562</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 12.04.2017		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 790 412</b>	(51) <b>H04N 21/643</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 790 494</b>	(51) <b>A01K 63/04</b>	NL 03.05.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 790 575</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 05.04.2017		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 790 424</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	(11) <b>2 790 501</b>	(51) <b>A01N 25/24</b>	(11) <b>2 790 598</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
MC 03.08.2016	NL 03.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 26.04.2017	
PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 790 600</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	SK 15.03.2017		LV 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 03.08.2016		(11) <b>2 790 507</b>	(51) <b>A01N 43/26</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 790 430</b>	(51) <b>H04W 16/02</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PL 26.04.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 790 610</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GB 17.12.2016	EE 20.07.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FR 02.01.2017	GR 21.10.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 20.07.2016	IE 17.12.2016
(11) <b>2 790 450</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 790 536</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	LI 31.12.2016	LT 20.07.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LU 17.12.2016	LV 20.07.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 28.09.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 790 540</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 790 453</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 20.07.2016	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 790 627</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 790 464</b>	(51) <b>H05B 3/34</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 790 551</b>	(51) <b>A47C 17/48</b>	(11) <b>2 790 630</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GB 10.12.2016	EE 04.05.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FR 02.01.2017	GR 05.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	HR 04.05.2016	IE 10.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 04.05.2016	LU 10.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 790 493</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	GB 10.12.2016	EE 04.05.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 18.05.2016	GB 13.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 790 631</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	FR 02.01.2017	GR 05.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 18.05.2016	FR 02.01.2017	HR 04.05.2016	IE 10.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	LV 04.05.2016	LU 10.12.2016		
		NL 04.05.2016	MC 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	NO 04.08.2016		
		RS 04.05.2016	RO 04.05.2016		
		SI 04.05.2016	SE 04.05.2016		
		SM 04.05.2016	SK 04.05.2016		

ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 24.05.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 790 659</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 790 790</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
(11) <b>2 790 633</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 790 666</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	RS 19.04.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 790 791</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 790 667</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 790 634</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 790 797</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017		NO 31.08.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 790 699</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 790 798</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
SK 22.03.2017		(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016
(11) <b>2 790 636</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CH 31.12.2016	GB 10.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 10.08.2016	CZ 14.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 790 707</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	FI 10.08.2016	FR 02.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	IE 14.12.2016	IS 10.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 10.08.2016	LU 14.12.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 790 759</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 22.03.2017		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
(11) <b>2 790 638</b>	(51) <b>A61K 47/10</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 10.08.2016	
EE 04.01.2017	HR 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 790 805</b>	(51) <b>B01D 3/40</b>
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016
(11) <b>2 790 648</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(11) <b>2 790 787</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IE 14.12.2016	IS 19.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LU 14.12.2016	LV 19.10.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) <b>2 790 649</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 04.01.2017		SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 790 789</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>2 790 838</b>	(51) <b>B05B 1/28</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 15.02.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 790 650</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 04.01.2017			
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 790 789</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		



RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 790 903</b>	(51) <b>B29D 29/08</b>
SK 01.02.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 790 841</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 790 865</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 08.03.2017	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 790 905</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
SK 22.02.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 790 842</b>	(51) <b>B05D 1/30</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 790 906</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>2 790 844</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 790 870</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) CH 31.12.2016	(84) GB 11.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 15.06.2016	GR 16.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LI 31.12.2016	LT 15.06.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LU 11.12.2016	LV 15.06.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
MC 15.06.2016	NO 15.09.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 790 907</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SK 08.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 790 845</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 790 886</b>	(51) <b>B29B 7/42</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	(11) <b>2 790 908</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 20.04.2016	GB 15.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IE 15.12.2016	IT 20.04.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 15.12.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 790 910</b>	(51) <b>B29D 30/52</b>
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		NO 20.07.2016	PL 20.04.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 790 849</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 21.12.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 21.09.2016	GB 21.12.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	SM 20.04.2016		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 22.12.2016	IE 06.11.2016	(11) <b>2 790 890</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LU 30.11.2016	LV 21.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 29.03.2017	
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 790 925</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 21.09.2016		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 790 857</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	SK 15.03.2017		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
BG 20.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 790 899</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	SE 05.04.2017	
GB 30.01.2017	LU 30.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(11) <b>2 790 928</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 21.11.2016	RS 20.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SM 18.01.2017			
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016				
(11) <b>2 790 858</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>				
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017				
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017				

NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 29.10.2016	LI 30.11.2016	DK 18.05.2016	GB 05.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	FI 18.05.2016	FR 02.01.2017
SK 22.02.2017		PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	IE 05.12.2016	IT 18.05.2016
(11) <b>2 790 932</b>	(51) <b>B60C 11/14</b>	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 29.06.2016		LU 05.12.2016	LV 18.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			MC 18.05.2016	NO 18.08.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 791 006</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 791 088</b>	(51) <b>C07C 1/213</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 01.03.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 790 933</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
DK 16.03.2016	GB 05.12.2016			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(11) <b>2 791 008</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 16.03.2016	IE 05.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 01.02.2017	
LT 16.03.2016	LU 05.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 791 098</b>	(51) <b>C07C 45/80</b>
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) LV 19.04.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	(11) <b>2 791 017</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 19.04.2017	
(11) <b>2 790 940</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 791 099</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 26.04.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 791 062</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CZ 13.04.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	DK 13.04.2016	GB 23.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 12.04.2017		EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		HR 13.04.2016	IE 23.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 790 943</b>	(51) <b>B60K 6/12</b>	LT 13.04.2016	LU 30.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.02.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GB 13.12.2016	EE 18.05.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
FR 02.01.2017	GR 19.08.2016	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	(11) <b>2 791 111</b>	(51) <b>C07D 211/18</b>
HR 18.05.2016	IE 13.12.2016			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 791 072</b>	(51) <b>C03C 17/245</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LT 18.05.2016	LU 13.12.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	DK 11.05.2016	GB 07.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 11.05.2016	FR 02.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	IE 07.12.2016	LI 31.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		LT 11.05.2016	LU 07.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 790 999</b>	(51) <b>B63B 17/02</b>	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 791 119</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 791 075</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 791 004</b>	(51) <b>B64D 1/14</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 791 124</b>	(51) <b>C07D 307/24</b>
BG 29.09.2016	CH 30.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 29.06.2016	GB 22.11.2016			LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
EE 29.06.2016	FR 30.11.2016	(11) <b>2 791 087</b>	(51) <b>C07C 1/22</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 30.09.2016	IE 22.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 07.06.2017	
		CH 31.12.2016	CZ 11.05.2016		

- (11) **2 791 126** (51) **C07D 307/46** IE 30.11.2016 IS 06.11.2016  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 LI 30.11.2016 LT 06.07.2016  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LU 30.11.2016 LV 06.07.2016  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 NL 06.07.2016 NO 06.10.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 PL 06.07.2016 PT 07.11.2016  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 RO 06.07.2016 RS 06.07.2016  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 SE 06.07.2016 SI 06.07.2016  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 06.07.2016 SM 06.07.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 791 141** (51) **C07D 487/04** (11) **2 791 196** (51) **C08G 18/10**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 (11) **2 791 203** (51) **C08G 65/00**  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
SK 08.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
GR 02.05.2017
- (11) **2 791 145** (51) **C07F 3/06** (11) **2 791 256** (51) **C09D 5/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 791 146** (51) **C07F 7/02** (11) **2 791 257** (51) **C09D 5/02**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 13.04.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 CH 30.11.2016 CZ 13.04.2016  
GB 06.11.2016 EE 04.05.2016 DK 13.04.2016 GB 01.11.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 DK 13.04.2016 EE 13.04.2016  
FR 30.11.2016 GR 05.08.2016 EE 13.04.2016 FR 30.11.2016  
HR 04.05.2016 IE 06.11.2016 FI 13.04.2016 GR 13.04.2016  
IT 04.05.2016 LI 30.11.2016 GR 14.07.2016 HR 13.04.2016  
LT 04.05.2016 LU 30.11.2016 IE 01.11.2016 IT 13.04.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 LI 30.11.2016 LV 13.04.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016 LU 30.11.2016 NO 13.07.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016 NL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016 PL 13.04.2016 RS 13.04.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SM 04.05.2016 SK 04.05.2016 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 791 163** (51) **C12M 1/04** (11) **2 791 263** (51) **C09D 183/10**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 BG 30.11.2016 CH 31.12.2016  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 GB 14.12.2016 EE 31.08.2016  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 FR 02.01.2017 GR 01.12.2016  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 HR 31.08.2016 IE 14.12.2016  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 IT 31.08.2016 LI 31.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LT 31.08.2016 LU 14.12.2016  
MC 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 791 184** (51) **C08F 2/38** (11) **2 791 266** (51) **C08G 73/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 BG 17.11.2016 CH 31.12.2016  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 GB 13.12.2016 EE 17.08.2016  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 ES 17.08.2016 FI 17.08.2016  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 FR 02.01.2017 GR 18.11.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 HR 17.08.2016 IE 13.12.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
LU 17.08.2016  
MC 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 791 190** (51) **C08F 210/18** (11) **2 791 275** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 06.10.2016 CH 30.11.2016 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GB 30.11.2016 EE 06.07.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016
- (11) **2 791 231** (51) **C08K 5/16**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 17.12.2016  
EE 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IE 17.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 27.04.2016 LU 17.12.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016



IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 791 372</b>	(51) <b>C21D 1/34</b>	IT 18.05.2016	LI 31.12.2016
NO 31.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 18.05.2016	LU 13.12.2016
(11) <b>2 791 310</b>	(51) <b>C11D 1/94</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 791 375</b>	(51) <b>C22B 26/12</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 791 421</b>	(51) <b>E01B 29/16</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 791 317</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 791 396</b>	(51) <b>C25D 13/04</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 791 438</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 791 324</b>	(51) <b>C12N 5/0793</b>	SM 14.12.2016		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 791 397</b>	(51) <b>C25D 13/22</b>	(11) <b>2 791 440</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 791 331</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 791 443</b>	(51) <b>E05B 65/46</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 08.02.2017		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 791 399</b>	(51) <b>C30B 25/10</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 791 354</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 791 448</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 29.03.2017		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
(11) <b>2 791 355</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 791 415</b>	(51) <b>D21H 17/63</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 08.06.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	DK 08.06.2016	GB 13.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	(11) <b>2 791 449</b>	(51) <b>E06B 3/667</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 08.06.2016	IE 13.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 31.08.2017		IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 791 358</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LI 31.12.2016	LT 08.06.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 13.12.2016	LV 08.06.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 791 366</b>	(51) <b>C12R 1/01</b>	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 08.06.2016		(11) <b>2 791 480</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 791 420</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	DK 10.08.2016	GB 06.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GB 13.12.2016	EE 18.05.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016
		FR 02.01.2017	GR 19.08.2016	HR 10.08.2016	IE 06.12.2016
		HR 18.05.2016	IE 13.12.2016	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016

LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	(11) <b>2 791 487</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	ES 07.06.2017	GR 08.09.2017
LU 06.12.2016	LV 10.08.2016	(84) BG 09.06.2016	(84) CZ 09.03.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	DK 09.03.2016	GB 08.12.2016	NO 07.09.2017	
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	(11) <b>2 791 538</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 09.03.2016	IE 08.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SM 10.08.2016		LT 09.03.2016	LU 08.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 791 481</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 10.08.2016	GB 06.12.2016	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SK 09.03.2016	SM 09.03.2016		
HR 10.08.2016	IE 06.12.2016	(11) <b>2 791 495</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 791 539</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
LU 06.12.2016	LV 10.08.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	FR 02.11.2016	GR 25.11.2016		
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	HR 24.08.2016	IE 01.10.2016	(11) <b>2 791 545</b>	(51) <b>F16G 15/06</b>
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 24.08.2016	LI 31.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 10.08.2016		LT 24.08.2016	LU 01.10.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 791 482</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 23.06.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 23.03.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
DK 23.03.2016	GB 11.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	PL 26.04.2017	
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016		
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	SM 24.08.2016		(11) <b>2 791 548</b>	(51) <b>F16H 37/04</b>
HR 23.03.2016	IE 11.12.2016	(11) <b>2 791 499</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CH 30.11.2016	CZ 12.10.2016
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017
LU 11.12.2016	LV 23.03.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 12.10.2016	FR 12.12.2016
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IE 15.11.2016	IS 12.02.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IT 12.10.2016	LI 30.11.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 12.10.2016	LU 30.11.2016
SM 23.03.2016		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
(11) <b>2 791 483</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	SM 18.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	(11) <b>2 791 504</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
GB 12.12.2016	EE 01.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 791 557</b>	(51) <b>F16K 1/226</b>
IE 12.12.2016	IS 01.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 01.06.2016	LI 31.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 03.11.2016	CH 30.11.2016
LT 01.06.2016	LU 12.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GB 30.11.2016	EE 03.08.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IE 30.11.2016	IS 03.12.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) <b>2 791 511</b>	(51) <b>F04C 19/00</b>	IT 03.08.2016	LI 30.11.2016
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	LT 03.08.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 791 484</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GB 10.12.2016	EE 18.05.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 14.09.2016	IE 12.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 14.01.2017	LI 31.12.2016	SM 03.08.2016	
IE 10.12.2016	IT 18.05.2016	LT 14.09.2016	LU 12.12.2016	(11) <b>2 791 565</b>	(51) <b>F16L 13/02</b>
LI 31.12.2016	LT 18.05.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LU 10.12.2016	LV 18.05.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 791 516</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>	PL 10.05.2017	
SM 18.05.2016		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 791 566</b>	(51) <b>F16L 13/14</b>
		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016
				DK 29.06.2016	GB 12.12.2016
				EE 29.06.2016	ES 29.06.2016





(11) <b>2 791 787</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 14.09.2016		SM 20.07.2016	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 791 953</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) <b>2 791 997</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	DK 16.03.2016	GB 14.12.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 16.03.2016	ES 16.03.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 16.03.2016	GR 17.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 16.03.2016	IE 14.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016
SM 01.02.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 16.03.2016	LU 14.12.2016
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016
(11) <b>2 791 825</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 791 954</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 791 998</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 791 917</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 791 958</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	(11) <b>2 792 015</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 15.06.2016	GB 12.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 15.06.2016	IE 12.12.2016		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.12.2016	LT 15.06.2016		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 12.12.2016	LV 15.06.2016		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016		
		NO 15.09.2016	PL 15.06.2016		
		PT 17.10.2016	RO 15.06.2016		
		RS 15.06.2016	SE 15.06.2016		
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016		
		SM 15.06.2016			
(11) <b>2 791 935</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 791 959</b>	(51) <b>H01H 33/90</b>	(11) <b>2 792 020</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
BG 09.06.2016	CZ 09.03.2016	BG 09.06.2016	CH 31.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 20.04.2016
DK 09.03.2016	GB 10.12.2016	CZ 09.03.2016	DE 01.07.2017	DK 20.04.2016	GB 14.12.2016
EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	DK 09.03.2016	GB 12.12.2016	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016
FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	FI 20.04.2016	FR 02.01.2017
HR 09.03.2016	IE 10.12.2016	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	HR 09.03.2016	IE 12.12.2016	IE 14.12.2016	IT 20.04.2016
LT 09.03.2016	LU 10.12.2016	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	LI 31.12.2016	LT 20.04.2016
LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	LI 31.12.2016	LT 09.03.2016	LU 14.12.2016	LV 20.04.2016
NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	LU 12.12.2016	LV 09.03.2016	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
PL 09.03.2016	PT 11.07.2016	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	NO 09.06.2016	PL 09.03.2016	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	RS 20.04.2016	SE 20.04.2016
SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
		SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	SM 20.04.2016	
		SM 15.06.2016			
(11) <b>2 791 943</b>	(51) <b>G21C 9/00</b>	(11) <b>2 791 993</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 792 021</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 09.06.2016	CH 31.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 09.03.2016	DE 01.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 09.03.2016	GB 12.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 09.03.2016	ES 09.03.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 09.03.2016	GR 10.06.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 09.03.2016	IE 12.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 09.07.2016	IT 09.03.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LI 31.12.2016	LT 09.03.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LU 12.12.2016	LV 09.03.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	MC 09.03.2016	NL 09.03.2016		
		NO 09.06.2016	PL 09.03.2016		
		NO 09.06.2016	RO 09.03.2016		
		PT 11.07.2016	SE 09.03.2016		
		RS 09.03.2016	SK 09.03.2016		
		SI 09.03.2016			
		SM 09.03.2016			
(11) <b>2 791 946</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 791 993</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 792 045</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 20.07.2016	GB 14.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 20.07.2016	FR 30.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 14.09.2016	IE 13.12.2016	IE 14.11.2016	IS 20.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	IT 20.07.2016	LI 30.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.12.2016	LV 14.09.2016	LT 20.07.2016	LU 30.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LU 13.12.2016	NL 14.09.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
MC 14.09.2016	PL 14.09.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
NO 14.12.2016	RO 14.09.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				

- (11) **2 792 057** (51) **H02K 33/16** SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 792 062** (51) **H02P 29/032** (11) **2 792 212** (51) **H05B 6/12**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 DK 08.06.2016 GB 10.12.2016  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 FI 08.06.2016 FR 02.01.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
SE 12.04.2017 IE 10.12.2016 IS 08.10.2016  
IT 08.06.2016 LI 31.12.2016  
LV 08.06.2016 LU 10.12.2016  
MC 08.06.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 792 101** (51) **H04L 9/08** (11) **2 792 213** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
BG 07.12.2016 CH 30.11.2016 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
GB 07.12.2016 EE 07.09.2016 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
FR 30.11.2016 GR 08.12.2016 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
HR 07.09.2016 IE 16.11.2016 NO 08.05.2017 PT 08.02.2017  
IS 07.01.2017 IT 07.09.2016 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
LI 30.11.2016 LT 07.09.2016 RO 08.02.2017  
LU 30.11.2016 LV 07.09.2016 SK 08.02.2017  
NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 792 107** (51) **H04L 12/24** (11) **2 792 220** (51) **C25D 11/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 (84) BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 18.01.2017 PL 18.01.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 RO 18.01.2017 RO 18.01.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 792 144** (51) **H04N 19/176** (11) **2 792 232** (51) **A01G 3/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 24.08.2017 NL 24.05.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 792 177** (51) **H04W 12/12** (11) **2 792 251** (51) **A23L 33/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 13.10.2016 CH 31.01.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 DK 13.07.2016 DE 01.08.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 FR 13.07.2016 FI 13.07.2016  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FR 31.01.2017 GR 14.10.2016  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 IT 13.07.2016 LI 31.01.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016
- (11) **2 792 204** (51) **H04W 72/12** (11) **2 792 256** (51) **A24F 47/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017
- (11) **2 792 257** (51) **A41C 3/12**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 792 267** (51) **A45D 26/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 792 268** (51) **A45D 26/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 792 269** (51) **A45D 26/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 792 273** (51) **A47B 88/40**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 792 278** (51) **A47C 23/06**  
(84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 792 281** (51) **A47J 31/06**  
(84) BE 11.05.2016 (84) MC 11.05.2016  
CZ 11.05.2016 DK 11.05.2016  
EE 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 792 283** (51) **A47J 31/44**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017

- (11) **2 792 286** (51) **A47K 5/12** ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 (11) **2 792 392** (51) **A63B 69/36**  
(84) BG 24.11.2016 (84) MC 24.08.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 SK 15.02.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
PL 24.08.2016 PT 26.12.2016 (11) **2 792 331** (51) **A61C 8/00** (11) **2 792 401** (51) **F23J 15/02**  
RO 24.08.2016 RS 24.08.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SE 24.08.2016 SI 24.08.2016 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
SK 24.08.2016 SM 24.08.2016 (84) FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 (11) **2 792 288** (51) **A47L 9/24** (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 (11) **2 792 341** (51) **A61G 13/02**  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) DK 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 18.08.2016 RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 18.05.2016 (11) **2 792 342** (51) **A61H 39/04**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) BE 28.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
(11) **2 792 291** (51) **A47L 15/50** (84) AT 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) CZ 25.01.2017  
(84) MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 MC 18.05.2016 EE 25.01.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 EE 25.01.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 26.04.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 HR 25.01.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 IT 25.01.2017  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016 LT 25.01.2017  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016 LV 25.01.2017  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 NL 25.01.2017  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 NO 25.04.2017  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 PT 25.05.2017  
SM 18.05.2016 SK 18.05.2016 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
(11) **2 792 298** (51) **A61B 5/024** (11) **2 792 344** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 30.11.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 BG 10.08.2017 (84) CZ 31.08.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 SE 10.05.2017 GB 04.12.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 FI 10.05.2017 ES 31.08.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 HR 10.05.2017 FR 02.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016 PL 10.05.2017 (11) **2 792 371** (51) **A61L 9/20**  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016 CH 31.12.2016 CZ 31.08.2016  
SM 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 31.08.2016 ES 31.08.2016  
(11) **2 792 317** (51) **A61B 17/12** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 01.12.2016 IE 04.12.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 LI 31.12.2016 LU 04.12.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 MC 31.08.2016 NO 30.11.2016  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 NO 30.11.2016 PT 02.01.2017  
SE 05.04.2017 RS 05.04.2017 NO 30.11.2016 RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016 SM 31.08.2016 (11) **2 792 320** (51) **A61B 17/29**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
SE 17.05.2017 GR 18.08.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017  
(11) **2 792 321** (51) **A61B 17/34** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017



SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 792 466</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 792 489</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 792 430</b>	(51) <b>B21H 5/00</b>	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 LI 31.12.2016 LU 10.12.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 GB 19.01.2017 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IE 10.12.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 792 435</b>	(51) <b>B22D 31/00</b>	(11) <b>2 792 494</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(84) AT 30.03.2016 CH 31.12.2016 DK 30.03.2016 EE 30.03.2016 FR 02.01.2017 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016 LI 31.12.2016 LU 12.12.2016 MC 30.03.2016 NO 30.06.2016 PT 01.08.2016 RS 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016 CZ 30.03.2016 GB 12.12.2016 FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 IE 12.12.2016 IT 12.12.2016 LT 30.03.2016 LV 30.03.2016 NL 30.03.2016 PL 30.03.2016 RO 30.03.2016 SE 30.03.2016 SK 30.03.2016	(11) <b>2 792 474</b>	(51) <b>B29D 30/72</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 RS 22.03.2017	(11) <b>2 792 479</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 792 496</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 RS 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 FR 02.01.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 LI 31.12.2016 LU 12.12.2016 MC 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 IE 12.12.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 792 457</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) <b>2 792 504</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 792 458</b>	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 792 507</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 LU 13.01.2017 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 792 460</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 792 483</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>
(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 LU 13.01.2017 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(11) <b>2 792 485</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 LU 13.01.2017 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 792 464</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>2 792 508</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 GB 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016

(11) <b>2 792 521</b>	(51) <b>B60J 10/82</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 18.05.2016	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 792 604</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
		SK 15.03.2017		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
(11) <b>2 792 526</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>	(11) <b>2 792 551</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
BG 13.10.2016	CH 30.11.2016	CH 31.12.2016	CZ 15.06.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 15.06.2016	GB 12.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
GB 14.11.2016	EE 13.07.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	FI 15.06.2016	FR 02.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
FR 30.11.2016	GR 14.10.2016	GR 16.09.2016	IE 12.12.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
HR 13.07.2016	IE 14.11.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LI 31.12.2016	LT 15.06.2016		
LI 30.11.2016	LT 13.07.2016	LU 12.12.2016	LV 15.06.2016	(11) <b>2 792 607</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
LU 30.11.2016	LV 13.07.2016	MC 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SM 15.06.2016		LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
				NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
(11) <b>2 792 527</b>	(51) <b>B60K 17/22</b>	(11) <b>2 792 557</b>	(51) <b>B60T 8/00</b>	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 15.06.2016	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 792 620</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
(11) <b>2 792 530</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	(11) <b>2 792 562</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 31.08.2016	
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	NL 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) <b>2 792 622</b>	(51) <b>B65G 29/02</b>
IE 12.12.2016	LT 31.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IT 28.09.2016	LU 12.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 28.09.2016	MC 28.09.2016			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	(11) <b>2 792 575</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 28.09.2016	RS 28.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RO 28.09.2016	SI 28.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 28.09.2016	SM 28.09.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SK 28.09.2016		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 792 534</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 11.01.2017	
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 792 623</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	SK 01.03.2017		MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	(11) <b>2 792 578</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 11.05.2016		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 01.02.2017	
(11) <b>2 792 542</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 792 598</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>	(11) <b>2 792 625</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 792 547</b>	(51) <b>B60Q 3/43</b>	(11) <b>2 792 598</b>	(51) <b>B65B 7/28</b>		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		

- PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 792 628** (51) **B65H 3/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 792 629** (51) **B65H 54/28**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 792 665** (51) **C07C 69/708**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 CH 31.12.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
GB 13.12.2016 EE 03.08.2016  
ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
FR 02.01.2017 GR 04.11.2016  
HR 03.08.2016 IE 13.12.2016  
IS 03.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 03.08.2016 LU 13.12.2016  
LV 03.08.2016 MC 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 792 668** (51) **C07C 213/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 792 675** (51) **C07D 307/33**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 792 693** (51) **C08F 220/24**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 792 702** (51) **C08J 7/12**  
(84) RS 07.06.2017 (51) **C08J 7/12**  
LV 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
ES 07.06.2017 SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017 FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017 HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017 NL 07.06.2017
- (11) **2 792 703** (51) **C08J 9/00**  
(84) RS 07.06.2017 (51) **C08J 9/00**  
LV 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
NL 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 07.06.2017 GR 08.09.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 792 717** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 29.06.2016 (51) **C08L 101/00**  
BG 29.09.2016 (84) BE 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 CH 31.12.2016  
GB 13.12.2016 DK 29.06.2016  
ES 29.06.2016 EE 29.06.2016  
GR 30.09.2016 FI 29.06.2016  
IE 13.12.2016 HR 29.06.2016  
IT 29.06.2016 IS 29.10.2016  
LT 29.06.2016 LI 31.12.2016  
LV 29.06.2016 LU 13.12.2016  
NL 29.06.2016 MC 29.06.2016  
PL 29.06.2016 NO 29.09.2016  
RO 29.06.2016 PT 31.10.2016  
SE 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 792 718** (51) **C08L 101/00**  
(84) AT 08.02.2017 (51) **C08L 101/00**  
DK 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
SM 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
ES 08.02.2017 EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017 FI 08.02.2017  
IT 08.02.2017 HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017 LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017 NL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 PL 08.02.2017  
RS 08.02.2017 RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 792 719** (51) **C09D 7/14**  
(84) AT 21.12.2016 (51) **C09D 7/14**  
BE 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 BG 21.03.2017  
ES 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017 FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017 HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 IT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016 PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 792 732** (51) **C10L 3/00**  
(84) BE 02.11.2016 (51) **C10L 3/00**  
MC 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017  
EE 02.11.2016 CZ 02.11.2016  
FI 02.11.2016 ES 02.11.2016  
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017  
LT 02.11.2016 IS 02.03.2017  
NO 02.02.2017 LV 02.11.2016  
RS 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SI 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SM 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 792 733** (51) **C10M 145/14**  
(84) AT 15.03.2017 (51) **C10M 145/14**  
CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017 SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017
- ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 792 738** (51) **C12M 1/00**  
(84) AT 01.03.2017 (51) **C12M 1/00**  
CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
EE 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017 FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017 HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017 IT 01.03.2017  
NL 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RS 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 792 740** (51) **C12N 1/04**  
(84) AT 04.01.2017 (51) **C12N 1/04**  
BG 04.04.2017 (84) DK 04.01.2017  
SM 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
ES 04.01.2017 EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017 FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017 HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017 IT 04.01.2017  
NL 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
RO 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 792 748** (51) **C12N 9/10**  
(84) RS 26.04.2017 (51) **C12N 9/10**  
BG 26.07.2017 (84) AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017 LV 26.04.2017  
GR 27.07.2017 FI 26.04.2017  
IS 26.08.2017 HR 26.04.2017  
NO 26.07.2017 LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 792 762** (51) **C22C 38/00**  
(84) AT 14.09.2016 (51) **C22C 38/00**  
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 CH 31.12.2016  
GB 14.12.2016 DK 14.09.2016  
ES 14.09.2016 EE 14.09.2016  
GR 15.12.2016 FI 14.09.2016  
IE 03.12.2016 HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LT 14.09.2016 LI 31.12.2016  
LV 14.09.2016 LU 03.12.2016  
NL 14.09.2016 MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016 NO 14.12.2016  
PL 14.09.2016 PT 16.01.2017  
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SM 14.09.2016
- (11) **2 792 763** (51) **C22C 38/00**  
(84) RS 28.06.2017 (51) **C22C 38/00**  
LV 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 28.06.2017 FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017 HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 792 764** (51) **C21D 8/04**  
(84) AT 23.03.2016 (51) **C21D 8/04**  
BG 23.06.2016 (84) BE 23.03.2016  
CZ 23.03.2016 CH 31.12.2016  
GB 10.12.2016 DK 23.03.2016  
ES 23.03.2016 EE 23.03.2016  
GR 24.06.2016 FI 23.03.2016  
IE 10.12.2016 HR 23.03.2016  
IT 23.03.2016 IS 23.07.2016  
LI 31.12.2016



LT 23.03.2016	LU 10.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PL 26.04.2017		LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	(11) <b>2 792 833</b>	(51) <b>E05F 5/00</b>	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 23.03.2016	SI 23.03.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 23.03.2016	SM 23.03.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 792 901</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>
(11) <b>2 792 766</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>			(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) AT 15.03.2017	BG 15.06.2017	(11) <b>2 792 834</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SK 15.03.2017		SK 01.02.2017			
				(11) <b>2 792 904</b>	(51) <b>F16G 5/06</b>
(11) <b>2 792 767</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 792 835</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
DK 18.05.2016	GB 05.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GB 12.12.2016	EE 10.08.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
FI 18.05.2016	FR 02.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IE 12.12.2016	IS 10.12.2016
IE 05.12.2016	IT 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
LI 31.12.2016	LT 18.05.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 10.08.2016	LU 12.12.2016
LU 05.12.2016	LV 18.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 28.12.2016		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 792 856</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
SM 18.05.2016		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 792 922</b>	(51) <b>F16L 23/02</b>
(11) <b>2 792 783</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 792 785</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 792 858</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 04.01.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 792 927</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
				PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 792 806</b>	(51) <b>E04B 5/04</b>	(11) <b>2 792 861</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GB 14.12.2016	EE 07.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	SK 01.03.2017	
		FR 02.01.2017	GR 08.12.2016		
(11) <b>2 792 818</b>	(51) <b>E04H 17/12</b>	HR 07.09.2016	IE 14.12.2016	(11) <b>2 792 932</b>	(51) <b>F21Y 115/10</b>
(84) AT 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LI 31.12.2016	LV 07.09.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	LU 14.12.2016	NL 07.09.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	MC 07.09.2016	PL 07.09.2016	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 07.12.2016	RO 07.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PT 09.01.2017	RS 07.09.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 07.09.2016	SI 07.09.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 07.09.2016	SM 07.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 792 825</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 792 885</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016		
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 31.08.2016	EE 31.08.2016		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016		
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017				

(11) <b>2 792 941</b>	(51) <b>F21S 11/00</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 793 090</b>	(51) <b>G05B 19/41</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 04.01.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 792 981</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 12.04.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 792 942</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>	(11) <b>2 792 982</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 793 163</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		SE 12.04.2017		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
				NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 792 945</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(11) <b>2 792 986</b>	(51) <b>F28B 1/02</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	BG 10.11.2016	CH 30.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GB 10.11.2016	EE 10.08.2016	RO 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FR 10.10.2016	GR 11.11.2016	SM 18.05.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 10.08.2016	IE 21.09.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(11) <b>2 793 194</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LI 30.09.2016	LT 10.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LU 21.09.2016	LV 10.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SM 10.08.2016		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 792 953</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 793 046</b>	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>2 793 199</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	FR 19.12.2016	GR 20.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 19.10.2016	IE 22.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 08.02.2017		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016			
(11) <b>2 792 954</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>	(11) <b>2 793 050</b>	(51) <b>G01S 19/37</b>	(11) <b>2 793 211</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 08.03.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SM 15.02.2017			
(11) <b>2 792 963</b>	(51) <b>F24F 13/22</b>	(11) <b>2 793 073</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 793 223</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 25.05.2016	GB 15.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 26.08.2016	IE 15.12.2016
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
				LT 25.05.2016	LU 15.12.2016
				LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 792 966</b>	(51) <b>F24H 8/00</b>	(11) <b>2 793 073</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 793 223</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	DK 25.05.2016	GB 15.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 26.08.2016	IE 15.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			LT 25.05.2016	LU 15.12.2016
				LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
				NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
				PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	RS 25.05.2016





(11) <b>2 793 425</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FR 30.11.2016	GR 26.08.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IE 22.11.2016	IT 25.05.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LI 30.11.2016	LT 25.05.2016
EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LU 30.11.2016	LV 25.05.2016
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016			SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 793 469</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 793 559</b>	(51) <b>A01J 5/00</b>
SM 29.06.2016		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 793 428</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 793 561</b>	(51) <b>A01J 9/04</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 22.02.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 793 473</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 21.12.2016		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(11) <b>2 793 434</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 793 481</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 793 566</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 19.04.2017	LT 19.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 793 577</b>	(51) <b>A01N 31/08</b>
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 793 448</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 18.05.2016		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 793 525</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 793 609</b>	(51) <b>A23K 10/30</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 793 528</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 793 450</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			SK 22.02.2017	
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 793 544</b>	(51) <b>A01B 63/22</b>		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 793 635</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GB 18.12.2016	EE 14.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
SK 15.03.2017		ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 793 459</b>	(51) <b>H04N 5/363</b>	IE 18.12.2016	IS 14.01.2017	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LU 18.12.2016	NL 14.09.2016	IE 21.12.2016	IS 06.08.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 14.09.2016	PT 16.01.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 14.12.2016	SI 14.09.2016	LT 06.04.2016	LU 21.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 14.09.2016		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
		(11) <b>2 793 546</b>	(51) <b>A01D 75/18</b>	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
(11) <b>2 793 460</b>	(51) <b>H04N 5/363</b>	(84) AT 25.05.2016	(84) CH 30.11.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GB 22.11.2016	EE 25.05.2016		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017				

- (11) **2 793 645** (51) **A46B 7/04** SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 793 653** (51) **F16B 12/24** (11) **2 793 764** (51) **A61F 2/82**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CH 31.12.2016 CZ 20.04.2016 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 DM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
DK 20.04.2016 GB 12.12.2016 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
EE 20.04.2016 ES 20.04.2016 FR 02.01.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
FI 20.04.2016 HR 20.04.2016 IE 12.12.2016 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
GR 21.07.2016 IT 20.04.2016 LI 31.12.2016 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
IE 12.12.2016 LT 20.04.2016 LU 12.12.2016 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
LI 31.12.2016 LV 20.04.2016 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
LU 12.12.2016 NL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
MC 20.04.2016 PL 20.04.2016 NO 20.07.2016 PT 22.08.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
NO 20.07.2016 RO 20.04.2016 SI 20.04.2016 SM 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **2 793 658** (51) **A47G 19/22** (11) **2 793 774** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 793 679** (51) **A61B 1/307** (11) **2 793 780** (51) **A61F 13/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
IS 17.09.2017 PT 04.05.2017  
NO 17.08.2017 RS 04.01.2017  
NL 17.05.2017 SE 29.03.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 793 687** (51) **A61B 5/00** (11) **2 793 793** (51) **A61H 1/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
NO 10.08.2017 PT 18.05.2017  
NL 10.05.2017 RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 793 700** (51) **A61B 5/11** (11) **2 793 797** (51) **A61J 15/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
NL 03.05.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 793 701** (51) **A61B 6/03** (11) **2 793 753** (51) **A61F 2/26**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BG 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 NO 26.07.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 793 709** (51) **A61B 17/00** (11) **2 793 763** (51) **A61F 2/76**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 GR 23.05.2017

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 14.12.2016	IE 20.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 793 809</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 794 055</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LU 20.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.09.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			(11) <b>2 794 070</b>	(51) <b>B01D 53/76</b>
(11) <b>2 793 834</b>	(51) <b>A61K 8/66</b>	(11) <b>2 794 019</b>	(51) <b>A61Q 5/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 07.09.2017	
HR 14.12.2016	IE 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			(11) <b>2 794 077</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(11) <b>2 794 028</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 21.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
(11) <b>2 793 897</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 794 090</b>	(51) <b>B01J 21/04</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016
LT 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 15.02.2017		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016
				GB 20.12.2016	EE 10.08.2016
(11) <b>2 793 928</b>	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>2 794 029</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IE 20.12.2016	IS 10.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 10.08.2016	LU 20.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
SK 15.03.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
(11) <b>2 793 962</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 10.08.2016	
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 15.02.2017			
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016			(11) <b>2 794 097</b>	(51) <b>B01J 23/72</b>
GB 21.12.2016	EE 27.04.2016	(11) <b>2 794 030</b>	(51) <b>A61Q 17/00</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
ES 27.04.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
FR 02.01.2017	GR 28.07.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 27.04.2016	IE 21.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 27.04.2016	LU 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 01.01.2017	NO 31.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 22.12.2016	SI 22.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.02.2017	
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 15.03.2017			
(11) <b>2 794 006</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 794 042</b>	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>2 794 118</b>	(51) <b>F16L 58/10</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 19.04.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 794 134</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			(84) SM 08.03.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 794 045</b>	(51) <b>B01D 11/04</b>		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 794 141</b>	(51) <b>B21D 5/04</b>
SK 29.03.2017		BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	(84) DK 13.04.2016	(84) GB 20.12.2016
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
(11) <b>2 794 011</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 14.07.2016	HR 13.04.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IE 20.12.2016	LT 13.04.2016
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 20.12.2016	LV 13.04.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 13.04.2016	NO 13.07.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
				RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
				SI 13.04.2016	SM 13.04.2016



- (11) **2 794 163** (51) **B23D 57/00** LV 27.04.2016 MC 27.04.2016 RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 06.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SK 08.06.2016 SM 08.06.2016  
DK 06.04.2016 GB 19.12.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
EE 06.04.2016 FI 06.04.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 794 166** (51) **B23D 61/02** (11) **2 794 237** (51) **B29K 509/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 BG 05.01.2017 CH 31.12.2016  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 GB 05.01.2017 EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 IE 21.12.2016  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 FR 02.01.2017 GR 06.01.2017 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
PL 05.04.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 794 185** (51) **B24B 23/02** (11) **2 794 241** (51) **B29C 67/00**  
(84) BE 30.11.2016 (84) CH 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) BG 07.12.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 CE 07.09.2016 DK 07.09.2016  
GB 15.11.2016 EE 04.05.2016 GB 19.12.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 ES 07.09.2016 FR 02.01.2017 GR 08.12.2016 IE 12.11.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 FR 02.01.2017 GR 08.12.2016 LI 30.11.2016 LT 20.07.2016  
IE 15.11.2016 IT 04.05.2016 HR 07.09.2016 IE 19.12.2016 LU 30.11.2016 LV 20.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 04.05.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
LU 30.11.2016 LV 04.05.2016 LU 19.12.2016 LV 07.09.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016
- (11) **2 794 187** (51) **B24B 23/02** (11) **2 794 248** (51) **B29D 30/06**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.12.2016  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 CH 31.12.2016 CZ 13.04.2016  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 DK 13.04.2016 GB 20.12.2016  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HR 13.04.2016 IE 20.12.2016  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 IT 13.04.2016 LI 31.12.2016  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LT 13.04.2016 LU 20.12.2016  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 NO 13.07.2016 PL 13.04.2016  
PT 16.08.2016 RO 13.04.2016 RO 13.04.2016 SE 13.04.2016  
RS 13.04.2016 SI 13.04.2016 SK 13.04.2016
- (11) **2 794 196** (51) **B25F 5/02** (11) **2 794 250** (51) **B29D 30/30**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
CH 30.11.2016 CZ 17.08.2016 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
DK 17.08.2016 GB 17.11.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
FI 17.08.2016 IE 12.11.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
HR 17.08.2016 LI 30.11.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IT 17.08.2016 LU 30.11.2016 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017  
LT 17.08.2016 SE 17.08.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LV 17.08.2016 SK 17.08.2016
- (11) **2 794 196** (51) **B25F 5/02** (11) **2 794 253** (51) **B29D 30/72**  
(84) BE 30.11.2016 (84) BG 17.11.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CH 30.11.2016 CZ 17.08.2016 CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016  
DK 17.08.2016 GB 17.11.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016  
EE 17.08.2016 GR 18.11.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016  
FI 17.08.2016 IE 12.11.2016 HR 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 17.08.2016 LI 30.11.2016 IS 08.10.2016 IE 24.12.2016  
IT 17.08.2016 LU 30.11.2016 LT 08.06.2016 LI 31.12.2016  
LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 LV 08.06.2016 LU 24.12.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016 NL 08.06.2016 MC 08.06.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016 PL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016 PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016 PT 05.04.2017 SE 05.04.2017  
SM 17.08.2016
- (11) **2 794 223** (51) **B29D 30/06** (11) **2 794 253** (51) **B29D 30/72**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016 CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016  
DK 27.04.2016 GB 12.12.2016 DK 08.06.2016 ES 08.06.2016  
EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 EE 08.06.2016 FI 08.06.2016  
FI 27.04.2016 IE 12.12.2016 HR 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 27.04.2016 LI 31.12.2016 IS 08.10.2016 IE 24.12.2016  
IT 27.04.2016 LU 12.12.2016 LT 08.06.2016 LI 31.12.2016  
LT 27.04.2016 LV 12.12.2016 LV 08.06.2016 LU 24.12.2016  
MC 08.06.2016
- (11) **2 794 254** (51) **B30B 9/32**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 CH 31.12.2016  
CZ 07.12.2016 DE 01.07.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
ES 07.12.2016 FI 07.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016  
IE 20.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LI 31.12.2016  
LT 07.12.2016 LU 20.12.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 794 259** (51) **B32B 5/26**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 20.07.2016 GB 12.11.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 FR 30.11.2016  
GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
IE 12.11.2016 IS 20.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 20.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 20.07.2016  
NL 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 794 284** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
GB 21.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
FR 02.01.2017 GR 22.12.2016  
IE 20.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 21.09.2016 LU 20.12.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 794 288** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 08.06.2016  
DK 08.06.2016 GB 24.12.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 08.06.2016 IE 24.12.2016  
IS 08.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 08.06.2016 LU 24.12.2016  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 794 289** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 23.03.2016 (84) BE 23.03.2016  
BG 23.06.2016 CH 31.12.2016  
CZ 23.03.2016 DK 23.03.2016  
GB 24.12.2016 EE 23.03.2016  
ES 23.03.2016 FI 23.03.2016

GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IE 24.12.2016	IS 23.07.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	NL 24.05.2017	
LU 24.12.2016	LV 23.03.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 794 363</b>	(51) <b>B60R 21/233</b>
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	SM 29.06.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	(11) <b>2 794 317</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 23.03.2016		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 794 365</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>
		CH 30.11.2016	CZ 13.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 794 293</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	DK 13.07.2016	GB 05.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	FI 13.07.2016	FR 30.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GB 18.12.2016	EE 07.09.2016	IE 05.11.2016	IS 13.11.2016		
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 13.07.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 794 366</b>	(51) <b>B60S 1/02</b>
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LT 13.07.2016	LU 30.11.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IE 18.12.2016	IS 07.01.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 07.09.2016	LU 18.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 21.12.2016	SM 21.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SM 13.07.2016			
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			(11) <b>2 794 369</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 794 322</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(84) CH 31.12.2016	(84) CZ 06.04.2016
SM 07.09.2016		(84) AT 09.03.2016	(84) BE 09.03.2016	DK 06.04.2016	GB 18.12.2016
		BG 09.06.2016	CH 31.12.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
(11) <b>2 794 294</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	CZ 09.03.2016	DK 09.03.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GB 21.12.2016	EE 09.03.2016	HR 06.04.2016	IE 18.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 09.03.2016	FI 09.03.2016	IS 06.08.2016	LI 31.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 10.06.2016	HR 09.03.2016	LT 06.04.2016	LU 18.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IE 21.12.2016	IS 09.07.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 09.03.2016	LI 31.12.2016	NO 06.07.2016	PT 08.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 09.03.2016	LU 21.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 09.03.2016	MC 09.03.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 09.03.2016	NO 09.06.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 09.03.2016	PT 11.07.2016		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 09.03.2016	RS 09.03.2016	(11) <b>2 794 381</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
SK 22.02.2017		SE 09.03.2016	SI 09.03.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		SK 09.03.2016	SM 09.03.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 794 295</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) <b>2 794 346</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 06.08.2016	NL 26.04.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
GB 18.12.2016	EE 07.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 26.07.2017	
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 794 393</b>	(51) <b>B63G 8/00</b>
IE 18.12.2016	IS 07.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LT 07.09.2016	LU 18.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SK 22.03.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 794 354</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SM 07.09.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 08.02.2017	
(11) <b>2 794 300</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 794 396</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IE 17.12.2016	IS 14.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 14.12.2016	LU 17.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>2 794 316</b>	(51) <b>B60K 6/387</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016	SM 14.12.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
DK 29.06.2016	GB 05.11.2016			SK 15.02.2017	
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) <b>2 794 356</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>		
FI 29.06.2016	FR 30.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 794 397</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IE 05.11.2016	IS 29.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IT 29.06.2016	LI 30.11.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017

- ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 794 402**  
(84) BE 31.12.2015  
CY 25.11.2015  
DK 25.11.2015  
EE 25.11.2015  
ES 25.11.2015  
FR 25.01.2016  
HR 25.11.2015  
IE 20.12.2015  
LT 25.11.2015  
MC 25.11.2015  
NL 25.11.2015  
PL 25.11.2015  
RO 25.11.2015  
SI 25.11.2015  
SM 25.11.2015
- (11) **2 794 410**  
(84) RS 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 794 413**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 794 418**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 794 422**  
(84) DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RS 01.02.2017
- (11) **2 794 426**  
(84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017
- FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **B65B 13/22**  
(84) BG 25.11.2015  
CZ 25.11.2015  
GB 20.12.2016  
LU 20.12.2015  
FI 25.11.2015  
GR 26.02.2016  
HU 20.12.2012  
IS 25.03.2016  
LV 25.11.2015  
MT 25.11.2015  
NO 25.02.2016  
PT 25.03.2016  
RS 25.11.2015  
SK 25.11.2015
- (51) **B65D 25/28**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **B65D 51/20**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **B65D 53/04**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B65D 75/20**  
(84) SM 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **B65D 83/04**  
(84) BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
FR 09.11.2017  
HR 09.11.2016
- IE 20.12.2016  
IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 794 431**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 794 443**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 794 446**  
(84) AT 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 794 452**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 794 463**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 794 477**  
(84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 23.03.2016  
EE 23.03.2016  
GR 24.06.2016  
IE 12.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 12.12.2016  
MC 23.03.2016  
NO 23.06.2016  
PT 25.07.2016  
RS 23.03.2016  
SI 23.03.2016  
SM 23.03.2016
- IS 09.03.2017  
LI 31.12.2016  
LU 20.12.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **B65G 1/04**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **B65H 39/16**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B65H 57/18**  
(84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **B66B 7/12**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **B81C 99/00**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C01B 33/029**  
(84) BG 23.06.2016  
CZ 23.03.2016  
GB 12.12.2016  
FI 23.03.2016  
HR 23.03.2016  
IS 23.07.2016  
LT 23.03.2016  
LV 23.03.2016  
NL 23.03.2016  
PL 23.03.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 794 481**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 794 496**  
(84) RS 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 794 509**  
(84) AT 23.11.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 794 514**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 794 516**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **C01B 33/20**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **C02F 9/00**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C04B 111/00**  
(84) BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IE 21.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) **C04B 35/80**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 21.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **C05F 1/00**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 794 521**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
GB 21.12.2016  
ES 21.09.2016  
FR 02.01.2017  
IE 21.12.2016  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016
- (51) **C07C 2/86**  
(84) BE 21.09.2016  
CH 31.12.2016  
DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017  
LI 31.12.2016  
LU 21.12.2016  
MC 21.09.2016  
PL 21.09.2016



PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(11) <b>2 794 596</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	EE 02.12.2015	LU 05.12.2015
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FR 02.02.2016	GR 03.03.2016
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 02.12.2015	HU 05.12.2012
SM 21.09.2016		SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	IE 05.12.2015	IS 02.04.2016
(11) <b>2 794 558</b>	(51) <b>B41M 5/333</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 02.12.2015	LI 31.12.2015
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 02.12.2015	LV 02.12.2015
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	MC 02.12.2015	MT 02.12.2015
SE 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 794 607</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>	NL 02.12.2015	NO 02.03.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 02.12.2015	PT 04.04.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 02.12.2015	RS 02.12.2015
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 02.12.2015	SI 02.12.2015
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 02.12.2015	SM 02.12.2015
(11) <b>2 794 563</b>	(51) <b>C07D 209/44</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 794 678</b>	(51) <b>C08F 8/44</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 09.09.2015	(84) CH 31.12.2015
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 794 613</b>	(51) <b>C07D 491/147</b>	DK 09.09.2015	GB 17.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 09.09.2015	FI 09.09.2015
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 10.12.2015	HR 09.09.2015
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HU 17.12.2012	IE 17.12.2015
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 09.01.2016	LI 31.12.2015
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 09.09.2015	LU 17.12.2015
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 09.09.2015	MC 09.09.2015
SK 22.02.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MT 09.09.2015	NO 09.12.2015
(11) <b>2 794 568</b>	(51) <b>C07D 213/57</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 09.09.2015	PT 11.01.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 23.06.2016	RO 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 09.09.2015	RS 09.09.2015
CH 31.12.2016	CZ 23.03.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
DK 23.03.2016	GB 17.12.2016	SK 29.03.2017		SK 09.09.2015	SM 09.09.2015
EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	(11) <b>2 794 625</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>2 794 682</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
FI 23.03.2016	GR 24.06.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 23.03.2016	IE 17.12.2016	CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016	DK 10.08.2016	GB 18.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LU 17.12.2016	LV 23.03.2016	FI 10.08.2016	FR 02.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	IE 18.12.2016	IS 10.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	IT 10.08.2016	LI 31.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 10.08.2016	LU 18.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 23.03.2016		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016		
(11) <b>2 794 569</b>	(51) <b>C07D 213/80</b>	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 794 686</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	CH 31.12.2016	DK 18.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	GB 20.12.2016	EE 18.05.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 794 628</b>	(51) <b>C07H 19/10</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	FR 02.01.2017	GR 19.08.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 18.05.2016	IE 20.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 794 637</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	IT 18.05.2016	LI 31.12.2016
(11) <b>2 794 581</b>	(51) <b>C07D 295/023</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 18.05.2016	LU 20.12.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) CH 30.11.2016	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
GB 14.11.2016	EE 25.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 794 658</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
FR 30.11.2016	GR 26.08.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
IE 14.11.2016	IT 25.05.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LI 30.11.2016	LT 25.05.2016	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 794 691</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
LU 30.11.2016	LV 25.05.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 22.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>2 794 664</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	DK 22.06.2016	GB 17.12.2016
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(11) <b>2 794 593</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 22.06.2016	IE 17.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LI 31.12.2016	LT 22.06.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LU 17.12.2016	LV 22.06.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 794 676</b>	(51) <b>C08F 4/649</b>	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 02.12.2015	(84) BE 02.12.2015	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 02.12.2015	CH 31.12.2015	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CY 02.12.2015	CZ 02.12.2015	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	DK 02.12.2015	GB 05.12.2016	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			SM 22.06.2016	
SK 01.02.2017					

- (11) **2 794 700** (51) **C08F 220/56** GB 18.12.2016 EE 16.03.2016  
(84) AT 23.03.2016 ES 16.03.2016 FI 16.03.2016  
BG 23.06.2016 GR 17.06.2016 HR 16.03.2016  
CZ 23.03.2016 IE 18.12.2016 IS 16.07.2016  
GB 12.11.2016 IT 16.03.2016 LT 16.03.2016  
ES 23.03.2016 LU 18.12.2016 LV 16.03.2016  
FR 30.11.2016 MC 16.03.2016 NL 16.03.2016  
HR 23.03.2016 NO 16.06.2016 PL 16.03.2016  
IS 23.07.2016 PT 18.07.2016 RO 16.03.2016  
LI 30.11.2016 RS 16.03.2016 SE 16.03.2016  
LU 30.11.2016 SI 16.03.2016 SK 16.03.2016  
NL 23.03.2016 SM 16.03.2016  
PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016  
SE 23.03.2016  
SK 23.03.2016
- (11) **2 794 701** (51) **C08F 220/54**  
(84) AT 08.03.2017 BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 794 704** (51) **C08F 289/00**  
(84) RS 05.04.2017 AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 794 707** (51) **C08G 18/10**  
(84) RS 14.06.2017 BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 794 716** (51) **C08G 63/189**  
(84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 794 743** (51) **C08K 3/16**  
(84) AT 27.07.2016 BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 21.12.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 21.12.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.07.2016  
LU 21.12.2016 LV 27.07.2016  
MC 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 794 745** (51) **C08K 3/36**  
(84) AT 16.03.2016 BG 16.06.2016  
CZ 16.03.2016 DK 16.03.2016
- (11) **2 794 763** (51) **C07D 471/22**  
(84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 794 767** (51) **C09C 1/56**  
(84) AT 29.03.2017 BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 794 775** (51) **C09D 5/22**  
(84) RS 21.06.2017 BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 794 789** (51) **C09D 201/10**  
(84) AT 01.06.2016 BE 01.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 GB 19.12.2016  
EE 01.06.2016 ES 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IE 19.12.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LI 31.12.2016 LT 01.06.2016  
LU 19.12.2016 LV 01.06.2016  
MC 01.06.2016 NL 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016  
SM 01.06.2016
- (11) **2 794 799** (51) **C09J 183/10**  
(84) AT 19.10.2016 BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IE 20.12.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LI 31.12.2016  
LT 19.10.2016 LU 20.12.2016  
LV 19.10.2016 MC 19.10.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016
- (11) **2 794 812** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 22.03.2017 BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 794 819** (51) **C10L 1/02**  
(84) AT 08.02.2017 BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 794 821** (51) **C10L 9/08**  
(84) BE 31.12.2016 BG 23.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 23.03.2016  
GB 20.12.2016 EE 23.03.2016  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IE 20.12.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 31.12.2016  
LT 23.03.2016 LU 20.12.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NO 23.06.2016 PL 23.03.2016  
PT 25.07.2016 RO 23.03.2016  
RS 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 794 834** (51) **C11D 3/20**  
(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 794 835** (51) **C11D 3/32**  
(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 794 837** (51) **A01N 25/34**  
(84) RS 21.06.2017 BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 794 842** (51) **C12M 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017

(11) <b>2 794 860</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 794 973</b>	(51) <b>B67D 1/07</b>		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 795 000</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 794 888</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 17.05.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 795 003</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017			FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 794 988</b>	(51) <b>D21H 13/26</b>	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
		CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 794 915</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	DK 13.04.2016	GB 18.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 13.04.2016	IE 18.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 13.04.2016	LU 18.12.2016	(11) <b>2 795 011</b>	(51) <b>E04B 9/12</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	CH 30.11.2016	CZ 20.07.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	DK 20.07.2016	GB 30.11.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	IE 30.11.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 794 920</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 794 991</b>	(51) <b>D21H 19/36</b>	LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 14.09.2016	GB 14.12.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 14.09.2016	IE 12.12.2016	SM 20.07.2016	
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 795 012</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LU 12.12.2016	LV 14.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
SK 22.02.2017		MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 794 927</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 14.09.2016		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 794 992</b>	(51) <b>D21H 21/18</b>		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 795 040</b>	(51) <b>E21B 19/06</b>
RS 12.04.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 794 935</b>	(51) <b>C21D 1/26</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) CZ 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 794 998</b>	(51) <b>E02B 9/06</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SM 11.01.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
(11) <b>2 794 936</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 795 042</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) CZ 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 794 999</b>	(51) <b>E02D 15/10</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
SM 28.12.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
		CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 794 937</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>	DK 27.04.2016	GB 21.11.2016	(11) <b>2 795 056</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	IE 21.11.2016	IT 27.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017





LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	(11) <b>2 795 237</b>	(51) <b>F42B 12/48</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 22.03.2017	
SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 795 296</b>	(51) <b>G01N 21/31</b>
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 795 193</b>	(51) <b>F23L 15/02</b>	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 795 238</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 795 311</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LT 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 18.01.2017		(11) <b>2 795 240</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(11) <b>2 795 195</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 795 323</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 795 259</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 29.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 01.03.2017	
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(11) <b>2 795 223</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(84) AT 16.12.2015	(84) BE 31.12.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 795 348</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
BG 16.12.2015	CH 31.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CY 16.12.2015	DK 16.12.2015			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GB 18.12.2016	EE 16.12.2015	(11) <b>2 795 260</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
LU 18.12.2015	FI 16.12.2015	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 17.03.2016	HR 16.12.2015	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HU 18.12.2012	IE 18.12.2015	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 16.04.2016	IT 16.12.2015	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 10.05.2017	
LI 31.12.2015	LT 16.12.2015	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
LV 16.12.2015	MC 16.12.2015	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 795 351</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>
MT 16.12.2015	NL 16.12.2015	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NO 16.03.2016	PT 18.04.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016
RO 16.12.2015	RS 16.12.2015	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 18.05.2016	GB 21.12.2016
SE 16.12.2015	SI 16.12.2015	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
SK 16.12.2015	SM 16.12.2015	SK 08.03.2017		FI 18.05.2016	FR 02.01.2017
				GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 795 233</b>	(51) <b>F28F 13/18</b>	(11) <b>2 795 269</b>	(51) <b>G01F 23/30</b>	IE 21.12.2016	IT 18.05.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 19.01.2017	LI 31.12.2016	LT 18.05.2016
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016	LU 21.12.2016	LV 18.05.2016
GB 21.11.2016	EE 06.04.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
IE 21.11.2016	IS 06.08.2016	HR 19.10.2016	IE 18.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
LI 30.11.2016	LT 06.04.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	SM 18.05.2016	
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LU 18.12.2016	LV 19.10.2016		
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 795 372</b>	(51) <b>G01V 5/10</b>
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 27.04.2016	GB 19.12.2016
(11) <b>2 795 236</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 19.10.2016		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017			HR 27.04.2016	IE 19.12.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 795 281</b>	(51) <b>F16L 11/04</b>	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 27.04.2016	LU 19.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 08.03.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016

(11) <b>2 795 400</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.01.2017	PL 10.05.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CH 30.11.2016	DK 12.10.2016	(11) <b>2 795 540</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 795 624</b>	(51) <b>G11C 27/02</b>
IE 21.11.2016	IS 12.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LI 30.11.2016	LT 12.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LU 30.11.2016	LV 12.10.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(11) <b>2 795 575</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 22.06.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 12.10.2016		DK 22.06.2016	GB 13.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 795 404</b>	(51) <b>G03G 5/00</b>	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 15.03.2017	
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	HR 22.06.2016	IE 13.12.2016		
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	(11) <b>2 795 644</b>	(51) <b>H01H 9/46</b>
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LI 31.12.2016	LV 22.06.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	LU 13.12.2016	LT 22.06.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 22.06.2016	LV 22.06.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	NO 22.09.2016	NL 22.06.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 14.09.2016	IE 11.12.2016	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	SI 22.06.2016	SE 22.06.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 11.12.2016	LV 14.09.2016	SM 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 795 587</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016		
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(11) <b>2 795 645</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	DK 06.04.2016	GB 13.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 14.09.2016		EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(11) <b>2 795 406</b>	(51) <b>G03G 5/07</b>	HR 06.04.2016	IE 13.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LU 13.12.2016	LV 06.04.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SK 15.02.2017	
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016		
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016	(11) <b>2 795 646</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SM 06.04.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			CH 31.12.2016	CZ 12.10.2016
SM 08.02.2017		(11) <b>2 795 610</b>	(51) <b>G10D 13/08</b>	DK 12.10.2016	GB 12.01.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(11) <b>2 795 415</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 12.10.2016	FR 02.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IE 10.12.2016	IS 12.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 12.10.2016	LI 31.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 12.10.2016	LU 10.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) <b>2 795 417</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	SK 22.02.2017		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016			SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
GB 19.12.2016	EE 23.03.2016	(11) <b>2 795 612</b>	(51) <b>G10K 11/00</b>		
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 795 656</b>	(51) <b>H01J 3/02</b>
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) CH 31.12.2016
HR 23.03.2016	IE 19.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 04.05.2016	GB 19.12.2016
IS 23.07.2016	LI 31.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016
LT 23.03.2016	LU 19.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 04.05.2016	IE 19.12.2016
PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 04.05.2016	LI 31.12.2016
RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 04.05.2016	LU 19.12.2016
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
SM 23.03.2016		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
(11) <b>2 795 482</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>			SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 795 623</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 795 688</b>	(51) <b>H01L 27/18</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017





FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 796 041</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SM 28.12.2016	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) <b>2 796 106</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) <b>2 795 991</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 28.07.2016	IT 27.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		SK 27.04.2016		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
				RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(11) <b>2 795 999</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 796 046</b>	(51) <b>A22C 9/00</b>	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017		
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 796 110</b>	(51) <b>A61C 13/083</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 796 059</b>	(51) <b>A23B 4/03</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>2 796 126</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>
				(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 796 017</b>	(51) <b>H05K 3/40</b>	(11) <b>2 796 068</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 11.01.2017	EE 11.01.2017
CH 31.12.2016	CZ 19.10.2016	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	LT 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	NL 11.01.2017	LV 11.01.2017
FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 19.10.2016	IE 06.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RO 11.01.2017	PT 11.05.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IE 10.12.2016	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016		SK 11.01.2017
LU 06.12.2016	LV 19.10.2016	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 796 174</b>	(51) <b>A62D 1/06</b>
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LU 10.12.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		SM 19.10.2016			
(11) <b>2 796 019</b>	(51) <b>H05K 3/42</b>	(11) <b>2 796 095</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 796 180</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 796 103</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 796 182</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 796 031</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 796 189</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
RS 12.04.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
		SK 22.02.2017		CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 796 032</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>2 796 104</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 796 194</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016			DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
SM 28.09.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 796 271</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 796 318</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	BG 28.12.2016	CZ 28.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SM 02.11.2016		LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NO 28.12.2016	PL 28.09.2016		
(11) <b>2 796 206</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	(11) <b>2 796 319</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 796 272</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SM 21.12.2016		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SM 25.05.2016	
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
(11) <b>2 796 238</b>	(51) <b>B23Q 7/03</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 796 331</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	SM 08.02.2017		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016			ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 796 293</b>	(51) <b>B32B 38/18</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 06.10.2016	PT 07.11.2016	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	PL 19.04.2017	
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016		
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 796 335</b>	(51) <b>B61K 3/02</b>
SM 06.07.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 796 243</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 03.08.2016		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 796 300</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 796 246</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 796 341</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 22.03.2017		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 796 302</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SM 18.05.2016		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 18.05.2016	
(11) <b>2 796 257</b>	(51) <b>B27C 9/04</b>	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			(11) <b>2 796 342</b>	(51) <b>B62D 1/18</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 796 315</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		GB 20.12.2016	EE 10.08.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 796 266</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	NO 07.09.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 02.01.2017	GR 11.11.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 10.08.2016	IE 20.12.2016	(11) <b>2 796 345</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 20.12.2016	LV 10.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 08.03.2017		SM 10.08.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017





- IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (11) **2 796 623** (51) **E02F 9/20**  
 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 08.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
 SK 22.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 SK 15.03.2017
- (11) **2 796 529** (51) **C09K 11/06**  
 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
 BG 20.10.2016 CH 31.12.2016  
 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
 GB 21.12.2016 EE 20.07.2016  
 ES 20.07.2016 FI 20.07.2016  
 FR 02.01.2017 GR 21.10.2016  
 HR 20.07.2016 IE 21.12.2016  
 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
 LI 31.12.2016 LT 20.07.2016  
 LU 21.12.2016 LV 20.07.2016  
 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
 SM 20.07.2016
- (11) **2 796 530** (51) **C09K 11/06**  
 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
 BG 03.11.2016 CH 30.09.2016  
 CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
 GB 03.11.2016 EE 03.08.2016  
 ES 03.08.2016 FI 03.08.2016  
 FR 03.10.2016 GR 04.11.2016  
 HR 03.08.2016 IE 25.09.2016  
 IS 03.12.2016 IT 03.08.2016  
 LI 30.09.2016 LT 03.08.2016  
 LU 25.09.2016 LV 03.08.2016  
 MC 03.08.2016 NL 03.08.2016  
 NO 03.11.2016 PL 03.08.2016  
 PT 05.12.2016 RO 03.08.2016  
 RS 03.08.2016 SE 03.08.2016  
 SI 03.08.2016 SK 03.08.2016  
 SM 03.08.2016
- (11) **2 796 538** (51) **C12M 1/34**  
 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 796 561** (51) **C12P 19/14**  
 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
 BG 20.10.2016 CH 31.12.2016  
 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
 GB 04.12.2016 EE 20.07.2016  
 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
 HR 20.07.2016 IE 04.12.2016  
 IS 20.11.2016 IT 20.07.2016  
 LI 31.12.2016 LT 20.07.2016  
 LU 04.12.2016 LV 20.07.2016  
 MC 20.07.2016 NL 20.07.2016  
 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
 SI 20.07.2016 SK 20.07.2016  
 SM 20.07.2016
- (11) **2 796 574** (51) **C22B 1/00**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
- (11) **2 796 583** (51) **C22C 38/00**  
 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (11) **2 796 599** (51) **D02J 1/18**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
 CH 31.12.2016 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
 HR 14.12.2016 IE 21.12.2016  
 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
 LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
 LU 21.12.2016 LV 14.12.2016  
 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 796 602** (51) **D04H 1/4218**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 796 620** (51) **E02D 27/52**  
 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016  
 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 796 621** (51) **E02F 3/36**  
 (84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
 BG 30.11.2016 CH 31.10.2016  
 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
 GB 30.11.2016 EE 31.08.2016  
 ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
 FR 02.11.2016 GR 01.12.2016  
 HR 31.08.2016 IE 05.10.2016  
 IT 31.08.2016 LI 31.10.2016  
 LT 31.08.2016 LU 05.10.2016  
 LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
 PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
 RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 796 652** (51) **E06B 1/30**  
 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 796 655** (51) **E06B 7/02**  
 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 796 657** (51) **E06B 9/17**  
 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
 SK 22.03.2017
- (11) **2 796 668** (51) **F01D 11/12**  
 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017





SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
(11) <b>2 796 841</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 797 087</b>	(51) <b>H01F 3/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 796 936</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 796 996</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 797 092</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 796 852</b>	(51) <b>G01N 9/26</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 797 004</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SK 08.02.2017	
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016		
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(11) <b>2 797 093</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SM 27.07.2016		HR 14.09.2016	IE 12.11.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 796 872</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SM 18.05.2016	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 797 043</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 797 101</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 15.03.2017		CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 796 874</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	NO 31.08.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	(11) <b>2 797 128</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017			SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 08.03.2017				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 796 890</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 797 053</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 797 133</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 22.03.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 796 902</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>	(11) <b>2 797 071</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 797 139</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 07.09.2017	
		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RO 26.10.2016	RS 26.10.2016		

(11) <b>2 797 144</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 19.10.2016		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 797 206</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	PT 24.10.2016	RS 22.06.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 797 289</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) CH 31.12.2016	(84) CZ 06.04.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 06.04.2016	GB 28.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
SK 15.02.2017		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IE 28.12.2016	IS 06.08.2016
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
		SK 08.02.2017		LT 06.04.2016	LU 28.12.2016
(11) <b>2 797 155</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 797 229</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 07.12.2016	CH 31.12.2016	PT 08.08.2016	SE 06.04.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GB 19.12.2016	EE 07.09.2016	SM 06.04.2016	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016		
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	(11) <b>2 797 294</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
SE 05.04.2017		HR 07.09.2016	IE 19.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 797 156</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	LI 31.12.2016	LT 07.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 19.12.2016	LV 07.09.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 21.06.2017	NL 21.06.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 21.09.2017		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 797 337</b>	(51) <b>H04B 10/2587</b>
(11) <b>2 797 164</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	SM 07.09.2016		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 797 260</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 797 351</b>	(51) <b>H04W 16/00</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			GB 09.01.2017	LU 09.01.2017
SK 08.03.2017				ES 20.04.2016	GR 21.07.2016
				HR 20.04.2016	IT 20.04.2016
(11) <b>2 797 174</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>	(11) <b>2 797 263</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 20.04.2016	NL 20.04.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 20.07.2016	PL 20.04.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 22.08.2016	RO 20.04.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
NO 07.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 797 358</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 797 190</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 15.03.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 797 265</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	(11) <b>2 797 359</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 22.02.2017		FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 797 192</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 31.08.2017	
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 797 379</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SM 11.05.2016		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
IE 17.12.2016	IS 19.02.2017			CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 797 283</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 17.12.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	SK 11.01.2017	

(11) <b>2 797 388</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 797 486</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	IE 20.12.2016	IS 06.08.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 06.04.2016	LU 20.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 797 487</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
SM 11.01.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 797 536</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 797 393</b>	(51) <b>H05K 5/03</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 13.04.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 13.04.2016	GB 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 13.04.2016	GR 14.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 13.04.2016	IE 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 13.04.2016	LU 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 797 494</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016
(11) <b>2 797 411</b>	(51) <b>A01M 1/20</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 797 558</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
CZ 26.10.2016	DE 01.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 26.10.2016	GB 26.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IE 25.12.2016	IS 26.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LU 25.12.2016	LV 26.10.2016	SK 15.02.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 797 502</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 797 638</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 26.10.2016		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 797 418</b>	(51) <b>A01N 47/36</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) SE 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 10.09.2017	NO 10.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 797 420</b>	(51) <b>A01N 25/00</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 21.12.2016	CH 31.12.2016	(11) <b>2 797 517</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 797 644</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GB 21.12.2016	EE 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IE 12.12.2016	IS 21.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LI 31.12.2016	LT 21.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LU 12.12.2016	LV 21.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 797 649</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 21.09.2016		(11) <b>2 797 531</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 797 462</b>	(51) <b>A47C 17/86</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 30.03.2016	GB 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 22.02.2017	
HR 30.03.2016	IE 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 797 655</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
IS 30.07.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 797 532</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 30.03.2016	LU 28.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 30.03.2016	NO 30.06.2016	DK 06.04.2016	GB 20.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 30.03.2016	PT 01.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016				



NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 797 711</b>	(51) <b>B23K 26/22</b>	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 797 668</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 14.09.2016	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			(11) <b>2 797 820</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 797 725</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 06.04.2016	GB 27.12.2016
SK 01.03.2017		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 06.04.2016	FI 06.04.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IE 27.12.2016	IS 06.08.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 27.12.2016	LV 06.04.2016
		NL 03.05.2017		MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
				NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
				PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
				RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
				SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) <b>2 797 675</b>	(51) <b>B01D 36/00</b>	(11) <b>2 797 744</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 797 821</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GB 12.12.2016	EE 10.08.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 10.08.2016	IE 12.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 10.12.2016	LI 31.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 10.08.2016	LU 12.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 08.03.2017		NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		RO 10.08.2016	RS 10.08.2016		
		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016		
		SK 10.08.2016	SM 10.08.2016		
(11) <b>2 797 681</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>	(11) <b>2 797 775</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 797 840</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 23.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 31.12.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CH 31.12.2016	CZ 23.03.2016	CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 23.03.2016	GB 27.12.2016	DK 18.05.2016	GB 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 23.03.2016	FR 02.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016	IE 21.12.2016	LI 31.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IE 27.12.2016	IS 23.07.2016	LT 18.05.2016	LU 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 23.03.2016	LI 31.12.2016	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 23.03.2016	LU 27.12.2016	NL 18.05.2016	PL 18.05.2016
SK 01.02.2017		LV 23.03.2016	MC 23.03.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		NL 23.03.2016	NO 23.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		PL 23.03.2016	PT 25.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		RO 23.03.2016	RS 23.03.2016	SM 18.05.2016	
		SE 23.03.2016	SI 23.03.2016		
		SK 23.03.2016	SM 23.03.2016		
(11) <b>2 797 682</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 797 786</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 797 844</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 17.11.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016
DK 27.04.2016	GB 20.12.2016	GB 18.12.2016	EE 17.08.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
FI 27.04.2016	FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IE 18.12.2016	IT 17.08.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IE 20.12.2016	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	LT 17.08.2016	IE 28.12.2016	IS 19.02.2017
LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	LU 18.12.2016	LV 17.08.2016	IT 19.10.2016	LI 31.12.2016
LU 20.12.2016	LV 27.04.2016	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	LT 19.10.2016	LU 28.12.2016
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
SM 27.04.2016				SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
(11) <b>2 797 689</b>	(51) <b>B01J 23/58</b>	(11) <b>2 797 789</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 797 846</b>	(51) <b>C03B 5/03</b>
(84) LV 17.05.2017	(84) SE 17.05.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		DK 14.09.2016	GB 19.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	NO 10.08.2017	
		HR 14.09.2016	IE 19.12.2016		
		IS 14.01.2017	IT 14.09.2016		
		LI 31.12.2016	LT 14.09.2016		
		LU 19.12.2016	LV 14.09.2016		







IE 27.12.2016	LI 31.12.2016	DK 04.05.2016	GB 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 18.05.2016	LU 27.12.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	FI 04.05.2016	FR 02.01.2017	SK 08.03.2017	
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 798 276</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IE 28.12.2016	IT 04.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LI 31.12.2016	LT 04.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LU 28.12.2016	LV 04.05.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	MC 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 798 193</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 798 241</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 798 194</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(11) <b>2 798 277</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 10.11.2016	DK 06.04.2016	GB 26.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 10.08.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 10.08.2016	GB 21.12.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	IE 26.12.2016	IS 06.08.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 10.08.2016	IE 21.12.2016	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 10.12.2016	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016	LU 26.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 10.08.2016	LU 21.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 10.08.2016	MC 10.08.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 10.08.2016	NO 10.11.2016	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SK 22.03.2017	
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) <b>2 798 280</b>	(51) <b>H05B 3/60</b>
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(11) <b>2 798 244</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 798 195</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 30.03.2016	GB 28.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 30.03.2016	FR 02.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IE 28.12.2016	IS 30.07.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 30.03.2016	LI 31.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 30.03.2016	LU 28.12.2016	(11) <b>2 798 284</b>	(51) <b>F04B 41/06</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SK 11.01.2017		PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 798 203</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 798 246</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 26.04.2017		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 798 206</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(11) <b>2 798 285</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GB 17.12.2016	EE 22.06.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	FR 02.01.2017	GR 23.09.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 798 250</b>	(51) <b>F16K 17/02</b>	HR 22.06.2016	IE 17.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 22.10.2016	LI 31.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 22.06.2016	LU 17.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 22.06.2016	MC 22.06.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) <b>2 798 210</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 798 272</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 22.06.2016	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 798 287</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 798 237</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 04.05.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017

- (11) **2 798 288** (51) **F25D 23/02** LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 PL 17.05.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 798 301** (51) **F28G 1/16**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 798 341** (51) **G01N 27/327**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 798 389** (51) **G02B 6/13**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 798 394** (51) **G02B 27/06**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 798 418** (51) **G05B 19/418**  
(84) BG 28.12.2016 (84) MC 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
NL 28.09.2016 NO 28.12.2016  
PL 28.09.2016 PT 30.01.2017  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SE 28.09.2016 SI 28.09.2016  
SK 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 798 420** (51) **G05D 1/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 798 436** (51) **G06F 1/32**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NO 17.05.2017
- (11) **2 798 448** (51) **G06F 3/048**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 798 450** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
CH 31.12.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 GB 31.12.2016  
EE 25.05.2016 FI 25.05.2016  
FR 02.01.2017 GR 26.08.2016  
HR 25.05.2016 IE 31.12.2016  
IT 25.05.2016 LI 31.12.2016  
LT 25.05.2016 LU 31.12.2016  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 798 461** (51) **G06F 9/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 798 491** (51) **G06F 11/20**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 798 507** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 798 518** (51) **G06F 15/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 798 572** (51) **G06K 7/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 798 583** (51) **G06K 19/077**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 798 658** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 798 668** (51) **H01L 29/16**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 31.12.2016  
BG 21.12.2016 CH 31.12.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
GB 27.12.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
FR 02.01.2017 GR 22.12.2016  
IE 27.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LI 31.12.2016  
LT 21.09.2016 LU 27.12.2016  
LV 21.09.2016 MC 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 798 675** (51) **H01L 23/50**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 798 676** (51) **H01L 31/032**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 798 684** (51) **H01L 51/52**  
(84) AT 06.04.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 06.04.2016  
DK 06.04.2016 GB 28.12.2016  
EE 06.04.2016 ES 06.04.2016  
FI 06.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 07.07.2016 HR 06.04.2016  
IE 28.12.2016 IS 06.08.2016  
IT 06.04.2016 LI 31.12.2016  
LT 06.04.2016 LU 28.12.2016  
LV 06.04.2016 MC 06.04.2016  
NL 06.04.2016 NO 06.07.2016  
PL 06.04.2016 PT 08.08.2016  
RO 06.04.2016 RS 06.04.2016

SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 798 797</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
(11) <b>2 798 686</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 798 727</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 06.04.2016	IE 21.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LI 31.12.2016	LT 06.04.2016
PL 10.05.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 21.12.2016	LV 06.04.2016
(11) <b>2 798 692</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 06.04.2016	NO 06.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 22.03.2017		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 798 732</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 798 856</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 10.05.2017		BG 16.02.2017	CH 31.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 798 695</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 16.11.2016	IE 30.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 16.11.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 798 863</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 16.11.2016	LU 30.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SM 18.01.2017		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 798 699</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 798 745</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.02.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 798 870</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 06.04.2016	GB 21.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017
SK 29.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016
(11) <b>2 798 705</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	(11) <b>2 798 750</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	IE 21.12.2016	IS 06.08.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IT 06.04.2016	LI 31.12.2016
BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	LT 06.04.2016	LU 21.12.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
HR 12.10.2016	IE 26.12.2016	SE 05.04.2017		SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(11) <b>2 798 769</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	SM 06.04.2016	
LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 798 874</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
LU 26.12.2016	LV 12.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	NO 14.09.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 798 780</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 12.10.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 798 708</b>	(51) <b>H01R 13/6593</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
DK 18.05.2016	GB 26.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 798 886</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 18.05.2016	IE 26.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 18.05.2016	LI 31.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 18.05.2016	LU 26.12.2016	SK 22.03.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016			RS 12.04.2017	SE 12.04.2017



- (11) **2 798 894** (51) **H04W 76/02** ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 SK 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 798 909** (51) **H05B 6/12** (11) **2 798 950** (51) **C07K 16/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 798 910** (51) **H05B 6/12** (11) **2 798 984** (51) **A47J 36/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 798 916** (51) **H05B 33/08** (11) **2 798 988** (51) **A47J 31/44**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 18.05.2016 FI 18.05.2016  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 798 922** (51) **H05K 5/00** (11) **2 798 991** (51) **A47K 3/40**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
GB 28.12.2016 EE 18.05.2016 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
IE 28.12.2016 IT 18.05.2016 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
LI 31.12.2016 LT 18.05.2016 NL 17.05.2017
- (11) **2 798 940** (51) **A01D 57/02** (11) **2 798 004** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 798 943** (51) **A01F 12/40** (11) **2 798 011** (51) **A61B 5/151**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 DK 30.03.2016 GB 26.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 30.03.2016 FR 02.01.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 IE 26.12.2016 IS 30.07.2016  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 IT 30.03.2016 LI 31.12.2016
- (11) **2 798 949** (51) **B01D 21/24** (11) **2 798 026** (51) **A61F 2/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017
- (11) **2 799 030** (51) **A61C 8/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 799 038** (51) **A61F 2/966**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 799 053** (51) **A61F 13/496**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 799 059** (51) **A61K 8/26**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 799 082** (51) **A61P 11/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.12.2016 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 28.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 28.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 799 128** (51) **B01F 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 799 153** (51) **B05C 9/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017

- (11) **2 799 156** (51) **B08B 3/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 799 162** (51) **B22D 11/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 799 171** (51) **B23B 51/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 799 185** (51) **B24B 57/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 799 189** (51) **B25G 1/04**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 799 203** (51) **B29C 44/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 799 206** (51) **B29C 47/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 799 221** (51) **B31D 5/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 799 222** (51) **B31D 5/00**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NL 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 799 233** (51) **B32B 27/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 799 243** (51) **B41M 7/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 799 246** (51) **B60B 27/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 799 247** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 MC 13.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 799 259** (51) **B60C 13/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 799 266** (51) **B60J 5/14**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 799 270** (51) **B60K 11/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
- GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 799 292** (51) **B60R 21/16**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 799 293** (51) **B60R 25/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 799 304** (51) **B60W 50/029**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 799 308** (51) **B62B 7/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 799 311** (51) **B62D 25/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 CH 30.11.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
GB 13.11.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
FR 30.11.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IE 13.11.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016  
LI 30.11.2016 LT 27.07.2016  
LU 30.11.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 799 312** (51) **B62D 25/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017







RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 799 649</b>	(51) <b>E05B 83/42</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 799 773</b>	(51) <b>F23L 7/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 799 702</b>	(51) <b>F02K 9/44</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 799 650</b>	(51) <b>E05B 85/02</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 799 783</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 799 704</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 799 658</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 799 784</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 799 719</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 30.03.2016	GB 26.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 799 664</b>	(51) <b>E21D 11/10</b>	IE 26.12.2016	IS 30.07.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	SK 01.03.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LU 26.12.2016	LV 30.03.2016	(11) <b>2 799 799</b>	(51) <b>F27D 7/02</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(11) <b>2 799 665</b>	(51) <b>F01C 19/00</b>	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 799 723</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 799 681</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 799 801</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 799 735</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(51) <b>F16D 65/097</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 799 808</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 799 683</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 30.11.2016	CH 30.11.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	IT 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 11.01.2017	LT 11.01.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 11.04.2017	NL 11.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 11.01.2017	RO 11.01.2017	IE 27.11.2016	IT 31.08.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 31.08.2016
SE 05.04.2017	(11) <b>2 799 699</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	(51) <b>F17C 5/06</b>	LU 30.11.2016	LV 31.08.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
				SK 31.08.2016	SM 31.08.2016

- (11) **2 799 812** (51) **G01C 15/00**  
(84) MC 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 799 829** (51) **G01L 7/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 799 831** (51) **G01M 1/36**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 799 862** (51) **G01N 30/88**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 799 869** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 799 886** (51) **G01N 35/04**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 799 899** (51) **G01S 7/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 799 913** (51) **G02B 1/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 799 923** (51) **G02B 13/00**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
GB 19.01.2017 EE 19.10.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016  
FR 02.01.2017 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IE 25.12.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016  
LI 31.12.2016 LT 19.10.2016  
LU 25.12.2016 LV 19.10.2016  
MC 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 799 926** (51) **G02F 1/1337**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 799 931** (51) **G03G 15/02**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CH 31.12.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 25.12.2016  
EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
FI 27.04.2016 FR 02.01.2017  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IE 25.12.2016 IT 27.04.2016  
LI 31.12.2016 LT 27.04.2016  
LU 25.12.2016 LV 27.04.2016  
MC 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 799 936** (51) **G03G 21/16**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 800 001** (51) **G06F 13/24**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 800 009** (51) **H04L 12/801**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 800 065** (51) **G07B 17/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 800 069** (51) **G07C 9/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 800 118** (51) **H01H 47/00**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 800 132** (51) **H01L 21/67**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 800 133** (51) **H01L 25/11**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016 GR 12.08.2016  
HR 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 800 179** (51) **H01M 4/88**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017



ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 800 199</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 800 301</b>	(51) <b>H04L 12/50</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SK 15.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
(11) <b>2 800 192</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
BG 10.11.2016	CH 31.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
GB 27.12.2016	EE 10.08.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
ES 10.08.2016	FI 10.08.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
FR 02.01.2017	GR 11.11.2016	SM 21.12.2016		SM 15.06.2016	
HR 10.08.2016	IE 27.12.2016	(11) <b>2 800 217</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 800 313</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
IS 10.12.2016	IT 10.08.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
LI 31.12.2016	LT 10.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
LU 27.12.2016	LV 10.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
SM 10.08.2016		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 800 193</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(11) <b>2 800 220</b>	(51) <b>H01H 89/08</b>	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016
BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016	SM 28.09.2016	
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 800 327</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FR 02.01.2017	GR 29.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 28.09.2016	IE 27.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	IE 25.12.2016	IS 26.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	LI 31.12.2016	IT 26.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LU 27.12.2016	LV 28.09.2016	LU 25.12.2016	LV 26.10.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 28.09.2016		SM 26.10.2016			
(11) <b>2 800 194</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 800 233</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 800 341</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 800 195</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 800 354</b>	(51) <b>H04N 5/335</b>
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 800 281</b>	(51) <b>H04B 1/3827</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 800 376</b>	(51) <b>H04N 5/345</b>
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
SM 14.09.2016				GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
(11) <b>2 800 197</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 800 295</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FR 02.01.2017	GR 06.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 05.10.2016	IE 27.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LU 27.12.2016	LV 05.10.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016



- GR 28.07.2016  
IE 05.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 05.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 800 652**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 800 654**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 25.05.2016  
GB 22.11.2016  
ES 25.05.2016  
FR 30.11.2016  
IE 22.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 800 655**  
(84) BE 30.11.2016  
CZ 25.05.2016  
GB 22.11.2016  
ES 25.05.2016  
FR 30.11.2016  
IE 22.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 800 668**  
(84) AT 27.04.2016  
CH 31.12.2016  
DK 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IE 28.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 28.12.2016  
MC 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 800 678**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
PT 07.08.2017
- (11) **2 800 684**  
(84) CZ 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 800 685**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
FR 23.01.2017  
HR 23.11.2016  
IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 800 687**  
(84) RS 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
PT 07.08.2017
- (11) **2 800 692**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 800 697**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 800 701**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (11) **2 800 733**  
(84) CZ 06.04.2016  
GB 02.01.2017  
ES 06.04.2016  
GR 07.07.2016  
IS 06.08.2016  
LU 02.01.2017  
MC 06.04.2016  
NO 06.07.2016  
PT 08.08.2016  
RS 06.04.2016  
SI 06.04.2016  
SM 06.04.2016
- (51) **B26D 1/29**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **B28B 1/24**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **B28B 1/24**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **B60K 7/00**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
GB 28.12.2016  
ES 27.04.2016  
FR 02.01.2017  
HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **B60R 11/02**  
(84) AT 05.04.2017  
PT 07.08.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **B61D 17/12**  
(84) EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **B63B 21/04**  
(84) BE 23.11.2016  
CH 31.12.2016  
DE 01.07.2017  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IE 19.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 19.12.2016  
MC 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (51) **B05B 3/04**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **B64D 17/30**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **B64D 47/02**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **B65D 5/18**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **C07C 7/08**  
(84) DK 06.04.2016  
EE 06.04.2016  
FI 06.04.2016  
HR 06.04.2016  
LT 06.04.2016  
LV 06.04.2016  
NL 06.04.2016  
PL 06.04.2016  
RO 06.04.2016  
SE 06.04.2016  
SK 06.04.2016
- (11) **2 800 741**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 800 748**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 800 754**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 800 764**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 800 765**  
(84) AT 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
GB 01.11.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IE 01.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 800 770**  
(84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FR 02.01.2017  
IE 12.12.2016  
LI 31.12.2016  
LU 12.12.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 800 772**  
(84) AT 26.10.2016  
BG 26.01.2017  
DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016
- (51) **C07D 235/18**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **C07D 401/12**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **C07F 17/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **C08F 8/50**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C08F 10/00**  
(84) CH 30.11.2016  
DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **C08G 18/48**  
(84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 12.12.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (51) **C08G 69/40**  
(84) BE 31.01.2017  
CZ 26.10.2016  
GB 26.01.2017  
ES 26.10.2016  
GR 27.01.2017



HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 800 893</b>	(51) <b>F02M 27/04</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	SM 18.01.2017	
LU 04.01.2017	LV 26.10.2016	CH 31.12.2016	CZ 06.04.2016	(11) <b>2 800 911</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 06.04.2016	GB 17.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	FI 06.04.2016	FR 02.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IE 17.12.2016	IS 06.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SM 26.10.2016		IT 06.04.2016	LI 31.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 800 813</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	LT 06.04.2016	LU 17.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	(11) <b>2 800 926</b>	(51) <b>F21K 9/23</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 800 896</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 800 936</b>	(51) <b>F28C 1/02</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 21.12.2016		NO 31.08.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 800 822</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 800 897</b>	(51) <b>F03B 1/02</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 22.03.2017	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 800 965</b>	(51) <b>G01N 21/956</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 800 828</b>	(51) <b>D02G 1/12</b>	(11) <b>2 800 901</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 24.02.2016	(84) BE 24.02.2016	NO 28.09.2017	
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.05.2016	CZ 24.02.2016	(11) <b>2 800 968</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	DK 24.02.2016	GB 08.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 24.02.2016	FI 24.02.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 24.02.2016	IE 08.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 24.02.2016	LV 24.02.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 24.02.2016	NO 24.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 24.02.2016	PT 24.06.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 24.02.2016	RS 24.02.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SK 08.03.2017		SE 24.02.2016	SI 24.02.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 800 829</b>	(51) <b>D03D 47/48</b>	(11) <b>2 800 902</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	SK 22.03.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 800 974</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GB 07.12.2016	EE 13.07.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 800 852</b>	(51) <b>E04G 17/00</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IE 07.12.2016	IS 13.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LU 07.12.2016	LV 13.07.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LU 04.01.2017	EE 04.01.2017	MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 14.12.2016	LU 03.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 13.07.2016		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 800 910</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 14.12.2016	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 800 982</b>	(51) <b>G01S 13/60</b>
(11) <b>2 800 876</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	PT 07.08.2017	ES 05.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 05.04.2017	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017			SE 05.04.2017	

- (11) **2 801 001** (51) **G05B 17/02** IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 (11) **2 801 245** (51) **H05K 7/14**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) AT 13.04.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 CH 31.12.2016 (84) CZ 13.04.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017 DK 13.04.2016 GB 19.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 EE 13.04.2016 ES 13.04.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 SK 29.03.2017 HR 13.04.2016 FI 13.04.2016 GR 14.07.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (11) **2 801 115** (51) **H01L 31/0232** (84) AT 13.04.2016 IE 19.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 IT 13.04.2016 LI 31.12.2016  
LU 30.01.2017 LV 14.12.2016 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LT 13.04.2016 LU 19.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 LV 13.04.2016 MC 13.04.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 NL 13.04.2016 NO 13.07.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 PL 13.04.2016 PT 16.08.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 RO 13.04.2016 RS 13.04.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 SE 13.04.2016 SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 SK 13.04.2016 SM 13.04.2016
- (11) **2 801 046** (51) **G06F 19/16** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 801 247** (51) **A01C 15/02**  
(84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 801 054** (51) **G06K 9/62** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (11) **2 801 121** (51) **H01M 8/02**  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 LV 03.05.2017 LV 03.05.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 GR 04.08.2017 GR 03.05.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 801 166** (51) **H04L 1/08** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (11) **2 801 248** (51) **A01D 34/00**  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
- (11) **2 801 076** (51) **G06T 7/00** (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (11) **2 801 173** (51) **H01L 43/08**  
(84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 NL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 801 083** (51) **G08B 21/04** (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (11) **2 801 184** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
LU 04.01.2017 LT 14.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
MC 14.12.2016 LT 14.12.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
NO 14.03.2017 NL 14.12.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
PT 14.04.2017 PL 14.12.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 801 085** (51) **G08C 19/02** (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017 (11) **2 801 185** (51) **H04M 1/00** (11) **2 801 278** (51) **A45B 9/00**  
(84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
RS 19.04.2017 SM 14.12.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 801 100** (51) **H01H 33/91** (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (11) **2 801 290** (51) **A47B 61/00**  
(84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 29.03.2017
- (11) **2 801 305** (51) **A47J 31/44** (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017

FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			(11) <b>2 801 465</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
RS 19.04.2017		(11) <b>2 801 402</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 801 311</b>	(51) <b>A47L 1/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BG 05.07.2017	PT 07.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SE 05.04.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 04.01.2017	
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017		(11) <b>2 801 484</b>	(51) <b>B60B 33/02</b>
(11) <b>2 801 327</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 801 424</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 19.04.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 22.03.2017	
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 801 367</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 801 441</b>	(51) <b>B24B 53/06</b>	(11) <b>2 801 485</b>	(51) <b>B60C 7/14</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SK 01.02.2017		SK 11.01.2017	
(11) <b>2 801 373</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 801 454</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>2 801 493</b>	(51) <b>B60J 10/70</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017			PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
(11) <b>2 801 379</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) <b>2 801 456</b>	(51) <b>B27D 1/00</b>	(11) <b>2 801 509</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 04.05.2016	EE 01.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
SK 08.03.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016		
(11) <b>2 801 390</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 801 459</b>	(51) <b>B28D 1/24</b>	(11) <b>2 801 515</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 28.06.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017			LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
RS 28.12.2016	RO 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SE 28.12.2016				
	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 801 397</b>	(51) <b>C10G 33/06</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017				
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017				



	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 801 688</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>
	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
(11) <b>2 801 531</b>	(51) <b>B65B 19/34</b>		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 801 594</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.06.2017			SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 801 604</b>	(51) <b>C11C 1/08</b>			
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		(11) <b>2 801 690</b>	(51) <b>E06B 9/11</b>
SK 04.01.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
(11) <b>2 801 533</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>		LT 12.04.2017		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017		NL 12.04.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		PL 12.04.2017		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		SE 12.04.2017		IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 801 623</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		SM 27.07.2016	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017		(11) <b>2 801 709</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
(11) <b>2 801 534</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>		NL 22.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017		NO 22.06.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017		PT 24.07.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		RS 22.03.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		SK 22.03.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017					
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 801 646</b>	(51) <b>D01H 4/44</b>		(11) <b>2 801 711</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 01.02.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			
(11) <b>2 801 535</b>	(51) <b>B65C 3/06</b>		NO 22.06.2017		(11) <b>2 801 712</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016		RO 22.03.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016		SE 22.03.2017		BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016				CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 801 657</b>	(51) <b>D06M 11/71</b>		GB 05.01.2017	LU 04.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017		FI 05.10.2016	FR 31.01.2017
NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
					PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 801 538</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>				RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) SM 01.02.2017	(11) <b>2 801 669</b>	(51) <b>E02F 3/96</b>		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			
(11) <b>2 801 572</b>	(51) <b>C07D 307/94</b>		LT 12.04.2017		(11) <b>2 801 718</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		NO 12.07.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		RS 12.04.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 801 672</b>	(51) <b>E03C 1/10</b>		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			
					(11) <b>2 801 724</b>	(51) <b>F04B 49/08</b>
(11) <b>2 801 578</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
					LT 01.03.2017	LV 01.03.2017

- NL 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RS 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (11) **2 801 733**  
 (84) RS 17.05.2017  
 BG 17.08.2017  
 SE 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 NO 17.08.2017
- (11) **2 801 741**  
 (84) AT 29.03.2017  
 CZ 29.03.2017  
 EE 29.03.2017  
 FI 29.03.2017  
 HR 29.03.2017  
 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017  
 PL 29.03.2017  
 RO 29.03.2017  
 SE 29.03.2017
- (11) **2 801 744**  
 (84) AT 14.12.2016  
 BG 14.03.2017  
 DK 14.12.2016  
 ES 14.12.2016  
 GR 15.03.2017  
 IS 14.04.2017  
 LT 14.12.2016  
 LV 14.12.2016  
 NO 14.03.2017  
 PT 14.04.2017  
 RS 14.12.2016  
 SM 14.12.2016
- (11) **2 801 745**  
 (84) AT 04.01.2017  
 BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (11) **2 801 755**  
 (84) RS 19.04.2017  
 BG 19.07.2017  
 SE 19.04.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017  
 NO 19.07.2017
- (11) **2 801 763**  
 (84) RS 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 NL 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017
- (11) **2 801 779**  
 (84) BG 19.07.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 NO 19.07.2017
- NO 01.06.2017  
 RO 01.03.2017  
 SE 01.03.2017
- (51) **F16F 9/34**  
 (84) AT 17.05.2017  
 LV 17.05.2017  
 ES 17.05.2017  
 NL 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (51) **F16L 1/235**  
 (84) BG 29.06.2017  
 SM 29.03.2017  
 ES 29.03.2017  
 GR 30.06.2017  
 IS 29.07.2017  
 LU 31.05.2017  
 NO 29.06.2017  
 PT 31.07.2017  
 RS 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (51) **G03B 17/56**  
 (84) BE 14.12.2016  
 CZ 14.12.2016  
 EE 14.12.2016  
 FI 14.12.2016  
 HR 14.12.2016  
 IT 14.12.2016  
 LU 31.05.2017  
 NL 14.12.2016  
 PL 14.12.2016  
 RO 14.12.2016  
 SK 14.12.2016
- (51) **F21K 9/232**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SE 04.01.2017
- (51) **F21V 15/01**  
 (84) AT 19.04.2017  
 LV 19.04.2017  
 ES 19.04.2017  
 GR 20.07.2017  
 IS 19.08.2017  
 NL 19.04.2017  
 PL 19.04.2017
- (51) **F24F 1/40**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (51) **F26B 17/10**  
 (84) LV 19.04.2017  
 FI 19.04.2017  
 HR 19.04.2017  
 LT 19.04.2017
- (11) **2 801 781**  
 (84) AT 01.03.2017  
 CZ 01.03.2017  
 EE 01.03.2017  
 ES 01.03.2017  
 GR 02.06.2017  
 IS 01.07.2017  
 LT 01.03.2017  
 NL 01.03.2017  
 PL 01.03.2017  
 RS 01.03.2017  
 SK 01.03.2017
- (11) **2 801 790**  
 (84) AT 05.10.2016  
 BG 05.01.2017  
 CZ 05.10.2016  
 GB 30.01.2017  
 EE 05.10.2016  
 FI 05.10.2016  
 GR 06.01.2017  
 IS 05.02.2017  
 LT 05.10.2016  
 MC 05.10.2016  
 NO 05.01.2017  
 RO 05.10.2016  
 SE 05.10.2016  
 SK 05.10.2016
- (11) **2 801 845**  
 (84) AT 01.02.2017  
 CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 HR 01.02.2017  
 IT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017  
 PT 01.06.2017  
 RS 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 801 862**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 CZ 28.09.2016  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 IT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016  
 NO 28.12.2016  
 PT 30.01.2017  
 RS 28.09.2016  
 SI 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (11) **2 801 874**  
 (84) RS 21.06.2017  
 LV 21.06.2017  
 FI 21.06.2017  
 HR 21.06.2017  
 NL 21.06.2017
- (11) **2 801 901**  
 (84) RS 17.05.2017  
 AT 17.05.2017  
 SE 17.05.2017  
 FI 17.05.2017  
 HR 17.05.2017  
 LT 17.05.2017  
 PL 17.05.2017
- (11) **2 801 906**  
 (84) AT 11.01.2017  
 BG 11.04.2017  
 EE 11.01.2017
- (51) **F28D 15/02**  
 (84) BG 01.06.2017  
 SM 01.03.2017  
 PT 03.07.2017  
 FI 01.03.2017  
 HR 01.03.2017  
 IT 01.03.2017  
 LV 01.03.2017  
 NO 01.06.2017  
 RO 01.03.2017  
 SE 01.03.2017
- (51) **G01B 21/00**  
 (84) BE 05.10.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 05.10.2016  
 LU 30.01.2017  
 ES 05.10.2016  
 FR 31.01.2017  
 HR 05.10.2016  
 LI 31.01.2017  
 LV 05.10.2016  
 NL 05.10.2016  
 PT 06.02.2017  
 RS 05.10.2016  
 SI 05.10.2016  
 SM 05.10.2016
- (51) **G01V 3/32**  
 (84) BG 01.05.2017  
 SM 01.02.2017  
 ES 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SE 01.02.2017
- (51) **G03F 7/00**  
 (84) BE 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 DK 28.09.2016  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 NL 28.09.2016  
 PL 28.09.2016  
 RO 28.09.2016  
 SE 28.09.2016  
 SK 28.09.2016
- (51) **G05B 19/042**  
 (84) BG 21.09.2017  
 SE 21.06.2017  
 GR 22.09.2017  
 LT 21.06.2017  
 NO 21.09.2017
- (51) **H04L 29/12**  
 (84) BG 17.08.2017  
 LV 17.05.2017  
 ES 17.05.2017  
 GR 18.08.2017  
 IS 17.09.2017  
 NO 17.08.2017
- (51) **G06F 9/45**  
 (84) DK 11.01.2017  
 CZ 11.01.2017  
 ES 11.01.2017
- FI 11.01.2017  
 HR 11.01.2017  
 IT 11.01.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 11.01.2017  
 PL 11.01.2017  
 RO 11.01.2017  
 SE 11.01.2017  
 SM 11.01.2017
- (11) **2 801 915**  
 (84) DK 18.01.2017  
 CZ 18.01.2017  
 ES 18.01.2017  
 GR 19.04.2017  
 IS 18.05.2017  
 LT 18.01.2017  
 LV 18.01.2017  
 NO 18.04.2017  
 PT 18.05.2017  
 RS 18.01.2017  
 SK 18.01.2017
- (11) **2 801 975**  
 (84) AT 04.01.2017  
 BG 04.04.2017  
 SM 04.01.2017  
 ES 04.01.2017  
 GR 05.04.2017  
 IS 04.05.2017  
 LT 04.01.2017  
 NL 04.01.2017  
 PL 04.01.2017  
 RO 04.01.2017  
 SE 04.01.2017
- (11) **2 801 978**  
 (84) AT 01.02.2017  
 DK 01.02.2017  
 SM 01.02.2017  
 FI 01.02.2017  
 HR 01.02.2017  
 IT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017  
 NO 01.05.2017  
 PT 01.06.2017  
 RS 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 801 979**  
 (84) AT 17.08.2016  
 BG 17.11.2016  
 CZ 17.08.2016  
 GB 21.12.2016  
 ES 17.08.2016  
 GR 18.11.2016  
 IE 21.12.2016  
 LI 31.12.2016  
 LU 21.12.2016  
 MC 17.08.2016  
 NO 17.11.2016  
 PT 19.12.2016  
 RS 17.08.2016  
 SK 17.08.2016
- (11) **2 801 995**  
 (84) AT 28.09.2016  
 BG 28.12.2016  
 CZ 28.09.2016  
 GB 06.01.2017  
 EE 28.09.2016  
 FI 28.09.2016  
 HR 28.09.2016  
 LI 31.01.2017  
 LV 28.09.2016  
 NL 28.09.2016
- GR 12.04.2017  
 IS 11.05.2017  
 LT 11.01.2017  
 LV 11.01.2017  
 NO 11.04.2017  
 PT 11.05.2017  
 RS 11.01.2017  
 SK 11.01.2017
- (51) **G06F 13/42**  
 (84) BG 18.04.2017  
 EE 18.01.2017  
 FI 18.01.2017  
 HR 18.01.2017  
 IT 18.01.2017  
 LU 31.05.2017  
 NL 18.01.2017  
 PL 18.01.2017  
 RO 18.01.2017  
 SE 18.01.2017  
 SM 18.01.2017
- (51) **G10L 19/008**  
 (84) DK 04.01.2017  
 CZ 04.01.2017  
 EE 04.01.2017  
 FI 04.01.2017  
 HR 04.01.2017  
 IT 04.01.2017  
 LV 04.01.2017  
 NO 04.04.2017  
 PT 04.05.2017  
 RS 04.01.2017  
 SK 04.01.2017
- (51) **F04F 5/44**  
 (84) BG 01.05.2017  
 CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017  
 GR 02.05.2017  
 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017  
 NL 01.02.2017  
 PL 01.02.2017  
 RO 01.02.2017  
 SE 01.02.2017
- (51) **G21C 17/035**  
 (84) BE 17.08.2016  
 CH 31.12.2016  
 DK 17.08.2016  
 EE 17.08.2016  
 FI 17.08.2016  
 HR 17.08.2016  
 IT 17.08.2016  
 LT 17.08.2016  
 LV 17.08.2016  
 NL 17.08.2016  
 PL 17.08.2016  
 RO 17.08.2016  
 SI 17.08.2016  
 SM 17.08.2016
- (51) **H01H 73/50**  
 (84) BE 28.09.2016  
 CH 31.01.2017  
 DK 28.09.2016  
 LU 06.01.2017  
 ES 28.09.2016  
 GR 29.12.2016  
 IS 28.01.2017  
 LT 28.09.2016  
 MC 28.09.2016  
 NO 28.12.2016

PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 31.08.2017		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016			SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		(11) <b>2 802 034</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>		
(11) <b>2 802 019</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 802 123</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 802 035</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 27.10.2016	CZ 27.07.2016	SM 18.01.2017	
SK 08.03.2017		DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
		ES 27.07.2016	FI 27.07.2016		
(11) <b>2 802 020</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(11) <b>2 802 135</b>	(51) <b>H04M 19/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016		
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	(11) <b>2 802 165</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SM 27.07.2016		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SM 05.10.2016		(11) <b>2 802 041</b>	(51) <b>H01R 13/15</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) <b>2 802 023</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 08.02.2017	
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 802 166</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 802 056</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 802 025</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			(11) <b>2 802 179</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 802 075</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 08.03.2017		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 802 026</b>	(51) <b>H01G 11/06</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 15.02.2017			
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			(11) <b>2 802 184</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 802 079</b>	(51) <b>H03M 13/03</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 802 030</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 802 105</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 802 031</b>	(51) <b>H01M 4/139</b>	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 802 203</b>	(51) <b>A01G 3/04</b>
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 802 391</b>	(51) <b>A63C 11/22</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 15.06.2016
(11) <b>2 802 205</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	DK 15.06.2016	GB 10.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 15.06.2016	LI 31.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			LT 15.06.2016	LU 10.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 802 295</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 15.06.2016	MC 15.06.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 15.06.2016	
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 802 411</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 802 220</b>	(51) <b>A23L 7/104</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 22.02.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 21.09.2016	GB 11.01.2017	(11) <b>2 802 296</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 07.08.2017	SE 05.04.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017		
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 802 414</b>	(51) <b>B01J 39/04</b>
LT 21.09.2016	LU 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 802 298</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 802 420</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BE 31.08.2016	(84) DK 31.08.2016
(11) <b>2 802 223</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GB 30.11.2016	EE 31.08.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 31.08.2016	GR 01.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 31.08.2016	IE 18.10.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 31.08.2016	LU 18.10.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 02.01.2017	RS 31.08.2016
NO 03.08.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 31.08.2016	
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
(11) <b>2 802 245</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 802 421</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 802 372</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 14.12.2016	LU 09.01.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LU 09.01.2017	LV 21.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 14.12.2016		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
(11) <b>2 802 247</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 802 423</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>
(84) MC 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016
EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016			GB 27.12.2016	EE 06.04.2016
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	(11) <b>2 802 390</b>	(51) <b>A63C 7/10</b>	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 06.04.2016	IE 27.12.2016
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017	LT 06.04.2016	LU 27.12.2016
SM 13.04.2016		DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	LV 06.04.2016	MC 06.04.2016
		EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 06.04.2016	NO 06.07.2016
(11) <b>2 802 286</b>	(51) <b>A61C 17/08</b>	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	HR 12.10.2016	IE 21.12.2016	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SE 06.04.2016	SI 06.04.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LI 31.12.2016	LV 12.10.2016	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LU 21.12.2016	NL 12.10.2016		
LU 09.01.2017	LV 04.01.2017	MC 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) <b>2 802 426</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>
MC 04.01.2017	RO 04.01.2017	NO 12.01.2017	RO 12.10.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
		RS 12.10.2016	SK 12.10.2016	DK 13.07.2016	GB 11.01.2017
(11) <b>2 802 294</b>	(51) <b>A61B 17/84</b>	SI 12.10.2016		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	SM 12.10.2016		FI 13.07.2016	FR 31.01.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
				IS 13.11.2016	LI 31.01.2017

LT 13.07.2016	LU 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 802 515</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 13.07.2016	NL 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 802 432</b>	(51) <b>B23B 51/00</b>	SK 11.01.2017		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) CZ 13.04.2016	(84) DK 13.04.2016	(11) <b>2 802 484</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	PT 17.07.2017	RS 15.03.2017
GB 08.01.2017	EE 13.04.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) CZ 08.06.2016		
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	DK 08.06.2016	GB 07.01.2017	(11) <b>2 802 520</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	LU 07.01.2017	EE 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LU 08.01.2017	LV 13.04.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
MC 13.04.2016	NL 13.04.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	CZ 28.12.2016	LU 09.01.2017
NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	IT 08.06.2016	LI 31.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
SM 13.04.2016		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 802 448</b>	(51) <b>B31B 1/10</b>	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SM 08.06.2016		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 26.01.2017	CH 31.12.2016			SM 28.12.2016	
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 802 485</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>		
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 802 539</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FR 02.01.2017	GR 27.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 26.10.2016	IE 19.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 19.12.2016	LV 26.10.2016	SE 12.04.2017		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 802 493</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BG 16.06.2016	(84) CZ 16.03.2016		
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	DK 16.03.2016	GB 07.12.2016	(11) <b>2 802 545</b>	(51) <b>C03C 8/10</b>
SM 26.10.2016		EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 802 451</b>	(51) <b>B32B 15/082</b>	HR 16.03.2016	IE 07.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	GB 19.01.2017	LU 11.01.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	LT 16.03.2016	LU 07.12.2016	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
GB 04.01.2017	LU 04.01.2017	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	FR 31.01.2017	GR 20.01.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	NL 16.03.2016	NO 16.06.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	PL 16.03.2016	PT 18.07.2016	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	RO 16.03.2016	RS 16.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016			PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	(11) <b>2 802 495</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 19.10.2016	
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 802 556</b>	(51) <b>C07C 233/18</b>
(11) <b>2 802 465</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017			BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 802 505</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LU 14.01.2017	EE 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 26.04.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 802 469</b>	(51) <b>B60J 7/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 15.03.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017			SK 04.01.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 802 514</b>	(51) <b>B29C 63/42</b>		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(11) <b>2 802 559</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BE 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016
NL 17.05.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	DK 30.03.2016	GB 09.01.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LU 09.01.2017	EE 30.03.2016
(11) <b>2 802 476</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 30.03.2016	FR 31.01.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			IS 30.07.2016	LT 30.03.2016

LV 30.03.2016	MC 30.03.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GB 07.01.2017	LU 07.01.2017
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 802 639</b>	(51) <b>C10L 3/08</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IT 17.08.2016	LI 31.01.2017
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
SM 30.03.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 17.08.2016	NL 17.08.2016
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
(11) <b>2 802 563</b>	(51) <b>C07D 213/30</b>	(11) <b>2 802 640</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SM 17.08.2016	
NO 07.09.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(11) <b>2 802 567</b>	(51) <b>C07D 237/24</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 802 717</b>	(51) <b>E04C 3/11</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 01.06.2016	GB 10.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			LU 10.01.2017	EE 01.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 802 646</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FR 31.01.2017	GR 02.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IT 01.06.2016	LI 31.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SK 01.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 01.06.2016	NL 01.06.2016
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
(11) <b>2 802 577</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 802 651</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 01.06.2016	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 802 727</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 28.12.2016	LU 10.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 08.03.2017		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SK 01.03.2017				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 802 590</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 802 676</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 12.01.2017	EE 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 802 728</b>	(51) <b>E06B 9/24</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 802 594</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	SM 28.12.2016		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 802 683</b>	(51) <b>C23C 22/74</b>		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 802 729</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	DK 04.05.2016	GB 11.01.2017
RS 19.04.2017		NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	LU 11.01.2017	EE 04.05.2016
				ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
(11) <b>2 802 611</b>	(51) <b>C08F 251/00</b>	(11) <b>2 802 686</b>	(51) <b>C25C 3/08</b>	FR 31.01.2017	GR 05.08.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) CH 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016
DK 12.10.2016	GB 12.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.05.2016
LU 11.01.2017	EE 12.10.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 04.05.2016	MC 04.05.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
IS 12.02.2017	LI 31.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
MC 12.10.2016	RO 12.10.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017		(11) <b>2 802 750</b>	(51) <b>F01N 1/16</b>
(11) <b>2 802 637</b>	(51) <b>C10G 21/28</b>	(11) <b>2 802 710</b>	(51) <b>D21H 13/26</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				



RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 802 752</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 802 785</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	(11) <b>2 802 873</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
IT 04.05.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	(11) <b>2 802 796</b>	(51) <b>F16J 15/3296</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 31.08.2017	
SM 04.05.2016		BG 12.01.2017	CH 31.01.2017	(11) <b>2 802 896</b>	(51) <b>G01S 13/88</b>
(11) <b>2 802 753</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GB 13.01.2017	LU 13.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FR 12.10.2016	FR 31.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 05.04.2017		LV 12.10.2016	MC 12.10.2016		
(11) <b>2 802 760</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 802 899</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	BG 28.02.2017	CH 31.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017
LU 11.01.2017	EE 28.12.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	DK 30.11.2016	LU 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 802 799</b>	(51) <b>F16K 43/00</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LU 09.01.2017	EE 28.12.2016	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 30.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SM 28.12.2016		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
(11) <b>2 802 761</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 802 915</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GB 09.01.2017	LU 09.01.2017	(11) <b>2 802 804</b>	(51) <b>F21V 29/83</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	GB 03.01.2017	LU 03.01.2017	(11) <b>2 802 928</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	FR 31.01.2017	GR 25.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 802 769</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(11) <b>2 802 936</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 24.08.2016	SK 24.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 802 811</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 802 948</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 802 838</b>	(51) <b>F41G 7/30</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 802 773</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 31.08.2017	
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017				

(11) <b>2 802 950</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 803 094</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 08.03.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 803 246</b>	(51) <b>H05B 3/86</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 802 983</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 803 113</b>	(51) <b>H01Q 3/44</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 03.08.2017	
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 803 256</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LU 10.01.2017	EE 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017			GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 803 114</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
SM 14.12.2016		NL 10.05.2017		(11) <b>2 803 261</b>	(51) <b>A01G 9/00</b>
(11) <b>2 803 045</b>	(51) <b>G07C 1/10</b>	(11) <b>2 803 167</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 803 193</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	SK 08.03.2017	
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(11) <b>2 803 262</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
		LT 19.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		RS 19.04.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 803 049</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 803 231</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016		
LU 09.01.2017	EE 14.12.2016	GB 09.01.2017	LU 09.01.2017	(11) <b>2 803 274</b>	(51) <b>A23D 9/02</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	GB 11.01.2017	LU 11.01.2017
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
				SM 25.05.2016	
(11) <b>2 803 062</b>	(51) <b>A63B 67/02</b>	(11) <b>2 803 241</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 803 291</b>	(51) <b>A45D 29/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 22.06.2016	GB 10.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 10.01.2017	EE 22.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		FR 31.01.2017	GR 23.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 803 065</b>	(51) <b>G10L 19/107</b>	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	SK 08.03.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	(11) <b>2 803 294</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
		SM 22.06.2016		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
(11) <b>2 803 067</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>	(11) <b>2 803 245</b>	(51) <b>H05B 3/86</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017				
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017				
SE 05.04.2017					

MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 803 358</b>	(51) <b>A61K 31/5575</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		(11) <b>2 803 359</b>	(51) <b>A61K 31/662</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 803 301</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		
BG 17.11.2016	CH 31.01.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 803 421</b>	(51) <b>B05B 15/00</b>
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
GB 09.01.2017	LU 09.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PL 19.04.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 17.08.2016	LI 31.01.2017			GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(11) <b>2 803 363</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
MC 17.08.2016	NL 17.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 08.02.2017	
SM 17.08.2016		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 803 440</b>	(51) <b>B23K 11/26</b>
(11) <b>2 803 333</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 803 373</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GB 10.01.2017	LU 10.01.2017
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 14.09.2016	FR 31.01.2017
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
NO 01.09.2016	PL 01.06.2016			LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	(11) <b>2 803 382</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
SM 01.06.2016		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
(11) <b>2 803 336</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 803 384</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 803 444</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
		SM 31.08.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
				RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
				SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
				SM 06.07.2016	
(11) <b>2 803 339</b>	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 803 399</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 803 449</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 14.06.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			PL 26.04.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 803 407</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
SM 28.12.2016		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
		NO 14.09.2017			
(11) <b>2 803 342</b>	(51) <b>A61F 5/452</b>	(11) <b>2 803 409</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 803 454</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) CH 31.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 09.01.2017	GB 09.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LU 09.01.2017	EE 13.07.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 09.01.2017	FR 31.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 13.07.2016	HU 10.01.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 13.11.2016	LI 31.01.2017	NO 07.09.2017		LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
MC 13.07.2016	NO 31.01.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(11) <b>2 803 419</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 10.01.2017	SI 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.02.2017		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		



- (11) **2 803 458** (51) **B29B 11/16** PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 (11) **2 803 639** (51) **C01G 23/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 803 470** (51) **B29C 51/10** (11) **2 803 553** (51) **B61L 27/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 SE 05.04.2017 (11) **2 803 642** (51) **C03B 23/24**  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 ES 26.04.2017 SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 803 484** (51) **B32B 43/00** (11) **2 803 571** (51) **B64C 27/35**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 803 505** (51) **B60C 15/024** (11) **2 803 609** (51) **B65H 19/22**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) MC 22.06.2016 (84) CZ 22.06.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LV 22.06.2016 NL 22.06.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 803 529** (51) **B60Q 1/068** (11) **2 803 624** (51) **B67C 3/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016 LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 803 545** (51) **B60S 5/04** (11) **2 803 629** (51) **B67C 3/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 04.04.2017 SE 21.06.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 04.01.2017 GR 22.09.2017 SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 04.01.2017 LT 21.06.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017 LU 31.05.2017 LV 25.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 803 548** (51) **B60W 30/14** (11) **2 803 632** (51) **B63B 27/24**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
PT 07.08.2017 ES 05.04.2017 BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 803 681** (51) **C08F 216/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 803 683** (51) **C08G 81/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017



- (11) **2 803 885** (51) **F16K 11/074** SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 28.12.2016
- (11) **2 803 957** (51) **G01H 9/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 803 895** (51) **F16M 11/04**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 803 910** (51) **F21V 29/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 803 917** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 803 918** (51) **F24F 11/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 803 926** (51) **F26B 25/22**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 803 928** (51) **F27B 9/34**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016  
LU 09.01.2017 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LI 31.01.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
MC 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016
- (11) **2 804 018** (51) **G01V 1/157**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 804 026** (51) **G02B 1/11**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 804 027** (51) **G02B 3/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 804 059** (51) **G05B 19/414**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 804 108** (51) **G06F 13/42**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 804 125** (51) **G06F 21/31**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 804 145** (51) **G06T 3/40**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 804 171** (51) **G09G 3/36**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
IT 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016
- (11) **2 804 193** (51) **H01H 21/28**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
MC 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 804 194** (51) **H01H 21/28**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 804 195** (51) **H01H 33/40**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 CH 31.12.2016  
CZ 26.10.2016 DE 01.07.2017  
DK 26.10.2016 GB 26.01.2017  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 02.01.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IE 26.12.2016 IS 26.02.2017



LI 31.12.2016	LT 26.10.2016	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) <b>2 804 430</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
LU 26.12.2016	LV 26.10.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 804 312</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
SM 26.10.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
(11) <b>2 804 199</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 804 443</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SE 05.04.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017			LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 804 315</b>	(51) <b>H03F 3/26</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) <b>2 804 453</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
SM 14.12.2016		PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016		
(11) <b>2 804 236</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	(11) <b>2 804 464</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 01.06.2016		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017			BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 804 340</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 15.01.2017	EE 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	LI 31.01.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 804 252</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
		(11) <b>2 804 345</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 804 471</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>
(11) <b>2 804 267</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 08.03.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			(11) <b>2 804 475</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
SK 11.01.2017		(11) <b>2 804 393</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 804 296</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			SK 01.02.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 804 409</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 804 500</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>
NL 03.05.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 804 300</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 17.11.2016	CH 31.12.2016	NO 31.08.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GB 17.12.2016	EE 17.08.2016	(11) <b>2 804 418</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FR 02.01.2017	GR 18.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 17.08.2016	IE 17.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 08.03.2017	
IT 17.08.2016	LI 31.12.2016	GR 12.04.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 804 501</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>
LT 17.08.2016	LU 17.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 17.08.2016	PT 19.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 17.08.2016	RS 17.08.2016	SK 11.01.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 17.08.2016				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017

- (11) **2 804 504** (51) **A45D 34/04** GB 15.01.2017 LU 15.01.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 EE 20.04.2016 ES 20.04.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 HR 20.04.2016 IT 20.04.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 20.04.2016 LV 20.04.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 MC 20.04.2016 NL 20.04.2016  
NO 07.09.2017 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016 PL 20.04.2016  
RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
- (11) **2 804 513** (51) **A47J 37/06** (11) **2 804 670** (51) **A61Q 1/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 SM 08.03.2017 SE 14.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 PT 10.07.2017 FI 14.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 804 514** (51) **A47J 37/06** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 804 518** (51) **A47L 15/00** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 08.06.2017  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 26.01.2017 CH 31.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 GR 29.09.2017 HR 08.03.2017  
GB 26.01.2017 LU 18.01.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IT 21.12.2016  
FR 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 21.12.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 MC 21.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 26.10.2016 MC 26.10.2016 NL 21.12.2016  
LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 NO 26.01.2017 RO 21.12.2016  
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
PL 26.10.2016 RS 27.02.2017 SM 26.10.2016 SK 21.12.2016  
RO 26.10.2016 SI 26.10.2016
- (11) **2 804 542** (51) **A61B 17/12** (84) AT 26.10.2016 (84) BE 21.12.2016  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 21.03.2017 (84) BE 21.12.2016  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CH 31.01.2017 CH 31.01.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 DK 26.10.2016 DK 21.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 LU 18.01.2017 EE 21.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LV 26.10.2016 FI 21.12.2016  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 GR 27.01.2017 HR 21.12.2016  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 IS 26.02.2017 IT 21.12.2016  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 LT 26.10.2016 LT 21.12.2016  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 MC 26.10.2016 LV 21.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 NO 26.01.2017 MC 21.12.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 804 576** (51) **A61J 1/20** (84) AT 01.03.2017 (84) CZ 31.08.2016  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) EE 31.08.2016 (84) CZ 31.08.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 ES 31.08.2016 ES 31.08.2016  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 01.12.2016 GR 01.12.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 MC 31.08.2016 MC 31.08.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 NO 30.11.2016 NO 30.11.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PT 02.01.2017 PT 02.01.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 31.08.2016 RS 31.08.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SI 31.08.2016 SI 31.08.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SM 31.08.2016 SM 31.08.2016  
SK 08.03.2017
- (11) **2 804 579** (51) **A61Q 13/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BE 30.03.2016  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CH 31.01.2017 CZ 30.03.2016  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 DK 30.03.2016 GB 18.01.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LU 18.01.2017 EE 30.03.2016  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 ES 30.03.2016 FI 30.03.2016  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 FR 31.01.2017 GR 01.07.2016  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 30.03.2016 IS 30.07.2016  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LI 31.01.2017 LT 30.03.2016  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 LV 30.03.2016 MC 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PT 01.08.2016  
RS 30.03.2016 RS 30.03.2016  
SI 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 804 597** (51) **A61K 31/167** (84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016  
(84) AT 20.04.2016 (84) DK 20.04.2016
- (11) **2 804 606** (51) **A61K 31/554** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 804 628** (51) **A61K 39/295** (84) SM 01.03.2017
- (11) **2 804 645** (51) **A61M 5/178** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 FI 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 HR 12.04.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LT 12.04.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 NL 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 PL 12.04.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 804 647** (51) **A61M 11/00** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 31.01.2017 BG 28.03.2017 BG 28.03.2017 BG 28.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 CZ 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
LU 18.01.2017 EE 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IT 28.12.2016 IT 28.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 MC 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 28.03.2017 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 28.04.2017 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 804 659** (51) **A61M 37/00** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 HR 15.02.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 LT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 NL 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 PL 15.02.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 RO 15.02.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 804 665** (51) **A61N 1/362** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LV 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 ES 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 18.08.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NO 17.08.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017 NL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 804 668** (51) **A61N 5/06** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 FI 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017 NO 28.09.2017

- (11) **2 804 717** (51) **B24B 19/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 804 718** (51) **F01D 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 804 720** (51) **B25B 31/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 804 726** (51) **B27B 17/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 804 749** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 GB 16.01.2017  
LU 16.01.2017 EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LI 31.01.2017 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 804 750** (51) **B29L 30/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 29.09.2016 CH 31.01.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
GB 17.01.2017 LU 17.01.2017  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LI 31.01.2017  
LT 29.06.2016 LV 29.06.2016  
MC 29.06.2016 NO 29.09.2016  
PL 29.06.2016 PT 31.10.2016  
RO 29.06.2016 RS 29.06.2016  
SE 29.06.2016 SI 29.06.2016  
SK 29.06.2016 SM 29.06.2016
- (11) **2 804 759** (51) **B41J 3/407**  
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 GB 02.01.2017  
LU 02.01.2017 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 MC 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 804 765** (51) **B41M 7/02**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016  
BG 30.11.2016 CH 31.01.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GB 14.01.2017 LU 14.01.2017  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016  
FI 31.08.2016 FR 31.01.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LI 31.01.2017 LT 31.08.2016  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 804 774** (51) **B60G 21/073**  
(84) BE 31.12.2016 (84) BG 23.06.2016  
CH 31.12.2016 CZ 23.03.2016  
DK 23.03.2016 GB 18.12.2016  
EE 23.03.2016 ES 23.03.2016  
FI 23.03.2016 FR 02.01.2017  
GR 24.06.2016 HR 23.03.2016  
IE 18.12.2016 IS 23.07.2016  
IT 23.03.2016 LI 31.12.2016  
LT 23.03.2016 LU 18.12.2016  
LV 23.03.2016 MC 23.03.2016  
NL 23.03.2016 NO 23.06.2016  
PL 23.03.2016 PT 25.07.2016  
RO 23.03.2016 RS 23.03.2016  
SE 23.03.2016 SI 23.03.2016  
SK 23.03.2016 SM 23.03.2016
- (11) **2 804 775** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016 CZ 30.03.2016  
DK 30.03.2016 GB 21.12.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016  
HR 30.03.2016 IE 21.12.2016  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016  
LI 31.12.2016 LT 30.03.2016  
LU 21.12.2016 LV 30.03.2016  
MC 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 804 785** (51) **B60R 1/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 804 787** (51) **B60R 19/34**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
- GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 804 800** (51) **B62B 1/26**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 804 802** (51) **B62D 5/04**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 804 811** (51) **F16B 5/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 804 825** (51) **B65G 47/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 804 829** (51) **B66F 9/075**  
(84) BE 31.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
LU 18.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LI 31.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 804 856** (51) **C07D 311/78**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017



RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 804 897</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 804 868</b>	(51) <b>C07D 491/107</b>	BG 13.10.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 804 937</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CZ 13.07.2016	DE 01.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 18.01.2017	EE 13.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LI 31.01.2017	LT 13.07.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016	(11) <b>2 804 956</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 804 870</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 30.11.2016	LU 18.01.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 804 898</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 24.05.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 804 977</b>	(51) <b>D21H 17/53</b>
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	DK 04.01.2017	BG 04.04.2017
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LU 17.01.2017	EE 04.01.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 22.03.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) <b>2 804 916</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SM 30.11.2016		CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 804 871</b>	(51) <b>A61K 31/4706</b>	GB 16.01.2017	LU 16.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 20.04.2016	MC 20.04.2016	(11) <b>2 804 986</b>	(51) <b>E01C 23/12</b>
RS 12.04.2017		NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 804 875</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 19.04.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 804 925</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	NO 31.08.2017	
RS 19.04.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 804 989</b>	(51) <b>E02D 5/22</b>
(11) <b>2 804 887</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 17.01.2017	EE 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SK 08.03.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 804 990</b>	(51) <b>E02D 7/26</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 804 888</b>	(51) <b>C08G 73/18</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 804 927</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GB 16.01.2017	LU 16.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	(11) <b>2 804 991</b>	(51) <b>E02F 3/92</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 31.08.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 31.08.2016	LI 31.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	DE 01.08.2017	LU 16.01.2017
(11) <b>2 804 894</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 31.08.2016		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 804 929</b>	(51) <b>C10G 7/06</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 10.05.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		

- (11) **2 804 993** (51) **E02F 9/22** GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 LI 31.01.2017 LT 26.10.2016  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 31.01.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017 NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 18.01.2017 (11) **2 805 041** (51) **F02M 45/08** PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
LU 18.01.2017 (84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
ES 18.01.2017 CH 31.01.2017 (84) CZ 08.06.2016 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
GR 19.04.2017 DK 08.06.2016 GB 08.01.2017 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016  
IS 18.05.2017 LU 08.01.2017 EE 08.06.2016  
LT 18.01.2017 LI 31.01.2017 FI 08.06.2016  
MC 18.01.2017 LV 18.01.2017 GR 09.09.2016  
NO 18.04.2017 NL 18.01.2017 IS 08.10.2016  
PT 18.05.2017 PL 18.01.2017 LT 08.06.2016  
RS 18.01.2017 RO 18.01.2017 MC 08.06.2016  
SK 18.01.2017 SE 18.01.2017 NO 08.09.2016  
SM 18.01.2017 SM 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 805 004** (51) **F16C 33/04** (11) **2 805 087** (51) **F16J 15/16**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 805 006** (51) **E21B 19/08** (11) **2 805 091** (51) **F16K 35/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 01.02.2017 GR 13.07.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SM 01.02.2017 IS 12.08.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
ES 01.02.2017 LV 12.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
GR 02.05.2017 NO 12.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IS 01.06.2017 RS 12.04.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 805 009** (51) **C09K 8/508** (11) **2 805 092** (51) **F16L 15/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 01.03.2017 CZ 01.02.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
EE 01.03.2017 SM 01.03.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 805 010** (51) **E21B 33/14** (11) **2 805 100** (51) **F21K 99/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 CH 31.01.2017 CZ 18.05.2016  
SM 01.02.2017 SM 01.03.2017 DK 18.05.2016 GB 15.01.2017  
ES 01.02.2017 PT 03.07.2017 LU 15.01.2017 EE 18.05.2016  
GR 02.05.2017 FI 01.03.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
IS 01.06.2017 HR 01.03.2017 FR 31.01.2017 FR 19.08.2016  
LV 01.03.2017 LT 01.03.2017 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
PL 01.03.2017 NL 01.03.2017 LI 31.01.2017 LT 18.05.2016  
RS 01.03.2017 RO 01.03.2017 LV 18.05.2016 MC 18.05.2016  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 805 014** (51) **E21B 33/14** (11) **2 805 103** (51) **F21V 5/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 CH 31.01.2017 CZ 04.01.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 DE 01.08.2017 SM 04.01.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LU 18.01.2017 EE 04.01.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 LI 31.01.2017 LT 04.01.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
RO 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 805 024** (51) **F01D 11/06** (11) **2 805 104** (51) **F21V 11/18**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 27.04.2016 (84) DK 27.04.2016  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 GB 18.01.2017 LU 18.01.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016 GR 28.07.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 26.07.2017 PT 26.04.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (11) **2 805 073** (51) **F16C 19/52** (11) **2 805 077** (51) **F16C 33/78**  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 805 034** (51) **F01K 25/10** (11) **2 805 085** (51) **F16J 1/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 26.01.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CH 31.01.2017 CZ 26.10.2016  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 DK 26.10.2016 GB 26.01.2017 EE 26.10.2016  
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016

NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	(11) <b>2 805 175</b>	(51) <b>G01S 3/801</b>	(11) <b>2 805 320</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
SM 27.04.2016		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 20.01.2017	EE 28.12.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 805 125</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
BG 07.03.2017	CH 31.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 07.12.2016	DE 01.08.2017	SK 22.03.2017		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 07.12.2016	LU 16.01.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) <b>2 805 193</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 07.12.2016	FR 07.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 07.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 805 322</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
				LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
(11) <b>2 805 137</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>	(11) <b>2 805 199</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LU 17.01.2017	EE 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 29.06.2016	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 805 324</b>	(51) <b>G10L 19/12</b>
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 805 201</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 19.04.2017	
(11) <b>2 805 145</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 805 332</b>	(51) <b>G21F 7/01</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 17.01.2017	EE 21.12.2016	(11) <b>2 805 222</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CZ 11.05.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 11.05.2016	GB 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LU 11.01.2017	EE 11.05.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 11.05.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 805 339</b>	(51) <b>H01F 27/25</b>
SM 21.12.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
		SM 11.05.2016		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 805 146</b>	(51) <b>G01N 17/04</b>	(11) <b>2 805 246</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	GB 26.01.2017	LU 15.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 26.10.2016	LI 31.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) <b>2 805 153</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
LU 19.01.2017	EE 21.12.2016			SM 26.10.2016	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 805 305</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 805 343</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				



- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 805 345</b> | (51) <b>H01J 37/32</b> | (11) <b>2 805 386</b> | (51) <b>H01R 13/639</b> | IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017           |
| (84) DK 28.12.2016    | (84) BE 31.01.2017     | (84) AT 29.06.2016    | (84) BE 29.06.2016      | LV 12.04.2017         | NO 12.07.2017           |
| BG 28.03.2017         | CH 31.01.2017          | BG 29.09.2016         | CH 31.12.2016           | PL 12.04.2017         | RS 12.04.2017           |
| CZ 28.12.2016         | LU 09.01.2017          | CZ 29.06.2016         | DK 29.06.2016           | SE 12.04.2017         |                         |
| EE 28.12.2016         | FI 28.12.2016          | GB 20.12.2016         | EE 29.06.2016           | (11) <b>2 805 496</b> | (51) <b>H04N 19/503</b> |
| GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016          | ES 29.06.2016         | FI 29.06.2016           | (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016      |
| IS 28.04.2017         | LI 31.01.2017          | FR 02.01.2017         | GR 30.09.2016           | BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017           |
| LT 28.12.2016         | LV 28.12.2016          | HR 29.06.2016         | IE 20.12.2016           | CH 31.01.2017         | CZ 21.12.2016           |
| MC 28.12.2016         | NO 28.03.2017          | IS 29.10.2016         | IT 29.06.2016           | LU 18.01.2017         | EE 21.12.2016           |
| PL 28.12.2016         | PT 28.04.2017          | LI 31.12.2016         | LT 29.06.2016           | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           |
| RO 28.12.2016         | RS 28.12.2016          | LU 20.12.2016         | LV 29.06.2016           | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           |
| SE 28.12.2016         | SK 28.12.2016          | MC 29.06.2016         | NL 29.06.2016           | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016           |
| SM 28.12.2016         |                        | NO 29.09.2016         | PL 29.06.2016           | LI 31.01.2017         | LT 21.12.2016           |
|                       |                        | PT 31.10.2016         | RO 29.06.2016           | LV 21.12.2016         | MC 21.12.2016           |
| (11) <b>2 805 350</b> | (51) <b>H01L 45/00</b> | RS 29.06.2016         | SE 29.06.2016           | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017           |
| (84) AT 01.02.2017    | (84) BG 01.05.2017     | SI 29.06.2016         | SK 29.06.2016           | PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017           |
| DK 01.02.2017         | CZ 01.02.2017          |                       |                         | RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016           |
| SM 01.02.2017         | EE 01.02.2017          | (11) <b>2 805 387</b> | (51) <b>H01R 13/641</b> | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016           |
| ES 01.02.2017         | FI 01.02.2017          | (84) AT 30.03.2016    | (84) BE 30.03.2016      | SM 21.12.2016         |                         |
| GR 02.05.2017         | HR 01.02.2017          | CH 31.12.2016         | CZ 30.03.2016           | (11) <b>2 805 536</b> | (51) <b>G06Q 20/32</b>  |
| IS 01.06.2017         | IT 01.02.2017          | DK 30.03.2016         | GB 20.12.2016           | (84) AT 01.02.2017    | (84) BG 01.05.2017      |
| LT 01.02.2017         | LV 01.02.2017          | EE 30.03.2016         | ES 30.03.2016           | DK 01.02.2017         | CZ 01.02.2017           |
| NL 01.02.2017         | NO 01.05.2017          | FI 30.03.2016         | FR 02.01.2017           | EE 01.02.2017         | ES 01.02.2017           |
| PL 01.02.2017         | PT 01.06.2017          | GR 01.07.2016         | HR 30.03.2016           | FI 01.02.2017         | GR 02.05.2017           |
| RO 01.02.2017         | RS 01.02.2017          | IE 20.12.2016         | IS 30.07.2016           | HR 01.02.2017         | IS 01.06.2017           |
| SE 01.02.2017         | SK 01.02.2017          | IT 30.03.2016         | LI 31.12.2016           | IT 01.02.2017         | LT 01.02.2017           |
|                       |                        | LT 30.03.2016         | LU 20.12.2016           | LV 01.02.2017         | NL 01.02.2017           |
| (11) <b>2 805 360</b> | (51) <b>H01L 35/16</b> | LV 30.03.2016         | MC 30.03.2016           | NO 01.05.2017         | PL 01.02.2017           |
| (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     | NL 30.03.2016         | NO 30.06.2016           | PT 01.06.2017         | RO 01.02.2017           |
| LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          | PL 30.03.2016         | PT 01.08.2016           | RS 01.02.2017         | SE 01.02.2017           |
| NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017          | RO 30.03.2016         | RS 30.03.2016           | SK 01.02.2017         | SM 01.02.2017           |
| GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          | SE 30.03.2016         | SI 30.03.2016           |                       |                         |
| LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017          | SK 30.03.2016         | SM 30.03.2016           | (11) <b>2 805 559</b> | (51) <b>H04W 72/04</b>  |
|                       |                        |                       |                         | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017      |
| (11) <b>2 805 361</b> | (51) <b>H01L 35/32</b> | (11) <b>2 805 419</b> | (51) <b>H04N 19/60</b>  | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017           |
| (84) BE 31.01.2017    | (84) CH 31.01.2017     | (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017      | SM 22.02.2017         | EE 22.02.2017           |
| CZ 15.06.2016         | DK 15.06.2016          | LV 24.05.2017         | HR 24.05.2017           | ES 22.02.2017         | FI 22.02.2017           |
| GB 17.01.2017         | LU 17.01.2017          | IS 24.09.2017         | LT 24.05.2017           | GR 23.05.2017         | HR 22.02.2017           |
| EE 15.06.2016         | ES 15.06.2016          |                       |                         | LT 22.02.2017         | LV 22.02.2017           |
| FI 15.06.2016         | GR 16.09.2016          | (11) <b>2 805 422</b> | (51) <b>H04B 1/04</b>   | NL 22.02.2017         | NO 22.05.2017           |
| HR 15.06.2016         | IS 15.10.2016          | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017           |
| IT 15.06.2016         | LI 31.01.2017          | ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017           | RO 22.02.2017         | RS 22.02.2017           |
| LT 15.06.2016         | LV 15.06.2016          | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017           | SE 22.02.2017         | SK 22.02.2017           |
| MC 15.06.2016         | NL 15.06.2016          | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017           |                       |                         |
| NO 15.09.2016         | PL 15.06.2016          | LV 05.04.2017         | NL 05.04.2017           | (11) <b>2 805 603</b> | (51) <b>A01F 29/09</b>  |
| PT 17.10.2016         | RO 15.06.2016          | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           | (84) DK 11.01.2017    | (84) BG 11.04.2017      |
| RS 15.06.2016         | SE 15.06.2016          | RS 05.04.2017         | SE 05.04.2017           | CZ 11.01.2017         | SM 11.01.2017           |
| SI 15.06.2016         | SK 15.06.2016          |                       |                         | EE 11.01.2017         | ES 11.01.2017           |
| SM 15.06.2016         |                        | (11) <b>2 805 433</b> | (51) <b>H04B 7/26</b>   | FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017           |
|                       |                        | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017      | HR 11.01.2017         | IS 11.05.2017           |
| (11) <b>2 805 362</b> | (51) <b>H01L 39/02</b> | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017           | IT 11.01.2017         | LT 11.01.2017           |
| (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016     | NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017           | LU 31.05.2017         | LV 11.01.2017           |
| BE 28.12.2016         | BG 28.03.2017          | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017           | NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017           |
| CZ 28.12.2016         | EE 28.12.2016          | LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017           | PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017           |
| ES 28.12.2016         | FI 28.12.2016          |                       |                         | RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017           |
| GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016          | (11) <b>2 805 439</b> | (51) <b>H04B 10/114</b> | SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017           |
| IS 28.04.2017         | LT 28.12.2016          | (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016      |                       |                         |
| LV 28.12.2016         | NL 28.12.2016          | BE 28.12.2016         | BG 28.03.2017           | (11) <b>2 805 620</b> | (51) <b>A23G 9/04</b>   |
| NO 28.03.2017         | PL 28.12.2016          | CH 31.01.2017         | CZ 28.12.2016           | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017      |
| PT 28.04.2017         | RO 28.12.2016          | LU 18.01.2017         | EE 28.12.2016           | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017           |
| RS 28.12.2016         | SE 28.12.2016          | ES 28.12.2016         | FI 28.12.2016           | SM 22.02.2017         | EE 22.02.2017           |
| SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016          | GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016           | ES 22.02.2017         | FI 22.02.2017           |
|                       |                        | IS 28.04.2017         | IT 28.12.2016           | GR 23.05.2017         | HR 22.02.2017           |
| (11) <b>2 805 376</b> | (51) <b>H01P 7/06</b>  | LI 31.01.2017         | LT 28.12.2016           | LT 22.02.2017         | LU 31.05.2017           |
| (84) BG 14.03.2017    | (84) MC 14.12.2016     | LV 28.12.2016         | MC 28.12.2016           | LV 22.02.2017         | NL 22.02.2017           |
| CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          | NL 28.12.2016         | NO 28.03.2017           | NO 22.05.2017         | PL 22.02.2017           |
| EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          | PL 28.12.2016         | PT 28.04.2017           | PT 22.06.2017         | RO 22.02.2017           |
| FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          | RO 28.12.2016         | RS 28.12.2016           | RS 22.02.2017         | SE 22.02.2017           |
| HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          | SE 28.12.2016         | SK 28.12.2016           | SK 22.02.2017         |                         |
| IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016          | SM 28.12.2016         |                         |                       |                         |
| LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          |                       |                         | (11) <b>2 805 638</b> | (51) <b>A43B 23/02</b>  |
| NO 14.03.2017         | PT 14.04.2017          |                       |                         | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017      |
| RO 14.12.2016         | RS 14.12.2016          | (11) <b>2 805 457</b> | (51) <b>H04W 88/06</b>  | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017           |
| SE 14.12.2016         | SK 14.12.2016          | (84) BG 12.07.2017    | (84) AT 12.04.2017      | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017           |
| SM 14.12.2016         |                        | ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017           |                       |                         |
|                       |                        | GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017           |                       |                         |

ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 13.07.2016		LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 805 740</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 805 802</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
(11) <b>2 805 661</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 805 742</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>2 805 668</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 805 745</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 805 818</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LU 09.01.2017	EE 28.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			(11) <b>2 805 832</b>	(51) <b>B60B 21/02</b>
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 805 750</b>	(51) <b>A63B 49/022</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 14.09.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
SM 28.12.2016		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 805 835</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
		LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) <b>2 805 678</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GB 10.01.2017	LU 10.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 01.02.2017		EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 805 753</b>	(51) <b>A63H 27/10</b>	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(11) <b>2 805 691</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 24.05.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017				
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 805 785</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	(11) <b>2 805 849</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
RO 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GB 11.01.2017	LU 11.01.2017
SK 11.01.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(11) <b>2 805 699</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 11.01.2017		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 805 795</b>	(51) <b>B24C 3/12</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
(11) <b>2 805 700</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 805 853</b>	(51) <b>B60R 1/074</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 13.10.2016	CZ 13.07.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	NO 03.08.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 805 798</b>	(51) <b>B25B 5/16</b>		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
MC 13.07.2016	NO 13.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		

LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 805 933</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
PL 10.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 805 855</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) AT 04.01.2017	DK 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 805 884</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 04.01.2017	LU 16.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IE 20.12.2016	IS 14.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 14.12.2016	LI 31.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 14.12.2016	LU 20.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
IT 04.01.2017	LI 31.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LU 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 805 947</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
SK 04.01.2017		SK 15.03.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 805 867</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>	(11) <b>2 805 887</b>	(51) <b>B64D 31/04</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 805 871</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 805 963</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 01.02.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 805 890</b>	(51) <b>B65B 55/24</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 03.05.2016	(84) CZ 03.02.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	DK 03.02.2016	GB 03.11.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 03.02.2016	ES 03.02.2016	(11) <b>2 805 979</b>	(51) <b>C08G 18/75</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 03.02.2016	GR 04.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 03.02.2016	IS 03.06.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 03.02.2016	LT 03.02.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 805 876</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	LV 03.02.2016	NO 03.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	PT 03.06.2016	RO 03.02.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	SE 03.02.2016	SI 03.02.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(11) <b>2 805 907</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 805 980</b>	(51) <b>C08G 18/75</b>
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FR 30.11.2016	GR 29.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
HR 28.09.2016	IE 29.11.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LI 30.11.2016	LT 28.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LU 30.11.2016	LV 28.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(11) <b>2 805 926</b>	(51) <b>C03B 27/04</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 805 878</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SM 14.12.2016	
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 805 988</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 04.01.2017	LU 17.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 805 927</b>	(51) <b>C03B 27/044</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>2 805 883</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 05.04.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				



(11) <b>2 806 007</b>	(51) <b>C09K 8/467</b>	(11) <b>2 806 104</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 806 163</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(11) <b>2 806 027</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 806 121</b>	(51) <b>F01M 1/00</b>	(11) <b>2 806 168</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>2 806 034</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 806 125</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 806 171</b>	(51) <b>F15B 11/028</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 MC 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 806 052</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>	(11) <b>2 806 130</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 806 173</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LI 31.01.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CH 31.01.2017 LU 09.01.2017 ES 14.12.2016 FR 14.02.2017 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LU 31.05.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 806 059</b>	(51) <b>D05B 49/00</b>	(11) <b>2 806 133</b>	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>2 806 190</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) AT 08.06.2016 MC 08.06.2016 DK 08.06.2016 FI 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 08.06.2016 RO 08.06.2016 SE 08.06.2016 SK 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016 CZ 08.06.2016 EE 08.06.2016 GR 09.09.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 NO 08.09.2016 PT 10.10.2016 RS 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 806 071</b>	(51) <b>B60K 15/01</b>	(11) <b>2 806 135</b>	(51) <b>F01P 11/04</b>	(11) <b>2 806 193</b>	(51) <b>F16J 15/46</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017

(11) <b>2 806 204</b>	(51) <b>F17C 1/14</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 806 448</b>	(51) <b>H01H 73/36</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 30.11.2016	CH 31.12.2016
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GB 21.12.2016	EE 31.08.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	ES 31.08.2016	FI 31.08.2016
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SK 04.01.2017		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
				IE 21.12.2016	IT 31.08.2016
(11) <b>2 806 222</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 806 360</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	LI 31.12.2016	LT 31.08.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	LU 21.12.2016	LV 31.08.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 07.06.2017		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			RS 31.08.2016	SE 31.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
SE 05.04.2017				SM 31.08.2016	
(11) <b>2 806 229</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 806 411</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(11) <b>2 806 449</b>	(51) <b>H01H 83/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.05.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	DK 18.05.2016	GB 15.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 15.01.2017	EE 18.05.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FR 31.01.2017	GR 19.08.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LI 31.01.2017	LT 18.05.2016		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(11) <b>2 806 454</b>	(51) <b>H01L 21/312</b>
SK 29.03.2017		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 14.09.2016	GB 16.01.2017
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LU 16.01.2017	EE 14.09.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
(11) <b>2 806 266</b>	(51) <b>G01N 27/16</b>	(11) <b>2 806 413</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LI 31.01.2017	LT 14.09.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 20.01.2017	EE 28.12.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(11) <b>2 806 271</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 14.09.2016	SM 14.09.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SK 14.09.2016	
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
PL 26.04.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 806 278</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>	(11) <b>2 806 423</b>	(51) <b>G10L 19/26</b>	(11) <b>2 806 465</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	GB 20.12.2016	EE 14.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	HR 14.09.2016	IE 20.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LI 31.12.2016	LT 14.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LU 20.12.2016	LV 14.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	SK 04.01.2017	
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016		
SM 07.09.2016		PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 806 469</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	BG 05.01.2017	CH 31.01.2017
		SM 14.09.2016		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 806 283</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>			GB 05.01.2017	LU 04.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017			EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017			FI 05.10.2016	FR 31.01.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			LI 31.01.2017	LT 05.10.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			LV 05.10.2016	MC 05.10.2016
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 29.03.2017				SM 05.10.2016	
(11) <b>2 806 310</b>	(51) <b>G03F 1/92</b>	(11) <b>2 806 447</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 806 482</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			

HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 28.09.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 806 509</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 24.08.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 806 815</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 806 662</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 07.09.2017		CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 806 557</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IE 28.12.2016	IS 02.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 02.11.2016	LI 31.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 02.11.2016	LU 28.12.2016	SK 01.03.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 806 836</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 08.03.2017				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		(11) <b>2 806 667</b>	(51) <b>H04W 4/14</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 806 559</b>	(51) <b>H03K 5/14</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 15.03.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 806 837</b>	(51) <b>A47B 7/00</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 806 711</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016		
		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(11) <b>2 806 843</b>	(51) <b>A61G 7/00</b>
(11) <b>2 806 582</b>	(51) <b>H04B 10/07</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 07.09.2016		SK 01.03.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017		(11) <b>2 806 724</b>	(51) <b>A01B 73/02</b>	(11) <b>2 806 847</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 806 655</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 14.12.2016	CH 31.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GB 28.12.2016	EE 14.09.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	PT 10.07.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 806 849</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
FR 02.01.2017	GR 15.12.2016	SK 08.03.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
IT 14.09.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 806 725</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 14.09.2016	LU 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LU 25.01.2017	EE 18.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	SK 08.02.2017	
(11) <b>2 806 657</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 806 871</b>	(51) <b>A23K 20/142</b>
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SM 18.01.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LU 08.01.2017	EE 14.12.2016			EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 806 809</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017





NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 807 199</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) CH 31.01.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) <b>2 807 060</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 807 097</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	GB 26.01.2017	LU 14.01.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
CH 31.01.2017	CZ 14.09.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 01.02.2017	FR 31.01.2017
DK 14.09.2016	GB 15.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LU 15.01.2017	EE 14.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LI 31.01.2017	LT 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017			SM 26.10.2016	
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 807 109</b>	(51) <b>B66F 9/10</b>	(11) <b>2 807 207</b>	(51) <b>C08G 59/02</b>
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 807 083</b>	(51) <b>B65D 5/26</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LU 23.01.2017	EE 28.12.2016
BG 26.01.2017	CH 31.01.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 26.04.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GB 26.01.2017	LU 17.01.2017			LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) <b>2 807 137</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LI 31.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 807 212</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 26.04.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			LV 26.04.2017	GR 27.07.2017
SM 26.10.2016		(11) <b>2 807 145</b>	(51) <b>C07C 243/04</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		(84) SM 22.03.2017	(84) IS 22.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 807 089</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 807 155</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 807 222</b>	(51) <b>C09D 165/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 13.07.2016
CH 31.01.2017	CZ 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 13.07.2016	GB 24.01.2017
SM 04.01.2017	LU 14.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LU 24.01.2017	EE 13.07.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017			LI 31.01.2017	LT 13.07.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 807 162</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LV 13.07.2016	MC 13.07.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SK 04.01.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
(11) <b>2 807 091</b>	(51) <b>B65D 83/62</b>	(11) <b>2 807 163</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 807 229</b>	(51) <b>C09K 8/72</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 02.02.2017	CH 31.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 02.11.2016	LU 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 02.11.2016	FR 31.01.2017
PL 03.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 02.03.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 807 093</b>	(51) <b>B65D 88/66</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SK 22.03.2017		MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 807 169</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 807 240</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 807 094</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 01.03.2017			
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				

(11) <b>2 807 252</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 24.01.2017	EE 01.06.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FR 31.01.2017	GR 02.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LI 31.01.2017	LT 01.06.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 01.06.2016	MC 01.06.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
				RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
				SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
				SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) <b>2 807 258</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 807 355</b>	(51) <b>F02B 53/00</b>	(11) <b>2 807 406</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	
(11) <b>2 807 304</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>2 807 364</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>2 807 413</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(84) BE 31.12.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CH 31.12.2016	CZ 13.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 13.07.2016	GB 19.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 13.07.2016	IE 19.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	RS 03.05.2017
LU 19.12.2016	LV 13.07.2016				
MC 13.07.2016	RO 13.07.2016				
RS 13.07.2016	SM 13.07.2016				
(11) <b>2 807 332</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 807 368</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 807 438</b>	(51) <b>F27B 13/14</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 19.10.2016	GB 22.01.2017	DK 10.08.2016	GB 25.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LU 22.01.2017	EE 19.10.2016	EE 10.08.2016	LU 25.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 19.10.2016	FR 31.01.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 19.02.2017	LI 31.01.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016
		SM 19.10.2016		SM 10.08.2016	
(11) <b>2 807 333</b>	(51) <b>E21B 45/00</b>	(11) <b>2 807 389</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	(11) <b>2 807 452</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 02.11.2016	LU 17.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.04.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			SK 01.03.2017	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016				
SM 02.11.2016					
(11) <b>2 807 335</b>	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>2 807 390</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 807 453</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 807 351</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 807 401</b>	(51) <b>F16G 11/08</b>	(11) <b>2 807 463</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
PL 17.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		NL 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		PL 01.03.2017			
		SE 01.03.2017			
(11) <b>2 807 353</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 807 404</b>	(51) <b>F16H 47/04</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 01.06.2016		
		DK 01.06.2016	GB 24.01.2017		



(11) <b>2 807 483</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 07.09.2017		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 807 651</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	(11) <b>2 807 713</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	CZ 11.05.2016	GB 23.01.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	DK 27.04.2016	GB 28.12.2016	LU 23.01.2017	EE 11.05.2016
NL 03.05.2017		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	HR 11.05.2016	LI 31.01.2017
(11) <b>2 807 486</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	HR 27.04.2016	IE 28.12.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 27.04.2016	LI 31.12.2016	MC 11.05.2016	NL 11.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 27.04.2016	LU 28.12.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 27.04.2016	MC 27.04.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 11.05.2016	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 807 498</b>	(51) <b>G01S 5/04</b>	(11) <b>2 807 664</b>	(51) <b>H01F 38/34</b>	(11) <b>2 807 725</b>	(51) <b>H02K 3/40</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GB 21.12.2016	EE 11.05.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	IE 21.12.2016	LT 11.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LU 21.12.2016	LV 11.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 12.04.2017		MC 11.05.2016	NL 11.05.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
(11) <b>2 807 509</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 807 668</b>	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 807 738</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) CZ 28.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 10.07.2017	HR 28.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	LT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 08.03.2017	MC 28.09.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 28.09.2016	PL 28.09.2016	RO 28.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	RS 28.09.2016	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017			
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>2 807 538</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 807 695</b>	(51) <b>H01M 8/04186</b>	(11) <b>2 807 749</b>	(51) <b>H04H 20/62</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 08.06.2016	GB 20.12.2016	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 08.06.2016	FR 02.01.2017	GB 25.01.2017	LU 25.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IE 20.12.2016	IS 08.10.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LI 31.12.2016	LT 08.06.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		LU 20.12.2016	LV 08.06.2016	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
		MC 08.06.2016	NL 08.06.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
		PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
		SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
		SM 08.06.2016		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) <b>2 807 570</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 807 702</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 807 750</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 05.04.2017			
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
(11) <b>2 807 587</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) <b>2 807 708</b>	(51) <b>H01R 13/74</b>	(11) <b>2 807 857</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 28.09.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
(11) <b>2 807 634</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>			(11) <b>2 807 876</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017

IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 808 070</b>	(51) <b>B01D 35/06</b>
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 01.03.2017				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		(11) <b>2 807 984</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 807 879</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 05.04.2017	
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 808 072</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 807 890</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 807 987</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		NO 07.09.2017			
(11) <b>2 807 895</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 807 992</b>	(51) <b>A61F 5/055</b>	(11) <b>2 808 079</b>	(51) <b>B01J 20/06</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 807 897</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 808 002</b>	(51) <b>A61G 7/16</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 21.09.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 808 113</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
		PL 03.05.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 807 900</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 808 008</b>	(51) <b>A61K 8/891</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
DE 01.08.2017	LU 22.01.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 12.10.2016	IE 10.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 12.02.2017	LI 31.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LT 12.10.2016	LU 10.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) <b>2 808 137</b>	(51) <b>B26D 7/08</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SM 28.12.2016		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) <b>2 807 901</b>	(51) <b>H05B 6/78</b>	(11) <b>2 808 040</b>	(51) <b>A61L 27/34</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 808 138</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 24.05.2017	FI 21.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 17.05.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
				IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 807 936</b>	(51) <b>A41B 1/08</b>	(11) <b>2 808 052</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 808 139</b>	(51) <b>B27J 5/00</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016
NO 07.09.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016

- (11) **2 808 140** (51) **B27L 7/00** RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 SK 01.02.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 808 147** (51) **B29C 33/40** (11) **2 808 272** (51) **B65F 1/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 MC 25.05.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NO 25.05.2016  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 NO 25.05.2016  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 25.05.2016  
SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 808 148** (51) **B29C 33/72** (11) **2 808 283** (51) **B65H 51/22**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
BG 05.01.2017 CH 31.01.2017 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
GB 15.01.2017 LU 15.01.2017 FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
FI 05.10.2016 FR 31.01.2017 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016 PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
LI 31.01.2017 LT 05.10.2016 RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016 SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 808 169** (51) **B41J 2/175** (11) **2 808 284** (51) **B65H 54/52**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 808 178** (51) **B60C 9/00** (11) **2 808 290** (51) **B67B 3/20**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 808 197** (51) **B60K 6/445** (11) **2 808 330** (51) **C07F 7/30**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CH 31.01.2017 CZ 21.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
LU 23.01.2017 EE 21.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017
- (11) **2 808 198** (51) **B60N 2/235** (11) **2 808 218** (51) **B60W 20/13**  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
CH 31.01.2017 CZ 25.05.2016 ES 05.04.2017 ES 05.04.2017  
DK 25.05.2016 GB 22.01.2017 GR 06.07.2017 GR 05.04.2017  
LU 22.01.2017 EE 25.05.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LI 31.01.2017 LT 25.05.2016 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
LV 25.05.2016 MC 25.05.2016 NO 05.07.2017  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 PL 05.04.2017  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 808 202** (51) **B60R 13/08** (11) **2 808 235** (51) **B62K 1/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 19.04.2017 SE 19.04.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 19.04.2017 HR 19.04.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 19.04.2017 LT 19.04.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017 IS 05.08.2017 NO 19.07.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 LV 05.04.2017 RS 19.04.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 NL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 PL 05.04.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 808 218** (51) **B60W 20/13** (11) **2 808 236** (51) **B62K 1/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 808 235** (51) **B62K 1/00** (11) **2 808 251** (51) **B64C 11/02**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NO 17.08.2017  
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 808 266** (51) **B65D 5/68** (11) **2 808 347** (51) **C08C 19/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017



HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 808 419</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 808 453</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 30.11.2016	CH 31.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 808 349</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GB 04.01.2017	LU 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 28.09.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016		
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 31.08.2016	LI 31.01.2017	(11) <b>2 808 460</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 31.08.2016	NL 31.08.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	RS 12.04.2017	
		SI 31.08.2016	SK 31.08.2016		
		SM 31.08.2016			
(11) <b>2 808 355</b>	(51) <b>C08J 3/02</b>	(11) <b>2 808 421</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 808 466</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SM 21.09.2016	
SM 21.12.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 808 368</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 808 422</b>	(51) <b>C23C 18/12</b>	(11) <b>2 808 467</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 808 374</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 11.01.2017			
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>2 808 387</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 808 429</b>	(51) <b>D01G 15/88</b>	(11) <b>2 808 468</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 28.09.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 808 401</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 808 437</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 808 471</b>	(51) <b>E05B 79/22</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 01.02.2017	NO 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	SK 22.02.2017	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 01.02.2017			
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 808 404</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 808 445</b>	(51) <b>D21G 1/02</b>	(11) <b>2 808 479</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		IS 15.07.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
		NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SE 15.03.2017			
(11) <b>2 808 413</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>				
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017				
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				



- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 808 882</b> | (51) <i>H01H 1/64</i>   | (11) <b>2 808 934</b> | (51) <i>H01M 10/39</i> | GR 23.05.2017         | HR 22.02.2017          |
| (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      | (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017     | IT 22.02.2017         | LT 22.02.2017          |
| ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017           | LV 12.04.2017         | SE 12.04.2017          | LU 31.05.2017         | LV 22.02.2017          |
| GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017           | ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017          | NL 22.02.2017         | NO 22.05.2017          |
| IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017           | GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017          | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          |
| LV 05.04.2017         | NL 05.04.2017           | IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017          | RO 22.02.2017         | RS 22.02.2017          |
| NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017           | NL 12.04.2017         | NO 12.07.2017          | SE 22.02.2017         | SK 22.02.2017          |
| RS 05.04.2017         | SE 05.04.2017           | PL 12.04.2017         | RS 12.04.2017          |                       |                        |
| (11) <b>2 808 889</b> | (51) <i>H01L 21/02</i>  | (11) <b>2 808 972</b> | (51) <i>H02J 5/00</i>  | (11) <b>2 809 063</b> | (51) <i>G03B 13/34</i> |
| (84) AT 26.10.2016    | (84) BE 26.10.2016      | (84) AT 14.12.2016    | (84) DK 14.12.2016     | (84) AT 24.08.2016    | (84) BE 24.08.2016     |
| BG 26.01.2017         | CH 31.12.2016           | BE 14.12.2016         | BG 14.03.2017          | BG 24.11.2016         | MC 24.08.2016          |
| CZ 26.10.2016         | DK 26.10.2016           | CZ 14.12.2016         | EE 14.12.2016          | CZ 24.08.2016         | DK 24.08.2016          |
| GB 26.01.2017         | EE 26.10.2016           | ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016          | EE 24.08.2016         | ES 24.08.2016          |
| ES 26.10.2016         | FI 26.10.2016           | GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          | FI 24.08.2016         | GR 25.11.2016          |
| GR 27.01.2017         | HR 26.10.2016           | IS 14.04.2017         | IT 14.12.2016          | HR 24.08.2016         | IT 24.08.2016          |
| IE 26.12.2016         | IS 26.02.2017           | LT 14.12.2016         | LU 31.05.2017          | LT 24.08.2016         | LV 24.08.2016          |
| IT 26.10.2016         | LI 31.12.2016           | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          | NL 24.08.2016         | NO 24.11.2016          |
| LT 26.10.2016         | LU 26.12.2016           | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016          | PL 24.08.2016         | PT 26.12.2016          |
| LV 26.10.2016         | MC 26.10.2016           | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016          | RO 24.08.2016         | SE 24.08.2016          |
| NL 26.10.2016         | NO 26.01.2017           | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016          | SI 24.08.2016         | SK 24.08.2016          |
| PL 26.10.2016         | PT 27.02.2017           | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |                       |                        |
| RO 26.10.2016         | RS 26.10.2016           |                       |                        | (11) <b>2 809 067</b> | (51) <i>H04N 5/64</i>  |
| SE 26.10.2016         | SI 26.10.2016           | (11) <b>2 808 989</b> | (51) <i>H02M 3/155</i> | (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016     |
| SK 26.10.2016         | SM 26.10.2016           | (84) RS 26.04.2017    | (84) AT 26.04.2017     | BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017          |
|                       |                         | BG 26.07.2017         | LV 26.04.2017          | CH 31.01.2017         | CZ 21.12.2016          |
| (11) <b>2 808 903</b> | (51) <i>H01L 31/04</i>  | SE 26.04.2017         | ES 26.04.2017          | LU 25.01.2017         | EE 21.12.2016          |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) DK 11.01.2017      | FI 26.04.2017         | GR 27.07.2017          | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          |
| BG 11.04.2017         | CZ 11.01.2017           | HR 26.04.2017         | IS 26.08.2017          | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          |
| SM 11.01.2017         | EE 11.01.2017           | LT 26.04.2017         | NL 26.04.2017          | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016          |
| ES 11.01.2017         | FI 11.01.2017           | NO 26.07.2017         | PL 26.04.2017          | LI 31.01.2017         | LT 21.12.2016          |
| GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017           |                       |                        | LV 21.12.2016         | MC 21.12.2016          |
| IS 11.05.2017         | IT 11.01.2017           | (11) <b>2 808 996</b> | (51) <i>H02P 9/48</i>  | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          |
| LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017           | (84) AT 19.04.2017    | (84) BG 19.07.2017     | PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017          |
| NL 11.01.2017         | NO 11.04.2017           | LV 19.04.2017         | SE 19.04.2017          | RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016          |
| PL 11.01.2017         | PT 11.05.2017           | ES 19.04.2017         | FI 19.04.2017          | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016          |
| RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017           | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017          | SM 21.12.2016         |                        |
| SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017           | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017          |                       |                        |
|                       |                         | NL 19.04.2017         | NO 19.07.2017          | (11) <b>2 809 080</b> | (51) <i>H04R 1/00</i>  |
|                       |                         | PL 19.04.2017         | RS 19.04.2017          | (84) AT 11.05.2016    | (84) BE 11.05.2016     |
| (11) <b>2 808 906</b> | (51) <i>C08L 23/08</i>  |                       |                        | MC 11.05.2016         | CZ 11.05.2016          |
| (84) AT 11.01.2017    | (84) BE 31.01.2017      | (11) <b>2 808 999</b> | (51) <i>B62D 5/04</i>  | DK 11.05.2016         | EE 11.05.2016          |
| DK 11.01.2017         | BG 11.04.2017           | (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017     | ES 11.05.2016         | FI 11.05.2016          |
| CH 31.01.2017         | CZ 11.01.2017           | LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017          | GR 12.08.2016         | HR 11.05.2016          |
| SM 11.01.2017         | LU 25.01.2017           | NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017          | IT 11.05.2016         | LT 11.05.2016          |
| EE 11.01.2017         | FI 11.01.2017           | FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017          | LV 11.05.2016         | NL 11.05.2016          |
| GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017           | HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017          | NO 11.08.2016         | PL 11.05.2016          |
| IS 11.05.2017         | LI 31.01.2017           | NO 07.09.2017         |                        | PT 12.09.2016         | RO 11.05.2016          |
| LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017           |                       |                        | RS 11.05.2016         | SE 11.05.2016          |
| MC 11.01.2017         | NL 11.01.2017           | (11) <b>2 809 007</b> | (51) <i>H03M 1/06</i>  | SI 11.05.2016         | SK 11.05.2016          |
| NO 11.04.2017         | PL 11.01.2017           | (84) AT 22.03.2017    | (84) BG 22.06.2017     | SM 11.05.2016         |                        |
| PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017           | CZ 22.03.2017         | SM 22.03.2017          |                       |                        |
| RS 11.01.2017         | SE 11.01.2017           | EE 22.03.2017         | PT 24.07.2017          | (11) <b>2 809 086</b> | (51) <i>H04R 3/00</i>  |
| SK 11.01.2017         |                         | ES 22.03.2017         | FI 22.03.2017          | (84) RS 14.06.2017    | (84) BG 14.09.2017     |
|                       |                         | GR 23.06.2017         | HR 22.03.2017          | LV 14.06.2017         | SE 14.06.2017          |
| (11) <b>2 808 920</b> | (51) <i>H01M 10/656</i> | IS 22.07.2017         | IT 22.03.2017          | NL 14.06.2017         | FI 14.06.2017          |
| (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017      | LT 22.03.2017         | LU 31.05.2017          | GR 15.09.2017         | HR 14.06.2017          |
| CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017           | LV 22.03.2017         | NL 22.03.2017          | LT 14.06.2017         | NO 14.09.2017          |
| EE 01.03.2017         | ES 01.03.2017           | NO 22.06.2017         | PL 22.03.2017          |                       |                        |
| FI 01.03.2017         | GR 02.06.2017           | RO 22.03.2017         | RS 22.03.2017          | (11) <b>2 809 101</b> | (51) <i>H04W 24/10</i> |
| HR 01.03.2017         | IS 01.07.2017           | SE 22.03.2017         | SK 22.03.2017          | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     |
| LT 01.03.2017         | LV 01.03.2017           |                       |                        | BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          |
| NL 01.03.2017         | NO 01.06.2017           | (11) <b>2 809 045</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |
| PL 01.03.2017         | PT 03.07.2017           | (84) RS 05.04.2017    | (84) AT 05.04.2017     | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          |
| RO 01.03.2017         | RS 01.03.2017           | BG 05.07.2017         | ES 05.04.2017          | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |
| SE 01.03.2017         | SK 01.03.2017           | FI 05.04.2017         | GR 06.07.2017          | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          |
|                       |                         | HR 05.04.2017         | IS 05.08.2017          | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          |
| (11) <b>2 808 924</b> | (51) <i>H01M 2/16</i>   | LT 05.04.2017         | LV 05.04.2017          | NO 04.04.2017         | PL 04.01.2017          |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      | NL 05.04.2017         | NO 05.07.2017          | PT 04.05.2017         | RO 04.01.2017          |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           | PL 05.04.2017         | SE 05.04.2017          | RS 04.01.2017         | SE 04.01.2017          |
| EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017           |                       |                        | SK 04.01.2017         |                        |
| GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017           | (11) <b>2 809 046</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> |                       |                        |
| IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017           | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     | (11) <b>2 809 105</b> | (51) <i>H04W 28/16</i> |
| LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017          | (84) AT 01.03.2017    | (84) BG 01.06.2017     |
| NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017           | SM 22.02.2017         | EE 22.02.2017          | CZ 01.03.2017         | SM 01.03.2017          |
| PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017           | ES 22.02.2017         | FI 22.02.2017          | EE 01.03.2017         | PT 03.07.2017          |
| RS 08.03.2017         | SK 08.03.2017           |                       |                        | ES 01.03.2017         | FI 01.03.2017          |



GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 809 238</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 24.05.2017		DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 809 186</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	LU 31.01.2017	EE 18.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
SK 01.03.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 809 112</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 809 192</b>	(51) <b>A45B 25/22</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 12.04.2017		(11) <b>2 809 251</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 809 198</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 809 120</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 809 253</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 809 213</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GB 07.01.2017	LU 07.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SK 01.02.2017		CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
		EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(11) <b>2 809 124</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	MC 27.04.2016	NL 27.04.2016
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
LU 29.01.2017	EE 18.01.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 01.02.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			SM 27.04.2016	
IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 809 217</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(11) <b>2 809 260</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	BG 20.10.2016	CH 30.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GB 08.11.2016	EE 20.07.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FR 30.11.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 809 130</b>	(51) <b>H01L 51/56</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 20.07.2016	IE 08.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 08.02.2017		IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			LI 30.11.2016	LT 20.07.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 809 225</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	LU 30.11.2016	LV 20.07.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			(11) <b>2 809 267</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
SK 01.03.2017		(11) <b>2 809 226</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 809 133</b>	(51) <b>H05H 13/04</b>	BG 05.01.2017	CH 30.11.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 21.11.2016	IS 05.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 05.10.2016	LI 30.11.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 05.10.2016	LU 30.11.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 809 156</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) <b>2 809 270</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017

FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 809 409</b>	(51) <b>B01D 1/22</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 809 272</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 809 518</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017	NO 07.09.2017		SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 809 425</b>	(51) <b>B01J 20/20</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	NO 26.07.2017	
IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GB 27.12.2016	EE 13.04.2016	(11) <b>2 809 528</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>
MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FR 02.01.2017	GR 14.07.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 13.04.2016	IE 27.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 13.04.2016	LI 31.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		LT 13.04.2016	LU 27.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 809 292</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	SK 15.03.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
IS 01.06.2017	LI 28.02.2017			(11) <b>2 809 536</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 809 452</b>	(51) <b>B05C 1/00</b>	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 10.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	CH 31.01.2017	CZ 10.08.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 10.08.2016	GB 17.01.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 17.01.2017	EE 10.08.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 10.08.2016	FI 10.08.2016
		LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 10.12.2016	IT 10.08.2016
(11) <b>2 809 320</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>			LI 31.01.2017	LT 10.08.2016
(84) SM 22.03.2017		(11) <b>2 809 463</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>	LV 10.08.2016	MC 10.08.2016
		(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 10.08.2016	NO 10.11.2016
(11) <b>2 809 381</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016
LU 31.01.2017	EE 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 10.08.2016	SI 10.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 809 544</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 809 382</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	SK 11.01.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 809 477</b>	(51) <b>B23K 26/14</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LU 25.01.2017	EE 14.12.2016		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 809 545</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 15.03.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 809 389</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 10.05.2017	
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 809 562</b>	(51) <b>B61D 17/00</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 809 481</b>	(51) <b>B24D 13/10</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 809 401</b>	(51) <b>A61Q 5/08</b>	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 22.02.2017	RO 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 22.02.2017		(11) <b>2 809 565</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 809 506</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 29.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017

HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 23.11.2016	FR 31.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 809 572</b>	(51) <b>B63B 25/02</b>	IT 23.11.2016	LI 31.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 04.05.2016	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	SK 22.03.2017	
DK 04.05.2016	GB 29.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LU 29.01.2017	EE 04.05.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 809 696</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FR 31.01.2017	GR 05.08.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	SM 23.11.2016		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LI 31.01.2017	LT 04.05.2016	(11) <b>2 809 624</b>	(51) <b>C03B 9/41</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 03.05.2017	
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 809 708</b>	(51) <b>C08G 77/18</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	PL 17.05.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
				GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 809 576</b>	(51) <b>B63H 21/17</b>	(11) <b>2 809 641</b>	(51) <b>C07C 41/01</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) CZ 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 20.10.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
EE 25.05.2016	GR 26.08.2016	CH 31.01.2017	CZ 20.07.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	DK 20.07.2016	GB 15.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
MC 25.05.2016	NL 25.05.2016	LU 15.01.2017	EE 20.07.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	(11) <b>2 809 710</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FR 31.01.2017	GR 21.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	IT 20.07.2016	LI 31.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
		LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 809 578</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 20.07.2016		SK 15.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 809 654</b>	(51) <b>C07D 231/54</b>	(11) <b>2 809 756</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 809 580</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 05.04.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017			(11) <b>2 809 761</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 809 668</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 12.04.2017		NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 809 590</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	(11) <b>2 809 669</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 809 763</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 01.05.2017	RS 01.02.2017	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017
FI 22.03.2017	HR 22.03.2017			CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 809 670</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	LU 25.01.2017	EE 04.01.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 17.05.2017	HR 17.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 17.08.2017		LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 809 593</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 809 677</b>	(51) <b>C07G 1/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 04.01.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 809 786</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 809 618</b>	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 809 678</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 21.09.2017	
BG 23.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
CZ 23.11.2016	DE 01.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 809 798</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
DK 23.11.2016	LU 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017



EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 809 875</b>	(51) <b>F21B 33/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 809 961</b>	(51) <b>F16D 1/116</b>
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 809 799</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>			DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) HR 05.04.2017	(11) <b>2 809 896</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	CH 31.01.2017	CZ 11.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	SM 11.01.2017	LU 25.01.2017
LV 05.04.2017	RS 05.04.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		GB 04.01.2017	LU 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 809 836</b>	(51) <b>C30B 15/10</b>	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 22.06.2016	LI 31.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 22.06.2016	NL 22.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016		
		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	(11) <b>2 809 972</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		SM 22.06.2016		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
				EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
		(11) <b>2 809 899</b>	(51) <b>F01N 13/20</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
		(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		RS 19.04.2017		SM 18.01.2017	
				(11) <b>2 809 975</b>	(51) <b>F16K 3/00</b>
		(11) <b>2 809 919</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
		CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	LU 30.01.2017	EE 28.12.2016
		LU 30.01.2017	EE 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
		LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 809 975</b>	(51) <b>F16K 3/00</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
				BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
				CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
				LU 30.01.2017	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
				(11) <b>2 809 980</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>
				(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
				NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
				HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
				(11) <b>2 809 987</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>
				(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
				BG 07.12.2016	CH 31.01.2017
				CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
				GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
				EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
				FI 07.09.2016	FR 31.01.2017
				GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
				IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
				LI 31.01.2017	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	MC 07.09.2016
				NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
				PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
				RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
				(11) <b>2 809 867</b>	(51) <b>E21B 7/14</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
				BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
				CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
				(11) <b>2 809 951</b>	(51) <b>F04B 9/04</b>
				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
				(11) <b>2 809 960</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
				CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017

SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(11) <b>2 810 022</b>	(51) <b>G01D 5/02</b>	MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 809 989</b>	(51) <b>F21V 21/002</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 20.07.2016	
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 17.05.2017		(11) <b>2 810 169</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 24.08.2017		(11) <b>2 810 027</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 809 990</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>			LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 810 068</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	NO 31.08.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 810 170</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 22.03.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 809 991</b>	(51) <b>F22B 31/08</b>	(11) <b>2 810 073</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 810 194</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
CH 31.01.2017	LU 30.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 18.05.2017	LI 31.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 18.04.2017	RS 18.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
SE 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 809 994</b>	(51) <b>F23R 3/08</b>	(11) <b>2 810 133</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 810 202</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>
(84) CZ 04.05.2016	(84) DK 04.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 810 257</b>	(51) <b>G07D 5/02</b>
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 18.01.2017
				LU 30.01.2017	EE 18.01.2017
(11) <b>2 809 997</b>	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 810 141</b>	(51) <b>G06F 1/24</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
RS 12.04.2017		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 809 999</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 810 144</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 18.01.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 810 268</b>	(51) <b>G09B 1/34</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 22.03.2017		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 01.02.2017				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 810 015</b>	(51) <b>F41A 9/34</b>	(11) <b>2 810 168</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	SK 01.03.2017	
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 810 277</b>	(51) <b>G10L 17/24</b>
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LU 29.01.2017	EE 21.12.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	DK 27.04.2016	GB 26.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	FI 27.04.2016	FR 02.01.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			IE 26.12.2016	IT 27.04.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				

LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 810 326</b>	(51) <b>H01M 8/2425</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LU 26.12.2016	LV 27.04.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 810 420</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SM 27.04.2016		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 810 285</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	(11) <b>2 810 329</b>	(51) <b>H01M 8/2425</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 810 464</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>
LV 04.05.2016	MC 04.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RS 04.05.2016	SI 04.05.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		SK 15.03.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 810 289</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>2 810 331</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	(11) <b>2 810 472</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	BG 04.04.2017	CH 31.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LU 30.01.2017	EE 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	IS 04.05.2017	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SM 04.05.2016		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		MC 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 810 290</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(11) <b>2 810 337</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 810 481</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) CZ 14.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 04.05.2016	PT 05.09.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	NO 28.09.2017	
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LV 14.09.2016	MC 14.09.2016	(11) <b>2 810 494</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 04.05.2016		PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 810 313</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 810 382</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 810 516</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.11.2016	CZ 10.08.2016	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 10.08.2016	EE 10.08.2016	CH 28.02.2017	CZ 04.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		LT 10.08.2016	LV 10.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		MC 10.08.2016	NL 10.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SM 10.08.2016		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 810 316</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 810 405</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(11) <b>2 810 564</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GB 18.01.2017	LU 18.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 14.06.2017	
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	LU 31.01.2017	EE 11.01.2017		
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 11.01.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 810 601</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 12.04.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016				
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016				
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016				
(11) <b>2 810 320</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>				
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017				
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017				
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017				
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017				
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					



- GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 810 605**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 810 611**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 810 612**  
(84) AT 14.09.2016  
BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GB 23.01.2017  
EE 14.09.2016  
FI 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.09.2016  
NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (11) **2 810 618**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 810 633**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 810 639**  
(84) AT 17.08.2016  
BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
GB 25.12.2016  
FI 17.08.2016
- HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A61B 17/16**  
(84) LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **A61B 17/88**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **A61B 18/18**  
(84) BE 14.09.2016  
CH 31.01.2017  
DK 14.09.2016  
LU 23.01.2017  
ES 14.09.2016  
FR 31.01.2017  
HR 14.09.2016  
IT 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (51) **A61F 2/20**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61G 5/04**  
(84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **A61Q 19/00**  
(84) BE 17.08.2016  
CH 31.12.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016
- HR 17.08.2016  
LI 31.12.2016  
LU 25.12.2016  
MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 810 645**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 810 657**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
GB 30.01.2017  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 810 674**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 810 680**  
(84) AT 22.06.2016  
CH 31.01.2017  
DK 22.06.2016  
LU 31.01.2017  
ES 22.06.2016  
GR 23.09.2016  
IS 22.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016  
PL 22.06.2016  
RO 22.06.2016  
SE 22.06.2016  
SK 22.06.2016
- (11) **2 810 683**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- IE 25.12.2016  
LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 810 702**  
(84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (51) **B01D 69/10**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 810 715**  
(84) AT 11.01.2017  
DK 11.01.2017  
CH 31.01.2017  
SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LI 31.01.2017  
LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **B01J 39/20**  
(84) BE 31.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
LU 24.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 810 732**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B23K 9/095**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 810 737**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **B23K 35/30**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 810 738**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **B24B 17/02**  
(84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 810 739**  
(84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B24B 41/00**  
(84) SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
RS 08.03.2017
- (11) **2 810 757**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **B29C 47/10**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017







SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(11) <b>2 811 185</b>	(51) <b>F16C 17/10</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 07.09.2016		(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 811 129</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 811 277</b>	(51) <b>B21B 38/08</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 12.04.2017		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			HR 14.12.2016	IE 21.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 811 193</b>	(51) <b>F16D 1/06</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LT 14.12.2016	LU 21.12.2016
(11) <b>2 811 141</b>	(51) <b>F02G 1/055</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 21.09.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
(11) <b>2 811 145</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 811 301</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 811 215</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 811 164</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 811 239</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 811 307</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 01.02.2017	IT 01.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SM 21.12.2016		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 811 171</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>	(11) <b>2 811 252</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	(11) <b>2 811 341</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 05.01.2017	CH 31.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GB 24.01.2017	LU 24.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 05.10.2016	FR 31.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
LI 31.01.2017	LT 05.10.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 811 375</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	(11) <b>2 811 253</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 811 470</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
				HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PT 05.09.2016
				RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
				SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
				SM 04.05.2016	
(11) <b>2 811 182</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 811 272</b>	(51) <b>G01J 1/08</b>	(11) <b>2 811 477</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
(11) <b>2 811 183</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					







- (11) **2 812 214** (51) **G01S 7/521** LV 04.01.2017 MC 04.01.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.11.2016 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
CH 30.11.2016 CZ 30.03.2016 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
DK 30.03.2016 GB 26.11.2016 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 (11) **2 812 361** (51) **C08F 4/42**  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
FI 30.03.2016 GR 01.07.2016 (11) **2 812 262** (51) **B32B 5/14** BG 18.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
HR 30.03.2016 IE 26.11.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
IS 30.07.2016 IT 30.03.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LI 30.11.2016 LT 30.03.2016 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 LV 28.02.2017 LT 18.01.2017  
LU 30.11.2016 LV 30.03.2016 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 LI 18.01.2017 MC 18.01.2017  
NL 30.03.2016 NO 30.06.2016 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PL 30.03.2016 PT 01.08.2016 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RO 30.03.2016 RS 30.03.2016 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SE 30.03.2016 SI 30.03.2016 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SK 30.03.2016 SM 30.03.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 812 224** (51) **B61G 5/04** (11) **2 812 273** (51) **B65H 75/18** (11) **2 812 373** (51) **C08G 63/123**  
(84) DK 04.05.2016 (84) EE 04.05.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
MC 04.05.2016 NL 04.05.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 (11) **2 812 417** (51) **C10K 1/00**  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 812 230** (51) **B62D 25/14** (11) **2 812 300** (51) **C07C 29/143**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BG 13.10.2016 CH 30.11.2016 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GB 23.11.2016 EE 13.07.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
IE 23.11.2016 IS 13.11.2016 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017  
IT 13.07.2016 LI 30.11.2016 (11) **2 812 306** (51) **C07C 67/10**  
LT 13.07.2016 LU 30.11.2016 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
SM 13.07.2016 SK 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
- (11) **2 812 247** (51) **B64D 27/10** (11) **2 812 312** (51) **C07C 311/47**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 SE 31.05.2017  
CH 28.02.2017 CZ 21.12.2016 LV 31.05.2017 GR 01.09.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 31.05.2017 NO 31.08.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 LT 31.05.2017 (11) **2 812 336** (51) **C07D 489/02**  
IT 21.12.2016 LI 28.02.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 DK 01.02.2017 CH 28.02.2017  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016 MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 LV 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 812 252** (51) **B65B 29/04** (11) **2 812 353** (51) **C07K 14/47**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 812 259** (51) **B65D 33/25** (11) **2 812 503** (51) **E04B 2/90**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.01.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
BE 28.02.2017 BK 04.04.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
CH 28.02.2016 CZ 04.01.2017 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017 MC 18.01.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017



SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	(11) <b>2 812 911</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
(11) <b>2 812 705</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 06.04.2016	SI 06.04.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 812 970</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	NO 28.09.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 812 913</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 812 975</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 26.01.2017	CH 31.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GB 30.01.2017	LU 30.01.2017
SM 21.12.2016		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
(11) <b>2 812 742</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 26.10.2016	FR 31.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) <b>2 812 938</b>	(51) <b>H01M 4/52</b>	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
BG 28.02.2017	CH 31.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
CZ 30.11.2016	DE 01.08.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LI 31.01.2017	LT 26.10.2016
DK 30.11.2016	LU 29.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
FI 30.11.2016	FR 31.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
IT 30.11.2016	LI 31.01.2017	PL 19.04.2017		SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
MC 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) <b>2 812 961</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>	(11) <b>2 813 011</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 30.11.2016		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 812 745</b>	(51) <b>F42B 15/01</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 812 962</b>	(51) <b>H01T 1/12</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	SK 29.03.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GB 09.11.2016	EE 06.04.2016	(11) <b>2 813 031</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		FR 30.11.2016	HR 06.04.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 812 760</b>	(51) <b>G05B 11/32</b>	IE 09.11.2016	IS 06.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	(11) <b>2 813 139</b>	(51) <b>A01G 17/14</b>
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 812 963</b>	(51) <b>H01T 1/14</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GB 09.11.2016	EE 06.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	SK 04.01.2017	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FR 30.11.2016	HR 06.04.2016	(11) <b>2 813 155</b>	(51) <b>A44C 5/02</b>
		IE 09.11.2016	IS 06.08.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 812 766</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	IT 06.04.2016	LI 30.11.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 06.04.2016	LU 30.11.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 06.04.2016	NL 06.04.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 812 807</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 812 967</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	GB 02.01.2017	LU 02.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016	(11) <b>2 813 156</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016		



IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 813 157</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	SM 25.01.2017	
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(11) <b>2 813 313</b>	(51) <b>B23K 11/26</b>
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 813 238</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 03.08.2017	(11) <b>2 813 250</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
			(84) RS 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 813 160</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	(11) <b>2 813 250</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>2 813 315</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 10.05.2017				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 813 162</b>	(51) <b>A47F 5/02</b>	(11) <b>2 813 265</b>	(51) <b>A62C 3/02</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 03.11.2016	(84) LV 16.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LU 16.01.2017	EE 31.01.2017	SK 04.01.2017	
SM 04.01.2017	HU 04.01.2017	HR 03.08.2016	HU 17.01.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 16.01.2017	MC 03.08.2016	(11) <b>2 813 332</b>	(51) <b>B26F 1/00</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 03.11.2016	RO 03.08.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 03.08.2016	SI 03.08.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 16.01.2017	SM 03.08.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 813 273</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 04.01.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 813 340</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 813 188</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 03.05.2017	
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			(11) <b>2 813 349</b>	(51) <b>B29C 65/34</b>
SE 05.04.2017				(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
				SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 813 190</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 813 283</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 26.04.2017		SE 05.04.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 813 193</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>	(11) <b>2 813 293</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(11) <b>2 813 364</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 813 206</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 813 372</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 813 215</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 813 299</b>	(51) <b>B21D 1/05</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017		
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		

(11) <b>2 813 378</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 29.03.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 813 456</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 813 519</b>	(51) <b>C08F 2/18</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(11) <b>2 813 388</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 813 461</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 20.07.2016	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 813 534</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) GB 09.01.2017	(84) ES 27.04.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 813 535</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
SK 01.02.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) <b>2 813 407</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 813 484</b>	(51) <b>C07C 45/28</b>	DK 25.05.2016	GB 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IE 21.12.2016	IT 25.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LU 21.12.2016	LV 25.05.2016
NO 31.08.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 813 428</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 25.05.2016	
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 21.12.2016		(11) <b>2 813 536</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 813 485</b>	(51) <b>C07C 51/48</b>	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
(11) <b>2 813 445</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 25.05.2016	GB 21.12.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IE 21.12.2016	IT 25.05.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LI 31.12.2016	LT 25.05.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LU 21.12.2016	LV 25.05.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	MC 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 813 451</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 18.05.2016		RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 813 506</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	SM 25.05.2016	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CH 31.12.2016	CZ 25.05.2016	(11) <b>2 813 537</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 25.05.2016	GB 15.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 25.05.2016	FR 02.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 26.08.2016	IE 15.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 25.05.2016	LI 31.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SK 29.03.2017		LT 25.05.2016	LU 15.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 813 452</b>	(51) <b>B65H 18/20</b>	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	NO 31.08.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 813 544</b>	(51) <b>C08L 23/02</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 813 509</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>	IS 30.09.2017	NO 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 31.08.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 813 557</b>	(51) <b>C09J 201/06</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017

HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 813 695</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 813 566</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 813 618</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 813 703</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 813 567</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 813 625</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 813 705</b>	(51) <b>F04B 33/00</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
(11) <b>2 813 579</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 813 667</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
(11) <b>2 813 587</b>	(51) <b>C22B 26/12</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 813 717</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 813 680</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 813 590</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 813 718</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 813 681</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 813 596</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SK 15.03.2017	(11) <b>2 813 682</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	(11) <b>2 813 682</b>	(51) <b>F02C 7/232</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 813 719</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 813 612</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	(11) <b>2 813 720</b>	(51) <b>F16C 33/14</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 14.09.2016		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				





- RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 HR 21.09.2016 IS 21.01.2017 (11) **2 814 332** (51) **A01N 25/28**  
SK 22.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 814 135** (51) **B60L 11/18**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 814 157** (51) **H03K 17/082**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 814 159** (51) **H02M 3/155**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 814 174** (51) **B81B 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 814 175** (51) **H03K 19/0944**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 814 187** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 814 210** (51) **H04L 12/40**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 MC 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016
- (11) **2 814 215** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 814 231** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 814 255** (51) **H04N 19/89**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 814 262** (51) **H04R 1/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 814 297** (51) **H04W 76/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 814 304** (51) **H05H 13/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 814 346** (51) **A41C 3/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 814 352** (51) **A43C 13/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 814 362** (51) **A47J 19/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 814 370** (51) **A47L 11/28**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LI 28.02.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 MC 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 814 393** (51) **A61B 6/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 814 396** (51) **A61B 6/03**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 814 398** (51) **A61B 8/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 814 409** (51) **A61M 25/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017

LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LU 16.01.2017	EE 21.12.2016	(11) <b>2 814 677</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>
NL 24.05.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 814 413</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		(11) <b>2 814 557</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 814 452</b>	(51) <b>A61K 8/25</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 814 700</b>	(51) <b>B60R 25/40</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 814 498</b>	(51) <b>C12N 15/115</b>	(11) <b>2 814 571</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 814 701</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) CZ 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GB 17.12.2016	EE 11.05.2016
FI 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 11.08.2017	IS 04.05.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	FR 02.01.2017	GR 12.08.2016
IS 10.09.2017	LT 04.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 11.05.2016	IE 17.12.2016
NO 10.08.2017	NL 04.01.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 11.05.2016	LI 31.12.2016
	PL 04.01.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 11.05.2016	LU 17.12.2016
	RO 04.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016
	SE 04.01.2017			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
				PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
				RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
				SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
				SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 814 531</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 814 588</b>	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 814 718</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 814 532</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 814 618</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>	(11) <b>2 814 727</b>	(51) <b>B63H 21/21</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
				IS 18.05.2017	LI 28.02.2017
				LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
				NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
				PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
				RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 814 537</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 814 636</b>	(51) <b>B24B 39/04</b>	(11) <b>2 814 732</b>	(51) <b>B64C 1/12</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CH 28.02.2017	MC 15.02.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 18.05.2017	LI 28.02.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SK 15.02.2017		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 814 539</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 814 648</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 814 742</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 24.05.2017	GR 25.08.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
(11) <b>2 814 549</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>	(11) <b>2 814 649</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>		
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		



CH 28.02.2017	CZ 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(11) <b>2 814 809</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 11.01.2017	RO 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 11.01.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 11.01.2017	
(11) <b>2 814 744</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 814 907</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 22.03.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 814 812</b>	(51) <b>C07D 213/34</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 814 926</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 814 745</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 14.04.2017	LI 28.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 29.03.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 814 850</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 814 747</b>	(51) <b>B65D 25/24</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 814 933</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 814 861</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 814 953</b>	(51) <b>C07H 19/00</b>
(11) <b>2 814 748</b>	(51) <b>B65D 27/14</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) EE 01.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 07.09.2017	
		(11) <b>2 814 868</b>	(51) <b>C08G 63/12</b>	(11) <b>2 814 954</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 05.08.2017	LV 05.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 12.04.2017		(11) <b>2 814 956</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>
		(11) <b>2 814 770</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 27.10.2016	CH 31.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GB 31.01.2017	LU 31.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 24.05.2017		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	PL 10.05.2017	
		HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(11) <b>2 814 981</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 814 773</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	LI 31.01.2017	LT 27.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 27.07.2016	MC 27.07.2016	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	(11) <b>2 815 029</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
		(11) <b>2 814 891</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			IT 01.02.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017				
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				

IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 815 096</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SM 01.02.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 815 148</b>	(51) <b>F16D 55/228</b>
(11) <b>2 815 040</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	BG 12.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 815 106</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 12.04.2017		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 815 156</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
(11) <b>2 815 056</b>	(51) <b>E21B 7/08</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 815 116</b>	(51) <b>F02F 1/20</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 22.03.2017	
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 10.05.2017		(11) <b>2 815 157</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
		(11) <b>2 815 123</b>	(51) <b>F03B 3/10</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 815 076</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) BE 31.12.2016	(84) CZ 18.05.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 18.05.2016	GB 27.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 18.05.2016	IE 27.12.2016	RS 29.03.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016		
		LU 27.12.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 815 182</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 815 083</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 18.05.2016		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 815 085</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(11) <b>2 815 133</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 01.02.2017	
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 815 185</b>	(51) <b>F24B 1/181</b>
MC 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 815 140</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 815 090</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 815 192</b>	(51) <b>F25B 45/00</b>
BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LU 18.01.2017	EE 11.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 815 143</b>	(51) <b>F16C 33/62</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 815 211</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 15.03.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 815 091</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 815 146</b>	(51) <b>F16D 55/224</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				





(11) <b>2 815 479</b>	(51) <b>G01P 15/02</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 14.12.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>2 815 641</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 815 718</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 15.03.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 815 495</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 815 652</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 815 722</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		SK 22.02.2017		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
				RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
				SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 815 525</b>	(51) <b>H04H 20/06</b>	(11) <b>2 815 662</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(11) <b>2 815 774</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 31.08.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 815 589</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 815 665</b>	(51) <b>A41D 15/00</b>	(11) <b>2 815 777</b>	(51) <b>A61M 3/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
SE 05.04.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 815 590</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 815 672</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	(11) <b>2 815 786</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 18.01.2017	IS 28.04.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 28.12.2016	LI 28.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			IT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016			IS 18.05.2017	NL 28.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			LI 28.02.2017	PL 28.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			LV 18.01.2017	RO 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			NO 18.04.2017	SE 28.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			PT 18.05.2017	SM 28.12.2016
				RS 18.01.2017	
				SK 18.01.2017	
(11) <b>2 815 618</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 815 682</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 815 815</b>	(51) <b>B05C 1/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 28.12.2016	IS 10.09.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 28.12.2016	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 10.05.2017		LT 28.12.2016	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 10.05.2017		LV 28.12.2016	
				MC 28.12.2016	
				NO 28.03.2017	
				PT 28.04.2017	
				RS 28.12.2016	
				SK 28.12.2016	
(11) <b>2 815 633</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 815 685</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>		
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
LU 30.01.2017	EE 14.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017		
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	PL 08.03.2017			
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				

LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 815 936</b>	(51) <b>B60S 1/48</b>	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 815 845</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 816 061</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 815 863</b>	(51) <b>B29C 33/44</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 815 951</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 816 063</b>	(51) <b>C08G 18/64</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 815 868</b>	(51) <b>B29C 59/02</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 815 952</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 816 069</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 815 906</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 29.03.2017	HR 29.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 30.06.2017	IT 29.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 29.03.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 815 962</b>	(51) <b>B64C 17/08</b>	(11) <b>2 816 090</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
(11) <b>2 815 911</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 26.01.2017	CH 31.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GB 26.01.2017	EE 26.10.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 07.09.2017		FR 02.01.2017	GR 27.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 816 039</b>	(51) <b>C07D 263/20</b>	HR 26.10.2016	IE 27.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LI 31.12.2016	LT 26.10.2016
SK 08.03.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LU 27.12.2016	LV 26.10.2016
(11) <b>2 815 912</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 816 048</b>	(51) <b>C07F 9/12</b>	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 26.10.2016	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 816 124</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SK 01.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 815 928</b>	(51) <b>B60R 19/38</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	EE 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 15.03.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 816 057</b>	(51) <b>C07K 14/14</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SI 26.10.2016	SK 21.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 816 127</b>	(51) <b>C22C 37/10</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		SM 21.12.2016		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) <b>2 816 138</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>2 816 198</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 816 272</b>	(51) <b>F16L 25/01</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 19.04.2017	
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 816 141</b>	(51) <b>C25B 9/04</b>	(11) <b>2 816 200</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>	(11) <b>2 816 299</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 03.12.2016	LT 03.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
LV 03.08.2016	NO 03.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 04.01.2017	
SM 03.08.2016		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 816 155</b>	(51) <b>E01B 3/00</b>	(11) <b>2 816 201</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 816 303</b>	(51) <b>F25D 23/12</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 816 167</b>	(51) <b>E04C 2/36</b>	(11) <b>2 816 206</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>	(11) <b>2 816 304</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 17.05.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 816 179</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 816 239</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>	(11) <b>2 816 333</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 29.03.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 816 184</b>	(51) <b>E05F 7/08</b>	(11) <b>2 816 249</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 816 334</b>	(51) <b>G01L 1/20</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 22.02.2017	PL 22.06.2017		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 22.02.2017	RS 22.02.2017		
SK 15.02.2017		RO 22.02.2017	SK 22.02.2017		
		SE 22.02.2017			
(11) <b>2 816 195</b>	(51) <b>F01B 25/10</b>	(11) <b>2 816 249</b>	(51) <b>F16D 23/02</b>		
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016		
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016		
CZ 21.12.2016	LU 28.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017				



(11) <b>2 816 352</b>	(51) <i>G01N 33/00</i>	RO 03.08.2016	SE 03.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			SK 15.03.2017	
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 816 569</b>	(51) <i>H01B 13/00</i>	(11) <b>2 816 683</b>	(51) <i>H01T 4/18</i>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 19.04.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 28.12.2016		(11) <b>2 816 579</b>	(51) <i>H01H 33/06</i>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
(11) <b>2 816 410</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 816 686</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.11.2016	CH 31.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GB 17.11.2016	EE 17.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FR 17.10.2016	GR 18.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
IT 17.08.2016	LI 31.08.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 816 688</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>
LU 27.08.2016	MC 17.08.2016	SM 28.12.2016		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
RO 17.08.2016	SE 17.08.2016	(11) <b>2 816 601</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 816 422</b>	(51) <i>G03G 21/18</i>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 15.03.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 816 697</b>	(51) <i>H02J 3/01</i>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 01.03.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 21.12.2016		(11) <b>2 816 661</b>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 816 452</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 816 710</b>	(51) <i>H02K 5/173</i>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 816 467</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 816 664</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 816 734</b>	(51) <i>H04B 3/23</i>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	(11) <b>2 816 667</b>	(51) <i>H01Q 15/04</i>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 11.05.2016		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 816 478</b>	(51) <i>G06F 9/50</i>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 816 738</b>	(51) <i>H04B 7/00</i>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
		(11) <b>2 816 673</b>	(51) <i>H01R 13/627</i>	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 816 485</b>	(51) <i>G06F 13/362</i>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 816 739</b>	(51) <i>H04B 1/56</i>
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016				

IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 04.01.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 816 763</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BE 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 816 867</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 22.02.2017	(11) <b>2 816 833</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(84) RS 07.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 07.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 816 766</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 816 835</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 816 879</b>
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(51) <b>H05K 5/02</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	FI 29.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 29.07.2017	HR 29.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	IT 29.03.2017	IT 29.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 29.06.2017	NO 29.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 31.07.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 816 780</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 816 840</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 816 887</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 19.08.2016	IT 18.05.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 18.05.2016	(11) <b>2 816 794</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(51) <b>H04N 1/32</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 816 907</b>
CZ 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(51) <b>A23P 30/40</b>
EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 816 859</b>	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 22.02.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017
IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 22.02.2017	DK 22.02.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017
LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 816 941</b>	NO 07.09.2017
NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) LV 26.04.2017	(51) <b>A47K 10/38</b>
PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 26.08.2017	(84) GR 27.07.2017
RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NO 26.07.2017	LT 26.04.2017
SK 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 816 942</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
(84) AT 28.12.2016	(51) <b>H04N 5/232</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) GR 04.08.2017
BG 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
MC 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 816 860</b>	NO 03.08.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>
EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(51) <b>H04W 72/12</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	DK 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	CH 31.01.2017	BG 11.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 22.01.2017	SM 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	ES 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 816 954</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	LI 31.01.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(51) <b>H04R 1/10</b>	LV 11.01.2017	LT 11.01.2017	CZ 22.03.2017	BG 22.03.2017
LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 23.06.2017	FI 22.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 22.07.2017	HR 22.03.2017
LT 14.06.2017	(11) <b>2 816 821</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(84) AT 22.02.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(51) <b>H04R 17/00</b>	(84) AT 04.01.2017	BG 22.05.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017
DK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 22.02.2017	PT 24.07.2017	PL 22.03.2017
					RO 22.03.2017

RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 817 065</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	LT 29.06.2016	LU 19.12.2016
SK 22.03.2017		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016
(11) <b>2 816 974</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 05.04.2017		SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 817 068</b>	(51) <b>A61P 21/00</b>	(11) <b>2 817 156</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 816 978</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	RS 12.04.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 817 072</b>	(51) <b>A63B 71/12</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SK 01.02.2017	
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 817 158</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 816 982</b>	(51) <b>A61F 6/22</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 817 086</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 817 174</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 08.02.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 01.02.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 816 987</b>	(51) <b>A61F 13/14</b>	(11) <b>2 817 089</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 817 178</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SK 29.03.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
		(11) <b>2 817 133</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(11) <b>2 817 034</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 817 200</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017
IS 28.04.2017	LI 28.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 01.02.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 817 060</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 817 149</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 29.09.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CH 31.12.2016	CZ 29.06.2016		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	DK 29.06.2016	GB 19.12.2016	(11) <b>2 817 215</b>	(51) <b>B60K 6/42</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FR 02.01.2017	GR 30.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		HR 29.06.2016	IE 19.12.2016	PT 31.07.2017	GR 30.06.2017
		IS 29.10.2016	LI 31.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017



IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 817 425</b>	(51) <b>C21D 1/667</b>
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 29.03.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 817 230</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>			LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 817 349</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 18.05.2016	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 817 426</b>	(51) <b>C21D 11/00</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 19.04.2017		(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 817 366</b>	(51) <b>C08K 5/11</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 817 241</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) IS 05.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SE 12.04.2017		SM 18.05.2016	
(11) <b>2 817 268</b>	(51) <b>C03C 3/089</b>				
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 817 374</b>	(51) <b>C08L 79/02</b>	(11) <b>2 817 434</b>	(51) <b>C23C 22/00</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			IS 01.06.2017	LI 28.02.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 817 382</b>	(51) <b>C09K 8/36</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 01.02.2017	
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017		
SM 21.12.2016		SE 05.04.2017		(11) <b>2 817 437</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
				(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 817 289</b>	(51) <b>C07C 315/04</b>	(11) <b>2 817 385</b>	(51) <b>C09K 8/44</b>	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 28.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 817 457</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		SK 04.01.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 817 314</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) LV 19.04.2017	(11) <b>2 817 386</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RS 19.04.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 817 319</b>	(51) <b>C07J 71/00</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 817 403</b>	(51) <b>C11D 9/18</b>	(11) <b>2 817 468</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			(11) <b>2 817 469</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 817 423</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 817 346</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				

(11) <b>2 817 482</b>	(51) <b>E21B 33/124</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 21.06.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 817 484</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 817 616</b>	(51) <b>G01N 30/32</b>	(11) <b>2 817 818</b>	(51) <b>H01J 35/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 817 530</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	(11) <b>2 817 689</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>2 817 826</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 04.01.2017	
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 817 540</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 817 709</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 817 850</b>	(51) <b>H01Q 15/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 05.07.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 817 546</b>	(51) <b>F16K 27/10</b>	(11) <b>2 817 723</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 817 859</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 817 547</b>	(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 817 757</b>	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 817 862</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CH 28.02.2017	MC 18.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LI 28.02.2017	LT 18.01.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 817 561</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>	(11) <b>2 817 764</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 817 870</b>	(51) <b>H02K 44/08</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
				RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 817 597</b>	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 817 789</b>	(51) <b>G07D 7/08</b>	(11) <b>2 817 881</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 817 598</b>	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 817 801</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
		MC 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 818 011</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 818 051</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 817 937</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 818 096</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 817 951</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>2 818 027</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 29.06.2016	GB 28.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LU 28.01.2017	EE 29.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	(11) <b>2 818 108</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FR 31.01.2017	GR 30.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 817 975</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>2 818 137</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GB 23.01.2017	LU 23.01.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	(11) <b>2 818 028</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 818 138</b>
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 818 138</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
LI 31.01.2017	LT 01.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 01.06.2016	MC 01.06.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(11) <b>2 818 034</b>	(51) <b>A01D 34/74</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 817 976</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 818 141</b>	(51) <b>A61F 2/94</b>
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GB 24.01.2017	LU 24.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 18.05.2016	LI 31.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 818 171</b>	(51) <b>A61K 31/551</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 818 042</b>	(51) <b>A01K 1/06</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 18.05.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SI 18.05.2016	SE 18.05.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 24.01.2017	EE 28.12.2016
(11) <b>2 818 003</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 818 008</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 15.02.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 818 047</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	(11) <b>2 818 174</b>	(51) <b>A61K 35/16</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
IT 15.02.2017	LI 28.02.2017	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017				
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017				



PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SK 22.03.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>2 818 182</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 818 293</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	(11) <b>2 818 357</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CH 31.12.2016	CZ 27.04.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
DK 27.04.2016	GB 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FR 02.01.2017	GR 28.07.2016	LT 05.04.2017	LV 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
HR 27.04.2016	IE 21.12.2016	LV 05.04.2017	NO 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LI 31.12.2016	LT 27.04.2016	NO 05.07.2017	PT 05.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LU 21.12.2016	LV 27.04.2016	SE 05.04.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
MC 27.04.2016	NL 01.01.2017			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016				
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016					
(11) <b>2 818 207</b>	(51) <b>A62C 31/02</b>	(11) <b>2 818 295</b>	(51) <b>B29C 39/24</b>	(11) <b>2 818 358</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 818 249</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 818 312</b>	(51) <b>B31B 3/36</b>	(11) <b>2 818 359</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	BG 06.10.2016	CH 31.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GB 23.01.2017	LU 23.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IT 06.07.2016	LI 31.01.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(11) <b>2 818 370</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>
SK 04.01.2017		MC 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		SM 06.07.2016		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 818 268</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 818 317</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 818 393</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 818 274</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>	(11) <b>2 818 324</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 818 407</b>	(51) <b>B64C 27/33</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NO 31.08.2017		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
		SM 02.11.2016			
(11) <b>2 818 290</b>	(51) <b>B29B 7/44</b>	(11) <b>2 818 332</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 818 417</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	NO 18.04.2017	NO 18.01.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 18.05.2017	PL 18.01.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		RO 18.01.2017		
SM 14.12.2016					
(11) <b>2 818 291</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>				
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017				
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017				
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 818 564</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 01.02.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 818 507</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 818 419</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 12.04.2017		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		SM 11.01.2017		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 818 442</b>	(51) <b>B66C 1/18</b>	(11) <b>2 818 525</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 818 571</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
SM 11.01.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 818 581</b>	(51) <b>C25B 1/00</b>
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 818 457</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 818 527</b>	(51) <b>C08K 9/06</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
SK 29.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 818 587</b>	(51) <b>D01F 6/76</b>
		SM 14.12.2016		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 818 459</b>	(51) <b>C07C 29/132</b>	(11) <b>2 818 533</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 28.09.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
(11) <b>2 818 469</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 818 589</b>	(51) <b>D05C 9/04</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017			(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 818 546</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RO 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 818 495</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 818 550</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 14.12.2016	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 818 592</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 818 505</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017				
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 818 551</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(11) <b>2 818 597</b>	(51) <b>E03B 7/04</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017				

HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 818 660</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 818 747</b>	(51) <b>F16D 27/08</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 818 600</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 818 766</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) FI 19.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 29.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 818 602</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 818 663</b>	(51) <b>F01P 11/02</b>	(11) <b>2 818 770</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 818 607</b>	(51) <b>E04C 2/16</b>	(11) <b>2 818 673</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 818 772</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SM 21.12.2016		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 818 620</b>	(51) <b>E05F 15/43</b>	(11) <b>2 818 682</b>	(51) <b>F16L 3/237</b>	(11) <b>2 818 797</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 05.04.2017	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 10.05.2017		SE 05.04.2017	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 818 621</b>	(51) <b>E06B 3/30</b>	(11) <b>2 818 692</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 818 800</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017				
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 818 701</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>	(11) <b>2 818 801</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 11.01.2017		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 08.03.2017	
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 818 637</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>2 818 714</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 818 808</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			





(11) <b>2 819 172</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SM 09.11.2016	
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 819 279</b>	(51) <b>H02K 9/04</b>	(11) <b>2 819 342</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 22.03.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 819 196</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 819 291</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 819 360</b>	(51) <b>H04L 12/855</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	PL 10.05.2017			
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016				
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	(11) <b>2 819 316</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 819 362</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 07.09.2016		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 819 363</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
				IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 819 204</b>	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>2 819 317</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 819 372</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 27.07.2016				SM 02.11.2016	
(11) <b>2 819 234</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	(11) <b>2 819 335</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 819 375</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
HR 21.06.2017	IS 03.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
NL 21.06.2017	NO 03.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
	NL 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SM 11.01.2017		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 819 258</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) <b>2 819 338</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016		
		LU 31.05.2017	NL 09.11.2016		
		NL 11.01.2017	NO 09.11.2016		
		PL 11.01.2017	PT 09.11.2016		
		RO 11.01.2017	RS 09.11.2016		
		SE 11.01.2017	SM 09.11.2016		
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 819 264</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>				
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017				
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017				
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017				
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 819 266</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>				
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017				
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017				
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017				

(11) <b>2 819 442</b>	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 819 526</b>	(51) <b>A23L 27/00</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
PL 03.05.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
(11) <b>2 819 462</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>2 819 527</b>	(51) <b>A23L 27/40</b>	(11) <b>2 819 555</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016		
		PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 819 606</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
		RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
				EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
				FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
				IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 819 470</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 819 534</b>	(51) <b>A61M 11/04</b>	(11) <b>2 819 608</b>	(51) <b>H01F 7/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SM 14.09.2016		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				SM 01.02.2017	
(11) <b>2 819 473</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 819 536</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 819 629</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IT 14.09.2016		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.09.2016		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	NO 14.12.2016		IT 01.02.2017	LT 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.01.2017		NL 01.02.2017	NL 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 14.09.2016		PL 01.02.2017	PL 28.12.2016
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SI 14.09.2016		RO 01.02.2017	RO 28.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 14.09.2016		SE 01.02.2017	SE 28.12.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016			SM 01.02.2017	SM 28.12.2016
SM 26.10.2016					
(11) <b>2 819 488</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 819 542</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 819 633</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 29.06.2016	GR 29.06.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
SK 15.03.2017		SM 18.05.2016		RS 29.06.2016	SI 29.06.2016
				SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
(11) <b>2 819 498</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>2 819 543</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	(11) <b>2 819 633</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
FI 15.02.2017	HR 15.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	EE 29.06.2016	FI 29.06.2016
NO 15.05.2017	RO 15.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
SK 15.02.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	RS 29.06.2016	SI 29.06.2016
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016		
(11) <b>2 819 499</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 819 544</b>	(51) <b>A46B 7/06</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016		
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 01.06.2016			
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 01.06.2016			
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 01.06.2016			
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 01.06.2016			
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.06.2016			
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 01.06.2016			
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 01.06.2016			



(11) <b>2 819 638</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 03.05.2017		LV 18.05.2016	PL 18.05.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	(11) <b>2 819 700</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 18.05.2016	
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 819 784</b>	(51) <b>B02C 4/12</b>
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
FR 19.10.2016	IS 19.02.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 19.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 819 653</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 819 720</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 819 808</b>	(51) <b>E04B 1/86</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	IT 15.02.2017	LI 28.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 819 661</b>	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 819 721</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 819 814</b>	(51) <b>B26D 3/16</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) MC 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	DK 20.04.2016	EE 20.04.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 20.04.2016	NO 20.07.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 819 722</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 819 824</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SM 09.11.2016		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	MC 28.12.2016	EE 28.12.2016
		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 819 665</b>	(51) <b>A61K 31/18</b>	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 18.05.2016		SM 28.12.2016	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 819 732</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 819 827</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>
PL 22.02.2017	PT 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 819 673</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>	PL 03.05.2017		NO 28.09.2017	
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016				
BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 819 757</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>	(11) <b>2 819 846</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) BG 14.03.2017
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016
PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SM 07.09.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		SM 11.01.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 819 682</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>2 819 766</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	SM 14.12.2016	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				



- (11) **2 820 071** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 820 081** (51) **C08L 23/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 820 082** (51) **C08L 23/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 820 084** (51) **C08L 27/16**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 820 091** (51) **C09D 5/00**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 820 112** (51) **C11C 3/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 820 115** (51) **C11D 17/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
CH 28.02.2017 MC 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 820 126** (84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 820 143** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 820 145** (84) AT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (11) **2 820 165** (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 820 176** (84) BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
EE 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LV 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 820 182** (84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 820 191** (84) AT 13.04.2016  
CH 30.11.2016  
DK 13.04.2016  
EE 13.04.2016  
FI 13.04.2016  
GR 14.07.2016  
IE 21.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
PL 13.04.2016  
RO 13.04.2016  
SE 13.04.2016  
SK 13.04.2016
- (51) **C12N 7/00** (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **C12Q 1/00** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **C12Q 1/00** (84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (51) **C23C 14/00** (84) LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **D03C 3/40** (84) MC 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
HR 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **D06F 25/00** (84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **E02D 15/10** (84) BE 13.04.2016  
CZ 13.04.2016  
GB 21.11.2016  
ES 13.04.2016  
FR 30.11.2016  
HR 13.04.2016  
IT 13.04.2016  
LT 13.04.2016  
LV 13.04.2016  
PT 16.08.2016  
RS 13.04.2016  
SI 13.04.2016  
SM 13.04.2016
- (11) **2 820 209** (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 820 220** (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 820 222** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
MC 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 820 223** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
MC 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 820 258** (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 820 259** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **E05B 65/10** (84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **E06B 9/386** (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **E06B 9/388** (84) BE 28.02.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **E06B 9/388** (84) BE 28.02.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (51) **F01N 3/01** (84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **F01N 3/20** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **F01N 3/22** (84) CH 31.01.2017  
DK 08.06.2016  
LU 15.01.2017  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LI 31.01.2017  
LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016
- (11) **2 820 262** (84) BE 31.01.2017  
CZ 08.06.2016  
GB 15.01.2017  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016  
MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016



RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	IT 29.06.2016	LI 31.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SM 08.06.2016		MC 29.06.2016	NL 29.06.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) <b>2 820 284</b>	(51) <b>F16K 11/052</b>	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	(11) <b>2 820 358</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 29.06.2016		(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 820 329</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 17.05.2017		(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		CH 31.01.2017	CZ 27.07.2016	RS 12.04.2017	
(11) <b>2 820 290</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	DK 27.07.2016	GB 10.01.2017		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LU 10.01.2017	EE 27.07.2016	(11) <b>2 820 364</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FR 31.01.2017	GR 28.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 820 312</b>	(51) <b>F15B 15/26</b>	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 27.07.2016		(11) <b>2 820 366</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 820 334</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>	BG 14.12.2016	CH 31.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GB 21.01.2017	LU 21.01.2017
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 820 314</b>	(51) <b>F16B 9/02</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 14.09.2016	LI 31.01.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NL 24.05.2017		LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			MC 14.09.2016	NL 14.09.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 820 335</b>	(51) <b>F16J 3/04</b>	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 14.09.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016			(11) <b>2 820 381</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
SM 12.10.2016		(11) <b>2 820 341</b>	(51) <b>F16L 11/22</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 820 321</b>	(51) <b>F16F 13/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 12.04.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 820 422</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 820 327</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	SK 29.03.2017		DK 22.02.2017	CH 28.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 21.12.2016			MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.09.2016	(11) <b>2 820 351</b>	(51) <b>F21V 17/04</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 21.09.2016	GB 10.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LU 10.01.2017	EE 21.09.2016	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017
FR 31.01.2017	GR 22.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LI 31.01.2017	LT 21.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 820 476</b>	(51) <b>G03B 15/00</b>
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		SK 01.02.2017		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 820 328</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(11) <b>2 820 354</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
CH 31.01.2017	CZ 29.06.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
DK 29.06.2016	GB 10.01.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LU 10.01.2017	EE 29.06.2016	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) <b>2 820 485</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
ES 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
FR 31.01.2017	GR 30.09.2016	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
				ES 11.05.2016	FI 11.05.2016

GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.10.2016	LT 08.06.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 820 632</b>	(51) <b>G01S 17/88</b>	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016
SM 11.05.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 08.06.2016	
(11) <b>2 820 500</b>	(51) <b>G05G 5/05</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 820 741</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 820 640</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	GR 07.10.2016	IS 06.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	LV 06.07.2016	PL 06.07.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 06.07.2016	SK 06.07.2016
SE 12.04.2017		NO 25.08.2016	RS 25.05.2016	SM 06.07.2016	
		SI 25.05.2016	SK 25.05.2016		
(11) <b>2 820 502</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	SM 25.05.2016		(11) <b>2 820 748</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 820 644</b>	(51) <b>G10D 9/02</b>	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 820 508</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	NO 03.08.2017		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 820 653</b>	(51) <b>G21C 7/12</b>	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 820 761</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SM 14.12.2016		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 820 548</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016			LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 820 664</b>	(51) <b>H01H 51/22</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SM 04.05.2016	
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 820 767</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 820 677</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 820 549</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 05.04.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 820 769</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 19.04.2017				SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		(11) <b>2 820 689</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(11) <b>2 820 554</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 820 778</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 15.02.2017	CH 28.02.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 15.02.2017	LI 28.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 820 692</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 820 629</b>	(51) <b>G08B 13/191</b>	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				

- (11) **2 820 791** (51) **H04L 9/00** FI 20.04.2016 GR 21.07.2016  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016  
BG 27.10.2016 MC 27.07.2016 LV 20.04.2016 NO 20.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016 RS 20.04.2016 SE 20.04.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 SI 20.04.2016 SK 20.04.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016 SM 20.04.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 820 863** (51) **H04R 25/00** (11) **2 820 934** (51) **A01D 34/14**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 08.06.2016 GB 22.12.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 08.06.2016 FR 02.01.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IE 22.12.2016 IS 08.10.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
IT 08.06.2016 IT 08.06.2016 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
LU 22.12.2016 LV 08.06.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
MC 08.06.2016 NL 08.06.2016 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016 SK 01.03.2017  
RS 08.06.2016 SE 08.06.2016  
SI 08.06.2016 SK 08.06.2016
- (11) **2 820 870** (51) **H04W 4/20** (11) **2 820 936** (51) **A01D 41/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
LT 07.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 820 870** (51) **H04W 4/20** (11) **2 820 937** (51) **A01D 41/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
LT 07.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 820 896** (51) **H04W 52/02** (11) **2 820 942** (51) **A01K 5/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 MC 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
RS 19.04.2017 PT 19.04.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 820 898** (51) **H04W 52/24** (11) **2 820 942** (51) **A01K 5/00**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BG 09.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
MC 09.11.2016 CZ 09.11.2016 MC 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2017 NO 15.05.2017  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016 NO 15.05.2017  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016 PT 15.06.2017  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016 RS 15.02.2017  
SM 09.11.2016
- (11) **2 820 915** (51) **H05B 3/26** (11) **2 820 950** (51) **A01M 9/00**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
BG 04.04.2017 CH 28.02.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LI 28.02.2017 LT 04.01.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017
- (11) **2 820 917** (51) **H05B 6/14** (11) **2 820 960** (51) **A47J 37/12**  
(84) AT 20.04.2016 (84) BE 20.04.2016 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
MC 20.04.2016 CZ 20.04.2016 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
DK 20.04.2016 EE 20.04.2016 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 820 978** (51) **A47F 10/06** (11) **2 820 978** (51) **A47F 10/06**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 820 979** (51) **E05F 15/603** (11) **2 820 979** (51) **E05F 15/603**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 820 981** (51) **A47J 31/06** (11) **2 820 981** (51) **A47J 31/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 821 019** (51) **A61B 17/56** (11) **2 821 019** (51) **A61B 17/56**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 821 044** (51) **A61G 1/06** (11) **2 821 044** (51) **A61G 1/06**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 821 051** (51) **A61K 8/24** (11) **2 821 051** (51) **A61K 8/24**  
(84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016



- (11) **2 821 052** (51) **A61K 8/33**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 821 055** (51) **A61K 8/44**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 821 100** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CH 28.02.2017  
MC 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 821 125** (51) **B01D 69/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 821 143** (51) **B02C 18/36**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 821 161** (51) **B22D 1/00**  
(84) BG 28.09.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 821 169** (51) **B23B 31/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 821 172** (51) **B23H 9/00**  
(84) RS 05.04.2017 (51) **B23H 9/00**  
ES 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
IS 05.08.2017 HR 05.04.2017  
LV 05.04.2017 LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 821 183** (51) **B25D 16/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 821 208** (51) **B29C 70/38**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CH 28.02.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 821 209** (51) **B29C 70/16**  
(84) AT 22.03.2017 (51) **B29C 70/16**  
CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
FI 22.03.2017 ES 22.03.2017  
HR 22.03.2017 GR 23.06.2017  
LT 22.03.2017 IS 22.07.2017  
NL 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 PT 24.07.2017  
SE 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 821 217** (51) **B31D 1/02**  
(84) AT 14.09.2016 (51) **B31D 1/02**  
BG 14.12.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 (84) MC 14.09.2016  
EE 14.09.2016 DK 14.09.2016  
FI 14.09.2016 ES 14.09.2016  
HR 14.09.2016 GR 15.12.2016  
LT 14.09.2016 IS 14.01.2017  
NL 14.09.2016 LV 14.09.2016  
PL 14.09.2016 NO 14.12.2016  
RO 14.09.2016 PT 16.01.2017  
SE 14.09.2016 RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016 SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 821 225** (51) **B32B 37/10**  
(84) AT 11.01.2017 (51) **B32B 37/10**  
BG 11.04.2017 (84) DK 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017 EE 11.01.2017  
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017  
LT 11.01.2017 IS 11.05.2017  
NO 11.04.2017 LV 11.01.2017  
RO 11.01.2017 PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 821 230** (51) **B41J 2/045**  
(84) AT 22.03.2017 (51) **B41J 2/045**  
CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017 FI 22.03.2017  
IS 22.07.2017 HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017 IT 22.03.2017  
NL 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017
- PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 821 249** (51) **B60C 5/01**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 821 250** (51) **B60C 5/01**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 821 251** (51) **B60C 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 821 275** (51) **B60L 3/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 821 277** (51) **B60L 11/18**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 821 279** (51) **B60L 11/18**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 821 286** (51) **B60R 13/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 821 296** (51) **B60R 25/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 821 395</b>	(51) <b>C07C 309/73</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 821 316</b>	(51) <b>B62B 9/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 821 418</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(11) <b>2 821 495</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 15.03.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
PL 26.04.2017		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) <b>2 821 318</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 821 419</b>	(51) <b>C08F 2/32</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 18.04.2017	CH 31.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 22.01.2017	EE 18.01.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 821 499</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IT 18.01.2017	LI 31.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 821 319</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 821 429</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 821 327</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 15.02.2017	
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 821 536</b>	(51) <b>D06M 15/248</b>
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 821 454</b>	(51) <b>C09J 167/06</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 22.02.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 821 550</b>	(51) <b>E01C 9/00</b>
SM 02.11.2016		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) DK 25.05.2016
(11) <b>2 821 330</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 821 481</b>	(51) <b>C12N 5/0797</b>	SM 25.05.2016	
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 821 562</b>	(51) <b>E04C 2/26</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 11.01.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 11.01.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 821 337</b>	(51) <b>B63B 39/04</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 821 483</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 821 373</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 821 567</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 29.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 821 489</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				

RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 821 770</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 821 573</b>	(51) <b>E05C 7/06</b>	(11) <b>2 821 672</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 31.08.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 821 601</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 01.02.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 821 793</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 28.12.2016		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 03.05.2017				IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		(11) <b>2 821 681</b>	(51) <b>F16K 11/20</b>	PL 19.04.2017	
(11) <b>2 821 602</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 821 794</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SK 15.03.2017		(11) <b>2 821 800</b>	(51) <b>G01R 19/165</b>
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		(11) <b>2 821 701</b>	(51) <b>F23D 14/60</b>	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
(11) <b>2 821 613</b>	(51) <b>F01P 5/06</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 821 702</b>	(51) <b>F23G 5/24</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
SK 11.01.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 821 809</b>	(51) <b>G01S 13/22</b>
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 821 629</b>	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 821 704</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 26.04.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 821 709</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	SK 01.02.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017		
SK 01.03.2017		SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 821 841</b>	(51) <b>G02C 13/00</b>
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
(11) <b>2 821 635</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 19.04.2017		EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 821 725</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) <b>2 821 655</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 23.11.2016	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			(11) <b>2 821 842</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 821 731</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.06.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017



NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 822 042</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 821 846</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 822 002</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 822 057</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 822 010</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 21.12.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 821 872</b>	(51) <b>G05B 19/42</b>	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 10.05.2017	
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 822 059</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 822 012</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 821 900</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SK 01.03.2017	
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 822 060</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 822 021</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 31.08.2017	
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 822 062</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 821 925</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 31.08.2017	SE 28.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 31.05.2017	FI 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 822 032</b>	(51) <b>H01L 23/538</b>	FI 10.05.2017	HR 28.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 01.09.2017	NO 28.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 28.06.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 822 063</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 821 939</b>	(51) <b>G06K 13/08</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 31.08.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 822 071</b>	(51) <b>H01M 8/04089</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 822 040</b>	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 821 993</b>	(51) <b>G10L 19/083</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 822 076</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 822 001</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 04.01.2017			



- LV 14.09.2016  
NO 14.12.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 822 397**  
(84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 822 402**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 822 406**  
(84) BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016  
ES 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 822 407**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 822 409**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 822 410**  
(84) RS 26.04.2017  
AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 822 431**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
GR 21.07.2016
- NL 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SE 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **A23K 50/00**  
(84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **A61P 3/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A23L 3/00**  
(84) MC 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (51) **A24B 15/12**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **A24D 3/02**  
(84) BE 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
LV 27.04.2016  
PT 29.08.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **A42B 3/00**  
(84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A47J 36/02**  
(84) MC 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016
- IT 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (11) **2 822 432**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 822 434**  
(84) AT 20.04.2016  
CZ 20.04.2016  
EE 20.04.2016  
FI 20.04.2016  
HR 20.04.2016  
LV 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 822 435**  
(84) AT 11.05.2016  
MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
LT 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 822 437**  
(84) AT 13.07.2016  
BG 13.10.2016  
CZ 13.07.2016  
EE 13.07.2016  
FI 13.07.2016  
HR 13.07.2016  
IT 13.07.2016  
LV 13.07.2016  
NO 13.10.2016  
PT 14.11.2016  
RS 13.07.2016  
SI 13.07.2016  
SM 13.07.2016
- (11) **2 822 438**  
(84) AT 19.10.2016  
BG 19.01.2017  
CZ 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- LT 20.04.2016  
NL 20.04.2016  
PL 20.04.2016  
RO 20.04.2016  
SE 20.04.2016  
SK 20.04.2016
- (11) **2 822 439**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 822 440**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 822 441**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 822 446**  
(84) AT 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 822 458**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 822 459**  
(84) BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016
- (51) **A47L 13/38**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **A47L 15/22**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **A47L 9/14**  
(84) MC 20.04.2016  
DK 20.04.2016  
ES 20.04.2016  
GR 21.07.2016  
LT 20.04.2016  
NO 20.07.2016  
PT 22.08.2016  
RS 20.04.2016  
SI 20.04.2016  
SM 20.04.2016
- (51) **A47L 11/38**  
(84) BE 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (51) **A47L 13/16**  
(84) BE 13.07.2016  
MC 13.07.2016  
DK 13.07.2016  
ES 13.07.2016  
GR 14.10.2016  
IS 13.11.2016  
LT 13.07.2016  
NL 13.07.2016  
PL 13.07.2016  
RO 13.07.2016  
SE 13.07.2016  
SK 13.07.2016
- (51) **A61B 17/00**  
(84) BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **A61B 5/04**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A61B 5/04**  
(84) MC 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016





- (11) **2 822 649** (51) **A61N 1/36** GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 (11) **2 822 683** (51) **B01J 19/32**  
EE 05.10.2016 (84) AT 27.04.2016 (84) MC 27.04.2016 (11) **2 822 723** (51) **B23D 57/00**  
FI 05.10.2016 (84) CZ 06.03.2017 (84) DK 27.04.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
HR 05.10.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 MC 18.05.2016 BE 18.05.2016  
IT 05.10.2016 GR 06.01.2017 DK 27.04.2016 DK 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
LV 05.10.2016 IS 05.02.2017 HR 27.04.2016 FI 18.05.2016 EE 18.05.2016  
NO 05.01.2017 LT 05.10.2016 LV 27.04.2016 HR 18.05.2016 GR 19.08.2016  
PT 06.02.2017 NL 05.10.2016 PT 29.08.2016 LV 18.05.2016 LT 18.05.2016  
RS 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 27.04.2016 NO 18.08.2016 NL 18.05.2016  
SI 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 27.04.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SM 05.10.2016 SK 05.10.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016
- (11) **2 822 652** (51) **A61N 7/02** (11) **2 822 697** (51) **E21B 41/00**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016 MC 09.11.2016 MC 09.11.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016 EE 09.11.2016 EE 09.11.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016 FI 09.11.2016 FI 09.11.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016 HR 09.11.2016 HR 09.11.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016 IT 09.11.2016 IT 09.11.2016  
NO 01.09.2016 PL 01.06.2016 LV 09.11.2016 LV 09.11.2016  
PT 03.10.2016 RO 01.06.2016 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017  
RS 01.06.2016 SE 01.06.2016 RS 09.11.2016 RS 09.11.2016  
SI 01.06.2016 SK 01.06.2016 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016  
SM 01.06.2016 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 SM 09.11.2016
- (11) **2 822 656** (51) **A61P 35/00** (11) **2 822 698** (51) **B05B 3/10**  
(84) BG 19.01.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) BE 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 MC 14.09.2016 MC 14.09.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 DK 14.09.2016 DK 14.09.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 ES 14.09.2016 ES 14.09.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
SM 19.10.2016 NO 14.12.2016 NL 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 PL 14.09.2016 PL 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SE 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SM 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 822 660** (51) **A61Q 19/02** (11) **2 822 703** (51) **B05C 17/01**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 MC 27.04.2016 MC 27.04.2016  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 CZ 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 EE 27.04.2016 EE 27.04.2016  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 FI 27.04.2016 FI 27.04.2016  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 HR 27.04.2016 HR 27.04.2016  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
SM 18.01.2017 SK 18.01.2017 PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016 SK 27.04.2016 SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 822 673** (51) **B01D 53/14** (11) **2 822 705** (51) **B05D 7/00**  
(84) BG 10.11.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) BG 07.12.2016 (84) MC 07.09.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 HR 07.09.2016 IS 07.01.2017  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016 LT 07.09.2016 LV 07.09.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016 PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016 (11) **2 822 708** (51) **B07B 4/02**  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 (84) FI 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
- (11) **2 822 675** (51) **B01D 67/00** (11) **2 822 711** (51) **B08B 15/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
- (11) **2 822 682** (51) **B01J 13/06** (11) **2 822 711** (51) **B08B 15/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017





SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 822 878</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) LV 05.03.2017	(84) MC 24.08.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 822 838</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	CZ 05.03.2017	LT 05.03.2017	(11) <b>2 822 937</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	SI 06.03.2017	SM 24.08.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(11) <b>2 822 882</b>	(51) <b>B65G 17/18</b>	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 822 842</b>	(51) <b>B62D 61/12</b>	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 822 940</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
MC 14.09.2016	(84) CZ 14.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	(11) <b>2 822 883</b>	(51) <b>B65G 43/10</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 10.05.2017	(11) <b>2 822 896</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>C01B 33/12</b>	SK 15.02.2017	(11) <b>2 822 941</b>
SM 14.09.2016	(51) <b>B63B 21/50</b>	(84) LV 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 822 848</b>	(84) AT 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 03.08.2017	ES 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 822 902</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 03.09.2017	(51) <b>B65B 57/00</b>	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 822 942</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
PL 03.05.2017	(84) MC 14.09.2016	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 822 857</b>	(84) EE 14.09.2016	(11) <b>2 822 909</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 14.12.2016	(84) HR 14.09.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 14.09.2016	LT 14.09.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 15.12.2016	PT 16.01.2017	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 14.01.2017	RS 14.09.2016	LV 29.06.2016	RS 29.06.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 14.09.2016	SK 14.09.2016	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 14.09.2016	(11) <b>2 822 873</b>	(11) <b>2 822 929</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 822 947</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SI 14.09.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) MC 03.08.2016	(84) RS 03.08.2016
SM 14.09.2016	(84) CZ 20.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 03.08.2016	(11) <b>2 822 949</b>
(11) <b>2 822 876</b>	(84) EE 20.07.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 822 949</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) GR 21.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(11) <b>2 822 877</b>	(84) IS 20.11.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) LV 20.07.2016	(11) <b>2 822 931</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
BG 05.01.2017	(84) NO 20.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016
CZ 05.10.2016	(84) RS 20.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
EE 05.10.2016	(84) SI 20.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016
GR 06.01.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
HR 06.01.2017	(84) BE 05.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
IS 05.02.2017	(84) MC 05.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
LV 05.10.2016	(84) DK 05.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
NO 05.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(11) <b>2 822 933</b>	(51) <b>C07D 317/60</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
PT 06.02.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 822 950</b>
RS 05.10.2016	(84) MC 28.12.2016	BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 822 950</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
SI 05.10.2016	(84) EE 28.12.2016	BE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SM 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(11) <b>2 822 878</b>	(84) HR 05.10.2016	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) LV 05.03.2017	(84) LT 05.10.2016	FI 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 05.03.2017	(84) NL 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RO 24.08.2016	(84) PL 05.10.2016	IT 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SI 06.03.2017	(84) RO 05.10.2016	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) <b>2 822 882</b>	(84) SE 05.10.2016	NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) SK 05.10.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 822 937</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
BG 11.04.2017	(11) <b>2 822 883</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 15.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 11.01.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 15.02.2017	(11) <b>2 822 941</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>
EE 11.01.2017	(84) SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 11.01.2017	(84) ES 15.02.2017	GR 11.08.2017	SK 15.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 11.01.2017	(84) GR 16.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 822 896</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 11.01.2017	(84) IT 15.02.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 11.01.2017	(84) LV 15.02.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 11.04.2017	(84) PT 15.06.2017	(11) <b>2 822 896</b>	(84) RS 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 11.01.2017	(84) RS 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 822 941</b>
SE 11.01.2017	(84) SK 15.02.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) SE 03.05.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017
(11) <b>2 822 883</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) ES 10.05.2017	(84) FI 03.05.2017	(11) <b>2 822 902</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) HR 03.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
LV 10.05.2017	(84) GR 16.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) LT 10.05.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016
ES 10.05.2017	(84) IT 15.02.2017	(84) NO 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016
GR 11.08.2017	(84) LV 15.02.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) PL 10.05.2017	SM 18.05.2016	(11) <b>2 822 909</b>
IS 10.09.2017	(84) PT 15.06.2017	(11) <b>2 822 902</b>	(51) <b>C03B 3/00</b>	(11) <b>2 822 909</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
NO 10.08.2017	(84) RS 15.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) MC 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016
NL 10.05.2017	(84) SK 15.02.2017	EE 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
(11) <b>2 822 896</b>	(84) AT 10.05.2017	LV 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 29.10.2016	LT 29.06.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 822 909</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>	LV 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 03.05.2017	(84) SE 10.05.2017	(84) MC 29.06.2016	(84) EE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SM 29.06.2016
ES 03.05.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) GR 30.09.2016	(84) HR 29.06.2016	(11) <b>2 822 929</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
GR 04.08.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) IS 29.10.2016	(84) LT 29.06.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 03.09.2017	(84) NO 10.08.2017	(84) LV 29.06.2016	(84) RS 29.06.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 03.08.2017	(84) NL 10.05.2017	(84) SI 29.06.2016	(84) SM 29.06.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 822 896</b>	(84) PL 10.05.2017	(11) <b>2 822 929</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 03.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 822 931</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>
FI 03.05.2017	(84) SE 10.05.2017	(11) <b>2 822 931</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 03.05.2017	(84) GR 11.08.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 03.05.2017	(84) IS 10.09.2017	(84) SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 03.05.2017	(84) NO 10.08.2017	FI 03.05.2017	GR		

SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	SK 19.10.2016	(11) <b>2 822 981</b>	(51) <b>C08F 283/06</b>	(11) <b>2 823 052</b>	(51) <b>C12Q 1/32</b>
(11) <b>2 822 953</b>	(51) <b>C07D 491/08</b>	(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016
(84) MC 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	(11) <b>2 823 961</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	(11) <b>2 823 002</b>	(51) <b>C09D 11/322</b>
(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) AT 25.05.2016 MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 LV 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016	(11) <b>2 823 070</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>
(11) <b>2 822 973</b>	(51) <b>C08C 1/04</b>	(11) <b>2 823 009</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017	(11) <b>2 823 086</b>	(51) <b>C23F 14/02</b>
(11) <b>2 822 974</b>	(51) <b>C08C 1/04</b>	(11) <b>2 823 011</b>	(51) <b>C09J 123/14</b>	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 18.01.2017 DK 18.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017 BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LI 28.02.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(11) <b>2 823 097</b>	(51) <b>D06Q 1/08</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 823 098</b>	(51) <b>D21B 1/14</b>
(11) <b>2 822 976</b>	(51) <b>C08F 2/10</b>	(11) <b>2 823 017</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>	(84) MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016 GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 NL 25.05.2016 PL 25.05.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016 SK 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016 FI 25.05.2016 IT 25.05.2016 LV 25.05.2016 NO 25.08.2016 PT 26.09.2016 RS 25.05.2016 SI 25.05.2016 SM 25.05.2016
(84) AT 19.10.2016 MC 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 823 103</b>	(51) <b>E01C 5/12</b>
(11) <b>2 822 977</b>	(51) <b>C08F 4/651</b>	(11) <b>2 823 041</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(11) <b>2 823 104</b>	(51) <b>F16F 15/04</b>
(11) <b>2 822 978</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>	(11) <b>2 823 050</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>	(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 823 106</b>	(51) <b>E02F 3/26</b>
				(84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017

HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
		SK 22.02.2017		SM 13.07.2016	
(11) <b>2 823 117</b>	(51) <b>E05B 17/22</b>	(11) <b>2 823 142</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>2 823 175</b>	(51) <b>F02M 26/19</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	CZ 07.12.2016	EE 07.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 07.12.2016	HR 07.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	SK 15.03.2017	
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016		
(11) <b>2 823 119</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	(11) <b>2 823 148</b>	(51) <b>F01C 17/00</b>	(11) <b>2 823 176</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 12.04.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 19.04.2017	
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
		SM 18.05.2016			
(11) <b>2 823 124</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 823 150</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 823 177</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	(84) CZ 06.04.2016	(84) DK 06.04.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 27.07.2016	CZ 27.07.2016	GB 07.01.2017	LU 07.01.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016	EE 06.04.2016	ES 06.04.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	FI 06.04.2016	GR 07.07.2016
HR 10.05.2017	IS 11.09.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	HR 06.04.2016	IS 06.08.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	LT 06.04.2016	LV 06.04.2016
		LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	MC 06.04.2016	NL 06.04.2016
		NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NO 06.07.2016	PL 06.04.2016
		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	PT 08.08.2016	RO 06.04.2016
		RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	RS 06.04.2016	SE 06.04.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SI 06.04.2016	SK 06.04.2016
				SM 06.04.2016	
(11) <b>2 823 128</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	(11) <b>2 823 161</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	(11) <b>2 823 181</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SM 25.05.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
		SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SM 26.10.2016	
		SM 05.10.2016			
(11) <b>2 823 133</b>	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>2 823 163</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 823 189</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	NO 07.09.2017		HR 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 28.09.2016	NO 28.12.2016			LT 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017			PL 03.05.2017	
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016				
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016				
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016				
(11) <b>2 823 135</b>	(51) <b>E21B 23/06</b>	(11) <b>2 823 164</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 823 199</b>	(51) <b>F16H 57/033</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LT 14.06.2017				IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(11) <b>2 823 139</b>	(51) <b>E21B 33/128</b>	(11) <b>2 823 164</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016		
DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016		
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016		



RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SM 04.05.2016		SM 28.12.2016		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(11) <b>2 823 206</b>	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 823 302</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 18.05.2016	
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 823 346</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(11) <b>2 823 311</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	NO 14.09.2017	
		DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
(11) <b>2 823 213</b>	(51) <b>F17C 5/00</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	(11) <b>2 823 354</b>	(51) <b>G03F 1/84</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RS 19.04.2017		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SM 27.04.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 823 226</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 823 314</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 22.02.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 823 364</b>	(51) <b>G04B 1/12</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
				FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(11) <b>2 823 231</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 823 317</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
CH 28.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	(11) <b>2 823 366</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 08.02.2017		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		SM 03.08.2016		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
(11) <b>2 823 232</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>2 823 318</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BE 10.08.2016	(84) BG 10.11.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 10.08.2016	DK 10.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	SM 18.05.2016	
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 10.08.2016	LT 03.08.2016		
		NO 10.11.2016	NL 03.08.2016	(11) <b>2 823 374</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 823 294</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 10.08.2016	SI 10.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 823 324</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016		
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 823 402</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	ES 25.05.2016	GR 26.08.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SM 18.05.2016		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(11) <b>2 823 298</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 25.05.2016		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 823 341</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		

SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 823 404</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 823 567</b>	(51) <b>H03M 1/66</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 28.09.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 823 512</b>	(51) <b>H01L 29/82</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(11) <b>2 823 570</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 823 464</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 03.05.2017	
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) <b>2 823 575</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 05.10.2016		MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 823 514</b>	(51) <b>H01L 31/0687</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
SM 19.10.2016		FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
(11) <b>2 823 466</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SM 27.04.2016	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 823 601</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
NL 03.05.2017				BG 29.09.2016	MC 29.06.2016
(11) <b>2 823 467</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 823 543</b>	(51) <b>H02H 7/04</b>	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SM 29.06.2016	
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 823 604</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(11) <b>2 823 498</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 823 557</b>	(51) <b>H02P 27/14</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
MC 13.04.2016	DK 13.04.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	(11) <b>2 823 622</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(11) <b>2 823 499</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 10.08.2016		FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 823 564</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 823 500</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 20.07.2016	
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 823 623</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
				BG 19.07.2017	LV 19.04.2017

- SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 823 624**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 823 637**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 823 649**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 823 660**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 823 670**  
(84) AT 27.04.2016  
MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
ES 27.04.2016  
GR 28.07.2016  
IT 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
PT 29.08.2016  
RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 823 687**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 823 688**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H04N 5/232**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **G10H 1/18**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **H04W 16/14**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H04W 36/22**  
(84) BE 27.04.2016  
CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NL 27.04.2016  
PL 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SE 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (51) **H04W 76/06**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **H04W 76/02**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 823 712**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 823 727**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 823 735**  
(84) RS 26.04.2017  
AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 823 739**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 823 760**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 823 763**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (11) **2 823 765**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
MC 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LI 28.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 823 771**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
GR 28.10.2016
- (51) **A22C 17/04**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **A45D 33/34**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **A47F 3/04**  
(84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A47J 43/07**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A61B 5/0476**  
(84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61B 6/00**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **A61B 6/03**  
(84) BG 01.05.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **A61B 17/072**  
(84) BE 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016
- IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 823 774**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 823 790**  
(84) RS 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (11) **2 823 791**  
(84) AT 28.09.2016  
BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 823 793**  
(84) RS 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 823 799**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 823 801**  
(84) BG 19.07.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **2 823 806**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 823 817**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **A61B 17/11**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A61F 2/30**  
(84) LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **A61F 2/64**  
(84) BE 28.09.2016  
MC 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **A61F 2/915**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **A61J 3/06**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61K 6/00**  
(84) ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
LV 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **A61K 8/36**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61K 31/192**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017



- (11) **2 823 821** (51) **A61K 31/704**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 823 827** (51) **A61L 2/22**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 823 828** (51) **A61L 2/26**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 823 831** (51) **A61M 1/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 823 832** (51) **A61M 1/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
DK 11.01.2017 BG 11.04.2017  
CH 31.01.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 LU 18.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 823 833** (51) **A61M 1/10**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 823 852** (51) **A61N 1/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 823 860** (51) **A62B 35/00**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 823 864** (51) **A63B 17/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 823 865** (51) **A63B 33/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 823 870** (51) **B01D 45/08**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 823 881** (51) **B01F 15/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 823 888** (51) **B01J 32/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 823 900** (51) **C01G 55/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
- (11) **2 823 905** (51) **B21D 22/20**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
- LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 823 923** (51) **B23C 5/16**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 823 928** (51) **B62D 21/15**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IT 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016  
PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 823 930** (51) **B23K 31/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 823 935** (51) **B24B 23/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 823 944** (51) **B28D 1/24**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 823 946** (51) **B29C 39/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 823 955** (51) **B29D 30/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017







- (11) **2 824 312** (51) **F02M 61/14** IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 LI 28.02.2017 LT 15.02.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 SK 22.03.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 824 320** (51) **F03D 1/06** (11) **2 824 399** (51) **F24D 19/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 (11) **2 824 462** (51) **G01R 15/20**  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 BG 17.11.2016 MC 17.08.2016  
HR 22.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 08.05.2017 EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 08.06.2017 FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
PL 22.02.2017 RS 22.06.2017 RO 08.02.2017 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
RO 22.02.2017 SK 08.02.2017 SE 08.02.2017 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 824 322** (51) **F03D 7/04** (11) **2 824 413** (51) **F41J 2/02**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 GR 06.07.2017 ES 05.04.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 SE 05.04.2017 NO 05.07.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (11) **2 824 425** (51) **G01C 21/28**  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 824 344** (51) **F16D 3/38** (11) **2 824 433** (51) **G01F 23/284**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NO 08.06.2017 RO 22.02.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 824 347** (51) **F16D 23/14** (11) **2 824 440** (51) **G01M 1/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 NO 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 824 353** (51) **F16D 55/36** (11) **2 824 448** (51) **G01N 23/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017 HR 08.03.2017 IS 14.04.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
- (11) **2 824 347** (51) **F16D 23/14** (11) **2 824 440** (51) **G01M 1/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 NO 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 824 353** (51) **F16D 55/36** (11) **2 824 448** (51) **G01N 23/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
NO 07.09.2017 LT 07.06.2017 HR 08.03.2017 IS 14.04.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016
- (11) **2 824 363** (51) **F16G 1/06** (11) **2 824 459** (51) **G01P 13/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 GR 15.03.2017 GR 15.03.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 NL 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PT 14.12.2016 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 824 385** (51) **F21S 8/10** (11) **2 824 459** (51) **G01P 13/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 DK 15.02.2017 CH 28.02.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017

IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 824 676</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SM 27.07.2016		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		PL 10.05.2017		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 824 579</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 824 683</b>	(51) <b>H01H 1/60</b>	(11) <b>2 824 742</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LU 27.01.2017	EE 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 824 757</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SM 28.12.2016		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
		SK 04.01.2017		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
				EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 824 582</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 824 713</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 20.07.2016	
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
SK 01.03.2017					
				(11) <b>2 824 768</b>	(51) <b>H01R 13/422</b>
(11) <b>2 824 634</b>	(51) <b>G06T 3/60</b>	(11) <b>2 824 717</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 07.09.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 824 652</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016			(11) <b>2 824 789</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016			(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 824 730</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SM 19.10.2016		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
				PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) <b>2 824 654</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 824 736</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	SM 07.12.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016		
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(11) <b>2 824 810</b>	(51) <b>H02K 13/00</b>
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
				LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
				NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
(11) <b>2 824 666</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>	(11) <b>2 824 737</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NO 21.09.2017		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016		

(11) <b>2 824 822</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>	(11) <b>2 824 923</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 825 014</b>	(51) <b>A01B 73/02</b>
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017
(11) <b>2 824 857</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 824 951</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 825 018</b>	(51) <b>A01D 75/00</b>
(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 04.05.2016 MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016
(11) <b>2 824 879</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 824 958</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 825 020</b>	(51) <b>A01G 9/10</b>
(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LT 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
(11) <b>2 824 880</b>	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 824 966</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 825 021</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>
(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 11.05.2016 MC 11.05.2016 DK 11.05.2016 FI 11.05.2016 HR 11.05.2016 LV 11.05.2016 PL 11.05.2016 RO 11.05.2016 SE 11.05.2016 SK 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016 CZ 11.05.2016 EE 11.05.2016 GR 12.08.2016 LT 11.05.2016 NO 11.08.2016 PT 12.09.2016 RS 11.05.2016 SI 11.05.2016 SM 11.05.2016
(11) <b>2 824 881</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 824 983</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 825 022</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>
(84) BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NL 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) RS 05.04.2017 AT 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
(11) <b>2 824 897</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 824 988</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 825 031</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LU 31.05.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 824 921</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>			(11) <b>2 825 033</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017			(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016



(11) <b>2 825 034</b>	(51) <b>A01K 45/00</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 01.02.2017		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 825 077</b>	(51) <b>A45C 15/06</b>	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
NO 31.08.2017		HR 15.03.2017	LT 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 825 103</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 825 062</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 15.03.2017		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017			EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 825 080</b>	(51) <b>A47G 23/02</b>	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 10.08.2017		BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016
(11) <b>2 825 063</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	(11) <b>2 825 104</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SK 01.03.2017		SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
		SM 27.07.2016		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 825 066</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>2 825 082</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(11) <b>2 825 109</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
SM 30.11.2016		SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
		SM 11.05.2016		RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(11) <b>2 825 067</b>	(51) <b>A41C 3/10</b>	(11) <b>2 825 090</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 11.05.2016	
MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 825 118</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SM 30.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 825 069</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>	(11) <b>2 825 091</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	SM 18.05.2016	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016		
MC 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(11) <b>2 825 129</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 825 070</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>	(11) <b>2 825 099</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SM 18.01.2017	
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 825 130</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				

LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 825 152</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) <b>2 825 131</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SM 16.11.2016	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	(11) <b>2 825 254</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 825 133</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 825 186</b>	(51) <b>A61K 36/58</b>	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 18.05.2016		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 825 259</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>2 825 137</b>	(51) <b>A61F 2/97</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 825 190</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 07.09.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 825 260</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>
RS 19.04.2017		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 825 139</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	GR 04.08.2017	NL 03.05.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 825 213</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) MC 13.04.2016	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	CZ 13.04.2016	DK 13.04.2016	(11) <b>2 825 264</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	EE 13.04.2016	FI 13.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 13.04.2016	LT 13.04.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 825 144</b>	(51) <b>A61F 13/495</b>	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	PL 03.05.2017	
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) <b>2 825 233</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 825 269</b>	(51) <b>A63C 17/01</b>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 07.09.2017		LT 31.05.2017	
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 825 240</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 825 283</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
SM 18.05.2016		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
(11) <b>2 825 147</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	HR 24.08.2016	LT 24.08.2016	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RS 12.04.2017		RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
(11) <b>2 825 149</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 825 252</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SM 25.05.2016	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>2 825 297</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
				IS 01.06.2017	IT 01.02.2017





ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 825 459</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 825 424</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	SM 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 825 436</b>	(51) <b>B61D 3/18</b>	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
(11) <b>2 825 425</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016			SM 26.10.2016	
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	(11) <b>2 825 440</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>	(11) <b>2 825 461</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(11) <b>2 825 427</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 825 441</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 14.09.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 825 463</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 09.11.2016		(11) <b>2 825 443</b>	(51) <b>B63B 29/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 825 428</b>	(51) <b>B60T 3/00</b>	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	(11) <b>2 825 464</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 07.09.2016	NO 07.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 825 468</b>	(51) <b>B65B 53/02</b>
SK 01.02.2017		SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
(11) <b>2 825 429</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(11) <b>2 825 451</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IS 28.04.2017	LI 28.02.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 825 474</b>	(51) <b>B65D 33/04</b>
(11) <b>2 825 431</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 825 452</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
(11) <b>2 825 433</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
(84) BE 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016

SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) <b>2 825 476</b>	(51) <b>B65D 71/12</b>	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SM 19.10.2016	
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(11) <b>2 825 535</b>	(51) <b>C07D 451/10</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 825 494</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
(11) <b>2 825 480</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
EE 10.08.2016	FI 10.08.2016			(11) <b>2 825 537</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(11) <b>2 825 497</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 10.08.2016		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 825 483</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016		
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 27.04.2016		(11) <b>2 825 538</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016			(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(11) <b>2 825 498</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(11) <b>2 825 484</b>	(51) <b>B65D 85/00</b>	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	SM 21.09.2016			
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			(11) <b>2 825 540</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) <b>2 825 528</b>	(51) <b>C07D 207/16</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	NO 24.08.2017		IS 14.01.2017	LT 14.09.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
				NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
(11) <b>2 825 488</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 825 530</b>	(51) <b>C07D 301/08</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SM 14.09.2016	
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 825 557</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 14.09.2016	SK 14.09.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 14.09.2016		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SK 27.04.2016	SM 27.04.2016		
(11) <b>2 825 490</b>	(51) <b>B65G 47/57</b>	(11) <b>2 825 533</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 825 569</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	MC 03.08.2016	CZ 03.08.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 03.08.2016	EE 03.08.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016
(11) <b>2 825 491</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016			RO 03.08.2016	RS 03.08.2016

SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 03.05.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 825 573</b>	(51) <b>C08F 8/22</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) SE 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 825 684</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 825 605</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RS 19.04.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 825 578</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SK 15.03.2017		SM 18.05.2016	
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			(11) <b>2 825 688</b>	(51) <b>C23C 18/22</b>
SM 18.05.2016		(11) <b>2 825 619</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 825 579</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 17.05.2017		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 825 623</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>		
(11) <b>2 825 581</b>	(51) <b>C08G 63/00</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 825 689</b>	(51) <b>C23C 18/22</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 03.05.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 825 583</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 825 645</b>	(51) <b>C12N 9/78</b>	(11) <b>2 825 690</b>	(51) <b>C23C 18/22</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
(11) <b>2 825 588</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016		
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) <b>2 825 697</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 12.10.2016		DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 825 654</b>	(51) <b>C12N 15/63</b>	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
		(11) <b>2 825 661</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
(11) <b>2 825 590</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SM 04.05.2016	
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 825 698</b>	(51) <b>D21C 11/00</b>
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) <b>2 825 594</b>	(51) <b>C08L 63/02</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 18.05.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			PL 05.10.2016	RO 05.10.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 825 678</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				



- (11) **2 825 702** (51) **E01C 19/23**  
(84) MC 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 825 709** (51) **E04F 10/10**  
(84) AT 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
SK 04.05.2016 SM 04.05.2016
- (11) **2 825 715** (51) **B23K 10/00**  
(84) BG 27.10.2016 (84) MC 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 825 719** (51) **E21B 29/02**  
(84) BE 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 825 729** (51) **E21B 49/10**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 825 738** (51) **F01N 3/025**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 05.01.2017  
CH 31.01.2017 CZ 05.10.2016  
DK 05.10.2016 GB 11.01.2017  
LU 11.01.2017 EE 05.10.2016  
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016  
IS 05.02.2017 IT 05.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 05.10.2016  
LV 05.10.2016 MC 05.10.2016  
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017  
RO 05.10.2016 RS 05.10.2016  
SE 05.10.2016 SI 05.10.2016  
SK 05.10.2016 SM 05.10.2016
- (11) **2 825 742** (84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 825 753** (84) BE 03.08.2016  
CH 31.01.2017  
DK 03.08.2016  
LU 29.01.2017  
ES 03.08.2016  
FR 31.01.2017  
HR 03.08.2016  
IT 03.08.2016  
LT 03.08.2016  
MC 03.08.2016  
NO 03.11.2016  
PT 05.12.2016  
RS 03.08.2016  
SI 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 825 761** (84) AT 12.10.2016  
BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 825 763** (84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 825 769** (84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
ES 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
IT 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (11) **2 825 774** (84) BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **F02B 29/04** (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F02D 35/02** (84) BG 03.11.2016  
CZ 03.08.2016  
GB 29.01.2017  
EE 03.08.2016  
FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016  
IS 03.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 03.08.2016  
NL 03.08.2016  
PL 03.08.2016  
RO 03.08.2016  
SE 03.08.2016  
SK 03.08.2016
- (51) **F02M 26/02** (84) BE 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (51) **F02M 35/10** (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **F03D 3/00** (84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (51) **F04B 13/00** (84) MC 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
RS 01.02.2017
- (11) **2 825 780** (84) BG 06.10.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 825 781** (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017  
NL 17.05.2016
- (11) **2 825 783** (84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
MC 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 825 784** (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 825 785** (84) AT 11.05.2016  
CZ 11.05.2016  
EE 11.05.2016  
FI 11.05.2016  
HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016  
NL 11.05.2016  
PL 11.05.2016  
RO 11.05.2016  
SE 11.05.2016  
SK 11.05.2016
- (11) **2 825 808** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 825 817** (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017
- (51) **F16B 13/06** (84) MC 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **F16B 39/30** (84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **F16C 33/58** (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **F16C 37/00** (84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **F16D 3/08** (84) MC 11.05.2016  
DK 11.05.2016  
ES 11.05.2016  
GR 12.08.2016  
IT 11.05.2016  
LV 11.05.2016  
NO 11.08.2016  
PT 12.09.2016  
RS 11.05.2016  
SI 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (51) **F16B 31/02** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **F21S 4/00** (84) MC 08.02.2017  
SM 08.02.2017

EE 08.02.2017	HR 08.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 825 950</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 08.02.2017	RO 08.02.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SK 08.02.2017		SM 18.05.2016		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
(11) <b>2 825 818</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 825 841</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SM 09.11.2016	
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 825 952</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 04.05.2016				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 825 823</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>	(11) <b>2 825 868</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 23.06.2016	CH 31.12.2016	DK 04.05.2016	ES 04.05.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
CZ 23.03.2016	DK 23.03.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GB 05.12.2016	EE 23.03.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
ES 23.03.2016	FI 23.03.2016	PT 05.09.2016	RS 04.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FR 02.01.2017	GR 24.06.2016	SE 04.05.2016	SK 04.05.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 23.03.2016	IE 05.12.2016	SM 04.05.2016			
IS 23.07.2016	IT 23.03.2016			(11) <b>2 825 976</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
LI 31.12.2016	LT 23.03.2016	(11) <b>2 825 915</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LU 05.12.2016	LV 23.03.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 23.03.2016	NL 23.03.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 23.06.2016	PL 23.03.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 25.07.2016	RO 23.03.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RS 23.03.2016	SE 23.03.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 23.03.2016	SK 23.03.2016			PL 03.05.2017	
SM 23.03.2016					
(11) <b>2 825 827</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 825 923</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 825 992</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 18.01.2017	LU 31.05.2017	NO 28.09.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
NL 17.05.2017		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 825 995</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
				ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 825 828</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>2 825 936</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 15.03.2017	
PL 03.05.2017					
(11) <b>2 825 833</b>	(51) <b>F28D 9/04</b>	(11) <b>2 825 937</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 826 019</b>	(51) <b>G06T 3/00</b>
(84) AT 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	RS 19.04.2017		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) <b>2 825 940</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SM 08.06.2016		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SM 18.05.2016	
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
(11) <b>2 825 836</b>	(51) <b>F41A 29/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 826 031</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SK 08.03.2017			

(11) <b>2 826 034</b>	(51) <b>G10H 5/00</b>	(11) <b>2 826 052</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.05.2016	
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 826 097</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 19.04.2017	RS 19.04.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 826 104</b>	(51) <b>H01R 43/18</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
(11) <b>2 826 036</b>	(51) <b>G11C 16/00</b>	(11) <b>2 826 055</b>	(51) <b>H01H 71/68</b>	CZ 27.07.2016	(84) DK 27.07.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	SM 27.07.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 826 134</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SM 27.04.2016		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 826 038</b>	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>2 826 076</b>	(51) <b>H01L 31/055</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) MC 20.04.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	(11) <b>2 826 135</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
NL 03.05.2017		PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	MC 14.09.2016	CZ 14.09.2016
(11) <b>2 826 045</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 826 078</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016
FI 18.05.2016	GR 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 826 139</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
SM 18.05.2016		(11) <b>2 826 082</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016
(11) <b>2 826 047</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>	(84) AT 20.04.2016	(84) MC 20.04.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 20.04.2016	IT 20.04.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
(11) <b>2 826 048</b>	(51) <b>G01R 29/20</b>	NL 20.04.2016	NO 20.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 20.07.2016	SI 20.07.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 20.04.2016	RS 20.04.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 826 142</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
HR 11.05.2016	LT 11.05.2016	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 11.05.2016	RO 11.05.2016	(11) <b>2 826 091</b>	(51) <b>H01M 8/04291</b>	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(11) <b>2 826 050</b>	(51) <b>H01H 9/24</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 826 094</b>	(51) <b>F23L 15/04</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(11) <b>2 826 143</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>
		LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017



FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
NL 24.05.2017					
(11) <b>2 826 144</b>	(51) <b>H03K 4/02</b>	(11) <b>2 826 214</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(11) <b>2 826 271</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 826 219</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 826 277</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
SM 14.12.2016		BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 826 147</b>	(51) <b>H03M 1/08</b>	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 28.09.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 826 280</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 12.04.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		SM 26.10.2016		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 826 162</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 826 224</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	PL 03.05.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 826 301</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 17.05.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 826 303</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
SK 01.03.2017				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 826 169</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 826 249</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016		
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	(11) <b>2 826 325</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SM 28.12.2016		SM 10.08.2016		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
				RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 826 200</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 826 262</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SM 18.05.2016	
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016		
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	(11) <b>2 826 328</b>	(51) <b>H04W 76/06</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 03.05.2017	
SM 11.05.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
(11) <b>2 826 210</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 826 263</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 826 332</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	CZ 26.10.2016	EE 26.10.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
LV 29.06.2016	NO 29.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017

RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 826 454</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 18.01.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 826 335</b>	(51) <b>H05B 3/56</b>	NO 10.08.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(11) <b>2 826 395</b>	(51) <b>A45F 4/02</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 28.09.2016	NO 28.12.2016				
PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	(11) <b>2 826 421</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 826 477</b>	(51) <b>A61K 31/197</b>
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
		EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 826 337</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 826 500</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(11) <b>2 826 357</b>	(51) <b>A01D 45/16</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) FI 19.04.2017	SM 14.09.2016		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 826 430</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(11) <b>2 826 358</b>	(51) <b>A01D 75/20</b>	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 826 501</b>	(51) <b>A61B 5/155</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 826 438</b>	(51) <b>A61B 50/10</b>	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
PL 19.04.2017		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(11) <b>2 826 376</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
BG 18.04.2017	CH 28.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017			PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 826 441</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 18.01.2017	
IT 18.01.2017	LI 28.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 826 503</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 826 377</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 01.02.2017			
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 826 443</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 826 507</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
NO 28.09.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>2 826 378</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	NO 28.09.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CH 28.02.2017	MC 15.02.2017	(11) <b>2 826 445</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LI 28.02.2017	LT 15.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017		
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 826 513</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 15.03.2017		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
				EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(11) <b>2 826 382</b>	(51) <b>A23J 1/14</b>			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017				





- (11) **2 826 739** (51) **B65H 19/30**  
(84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016  
DK 26.10.2016 (84) EE 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 826 752** (51) **C02F 1/54**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 826 757** (51) **C04B 7/44**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 826 758** (51) **C04B 7/44**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 826 764** (51) **C07C 7/10**  
(84) AT 22.06.2016 (84) MC 22.06.2016  
DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 826 773** (51) **C07D 257/04**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
DK 02.11.2016 EE 02.11.2016  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016  
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 826 801** (51) **C08G 59/50**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 826 810** (84) AT 07.12.2016  
BG 07.03.2017  
CZ 07.12.2016  
EE 07.12.2016  
FI 07.12.2016  
HR 07.12.2016  
IT 07.12.2016  
LV 07.12.2016  
NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017  
RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 826 812** (84) AT 08.06.2016  
CZ 08.06.2016  
EE 08.06.2016  
FI 08.06.2016  
HR 08.06.2016  
IT 08.06.2016  
LV 08.06.2016  
NO 08.09.2016  
PT 10.10.2016  
RS 08.06.2016  
SI 08.06.2016  
SM 08.06.2016
- (11) **2 826 813** (84) AT 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
IT 25.05.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 826 823** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 826 832** (84) RS 03.05.2017  
AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 826 833** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 826 843** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017
- (51) **C08K 9/04** (84) BE 07.12.2016  
MC 07.12.2016  
DK 07.12.2016  
ES 07.12.2016  
GR 08.03.2017  
IS 07.04.2017  
LT 07.12.2016  
NL 07.12.2016  
PL 07.12.2016  
RO 07.12.2016  
SE 07.12.2016  
SK 07.12.2016
- (51) **C08J 9/18** (84) MC 08.06.2016  
DK 08.06.2016  
ES 08.06.2016  
GR 09.09.2016  
IS 08.10.2016  
LT 08.06.2016  
NL 08.06.2016  
PL 08.06.2016  
RO 08.06.2016  
SE 08.06.2016  
SK 08.06.2016
- (51) **C08J 9/18** (84) MC 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **C09D 1/00** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **C08G 18/48** (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **C09J 167/02** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **C10M 133/18** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017
- HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017  
LT 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 826 854** (51) **C12N 5/00**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
EE 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
RO 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017
- (11) **2 826 858** (51) **C12N 9/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 826 859** (51) **C12N 9/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 826 865** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **2 826 868** (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017 (84) GR 12.04.2017  
HR 08.03.2017 (84) IS 11.05.2017  
LT 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 826 875** (51) **C22C 5/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017
- (11) **2 826 878** (51) **C22C 38/42**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 826 882** (51) **C22C 38/06**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 826 889** (51) **C25B 15/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017

- NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 826 894**  
(84) AT 07.09.2016  
BG 07.12.2016  
CZ 07.09.2016  
EE 07.09.2016  
FI 07.09.2016  
HR 07.09.2016  
IT 07.09.2016  
LV 07.09.2016  
NO 07.12.2016  
PT 09.01.2017  
RS 07.09.2016  
SI 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 826 920**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 826 927**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 826 941**  
(84) BG 04.04.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 826 945**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 826 947**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 826 985**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **D01F 6/62**  
(84) BE 07.09.2016  
MC 07.09.2016  
DK 07.09.2016  
ES 07.09.2016  
GR 08.12.2016  
IS 07.01.2017  
LT 07.09.2016  
NL 07.09.2016  
PL 07.09.2016  
RO 07.09.2016  
SE 07.09.2016  
SK 07.09.2016
- (51) **E02F 3/43**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **E04D 13/072**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **E06B 9/00**  
(84) SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **E06B 9/42**  
(84) LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017
- (51) **E06C 7/00**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **F02M 61/16**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 826 993**  
(84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 827 007**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 827 015**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 827 016**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 827 025**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 827 032**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 827 036**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B64D 15/20**  
(84) ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **F16B 21/02**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **F16D 7/04**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **F16D 13/56**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (51) **F16H 59/04**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F16K 31/06**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **F16L 17/025**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 827 038**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 827 044**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 827 050**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 827 055**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 827 070**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 827 087**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 827 090**  
(84) LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **F16L 37/092**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **F21K 99/00**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **F21S 4/28**  
(84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **F21V 25/02**  
(84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **F16B 2/10**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F26B 3/347**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **F41A 19/09**  
(84) SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017

- (11) **2 827 110** (51) **G01F 1/60**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 827 118** (51) **G01L 25/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 827 134** (51) **G01N 23/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
CH 28.02.2017 MC 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 827 147** (51) **G01N 33/53**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 827 158** (51) **G01R 31/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 827 159** (51) **G01R 31/12**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 827 174** (51) **G01S 17/58**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 827 178** (51) **G02B 6/14**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 827 180** (51) **G02B 21/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 827 197** (51) **G03G 15/02**  
(84) AT 06.07.2016 (84) BE 06.07.2016  
BG 06.10.2016 CH 31.12.2016  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016  
GB 18.12.2016 EE 06.07.2016  
ES 06.07.2016 FI 06.07.2016  
FR 02.01.2017 GR 07.10.2016  
HR 06.07.2016 IE 18.12.2016  
IS 06.11.2016 IT 06.07.2016  
LI 31.12.2016 LT 06.07.2016  
LU 18.12.2016 LV 06.07.2016  
MC 06.07.2016 NL 06.07.2016  
NO 06.10.2016 PL 06.07.2016  
PT 07.11.2016 RO 06.07.2016  
RS 06.07.2016 SE 06.07.2016  
SI 06.07.2016 SK 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 827 198** (51) **G03G 15/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 827 225** (51) **G06F 3/01**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 827 330** (51) **G10L 21/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
LU 23.01.2017 EE 14.12.2016
- ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 827 343** (51) **H01B 11/18**  
(84) AT 08.06.2016 (84) BE 08.06.2016  
MC 08.06.2016 CZ 08.06.2016  
DK 08.06.2016 EE 08.06.2016  
ES 08.06.2016 FI 08.06.2016  
GR 09.09.2016 HR 08.06.2016  
IS 08.10.2016 IT 08.06.2016  
LT 08.06.2016 LV 08.06.2016  
NL 08.06.2016 NO 08.09.2016  
PL 08.06.2016 PT 10.10.2016  
RO 08.06.2016 RS 08.06.2016  
SE 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- (11) **2 827 349** (51) **H01F 1/057**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 827 351** (51) **H01G 4/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 827 355** (51) **H01H 83/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 827 376** (51) **H01L 31/0224**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 827 406** (51) **H01M 2/22**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 827 407** (51) **H01M 2/34**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017



HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 827 497</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 827 621</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>2 827 408</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 827 508</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>	(11) <b>2 827 623</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>2 827 419</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(11) <b>2 827 517</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 827 625</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 827 428</b>	(51) <b>B60K 8/00</b>	(11) <b>2 827 579</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 827 656</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) AT 17.08.2016 BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 LV 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016 MC 17.08.2016 DK 17.08.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 LT 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SK 17.08.2016
(11) <b>2 827 436</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 827 593</b>	(51) <b>H04N 19/46</b>	(11) <b>2 827 678</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 17.08.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017 IS 17.09.2017	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017
(11) <b>2 827 442</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	(11) <b>2 827 599</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 827 679</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 27.04.2016 MC 27.04.2016 DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 27.04.2016 PL 27.04.2016 RO 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 GR 28.07.2016 IT 27.04.2016 LV 27.04.2016 NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 RS 27.04.2016 SK 27.04.2016
(11) <b>2 827 460</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	(11) <b>2 827 605</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 827 681</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 GB 17.01.2017 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LI 31.01.2017 LV 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 CH 31.01.2017 DK 12.10.2016 LU 17.01.2017 ES 12.10.2016 FR 31.01.2017 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016 MC 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
(11) <b>2 827 685</b>	(51) <b>H05H 1/34</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SM 14.09.2016	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 827 750</b>	(51) <b>A47H 5/032</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 827 729</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SK 29.03.2017		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 827 689</b>	(51) <b>H05K 7/12</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	(11) <b>2 827 786</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 827 735</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RO 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SK 18.05.2016		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(11) <b>2 827 704</b>	(51) <b>A01J 5/00</b>	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SM 18.05.2016	
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(11) <b>2 827 736</b>	(51) <b>A45D 1/18</b>	(11) <b>2 827 792</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	(84) MC 13.04.2016	(84) CZ 13.04.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 11.05.2016	SI 11.05.2016	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016	(11) <b>2 827 794</b>	(51) <b>A61C 7/08</b>
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
		SI 13.04.2016	SK 13.04.2016	EE 01.06.2016	HR 01.06.2016
(11) <b>2 827 706</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	SM 13.04.2016		IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 827 737</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	LV 01.06.2016	RO 01.06.2016
LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	RS 01.06.2016	SI 01.06.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(11) <b>2 827 811</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SE 12.04.2017		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(11) <b>2 827 717</b>	(51) <b>A21C 11/10</b>	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 827 744</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	SM 18.05.2016	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	(11) <b>2 827 820</b>	(51) <b>A61F 13/40</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 08.03.2017		ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 827 718</b>	(51) <b>A22C 11/10</b>	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 10.05.2017	HR 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	LT 10.05.2017	LT 10.05.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	IS 10.09.2017	PL 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	NO 10.08.2017	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	NL 10.05.2017	
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 11.08.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 827 747</b>	(51) <b>A47D 13/10</b>	IS 10.09.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	NO 10.08.2017	
SK 01.03.2017		RS 10.05.2017	EE 14.09.2016	(11) <b>2 827 823</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>
		BG 10.08.2017	GR 15.12.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
		SE 10.05.2017	HR 14.09.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
		GR 11.08.2017	IS 14.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
		IS 10.09.2017		EE 27.07.2016	FI 27.07.2016
		NO 10.08.2017			
		NL 10.05.2017			

GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	SM 27.04.2016	
NO 27.10.2016	PT 28.11.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(11) <b>2 827 944</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	SM 20.07.2016		MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SM 27.07.2016				DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
(11) <b>2 827 826</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>	(11) <b>2 827 881</b>	(51) <b>A61K 36/886</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) MC 22.06.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
EE 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SK 01.03.2017		IS 22.10.2016	IT 22.06.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 827 827</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	SM 18.05.2016	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) <b>2 827 950</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017			(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 827 894</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>	MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 827 829</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	PL 17.05.2017		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	(11) <b>2 827 915</b>	(51) <b>A61L 27/30</b>	SM 16.11.2016	
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 827 975</b>	(51) <b>B01F 3/12</b>
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	ES 18.05.2016	GR 19.08.2016
		LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
(11) <b>2 827 843</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 18.05.2016		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016			SM 18.05.2016	
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	(11) <b>2 827 922</b>	(51) <b>A61M 5/48</b>		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 827 992</b>	(51) <b>B02C 1/10</b>
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 25.05.2016		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 827 848</b>	(51) <b>A61K 31/135</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 27.04.2016	HR 27.04.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 827 999</b>	(51) <b>B05B 1/26</b>
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
SI 27.04.2016	SM 27.04.2016			FI 29.06.2016	GR 30.09.2016
				HR 29.06.2016	IS 29.10.2016
(11) <b>2 827 870</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>	(11) <b>2 827 941</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
NQ 25.08.2016	PL 25.05.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SM 29.06.2016	
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 08.06.2016	NO 08.09.2016		
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	(11) <b>2 828 016</b>	(51) <b>B21D 41/04</b>
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 18.01.2017
SM 25.05.2016		SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	BG 18.04.2017	CH 28.02.2017
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 827 880</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 827 942</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		



RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 10.05.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) <b>2 828 023</b>	(51) <b>B23C 1/00</b>	(11) <b>2 828 060</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 828 102</b>	(51) <b>B60B 3/00</b>
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NL 18.05.2016	NO 18.05.2016	(11) <b>2 828 072</b>	(51) <b>B29D 29/06</b>	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 828 025</b>	(51) <b>B23H 3/06</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 01.02.2017		(11) <b>2 828 103</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
		(11) <b>2 828 073</b>	(51) <b>B65B 59/00</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 828 033</b>	(51) <b>B23K 37/047</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 03.05.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 828 077</b>	(51) <b>B32B 5/00</b>		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 828 104</b>	(51) <b>B60D 1/01</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 828 036</b>	(51) <b>B24B 39/00</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016			NL 17.05.2017	
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(11) <b>2 828 078</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>		
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016	(11) <b>2 828 114</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	MC 29.06.2016	CZ 29.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SM 25.05.2016		PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
		RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
(11) <b>2 828 039</b>	(51) <b>B25D 17/24</b>	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 828 080</b>	(51) <b>B41F 35/00</b>	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 828 116</b>	(51) <b>B60L 5/38</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 10.05.2017		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 828 048</b>	(51) <b>B27B 17/02</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 828 126</b>	(51) <b>B60R 21/02</b>
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(11) <b>2 828 090</b>	(51) <b>B41M 1/10</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) EE 11.05.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PL 11.05.2016	RO 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 11.05.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	NO 11.08.2016	SI 11.05.2016	SE 05.04.2017	
SM 11.05.2016		SK 11.05.2016	SM 11.05.2016		
		(11) <b>2 828 093</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 828 128</b>	(51) <b>B60R 22/20</b>
(11) <b>2 828 055</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				

LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	IT 13.04.2016	LT 13.04.2016
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 13.04.2016	NL 13.04.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NO 13.07.2016	PL 13.04.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 828 146</b>	(51) <b>B64C 1/10</b>	PT 16.08.2016	RO 13.04.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 13.04.2016	SE 13.04.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SI 13.04.2016	SK 13.04.2016
(11) <b>2 828 129</b>	(51) <b>B60R 22/36</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 13.04.2016	
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 828 198</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	(11) <b>2 828 153</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) <b>2 828 132</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 828 199</b>	(51) <b>C01B 33/193</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SM 09.11.2016		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(11) <b>2 828 158</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) <b>2 828 206</b>	(51) <b>E21C 41/32</b>
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
SM 14.09.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(11) <b>2 828 138</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(11) <b>2 828 169</b>	(51) <b>B65B 59/04</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(11) <b>2 828 141</b>	(51) <b>B62D 21/09</b>	CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	SM 09.11.2016	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	(11) <b>2 828 214</b>	(51) <b>C03C 3/085</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
SE 05.04.2017		SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(11) <b>2 828 142</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) <b>2 828 187</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	(11) <b>2 828 233</b>	(51) <b>C07C 209/36</b>
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) DK 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RS 25.05.2016	SI 25.05.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 828 188</b>	(51) <b>B66B 5/20</b>	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
SM 18.05.2016		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 27.04.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 828 143</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 27.04.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 828 192</b>	(51) <b>B66B 31/02</b>	(11) <b>2 828 234</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	MC 13.04.2016	CZ 13.04.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017

IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 31.08.2017		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 828 301</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
SK 04.01.2017		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 828 331</b>	(51) <b>C08K 5/57</b>
(11) <b>2 828 238</b>	(51) <b>C07C 311/21</b>	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IT 06.07.2016	LT 06.07.2016
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016
PT 25.05.2016	PT 26.09.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) <b>2 828 306</b>	(51) <b>C08F 283/00</b>	SM 06.07.2016	
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 828 333</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(11) <b>2 828 268</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	(84) BG 29.09.2016	(84) MC 29.06.2016
(84) BG 14.03.2017	(84) MC 14.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 29.06.2016	EE 29.06.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 29.06.2016	HR 29.06.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 29.10.2016	PL 29.06.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017		
SM 14.12.2016		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017		(11) <b>2 828 345</b>	(51) <b>C09D 133/12</b>
(11) <b>2 828 271</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 828 308</b>	(51) <b>C08G 18/12</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	SM 05.10.2016	
				(11) <b>2 828 350</b>	(51) <b>C09K 8/516</b>
(11) <b>2 828 272</b>	(51) <b>C07F 9/6506</b>	(11) <b>2 828 313</b>	(51) <b>C03C 25/28</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	DE 01.08.2017	LU 25.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 21.12.2016	FR 21.02.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SM 19.10.2016		(11) <b>2 828 316</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 828 275</b>	(51) <b>C07H 15/18</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 828 352</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 31.08.2016	IT 31.08.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>2 828 321</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 828 296</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) <b>2 828 353</b>	(51) <b>C09K 15/30</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016		



FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 09.11.2016		SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			SM 27.04.2016	
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 828 431</b>	(51) <b>D06P 5/00</b>	(11) <b>2 828 451</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
SM 18.05.2016		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
(11) <b>2 828 370</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
NO 07.09.2017					
		(11) <b>2 828 433</b>	(51) <b>D21H 17/37</b>	(11) <b>2 828 462</b>	(51) <b>E06C 1/38</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) SM 15.06.2016
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016		
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	(11) <b>2 828 468</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 828 436</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SM 26.10.2016		IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		LV 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 22.02.2017	
		PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
(11) <b>2 828 392</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 828 469</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 06.07.2016	CZ 06.07.2016	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	(11) <b>2 828 441</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	NO 28.09.2017	
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016		
NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	(11) <b>2 828 482</b>	(51) <b>F01C 1/344</b>
PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 06.07.2016		HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		IT 06.07.2016	LT 06.07.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 828 399</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) MC 18.01.2017	(84) SM 18.01.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 828 405</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 06.07.2016			
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
		(11) <b>2 828 442</b>	(51) <b>E04B 1/34</b>	(11) <b>2 828 491</b>	(51) <b>F02C 9/32</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
		(11) <b>2 828 443</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 828 515</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
		(11) <b>2 828 449</b>	(51) <b>E04H 4/06</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	PL 26.04.2017	
		HR 27.04.2016	IT 27.04.2016		
		LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	(11) <b>2 828 522</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 19.10.2016	LI 31.01.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
PL 10.05.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) <b>2 828 536</b>	(51) <b>F15B 1/26</b>	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 09.11.2016	
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 828 569</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SM 19.10.2016		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016			ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 828 559</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NL 10.05.2017	
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
SM 18.05.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 828 570</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 828 542</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016				
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 828 560</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 828 571</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
SM 18.05.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
(11) <b>2 828 543</b>	(51) <b>F16D 41/16</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 828 561</b>	(51) <b>F16J 15/3224</b>	(11) <b>2 828 573</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 03.05.2017		BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 828 546</b>	(51) <b>F16F 9/348</b>	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017		
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	(11) <b>2 828 574</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	(11) <b>2 828 565</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) <b>2 828 551</b>	(51) <b>B65H 20/02</b>	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 18.05.2016	PL 18.05.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				
(11) <b>2 828 552</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>2 828 566</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	(11) <b>2 828 575</b>	(51) <b>F21V 14/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
PL 10.05.2017		SK 01.03.2017		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) <b>2 828 557</b>	(51) <b>F16H 61/70</b>	(11) <b>2 828 567</b>	(51) <b>F16L 55/163</b>	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
CH 31.01.2017	CZ 19.10.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
DK 19.10.2016	GB 30.01.2017	CZ 09.11.2016	EE 09.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
LU 30.01.2017	EE 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) <b>2 828 577</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
FR 31.01.2017	GR 20.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 828 605</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 18.01.2017	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 828 794</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 28.09.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 828 606</b>	(51) <b>F42B 8/12</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 15.03.2017		(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 828 578</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016		
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	SM 18.05.2016		(11) <b>2 828 801</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	(11) <b>2 828 607</b>	(51) <b>F42B 8/12</b>	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016
		(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 828 586</b>	(51) <b>F24H 1/26</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
NO 04.08.2016	PT 05.09.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 828 825</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	SM 18.05.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016			CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
		(11) <b>2 828 609</b>	(51) <b>F42B 8/12</b>	EE 27.04.2016	FI 27.04.2016
(11) <b>2 828 595</b>	(51) <b>F26B 17/00</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
RS 19.04.2017		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016
(11) <b>2 828 597</b>	(51) <b>F28B 3/04</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 828 831</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SM 18.05.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 27.07.2016	ES 27.07.2016			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 828 658</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 27.07.2016	LT 27.07.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 828 833</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 27.07.2016		(11) <b>2 828 701</b>	(51) <b>G02B 7/18</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 828 601</b>	(51) <b>F28G 7/00</b>	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	SK 08.03.2017	
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016		
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	SM 11.05.2016		(11) <b>2 828 849</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016			(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 828 756</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
		BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
(11) <b>2 828 603</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
NO 07.09.2017		PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016



SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SM 20.07.2016		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SM 18.05.2016	
(11) <b>2 828 851</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 828 891</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 828 943</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 828 901</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SM 27.04.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 828 945</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>
(11) <b>2 828 855</b>	(51) <b>G10L 25/84</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	SK 04.01.2017		SK 22.03.2017	
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016				
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	(11) <b>2 828 917</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 828 950</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>
SM 27.04.2016		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 828 862</b>	(51) <b>H01B 11/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
ES 11.05.2016	GR 12.08.2016	(11) <b>2 828 919</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 828 956</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	NL 24.05.2017		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 828 871</b>	(51) <b>H01H 1/14</b>	(11) <b>2 828 928</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(11) <b>2 828 967</b>	(51) <b>H02M 7/49</b>
(11) <b>2 828 873</b>	(51) <b>H01H 9/52</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 828 932</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) <b>2 828 874</b>	(51) <b>H01H 33/56</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 12.10.2016	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 10.05.2017			
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			(11) <b>2 828 982</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 828 933</b>	(51) <b>H01R 4/62</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>2 828 875</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
MC 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				

RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 829 061</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	(11) <b>2 829 106</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 828 991</b>	(51) <b>G01R 29/10</b>	(84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 SK 16.11.2016	(84) MC 16.11.2016 EE 16.11.2016 LT 16.11.2016 RS 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017
(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 829 076</b>	(51) <b>H04N 21/43</b>	(11) <b>2 829 110</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 828 996</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 DK 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016 BG 12.01.2017 CZ 12.10.2016 EE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 IT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RO 12.10.2016 SE 12.10.2016 SK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 MC 12.10.2016 DK 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 RS 12.10.2016 SI 12.10.2016 SM 12.10.2016
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 829 079</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 829 118</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
(11) <b>2 829 000</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(84) MC 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>2 829 082</b>	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 829 124</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>2 829 029</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(11) <b>2 829 083</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 829 127</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 829 039</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) AT 10.08.2016 BG 10.11.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016 FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IT 10.08.2016 LV 10.08.2016 NO 10.11.2016 PT 12.12.2016 RS 10.08.2016 SI 10.08.2016 SM 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016 MC 10.08.2016 DK 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016 IS 10.12.2016 LT 10.08.2016 NL 10.08.2016 PL 10.08.2016 RO 10.08.2016 SE 10.08.2016 SK 10.08.2016	(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016
(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(11) <b>2 829 047</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 829 129</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>
(11) <b>2 829 047</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>2 829 103</b>	(51) <b>H04W 24/06</b>	(11) <b>2 829 149</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 MC 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) AT 25.05.2016 CZ 25.05.2016 EE 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016 DK 25.05.2016 ES 25.05.2016

- |                       |                        |                       |                          |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| FI 25.05.2016         | GR 26.08.2016          | (11) <b>2 829 208</b> | (51) <b>A47J 42/00</b>   | (11) <b>2 829 304</b> | (51) <b>A62B 7/10</b>  |
| IT 25.05.2016         | LT 25.05.2016          | (84) RS 26.04.2017    | (84) BG 26.07.2017       | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     |
| LV 25.05.2016         | NL 25.05.2016          | LV 26.04.2017         | FI 26.04.2017            | BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          |
| NO 25.08.2016         | PL 25.05.2016          | GR 27.07.2017         | IS 26.08.2017            | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |
| PT 26.09.2016         | RO 25.05.2016          | LT 26.04.2017         | NO 26.07.2017            | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          |
| RS 25.05.2016         | SE 25.05.2016          |                       |                          | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |
| SI 25.05.2016         | SK 25.05.2016          | (11) <b>2 829 213</b> | (51) <b>A47L 9/24</b>    | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          |
| SM 25.05.2016         |                        | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017       | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          |
| (11) <b>2 829 157</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017            | NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          |
| (84) MC 15.06.2016    | (84) CZ 15.06.2016     | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017            | PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          |
| DK 15.06.2016         | EE 15.06.2016          | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017            | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          |
| ES 15.06.2016         | FI 15.06.2016          | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017            | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          |
| GR 16.09.2016         | HR 15.06.2016          | LV 15.03.2017         | NO 15.06.2017            |                       |                        |
| IS 15.10.2016         | IT 15.06.2016          | PL 15.03.2017         | PT 17.07.2017            | (11) <b>2 829 333</b> | (51) <b>B21C 47/06</b> |
| LT 15.06.2016         | LV 15.06.2016          | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017            | (84) RS 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     |
| NL 15.06.2016         | NO 15.09.2016          | SK 15.03.2017         |                          | LV 03.05.2017         | SE 03.05.2017          |
| PL 15.06.2016         | PT 17.10.2016          |                       |                          | ES 03.05.2017         | FI 03.05.2017          |
| RO 15.06.2016         | RS 15.06.2016          | (11) <b>2 829 218</b> | (51) <b>A61B 1/04</b>    | NL 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
| SE 15.06.2016         | SI 15.06.2016          | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017       | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
| SK 15.06.2016         | SM 15.06.2016          | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017            | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
|                       |                        | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017            | PL 03.05.2017         |                        |
| (11) <b>2 829 158</b> | (51) <b>H05B 33/08</b> | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017            |                       |                        |
| (84) AT 18.05.2016    | (84) BE 18.05.2016     | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017            | (11) <b>2 829 351</b> | (51) <b>B23K 23/00</b> |
| MC 18.05.2016         | CZ 18.05.2016          | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017            | (84) RS 19.04.2017    | (84) AT 19.04.2017     |
| DK 18.05.2016         | EE 18.05.2016          | PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017            | BG 19.07.2017         | LV 19.04.2017          |
| ES 18.05.2016         | FI 18.05.2016          |                       |                          | SE 19.04.2017         | FI 19.04.2017          |
| GR 19.08.2016         | HR 18.05.2016          | (11) <b>2 829 235</b> | (51) <b>A61B 17/00</b>   | GR 20.07.2017         | HR 19.04.2017          |
| IT 18.05.2016         | LT 18.05.2016          | (84) AT 17.08.2016    | (84) BE 17.08.2016       | IS 19.08.2017         | LT 19.04.2017          |
| LV 18.05.2016         | NL 18.05.2016          | BG 17.11.2016         | MC 17.08.2016            | NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017          |
| NO 18.08.2016         | PL 18.05.2016          | CZ 17.08.2016         | DK 17.08.2016            |                       |                        |
| PT 19.09.2016         | RO 18.05.2016          | EE 17.08.2016         | ES 17.08.2016            | (11) <b>2 829 363</b> | (51) <b>B25F 5/00</b>  |
| RS 18.05.2016         | SE 18.05.2016          | FI 17.08.2016         | GR 18.11.2016            | (84) BG 15.05.2017    | (84) DK 15.02.2017     |
| SI 18.05.2016         | SK 18.05.2016          | HR 17.08.2016         | LT 17.08.2016            | CZ 15.02.2017         | SM 15.02.2017          |
| SM 18.05.2016         |                        | LV 17.08.2016         | NL 17.08.2016            | EE 15.02.2017         | ES 15.02.2017          |
|                       |                        | NO 17.11.2016         | PL 17.08.2016            | FI 15.02.2017         | GR 16.05.2017          |
| (11) <b>2 829 162</b> | (51) <b>H05H 1/34</b>  | PT 19.12.2016         | RO 17.08.2016            | HR 15.02.2017         | IT 15.02.2017          |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017     | RS 17.08.2016         | SE 17.08.2016            | LT 15.02.2017         | LV 15.02.2017          |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017          | SI 17.08.2016         | SK 17.08.2016            | NL 15.02.2017         | NO 15.05.2017          |
| ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017          | SM 17.08.2016         |                          | PL 15.02.2017         | PT 15.06.2017          |
| GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          |                       |                          | RO 15.02.2017         | RS 15.02.2017          |
| IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          | (11) <b>2 829 253</b> | (51) <b>A61C 15/02</b>   | SE 15.02.2017         | SK 15.02.2017          |
| NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          | (84) AT 12.10.2016    | (84) BE 12.10.2016       |                       |                        |
| NL 17.05.2017         |                        | BG 12.01.2017         | MC 12.10.2016            | (11) <b>2 829 389</b> | (51) <b>B29C 39/40</b> |
|                       |                        | EE 12.10.2016         | FI 12.10.2016            | (84) AT 14.12.2016    | (84) DK 14.12.2016     |
| (11) <b>2 829 167</b> | (51) <b>A01C 7/08</b>  | HR 12.10.2016         | IS 12.02.2017            | BE 14.12.2016         | BG 14.03.2017          |
| (84) RS 26.04.2017    | (84) BG 26.07.2017     | LT 12.10.2016         | LV 12.10.2016            | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          |
| LV 26.04.2017         | ES 26.04.2017          | NO 12.01.2017         | PT 13.02.2017            | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| FI 26.04.2017         | GR 27.07.2017          | RO 12.10.2016         | RS 12.10.2016            | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| HR 26.04.2017         | IS 26.08.2017          | SI 12.10.2016         | SK 12.10.2016            | IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016          |
| LT 26.04.2017         | NL 26.04.2017          | SM 12.10.2016         |                          | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          |
| NO 26.07.2017         | PL 26.04.2017          |                       |                          | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 829 266</b> | (51) <b>A61K 9/16</b>    | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016          |
|                       |                        | (84) AT 30.11.2016    | (84) BE 30.11.2016       | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |
|                       |                        | BG 28.02.2017         | MC 30.11.2016            | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |
|                       |                        | CZ 30.11.2016         | DK 30.11.2016            |                       |                        |
|                       |                        | EE 30.11.2016         | ES 30.11.2016            | (11) <b>2 829 394</b> | (51) <b>B31F 1/28</b>  |
|                       |                        | FI 30.11.2016         | GR 01.03.2017            | (84) AT 28.12.2016    | (84) DK 28.12.2016     |
|                       |                        | HR 30.11.2016         | IT 30.11.2016            | BE 28.12.2016         | BG 28.03.2017          |
|                       |                        | LT 30.11.2016         | LV 30.11.2016            | CZ 28.12.2016         | EE 28.12.2016          |
|                       |                        | NL 30.11.2016         | NO 28.02.2017            | ES 28.12.2016         | FI 28.12.2016          |
|                       |                        | PL 30.11.2016         | PT 30.03.2017            | GR 29.03.2017         | HR 28.12.2016          |
|                       |                        | RO 30.11.2016         | RS 30.11.2016            | IS 28.04.2017         | LT 28.12.2016          |
|                       |                        | SE 30.11.2016         | SI 30.11.2016            | LV 28.12.2016         | NL 28.12.2016          |
|                       |                        | SK 30.11.2016         | SM 30.11.2016            | NO 28.03.2017         | PL 28.12.2016          |
|                       |                        |                       |                          | PT 28.04.2017         | RO 28.12.2016          |
|                       |                        |                       |                          | RS 28.12.2016         | SE 28.12.2016          |
|                       |                        |                       |                          | SK 28.12.2016         | SM 28.12.2016          |
|                       |                        | (11) <b>2 829 272</b> | (51) <b>A61K 31/4174</b> |                       |                        |
|                       |                        | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017       | (11) <b>2 829 399</b> | (51) <b>B32B 37/00</b> |
|                       |                        | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017            | (84) RS 03.05.2017    | (84) BG 03.08.2017     |
|                       |                        | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017            | LV 03.05.2017         | SE 03.05.2017          |
|                       |                        | FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017            | ES 03.05.2017         | FI 03.05.2017          |
|                       |                        | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017            | NL 03.05.2017         | GR 04.08.2017          |
|                       |                        | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017            | HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017          |
|                       |                        | PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017            | LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017          |
|                       |                        |                       |                          | PL 03.05.2017         |                        |



- (11) **2 829 412** (51) **B42F 1/02** HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 21.12.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 829 417** (51) **B60B 21/10** (11) **2 829 463** (51) **B62K 19/38**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 (11) **2 829 566** (51) **C08J 3/075**  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 SE 05.04.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 NO 01.06.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 PL 01.03.2017  
SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 829 422** (51) **B60D 1/54** (11) **2 829 469** (51) **B64C 1/14**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 829 431** (51) **B60L 11/18** (11) **2 829 471** (51) **B64C 27/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 HR 15.02.2017 GR 05.04.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 HR 05.04.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 15.07.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
NO 24.08.2017 LT 24.05.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.02.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 829 457** (51) **B62D 3/12** (11) **2 829 501** (51) **B66F 9/075**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 HR 05.04.2017 HR 05.04.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.02.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 829 458** (51) **B62D 5/04** (11) **2 829 519** (51) **C02F 1/32**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 (11) **2 829 578** (51) **C08L 81/02**  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 NO 14.09.2017 BG 20.10.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 14.09.2017 MC 20.07.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
SK 15.03.2017
- (11) **2 829 461** (51) **B62D 55/24** (11) **2 829 558** (51) **C10L 5/44**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 LV 15.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 829 462** (51) **B62J 33/00** (11) **2 829 563** (51) **C08G 73/10**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017



- FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 829 725** (51) **F03D 9/00**  
 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
 IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
 SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 829 740** (51) **F15B 21/00**  
 (84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
 BG 28.12.2016 MC 28.09.2016  
 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
 EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
 FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
 IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
 LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
 NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
 PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
 RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
 SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
 SM 28.09.2016
- (11) **2 829 743** (51) **F15B 15/22**  
 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
 CH 28.02.2017 CZ 28.12.2016  
 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
 LI 28.02.2017 LT 28.12.2016  
 LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
 SM 28.12.2016
- (11) **2 829 745** (51) **F16B 7/18**  
 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
 HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 829 746** (51) **F16B 12/20**  
 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
 SK 08.03.2017
- (11) **2 829 748** (51) **F16C 3/08**  
 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017
- (11) **2 829 768** (51) **F16H 13/14**  
 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
 BG 01.05.2017 MC 01.02.2017  
 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
 EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
 FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
 SK 01.02.2017
- (11) **2 829 780** (51) **H02G 3/00**  
 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017  
 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
 SK 29.03.2017
- (11) **2 829 785** (51) **F16L 59/065**  
 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
 PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
 RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 829 801** (51) **F23G 5/027**  
 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
 SK 22.03.2017
- (11) **2 829 803** (51) **F23N 1/00**  
 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 829 807** (51) **F24C 7/02**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 829 814** (51) **F24F 13/20**  
 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
- (11) **2 829 835** (51) **F28F 19/00**  
 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 829 851** (51) **G01F 11/32**  
 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
 SK 22.02.2017
- (11) **2 829 879** (51) **G01N 33/543**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
 MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 829 901** (51) **G02B 21/00**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
 BG 14.03.2017 CH 28.02.2017  
 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
 IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 829 912** (51) **G03B 19/07**  
 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
 NL 24.05.2017
- (11) **2 829 928** (51) **G05B 19/4069**  
 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
 SM 28.12.2016



(11) <b>2 829 931</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 830 107</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 05.04.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 830 176</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 829 948</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 21.12.2016		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 830 116</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
PL 10.05.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 830 183</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(11) <b>2 829 970</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 830 133</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 07.12.2016	
		RO 17.08.2016	RS 17.08.2016		
(11) <b>2 829 998</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	(11) <b>2 830 194</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
BG 12.07.2017	ES 12.04.2017			LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 830 138</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 17.08.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 830 195</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 829 999</b>	(51) <b>G06F 21/83</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 22.03.2017			
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 830 147</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(11) <b>2 830 199</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SK 01.03.2017		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 830 032</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PT 17.07.2017	PL 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RS 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	SK 15.03.2017	SE 15.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 25.05.2016			
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 830 157</b>	(51) <b>H01Q 13/22</b>	(11) <b>2 830 208</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
SK 15.03.2017		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
(11) <b>2 830 036</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 830 173</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 14.09.2016	
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 830 229</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		IS 05.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SK 15.03.2017				ES 19.04.2017	FI 19.04.2017

GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 830 407</b>	(51) <b>A01D 33/08</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 18.05.2016		LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			LT 28.06.2017	
(11) <b>2 830 231</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 830 308</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 830 410</b>	(51) <b>A01G 9/14</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
				SM 21.09.2016	
(11) <b>2 830 232</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 830 317</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 830 415</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 830 272</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>2 830 324</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 830 421</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 25.05.2016		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 830 282</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 830 325</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>2 830 426</b>	(51) <b>A22C 21/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) BE 20.04.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	MC 20.04.2016	CZ 20.04.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 20.04.2016	FI 20.04.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 21.07.2016	HR 20.04.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 20.04.2016	LV 20.04.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 20.07.2016	PT 22.08.2016
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NL 24.05.2017		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 24.05.2017		SE 20.04.2016	SI 20.04.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			SK 20.04.2016	SM 20.04.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 830 284</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 830 353</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 830 430</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
SK 22.03.2017					
(11) <b>2 830 295</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 830 406</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 830 436</b>	(51) <b>C08B 30/02</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 24.08.2016	EE 24.08.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 24.11.2016	PT 26.12.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 31.08.2017		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016				
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016				

SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	(11) <b>2 830 494</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SM 24.08.2016		(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
(11) <b>2 830 448</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>	MC 13.04.2016	CZ 13.04.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	DK 13.04.2016	EE 13.04.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 13.04.2016	FI 13.04.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	SM 24.08.2016	
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	LT 13.04.2016	LV 13.04.2016		
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NL 13.04.2016	NO 13.07.2016	(11) <b>2 830 539</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	PL 13.04.2016	PT 16.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	RO 13.04.2016	RS 13.04.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SI 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 13.04.2016	SI 13.04.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 830 450</b>	(51) <b>A41H 1/02</b>	(11) <b>2 830 501</b>	(51) <b>G01R 33/30</b>	(11) <b>2 830 541</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016
		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016
		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
		SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 20.07.2016	
		SM 18.05.2016			
(11) <b>2 830 464</b>	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 830 502</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 830 544</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
SE 05.04.2017		IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 830 470</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 830 508</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 830 557</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) BE 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
PT 29.08.2016	RS 27.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
SM 27.04.2016		LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 830 471</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>2 830 512</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 830 560</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
MC 06.04.2016	CZ 06.04.2016	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NO 07.09.2017	
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016		
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016		
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016		
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016		
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016		
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016		
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016		
(11) <b>2 830 472</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>	(11) <b>2 830 513</b>	(51) <b>A61B 17/3217</b>	(11) <b>2 830 561</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
MC 06.04.2016	CZ 06.04.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
DK 06.04.2016	EE 06.04.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 07.07.2016	HR 06.04.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 06.04.2016	LV 06.04.2016			LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016			NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016			PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016			SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016			SM 27.04.2016	
(11) <b>2 830 473</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>				
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016				
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016				
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016				
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016				
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016				
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016				
SM 18.05.2016					



(11) <b>2 830 563</b>	(51) <b>A61F 13/66</b>	(11) <b>2 830 612</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	NO 07.09.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	(11) <b>2 830 685</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 10.05.2017		LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 830 571</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	(11) <b>2 830 706</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 830 613</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
SM 18.05.2016		LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(11) <b>2 830 725</b>	(51) <b>A63B 41/00</b>
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 830 588</b>	(51) <b>A61K 8/99</b>	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 830 614</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
NL 10.05.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 830 726</b>	(51) <b>A63B 41/10</b>
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 830 590</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 830 652</b>	(51) <b>A61K 39/015</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
NO 28.09.2017		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
		BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
(11) <b>2 830 598</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 09.11.2016	FI 29.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 830 729</b>	(51) <b>A63G 21/10</b>
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 830 655</b>	(51) <b>A61K 39/08</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
SM 09.11.2016		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
(11) <b>2 830 610</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	NL 17.05.2017			
ES 04.05.2016	FI 04.05.2016			(11) <b>2 830 735</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(11) <b>2 830 681</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) <b>2 830 611</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 30.11.2016	
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 18.05.2016			
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016			(11) <b>2 830 746</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 830 684</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016				

- (11) **2 830 750** (51) **B01F 7/06** EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
(84) MC 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SM 27.04.2016 SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 830 763** (51) **G01N 27/28** (11) **2 830 800** (51) **B23D 25/04**  
(84) MC 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
GR 26.08.2016 HR 25.05.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016
- (11) **2 830 768** (51) **B01L 3/00** (11) **2 830 803** (51) **B23K 1/00**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (84) BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016  
BG 03.11.2016 MC 03.08.2016 CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
IS 03.12.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 LV 23.11.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016 NO 23.02.2017 NO 23.02.2017  
PT 05.12.2016 RO 03.08.2016 RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
RS 03.08.2016 SI 03.08.2016 SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 830 775** (51) **B03B 9/06** (11) **2 830 808** (51) **B23K 9/095**  
(84) AT 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 DK 18.05.2016 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016  
NL 18.05.2016 RO 18.05.2016 PT 19.09.2016 PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 830 780** (51) **B05C 3/10** (11) **2 830 810** (51) **B23K 9/12**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 MC 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SM 18.05.2016 SK 18.05.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 830 784** (51) **B05D 3/10** (11) **2 830 813** (51) **B23K 15/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) MC 04.05.2016 (84) DK 04.05.2016  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 04.05.2016 ES 04.05.2016  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 RO 04.05.2016 RS 04.05.2016  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 SM 04.05.2016
- (11) **2 830 794** (51) **B22D 11/115** (11) **2 830 821** (51) **B23K 35/365**  
(84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) MC 28.12.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 830 822** (51) **B23K 35/28** (11) **2 830 826** (51) **B23Q 11/00**  
(84) MC 25.05.2016 (84) EE 25.05.2016 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 BG 18.04.2017 MC 18.01.2017  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 ES 18.01.2017  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 GR 19.04.2017  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 IS 18.05.2017  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 LT 18.01.2017  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 NL 18.01.2017  
SM 25.05.2016
- (11) **2 830 828** (51) **B24B 7/22** (11) **2 830 836** (51) **B25J 13/06**  
(84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 GR 15.12.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 IS 14.01.2017  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 LV 14.09.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 NL 14.09.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 RO 14.09.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 830 838** (51) **B25J 13/06** (11) **2 830 841** (51) **B28B 11/24**  
(84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 DK 14.09.2016 EE 14.09.2016  
FI 27.04.2016 GR 28.07.2016 CZ 14.09.2016 FI 14.09.2016  
HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 ES 14.09.2016 HR 14.09.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 GR 15.12.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 IS 14.01.2017  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 LV 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 27.04.2016 NL 14.09.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016 RO 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 830 842** (51) **B29B 7/74** (11) **2 830 843** (51) **B29C 35/08**  
(84) BG 10.11.2016 (84) MC 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016 (84) MC 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016 CZ 10.08.2016 EE 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016 GR 11.11.2016  
FI 10.08.2016 HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
HR 10.08.2016 LV 10.08.2016 LT 10.08.2016  
NO 10.11.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016





NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SM 30.11.2016		PL 03.05.2017	
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	(11) <b>2 830 968</b>	(51) <b>B65D 43/20</b>	(11) <b>2 831 011</b>	(51) <b>C04B 24/00</b>
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) <b>2 830 953</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	SK 22.03.2017		SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 830 974</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(11) <b>2 831 018</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 11.05.2016		ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
(11) <b>2 830 956</b>	(51) <b>B65B 35/18</b>	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 12.04.2017		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SM 13.07.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 830 961</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>2 830 975</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 831 019</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016		
		SM 27.07.2016		(11) <b>2 831 028</b>	(51) <b>C07C 59/285</b>
(11) <b>2 830 964</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 830 985</b>	(51) <b>B66D 1/22</b>	(84) AT 04.05.2016	(84) MC 04.05.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 04.05.2016	DK 04.05.2016
MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(11) <b>2 830 992</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 04.05.2016	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
SM 02.11.2016		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 831 035</b>	(51) <b>C07C 217/28</b>
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
(11) <b>2 830 966</b>	(51) <b>B65D 33/24</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 10.05.2017		EE 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 830 999</b>	(51) <b>C02F 1/20</b>	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016		
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	(11) <b>2 831 037</b>	(51) <b>C07C 229/16</b>
(11) <b>2 830 967</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 831 009</b>	(51) <b>C03C 3/066</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 831 046</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 13.07.2016	FI 13.07.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
				LV 13.07.2016	NO 13.10.2016







- (11) **2 831 294** (51) **C21D 8/02** IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 (11) **2 831 344** (51) **E02F 3/76**  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 30.11.2016  
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 (84) CZ 31.08.2016  
CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 (84) DK 31.08.2016 EE 31.08.2016  
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) ES 31.08.2016 FI 31.08.2016  
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) GR 01.12.2016 HR 31.08.2016  
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 (84) IT 31.08.2016 LT 31.08.2016  
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017 (84) LV 31.08.2016 NO 30.11.2016  
RO 05.10.2016 SI 05.10.2016 (84) PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
SM 05.10.2016 (84) RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
(11) **2 831 297** (51) **C22B 7/00** (84) SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
(84) SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 831 297** (51) **C22B 7/00** (84) BG 27.10.2016  
(84) AT 27.07.2016 MC 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016 (84) CZ 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016 (84) DK 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016 (84) EE 27.07.2016  
IS 27.11.2016 IT 27.07.2016 (84) FI 27.07.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 (84) GR 28.10.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016 (84) HR 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016 (84) IT 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 (84) LV 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016 (84) PL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 831 300** (51) **C22C 38/44** (84) BG 15.05.2017  
(84) CZ 15.02.2017 MC 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 (84) LT 15.02.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
SK 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017
- (11) **2 831 306** (51) **C23F 1/12** (84) RS 28.06.2017  
(84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 831 308** (51) **C25B 1/00** (84) BG 01.06.2017  
(84) EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (84) GR 02.06.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
- (11) **2 831 309** (51) **C25B 1/04** (84) DK 18.01.2017  
(84) MC 18.01.2017 CZ 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 (84) CZ 18.01.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017 (84) EE 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
NO 18.04.2017 RS 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
SM 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017
- (11) **2 831 311** (51) **C25B 9/08** (84) RS 31.05.2017  
(84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
NO 31.08.2017 (84) HR 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 831 313** (51) **H01M 2/14** (84) RS 03.05.2017  
(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017
- (11) **2 831 314** (51) **C25D 5/12** (84) AT 18.05.2016  
(84) MC 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
EE 18.05.2016 HR 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) GR 18.05.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016 (84) LT 18.05.2016  
RO 18.05.2016 SI 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
SM 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
SI 18.05.2016
- (11) **2 831 326** (51) **C08L 79/08** (84) AT 19.10.2016  
(84) BG 19.01.2017 MC 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 (84) MC 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016 (84) DK 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 (84) ES 19.10.2016  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017 (84) GR 20.01.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016 (84) NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016 (84) PL 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016 (84) RO 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016  
SM 19.10.2017 (84) SK 19.10.2016
- (11) **2 831 332** (51) **D06F 58/22** (84) AT 18.05.2016  
(84) MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016 (84) HR 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016 (84) LV 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 (84) RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016  
SM 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016
- (11) **2 831 338** (51) **D21F 3/08** (84) RS 10.05.2017  
(84) LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 831 339** (51) **D21G 1/00** (84) BG 03.11.2016  
(84) CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016 (84) MC 03.08.2016  
EE 03.08.2016 ES 03.08.2016 (84) DK 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016 (84) ES 03.08.2016  
IS 03.12.2016 IT 03.08.2016 (84) HR 03.08.2016  
LT 03.08.2016 LV 03.08.2016 (84) IT 03.08.2016  
NL 03.08.2016 NO 03.11.2016 (84) LV 03.08.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016 (84) NO 03.11.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016 (84) PT 05.12.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016 (84) RS 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016  
SM 03.08.2016
- (11) **2 831 343** (51) **E02D 27/12** (84) AT 21.12.2016  
(84) BG 21.03.2017 MC 21.12.2016 (84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) MC 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 (84) HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) IT 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) NO 21.03.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016
- (11) **2 831 349** (51) **E04D 5/12** (84) MC 27.04.2016  
(84) SM 27.04.2016
- (11) **2 831 352** (51) **E04G 5/04** (84) RS 10.05.2017  
(84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) ES 10.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 (84) GR 11.08.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
- (11) **2 831 353** (51) **E04B 1/26** (84) RS 03.05.2017  
(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (84) ES 03.05.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) GR 04.08.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) IS 03.09.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 831 355** (51) **E05B 15/04** (84) RS 17.05.2017  
(84) LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 (84) FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (84) GR 18.08.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
- (11) **2 831 358** (51) **E06B 7/23** (84) AT 18.01.2017  
(84) BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 (84) MC 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 (84) HR 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 (84) LT 18.01.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 (84) NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017  
SM 18.01.2017 (84) SK 18.01.2017
- (11) **2 831 367** (51) **E21B 33/127** (84) AT 12.04.2017  
(84) LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 (84) GR 13.07.2017  
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017
- (11) **2 831 375** (51) **E21C 27/34** (84) AT 28.09.2016  
(84) BG 28.12.2016 MC 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 (84) MC 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016 (84) DK 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016 (84) ES 28.09.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 (84) GR 29.12.2016  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016 (84) IS 28.01.2017  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016 (84) LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 (84) NL 28.09.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016 (84) PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016 (84) RS 28.09.2016

SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 831 394</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 831 379</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 28.12.2016	
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 831 437</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 03.05.2017		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
PL 03.05.2017				HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
		(11) <b>2 831 411</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 19.09.2016	RS 18.05.2016
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		(11) <b>2 831 415</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 831 438</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
		(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		EE 25.05.2016	FI 25.05.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
		GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		PT 26.09.2016	PT 26.09.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		RS 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 10.05.2017	
		SI 25.05.2016	SE 25.05.2016		
		SM 25.05.2016	SK 25.05.2016		
		(11) <b>2 831 419</b>	(51) <b>F04B 39/04</b>	(11) <b>2 831 453</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 31.08.2017	
		PL 10.05.2017			
		(11) <b>2 831 421</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 831 454</b>	(51) <b>F16D 65/02</b>
		(84) BG 10.11.2016	(84) MC 10.08.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
		CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
		EE 10.08.2016	FI 10.08.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
		GR 11.11.2016	HR 10.08.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
		IS 10.12.2016	LT 10.08.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LV 10.08.2016	NL 10.08.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 10.11.2016	PL 10.08.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		PT 12.12.2016	RO 10.08.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
		RS 10.08.2016	SE 10.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		SI 10.08.2016	SK 10.08.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		SM 10.08.2016		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		(11) <b>2 831 422</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 831 461</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
		SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016
		PL 26.04.2017		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
				RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
				SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
		(11) <b>2 831 424</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	(11) <b>2 831 462</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
		DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 24.05.2017	
		RS 26.10.2016	SI 26.10.2016		
		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
		(11) <b>2 831 436</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>2 831 465</b>	(51) <b>F16D 66/00</b>
		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016
		MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RO 30.11.2016	RS 30.11.2016

SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	SK 30.11.2016	SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 831 526</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(11) <b>2 831 470</b>	(51) <b>F16J 1/16</b>	(11) <b>2 831 485</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.02.2017 RS 22.02.2017
(84) AT 04.05.2016 MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 831 527</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
(11) <b>2 831 471</b>	(51) <b>F16J 1/16</b>	(11) <b>2 831 487</b>	(51) <b>F16N 13/20</b>	(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017
(84) AT 04.05.2016 MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 831 493</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 831 529</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>
(84) AT 04.05.2016 MC 04.05.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 GR 05.08.2016 IT 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 RS 27.07.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 RO 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 831 472</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 831 494</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 831 532</b>	(51) <b>F41B 3/02</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) <b>2 831 476</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 831 495</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 831 533</b>	(51) <b>F41B 11/62</b>
(84) AT 29.06.2016 BG 29.09.2016 CZ 29.06.2016 EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 HR 29.06.2016 IT 29.06.2016 LV 29.06.2016 NO 29.09.2016 PT 31.10.2016 RS 29.06.2016 SI 29.06.2016 SM 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016 MC 29.06.2016 DK 29.06.2016 ES 29.06.2016 GR 30.09.2016 IS 29.10.2016 LT 29.06.2016 NL 29.06.2016 PL 29.06.2016 RO 29.06.2016 SE 29.06.2016 SK 29.06.2016	(84) AT 01.06.2016 MC 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016
(11) <b>2 831 477</b>	(51) <b>F16L 1/18</b>	(11) <b>2 831 498</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 831 538</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>
(84) AT 27.07.2016 BG 27.10.2016 CZ 27.07.2016 GR 28.10.2016 IS 27.11.2016 LV 27.07.2016 PT 28.11.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016 MC 27.07.2016 EE 27.07.2016 HR 27.07.2016 LT 27.07.2016 NO 27.10.2016 RS 27.07.2016 SK 27.07.2016	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 831 478</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	(11) <b>2 831 505</b>	(51) <b>F23R 3/04</b>	(11) <b>2 831 562</b>	(51) <b>G01N 3/28</b>
(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 ES 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NL 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016



- (11) **2 831 595** (51) **G01N 35/00** SI 13.07.2016 SK 13.07.2016  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 SM 13.07.2016  
DK 22.02.2017  
MC 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 831 609** (51) **G01R 33/28**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 831 613** (51) **G01R 35/00**  
(84) MC 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 GR 26.08.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 831 615** (51) **G01S 3/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 MC 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 831 616** (51) **G01S 3/48**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
MC 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 831 621** (51) **G01S 11/12**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016  
BG 13.10.2016 MC 13.07.2016  
CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016  
EE 13.07.2016 ES 13.07.2016  
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016  
HR 13.07.2016 IS 13.11.2016  
IT 13.07.2016 LT 13.07.2016  
LV 13.07.2016 NL 13.07.2016  
NO 13.10.2016 PL 13.07.2016  
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016  
RS 13.07.2016 SE 13.07.2016
- (11) **2 831 644** (51) **G01V 3/26**  
(84) AT 28.09.2016 (84) BE 28.09.2016  
BG 28.12.2016 MC 28.09.2016  
CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016 ES 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
IT 28.09.2016 LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016 NL 28.09.2016  
NO 28.12.2016 PL 28.09.2016  
PT 30.01.2017 RO 28.09.2016  
RS 28.09.2016 SE 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SK 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 831 657** (51) **G02B 21/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 831 658** (51) **G06F 1/16**  
(84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016  
BG 03.11.2016 MC 03.08.2016  
CZ 03.08.2016 DK 03.08.2016  
EE 03.08.2016 FI 03.08.2016  
GR 04.11.2016 HR 03.08.2016  
IS 03.12.2016 LT 03.08.2016  
LV 03.08.2016 NO 03.11.2016  
PL 03.08.2016 PT 05.12.2016  
RO 03.08.2016 RS 03.08.2016  
SE 03.08.2016 SI 03.08.2016  
SK 03.08.2016 SM 03.08.2016
- (11) **2 831 674** (51) **G03G 5/047**  
(84) AT 30.03.2016 (84) BE 30.03.2016  
CH 31.03.2016 MC 30.03.2016  
CZ 30.03.2016 DK 30.03.2016  
EE 30.03.2016 ES 30.03.2016  
FI 30.03.2016 FR 30.05.2016  
GR 01.07.2016 HR 30.03.2016  
IE 30.03.2016 IS 30.07.2016  
IT 30.03.2016 LI 31.03.2016  
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016  
MT 30.03.2016 NL 30.03.2016  
NO 30.06.2016 PL 30.03.2016  
PT 01.08.2016 RO 30.03.2016  
RS 30.03.2016 SE 30.03.2016  
SI 30.03.2016 SK 30.03.2016  
SM 30.03.2016
- (11) **2 831 677** (51) **G04B 15/00**  
(84) AT 25.05.2016 (84) MC 25.05.2016  
CZ 25.05.2016 DK 25.05.2016  
EE 25.05.2016 ES 25.05.2016  
FI 25.05.2016 GR 26.08.2016  
IT 25.05.2016 LT 25.05.2016  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 831 701** (51) **G06F 3/01**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 831 702** (51) **G06K 9/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 831 754** (51) **G06T 15/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 831 755** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 831 762** (51) **G06F 17/30**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 831 798** (51) **G06F 21/56**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CH 28.02.2017  
MC 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LI 28.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 831 799** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016

RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 11.05.2016	FR 30.11.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SM 26.10.2016		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
(11) <b>2 831 829</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	IE 28.11.2016	IT 11.05.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	SM 27.07.2016	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(11) <b>2 831 897</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
(11) <b>2 831 846</b>	(51) <b>G06T 15/06</b>	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 831 880</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 01.03.2017	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 831 898</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
(11) <b>2 831 848</b>	(51) <b>G06T 15/60</b>			CH 31.03.2016	MC 30.03.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 831 883</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 27.04.2016	FI 30.03.2016	GB 30.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	DK 27.04.2016	GB 27.11.2016	GR 01.07.2016	HR 30.03.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016	IE 30.03.2016	IS 30.07.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 27.04.2016	FR 30.11.2016	IT 30.03.2016	LI 31.03.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IE 27.11.2016	IT 27.04.2016	MT 30.03.2016	NL 30.03.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LI 30.11.2016	LT 27.04.2016	NO 30.06.2016	PL 30.03.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LU 30.11.2016	LV 27.04.2016	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
SM 01.02.2017		NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016
		PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016
		RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SM 30.03.2016	
(11) <b>2 831 863</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	SE 27.04.2016	SI 27.04.2016		
(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(11) <b>2 831 920</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016			(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	(11) <b>2 831 884</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	DK 11.05.2016	GB 27.11.2016	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	FI 11.05.2016	FR 30.11.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	IE 27.11.2016	IT 11.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	LI 30.11.2016	LT 11.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
		LU 30.11.2016	LV 11.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
(11) <b>2 831 866</b>	(51) <b>G09F 3/03</b>	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	(11) <b>2 831 936</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 831 888</b>	(51) <b>G21F 5/012</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		MC 27.07.2016	DK 27.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 831 874</b>	(51) <b>G10L 19/028</b>	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016		
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(11) <b>2 831 941</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 831 877</b>	(51) <b>G11C 7/06</b>	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 27.07.2016		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017				
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 831 893</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 831 943</b>	(51) <b>H01M 8/0282</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 31.08.2017		CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 831 878</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
CH 30.11.2016	CZ 11.05.2016				
DK 11.05.2016	GB 28.11.2016				

NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) <b>2 832 018</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
RS 19.04.2017		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(11) <b>2 831 946</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	(11) <b>2 831 967</b>	(51) <b>H01T 1/02</b>	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 01.06.2016	FI 01.06.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	GB 20.11.2016	EE 06.04.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	FR 30.11.2016	GR 07.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	HR 06.04.2016	IE 20.11.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	LI 30.11.2016	LT 06.04.2016		
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	LU 30.11.2016	LV 06.04.2016	(11) <b>2 832 023</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
		NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 831 947</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 06.04.2016	RS 06.04.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 06.04.2016	SM 06.04.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017			GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 831 968</b>	(51) <b>H01T 1/12</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016		
SK 15.02.2017		NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	(11) <b>2 832 032</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
(11) <b>2 831 951</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	MC 29.06.2016	CZ 29.06.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 06.07.2016		ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017			GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 831 970</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016
SK 01.03.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
(11) <b>2 831 953</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 832 039</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 831 985</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 832 043</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 831 998</b>	(51) <b>H03M 1/08</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 831 957</b>	(51) <b>H01R 13/53</b>	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) BG 03.11.2016	(84) MC 03.08.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016	SK 08.03.2017	
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016		
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	(11) <b>2 832 044</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SI 03.08.2016	SK 03.08.2016			BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
SM 03.08.2016		(11) <b>2 832 016</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
(11) <b>2 831 961</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SM 18.01.2017	



- (11) **2 832 055** (51) **H04L 12/721** RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 (11) **2 832 153** (51) **H04W 36/32**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 SK 08.03.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 CZ 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 SM 15.02.2017 HR 15.02.2017  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 LV 15.02.2017 IT 15.02.2017  
FI 31.08.2016 GR 01.12.2016 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
HR 31.08.2016 IT 31.08.2016 NL 03.05.2017 PT 15.06.2017  
LT 31.08.2016 LV 31.08.2016 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 RS 15.02.2017  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017  
RO 31.08.2016 RS 31.08.2016  
SE 31.08.2016 SI 31.08.2016  
SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 832 056** (51) **H04L 12/701** (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RO 14.09.2016  
RS 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 832 080** (51) **H04M 3/00** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 832 081** (51) **H04M 3/22** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 832 086** (51) **H04M 11/06** (84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
IT 11.05.2016 LT 11.05.2016  
LV 11.05.2016 NL 11.05.2016  
NO 11.08.2016 PL 11.05.2016  
PT 12.09.2016 RO 11.05.2016  
RS 11.05.2016 SE 11.05.2016  
SI 11.05.2016 SK 11.05.2016  
SM 11.05.2016
- (11) **2 832 091** (51) **H04N 5/3745** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
- (11) **2 832 110** (51) **H04N 21/8358** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 832 124** (51) **H04W 8/22** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 832 132** (51) **H04W 16/14** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 832 133** (51) **H04W 16/28** (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 832 134** (51) **H04W 24/02** (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
CZ 10.08.2016 DK 10.08.2016  
EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
FI 10.08.2016 GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NO 10.11.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
SK 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 832 140** (51) **H04W 28/02** (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 832 142** (51) **H04W 36/00** (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017



IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	(11) <b>2 832 435</b>	(51) <b>B01F 15/06</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 17.05.2017	
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 832 479</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(11) <b>2 832 339</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	(11) <b>2 832 446</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	SM 13.07.2016	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017		(11) <b>2 832 491</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>
(11) <b>2 832 352</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>2 832 452</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 29.03.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 832 371</b>	(51) <b>A61K 47/22</b>	(11) <b>2 832 459</b>	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 832 497</b>	(51) <b>B24B 27/08</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 832 466</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 832 506</b>	(51) <b>B25J 21/02</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BE 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(11) <b>2 832 373</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>	(11) <b>2 832 467</b>	(51) <b>B21D 39/06</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 04.01.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 07.09.2016	IE 28.11.2016	(11) <b>2 832 511</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>
		IT 15.06.2016	LT 15.06.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
(11) <b>2 832 380</b>	(51) <b>A61L 31/14</b>	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 15.06.2016	SI 15.06.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	SM 15.06.2016		IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 832 467</b>	(51) <b>B21D 39/06</b>	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
PL 30.11.2016	RO 30.11.2016	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	DK 07.09.2016	GB 07.12.2016	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
SM 30.11.2016		EE 07.09.2016	ES 07.09.2016		
(11) <b>2 832 382</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	(11) <b>2 832 536</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 07.09.2016	IE 28.11.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LT 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 832 426</b>	(51) <b>B01D 69/10</b>	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NO 31.08.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 832 539</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 832 469</b>	(51) <b>B21D 43/02</b>	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016



IT 04.05.2016	LT 04.05.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 832 651</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 832 541</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 832 601</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 14.09.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 832 566</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 29.03.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 832 652</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
SE 10.05.2017	AT 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
	NL 10.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		SK 01.03.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 832 578</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 832 603</b>	(51) <b>B60T 11/22</b>	(11) <b>2 832 654</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 832 591</b>	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 832 619</b>	(51) <b>B61D 17/00</b>	(11) <b>2 832 655</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SK 01.03.2017		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 832 593</b>	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>2 832 637</b>	(51) <b>B64C 1/40</b>	(11) <b>2 832 656</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
NO 31.08.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>2 832 596</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 832 649</b>	(51) <b>B65B 51/14</b>	(11) <b>2 832 659</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 832 660</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 832 597</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 832 650</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 832 680</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017				
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016				
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016				
(11) <b>2 832 600</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017				

(11) <b>2 832 684</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 21.12.2016	CH 31.01.2017	(11) <b>2 832 723</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GB 11.01.2017	LU 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
FI 21.09.2016	FR 31.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 15.02.2017	
IT 21.09.2016	LI 31.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 832 770</b>	(51) <b>C08F 255/04</b>
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 15.02.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016				
SM 21.09.2016					
(11) <b>2 832 685</b>	(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) <b>2 832 727</b>	(51) <b>C07D 233/96</b>	(11) <b>2 832 774</b>	(51) <b>C08J 5/14</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
		RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	SM 18.01.2017	
		SM 07.09.2016			
(11) <b>2 832 701</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>2 832 736</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 832 786</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	EE 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 24.08.2016	HR 24.08.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SM 23.11.2016	
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
(11) <b>2 832 706</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 832 749</b>	(51) <b>C08B 3/12</b>	(11) <b>2 832 795</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SK 15.03.2017		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SM 25.05.2016	
		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016		
		SM 13.07.2016			
(11) <b>2 832 707</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	(11) <b>2 832 759</b>	(51) <b>C08G 59/14</b>	(11) <b>2 832 797</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 832 719</b>	(51) <b>C07C 59/64</b>	(11) <b>2 832 765</b>	(51) <b>C08G 65/329</b>	(11) <b>2 832 802</b>	(51) <b>C09D 5/14</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			IT 11.05.2016	LV 11.05.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				







- (11) **2 833 124** (51) **G01N 21/84** NO 30.11.2016 PL 31.08.2016  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 PT 02.01.2017 RO 31.08.2016  
BG 29.09.2016 MC 29.06.2016 RS 31.08.2016 SE 31.08.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 SI 31.08.2016 SK 31.08.2016  
EE 29.06.2016 FI 29.06.2016 SM 31.08.2016  
GR 30.09.2016 HR 29.06.2016  
IS 29.10.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 833 131** (51) **G01N 27/18** (11) **2 833 167** (51) **G02B 1/11**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 01.02.2017 SE 01.02.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 833 133** (51) **G01N 27/414** (11) **2 833 175** (51) **G02B 6/255**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 NO 31.08.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 833 135** (51) **G01N 27/419** (11) **2 833 204** (51) **G03F 7/40**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 (84) LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 833 146** (51) **C08F 212/08** (11) **2 833 221** (51) **G04B 17/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 24.05.2017  
NL 14.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 14.12.2016 RO 21.12.2016  
RO 14.12.2016 SE 21.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 833 153** (51) **G01P 15/125** (11) **2 833 258** (51) **G06F 7/556**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) AT 14.09.2016 (84) BE 14.09.2016  
BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 BG 14.12.2016 MC 14.09.2016  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 CZ 14.09.2016 DK 14.09.2016  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 EE 14.09.2016 ES 14.09.2016  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 FI 14.09.2016 GR 15.12.2016  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 IT 14.09.2016 LT 14.09.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.12.2016 LV 14.09.2016 NL 14.09.2016  
PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 NO 14.12.2016 PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016  
SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 SK 14.09.2016
- (11) **2 833 153** (51) **G01P 15/125** (11) **2 833 269** (51) **G06F 17/28**  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 30.11.2016 MC 31.08.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
EE 31.08.2016 ES 31.08.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 01.12.2016 HR 31.08.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IT 31.08.2016 LT 31.08.2016 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LV 31.08.2016 NL 31.08.2016 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 833 284** (51) **G06F 21/35**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 833 316** (51) **G06T 3/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016
- (11) **2 833 337** (51) **G08G 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 833 342** (51) **G09F 3/03**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 833 377** (51) **H01F 1/11**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 833 380** (51) **H01F 37/00**  
(84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 833 385** (51) **H01H 1/38**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017

- (11) **2 833 400** (51) **H01L 23/373**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016  
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016  
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016  
PT 23.03.2017 RO 23.11.2016  
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 833 403** (51) **H01L 23/473**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 833 406** (51) **H01L 27/146**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 (84) CH 31.01.2017  
CZ 26.10.2016 (84) DK 26.10.2016  
GB 26.01.2017 LU 23.01.2017  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 FR 31.01.2017  
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016  
IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
LI 31.01.2017 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016
- (11) **2 833 418** (51) **H01L 31/068**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
MC 14.12.2016 (84) CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 833 440** (51) **H01M 2/20**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 833 451** (51) **H01M 4/90**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 833 458** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 833 463** (51) **H01M 10/0525**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 833 471** (51) **H01G 9/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 833 494** (51) **H02B 13/035**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 833 540** (51) **H02M 7/493**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 833 546** (51) **H04L 27/14**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 833 550** (51) **H03H 9/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 833 562** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 833 567** (51) **H04B 10/071**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016  
CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016 FI 17.08.2016  
GR 18.11.2016 HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016 LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PL 17.08.2016  
PT 19.12.2016 RO 17.08.2016  
RS 17.08.2016 SE 17.08.2016  
SI 17.08.2016 SK 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (11) **2 833 571** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT 22.06.2016 (84) MC 22.06.2016  
CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016  
EE 22.06.2016 ES 22.06.2016  
FI 22.06.2016 GR 23.09.2016  
HR 22.06.2016 IS 22.10.2016  
IT 22.06.2016 LT 22.06.2016  
LV 22.06.2016 NL 22.06.2016  
NO 22.09.2016 PL 22.06.2016  
PT 24.10.2016 RO 22.06.2016  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2016  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2016  
SM 22.06.2016
- (11) **2 833 573** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 833 585** (51) **H04L 12/717**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 833 598** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017



- NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 833 605**  
(84) AT 23.11.2016  
BG 23.02.2017  
CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016  
FI 23.11.2016  
HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016  
NL 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SE 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 833 645**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 833 682**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 833 683**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 833 689**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 833 697**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 833 702**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016
- FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **HO4M 1/00**  
(84) BE 23.11.2016  
MC 23.11.2016  
DK 23.11.2016  
ES 23.11.2016  
GR 24.02.2017  
IT 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (51) **HO4R 1/10**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **HO4W 52/14**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **HO4W 56/00**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **HO4W 72/12**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **HO5B 6/06**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **HO5H 1/46**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016
- NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 833 703**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 833 710**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 833 716**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 833 722**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 833 734**  
(84) AT 25.05.2016  
MC 25.05.2016  
DK 25.05.2016  
ES 25.05.2016  
GR 26.08.2016  
LV 25.05.2016  
NO 25.08.2016  
PT 26.09.2016  
RS 25.05.2016  
SI 25.05.2016  
SM 25.05.2016
- (11) **2 833 740**  
(84) AT 14.09.2016  
MC 14.09.2016  
EE 14.09.2016  
HR 14.09.2016  
LT 14.09.2016  
PL 14.09.2016  
RO 14.09.2016  
SI 14.09.2016  
SM 14.09.2016
- (11) **2 833 743**  
(84) AT 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- NO 14.03.2017  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **H05H 1/46**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017
- (51) **A01D 41/12**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A01N 25/02**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A23B 5/005**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A23G 9/22**  
(84) BE 25.05.2016  
CZ 25.05.2016  
EE 25.05.2016  
FI 25.05.2016  
LT 25.05.2016  
NL 25.05.2016  
PL 25.05.2016  
RO 25.05.2016  
SE 25.05.2016  
SK 25.05.2016
- (51) **A23L 33/10**  
(84) BG 14.12.2016  
CZ 14.09.2016  
GR 15.12.2016  
IS 14.01.2017  
LV 14.09.2016  
PT 16.01.2017  
RS 14.09.2016  
SK 14.09.2016
- (51) **A24B 15/16**  
(84) BE 24.08.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 833 744**  
(84) AT 24.08.2016  
BG 24.11.2016  
CZ 24.08.2016  
EE 24.08.2016  
GR 25.11.2016  
LT 24.08.2016  
NL 24.08.2016  
PL 24.08.2016  
RO 24.08.2016  
SE 24.08.2016  
SK 24.08.2016
- (11) **2 833 745**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 833 765**  
(84) MC 27.04.2016  
DK 27.04.2016  
FI 27.04.2016  
LT 27.04.2016  
NO 27.07.2016  
RS 27.04.2016  
SK 27.04.2016
- (11) **2 833 769**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
EE 06.07.2016  
FI 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 833 775**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 833 805**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 833 810**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) BE 24.08.2016  
MC 24.08.2016  
DK 24.08.2016  
FI 24.08.2016  
HR 24.08.2016  
LV 24.08.2016  
NO 24.11.2016  
PT 26.12.2016  
RS 24.08.2016  
SI 24.08.2016  
SM 24.08.2016
- (51) **A41D 19/00**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **A47J 31/36**  
(84) CZ 27.04.2016  
EE 27.04.2016  
HR 27.04.2016  
LV 27.04.2016  
RO 27.04.2016  
SI 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (51) **A47J 37/04**  
(84) MC 06.07.2016  
DK 06.07.2016  
ES 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **A47L 9/28**  
(84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **A61B 17/56**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **A61B 17/70**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017

- (11) **2 833 844** (51) **A61F 2/958** HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 SE 04.05.2016 SI 04.05.2016  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 NO 07.09.2017 SK 04.05.2016 SM 04.05.2016  
BE 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 833 854** (51) **A61H 31/00** (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 833 867** (51) **A61K 9/00** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 833 887** (51) **A61K 31/4725** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 833 890** (51) **A61K 31/555** (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 833 936** (51) **A61M 1/00** (84) MC 01.06.2016 (84) CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
ES 01.06.2016 FI 01.06.2016  
GR 02.09.2016 HR 01.06.2016  
IS 01.10.2016 IT 01.06.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NO 01.09.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 833 939** (51) **A61M 1/14** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
- (11) **2 833 948** (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 833 950** (51) **A61M 11/00** (84) CZ 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
ES 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
IT 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NL 04.05.2016  
NO 04.08.2016 PL 04.05.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 833 958** (51) **A61M 39/02** (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
IT 19.10.2016 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 833 963** (51) **A61N 1/36** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 833 966** (51) **A61N 1/372** (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 833 970** (51) **A61N 5/10** (84) BE 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016  
EE 04.05.2016 FI 04.05.2016  
GR 05.08.2016 HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016 LV 04.05.2016  
NL 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PL 04.05.2016 PT 05.09.2016  
RO 04.05.2016 RS 04.05.2016
- (11) **2 833 975** (51) **A61M 5/31** (84) AT 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017  
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 833 975** (51) **A61O 5/02** (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 833 993** (51) **B01F 7/00** (84) MC 27.04.2016 (84) EE 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 834 008** (51) **B01L 3/14** (84) AT 01.06.2016 (84) BE 01.06.2016  
MC 01.06.2016 CZ 01.06.2016  
DK 01.06.2016 EE 01.06.2016  
FI 01.06.2016 GR 02.09.2016  
HR 01.06.2016 IS 01.10.2016  
LT 01.06.2016 LV 01.06.2016  
NL 01.06.2016 NO 01.09.2016  
PL 01.06.2016 PT 03.10.2016  
RO 01.06.2016 RS 01.06.2016  
SE 01.06.2016 SI 01.06.2016  
SK 01.06.2016 SM 01.06.2016
- (11) **2 834 015** (51) **B05D 7/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 834 021** (51) **B21B 35/14** (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 MC 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 834 030** (51) **B21K 1/76** (84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 834 032** (51) **B23B 51/02** (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016

DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	SM 14.09.2016		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 834 118</b>	(51) <b>F16K 15/14</b>	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 834 160</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
SM 27.04.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
(11) <b>2 834 074</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 02.11.2016		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			SM 04.05.2016	
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 834 088</b>	(51) <b>B60C 11/02</b>	(11) <b>2 834 131</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 834 169</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NL 21.06.2017	HR 21.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 14.10.2016	HR 13.07.2016		
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	(11) <b>2 834 170</b>	(51) <b>B65D 90/10</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SK 08.03.2017		SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
				PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>2 834 090</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	(11) <b>2 834 136</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(11) <b>2 834 172</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 14.09.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 15.03.2017	PT 17.07.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 834 095</b>	(51) <b>B60J 10/18</b>	(11) <b>2 834 139</b>	(51) <b>B62D 65/02</b>	(11) <b>2 834 177</b>	(51) <b>B41F 19/02</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	IS 01.10.2016	LT 01.06.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 01.09.2016	PL 01.06.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
SI 19.10.2016	SM 19.10.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 01.06.2016	
		SM 18.01.2017			
(11) <b>2 834 105</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 834 150</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 834 178</b>	(51) <b>B65H 31/32</b>
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 04.05.2016	DK 04.05.2016	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	EE 04.05.2016	ES 04.05.2016	EE 11.05.2016	FI 11.05.2016
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 04.05.2016	GR 05.08.2016	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	LV 04.05.2016	NL 04.05.2016	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	SM 04.05.2016			
SK 23.11.2016	SM 23.11.2016				
(11) <b>2 834 112</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 834 153</b>	(51) <b>B65D 1/36</b>	(11) <b>2 834 184</b>	(51) <b>B66D 1/38</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017				
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016				
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016				
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016				
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016				
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016				



FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 29.03.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 08.02.2017			
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 834 185</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>	(11) <b>2 834 215</b>	(51) <b>C07C 211/51</b>	(11) <b>2 834 258</b>	(51) <b>C07H 19/23</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	MC 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017				
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
(11) <b>2 834 187</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 834 220</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>	(11) <b>2 834 278</b>	(51) <b>C08F 122/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SK 15.03.2017	
		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
		SM 09.11.2016			
(11) <b>2 834 198</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 834 221</b>	(51) <b>C07D 223/08</b>	(11) <b>2 834 280</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) GR 26.08.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 25.05.2016		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 11.01.2017	RO 11.01.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 834 200</b>	(51) <b>C03B 20/00</b>	(11) <b>2 834 240</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>2 834 284</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 18.01.2017	CZ 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017				
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017				
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017				
(11) <b>2 834 204</b>	(51) <b>C04B 18/26</b>	(11) <b>2 834 244</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 834 288</b>	(51) <b>C09B 69/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) MC 10.08.2016	(84) RS 10.08.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 10.08.2016		AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			PL 26.04.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017					
(11) <b>2 834 205</b>	(51) <b>C04B 24/38</b>	(11) <b>2 834 250</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 834 297</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 15.06.2016	LT 15.06.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
				SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
				SM 15.06.2016	
(11) <b>2 834 206</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 834 253</b>	(51) <b>C07F 9/44</b>	(11) <b>2 834 301</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.12.2016	HR 14.09.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016

LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 834 419</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
PT 16.01.2017	RS 14.09.2016	SK 11.01.2017		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SI 14.09.2016	SM 14.09.2016			BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
(11) <b>2 834 302</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 834 387</b>	(51) <b>C23C 10/02</b>	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BE 14.09.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) <b>2 834 307</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	SM 26.10.2016	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SM 18.05.2016			
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 834 316</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 834 389</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 834 420</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	CZ 05.10.2016	DE 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		SI 30.11.2016	SM 30.11.2016	HR 05.10.2016	IE 18.10.2016
				IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
(11) <b>2 834 321</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 834 395</b>	(51) <b>C25D 5/00</b>	LI 31.10.2016	LT 05.10.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 20.04.2016	(84) MC 20.04.2016	LU 18.10.2016	LV 05.10.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 20.04.2016	DK 20.04.2016	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 20.04.2016	LT 20.04.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 20.04.2016	NL 20.04.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	SM 05.10.2016	
		RO 20.04.2016	RS 20.04.2016		
(11) <b>2 834 338</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	SE 20.04.2016	SI 20.04.2016	(11) <b>2 834 424</b>	(51) <b>E02F 5/32</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 20.04.2016	SM 20.04.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) MC 07.12.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 834 401</b>	(51) <b>D04B 21/12</b>	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
		NO 28.09.2017		PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) <b>2 834 341</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016	(11) <b>2 834 403</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SM 07.12.2016	
GB 27.11.2016	EE 27.04.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016		
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 834 440</b>	(51) <b>E06B 1/04</b>
FR 30.11.2016	GR 28.07.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 27.04.2016	IE 27.11.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 27.04.2016	LI 30.11.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 27.04.2016	LU 30.11.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 834 441</b>	(51) <b>E06B 9/34</b>
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	SM 18.05.2016		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016			MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
				DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(11) <b>2 834 376</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 834 411</b>	(51) <b>D21F 7/12</b>	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 31.08.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 834 412</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(11) <b>2 834 444</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 21.06.2017	
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		

(11) <b>2 834 454</b>	(51) <b>E21B 43/38</b>	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
(84) AT 10.08.2016	(84) BE 10.08.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
BG 10.11.2016	MC 10.08.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
CZ 10.08.2016	DK 10.08.2016	LV 08.06.2016	NL 08.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
EE 10.08.2016	ES 10.08.2016	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	(11) <b>2 834 538</b>	(51) <b>F16H 57/021</b>
FR 10.08.2016	IS 10.12.2016	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) DK 15.06.2016
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.06.2016
LV 10.08.2016	NL 10.08.2016			FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	(11) <b>2 834 512</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	EE 31.08.2016	FI 31.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
(11) <b>2 834 465</b>	(51) <b>E21D 23/12</b>	LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016
(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017	NL 31.08.2016	NO 30.11.2016		
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 834 539</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 31.08.2016		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			HR 04.05.2016	LT 04.05.2016
RS 26.04.2017				LV 04.05.2016	NL 04.05.2016
		(11) <b>2 834 526</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
(11) <b>2 834 482</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) SM 01.02.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016
MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016	NO 01.05.2017		SI 04.05.2016	SK 04.05.2016
DK 04.05.2016	EE 04.05.2016			SM 04.05.2016	
ES 04.05.2016	GR 05.08.2016	(11) <b>2 834 529</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>		
HR 04.05.2016	LT 04.05.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 834 544</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>
LV 04.05.2016	NO 04.08.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
(11) <b>2 834 490</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	SM 25.05.2016	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 834 530</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>	(11) <b>2 834 560</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 834 491</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	SK 01.03.2017	
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 02.11.2016			
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017				
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017					
(11) <b>2 834 492</b>	(51) <b>F02B 75/02</b>	(11) <b>2 834 533</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 834 566</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	SK 01.03.2017	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
SM 18.01.2017		SM 28.09.2016			
(11) <b>2 834 493</b>	(51) <b>F02B 75/02</b>	(11) <b>2 834 537</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 834 576</b>	(51) <b>F24J 2/36</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 18.05.2016	NO 18.05.2016	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					



SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 834 753</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(11) <b>2 834 581</b>	(51) <b>F27D 1/18</b>	(11) <b>2 834 658</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
(84) BE 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BG 07.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	MC 07.09.2016	CZ 07.09.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
EE 11.05.2016	FI 11.05.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	(11) <b>2 834 807</b>	(51) <b>G09G 5/36</b>
(11) <b>2 834 595</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	(11) <b>2 834 672</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PL 17.05.2017	(11) <b>2 834 676</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>	SK 08.02.2017	(11) <b>2 834 810</b>
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SM 13.07.2016	(51) <b>G10L 13/00</b>
SM 13.07.2016	(84) CZ 01.06.2016	ES 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 834 601</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	GR 09.05.2017	EE 08.02.2017	BG 03.08.2017	BG 03.08.2017
(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	IT 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	LV 08.02.2017	HR 08.02.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	PL 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	RO 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	SE 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 01.06.2016	NO 01.09.2016	(11) <b>2 834 686</b>	RS 08.02.2017	(11) <b>2 834 825</b>	(51) <b>H01H 9/36</b>
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(84) RS 31.05.2017	SK 08.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	BG 31.08.2017	(51) <b>G02B 6/255</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SE 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 01.06.2016	(84) CZ 11.05.2016	ES 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 834 609</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	GR 01.09.2017	NL 31.05.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 834 826</b>
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	IS 30.09.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 834 826</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	NO 31.08.2017	HR 31.05.2017	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	(11) <b>2 834 691</b>	LT 31.05.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G02B 6/44</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
NO 11.08.2016	PT 12.09.2016	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	FI 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
SM 11.05.2016	(84) BE 28.09.2016	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
(11) <b>2 834 650</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(84) AT 28.09.2016	(84) MC 28.09.2016	NL 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
BG 28.12.2016	DK 28.09.2016	RO 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
CZ 28.09.2016	ES 28.09.2016	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 834 828</b>	(51) <b>H01H 85/54</b>
EE 28.09.2016	GR 29.12.2016	(11) <b>2 834 707</b>	SK 15.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) MC 25.05.2016
FI 28.09.2016	IS 28.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(51) <b>G03B 21/56</b>	CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016
HR 28.09.2016	LT 28.09.2016	LV 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
IT 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
LV 28.09.2016	PL 28.09.2016	RO 15.03.2017	FI 21.06.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
NO 28.12.2016	RO 28.09.2016	SE 15.03.2017	HR 21.06.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
PT 30.01.2017	SE 28.09.2016	(11) <b>2 834 736</b>	NO 21.09.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
RS 28.09.2016	SK 28.09.2016	(84) SM 22.02.2017	(51) <b>G06F 9/46</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
SI 28.09.2016	(51) <b>G01R 31/30</b>	(84) SM 22.02.2017	(84) RS 22.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
SM 28.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 834 746</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
(11) <b>2 834 655</b>	(84) CZ 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 834 830</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 11.04.2017	FI 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 12.04.2017	LV 11.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 11.05.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 834 736</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) RS 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 834 746</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 834 830</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) EE 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 11.04.2017	FI 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SM 11.01.2017	HR 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
ES 11.01.2017	IT 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 12.04.2017	LV 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 11.05.2017	NO 11.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LT 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 11.01.2017				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017



HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 835 107</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 835 188</b>	(51) <b>B21D 51/38</b>	(11) <b>2 835 288</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) AT 21.09.2016 BG 21.12.2016 CZ 21.09.2016 EE 21.09.2016 FI 21.09.2016 IS 21.01.2017 LT 21.09.2016 NL 21.09.2016 PL 21.09.2016 RO 21.09.2016 SE 21.09.2016 SK 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016 MC 21.09.2016 DK 21.09.2016 ES 21.09.2016 GR 22.12.2016 IT 21.09.2016 LV 21.09.2016 NO 21.12.2016 PT 23.01.2017 RS 21.09.2016 SI 21.09.2016 SM 21.09.2016	(11) <b>2 835 116</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 835 199</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>	(11) <b>2 835 293</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) AT 04.05.2016 CZ 04.05.2016 DK 04.05.2016 FI 04.05.2016 HR 04.05.2016 LV 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016 MC 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 LT 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016	(11) <b>2 835 119</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 835 204</b>	(51) <b>B23K 1/018</b>	(11) <b>2 835 295</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 835 120</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 835 206</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(11) <b>2 835 296</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 835 124</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 835 206</b>	(51) <b>B23K 9/00</b>	(11) <b>2 835 297</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 21.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 835 124</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>2 835 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 835 298</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 21.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 835 178</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>	(11) <b>2 835 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 835 298</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 RS 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 SM 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 21.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 835 185</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 835 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 835 298</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016 CH 31.12.2016 DK 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 17.08.2016 HR 17.08.2016 IT 17.08.2016 LT 17.08.2016 LV 17.08.2016 NL 17.08.2016 PL 17.08.2016 RO 17.08.2016 SE 17.08.2016 SK 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016 CZ 17.08.2016 GB 21.12.2016 ES 17.08.2016 GR 18.11.2016 IE 21.12.2016 LI 31.12.2016 LU 21.12.2016 MC 17.08.2016 NO 17.11.2016 PT 19.12.2016 RS 17.08.2016 SI 17.08.2016 SM 17.08.2016	(11) <b>2 835 186</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>2 835 287</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 835 298</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017





LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 835 701</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
NL 12.04.2017	PL 12.04.2017	SK 04.01.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 12.04.2017				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 835 511</b>	(51) <b>F01P 3/08</b>	(11) <b>2 835 592</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 835 705</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 835 623</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 10.05.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 835 514</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 835 637</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 835 718</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 15.03.2017		NO 07.09.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 835 543</b>	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 835 647</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 835 725</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 835 554</b>	(51) <b>F16D 55/10</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017				
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017				
(11) <b>2 835 555</b>	(51) <b>F16D 55/40</b>	(11) <b>2 835 658</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 835 766</b>	(51) <b>G06K 19/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 19.10.2016	MC 19.10.2016	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 31.08.2017		IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RO 05.10.2016	SE 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016		
		SM 19.10.2016			
(11) <b>2 835 556</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(11) <b>2 835 687</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>	(11) <b>2 835 784</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
NL 24.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
		SK 15.03.2017		SM 18.05.2016	
(11) <b>2 835 569</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	(11) <b>2 835 688</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 835 802</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 26.04.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017

RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 835 804</b>	(51) <b>G21C 17/06</b>	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 835 859</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 835 813</b>	(51) <b>H01H 50/56</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 835 965</b>	(51) <b>H04N 5/369</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(11) <b>2 835 884</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 05.04.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 835 838</b>	(51) <b>H01L 39/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 835 985</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 835 888</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 835 994</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 835 847</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 835 997</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 835 894</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 836 014</b>	(51) <b>H04W 36/06</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(11) <b>2 835 923</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 835 855</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 836 020</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 835 961</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 22.03.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 835 856</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	SK 22.02.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 836 088</b>	(51) <b>A24B 13/00</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 27.04.2016	GR 28.07.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
		(11) <b>2 835 962</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	NL 27.04.2016	PL 27.04.2016
(11) <b>2 835 858</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 27.04.2016	
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 836 091</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 07.09.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(11) <b>2 835 963</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016



NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 836 151</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
SM 16.11.2016		EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017		
(11) <b>2 836 095</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 836 313</b>	(51) <b>B07C 5/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NO 07.09.2017		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 836 097</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>	SM 26.10.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 836 161</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		LT 07.06.2017		SM 11.01.2017	
(11) <b>2 836 098</b>	(51) <b>A47F 1/06</b>	(11) <b>2 836 164</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 836 324</b>	(51) <b>B23B 29/04</b>
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BE 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.06.2017		HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 836 173</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	NO 18.08.2016	RO 18.05.2016
RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		CH 28.02.2017	MC 04.01.2017		
(11) <b>2 836 101</b>	(51) <b>A47G 33/12</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 836 332</b>	(51) <b>B23K 26/38</b>
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(11) <b>2 836 179</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 09.11.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 836 345</b>	(51) <b>B29B 11/16</b>
(11) <b>2 836 123</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 04.01.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		(11) <b>2 836 184</b>	(51) <b>A61G 5/12</b>	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 836 130</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 15.03.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 14.06.2017		(11) <b>2 836 351</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 836 210</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
NO 31.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 836 132</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 836 226</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
(11) <b>2 836 134</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 836 384</b>	(51) <b>B60K 15/05</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 836 235</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>	(84) AT 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			NL 11.05.2016	NO 11.08.2016



EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 22.02.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 836 735</b>	(51) <b>B25J 9/12</b>
(11) <b>2 836 577</b>	(51) <b>C10M 149/14</b>			(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 836 658</b>	(51) <b>E04G 11/48</b>	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 836 587</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	PT 12.09.2016	RS 11.05.2016	SM 01.02.2017	
LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016		
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	(11) <b>2 836 737</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 836 588</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 836 659</b>	(51) <b>F16L 3/127</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		IS 20.11.2016	IS 20.11.2016	(11) <b>2 836 745</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>
(11) <b>2 836 629</b>	(51) <b>D01D 13/02</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 836 661</b>	(51) <b>E05D 1/02</b>	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 04.05.2016	MC 04.05.2016	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
		FI 04.05.2016	GR 05.08.2016		
(11) <b>2 836 641</b>	(51) <b>E01C 9/08</b>	HR 04.05.2016	IT 04.05.2016	(11) <b>2 836 755</b>	(51) <b>F16L 33/04</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	(11) <b>2 836 684</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 01.02.2017	
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
SM 13.07.2016		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 836 760</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 836 642</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 01.03.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 836 727</b>	(51) <b>F16B 31/04</b>	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 836 768</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>
(11) <b>2 836 654</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			LT 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				PL 17.05.2017
		(11) <b>2 836 728</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>		
(11) <b>2 836 656</b>	(51) <b>E03D 11/11</b>	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	(11) <b>2 836 847</b>	(51) <b>G01R 1/04</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016



DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 16.03.2016	SI 16.03.2016	(11) <b>2 837 075</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	SK 16.03.2016	SM 16.03.2016	(84) BG 26.07.2017	(84) SE 26.04.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 837 020</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 26.04.2017	
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017			
(11) <b>2 836 953</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>			(11) <b>2 837 082</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 837 031</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NO 07.09.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
				IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
(11) <b>2 836 963</b>	(51) <b>H04N 19/86</b>	(11) <b>2 837 034</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 14.09.2016	
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 836 990</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 837 045</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 837 103</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 837 004</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	IT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SK 01.03.2017	
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SI 02.11.2016	SM 02.11.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 02.11.2016			
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 837 011</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	(11) <b>2 837 048</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 837 118</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 14.09.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 837 013</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>	(11) <b>2 837 055</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>2 837 123</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016				
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016				
(11) <b>2 837 014</b>	(51) <b>H01H 71/40</b>	(11) <b>2 837 068</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 837 170</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>
(84) AT 16.03.2016	(84) BE 16.03.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 16.06.2016	CZ 16.03.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
DK 16.03.2016	GB 05.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
EE 16.03.2016	ES 16.03.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 16.03.2016	GR 17.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 16.03.2016	IE 05.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IS 16.07.2016	IT 16.03.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 16.03.2016	LU 05.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 16.03.2016	MC 16.03.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 16.03.2016	NO 16.06.2016			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 16.03.2016	PT 18.07.2016			SK 22.03.2017	
RO 16.03.2016	RS 16.03.2016				

LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 837 277</b>	(51) <b>A01B 63/118</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 837 355</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>
(11) <b>2 837 173</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 837 280</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
EE 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 22.03.2017		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		SE 12.04.2017		SK 08.02.2017	
(11) <b>2 837 205</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 837 311</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 837 373</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 837 391</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>
(11) <b>2 837 206</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 837 319</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 10.05.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	(11) <b>2 837 400</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 837 237</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 837 263</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) <b>2 837 323</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 837 410</b>	(51) <b>A63B 59/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 05.04.2017	
(11) <b>2 837 274</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				
(11) <b>2 837 275</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 837 324</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 837 429</b>	(51) <b>B05C 3/132</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
NL 10.05.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 837 276</b>	(51) <b>A01B 15/08</b>	(11) <b>2 837 337</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 837 437</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RS 12.04.2017





RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) <b>2 837 699</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>C21D 9/56</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 837 823</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>F04B 1/20</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 837 860</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(51) <b>F16J 15/22</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>2 837 703</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 837 831</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>F15B 11/08</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(11) <b>2 837 876</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>F21S 8/10</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 837 732</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 837 843</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(51) <b>F16D 3/74</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 837 878</b> (84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F21S 8/04</b> (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>2 837 733</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>D06F 39/12</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(11) <b>2 837 844</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F16D 7/02</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 837 879</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F21V 17/12</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 837 739</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>E01C 19/48</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 837 845</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>F16D 13/72</b> (84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(11) <b>2 837 880</b> (84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>F21V 29/00</b> (84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
(11) <b>2 837 753</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>E04F 21/18</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 837 853</b> (84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 IT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(51) <b>F16J 13/12</b> (84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(11) <b>2 837 897</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>F24F 7/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>2 837 801</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016	(51) <b>F02D 41/14</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016	(11) <b>2 837 858</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CH 28.02.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LT 21.12.2016 MC 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017	(51) <b>F16J 15/22</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LI 28.02.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016	(11) <b>2 837 898</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(51) <b>F24F 11/02</b> (84) BG 19.07.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017

- (11) **2 837 900** (51) **F25B 1/00** NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 837 906** (51) **F41A 9/62**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 837 912** (51) **G01C 21/36** (11) **2 837 981** (51) **G05B 19/4097**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 837 915** (51) **G01D 5/20** (11) **2 838 025** (51) **G06F 12/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
HR 18.01.2017 GR 19.04.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IT 18.01.2017 IS 18.05.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LV 18.01.2017 LT 18.01.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 837 917** (51) **G01F 1/66** (11) **2 838 031** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 11.01.2017 ES 18.01.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
IT 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LV 11.01.2017 LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 837 917** (51) **G01F 1/66** (11) **2 838 103** (51) **H01H 50/54**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
EE 11.01.2017 ES 18.05.2016 DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
HR 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 11.01.2017 IS 11.05.2017 IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
NO 11.04.2017 NL 11.01.2017 PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 11.01.2017
- (11) **2 837 924** (51) **G01M 3/28** (11) **2 838 106** (51) **H01J 35/06**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 03.05.2017 SM 11.01.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 03.05.2017 ES 11.01.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 12.04.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 11.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 03.05.2017 LT 11.01.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 11.01.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 837 925** (51) **G01N 1/04** (11) **2 838 122** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 23.06.2017  
ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 838 124** (51) **H01L 31/18**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 838 131** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 838 139** (51) **H01M 4/04**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 838 141** (51) **H01M 4/66**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 838 160** (51) **H01Q 9/04**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 MC 27.07.2016  
CZ 27.07.2016 DK 27.07.2016  
EE 27.07.2016 ES 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
IT 27.07.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 838 176** (51) **H02J 7/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 838 204** (51) **H03M 13/37**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017

- (11) **2 838 216** (51) **H04J 11/00** IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
(84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NO 21.09.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 838 231** (51) **H04L 12/851** (11) **2 838 341** (51) **A01F 15/08**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) AT 01.02.2017 (51) **A23L 27/00**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) HR 01.02.2017  
FI 01.02.2017 IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) EE 01.02.2017  
HR 01.02.2017 LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) FI 01.02.2017  
IT 01.02.2017 NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) GR 02.05.2017  
LU 31.05.2017 LT 01.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IS 01.06.2017  
NL 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) IT 01.02.2017  
PL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) LV 01.02.2017  
RO 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) HR 01.02.2017  
SE 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017  
SM 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
SM 01.02.2017
- (11) **2 838 267** (51) **H04N 19/119** (11) **2 838 349** (51) **A01K 3/00**  
(84) EE 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (11) **2 838 392** (51) **A42B 3/10**  
(84) SM 25.01.2017 (84) MC 04.01.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
MC 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) GR 19.08.2016 (84) LT 18.05.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) LV 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 (84) RS 18.05.2016 (84) SK 18.05.2016  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (84) SM 18.05.2016 (84) SM 18.05.2016
- (11) **2 838 282** (51) **H04W 4/08** (11) **2 838 350** (51) **A01K 5/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (11) **2 838 393** (51) **A43B 1/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) MC 25.05.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) EE 25.05.2016 (84) CZ 04.01.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) GR 05.07.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) LT 25.05.2016 (84) LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) NO 25.08.2016 (84) LT 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) RO 25.05.2016 (84) NL 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 838 299** (51) **H04W 76/02** (11) **2 838 351** (51) **A01K 5/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (11) **2 838 396** (51) **B29C 47/02**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) CZ 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 (84) ES 03.08.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) NL 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) GR 04.11.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) IS 03.12.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 (84) LV 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 838 300** (51) **H04W 72/04** (11) **2 838 352** (51) **A01K 5/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 03.08.2016 (84) BE 03.08.2016 (11) **2 838 411** (51) **A47L 13/258**  
(84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) BG 03.11.2016 (84) MC 03.08.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) CZ 03.08.2016 (84) EE 03.08.2016 (84) MC 21.12.2016 (84) CZ 21.12.2016  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 (84) GR 04.11.2016 (84) FI 03.08.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (84) IS 03.12.2016 (84) HR 03.08.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 (84) LV 03.08.2016 (84) LT 03.08.2016 (84) HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 (84) NO 03.08.2016 (84) NO 03.11.2016 (84) IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 (84) RO 03.08.2016 (84) RO 03.08.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 (84) SI 03.08.2016 (84) SE 03.08.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) PT 21.04.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 (84) SM 03.08.2016 (84) SK 03.08.2016 (84) RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016  
SK 15.02.2017
- (11) **2 838 337** (51) **A01F 15/07** (11) **2 838 352** (51) **A01K 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (11) **2 838 427** (51) **A61B 5/11**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (51) **A61B 17/16**  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 838 338** (51) **A01F 15/08** (11) **2 838 364** (51) **A01N 59/16**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) EE 18.01.2017 (11) **2 838 445** (51) **A61B 17/16**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) EE 15.02.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) NL 22.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 838 340** (51) **A01F 15/08** (11) **2 838 367** (51) **A01P 21/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (11) **2 838 449** (51) **A61B 17/3211**  
(84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) EE 04.01.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 838 340** (51) **A01F 15/08** (11) **2 838 372** (51) **A23G 3/34**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **2 838 449** (51) **A61B 17/3211**  
(84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) NL 05.07.2017 (84) ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
NO 04.01.2017





- PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 838 741** (51) **B60C 29/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 838 764** (51) **B60R 16/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 838 772** (51) **B60W 40/068**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 838 789** (51) **B63H 23/32**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016 (84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 IT 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 838 796** (51) **B64F 1/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 838 804** (51) **B65D 5/68**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 (84) MC 09.11.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 838 818** (51) **B65G 21/18**  
(84) BE 23.11.2016 (84) BG 23.02.2017  
MC 23.11.2016 (84) CZ 23.11.2016  
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016
- GR 24.02.2017  
LT 23.11.2016  
NO 23.02.2017  
PT 23.03.2017  
RS 23.11.2016  
SK 23.11.2016
- (11) **2 838 820** (51) **B65G 47/91**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 838 828** (51) **B66B 23/22**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016 GR 19.08.2016  
HR 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016 SE 18.05.2016  
SI 18.05.2016 SK 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 838 833** (51) **B67C 3/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CH 28.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
MC 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 838 864** (51) **C04B 111/20**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 838 885** (51) **C07D 251/54**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 838 889** (51) **C07D 307/68**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 838 890** (51) **C07D 307/80**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- HR 23.11.2016  
LV 23.11.2016  
PL 23.11.2016  
RO 23.11.2016  
SI 23.11.2016  
SM 23.11.2016
- (11) **2 838 898** (51) **C07D 413/14**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 (84) SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017
- (11) **2 838 901** (51) **C07D 491/048**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 (84) LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 (84) PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 (84) RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 838 908** (51) **C12N 15/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 838 914** (51) **C07K 14/575**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 838 920** (51) **C07K 16/24**  
(84) SM 01.02.2017
- (11) **2 838 940** (51) **C08J 9/04**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **2 838 943** (51) **C08K 3/36**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 838 962** (51) **C09D 5/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016

- SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 838 963**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017  
NL 31.05.2017
- (11) **2 838 969**  
(84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 839 023**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **2 839 025**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 839 026**  
(84) AT 10.08.2016  
BG 10.11.2016  
CZ 10.08.2016  
EE 10.08.2016  
FI 10.08.2016  
HR 10.08.2016  
IT 10.08.2016  
LV 10.08.2016  
NO 10.11.2016  
PT 12.12.2016  
RS 10.08.2016  
SI 10.08.2016  
SM 10.08.2016
- (11) **2 839 028**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 839 031**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017
- SK 14.12.2016
- (51) **C09D 17/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **C09K 3/22**  
(84) SM 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
IS 15.07.2017  
LV 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017  
RS 19.04.2017
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BE 10.08.2016  
MC 10.08.2016  
DK 10.08.2016  
ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
IS 10.12.2016  
LT 10.08.2016  
NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016  
RO 10.08.2016  
SE 10.08.2016  
SK 10.08.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017
- LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 839 039**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 839 042**  
(84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 839 053**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 839 054**  
(84) RS 21.06.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 839 078**  
(84) BG 06.10.2016  
EE 06.07.2016  
HR 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
PT 07.11.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (11) **2 839 084**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 839 088**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 839 099**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **C12Q 1/70**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **C21B 13/02**  
(84) MC 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **C23C 14/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **C23C 14/58**  
(84) LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **E01B 27/17**  
(84) MC 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IS 06.11.2016  
LV 06.07.2016  
RS 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (51) **E03D 3/04**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **E04B 9/06**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **E05D 15/26**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 839 100**  
(84) RS 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 839 101**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 839 112**  
(84) AT 18.01.2017  
DK 18.01.2017  
CH 28.02.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LI 28.02.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 839 113**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 839 116**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (11) **2 839 122**  
(84) BG 21.03.2017  
DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **E05F 3/10**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **E06B 3/54**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **E21B 47/10**  
(84) BE 28.02.2017  
BG 18.04.2017  
MC 18.01.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **E21B 21/08**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **F01D 9/04**  
(84) CZ 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (51) **F01L 1/053**  
(84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016



- (11) **2 839 131** (51) **F02B 29/04** DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
(84) BG 24.11.2016 (84) MC 24.08.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
LV 24.08.2016 NL 24.08.2016 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
NO 24.11.2016 PL 24.08.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
RS 24.08.2016 SE 24.08.2016  
SI 24.08.2016 SK 24.08.2016
- (11) **2 839 146** (51) **F03D 1/02** (11) **2 839 280** (51) **G01N 33/50**  
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 839 156** (51) **F04B 43/073** (11) **2 839 285** (51) **G01N 33/543**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 839 167** (51) **F04D 29/46** (11) **2 839 293** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017
- (11) **2 839 173** (51) **F16C 11/06** (11) **2 839 295** (51) **G01N 21/65**  
(84) MC 25.05.2016 (84) CZ 25.05.2016 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
GR 26.08.2016 LT 25.05.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RS 25.05.2016 SE 25.05.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2017
- (11) **2 839 183** (51) **F16G 13/16** (11) **2 839 309** (51) **G01S 3/38**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 ES 09.11.2016 NO 21.09.2017  
NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016
- (11) **2 839 186** (51) **F16H 29/04** (11) **2 839 310** (51) **G01S 3/808**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 MC 18.01.2017 CZ 18.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 839 204** (51) **F21V 7/00** (11) **2 839 253** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
- (11) **2 839 209** (51) **F21V 19/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 839 210** (51) **F21V 23/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 839 221** (51) **F24D 12/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 839 237** (51) **G01B 11/22**  
(84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016 LV 18.05.2016  
NL 18.05.2016 NO 18.08.2016  
PL 18.05.2016 PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016 RS 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2017 SM 18.05.2016
- (11) **2 839 247** (51) **G01D 5/244**  
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 09.11.2016  
BG 09.02.2017 MC 09.11.2016  
CZ 09.11.2016 DK 09.11.2016  
EE 09.11.2016 ES 09.11.2016  
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017  
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017  
IT 09.11.2016 LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016  
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016  
PT 09.03.2017 RO 09.11.2016  
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016  
SI 09.11.2016 SK 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (11) **2 839 253** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 839 506</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PL 10.05.2017		RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	BG 24.11.2016	CH 31.01.2017
(11) <b>2 839 369</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 839 493</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	GB 29.01.2017	LU 29.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) MC 19.10.2016	(84) CZ 19.10.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LI 31.01.2017	LT 24.08.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
SK 15.03.2017		SM 19.10.2016		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(11) <b>2 839 370</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>2 839 494</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 839 528</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 839 495</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 839 380</b>	(51) <b>G06F 12/0808</b>	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SK 01.02.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 839 530</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
				LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 839 404</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 839 499</b>	(51) <b>H01J 35/22</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SK 15.03.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 839 542</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SK 22.02.2017				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 839 409</b>	(51) <b>G06G 7/48</b>	(11) <b>2 839 501</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 839 559</b>	(51) <b>H02G 3/00</b>
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SK 08.02.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		SM 21.12.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) <b>2 839 476</b>	(51) <b>G21C 13/02</b>	(11) <b>2 839 502</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 839 563</b>	(51) <b>H02J 50/00</b>
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
(11) <b>2 839 492</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
(84) MC 16.11.2016	(84) CZ 16.11.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SK 04.01.2017			
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016				

HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	SK 22.02.2017	
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	(11) <b>2 839 741</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	SM 03.08.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 13.07.2016				ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 839 575</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 839 645</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	LV 17.05.2017	HR 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	PL 17.05.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 839 676</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 14.09.2016	PL 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 08.03.2017	
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 839 746</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 14.09.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 839 589</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 839 702</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 22.03.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 839 723</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 839 757</b>	(51) <b>A45D 19/00</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 01.03.2017		ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 839 594</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SM 21.12.2016	
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 839 766</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 27.04.2016		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 839 730</b>	(51) <b>A01D 78/02</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SK 11.01.2017		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 12.04.2017	
(11) <b>2 839 595</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 839 768</b>	(51) <b>A47K 10/48</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 10.05.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 839 738</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 28.09.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 839 769</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NO 14.09.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 839 739</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 839 607</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 21.12.2016	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 839 775</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SK 22.02.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SE 12.04.2017		(11) <b>2 839 740</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 839 640</b>	(51) <b>H04N 19/147</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
HR 03.08.2016	IS 03.12.2016				



- (11) **2 839 784** (51) **A61B 8/12** LV 25.05.2016 NL 25.05.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 NO 25.08.2016 PL 25.05.2016 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 PT 26.09.2016 RO 25.05.2016 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 25.05.2016 SE 25.05.2016 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 SM 25.05.2016 LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (11) **2 839 835** (51) **A61K 31/661** NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 SM 02.11.2016  
SK 22.03.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 (11) **2 839 964** (51) **B41J 3/407**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
(11) **2 839 786** (51) **A61B 17/068** (84) DK 25.01.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 ES 24.05.2017 LV 24.05.2017  
EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 FI 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 25.01.2017 LV 25.01.2017 LT 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 NL 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 25.01.2017 RO 25.01.2017 PT 25.05.2017 (11) **2 839 966** (51) **B41J 3/407**  
PT 25.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
(11) **2 839 787** (51) **A61B 17/068** (84) BG 14.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
RS 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 LT 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
(11) **2 839 790** (51) **A61B 17/072** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (51) **B60C 11/04**  
(84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 31.05.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 (84) LV 31.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 31.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 GR 01.09.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 IS 30.09.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 31.08.2017  
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (11) **2 839 974** (51) **B60C 15/00**  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 (84) AT 31.05.2017  
SK 08.03.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
(11) **2 839 801** (51) **A61B 17/42** (84) BG 01.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) LV 31.05.2017  
DK 01.02.2017 FI 01.02.2017 NL 31.05.2017  
EE 01.02.2017 HR 01.02.2017 FI 31.05.2017  
GR 02.05.2017 LT 01.02.2017 HR 31.05.2017  
IS 01.06.2017 NL 01.02.2017 LT 31.05.2017  
LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 HR 31.05.2017  
NO 01.05.2017 RO 01.02.2017 LT 31.05.2017  
PT 01.06.2017 SE 01.02.2017 HR 31.05.2017  
RS 01.02.2017 SM 01.02.2017 LT 31.05.2017  
SK 01.02.2017 (11) **2 839 812** (51) **A61F 2/46** (84) BE 27.04.2016 (84) AT 31.05.2017  
(84) AT 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016 (84) LV 31.05.2017  
MC 27.04.2016 EE 27.04.2016 NL 31.05.2017  
DK 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 31.05.2017  
ES 27.04.2016 GR 28.07.2016 LT 27.04.2016 NL 31.05.2017  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 NL 31.05.2017  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016 PL 27.04.2016 PL 31.05.2017  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016 RO 27.04.2016 RO 31.05.2017  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016 SE 31.05.2017  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016 HR 31.05.2017  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016 LT 31.05.2017  
SI 27.04.2016 SM 27.04.2016 (11) **2 839 823** (51) **A61J 9/06** (84) MC 25.05.2016 (84) BE 17.08.2016  
(84) AT 25.05.2016 (84) DK 25.05.2016 (84) CH 31.10.2016  
CZ 25.05.2016 ES 25.05.2016 DE 03.05.2017  
EE 25.05.2016 GR 26.08.2016 GB 17.11.2016  
FI 25.05.2016 LT 25.05.2016 ES 17.08.2016  
IT 25.05.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016

FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	(11) <b>2 840 071</b>	(51) <b>C03B 19/01</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 17.08.2016	IE 23.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
IT 17.08.2016	LI 31.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LT 17.08.2016	LU 23.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 840 159</b>	(51) <b>C21D 7/10</b>
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SM 17.08.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 840 169</b>	(51) <b>C25D 3/56</b>
(11) <b>2 840 012</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 840 082</b>	(51) <b>C07D 301/26</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 01.03.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 840 177</b>	(51) <b>D05B 79/00</b>
SM 28.12.2016		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 840 024</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 840 088</b>	(51) <b>C07H 17/07</b>	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 08.03.2017	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 840 186</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
SK 04.01.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 10.08.2017
		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 08.03.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 840 035</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 840 113</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	EE 08.03.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 08.03.2017	IS 10.09.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 08.03.2017	NO 10.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 08.03.2017	NL 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 08.03.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 08.03.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 08.06.2017	
PL 12.04.2017				PT 10.07.2017	
				RS 08.03.2017	
(11) <b>2 840 043</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 840 127</b>	(51) <b>C10G 99/00</b>	SK 08.03.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 840 188</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 840 191</b>	(51) <b>E03C 1/298</b>
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 840 046</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			NO 14.09.2017	
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 840 133</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 840 215</b>	(51) <b>E05F 5/02</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 14.09.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SM 01.02.2017				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 840 049</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 840 136</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 11.01.2017	
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 840 223</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 10.05.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		





HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
NO 14.09.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
(11) <b>2 840 569</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 03.08.2016	
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 840 720</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 840 637</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PL 05.04.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(11) <b>2 840 725</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 840 574</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 840 731</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 840 639</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
(11) <b>2 840 581</b>	(51) <b>H01G 7/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 25.05.2016	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 840 738</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 840 640</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 840 611</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 22.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017	SM 21.12.2016	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 840 747</b>	(51) <b>H04B 3/06</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 22.02.2017		(11) <b>2 840 645</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 840 625</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 840 679</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 21.12.2016	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 840 766</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 840 626</b>	(51) <b>B21D 53/08</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 08.03.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 840 707</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(11) <b>2 840 778</b>	(51) <b>H04N 5/357</b>
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 840 631</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017

RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 840 884</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017
SK 08.02.2017		(84) BE 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(11) <b>2 840 781</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>	CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	SM 28.12.2016	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 840 997</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 840 783</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 840 888</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 841 021</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>
(11) <b>2 840 818</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 840 896</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 17.05.2017	
NO 24.08.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 841 024</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 840 819</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 840 899</b>	(51) <b>A21D 2/36</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	(11) <b>2 841 042</b>	(51) <b>A61G 15/12</b>
(11) <b>2 840 837</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 14.09.2016	PL 14.09.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 841 051</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
NO 07.09.2017		RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 840 841</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 840 915</b>	(51) <b>A41C 3/12</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 11.01.2017	
(11) <b>2 840 856</b>	(51) <b>H04W 80/04</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 841 124</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 840 946</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 07.09.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 840 871</b>	(51) <b>H05G 1/48</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 841 125</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 05.04.2017		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 840 973</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 840 876</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 840 974</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>2 841 135</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.12.2016	HR 14.12.2016
NO 14.09.2017				IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017

PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SM 27.04.2016	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016		
SM 14.12.2016		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 841 308</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 841 167</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 18.05.2016		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 841 233</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 841 172</b>	(51) <b>A63B 22/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 08.03.2017	
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017				
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 841 234</b>	(51) <b>B24B 19/22</b>	(11) <b>2 841 311</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SE 05.04.2017		IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) <b>2 841 178</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	(11) <b>2 841 240</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) MC 27.04.2016	(84) EE 27.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
NO 27.07.2016	PT 29.08.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 09.11.2016	
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NO 21.09.2017			
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016				
SM 27.04.2016		(11) <b>2 841 251</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 841 316</b>	(51) <b>B60W 30/10</b>
		(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 841 200</b>	(51) <b>B01J 23/644</b>	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 21.09.2017	
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) <b>2 841 326</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016			IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016			LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
		(11) <b>2 841 262</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
(11) <b>2 841 207</b>	(51) <b>B05B 17/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 15.06.2016	
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017				
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 841 287</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 841 351</b>	(51) <b>B65D 45/32</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SM 11.01.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 841 213</b>	(51) <b>B06B 1/06</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SK 22.02.2017		SK 01.02.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017				
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 841 289</b>	(51) <b>B60K 6/52</b>	(11) <b>2 841 352</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 841 215</b>	(51) <b>B21B 37/74</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 841 355</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016				



NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 15.03.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 841 367</b>	(51) <b>B65H 29/68</b>	(11) <b>2 841 473</b>	(51) <b>C08F 212/10</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 12.04.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 841 592</b>	(51) <b>C12Q 1/28</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 841 385</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SK 08.02.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 841 478</b>	(51) <b>C08G 8/00</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 22.02.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 841 602</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 841 418</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 05.04.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 841 507</b>	(51) <b>C09B 57/00</b>		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(11) <b>2 841 607</b>	(51) <b>C22B 5/18</b>
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SK 08.03.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
		RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 841 433</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 18.05.2016		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 841 515</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 841 610</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 841 449</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 22.03.2017		(11) <b>2 841 627</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 841 529</b>	(51) <b>C09K 11/67</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) MC 20.07.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016		
SM 28.12.2016		IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	(11) <b>2 841 630</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
		LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 841 466</b>	(51) <b>C08F 2/22</b>	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 841 547</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	(11) <b>2 841 631</b>	(51) <b>B29K 105/08</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
SK 15.03.2017		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016
(11) <b>2 841 470</b>	(51) <b>C08F 36/04</b>	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	SM 13.07.2016		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017				
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 841 555</b>	(51) <b>C12C 7/24</b>	(11) <b>2 841 643</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
	RS 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017

PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 841 699</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NO 07.09.2017		SK 01.03.2017	
(11) <b>2 841 649</b>	(51) <b>D21H 11/18</b>	(11) <b>2 841 724</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 841 789</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 28.12.2016	RO 28.12.2016	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SM 28.12.2016		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 841 652</b>	(51) <b>E01F 9/615</b>	(11) <b>2 841 730</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 841 811</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 26.07.2017	BG 26.04.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			RO 27.04.2016	RS 27.04.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			SM 27.04.2016	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 841 654</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>2 841 731</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 841 814</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 28.12.2016				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 841 662</b>	(51) <b>E04D 13/072</b>	(11) <b>2 841 734</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 841 822</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 26.04.2017	
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017				
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SM 01.02.2017					
(11) <b>2 841 668</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(11) <b>2 841 758</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 841 823</b>	(51) <b>F16J 15/12</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GB 27.11.2016	EE 08.06.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
		NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	IE 27.11.2016	IS 08.10.2016
		PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	LI 30.11.2016	LT 08.06.2016
		RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	LU 30.11.2016	LV 08.06.2016
		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
		SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
				RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
				SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
				SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
(11) <b>2 841 672</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 841 771</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	(11) <b>2 841 838</b>	(51) <b>F16L 37/30</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017		
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>2 841 689</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 841 776</b>	(51) <b>F16B 19/06</b>		
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017				
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017				
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017				

IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 22.02.2017	LI 28.02.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(11) <b>2 841 853</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 12.10.2016	
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 842 134</b>	(51) <b>G21C 3/336</b>
BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 27.07.2016	FI 27.07.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 27.11.2016	LT 27.07.2016	(11) <b>2 841 957</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
RS 27.07.2016	SI 27.07.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 841 864</b>	(51) <b>F28D 3/02</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 22.03.2017	
DK 01.06.2016	EE 01.06.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 842 136</b>	(51) <b>H01B 7/30</b>
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	(11) <b>2 841 961</b>	(51) <b>G01S 7/35</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	NO 07.09.2017	
SE 01.06.2016	SI 01.06.2016	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) <b>2 842 139</b>	(51) <b>H01F 5/00</b>
SK 01.06.2016	SM 01.06.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 841 867</b>	(51) <b>F28F 25/02</b>	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(11) <b>2 842 140</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	RS 23.11.2016	SI 23.11.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	(11) <b>2 841 992</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 13.07.2016	NL 13.07.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	NO 07.09.2017		PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SM 13.07.2016		(11) <b>2 842 040</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
(11) <b>2 841 880</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 18.05.2016	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 842 147</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 07.09.2017		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 842 079</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) GR 02.09.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LV 01.06.2016	PT 03.10.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
SM 18.05.2016		SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
(11) <b>2 841 885</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>	SM 01.06.2016		(11) <b>2 842 148</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 842 082</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
LV 05.04.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
(11) <b>2 841 899</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 842 185</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	SM 14.12.2016		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	(11) <b>2 842 113</b>	(51) <b>G08B 25/01</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) <b>2 842 190</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 841 900</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016
CH 28.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		



- ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 842 192**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
FR 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 842 198**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 842 203**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 842 210**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 842 214**  
(84) MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (51) **H01M 8/06**  
(84) BE 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **H01R 43/22**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **H02B 1/01**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **H02H 5/04**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **H02J 7/00**  
(84) CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RO 18.05.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 842 232**  
(84) AT 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 842 236**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 842 239**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 842 242**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 842 243**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 842 258**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 842 283**  
(84) AT 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017
- (51) **H03M 13/09**  
(84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **H04B 7/06**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **H04B 7/26**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016
- (51) **H04B 10/071**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **H04L 27/00**  
(84) BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016
- PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 842 293**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 842 331**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 842 399**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 842 409**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 842 410**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 842 411**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 842 420**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017
- RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H04N 13/04**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **H05B 37/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **A01D 61/00**  
(84) CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
PT 17.07.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **A01F 25/20**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **A01F 25/20**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A01K 89/01**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017



- (11) **2 842 655** (51) **B21L 9/06** HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 (11) **2 842 767** (51) **B60C 13/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (11) **2 842 718** (51) **B29C 47/22** (84) RS 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 NO 31.08.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 842 780** (51) **B60K 5/12**  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 842 671** (51) **B23B 31/40** (11) **2 842 721** (51) **B29C 59/02** (11) **2 842 783** (51) **B60K 11/04**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 BG 12.01.2016 MC 12.10.2016  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 12.01.2016 NL 12.10.2016  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 RS 13.02.2017 PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 842 679** (51) **B23H 1/10** (11) **2 842 734** (51) **B32B 7/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (11) **2 842 786** (51) **B60K 20/02**  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 IS 04.01.2017 IT 04.01.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 GR 09.06.2017 IT 08.03.2017  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 842 682** (51) **B23K 1/008** (11) **2 842 749** (51) **B41J 2/01**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (11) **2 842 813** (51) **B60R 16/03**  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 04.01.2017 EE 28.12.2016 BG 28.03.2017 SE 10.05.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 ES 04.01.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 IS 04.05.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 842 686** (51) **B23Q 3/06** (11) **2 842 757** (51) **B41J 11/70**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (11) **2 842 818** (51) **B60R 25/0215**  
SE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 10.08.2017 NO 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 842 692** (51) **B25B 11/00** (11) **2 842 764** (51) **B41J 11/70**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (11) **2 842 819** (51) **B60S 1/04**  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 (84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 10.08.2017 NO 31.08.2017  
NO 04.04.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
PT 04.05.2017 SE 28.12.2016 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 842 702** (51) **B26D 7/01** (11) **2 842 764** (51) **B60B 27/02**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (11) **2 842 836** (51) **B62D 5/04**  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 GR 19.04.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 01.09.2017 IS 25.01.2017 ES 25.01.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 IS 18.01.2017 NL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 842 715** (51) **B29C 47/04** (11) **2 842 836** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 (84) BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 (84) SE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017



HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 842 879</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 15.03.2017	
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 842 961</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 842 837</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NO 31.08.2017				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		(11) <b>2 842 892</b>	(51) <b>B65G 37/02</b>	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 842 838</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 842 970</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 24.05.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 842 845</b>	(51) <b>B62H 3/00</b>	(11) <b>2 842 896</b>	(51) <b>B65H 45/14</b>	(11) <b>2 842 971</b>	(51) <b>C08F 2/46</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		SK 15.03.2017		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
				SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
				SM 18.01.2017	
(11) <b>2 842 861</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>	(11) <b>2 842 905</b>	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 842 973</b>	(51) <b>C08F 6/08</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CH 28.02.2017	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 29.03.2017	LI 28.02.2017	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 28.04.2017	LV 28.12.2016	IS 28.04.2017	NO 28.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 28.04.2017	SE 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SK 29.03.2017		SK 28.12.2016		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 842 867</b>	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 842 915</b>	(51) <b>C01C 1/08</b>	(11) <b>2 842 982</b>	(51) <b>C08G 59/44</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 842 868</b>	(51) <b>B64C 11/28</b>	(11) <b>2 842 944</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 842 983</b>	(51) <b>C08G 59/56</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SK 15.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 842 873</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 842 957</b>	(51) <b>C07D 493/22</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
		LT 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			

(11) <b>2 842 992</b>	(51) <b>C08K 3/08</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RS 22.02.2017	
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	(11) <b>2 843 145</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SK 08.02.2017				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>2 842 998</b>	(51) <b>C08L 29/02</b>	(11) <b>2 843 092</b>	(51) <b>D03D 51/20</b>	(11) <b>2 843 155</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 08.03.2017	GR 18.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 12.04.2017	
IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	NL 17.05.2017			
NO 08.06.2017	NL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	PL 08.03.2017				
SE 08.03.2017	RS 08.03.2017				
	SK 08.03.2017				
(11) <b>2 843 013</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 843 097</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 843 179</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 21.12.2016	
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 843 015</b>	(51) <b>C09D 11/50</b>	(11) <b>2 843 105</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 843 195</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017		
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 843 038</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 843 108</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 843 203</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 14.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 843 061</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 843 122</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 843 207</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 14.12.2016	
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 843 072</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 843 137</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>	(11) <b>2 843 223</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 14.06.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SK 08.02.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 843 087</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>	(11) <b>2 843 137</b>	(51) <b>E02D 5/46</b>	(11) <b>2 843 258</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
(11) <b>2 843 091</b>	(51) <b>D03D 15/08</b>				
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016				
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016				

LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SM 28.12.2016	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 26.10.2016			
(11) <b>2 843 259</b>	(51) <b>F16G 15/02</b>	(11) <b>2 843 345</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>	(11) <b>2 843 453</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 843 471</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SK 01.02.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 843 270</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 843 347</b>	(51) <b>F28F 9/18</b>	(11) <b>2 843 519</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 31.08.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 843 277</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>2 843 351</b>	(51) <b>F41A 29/00</b>	(11) <b>2 843 541</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	SE 05.04.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 843 294</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>	(11) <b>2 843 390</b>	(51) <b>G01N 7/14</b>	(11) <b>2 843 554</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 843 316</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 843 426</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	(11) <b>2 843 561</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 14.09.2017	
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 843 325</b>	(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>2 843 437</b>	(51) <b>G01S 3/22</b>	(11) <b>2 843 567</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FR 26.12.2016	GR 27.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
HR 26.10.2016	IE 27.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
LI 30.11.2016	LT 26.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
LU 30.11.2016	LV 26.10.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				



(11) <b>2 843 613</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 843 785</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 843 710</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 07.09.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 843 809</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>
(11) <b>2 843 626</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 08.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 843 733</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	PL 17.05.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 843 814</b>	(51) <b>H02K 7/08</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SM 14.12.2016		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 843 638</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 843 737</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 15.03.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 843 827</b>	(51) <b>H02P 9/10</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 843 652</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 843 741</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 843 655</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 843 750</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 21.12.2016	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>2 843 876</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BE 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	MC 06.07.2016	CZ 06.07.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	DK 06.07.2016	EE 06.07.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016
(11) <b>2 843 659</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016
(11) <b>2 843 669</b>	(51) <b>H01B 7/02</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 843 753</b>	(51) <b>C01G 25/00</b>	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 06.07.2016	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 843 882</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 843 773</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 843 895</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 843 680</b>	(51) <b>H01H 37/54</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 31.08.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 843 682</b>	(51) <b>H01H 50/30</b>	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 843 939</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 29.03.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017

SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SK 15.03.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>2 844 088</b>	(51) <b>A24B 15/28</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 843 962</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 844 021</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PL 26.04.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 843 965</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 844 119</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 14.12.2016		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 844 031</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) <b>2 844 151</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
SM 14.12.2016		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 843 967</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) <b>2 844 170</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 09.11.2016	SI 09.11.2016	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017
NO 24.08.2017		SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 843 980</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 844 046</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 05.04.2017		SK 01.02.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 844 048</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 844 173</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 11.01.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>2 843 987</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 12.04.2017		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 844 052</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) <b>2 844 002</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 07.12.2016	
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 844 183</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 22.03.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 844 058</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 844 185</b>	(51) <b>A61C 11/02</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 28.12.2016		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 844 008</b>	(51) <b>H04W 52/48</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017





RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 844 635</b> (84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>C07C 209/84</b> (84) SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 844 499</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B60B 35/00</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017	(11) <b>2 844 539</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B62K 5/01</b> (84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 844 641</b> (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LU 31.05.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(51) <b>C07C 273/04</b> (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017
(11) <b>2 844 507</b> (84) DK 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>B60K 7/00</b> (84) BG 28.03.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>2 844 548</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 FI 07.06.2017	(51) <b>B63B 35/73</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 844 552</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>B63H 9/06</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
(11) <b>2 844 510</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>B60K 15/06</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 844 591</b> (84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(51) <b>B65G 15/58</b> (84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(11) <b>2 844 643</b> (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(51) <b>C07D 239/557</b> (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) <b>2 844 523</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>B60R 9/048</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 844 608</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B67D 1/12</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 844 657</b> (84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>C07D 417/04</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
(11) <b>2 844 534</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B62D 1/183</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 844 621</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>C03C 25/28</b> (84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 844 678</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LU 31.05.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>C08F 36/04</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 844 537</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017	(51) <b>B62D 21/00</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 844 631</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>C07C 45/82</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LU 31.05.2017 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 844 681</b> (84) BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LV 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SE 13.07.2016 SK 13.07.2016	(51) <b>C08G 18/02</b> (84) MC 13.07.2016 DK 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 13.07.2016 LT 13.07.2016 NO 13.10.2016 PT 14.11.2016 RS 13.07.2016 SI 13.07.2016 SM 13.07.2016
(11) <b>2 844 538</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017	(51) <b>B62D 21/09</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017			(11) <b>2 844 708</b> (84) AT 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016	(51) <b>C09D 7/00</b> (84) BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016

FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	(11) <b>2 844 809</b>	(51) <b>E04B 5/40</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 844 920</b>	(51) <b>F23N 5/12</b>
PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
SM 24.08.2016		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
		SK 29.03.2017		NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
(11) <b>2 844 719</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>			PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 844 820</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 01.06.2016	DK 01.06.2016	SM 18.05.2016	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	(11) <b>2 844 922</b>	(51) <b>F24C 15/04</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 12.04.2017		IT 01.06.2016	LT 01.06.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		LV 01.06.2016	PL 01.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 844 723</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 01.06.2016		LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		(11) <b>2 844 826</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 844 736</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 21.12.2016	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 844 955</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) CZ 11.05.2016	(84) MC 11.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			DK 11.05.2016	EE 11.05.2016
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 844 834</b>	(51) <b>E21B 47/09</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 11.05.2016	NL 11.05.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016
				PT 12.09.2016	RO 11.05.2016
(11) <b>2 844 763</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 844 841</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	SM 11.05.2016	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	(11) <b>2 844 968</b>	(51) <b>G01G 7/04</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
SK 22.02.2017				NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
		(11) <b>2 844 851</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
(11) <b>2 844 796</b>	(51) <b>D21C 3/00</b>	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) <b>2 844 975</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
		(11) <b>2 844 889</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 844 804</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 844 986</b>	(51) <b>G01N 22/00</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 22.03.2017	PL 22.03.2017	NO 21.09.2017	
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					

(11) <b>2 844 998</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 845 114</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) AT 06.04.2016	(84) BE 06.04.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 05.04.2017	
CZ 06.04.2016	DK 06.04.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
GB 12.12.2016	EE 06.04.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 845 244</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
ES 06.04.2016	FI 06.04.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FR 02.01.2017	GR 07.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 06.04.2016	IE 12.12.2016	IT 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 06.08.2016	IT 06.04.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 06.04.2016	LU 12.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 06.04.2016	MC 06.04.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 06.04.2016	NO 06.07.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 06.04.2016	PT 08.08.2016	SK 22.03.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 06.04.2016	RS 06.04.2016			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 06.04.2016	SI 06.04.2016	(11) <b>2 845 118</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 06.04.2016	SM 06.04.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SK 15.03.2017	
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
(11) <b>2 845 001</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 845 245</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 08.02.2017		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 845 188</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 14.12.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 845 253</b>	(51) <b>H01M 8/2465</b>
(11) <b>2 845 022</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 845 190</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016		
		MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 845 256</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>
(11) <b>2 845 048</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016		
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(11) <b>2 845 277</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
		SM 18.05.2016		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 845 050</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 845 209</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 29.03.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 845 059</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	(11) <b>2 845 235</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(11) <b>2 845 293</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016			IS 15.10.2016	IT 15.06.2016
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	(11) <b>2 845 243</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016



(11) <b>2 845 299</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 845 478</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	(11) <b>2 845 593</b>	(51) <b>A61K 31/443</b>
(84) CZ 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SM 25.01.2017	
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		(11) <b>2 845 598</b>
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>A61K 35/64</b>
HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 05.04.2017	EE 04.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NO 07.09.2017		IS 04.05.2017	HR 04.01.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016			NO 04.04.2017	LV 04.01.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	(11) <b>2 845 491</b>	(51) <b>A23F 5/38</b>	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017		SK 04.01.2017
SM 18.05.2016		SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 845 599</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 845 322</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 845 500</b>	(51) <b>A42B 3/12</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			SK 22.03.2017	
(11) <b>2 845 331</b>	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 845 511</b>	(51) <b>A45D 2/40</b>	(11) <b>2 845 604</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) IS 08.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 08.03.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 845 610</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 22.03.2017		SK 01.02.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 845 332</b>	(51) <b>H04B 10/90</b>	(11) <b>2 845 534</b>	(51) <b>A61B 3/15</b>	(11) <b>2 845 623</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 845 550</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 845 624</b>	(51) <b>A61P 17/00</b>
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
				ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 845 462</b>	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 845 554</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 845 628</b>	(51) <b>A63B 6/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 07.09.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 845 476</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 845 555</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 845 635</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016		
SK 08.03.2017		RS 20.07.2016	SE 20.07.2016		
		SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
		SM 20.07.2016			

PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 25.01.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SK 11.01.2017				NL 24.05.2017	
(11) <b>2 845 660</b>	(51) <b>B21D 3/10</b>	(11) <b>2 845 721</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 845 786</b>	(51) <b>B62H 3/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 25.01.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 845 678</b>	(51) <b>B23K 11/30</b>	(11) <b>2 845 732</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>	(11) <b>2 845 789</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 845 733</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
SK 04.01.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 845 683</b>	(51) <b>B24C 1/06</b>	(11) <b>2 845 745</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 845 792</b>	(51) <b>B63B 22/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 24.05.2017			
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 845 748</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	(11) <b>2 845 799</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 845 695</b>	(51) <b>B25H 7/04</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) FI 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	LT 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		RS 22.03.2017		SM 21.12.2016	
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 845 696</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 845 751</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 845 805</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 17.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 845 806</b>	(51) <b>B64D 33/04</b>
(11) <b>2 845 707</b>	(51) <b>B29C 33/14</b>	(84) RS 08.03.2017	(84) SE 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 08.03.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 08.03.2017		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 08.03.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 09.06.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 08.07.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		LT 08.03.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		NL 08.03.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PL 08.03.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		RS 08.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SK 08.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 845 720</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 845 755</b>	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 845 810</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 845 764</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		

SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 845 936</b>	(51) <b>D04H 1/56</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		(11) <b>2 845 867</b>	(51) <b>C08C 19/04</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 845 825</b>	(51) <b>B65H 9/16</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 15.03.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			(11) <b>2 845 953</b>	(51) <b>E02F 3/38</b>
		(11) <b>2 845 874</b>	(51) <b>C08J 3/03</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 845 827</b>	(51) <b>B65H 19/18</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 22.03.2017			
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			(11) <b>2 845 959</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		(11) <b>2 845 877</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 845 828</b>	(51) <b>B65H 19/29</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 01.03.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			(11) <b>2 845 965</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>
		(11) <b>2 845 886</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 845 829</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
NO 28.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		NO 24.08.2017		(11) <b>2 845 983</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>
(11) <b>2 845 840</b>	(51) <b>C03B 33/027</b>	(11) <b>2 845 911</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			(11) <b>2 845 988</b>	(51) <b>E06C 7/08</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 845 853</b>	(51) <b>C07D 257/04</b>			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 25.04.2017	SM 25.01.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			(11) <b>2 846 005</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
				SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>2 845 859</b>	(51) <b>C07F 9/655</b>			PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	



(11) <b>2 846 013</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 846 078</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 22.06.2016	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 846 235</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 31.08.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 846 014</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 846 085</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	(11) <b>2 846 242</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 15.03.2017				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 846 015</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 846 091</b>	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>2 846 249</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 24.05.2017		NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	PL 10.05.2017	
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 846 049</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 846 117</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 846 254</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	BG 12.07.2017	ES 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PL 12.04.2017			
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017				
(11) <b>2 846 052</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) <b>2 846 130</b>	(51) <b>G01B 13/06</b>	(11) <b>2 846 287</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	SK 22.03.2017	
		SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
		SM 03.08.2016			
(11) <b>2 846 054</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 846 180</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>	(11) <b>2 846 320</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 28.09.2016	DK 28.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 28.09.2016	NO 28.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
		RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 846 062</b>	(51) <b>F16F 15/023</b>	(11) <b>2 846 204</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	(11) <b>2 846 337</b>	(51) <b>H01F 41/02</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) MC 22.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 22.06.2016	ES 22.06.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 31.08.2017		IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	NL 10.05.2017	
		NO 22.09.2016	PL 22.06.2016		

(11) <b>2 846 339</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 846 387</b>	(51) <b>H01M 8/04664</b>	CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 21.12.2016	IE 23.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LI 31.12.2016	LT 21.12.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LU 23.12.2016	LV 21.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 846 340</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 846 389</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 846 491</b>	(51) <b>H04L 5/06</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 26.04.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 846 498</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 15.03.2017		SK 22.02.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 846 346</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) <b>2 846 399</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 846 499</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CH 28.02.2017	MC 22.02.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 22.02.2017	LI 28.02.2017	LV 25.05.2016	LV 25.05.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 22.02.2017	NO 22.02.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 22.02.2017		SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 846 369</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 846 408</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 846 507</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 27.04.2016		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 846 377</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 846 423</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>2 846 537</b>	(51) <b>H04N 5/374</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 846 378</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 846 436</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>2 846 569</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	PL 14.12.2016	HR 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	SM 14.12.2016	
		LU 10.01.2017	LV 28.12.2016		
		MC 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 846 385</b>	(51) <b>H01M 8/0267</b>	(11) <b>2 846 470</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 846 574</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 846 816</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 28.09.2016	EE 28.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
		(11) <b>2 846 704</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
(11) <b>2 846 590</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 28.09.2016	SI 28.09.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 21.09.2017			
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 846 724</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 846 819</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 846 622</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	(11) <b>2 846 824</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 09.11.2016		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 846 743</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>2 846 625</b>	(51) <b>A01J 5/08</b>	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	SE 05.04.2017	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016		
SM 15.02.2017	HR 15.02.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 846 838</b>	(51) <b>A61K 47/64</b>
LU 31.05.2017	RO 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 846 626</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 14.12.2016			
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	(11) <b>2 846 745</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	(11) <b>2 846 845</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 01.06.2017	RS 01.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PL 17.05.2017			
(11) <b>2 846 659</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>2 846 763</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 846 852</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 19.04.2017	
(11) <b>2 846 671</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 846 859</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			HR 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 846 801</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 846 875</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 14.12.2016		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 846 682</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 846 803</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 846 879</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	NO 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 21.12.2016	LI 28.02.2017				
IT 21.12.2016					



- (11) **2 846 883** (51) **A63B 24/00** SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 SM 14.12.2016  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 846 901** (51) **B81C 1/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 846 910** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 846 916** (51) **B05B 17/06**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 846 927** (51) **A01C 23/04**  
(84) CZ 04.05.2016 (84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016 EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016 GR 05.08.2016  
HR 04.05.2016 LT 04.05.2016  
LV 04.05.2016 NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016 RO 04.05.2016  
RS 04.05.2016 SE 04.05.2016  
SI 04.05.2016 SK 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 846 963** (51) **B23P 9/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 846 966** (51) **B23Q 1/26**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
- (11) **2 846 967** (51) **B23Q 3/06**  
(84) AT 08.03.2017 (51) **B23Q 3/06**  
CZ 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 SM 08.03.2017  
ES 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017 FI 08.03.2017  
IS 08.07.2017 HR 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017 NO 08.06.2017  
SE 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 847 001** (51) **B41F 19/00**  
(84) AT 27.07.2016 (84) BG 27.10.2016  
MC 27.07.2016 CZ 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016 GR 28.10.2016  
HR 27.07.2016 IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016 LV 27.07.2016  
NL 27.07.2016 NO 27.10.2016  
PL 27.07.2016 PT 28.11.2016  
RO 27.07.2016 RS 27.07.2016  
SE 27.07.2016 SI 27.07.2016  
SK 27.07.2016 SM 27.07.2016
- (11) **2 847 011** (51) **B60F 1/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 847 013** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT 29.06.2016 (84) BG 29.09.2016  
MC 29.06.2016 CZ 29.06.2016  
DK 29.06.2016 EE 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 847 018** (51) **B60K 15/035**  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 847 035** (51) **B60N 2/427**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 847 058** (51) **B62B 3/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 847 059** (51) **B62D 5/04**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
MC 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 847 062** (51) **B62D 25/20**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 847 065** (51) **B62D 65/18**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017
- (11) **2 847 067** (51) **B63B 17/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **2 847 070** (51) **B63B 59/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
- (11) **2 847 131** (51) **C01B 33/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 847 174** (51) **C07D 239/557**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017

- (11) **2 847 178** (51) **C07D 309/04** CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 10.08.2016 SI 10.08.2016  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016  
BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 SM 28.12.2016  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 847 180** (51) **C07D 403/04** (11) **2 847 263** (51) **C08L 9/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 10.08.2016 (84) BG 10.11.2016  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 MC 10.08.2016 CZ 10.08.2016  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 DK 10.08.2016 EE 10.08.2016  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 10.08.2016 FI 10.08.2016  
HR 04.01.2017 IS 10.12.2016 GR 11.11.2016 HR 10.08.2016  
LT 04.01.2017 LT 10.08.2016 IS 10.12.2016 IT 10.08.2016  
LV 04.01.2017 NL 10.08.2016 LT 10.08.2016 LV 10.08.2016  
NO 04.04.2017 PL 10.08.2016 NO 10.11.2016 NO 10.11.2016  
PT 04.05.2017 RO 10.08.2016 PT 12.12.2016 PT 12.12.2016  
RS 04.01.2017 SE 10.08.2016 RS 10.08.2016 RS 10.08.2016  
SK 04.01.2017 SK 10.08.2016 SM 10.08.2016 SM 10.08.2016
- (11) **2 847 198** (51) **C07D 498/04** (11) **2 847 271** (51) **C08L 71/12**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SK 08.02.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 847 200** (51) **C07D 519/00** (11) **2 847 274** (51) **C08L 83/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
SK 29.03.2017 SE 29.03.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 847 251** (51) **C08G 73/02** (11) **2 847 277** (51) **D21H 17/28**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) SM 15.02.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 LU 31.05.2017 LV 15.02.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
- (11) **2 847 252** (51) **C08G 73/02** (11) **2 847 287** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 847 256** (51) **C08J 3/05** (11) **2 847 292** (51) **C09K 8/36**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 10.08.2016 (84) BE 10.08.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 10.11.2016 MC 10.08.2016  
CZ 22.03.2017 EE 10.08.2016 ES 10.08.2016  
GR 11.11.2016  
HR 10.08.2016 IS 10.12.2016  
IT 10.08.2016 LT 10.08.2016  
LV 10.08.2016 NL 10.08.2016  
PL 10.08.2016 PT 12.12.2016  
RO 10.08.2016 RS 10.08.2016
- (11) **2 847 347** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 847 361** (51) **C22C 21/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 847 367** (51) **C25F 3/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 847 384** (51) **D21H 27/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 847 399** (51) **E04H 15/32**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 847 410** (51) **E06B 9/17**  
(84) BG 18.04.2017 (84) EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 847 426** (51) **E21B 47/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 847 439** (51) **F01D 9/04**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017

- LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 847 448**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 847 460**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
LT 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 847 472**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 847 511**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 847 513**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 847 535**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 847 543**  
(84) BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
DK 06.07.2016  
EE 06.07.2016
- NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F02C 7/06**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F03G 7/04**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (51) **F16B 25/00**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **F21V 9/16**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **F21V 29/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **F28D 20/00**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **G01B 11/00**  
(84) BG 06.10.2016  
CZ 06.07.2016  
GB 04.12.2016  
ES 06.07.2016
- FI 06.07.2016  
GR 07.10.2016  
IE 04.12.2016  
IT 06.07.2016  
LV 06.07.2016  
LT 06.07.2016  
NL 06.07.2016  
PL 06.07.2016  
RO 06.07.2016  
SE 06.07.2016  
SK 06.07.2016
- (11) **2 847 554**  
(84) DK 21.12.2016  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 847 587**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
FI 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 847 590**  
(84) AT 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 847 613**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 847 632**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 847 658**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 847 706**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016
- FR 02.01.2017  
HR 06.07.2016  
IS 06.11.2016  
LI 31.12.2016  
LU 04.12.2016  
MC 06.07.2016  
NO 06.10.2016  
PT 07.11.2016  
RS 06.07.2016  
SI 06.07.2016  
SM 06.07.2016
- (51) **G01F 23/296**  
(84) BG 21.03.2017  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **G01N 33/49**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **G01N 33/569**  
(84) BG 05.07.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (51) **G01S 7/497**  
(84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LU 31.05.2017  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **G02B 21/00**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **G06F 3/0488**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **H04L 9/32**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016
- DK 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
IT 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
NO 18.08.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (11) **2 847 754**  
(84) BG 28.02.2017  
DK 30.11.2016  
FI 30.11.2016  
HR 30.11.2016  
LV 30.11.2016  
PL 30.11.2016  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 847 757**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 847 765**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 847 768**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 847 774**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017  
IT 18.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 18.01.2017  
PL 18.01.2017  
RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 847 806**  
(84) AT 18.01.2017  
BG 18.04.2017  
EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017
- (51) **G10D 9/04**  
(84) MC 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LT 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
PT 30.03.2017  
RS 30.11.2016  
SI 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (51) **G10K 11/178**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **G11C 7/24**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **G21C 17/017**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017  
NL 24.05.2017
- (51) **H01F 38/18**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (51) **H01L 43/00**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017





LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 08.03.2017		FI 21.12.2016	HR 21.12.2016
SE 05.04.2017				IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 848 139</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 848 209</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
NL 17.05.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 848 289</b>	(51) <b>A63C 7/04</b>
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 848 153</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SK 22.03.2017		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 848 213</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 21.12.2016		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
(11) <b>2 848 156</b>	(51) <b>A46B 11/00</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 848 295</b>	(51) <b>B01D 39/20</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 24.05.2017		LV 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(11) <b>2 848 218</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 848 303</b>	(51) <b>B01J 20/34</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 18.05.2016		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 848 159</b>	(51) <b>A47B 95/02</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 848 230</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017		
(11) <b>2 848 160</b>	(51) <b>A47C 1/027</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 848 320</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 07.09.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			(11) <b>2 848 329</b>	(51) <b>B21D 45/00</b>
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 848 251</b>	(51) <b>A61P 1/04</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 848 174</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 848 336</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 848 271</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(11) <b>2 848 351</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 848 189</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SM 27.04.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017				
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 848 274</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 848 362</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 21.12.2016	LU 29.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017

GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 848 413</b>	(51) <b>B41J 3/38</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 848 372</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 848 469</b>	(51) <b>B60Q 3/00</b>
BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 848 415</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 848 380</b>	(51) <b>B26D 7/32</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 848 470</b>	(51) <b>B60Q 3/208</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 19.04.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 848 381</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 848 419</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 848 479</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 07.09.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 848 387</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 848 491</b>	(51) <b>B61F 15/26</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 848 422</b>	(51) <b>B42D 15/04</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 848 397</b>	(51) <b>F15B 11/20</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 848 493</b>	(51) <b>B62B 9/18</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 22.03.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 848 459</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 848 400</b>	(51) <b>B32B 3/22</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 848 494</b>	(51) <b>B62B 9/20</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 22.03.2017		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 848 464</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>	NL 24.05.2017	
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 848 515</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>
(11) <b>2 848 403</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 848 466</b>	(51) <b>B60P 1/16</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				





- |                       |                         |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 848 806</b> | (51) <b>F04B 1/20</b>   | (11) <b>2 848 869</b> | (51) <b>F24C 15/20</b> | (11) <b>2 848 904</b> | (51) <b>G01K 13/02</b> |
| (84) DK 21.12.2016    | (84) BG 21.03.2017      | (84) DK 21.12.2016    | (84) BG 21.03.2017     | (84) RS 24.05.2017    | (84) BG 24.08.2017     |
| CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016           | CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016          | AT 24.05.2017         | LV 24.05.2017          |
| ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          | SE 24.05.2017         | ES 24.05.2017          |
| GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          | FI 24.05.2017         | GR 25.08.2017          |
| IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016           | IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016          | HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017          |
| LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016           | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016          | LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017          |
| NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017           | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          | NL 24.05.2017         |                        |
| PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017           | PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017          |                       |                        |
| RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016           | RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016          |                       |                        |
| SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016           | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016          |                       |                        |
| SM 21.12.2016         |                         | SM 21.12.2016         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 824</b> | (51) <b>F16B 2/00</b>   | (11) <b>2 848 880</b> | (51) <b>F25D 25/02</b> | (11) <b>2 848 905</b> | (51) <b>G01D 5/245</b> |
| (84) RS 07.06.2017    | (84) BG 07.09.2017      | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     | (84) RS 26.04.2017    | (84) AT 26.04.2017     |
| LV 07.06.2017         | SE 07.06.2017           | DK 22.02.2017         | CZ 22.02.2017          | BG 26.07.2017         | LV 26.04.2017          |
| NL 07.06.2017         | ES 07.06.2017           | SM 22.02.2017         | EE 22.02.2017          | ES 26.04.2017         | FI 26.04.2017          |
| FI 07.06.2017         | GR 08.09.2017           | ES 22.02.2017         | FI 22.02.2017          | GR 27.07.2017         | HR 26.04.2017          |
| HR 07.06.2017         | LT 07.06.2017           | GR 23.05.2017         | HR 22.02.2017          | IS 26.08.2017         | LT 26.04.2017          |
| NO 07.09.2017         |                         | IT 22.02.2017         | LT 22.02.2017          | NL 26.04.2017         | NO 26.07.2017          |
|                       |                         | LV 22.02.2017         | NL 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | NO 22.05.2017         | PL 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | PT 22.06.2017         | RO 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | RS 22.02.2017         | SE 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | SK 22.02.2017         |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 829</b> | (51) <b>F16B 45/02</b>  | (11) <b>2 848 887</b> | (51) <b>F41G 1/38</b>  | (11) <b>2 848 921</b> | (51) <b>G01N 21/89</b> |
| (84) RS 31.05.2017    | (84) BG 31.08.2017      | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017     | (84) AT 12.04.2017    | (84) BG 12.07.2017     |
| LV 31.05.2017         | SE 31.05.2017           | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017          | ES 12.04.2017         | FI 12.04.2017          |
| ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017           | NL 28.06.2017         | FI 28.06.2017          | GR 13.07.2017         | HR 12.04.2017          |
| GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017           | GR 29.09.2017         | HR 28.06.2017          | IS 12.08.2017         | LT 12.04.2017          |
| IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017           | LT 28.06.2017         | NO 28.09.2017          | LV 12.04.2017         | NL 12.04.2017          |
| NO 31.08.2017         |                         |                       |                        | NO 12.07.2017         | PL 12.04.2017          |
|                       |                         |                       |                        | RS 12.04.2017         | SE 12.04.2017          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 845</b> | (51) <b>F16K 31/122</b> | (11) <b>2 848 891</b> | (51) <b>G01C 21/32</b> | (11) <b>2 848 957</b> | (51) <b>G01R 33/07</b> |
| (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      | (84) AT 15.03.2017    | (84) BG 15.06.2017     | (84) AT 29.03.2017    | (84) BG 29.06.2017     |
| BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           | CZ 15.03.2017         | SM 15.03.2017          | CZ 29.03.2017         | SM 29.03.2017          |
| SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017           | EE 15.03.2017         | PT 17.07.2017          | EE 29.03.2017         | PT 31.07.2017          |
| FI 03.05.2017         | GR 04.08.2017           | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017          | ES 29.03.2017         | FI 29.03.2017          |
| HR 03.05.2017         | IS 03.09.2017           | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017          | GR 30.06.2017         | HR 29.03.2017          |
| LT 03.05.2017         | NO 03.08.2017           | IS 15.07.2017         | IT 15.03.2017          | IS 29.07.2017         | IT 29.03.2017          |
| PL 03.05.2017         | NL 03.05.2017           | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          | LT 29.03.2017         | LV 29.03.2017          |
|                       |                         | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | NL 29.03.2017         | NO 29.06.2017          |
|                       |                         | PL 15.03.2017         | RO 15.03.2017          | PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017          |
|                       |                         | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017          | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017          |
|                       |                         | SK 15.03.2017         |                        | SK 29.03.2017         |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 850</b> | (51) <b>F16L 21/04</b>  | (11) <b>2 848 896</b> | (51) <b>G01C 21/36</b> | (11) <b>2 848 978</b> | (51) <b>G02B 26/08</b> |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017      | (84) AT 22.02.2017    | (84) BG 22.05.2017     | (84) RS 21.06.2017    | (84) BG 21.09.2017     |
| BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017           | DK 22.02.2017         | MC 22.02.2017          | LV 21.06.2017         | SE 21.06.2017          |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017           | CZ 22.02.2017         | SM 22.02.2017          | NL 21.06.2017         | FI 21.06.2017          |
| FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | EE 22.02.2017         | ES 22.02.2017          | GR 22.09.2017         | HR 21.06.2017          |
| HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | FI 22.02.2017         | GR 23.05.2017          | LT 21.06.2017         | NO 21.09.2017          |
| LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017           | HR 22.02.2017         | IT 22.02.2017          |                       |                        |
| PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017           | LT 22.02.2017         | LV 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | NL 22.02.2017         | NO 22.05.2017          |                       |                        |
|                       |                         | PL 22.02.2017         | PT 22.06.2017          |                       |                        |
|                       |                         | RO 22.02.2017         | RS 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         | SE 22.02.2017         | SK 22.02.2017          |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 853</b> | (51) <b>F16P 3/16</b>   | (11) <b>2 848 898</b> | (51) <b>G01D 5/347</b> | (11) <b>2 849 003</b> | (51) <b>G03G 15/02</b> |
| (84) RS 17.05.2017    | (84) BG 17.08.2017      | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     | (84) AT 25.01.2017    | (84) DK 25.01.2017     |
| LV 17.05.2017         | SE 17.05.2017           | ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017          | BG 25.04.2017         | CZ 25.01.2017          |
| ES 17.05.2017         | FI 17.05.2017           | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017          | EE 25.01.2017         | ES 25.01.2017          |
| NL 17.05.2017         | GR 18.08.2017           | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017          | GR 25.01.2017         | GR 26.04.2017          |
| HR 17.05.2017         | IS 17.09.2017           | LV 05.04.2017         | NL 05.04.2017          | HR 25.01.2017         | IS 25.05.2017          |
| LT 17.05.2017         | NO 17.08.2017           | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017          | IT 25.01.2017         | LT 25.01.2017          |
| PL 17.05.2017         |                         | RS 05.04.2017         | SE 05.04.2017          | LV 25.01.2017         | NL 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                        | NO 25.04.2017         | PL 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                        | PT 25.05.2017         | RO 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                        | RS 25.01.2017         | SE 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                        | SK 25.01.2017         | SM 25.01.2017          |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 848 857</b> | (51) <b>F21K 9/232</b>  | (11) <b>2 848 903</b> | (51) <b>G01G 23/02</b> | (11) <b>2 849 064</b> | (51) <b>G06F 9/50</b>  |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017      | (84) RS 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017     | (84) AT 14.12.2016    | (84) BE 14.12.2016     |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017           | LV 10.05.2017         | SE 10.05.2017          | BG 14.03.2017         | CZ 14.12.2016          |
| EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017           | FI 10.05.2017         | GR 11.08.2017          | DK 14.12.2016         | EE 14.12.2016          |
| ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017           | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017          | ES 14.12.2016         | FI 14.12.2016          |
| GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017           | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017          | GR 15.03.2017         | HR 14.12.2016          |
| IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017           | PL 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | IS 14.04.2017         | IT 14.12.2016          |
| LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017           | RS 10.05.2017         |                        | LT 14.12.2016         | LV 14.12.2016          |
| NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017           |                       |                        | NL 14.12.2016         | NO 14.03.2017          |
| RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017           |                       |                        |                       |                        |
| SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017           |                       |                        |                       |                        |
|                       |                         |                       |                        |                       |                        |

PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 849 249</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 14.12.2016		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 849 105</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 849 250</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SM 28.12.2016	
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 849 291</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 849 183</b>	(51) <b>G11C 17/16</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 07.09.2017		LV 05.04.2017	LV 05.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 849 259</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 05.04.2017	RS 05.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 05.04.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 05.04.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 849 300</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 22.03.2017		PL 17.05.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
				ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(11) <b>2 849 191</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	(11) <b>2 849 272</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) CZ 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 08.02.2017	
PT 21.04.2017	RS 21.12.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 849 307</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
SM 21.12.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SK 11.01.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 849 198</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>	(11) <b>2 849 275</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 849 325</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 849 278</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 17.05.2017	
SM 21.12.2016		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 849 334</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 849 200</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 01.03.2017			
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
(11) <b>2 849 213</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) <b>2 849 284</b>	(51) <b>H01Q 11/08</b>	(11) <b>2 849 337</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 19.04.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 849 237</b>	(51) <b>H01L 33/44</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 29.03.2017	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 849 290</b>	(51) <b>H01R 13/405</b>	(11) <b>2 849 351</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 849 462</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 849 533</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 849 354</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 849 485</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
NL 10.05.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 849 376</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 15.03.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 849 553</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 849 494</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 849 561</b>	(51) <b>A01K 91/047</b>
(11) <b>2 849 381</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 849 388</b>	(51) <b>B61L 3/18</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 849 524</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 849 619</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
PL 26.04.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 849 389</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 15.02.2017	LU 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 01.03.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 849 525</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 849 649</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SK 22.02.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 849 442</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 849 526</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 849 689</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 849 458</b>	(51) <b>H04R 3/04</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(11) <b>2 849 528</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 849 706</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
SK 01.03.2017		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
(11) <b>2 849 717</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 18.05.2016	NO 18.08.2016
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 18.05.2016	PT 19.09.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 28.12.2016		SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 849 905</b>	(51) <b>B23B 51/02</b>	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 849 991</b>	(51) <b>B62D 53/08</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 19.04.2017		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 849 718</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 20.07.2016		(11) <b>2 850 004</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 01.02.2017		(11) <b>2 849 908</b>	(51) <b>C25F 3/26</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 849 731</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			(11) <b>2 850 005</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>
SK 04.01.2017		(11) <b>2 849 921</b>	(51) <b>B26F 3/00</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 849 759</b>	(51) <b>A61K 31/702</b>	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 18.05.2016	LT 18.05.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) <b>2 849 842</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 849 945</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	(11) <b>2 850 006</b>	(51) <b>B65D 5/52</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 18.05.2016	ES 18.05.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 849 882</b>	(51) <b>C07C 271/22</b>	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 850 013</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>
(11) <b>2 849 896</b>	(51) <b>B21B 1/18</b>	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	MC 18.05.2016	DK 18.05.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 18.05.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 18.05.2016		GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 849 963</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 18.05.2016	SI 18.05.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SK 18.05.2016	SM 18.05.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 850 044</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(11) <b>2 849 901</b>	(51) <b>B21F 1/00</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SM 18.01.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 849 979</b>	(51) <b>B60W 40/12</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 850 075</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>
		ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) SM 22.02.2017	

(11) <b>2 850 082</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 11.05.2016	NO 11.08.2016
(84) MC 18.05.2016	(84) PL 18.05.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 11.05.2016	PT 12.09.2016
RO 18.05.2016	SM 18.05.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 11.05.2016	RS 11.05.2016
(11) <b>2 850 085</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 11.05.2016	SI 11.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 11.05.2016	SM 11.05.2016
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 850 294</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SK 04.01.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 850 213</b>	(51) <b>A23L 29/30</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 15.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 850 092</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 850 300</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 850 231</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 850 301</b>	(51) <b>F02B 41/06</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SK 01.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
(11) <b>2 850 099</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	(11) <b>2 850 242</b>	(51) <b>D06M 17/00</b>	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 850 247</b>	(51) <b>D21H 17/67</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) <b>2 850 306</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>
SM 18.01.2017		ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016
(11) <b>2 850 110</b>	(51) <b>C08C 1/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 28.09.2016	CZ 28.09.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 28.01.2017	IT 28.09.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 22.03.2017		LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
(11) <b>2 850 114</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>	(11) <b>2 850 248</b>	(51) <b>D21H 19/56</b>	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 850 329</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 850 128</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 850 262</b>	(51) <b>E04G 21/18</b>	(11) <b>2 850 354</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
(84) AT 18.05.2016	(84) MC 18.05.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 18.05.2016	NO 18.08.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 850 355</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 18.05.2016		SK 22.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 850 207</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 850 263</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	SM 11.01.2017	



(11) <b>2 850 356</b>	(51) <b>E03B 7/07</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 12.04.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			(11) <b>2 850 615</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 850 430</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 850 363</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			(11) <b>2 850 680</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 850 455</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 18.01.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 17.05.2017	
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
(11) <b>2 850 382</b>	(51) <b>F42B 12/74</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 850 686</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 31.07.2017	GR 30.06.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 850 491</b>	(51) <b>G03B 11/04</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 29.03.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 850 395</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 11.01.2017	
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 850 687</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 850 508</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	(11) <b>2 850 719</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>
SK 04.01.2017		IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 850 407</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 18.05.2016		PL 26.04.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 850 593</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 850 722</b>	(51) <b>H02K 9/197</b>
NO 26.07.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 850 424</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 850 723</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 28.12.2016			
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			(11) <b>2 850 744</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 850 602</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 850 426</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			(11) <b>2 850 751</b>	(51) <b>H04B 17/336</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 850 606</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017

LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 850 756</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 850 963</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 850 926</b>	(51) <b>A01C 1/02</b>	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.09.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 850 968</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 850 863</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 01.03.2017		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 850 931</b>	(51) <b>A01D 34/64</b>	(11) <b>2 850 970</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 14.03.2017	EE 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 850 870</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 850 935</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 850 973</b>	(51) <b>A47C 17/13</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) CH 30.11.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 850 936</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IE 09.11.2016	IS 19.02.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016
(11) <b>2 850 877</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 850 937</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 850 994</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 850 938</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 850 905</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 850 999</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 850 940</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 851 018</b>	(51) <b>A61B 17/3203</b>
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 850 915</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	NL 10.05.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 850 951</b>	(51) <b>A23L 29/269</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 14.09.2017		ES 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 850 917</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017				
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017				
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017				





(11) <b>2 851 280</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>	(11) <b>2 851 374</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) HR 03.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 03.05.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 851 293</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>	(11) <b>2 851 420</b>	(51) <b>C12M 1/40</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) IS 26.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 26.04.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			SK 29.03.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 851 424</b>	(51) <b>C12N 9/82</b>	(11) <b>2 851 505</b>	(51) <b>B01D 53/22</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		(84) MC 21.09.2016	(84) CZ 21.09.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
		SK 21.09.2016		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 851 310</b>	(51) <b>B65D 6/24</b>	(11) <b>2 851 460</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 851 509</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 05.04.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		SK 04.01.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 851 321</b>	(51) <b>B65H 29/70</b>	(11) <b>2 851 465</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 851 523</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 851 349</b>	(51) <b>C03C 25/40</b>	(11) <b>2 851 466</b>	(51) <b>D21B 1/38</b>	(11) <b>2 851 524</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	SE 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 11.01.2017	ES 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 12.04.2017	GR 01.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 11.05.2017	IS 30.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 11.01.2017	NO 31.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 11.01.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 11.01.2017			
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 11.01.2017			
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 11.01.2017			
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 851 350</b>	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>2 851 468</b>	(51) <b>E01B 9/18</b>	(11) <b>2 851 533</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			SK 01.03.2017	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 851 359</b>	(51) <b>C07C 37/06</b>	(11) <b>2 851 478</b>	(51) <b>E04B 1/68</b>	(11) <b>2 851 539</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 10.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 29.03.2017				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 851 372</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 851 479</b>	(51) <b>E04B 5/43</b>	(11) <b>2 851 539</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 14.09.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	

(11) <b>2 851 552</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 851 707</b>	(51) <b>G01S 19/30</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 851 610</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NO 07.09.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 851 725</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 851 562</b>	(51) <b>F16H 61/4183</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 26.04.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 851 617</b>	(51) <b>F23J 13/02</b>	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			(11) <b>2 851 732</b>	(51) <b>G02B 23/06</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 851 647</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 851 565</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			(11) <b>2 851 733</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 851 660</b>	(51) <b>G01G 21/00</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 04.01.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 851 576</b>	(51) <b>F16D 41/066</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 851 676</b>	(51) <b>G01N 25/20</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 21.12.2016	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 851 768</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 851 589</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 851 699</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 851 806</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
(11) <b>2 851 593</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017			HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 851 701</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 28.09.2016	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 851 877</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>
(11) <b>2 851 603</b>	(51) <b>F16L 55/11</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 14.12.2016		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017				

- (11) **2 851 903** (51) **H01L 43/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 851 933** (51) **H01J 49/06**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016 FI 19.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
NO 19.01.2017 PT 20.02.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (11) **2 851 948** (51) **H01L 23/427**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 851 953** (51) **H01L 27/14**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 851 992** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 852 012** (51) **H01S 3/134**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 852 035** (51) **H02K 11/33**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 852 042** (51) **H02M 5/257**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 852 051** (51) **H03F 1/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 852 073** (51) **H04L 25/02**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 852 095** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
IT 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 852 101** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 852 113** (51) **H04L 12/803**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 852 127** (51) **H04L 29/12**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 852 129** (51) **H04M 1/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 852 172** (51) **H04Q 1/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 852 209** (51) **H04W 24/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 852 212** (51) **H04W 28/16**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 852 213** (51) **H04W 28/24**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 852 231** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017



NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 852 312</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SK 15.03.2017		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
(11) <b>2 852 246</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 852 367</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SM 25.01.2017				(11) <b>2 852 384</b>	(51) <b>A61K 31/27</b>
		(11) <b>2 852 319</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(84) SM 01.02.2017	
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
(11) <b>2 852 249</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 852 400</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SE 12.04.2017				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				RS 12.04.2017	
(11) <b>2 852 250</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>	(11) <b>2 852 325</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 852 402</b>	(51) <b>A61K 38/46</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NO 26.07.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) <b>2 852 263</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 852 422</b>	(51) <b>A61M 5/46</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 852 334</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
SM 28.12.2016		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 852 450</b>	(51) <b>B01D 21/26</b>
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 852 267</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 852 356</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
NO 31.08.2017		RS 08.03.2017		(11) <b>2 852 452</b>	(51) <b>B01D 47/10</b>
				(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
(11) <b>2 852 279</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>	(11) <b>2 852 358</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
(84) MC 08.06.2016	(84) EE 08.06.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 01.12.2016	HR 31.08.2016
LV 08.06.2016	PT 10.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	NO 30.11.2016	PT 02.01.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 31.08.2016	SI 31.08.2016
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 31.08.2016	SM 31.08.2016
(11) <b>2 852 301</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 852 464</b>	(51) <b>B02C 18/18</b>
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 852 364</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	NO 28.09.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 852 483</b>	(51) <b>B29C 43/32</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				

SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 852 540</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	BG 06.10.2016	MC 06.07.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	(11) <b>2 852 628</b>	(51) <b>C08G 69/18</b>
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 852 485</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	(11) <b>2 852 632</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 852 562</b>	(51) <b>C04B 28/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>2 852 502</b>	(51) <b>B60J 1/02</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 19.04.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 852 636</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 22.02.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) <b>2 852 573</b>	(51) <b>C07D 211/06</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SM 14.12.2016		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 852 518</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 852 688</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 852 577</b>	(51) <b>C07D 231/18</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
RS 12.04.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 852 522</b>	(51) <b>B62K 17/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 17.05.2017	
(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 852 693</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SK 01.03.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 852 590</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 852 527</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 852 698</b>	(51) <b>C25D 3/18</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 852 598</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 11.05.2016	(84) BE 11.05.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	MC 11.05.2016	CZ 11.05.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 24.05.2017		DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) <b>2 852 537</b>	(51) <b>B65D 75/46</b>	ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 19.10.2016	NL 11.05.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	(11) <b>2 852 707</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BG 12.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	CH 31.12.2016	DK 12.10.2016
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 11.05.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 852 604</b>	(51) <b>C07H 19/11</b>	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 12.10.2016	IE 11.12.2016
SK 22.02.2017		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LI 31.12.2016	LT 12.10.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LU 11.12.2016	LV 12.10.2016

MC 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 852 787</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 853 004</b>	(51) <b>H01P 5/04</b>
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016
(11) <b>2 852 722</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(11) <b>2 852 790</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
GR 08.09.2017		DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
(11) <b>2 852 725</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	(84) BG 14.03.2017	(84) BE 14.12.2016	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 14.12.2016	LU 31.05.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 14.04.2017	NO 14.03.2017		
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RS 14.12.2016	RO 14.12.2016	(11) <b>2 853 047</b>	(51) <b>H04B 15/00</b>
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 852 815</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017
SK 22.03.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 852 728</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 15.03.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 15.03.2017	LU 31.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		SK 15.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 853 066</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 852 730</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	SK 04.01.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 852 846</b>	(51) <b>G01R 31/3177</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SK 08.02.2017		NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 852 754</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	(11) <b>2 853 110</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 24.08.2016		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 852 957</b>	(51) <b>H01B 7/26</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 05.04.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 853 124</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 852 755</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	SK 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 852 964</b>	(51) <b>H01J 35/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 853 141</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 21.06.2017	NL 21.06.2017
		LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 852 767</b>	(51) <b>F16B 19/05</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 853 146</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	(11) <b>2 852 977</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 12.10.2016	SI 12.10.2016			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016				



(11) <b>2 853 159</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
(11) <b>2 853 173</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(11) <b>2 853 233</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 853 352</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 853 180</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	(11) <b>2 853 234</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 853 368</b>	(51) <b>B29C 44/28</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 853 203</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 853 240</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 853 371</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 12.07.2017	BV 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 12.04.2017				LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 853 205</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 853 241</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 853 377</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 31.08.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 853 213</b>	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>2 853 270</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 853 392</b>	(51) <b>B41J 2/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 08.02.2017	IT 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 29.03.2017				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 853 222</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 853 316</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 853 394</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	LT 10.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	PL 10.05.2017	PL 10.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 853 231</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 853 319</b>	(51) <b>B21J 7/18</b>	(11) <b>2 853 399</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017

- (11) **2 853 395** (51) **B41J 2/14** LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 (11) **2 853 470** (51) **B62D 1/04** LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 SE 05.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 (11) **2 853 536** (51) **C07K 14/00**  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 IS 15.07.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (11) **2 853 614** (51) **B21B 3/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 853 413** (51) **B60B 3/04** (11) **2 853 496** (51) **B65B 57/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 853 416** (51) **B60C 11/04** (11) **2 853 498** (51) **B65B 51/30**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 08.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 853 417** (51) **B60C 11/12** (11) **2 853 500** (51) **B65D 1/02**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 853 419** (51) **B60C 5/14** (11) **2 853 501** (51) **B65D 1/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 853 429** (51) **B60K 13/04** (11) **2 853 505** (51) **B65D 83/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
IS 17.09.2017 PL 17.05.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 853 434** (51) **B60L 1/00** (11) **2 853 517** (51) **C03B 35/18**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 17.08.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 LT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
- (11) **2 853 450** (51) **B60R 21/04** (11) **2 853 517** (51) **C03B 35/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 ES 26.04.2017 ES 26.04.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
- (11) **2 853 454** (51) **B60T 8/36** (11) **2 853 668** (51) **E05D 15/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 853 721</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>2 853 792</b>	(51) <b>F16K 31/10</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 853 696</b>	(51) <b>F02M 37/06</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 853 726</b>	(51) <b>F02M 26/05</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 853 809</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 01.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 853 702</b>	(51) <b>F01M 1/02</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 31.08.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 853 834</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 853 755</b>	(51) <b>F15B 21/14</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 22.02.2017	PL 22.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 853 704</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 853 852</b>	(51) <b>F28F 25/08</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 853 760</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 853 705</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 853 854</b>	(51) <b>F41H 1/02</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 853 763</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 853 708</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 07.06.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 853 863</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 853 784</b>	(51) <b>F16J 15/3288</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 22.02.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 853 713</b>	(51) <b>F02B 25/06</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 853 872</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 853 791</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>2 853 715</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 853 881</b>	(51) <b>G01N 15/05</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 29.03.2017		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017



LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 18.01.2017	
(11) <b>2 853 891</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 854 150</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 854 034</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 14.06.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) <b>2 854 177</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 04.01.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 853 893</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) <b>2 854 106</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 22.03.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 854 188</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 853 898</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 854 107</b>	(51) <b>G06T 11/60</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 854 189</b>	(51) <b>H01L 35/14</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 854 117</b>	(51) <b>G08G 1/0968</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 853 918</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 854 132</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 854 200</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 10.05.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 854 143</b>	(51) <b>H01F 7/121</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 853 957</b>	(51) <b>G04B 19/26</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 854 204</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		SK 15.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 853 999</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 854 146</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(11) <b>2 854 205</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 18.01.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 854 032</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				

- (11) **2 854 216** (51) *H01Q 1/36* ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 SM 28.12.2016  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 854 247** (51) *H01R 13/523* (11) **2 854 361** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 SE 26.04.2017 LV 26.04.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 26.04.2017 ES 26.04.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 26.04.2017 GR 27.07.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 26.04.2017 IS 26.08.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NO 26.07.2017 NL 26.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 854 249** (51) *H02H 9/04* (11) **2 854 390** (51) *H04N 5/243*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 854 256** (51) *H02K 1/14* (11) **2 854 435** (51) *H04W 72/12*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 EE 11.01.2017 CZ 11.01.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 11.01.2017 GR 12.04.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 11.01.2017
- (11) **2 854 263** (51) *H02K 15/04* (11) **2 854 447** (51) *H04W 28/16*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
AT 24.05.2017 SE 28.06.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 24.05.2017 FI 28.06.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
FI 24.05.2017 HR 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 854 305** (51) *H04B 7/185* (11) **2 854 460** (51) *H04W 52/36*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 854 346** (51) *H04L 12/803* (11) **2 854 468** (51) *H04W 76/02*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017  
SE 10.05.2017 ES 05.04.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 854 348** (51) *G06F 17/30* (11) **2 854 474** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 ES 10.05.2017 LV 10.05.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016
- (11) **2 854 497** (51) *A01C 1/08*  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 854 500** (51) *A01C 7/04*  
(84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
MC 27.04.2016 CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
IT 27.04.2016 LT 27.04.2016  
LV 27.04.2016 NL 27.04.2016  
NO 27.07.2016 PL 27.04.2016  
PT 29.08.2016 RO 27.04.2016  
RS 27.04.2016 SE 27.04.2016  
SI 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SM 27.04.2016
- (11) **2 854 524** (51) *A01M 1/02*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 854 538** (51) *A01N 43/713*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 854 553** (51) *A01N 43/16*  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 854 573** (51) *A24D 3/02*  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 854 599** (51) *A47B 81/00*  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 14.12.2016

NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 854 603</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	(11) <b>2 854 739</b>	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>2 854 904</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 854 672</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 854 768</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 854 912</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016				
(11) <b>2 854 684</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 854 777</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 854 930</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 07.09.2017	
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SK 11.01.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 854 704</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 854 786</b>	(51) <b>A61K 31/10</b>	(11) <b>2 854 939</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 29.03.2017			
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 854 718</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 854 841</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 854 950</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.02.2017	(84) RS 22.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 854 720</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 854 875</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 854 962</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 29.03.2017	LU 31.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SE 29.03.2017			
(11) <b>2 854 718</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>2 854 902</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 854 971</b>	(51) <b>A63B 61/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 11.04.2017			
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				



(11) <b>2 854 975</b>	(51) <b>A63G 7/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SK 01.03.2017			
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 855 123</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 855 188</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 855 035</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 855 144</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 855 190</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
ES 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
GR 02.06.2017	LT 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
IS 01.07.2017	LV 01.03.2017			LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 855 150</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
NL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
PL 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
RS 01.03.2017		CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SK 01.03.2017		EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		GR 15.12.2016	HR 14.09.2016		
(11) <b>2 855 036</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>	IS 14.01.2017	LT 14.09.2016	(11) <b>2 855 212</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SM 14.09.2016		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 855 151</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 855 229</b>	(51) <b>A47C 7/26</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 19.10.2016		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 855 044</b>	(51) <b>B21H 5/02</b>	(11) <b>2 855 160</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 01.03.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 08.03.2017			
(11) <b>2 855 091</b>	(51) <b>B25C 1/14</b>	(11) <b>2 855 167</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 855 237</b>	(51) <b>B62D 1/181</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LU 31.05.2017	LV 18.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 09.11.2016	
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 855 098</b>	(51) <b>B25D 11/00</b>	(11) <b>2 855 172</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 855 240</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	

(11) <b>2 855 250</b>	(51) <b>B62M 13/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 01.02.2017		(11) <b>2 855 448</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 855 351</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 07.09.2017		SK 08.02.2017	
		(11) <b>2 855 376</b>	(51) <b>C03B 5/26</b>	(11) <b>2 855 452</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 855 255</b>	(51) <b>B63H 11/107</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 26.04.2017	HR 26.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 855 456</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 05.04.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 855 380</b>	(51) <b>C03B 37/09</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
SK 04.01.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 855 277</b>	(51) <b>B64G 1/24</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 855 475</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 21.12.2016			
PL 12.04.2017					
		(11) <b>2 855 414</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 855 482</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 855 280</b>	(51) <b>B65B 25/02</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 855 489</b>	(51) <b>C07D 519/00</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		(11) <b>2 855 419</b>	(51) <b>C07C 67/31</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 855 299</b>	(51) <b>B65D 61/00</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 855 506</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
				FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(11) <b>2 855 426</b>	(51) <b>C07C 255/53</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		(84) SM 04.01.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
		(11) <b>2 855 427</b>	(51) <b>C07C 257/12</b>	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 855 536</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		(11) <b>2 855 439</b>	(51) <b>C07D 257/10</b>	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016

RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 855 598</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>	ES 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 855 541</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 855 675</b>	(51) <b>C12N 11/14</b>
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	IS 11.05.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	LU 31.05.2017	PL 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 27.04.2016	IT 27.04.2016	NO 11.04.2017	RO 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	(11) <b>2 855 604</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SM 27.04.2016		DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 855 553</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	(11) <b>2 855 677</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 855 615</b>	(51) <b>C09J 123/22</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) <b>2 855 569</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	(11) <b>2 855 685</b>	(51) <b>C12N 15/861</b>
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 855 573</b>	(51) <b>C08K 5/29</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016	(11) <b>2 855 616</b>	(51) <b>C09J 175/16</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
EE 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 855 696</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
SM 18.05.2016		(11) <b>2 855 649</b>	(51) <b>A61Q 19/10</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(11) <b>2 855 583</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 05.04.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
(11) <b>2 855 587</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 07.12.2016	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 855 719</b>	(51) <b>C21D 9/28</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 855 650</b>	(51) <b>C11D 1/94</b>	(84) BE 24.08.2016	(84) BG 24.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	MC 24.08.2016	CZ 24.08.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IT 24.08.2016	LT 24.08.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 24.08.2016	NL 24.08.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
SK 04.01.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 24.08.2016	
(11) <b>2 855 597</b>	(51) <b>C09B 62/44</b>	(11) <b>2 855 673</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 855 742</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017			DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				



ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 855 817</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 855 986</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 855 746</b>	(51) <b>C08L 71/12</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 855 822</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 856 022</b>	(51) <b>F21V 29/80</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 855 865</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
(11) <b>2 855 756</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 856 035</b>	(51) <b>F02P 19/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
BG 11.04.2017	BZ 11.01.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 22.02.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 855 890</b>	(51) <b>F02C 7/28</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 14.12.2016	
SK 11.01.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 856 037</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>2 855 757</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>			(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 855 893</b>	(51) <b>F02C 7/36</b>	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 855 795</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 855 923</b>	(51) <b>F03B 7/00</b>		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	(11) <b>2 856 052</b>	(51) <b>F26B 9/06</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 855 800</b>	(51) <b>E05B 15/10</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PT 28.04.2017	RS 28.12.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>2 855 805</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>	(11) <b>2 855 954</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	(11) <b>2 856 066</b>	(51) <b>F41A 9/65</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RS 19.04.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 855 813</b>	(51) <b>E05F 1/10</b>				
(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	(11) <b>2 855 974</b>	(51) <b>F16G 15/00</b>	(11) <b>2 856 069</b>	(51) <b>F41F 3/10</b>
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017



SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 01.02.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		(11) <b>2 856 618</b>	(51) <b>H02K 5/26</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 856 560</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 01.02.2017	
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 856 691</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 12.04.2017		LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 856 579</b>	(51) <b>H01R 39/36</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 856 642</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 856 708</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
		(11) <b>2 856 653</b>	(51) <b>H03M 5/14</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 856 580</b>	(51) <b>H01R 39/58</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 26.04.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 856 709</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 22.02.2017		LT 18.01.2017	LU 31.05.2017
				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 856 591</b>	(51) <b>H02H 3/52</b>	(11) <b>2 856 668</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 856 810</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 856 592</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 856 674</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 12.04.2017		LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
(11) <b>2 856 595</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 856 819</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 856 675</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 14.12.2016		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 22.03.2017	
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
(11) <b>2 856 615</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 856 832</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 856 680</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		



LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 856 977</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 856 843</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 857 034</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	GR 20.07.2017	NL 19.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 857 041</b>	(51) <b>A61K 49/00</b>
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 856 861</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 856 979</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 05.04.2017	
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 857 050</b>	(51) <b>A61L 29/16</b>
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 856 895</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.03.2017	PT 28.04.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017				
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 856 982</b>	(51) <b>A61F 5/03</b>	(11) <b>2 857 060</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 856 932</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 22.03.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017			SK 22.02.2017	
(11) <b>2 856 947</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 856 988</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 857 061</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NL 10.05.2017				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(11) <b>2 856 990</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 856 970</b>	(51) <b>A61D 19/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 857 073</b>	(51) <b>A63B 53/10</b>
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 856 996</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
(11) <b>2 856 974</b>	(51) <b>A61F 2/32</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 857 074</b>	(51) <b>A63C 10/18</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.02.2017		PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 856 999</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 15.03.2017	
		(11) <b>2 857 016</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>2 857 092</b>	(51) <b>F16H 1/22</b>
(11) <b>2 856 975</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 21.09.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 857 285</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 857 099</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 857 184</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 01.03.2017	(84) PT 03.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 857 289</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 10.05.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 857 190</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 01.03.2017		(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 857 128</b>	(51) <b>B23B 31/02</b>	BG 25.04.2017	(84) CH 28.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 857 292</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 857 209</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 857 134</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 22.03.2017	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 857 301</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 857 232</b>	(51) <b>B60D 1/46</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 21.12.2016		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 857 148</b>	(51) <b>B25B 27/14</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017	PL 03.05.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 857 302</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RS 05.04.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 857 158</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 857 252</b>	(51) <b>B60L 5/26</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	NO 31.08.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	(11) <b>2 857 317</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 857 159</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 11.01.2017	HR 11.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 07.12.2016		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 857 259</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 857 320</b>	(51) <b>B65C 3/14</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 857 172</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 857 266</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017

RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 857 333</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>	(11) <b>2 857 386</b>	(51) <b>C07C 237/26</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CZ 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) EE 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 857 560</b>	(51) <b>C25D 11/10</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 857 412</b>	(51) <b>C07H 19/073</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 857 334</b>	(51) <b>B65H 23/185</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 08.03.2017	(84) PT 10.07.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 22.03.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 857 567</b>	(51) <b>D04B 35/12</b>
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 857 422</b>	(51) <b>C08F 4/54</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 08.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 857 339</b>	(51) <b>B65H 75/44</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 24.05.2017	(84) ES 24.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SK 08.03.2017	
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
LT 24.05.2017	NL 24.05.2017				
(11) <b>2 857 341</b>	(51) <b>B66C 7/02</b>	(11) <b>2 857 458</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 857 571</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
SE 22.02.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 857 584</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 857 345</b>	(51) <b>B66F 9/10</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SK 04.01.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017			ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 857 479</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
(11) <b>2 857 353</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	(11) <b>2 857 592</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SM 24.08.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 857 524</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 21.12.2016	
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 857 593</b>	(51) <b>A01B 63/108</b>
(11) <b>2 857 364</b>	(51) <b>C03B 9/32</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
EE 08.03.2017	(84) PT 10.07.2017	SM 25.01.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 857 531</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016



SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 28.12.2016		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 857 594</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 857 714</b>	(51) <b>F16F 9/46</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 857 659</b>	(51) <b>F02D 15/04</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 857 718</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 28.12.2016		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 857 601</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 857 664</b>	(51) <b>F02D 45/00</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 857 666</b>	(51) <b>F02C 7/18</b>	SK 04.01.2017	(11) <b>2 857 723</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>F16K 5/04</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 857 618</b>	(51) <b>E05B 85/16</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 857 673</b>	(51) <b>F03B 9/00</b>	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 857 746</b>	(51) <b>F22B 29/06</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 857 628</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 857 685</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 857 757</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 17.05.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 857 629</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 11.01.2017		SK 01.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 857 706</b>	(51) <b>F16D 13/00</b>	(11) <b>2 857 758</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 08.03.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 857 649</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 03.05.2017	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 857 761</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 857 708</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 22.06.2016	NO 22.09.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016
(11) <b>2 857 650</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
PT 31.07.2017	FI 29.03.2017				

(11) <b>2 857 767</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	PL 20.04.2016	PT 22.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 20.04.2016	SE 20.04.2016	SK 01.02.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SI 20.04.2016	SK 20.04.2016		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			(11) <b>2 858 145</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 857 971</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	CZ 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 857 774</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			(11) <b>2 858 150</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 858 050</b>	(51) <b>G08B 17/04</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 857 809</b>	(51) <b>G01J 1/42</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 17.05.2017		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017			NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 858 084</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
(11) <b>2 857 833</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 858 156</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 858 085</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 12.04.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 857 840</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(11) <b>2 858 096</b>	(51) <b>C09G 1/00</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017		
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 858 157</b>	(51) <b>H01M 8/04858</b>
(11) <b>2 857 879</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SM 11.01.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 858 140</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 08.02.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016		
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 858 162</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 857 893</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SM 18.01.2017		(11) <b>2 858 143</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 07.12.2016	
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 858 180</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>
(11) <b>2 857 902</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
(84) AT 20.04.2016	(84) CZ 20.04.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
DK 20.04.2016	GB 19.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 20.04.2016	ES 20.04.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 20.04.2016	GR 21.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 20.04.2016	LU 19.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
LV 20.04.2016	MC 20.04.2016				





(11) <b>2 858 462</b>	(51) <b>H05B 39/08</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 08.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 858 471</b>	(51) <b>A01B 3/56</b>	(11) <b>2 858 694</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 858 808</b>	(51) <b>B29C 61/00</b>
(84) BE 01.06.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 01.06.2016	EE 01.06.2016	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 01.06.2016	GR 02.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 01.06.2016	IS 01.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 01.06.2016	NO 01.09.2016	NL 24.05.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
PL 01.06.2016	PT 03.10.2016			LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RO 01.06.2016	RS 01.06.2016			NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SI 01.06.2016	SK 01.06.2016			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SM 01.06.2016				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 858 502</b>	(51) <b>A01N 59/20</b>	(11) <b>2 858 735</b>	(51) <b>B01D 45/04</b>	(11) <b>2 858 824</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 858 516</b>	(51) <b>C07D 307/20</b>	(84) LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017				
(11) <b>2 858 556</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 858 736</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 858 860</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 858 585</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 858 763</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 858 870</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 14.09.2017		FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NL 24.05.2017				IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
				NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
				PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
				RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
				SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(11) <b>2 858 596</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 858 772</b>	(51) <b>B22C 9/04</b>	(11) <b>2 858 878</b>	(51) <b>B62D 5/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 21.09.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 19.04.2017			
(11) <b>2 858 612</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 858 796</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>	(11) <b>2 858 885</b>	(51) <b>B62D 65/14</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BG 29.09.2016
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	MC 29.06.2016	CZ 29.06.2016
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 858 687</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 858 798</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				

NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	(11) <b>2 859 000</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 859 089</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>
SE 29.06.2016	SI 29.06.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 858 888</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 859 008</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 24.05.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 858 913</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 859 104</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 22.02.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 859 014</b>	(51) <b>C07K 14/50</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 858 925</b>	(51) <b>B65G 53/52</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 859 108</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 26.04.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 859 021</b>	(51) <b>C08F 2/18</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 15.03.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 859 115</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>
(11) <b>2 858 926</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 31.05.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 858 927</b>	(51) <b>B65G 9/00</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 859 026</b>	(51) <b>C08F 110/08</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 859 145</b>	(51) <b>D06M 11/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 17.05.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 858 943</b>	(51) <b>C01B 3/36</b>	NO 28.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 859 028</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 859 155</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>
(11) <b>2 858 947</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	(11) <b>2 859 031</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LT 29.06.2016	LV 29.06.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 859 190</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(11) <b>2 859 063</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 29.06.2016	SI 29.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 858 999</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 10.05.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 859 200</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017

ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	(11) <b>2 859 500</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 30.03.2016	SE 30.03.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 30.03.2016		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 859 306</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
(11) <b>2 859 215</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 859 564</b>	(51) <b>H01F 27/245</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 859 335</b>	(51) <b>G01N 23/201</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SK 08.02.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017		
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 859 588</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>2 859 216</b>	(51) <b>F02M 63/02</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 859 340</b>	(51) <b>G01N 27/26</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 21.12.2016	
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
(11) <b>2 859 245</b>	(51) <b>F16C 19/52</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 859 595</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 859 347</b>	(51) <b>G01N 33/573</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 24.05.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 859 263</b>	(51) <b>F16L 25/06</b>	(11) <b>2 859 376</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>2 859 607</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 859 304</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 859 415</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	SK 11.01.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 859 623</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 12.04.2017	GR 30.06.2017
NO 07.09.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 11.05.2017	IS 29.07.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 11.01.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 859 305</b>	(51) <b>G01B 21/26</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 29.03.2017	PL 29.03.2017
CH 31.12.2016	CZ 30.03.2016			SK 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 30.03.2016	GB 17.12.2016	(11) <b>2 859 442</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>		
EE 30.03.2016	ES 30.03.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 859 639</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
FI 30.03.2016	GR 01.07.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
HR 30.03.2016	IE 17.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LI 31.12.2016	LT 30.03.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LU 17.12.2016	LV 30.03.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	NL 24.05.2017			
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016				





IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 860 113</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 29.03.2017		SM 11.01.2017		FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 859 971</b>	(51) <b>B22D 33/00</b>	(11) <b>2 860 038</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 21.09.2016	
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(11) <b>2 859 974</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	(11) <b>2 860 041</b>	(51) <b>B42D 25/36</b>	(11) <b>2 860 117</b>	(51) <b>B65B 39/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) GR 06.07.2017	(84) HR 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			NO 07.09.2017	
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 860 070</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(11) <b>2 860 121</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 01.02.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 24.05.2017	
(11) <b>2 859 985</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 860 122</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 08.03.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 860 073</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
SM 28.12.2016		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 860 124</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 859 987</b>	(51) <b>B23K 35/02</b>	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 860 084</b>	(51) <b>B62D 13/06</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	BG 21.03.2017	CH 28.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 28.12.2016	
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
(11) <b>2 860 004</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 860 128</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		SM 21.12.2016		PL 26.04.2017	
(11) <b>2 860 016</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 860 089</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	(11) <b>2 860 129</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(11) <b>2 860 152</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		SM 21.12.2016		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017

RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SK 22.03.2017		RO 07.09.2016	SE 07.09.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 860 157</b>	(51) <b>C01B 39/24</b>	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 860 222</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	SM 14.12.2016	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 07.12.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 860 298</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
PL 17.05.2017		IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
		LV 07.09.2016	MC 07.09.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 860 171</b>	(51) <b>C07C 211/55</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 860 227</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 860 300</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 860 172</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 860 232</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 860 309</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 860 197</b>	(51) <b>C08C 1/14</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017				
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 860 256</b>	(51) <b>C12P 13/08</b>	(11) <b>2 860 311</b>	(51) <b>D21H 21/48</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 860 199</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 14.12.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017		
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 860 347</b>	(51) <b>F04D 29/18</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 08.03.2017		(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 860 266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 860 203</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 12.04.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 860 356</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 860 283</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SM 14.12.2016		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 01.03.2017	
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
(11) <b>2 860 213</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 860 361</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 07.12.2016	CH 31.12.2016			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	(11) <b>2 860 284</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
GB 21.12.2016	EE 07.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FR 02.01.2017	GR 08.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IE 21.12.2016	IS 07.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IT 07.09.2016	LI 31.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SK 01.03.2017	





NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 860 585</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SK 02.11.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 860 637</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 860 746</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
			PL 26.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 860 597</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 860 640</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 22.02.2017	
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 860 747</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 860 649</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 860 599</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			(11) <b>2 860 752</b>	(51) <b>H01J 49/06</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 860 716</b>	(51) <b>G08B 21/24</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SK 01.03.2017		LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 19.04.2017	
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
(11) <b>2 860 605</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 860 724</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>	(11) <b>2 860 766</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	NL 24.05.2017		(11) <b>2 860 768</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 860 735</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 17.08.2016	SI 17.08.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 860 781</b>	(51) <b>H01L 39/04</b>
(11) <b>2 860 618</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 860 739</b>	(51) <b>H01F 7/06</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BK 21.12.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LU 29.01.2017	EE 04.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SM 21.12.2016		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 860 632</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 860 740</b>	(51) <b>H01F 27/26</b>	(11) <b>2 860 786</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 12.04.2017				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 860 635</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016				
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016				
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016				
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				

LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 860 822</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 860 990</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SK 08.03.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(11) <b>2 860 791</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 860 824</b>	(51) <b>H01R 13/24</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 860 996</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
SK 11.01.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 860 802</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SK 08.02.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 860 826</b>	(51) <b>H01R 13/635</b>	(11) <b>2 861 008</b>	(51) <b>H04B 17/23</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 07.09.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SM 14.12.2016		(11) <b>2 860 840</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 860 807</b>	(51) <b>H01M 8/241</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SK 01.02.2017	
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
DK 14.09.2016	EE 14.09.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 861 020</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	NL 24.05.2017		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
IS 14.01.2017	IT 14.09.2016			FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	(11) <b>2 860 874</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
MC 14.09.2016	NL 14.09.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 861 024</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
SM 14.09.2016		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) <b>2 860 812</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 860 910</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 25.01.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 861 037</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 860 930</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 860 815</b>	(51) <b>H01M 10/46</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 860 950</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SK 25.01.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 861 050</b>	(51) <b>A01B 1/02</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
SM 14.12.2016				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017



LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 861 212</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 861 059</b>	(51) <b>A23L 33/12</b>	(84) MC 07.12.2016	(84) CZ 07.12.2016	(11) <b>2 861 389</b>	(51) <b>B26D 3/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 07.04.2017	LT 07.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 861 065</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 07.12.2016		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 861 228</b>	(51) <b>A61K 31/095</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 861 399</b>	(51) <b>B29C 33/08</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 15.03.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 861 071</b>	(51) <b>A61K 31/4745</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 861 297</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 861 419</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 12.04.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 861 312</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 861 080</b>	(51) <b>A23C 9/142</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 861 427</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 861 086</b>	(51) <b>C12N 1/04</b>	(11) <b>2 861 317</b>	(51) <b>B01D 17/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 22.03.2017	HR 22.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 861 320</b>	(51) <b>B01D 33/21</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 861 088</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 861 444</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 861 321</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 861 125</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 861 448</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>2 861 168</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 04.01.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 861 210</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 861 334</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

- (11) **2 861 449** (51) **B60L 11/08** LT 24.08.2016 LV 24.08.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 NL 24.08.2016 NO 24.11.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 PL 24.08.2016 PT 26.12.2016  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 RO 24.08.2016 RS 24.08.2016  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 SE 24.08.2016 SI 24.08.2016  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 SK 24.08.2016 SM 24.08.2016  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 861 467** (51) **B60S 1/38** (11) **2 861 558** (51) **C07C 235/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 861 470** (51) **B60S 1/38** (11) **2 861 565** (51) **C07D 245/02**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 861 484** (51) **B62D 35/00** (11) **2 861 569** (51) **C07D 291/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 861 498** (51) **B65B 43/18** (11) **2 861 571** (51) **C07D 317/18**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 03.05.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 861 499** (51) **B65D 1/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 861 508** (51) **B65D 85/804**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
- (11) **2 861 523** (51) **B81B 7/00**  
(84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016  
BG 24.11.2016 MC 24.08.2016  
CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016  
EE 24.08.2016 ES 24.08.2016  
FI 24.08.2016 GR 25.11.2016  
HR 24.08.2016 IT 24.08.2016
- (11) **2 861 589** (51) **C07D 417/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 861 604** (51) **C07D 487/18**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
- (11) **2 861 605** (51) **C07D 495/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 861 627** (51) **C08C 3/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 861 631** (51) **C08F 2/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 861 659** (51) **C08K 5/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 861 676** (51) **C09D 4/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016

(11) <b>2 861 703</b>	(51) <b>C07C 305/04</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 861 915</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 861 860</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SK 15.02.2017				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 861 726</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 861 873</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 861 916</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 861 741</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 12.04.2017	
(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 861 923</b>	(51) <b>F25J 1/02</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 12.04.2017	PL 12.04.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RS 12.04.2017				EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		(11) <b>2 861 877</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 861 748</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 22.03.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 11.01.2017			
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(11) <b>2 861 930</b>	(51) <b>F28F 19/02</b>
SM 28.12.2016				(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		(11) <b>2 861 887</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
				(11) <b>2 861 933</b>	(51) <b>F42B 19/00</b>
		(11) <b>2 861 898</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		SK 22.02.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
		(11) <b>2 861 901</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>		
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 861 934</b>	(51) <b>G01B 3/00</b>
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) <b>2 861 913</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 862 002</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 862 014</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
				BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
				SM 11.01.2017	EE 11.01.2017



ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 862 363</b>	(51) <b>H04Q 1/08</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 19.04.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 862 197</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 11.01.2017	RV 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 862 042</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 10.05.2017		SK 08.03.2017	
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 862 237</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 862 364</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 25.05.2016	FI 25.05.2016
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 25.05.2016	NO 25.08.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			RS 25.05.2016	SI 25.05.2016
SK 29.03.2017		(11) <b>2 862 248</b>	(51) <b>H01S 3/139</b>	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017		
(11) <b>2 862 125</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 862 372</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	CZ 07.09.2016	DE 01.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 07.09.2016	IE 15.11.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			IS 07.01.2017	IT 07.09.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 862 249</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
SK 22.02.2017		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
(11) <b>2 862 161</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017			(11) <b>2 862 400</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	(11) <b>2 862 252</b>	(51) <b>H02H 3/253</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SM 18.01.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 862 164</b>	(51) <b>G10L 15/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 01.03.2017			
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			(11) <b>2 862 402</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 862 265</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 31.08.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 862 165</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 862 404</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 15.02.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 862 278</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SK 08.03.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 862 181</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 22.03.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 862 435</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017

SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	(11) <b>2 862 625</b>	(51) <b>B01F 17/56</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
PL 17.05.2017				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 862 450</b>	(51) <b>A23G 9/08</b>	(11) <b>2 862 554</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 29.03.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 862 555</b>	(51) <b>A61H 15/00</b>	(11) <b>2 862 634</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SK 01.03.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 862 489</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 862 558</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 862 639</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 04.01.2017		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SM 18.01.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>2 862 495</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 862 562</b>	(51) <b>A61K 8/362</b>	(11) <b>2 862 657</b>	(51) <b>B23B 51/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
NO 31.08.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 21.04.2017	LV 21.12.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 21.12.2016	RO 21.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 862 503</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 862 564</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 862 659</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) <b>2 862 661</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>
		SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 862 528</b>	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 862 576</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 862 686</b>	(51) <b>B29B 13/02</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 14.03.2017	DK 14.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		SM 14.12.2016		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 862 550</b>	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 862 579</b>	(51) <b>A61K 39/06</b>		
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017		
EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016				

- (11) **2 862 694** (51) **B29C 49/42** CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (11) **2 862 889** (51) **C08G 79/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
NO 07.09.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 862 704** (51) **B29D 30/52** (11) **2 862 815** (51) **D21H 17/12**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 EE 22.03.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017  
ES 08.02.2017 HR 08.02.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017  
GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LV 22.03.2017  
IT 08.02.2017 NL 08.02.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 RS 22.03.2017  
LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017  
NO 08.05.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 862 728** (51) **B60C 11/04** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (51) **B65H 85/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 ES 08.02.2017 ES 08.02.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 08.02.2017 RO 08.02.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SK 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SM 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 862 730** (51) **B60C 13/00** (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (51) **C01B 33/03**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 25.04.2017 BG 25.04.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 ES 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 26.04.2017 EE 25.01.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 25.05.2017 HR 25.01.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 SK 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 862 741** (51) **B60K 28/06** (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (51) **C01B 33/03**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 25.04.2017 BG 25.04.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SM 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 25.01.2017 HR 25.01.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 26.04.2017 EE 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 NL 25.01.2017  
LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 862 778** (51) **B61L 1/14** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (51) **C04B 35/10**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017  
DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 BG 26.07.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 ES 15.03.2017 SM 15.03.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (11) **2 862 849** (51) **B01J 29/46** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 862 787** (51) **B62D 51/06** (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NL 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
GR 22.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
FI 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
HR 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
FI 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
HR 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 795** (51) **B64C 1/06** (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
FI 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
HR 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
PL 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 814** (51) **B65D 81/32** (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (51) **C08G 64/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
ES 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
GR 15.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
IS 14.04.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NL 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
PL 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
RO 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SM 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 829** (51) **B65H 85/00** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
DK 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SM 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
ES 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
GR 09.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
IT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
RS 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SK 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 840** (51) **C01B 33/03** (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 25.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SM 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
ES 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
GR 26.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
IS 25.05.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 25.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
PT 25.05.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
RS 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SK 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 848** (51) **C04B 35/10** (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
SE 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
FI 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
HR 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NO 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 849** (51) **B01J 29/46** (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (51) **C08G 64/06**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
ES 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
HR 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
NL 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016
- (11) **2 862 887** (51) **C08G 64/06** (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
BE 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
ES 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
GR 15.03.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
IS 14.04.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
LT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
NL 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
PL 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
RO 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
SE 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
SM 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017
- (11) **2 862 904** (51) **C09D 4/06** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (51) **C12N 15/53**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
FI 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
HR 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017
- (11) **2 862 910** (51) **C08K 3/08** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
EE 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
ES 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
GR 16.06.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
IS 15.07.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
LT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
NL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
PL 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
RS 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
SK 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017
- (11) **2 862 930** (51) **C12N 15/53** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
EE 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
GR 09.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
LT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
NO 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
PT 08.06.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017  
RS 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 08.05.2017
- (11) **2 862 931** (51) **C12N 15/53** (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (51) **C12N 15/53**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
FI 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017  
HR 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.20







NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 21.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 21.12.2016				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 863 464</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	(11) <b>2 863 563</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 863 666</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 22.03.2017		SM 11.01.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 863 472</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 863 593</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 863 683</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SK 08.03.2017		SK 22.03.2017		SK 25.01.2017	
(11) <b>2 863 481</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 863 614</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 863 688</b>	(51) <b>H04W 52/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 21.09.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 863 488</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 863 626</b>	(51) <b>H04N 5/347</b>	(11) <b>2 863 689</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 07.09.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 08.03.2017			
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 863 544</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>	(11) <b>2 863 642</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 863 690</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 19.04.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 863 556</b>	(51) <b>H04B 10/278</b>	(11) <b>2 863 647</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 863 722</b>	(51) <b>H05K 5/06</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017				



(11) <b>2 863 723</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>2 864 098</b>	(51) <b>B29C 45/17</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 864 017</b>	(51) <b>B01D 35/16</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 863 765</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 864 022</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 864 110</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IS 01.07.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 863 770</b>	(51) <b>A45D 20/10</b>	(11) <b>2 864 031</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>2 864 120</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 863 774</b>	(51) <b>A47B 88/487</b>	(11) <b>2 864 054</b>	(51) <b>B05B 1/32</b>	(11) <b>2 864 125</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 17.05.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
(11) <b>2 863 815</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 864 064</b>	(51) <b>B21B 27/10</b>	(11) <b>2 864 180</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) MC 22.06.2016	(84) DK 22.06.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 22.06.2016	FI 22.06.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
IT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	NO 22.09.2016	PT 24.10.2016
LU 31.05.2017	NO 22.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016
NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016
PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SE 22.02.2017					
(11) <b>2 863 943</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 864 075</b>	(51) <b>B23F 23/04</b>	(11) <b>2 864 182</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 13.11.2016	LT 13.07.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LV 13.07.2016	NO 13.10.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 13.07.2016		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 863 989</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 864 079</b>	(51) <b>B24B 9/20</b>	(11) <b>2 864 213</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 22.06.2016	PL 11.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			SK 22.06.2016	RO 11.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				SE 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 864 003</b>	(51) <b>A62D 3/00</b>	(11) <b>2 864 086</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 864 213</b>	(51) <b>B65D 25/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017

LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 864 327</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 864 404</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
SK 22.02.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(11) <b>2 864 217</b>	(51) <b>B65D 75/30</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 864 406</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 05.04.2017		SM 14.12.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
				ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 864 220</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 864 332</b>	(51) <b>A61K 31/4188</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 864 227</b>	(51) <b>B65G 47/26</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 864 407</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 28.12.2016		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			NL 10.05.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017				
SK 15.02.2017					
		(11) <b>2 864 334</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>	(11) <b>2 864 413</b>	(51) <b>B29K 9/00</b>
(11) <b>2 864 231</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 864 237</b>	(51) <b>B81B 7/02</b>	(11) <b>2 864 338</b>	(51) <b>C07D 513/04</b>	(11) <b>2 864 424</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	PL 03.05.2017	
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
(11) <b>2 864 246</b>	(51) <b>C01B 17/16</b>	(11) <b>2 864 380</b>	(51) <b>C08G 8/20</b>	(11) <b>2 864 438</b>	(51) <b>C09K 8/03</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 21.06.2017	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 864 290</b>	(51) <b>C07D 213/84</b>	(11) <b>2 864 382</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 864 439</b>	(51) <b>C09K 8/22</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		SK 15.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 864 305</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>			(11) <b>2 864 458</b>	(51) <b>C10M 133/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			FI 17.05.2017	HR 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			NO 17.08.2017	

- (11) **2 864 464** (51) **C11D 1/83**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 864 471** (51) **C12N 5/00**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 864 483** (51) **C12N 15/66**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 864 489** (51) **C12N 15/90**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 864 497** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 20.07.2016 (84) BE 20.07.2016  
BG 20.10.2016 MC 20.07.2016  
CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
RS 20.07.2016 SI 20.07.2016  
SK 20.07.2016 SM 20.07.2016
- (11) **2 864 532** (51) **D01D 5/253**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 864 541** (51) **D21C 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 864 558** (51) **E04C 1/39**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 864 561** (51) **E04F 15/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 864 562** (51) **E04G 21/16**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 864 571** (51) **H01G 11/14**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 864 611** (51) **F02C 9/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 864 617** (51) **F02F 3/18**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 864 618** (51) **F02F 3/18**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 864 620** (51) **F02K 9/48**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 864 661** (51) **F16H 3/00**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 864 682** (51) **F16L 19/065**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 864 687** (51) **F16L 37/113**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 864 702** (51) **F23D 14/58**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 864 713** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 864 715** (51) **F24J 2/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017



RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 865 037</b>	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 864 716</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>2 864 848</b>	(51) <b>G05B 19/048</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 865 087</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>
(11) <b>2 864 728</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 864 872</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 865 113</b>	(51) <b>H04H 60/70</b>
(11) <b>2 864 758</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>2 864 885</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 865 114</b>	(51) <b>H04J 3/00</b>
(11) <b>2 864 775</b>	(51) <b>G01N 30/56</b>	(11) <b>2 864 994</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LU 31.05.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 865 141</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>
(11) <b>2 864 784</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>	(11) <b>2 864 997</b>	(51) <b>H01J 37/244</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(11) <b>2 865 155</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 864 809</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 865 021</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 865 167</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 864 829</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 865 836</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017		

(11) <b>2 865 196</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 865 311</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 865 284</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 865 319</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SK 22.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 865 202</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 17.05.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 865 286</b>	(51) <b>A41D 13/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 865 345</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 865 216</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 865 287</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 28.12.2016	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 865 348</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 21.12.2016		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 865 221</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 865 288</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 865 222</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SK 08.03.2017	
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 865 385</b>	(51) <b>A61K 38/03</b>
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 15.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 16.11.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 16.11.2016	FI 03.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	IT 16.11.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LI 28.02.2017	MC 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 16.11.2016	SE 04.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 865 298</b>	(51) <b>A47F 5/00</b>	(11) <b>2 865 403</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
(11) <b>2 865 234</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 15.09.2016	PT 17.10.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 15.06.2016	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 865 426</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 14.12.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SK 22.02.2017		(11) <b>2 865 279</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 865 279</b>	(51) <b>A23L 2/52</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 865 304</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 865 428</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 865 515</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 865 588</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 21.09.2017		GR 16.06.2017	LT 15.03.2017	NO 28.09.2017	
		IS 15.07.2017	NL 15.03.2017		
		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	RS 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	SK 15.03.2017		
		SE 15.03.2017			
(11) <b>2 865 436</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(11) <b>2 865 529</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 865 599</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 29.03.2017		SK 29.03.2017	
(11) <b>2 865 453</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 865 536</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 865 614</b>	(51) <b>B65G 21/06</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 865 495</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 865 544</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 865 615</b>	(51) <b>B65G 33/14</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 865 500</b>	(51) <b>B26D 3/28</b>	(11) <b>2 865 558</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 865 620</b>	(51) <b>B65G 57/112</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 11.01.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 865 506</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 865 565</b>	(51) <b>B60P 1/28</b>	(11) <b>2 865 624</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 19.04.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 865 508</b>	(51) <b>B29C 45/80</b>	(11) <b>2 865 573</b>	(51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 865 633</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	



- (11) **2 865 635** (51) **B66F 9/20** IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 LI 31.12.2016 LT 14.12.2016 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017 LU 26.12.2016 LV 14.12.2016 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 865 636** (51) **B82B 3/00** (11) **2 865 707** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 865 651** (51) **C02F 1/44** (11) **2 865 726** (51) **C09D 175/08**  
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
PL 22.06.2016 RO 22.06.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SM 22.06.2017 SK 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 865 651** (51) **C02F 1/44** (11) **2 865 727** (51) **C09G 1/02**  
(84) CZ 22.06.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
EE 22.06.2016 FI 22.06.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
IS 22.10.2016 LT 22.06.2016 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
LV 22.06.2016 MC 22.06.2016 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
PL 22.06.2016 RO 22.06.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
RS 22.06.2016 SE 22.06.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
SI 22.06.2016 SK 22.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SM 22.06.2017 SK 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 865 666** (51) **C07D 207/16** (11) **2 865 740** (51) **C11D 3/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 865 670** (51) **C07D 233/54** (11) **2 865 751** (51) **C12N 9/40**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) MC 14.09.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 14.09.2016 GR 15.12.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 HR 14.09.2016 IS 14.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 SK 14.09.2016 SM 14.09.2016  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 865 683** (51) **C07F 5/02** (11) **2 865 753** (51) **C12N 15/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
PL 10.05.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 865 702** (51) **C08G 73/10** (11) **2 865 759** (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CH 31.12.2016 CZ 14.12.2016 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 14.12.2016 IE 26.12.2016
- (11) **2 865 786** (51) **C25B 9/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 865 789** (51) **H01L 21/368**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 865 801** (51) **D06F 39/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 865 813** (51) **E02F 9/22**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 865 820** (51) **E03F 7/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 865 821** (51) **E04B 1/48**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 865 822** (51) **E04B 1/68**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017

HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 866 029</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 10.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 865 926</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 22.03.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 865 826</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
EE 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 866 058</b>	(51) <b>G01V 3/17</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 865 929</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 865 829</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 21.06.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017		(11) <b>2 866 068</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 865 839</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>2 865 930</b>	(51) <b>F16L 23/16</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 17.05.2017		HR 19.10.2016	IE 11.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 865 862</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 11.12.2016	LV 19.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 866 087</b>	(51) <b>G03B 17/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		SK 19.10.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 865 884</b>	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 865 931</b>	(51) <b>F16L 37/47</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 11.01.2017	PL 11.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 21.12.2016	
SK 11.01.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
(11) <b>2 865 907</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 866 100</b>	(51) <b>G04B 37/10</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 865 974</b>	(51) <b>B29K 105/04</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 865 908</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 24.08.2017	
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 866 102</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 866 026</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 865 915</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 866 113</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 03.05.2017		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
				CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
				ES 14.12.2016	FI 14.12.2016





GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 04.01.2017		SE 05.04.2017	
(11) <b>2 866 494</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 866 587</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	(11) <b>2 866 705</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 26.04.2017				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 866 502</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(11) <b>2 866 589</b>	(51) <b>A23L 23/00</b>	(11) <b>2 866 708</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 12.04.2017	
SK 01.02.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 866 510</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 866 598</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 866 729</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 866 512</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>2 866 599</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	(11) <b>2 866 747</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SK 22.02.2017	
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 866 517</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 866 627</b>	(51) <b>A47K 10/36</b>	(11) <b>2 866 762</b>	(51) <b>A61F 13/62</b>
(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	ES 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 24.10.2016	RS 22.06.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
SM 22.06.2016		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		RS 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 866 518</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 866 672</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 866 767</b>	(51) <b>A61G 10/00</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 19.04.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 866 547</b>	(51) <b>A01D 87/12</b>	(11) <b>2 866 672</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 866 782</b>	(51) <b>A61K 8/43</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
NO 31.08.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 05.04.2017	
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 866 574</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(11) <b>2 866 682</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017				
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017				
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				

- |                       |                        |                       |                        |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>2 866 784</b> | (51) <b>A61K 8/60</b>  | (11) <b>2 866 962</b> | (51) <b>B22D 11/14</b> | (11) <b>2 867 068</b> | (51) <b>B60R 7/04</b>  |
| (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016     | (84) AT 18.01.2017    | (84) DK 18.01.2017     | (84) RS 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017     |
| BE 21.12.2016         | BG 21.03.2017          | BG 18.04.2017         | CZ 18.01.2017          | ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017          |
| CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016          | EE 18.01.2017         | ES 18.01.2017          | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017          |
| ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016          | FI 18.01.2017         | GR 19.04.2017          | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017          |
| GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016          | HR 18.01.2017         | IS 18.05.2017          | LV 05.04.2017         | NL 05.04.2017          |
| IS 21.04.2017         | IT 21.12.2016          | IT 18.01.2017         | LT 18.01.2017          | NO 05.07.2017         | PL 05.04.2017          |
| LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016          | LV 18.01.2017         | NL 18.01.2017          | SE 05.04.2017         |                        |
| NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017          | NO 18.04.2017         | PL 18.01.2017          |                       |                        |
| PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017          | PT 18.05.2017         | RO 18.01.2017          | (11) <b>2 867 079</b> | (51) <b>B60T 17/00</b> |
| RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016          | RS 18.01.2017         | SE 18.01.2017          | (84) BG 29.06.2017    | (84) CZ 29.03.2017     |
| SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016          | SK 18.01.2017         | SM 18.01.2017          | SM 29.03.2017         | EE 29.03.2017          |
| SM 21.12.2016         |                        |                       |                        | PT 31.07.2017         | ES 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          |
|                       |                        |                       |                        | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017          |
|                       |                        |                       |                        | IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | LV 29.03.2017         | NO 29.06.2017          |
|                       |                        |                       |                        | PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | RS 29.03.2017         | SK 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 790</b> | (51) <b>A61K 9/127</b> | (11) <b>2 866 979</b> | (51) <b>B25B 27/10</b> | (11) <b>2 867 111</b> | (51) <b>B63B 1/04</b>  |
| (84) RS 24.05.2017    | (84) AT 24.05.2017     | (84) BG 21.12.2016    | (84) MC 21.09.2016     | (84) BG 29.06.2017    | (84) CZ 29.03.2017     |
| BG 24.08.2017         | LV 24.05.2017          | CZ 21.09.2016         | EE 21.09.2016          | SM 29.03.2017         | EE 29.03.2017          |
| ES 24.05.2017         | FI 24.05.2017          | GR 22.12.2016         | IS 21.01.2017          | PT 31.07.2017         | ES 29.03.2017          |
| HR 24.05.2017         | IS 24.09.2017          | LT 21.09.2016         | LV 21.09.2016          | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          |
| LT 24.05.2017         | NO 24.08.2017          | NO 21.12.2016         | PT 23.01.2017          | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017          |
|                       |                        | RO 21.09.2016         | RS 21.09.2016          | IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017          |
|                       |                        | SE 21.09.2016         | SI 21.09.2016          | LV 29.03.2017         | NO 29.06.2017          |
|                       |                        | SK 21.09.2016         | SM 21.09.2016          | PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017          |
|                       |                        |                       |                        | SK 29.03.2017         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 860</b> | (51) <b>A61M 5/20</b>  | (11) <b>2 866 981</b> | (51) <b>B25J 15/00</b> | (11) <b>2 867 112</b> | (51) <b>B63B 35/44</b> |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | (84) RS 17.05.2017    | (84) AT 17.05.2017     | (84) AT 29.03.2017    | (84) CZ 29.03.2017     |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | BG 17.08.2017         | LV 17.05.2017          | SM 29.03.2017         | EE 29.03.2017          |
| EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          | SE 17.05.2017         | ES 17.05.2017          | PT 31.07.2017         | ES 29.03.2017          |
| FI 08.03.2017         | GR 09.06.2017          | FI 17.05.2017         | NL 17.05.2017          | FI 29.03.2017         | GR 30.06.2017          |
| HR 08.03.2017         | IS 08.07.2017          | GR 18.08.2017         | HR 17.05.2017          | HR 29.03.2017         | IS 29.07.2017          |
| IT 08.03.2017         | LT 08.03.2017          | IS 17.09.2017         | LT 17.05.2017          | IT 29.03.2017         | LT 29.03.2017          |
| LV 08.03.2017         | NL 08.03.2017          | NO 17.08.2017         | PL 17.05.2017          | LV 29.03.2017         | NO 29.06.2017          |
| NO 08.06.2017         | PL 08.03.2017          |                       |                        | PL 29.03.2017         | RO 29.03.2017          |
| RO 08.03.2017         | RS 08.03.2017          |                       |                        | RS 29.03.2017         | SE 29.03.2017          |
| SE 08.03.2017         | SK 08.03.2017          |                       |                        | SK 29.03.2017         |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 867</b> | (51) <b>A61M 15/06</b> | (11) <b>2 866 982</b> | (51) <b>B26B 21/28</b> | (11) <b>2 867 115</b> | (51) <b>B63B 1/10</b>  |
| (84) RS 31.05.2017    | (84) AT 31.05.2017     | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     | (84) AT 14.12.2016    | (84) BG 14.03.2017     |
| BG 31.08.2017         | LV 31.05.2017          | BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          | CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          |
| SE 31.05.2017         | NL 31.05.2017          | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          |
| ES 31.05.2017         | FI 31.05.2017          | FI 04.01.2017         | HR 04.01.2017          | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| GR 01.09.2017         | HR 31.05.2017          | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| IS 30.09.2017         | LT 31.05.2017          | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          | IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016          |
| NO 31.08.2017         |                        | NO 04.04.2017         | PT 04.05.2017          | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          |
|                       |                        | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016          |
|                       |                        | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016          |
|                       |                        |                       |                        | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |
|                       |                        |                       |                        | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 878</b> | (51) <b>A61N 1/00</b>  | (11) <b>2 866 997</b> | (51) <b>B29C 41/34</b> | (11) <b>2 867 115</b> | (51) <b>B63B 1/10</b>  |
| (84) AT 08.03.2017    | (84) BG 08.06.2017     | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017     | (84) AT 14.12.2016    | (84) BG 14.03.2017     |
| CZ 08.03.2017         | SM 08.03.2017          | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017          | CZ 14.12.2016         | DK 14.12.2016          |
| EE 08.03.2017         | PT 10.07.2017          | PT 17.07.2017         | ES 15.03.2017          | EE 14.12.2016         | ES 14.12.2016          |
| ES 08.03.2017         | FI 08.03.2017          | FI 15.03.2017         | GR 16.06.2017          | FI 14.12.2016         | GR 15.03.2017          |
| GR 09.06.2017         | HR 08.03.2017          | HR 15.03.2017         | IS 15.07.2017          | HR 14.12.2016         | IS 14.04.2017          |
| IS 08.07.2017         | IT 08.03.2017          | LT 15.03.2017         | LV 15.03.2017          | IT 14.12.2016         | LT 14.12.2016          |
| LT 08.03.2017         | LV 08.03.2017          | NL 15.03.2017         | NO 15.06.2017          | LV 14.12.2016         | NL 14.12.2016          |
| NL 08.03.2017         | NO 08.06.2017          | RO 15.03.2017         | RS 15.03.2017          | NO 14.03.2017         | PL 14.12.2016          |
| PL 08.03.2017         | RO 08.03.2017          | SE 15.03.2017         | SK 15.03.2017          | PT 14.04.2017         | RO 14.12.2016          |
| RS 08.03.2017         | SE 08.03.2017          |                       |                        | RS 14.12.2016         | SE 14.12.2016          |
| SK 08.03.2017         |                        |                       |                        | SK 14.12.2016         | SM 14.12.2016          |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 887</b> | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>2 867 033</b> | (51) <b>B60C 3/08</b>  | (11) <b>2 867 116</b> | (51) <b>B63B 35/81</b> |
| (84) AT 08.02.2017    | (84) BG 08.05.2017     | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     | (84) DK 11.01.2017    | (84) BG 11.04.2017     |
| DK 08.02.2017         | CZ 08.02.2017          | BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          | CZ 11.01.2017         | EE 11.01.2017          |
| SM 08.02.2017         | EE 08.02.2017          | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          | FI 11.01.2017         | GR 12.04.2017          |
| FI 08.02.2017         | GR 09.05.2017          | FI 04.01.2017         | GR 05.04.2017          | IS 11.05.2017         | LT 11.01.2017          |
| HR 08.02.2017         | LT 08.02.2017          | HR 04.01.2017         | IS 04.05.2017          | IS 11.05.2017         | LT 11.01.2017          |
| LV 08.02.2017         | NO 08.05.2017          | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          | LV 11.01.2017         | PT 11.05.2017          |
| PL 08.02.2017         | PT 08.06.2017          | NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          | RO 11.01.2017         | RS 11.01.2017          |
| RO 08.02.2017         | RS 08.02.2017          | PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          | SE 11.01.2017         | SK 11.01.2017          |
| SE 08.02.2017         | SK 08.02.2017          | RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          | SM 11.01.2017         |                        |
|                       |                        | SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |
| (11) <b>2 866 958</b> | (51) <b>B21C 1/00</b>  | (11) <b>2 867 065</b> | (51) <b>B60Q 9/00</b>  | (11) <b>2 867 127</b> | (51) <b>B65D 19/00</b> |
| (84) DK 04.01.2017    | (84) BG 04.04.2017     | (84) RS 26.04.2017    | (84) BG 26.07.2017     | (84) AT 04.01.2017    | (84) DK 04.01.2017     |
| CZ 04.01.2017         | SM 04.01.2017          | LV 26.04.2017         | SE 26.04.2017          | BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          |
| EE 04.01.2017         | FI 04.01.2017          | ES 26.04.2017         | FI 26.04.2017          | SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          |
| GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          | GR 27.07.2017         | HR 26.04.2017          | ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          |
| IS 04.05.2017         | LT 04.01.2017          | IS 26.08.2017         | LT 26.04.2017          | GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |
| LV 04.01.2017         | NL 04.01.2017          | NL 26.04.2017         | NO 26.07.2017          | IS 04.05.2017         | IT 04.01.2017          |
| NO 04.04.2017         | PL 04.01.2017          | PL 26.04.2017         |                        | LT 04.01.2017         | LV 04.01.2017          |
| PT 04.05.2017         | RO 04.01.2017          |                       |                        | NO 26.07.2017         | NO 04.04.2017          |
| RS 04.01.2017         | SK 04.01.2017          |                       |                        |                       |                        |
|                       |                        |                       |                        |                       |                        |

PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 867 132</b>	(51) <b>B65D 51/00</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 15.02.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 867 220</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 22.02.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 867 401</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 01.03.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 867 134</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 14.12.2016		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 867 231</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	(11) <b>2 867 409</b>	(51) <b>D21H 19/38</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 24.08.2017	
SK 01.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 867 414</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>
(11) <b>2 867 141</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 04.01.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 867 236</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 04.01.2017	
SM 21.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 867 445</b>	(51) <b>E21B 33/04</b>
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 867 154</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 867 288</b>	(51) <b>C09C 1/56</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 867 480</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
SE 05.04.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 867 166</b>	(51) <b>C01B 37/06</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 28.12.2016		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 867 294</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NL 03.05.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) <b>2 867 167</b>	(51) <b>C01B 37/06</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 867 481</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 867 313</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 19.04.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 867 218</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) SM 22.02.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 867 219</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 26.04.2017		SK 15.03.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 867 398</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 867 482</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017



CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 867 615</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 08.03.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 867 644</b>	(51) <b>G01P 3/34</b>
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 867 486</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 867 623</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 867 498</b>	(51) <b>F02C 7/057</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 867 669</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 10.05.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 867 625</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 22.03.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 867 513</b>	(51) <b>F16L 25/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 21.12.2016	
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 867 717</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 867 636</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 867 546</b>	(51) <b>F16B 21/18</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 26.04.2017	
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 867 728</b>	(51) <b>G03B 21/00</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 03.05.2017		(11) <b>2 867 639</b>	(51) <b>G01P 15/11</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 867 560</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 867 739</b>	(51) <b>B60R 16/00</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 867 568</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 12.04.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 867 786</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 867 642</b>	(51) <b>G01M 3/40</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NO 31.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 867 569</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 867 790</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 867 643</b>	(51) <b>G01M 17/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 867 614</b>	(51) <b>G01C 19/5726</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 15.03.2017	

- (11) **2 867 861** (51) **G06T 7/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 867 887** (51) **G10H 1/40**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 867 891** (51) **G10L 19/008**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 867 899** (51) **G11C 16/16**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 867 905** (51) **H05K 3/40**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 867 911** (51) **H01H 37/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 867 926** (51) **H01L 31/0747**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 867 958** (51) **H02B 1/052**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 867 962** (51) **H02G 3/22**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 867 970** (51) **H02J 4/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **2 867 995** (51) **H04B 1/7097**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 867 997** (51) **H04B 5/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 868 053** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 868 143** (51) **H04W 4/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 868 150** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017
- SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 868 179** (51) **A01B 59/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 868 181** (51) **A01C 7/20**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 868 191** (51) **A01G 9/08**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 868 198** (51) **A01N 57/32**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 LT 22.02.2017  
NO 22.05.2017 NL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 868 207** (51) **A23L 17/30**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 868 234** (51) **A47C 13/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017

IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 868 395</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 868 311</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 868 237</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 868 334</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>	SK 01.03.2017	
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 868 421</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 01.02.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 868 251</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 868 424</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NO 19.07.2017		SM 11.01.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 868 253</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 868 358</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 868 428</b>	(51) <b>B23P 15/40</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) GR 02.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 01.06.2017	NL 01.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 01.05.2017	
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 868 462</b>	(51) <b>B29D 29/00</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 04.01.2017		(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
				CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(11) <b>2 868 257</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 868 371</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 868 277</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 25.01.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 868 487</b>	(51) <b>B44B 5/00</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 868 389</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 14.03.2017	RO 14.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 14.12.2016	
SK 01.03.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 868 493</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 868 287</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.03.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017		(11) <b>2 868 390</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>		
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 868 505</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 868 298</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 868 531</b>	(51) <b>B60R 16/037</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 01.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017



SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 868 631</b>	(51) <b>C01G 9/02</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 868 735</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 868 534</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 29.03.2017			
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
(11) <b>2 868 535</b>	(51) <b>B60R 21/232</b>	(11) <b>2 868 670</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	(11) <b>2 868 736</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 26.04.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 868 557</b>	(51) <b>B62J 6/16</b>	(11) <b>2 868 716</b>	(51) <b>C09C 3/04</b>	(11) <b>2 868 737</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PL 19.04.2017				LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 868 559</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	(11) <b>2 868 728</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 868 738</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 868 561</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>2 868 732</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(11) <b>2 868 745</b>	(51) <b>C07K 14/34</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 21.09.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017		
PL 17.05.2017		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 868 574</b>	(51) <b>B64C 21/04</b>	(11) <b>2 868 733</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	(11) <b>2 868 776</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SK 15.03.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>2 868 577</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 868 734</b>	(51) <b>C10L 1/10</b>	(11) <b>2 868 783</b>	(51) <b>D01F 6/62</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					

PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 868 848</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 868 797</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 21.12.2016	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 868 891</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NO 07.09.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 868 849</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>	(11) <b>2 868 901</b>	(51) <b>F02D 29/00</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(11) <b>2 868 813</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 868 855</b>	(51) <b>E06B 3/96</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 17.05.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 868 902</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 868 827</b>	(51) <b>E04C 3/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 868 856</b>	(51) <b>E06B 3/968</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 10.05.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 868 833</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 14.12.2016	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 868 903</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 868 858</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 868 876</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	SM 28.12.2016	
SK 22.02.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 868 930</b>	(51) <b>F15B 11/02</b>
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 868 837</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 19.04.2017		(11) <b>2 868 878</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 868 844</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 868 931</b>	(51) <b>F15B 15/18</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 868 884</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 868 846</b>	(51) <b>E05B 27/02</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 868 933</b>	(51) <b>F16B 7/10</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 01.03.2017	HR 01.03.2017			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 868 888</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 01.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016

SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 14.12.2016		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 868 936</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 869 041</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 03.05.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 08.03.2017	
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
(11) <b>2 868 938</b>	(51) <b>F16J 15/3232</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 869 313</b>	(51) <b>H01F 27/36</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 11.01.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			NO 31.08.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
		(11) <b>2 869 045</b>	(51) <b>G01F 23/36</b>	(11) <b>2 869 317</b>	(51) <b>H01F 38/42</b>
(11) <b>2 868 953</b>	(51) <b>F16K 31/08</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 15.02.2017	HR 15.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 15.02.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>2 868 965</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 869 050</b>	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>2 869 324</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			(11) <b>2 869 332</b>	(51) <b>H01L 23/544</b>
SM 28.12.2016				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
				PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
				SM 15.03.2017	
(11) <b>2 868 966</b>	(51) <b>F21V 29/67</b>	(11) <b>2 869 077</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>2 869 348</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 868 984</b>	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 869 129</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 869 354</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.07.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 01.06.2017	IS 01.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.02.2017	LT 01.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 01.02.2017	NL 01.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 01.02.2017	PL 01.03.2017
SM 14.12.2016		RO 28.12.2016	RS 29.03.2017	RO 01.02.2017	RO 01.03.2017
		SE 28.12.2016	SK 29.03.2017	SE 01.02.2017	SE 01.03.2017
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 869 031</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 869 161</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>		
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				
(11) <b>2 869 034</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>				
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017				
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016				
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					



- (11) **2 869 359** (51) **H01M 2/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 869 363** (51) **H01M 2/16**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
AT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 869 385** (51) **H01M 10/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 869 391** (51) **H01M 10/42**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 869 397** (51) **H01Q 1/22**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 869 440** (51) **H02K 15/03**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 869 442** (51) **H02K 21/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 869 443** (51) **H02M 1/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 869 488** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 869 492** (51) **H04L 9/08**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 869 496** (51) **H04L 12/931**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CH 28.02.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 869 503** (51) **H04L 12/70**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 869 511** (51) **H04L 12/743**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016
- GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 869 579** (51) **H04N 21/262**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 869 584** (51) **H04N 21/4227**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 869 594** (51) **H04R 1/10**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 869 610** (51) **H04W 8/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 869 620** (51) **H04W 16/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 869 621** (51) **H04W 16/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017

- (11) **2 869 629** (51) **H04W 24/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 869 632** (51) **H04W 36/28**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 869 633** (51) **H04W 36/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 869 639** (51) **H04W 48/04**  
(84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016  
MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016  
DK 18.05.2016 EE 18.05.2016  
ES 18.05.2016 FI 18.05.2016  
GR 19.08.2016 HR 18.05.2016  
IT 18.05.2016 LT 18.05.2016  
LV 18.05.2016 NL 18.05.2016  
NO 18.08.2016 PL 18.05.2016  
PT 19.09.2016 RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016 SI 18.05.2016  
SK 18.05.2016 SM 18.05.2016
- (11) **2 869 666** (51) **H05B 3/14**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 869 672** (51) **H05G 1/02**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 869 702** (51) **A23G 3/34**  
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 869 723** (51) **A45C 7/00**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017
- (11) **2 869 771** (51) **A61B 17/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 869 827** (51) **A61K 36/61**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 869 931** (51) **B05B 7/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 869 947** (51) **B21D 22/16**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
- (11) **2 869 975** (51) **B27B 27/02**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 869 976** (51) **B27C 5/10**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 869 988** (51) **B32B 15/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 869 998** (51) **B42D 15/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 870 008** (51) **B60C 23/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 870 015** (51) **B60K 23/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 870 028** (51) **B60P 3/14**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
- (11) **2 870 035** (51) **B60R 19/18**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 870 057** (51) **B62D 25/16**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 870 066** (51) **B64C 1/40**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017

(11) <b>2 870 083</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>	(11) <b>2 870 184</b>	(51) <b>C08F 120/20</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	SK 08.03.2017	
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 870 333</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 870 094</b>	(51) <b>B65H 18/08</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NL 03.05.2017	
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016				
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 870 226</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(11) <b>2 870 370</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 31.05.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 14.12.2016				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
		(11) <b>2 870 257</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
		DK 22.02.2017	CH 28.02.2017		
(11) <b>2 870 112</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 870 381</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IT 22.02.2017	LI 28.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 870 116</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>	(11) <b>2 870 284</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 870 402</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 870 143</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>	(11) <b>2 870 290</b>	(51) <b>E01B 7/22</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(11) <b>2 870 442</b>	(51) <b>G01J 3/45</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 870 144</b>	(51) <b>C07D 285/24</b>	(11) <b>2 870 292</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>		
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(11) <b>2 870 466</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 26.04.2017	
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 870 158</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 870 299</b>	(51) <b>E02F 5/28</b>		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 870 470</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 31.08.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 870 159</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NO 28.09.2017					
(11) <b>2 870 171</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				



(11) <b>2 870 473</b>	(51) <b>C02F 5/10</b>	(11) <b>2 870 667</b>	(51) <b>H01T 4/04</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) CH 31.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 18.05.2016	GB 24.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LU 24.01.2017	EE 18.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 18.05.2016	GR 19.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 18.05.2016	LI 31.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 18.05.2016	LV 18.05.2016		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	MC 18.05.2016	NL 18.05.2016	(11) <b>2 870 844</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 18.08.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 01.02.2017		SE 18.05.2016	SM 18.05.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 870 475</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 870 700</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 07.09.2017		NO 28.09.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 870 488</b>	(51) <b>G01R 33/54</b>	(11) <b>2 870 724</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 870 847</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 21.06.2017	HR 21.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 870 848</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SK 15.02.2017		SK 08.02.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 870 492</b>	(51) <b>F41G 7/22</b>	(11) <b>2 870 726</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 870 849</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		PL 26.04.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
				HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 870 560</b>	(51) <b>G06Q 50/20</b>	(11) <b>2 870 778</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 870 850</b>	(51) <b>A01C 21/00</b>
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
HR 10.05.2017	IS 11.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 870 585</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 870 780</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 870 871</b>	(51) <b>A01K 5/01</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 870 834</b>	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 870 876</b>	(51) <b>A21B 1/10</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 10.08.2017	SE 10.05.2017
SM 14.12.2016		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 10.05.2017	IS 10.09.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 10.09.2017	NO 10.08.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 10.08.2017	
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 870 880</b>	(51) <b>A22C 15/00</b>
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
		SK 01.02.2017		BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016
				DE 01.06.2017	DK 14.09.2016
(11) <b>2 870 653</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>2 870 839</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 22.02.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
SK 01.03.2017		SK 01.02.2017			

EE 14.09.2016	FI 14.09.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 15.12.2016	HR 14.09.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IE 07.11.2016	IS 14.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 14.09.2016	LU 30.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 871 022</b>	(51) <b>B23P 9/02</b>
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016			FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(11) <b>2 870 935</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SM 14.09.2016		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 28.09.2017	
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
(11) <b>2 870 887</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 871 036</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
(11) <b>2 870 894</b>	(51) <b>G02C 11/00</b>	SK 04.01.2017		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 870 955</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			(11) <b>2 871 049</b>	(51) <b>B29D 30/46</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 870 971</b>	(51) <b>A61P 27/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
(11) <b>2 870 901</b>	(51) <b>A47F 9/04</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 871 050</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 08.03.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 870 985</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
(11) <b>2 870 917</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 871 054</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 28.09.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 870 920</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>			PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 870 990</b>	(51) <b>B01D 53/10</b>		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 871 074</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 12.07.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			NL 10.05.2017	
SK 08.03.2017		(11) <b>2 870 991</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>		
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 871 075</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 870 921</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 870 931</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 871 004</b>	(51) <b>B21B 27/00</b>	(11) <b>2 871 081</b>	(51) <b>B60D 1/24</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017

- HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (11) **2 871 134** (51) **B65B 29/08** LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 SK 01.02.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 LT 08.03.2017 RO 08.03.2017 (11) **2 871 152** (51) **B81B 7/00**  
SK 04.01.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
- (11) **2 871 083** (51) **B60H 1/00** (11) **2 871 139** (51) **B65D 47/18** (11) **2 871 168** (51) **C03C 3/089**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 SE 12.04.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 ES 12.04.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 12.04.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 HR 13.07.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IS 12.08.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NL 12.04.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 12.04.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (11) **2 871 140** (51) **B65D 85/66** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 16.06.2017 FI 15.03.2017 GR 22.03.2017 GR 21.12.2016 HR 21.12.2016  
IS 15.07.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017 IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IT 15.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 15.06.2017 NO 15.03.2017 IT 15.03.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
RO 15.03.2017 PL 15.03.2017 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 PT 21.04.2017  
SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 871 091** (51) **B60L 11/18** (11) **2 871 141** (51) **B65D 88/12** (11) **2 871 182** (51) **C07D 303/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 PT 10.07.2017 EE 08.03.2017 SM 29.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 08.03.2017 ES 08.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 08.07.2017 GR 09.06.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LT 08.03.2017 LT 08.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 08.06.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 (11) **2 871 145** (51) **B65G 69/30** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 08.03.2017 ES 29.03.2017 PT 31.07.2017  
GR 12.04.2017 FI 11.01.2017 GR 09.06.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
IS 11.05.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 IT 11.01.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 LV 11.01.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 NO 08.06.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 29.03.2017 NL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SK 11.01.2017 SK 11.01.2017 SE 08.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 871 096** (51) **B60Q 7/00** (11) **2 871 146** (51) **B42C 1/12** (11) **2 871 188** (51) **C07H 15/04**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 EE 11.01.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 ES 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SM 28.12.2016 SK 11.01.2017 NO 11.04.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 871 124** (51) **B62K 11/10** (11) **2 871 149** (51) **B66C 23/70** (11) **2 871 197** (51) **C08G 59/62**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017 ES 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 ES 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 GR 23.06.2017 FI 22.03.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 IS 22.07.2017 HR 22.03.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 LT 11.01.2017 LT 22.03.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 NO 11.04.2017 NL 22.03.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 NO 11.04.2017 PL 22.03.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 NO 11.04.2017 PT 22.03.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SM 21.12.2016 SK 21.12.2016 NO 11.04.2017 RS 22.03.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 871 128** (51) **B64C 23/06** (11) **2 871 150** (51) **B67C 3/28** (11) **2 871 198** (51) **C08G 61/02**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 871 150** (51) **B67C 3/28** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
SK 11.01.2017 SE 11.01.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
IS 01.06.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017



(11) <b>2 871 215</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) <b>2 871 356</b>	(51) <b>F03B 3/14</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 871 296</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 15.02.2017	PL 15.02.2017
SM 21.12.2016		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
(11) <b>2 871 222</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 871 364</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			NO 07.09.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
		(11) <b>2 871 301</b>	(51) <b>E04F 13/04</b>	(11) <b>2 871 375</b>	(51) <b>F16B 21/04</b>
(11) <b>2 871 247</b>	(51) <b>C21B 7/16</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017				
		(11) <b>2 871 303</b>	(51) <b>E04G 5/14</b>	(11) <b>2 871 376</b>	(51) <b>F16C 19/54</b>
(11) <b>2 871 255</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 03.05.2017				NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
				RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 871 259</b>	(51) <b>C23C 14/10</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 871 377</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
		SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		SM 18.01.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 871 279</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	(11) <b>2 871 396</b>	(51) <b>F16L 15/04</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 871 281</b>	(51) <b>D06F 69/02</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 871 403</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 08.07.2017	PL 08.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SK 15.03.2017		NO 08.06.2017	SK 08.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			RO 08.03.2017	
				SE 08.03.2017	
(11) <b>2 871 295</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016	(11) <b>2 871 339</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	BE 14.12.2016	DK 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 14.12.2016	DK 14.03.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 871 484</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 871 407</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 11.01.2017	
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017		
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 871 580</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 22.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 871 497</b>	(51) <b>G01V 3/08</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 871 412</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 29.03.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 871 611</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 871 530</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 871 421</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 14.12.2016	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) <b>2 871 624</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 871 534</b>	(51) <b>G04B 11/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 871 423</b>	(51) <b>F24D 3/12</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 871 447</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 871 627</b>	(51) <b>G08G 1/056</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017			(84) BE 30.11.2016	(84) BG 26.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 871 535</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	CH 30.11.2016	CZ 26.10.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DE 01.06.2017	DK 26.10.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IE 12.11.2016	IS 26.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			IT 26.10.2016	LI 30.11.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>2 871 537</b>	(51) <b>G04B 33/12</b>	LT 26.10.2016	LU 30.11.2016
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) <b>2 871 459</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 871 649</b>	(51) <b>H01G 4/33</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 871 472</b>	(51) <b>G01N 27/404</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 871 551</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
SK 01.03.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		





RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(11) <b>2 872 109</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 871 930</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>	(11) <b>2 872 039</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 872 120</b>	(51) <b>A61K 47/69</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 872 048</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 29.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 871 966</b>	(51) <b>A23C 19/09</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 872 123</b>	(51) <b>A61K 9/64</b>
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 872 051</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 04.01.2017	
SK 08.02.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 872 129</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(11) <b>2 871 977</b>	(51) <b>A23L 13/70</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 03.05.2017		(11) <b>2 872 072</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 871 987</b>	(51) <b>A41D 1/06</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SK 08.03.2017	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	(11) <b>2 872 154</b>	(51) <b>A61K 35/18</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 872 089</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	NO 31.08.2017	
SK 01.03.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 872 176</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>
(11) <b>2 872 003</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 872 179</b>	(51) <b>A61K 47/26</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 872 090</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 21.12.2016		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 872 010</b>	(51) <b>A47D 1/10</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 872 195</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 872 100</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 21.06.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 872 020</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 12.04.2017	
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 872 196</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			NL 03.05.2017	GR 04.08.2017

- HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 (11) **2 872 402** (51) **B65B 3/00**  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
 PL 03.05.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
 (11) **2 872 205** (51) **A61M 16/00** (11) **2 872 301** (51) **B25J 17/02**  
 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
 SK 08.02.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017  
 (11) **2 872 223** (51) **A62B 7/08** (11) **2 872 302** (51) **B26D 7/06**  
 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017  
 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 (11) **2 872 307** (51) **B29C 39/10**  
 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
 (11) **2 872 225** (51) **A63C 5/16** (11) **2 872 307** (51) **B29C 39/10** (11) **2 872 426** (51) **B65H 18/28**  
 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
 (11) **2 872 230** (51) **B01D 1/28** (11) **2 872 338** (51) **B41M 5/00** (11) **2 872 432** (51) **B66B 19/00**  
 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NO 07.09.2017  
 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
 SM 14.12.2016 (11) **2 872 341** (51) **A45C 13/00** (11) **2 872 434** (51) **B66B 23/02**  
 (84) AT 13.07.2016 (84) BE 13.07.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
 BG 13.10.2016 CH 31.12.2016 AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
 GB 27.12.2016 EE 13.07.2016 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
 FI 13.07.2016 GR 14.10.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
 HR 13.07.2016 IE 27.12.2016 LT 26.04.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
 IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LV 26.04.2017 NO 15.06.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
 LI 31.12.2016 LT 13.07.2016 NO 15.03.2017 RO 15.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
 LU 27.12.2016 LV 13.07.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
 MC 13.07.2016 NL 13.07.2016 SK 15.03.2017 (11) **2 872 442** (51) **C01B 32/05**  
 NO 13.10.2016 PL 13.07.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
 PT 14.11.2016 RO 13.07.2016 BG 12.07.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
 RS 13.07.2016 SE 13.07.2016 GR 13.07.2017 GR 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
 SI 13.07.2016 SK 13.07.2016 IS 12.08.2017 HR 12.04.2017 NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
 SM 13.07.2016 LT 21.12.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
 (11) **2 872 267** (51) **B21C 23/00** (11) **2 872 372** (51) **B61L 1/20** (11) **2 872 447** (51) **C01G 51/10**  
 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
 ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 RS 12.04.2017 PT 21.04.2017 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016  
 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 SE 26.04.2017 RO 21.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 FI 26.04.2017 RS 21.12.2016 LT 15.03.2017 NO 28.03.2017  
 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 HR 26.04.2017 SM 21.12.2016 RS 15.03.2017 PL 28.12.2016  
 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 LT 26.04.2017 SK 15.03.2017 SK 01.03.2017  
 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (11) **2 872 296** (51) **B25H 1/04**  
 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017  
 (11) **2 872 296** (51) **B25H 1/04** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
 LV 15.03.2017 RS 15.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017

PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 872 473</b>	(51) <b>C07C 29/42</b>	(11) <b>2 872 660</b>	(51) <b>C22C 9/02</b>	(11) <b>2 872 775</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 25.05.2016	ES 25.05.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 25.05.2016	GR 26.08.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 25.05.2016	LT 25.05.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 872 681</b>	(51) <b>D01F 9/14</b>	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
SK 01.03.2017	(11) <b>2 872 487</b>	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	SM 25.05.2016	
(11) <b>2 872 487</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 872 782</b>	(51) <b>F04D 29/32</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 872 489</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 872 692</b>	(51) <b>E01B 19/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 08.03.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 872 797</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 12.04.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 872 706</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	MC 21.09.2016	CZ 21.09.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 872 512</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	RS 12.04.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) <b>2 872 803</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 872 717</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 872 565</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 872 751</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>	SM 21.12.2016	
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 872 826</b>	(51) <b>F22B 1/26</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SK 01.03.2017		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 872 625</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	SE 12.04.2017	(11) <b>2 872 766</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) MC 16.11.2016	(11) <b>2 872 771</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CZ 04.01.2017	SE 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	EE 04.01.2017	FI 28.06.2017	SK 15.03.2017	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 04.01.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 872 851</b>	(51) <b>F42B 5/307</b>
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	GR 04.01.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 28.06.2017		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 872 771</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(11) <b>2 872 626</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 872 866</b>	(51) <b>A47C 31/00</b>
(11) <b>2 872 631</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	LT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 04.01.2017	SM 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		ES 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
			GR 05.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017





FI 10.08.2016	GR 11.11.2016	(11) <b>2 873 393</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
HR 10.08.2016	IS 10.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
IT 10.08.2016	LT 10.08.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 10.08.2016	NO 10.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 873 461</b>	(51) <b>B02C 2/06</b>
PL 10.08.2016	PT 12.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 10.08.2016	RS 10.08.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 10.08.2016	SI 10.08.2016	(11) <b>2 873 401</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 10.08.2016	SM 10.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 873 313</b>	(51) <b>A01B 59/041</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 12.04.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 873 493</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 01.03.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 873 416</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 873 314</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SK 08.03.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 873 497</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 24.08.2017		(11) <b>2 873 423</b>	(51) <b>A61K 39/21</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 873 344</b>	(51) <b>A47B 9/20</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 873 501</b>	(51) <b>B27K 3/02</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	NO 31.08.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(11) <b>2 873 346</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 873 426</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 08.02.2017	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 873 427</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 873 504</b>	(51) <b>B29C 41/04</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 14.12.2016		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 873 360</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 873 523</b>	(51) <b>B32B 21/06</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 873 436</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 873 526</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 873 364</b>	(51) <b>A61B 3/06</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 873 437</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 873 528</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SK 08.03.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017

NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 873 673</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>
SK 22.03.2017				(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 873 531</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 873 572</b>	(51) <b>B60S 1/60</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 873 684</b>	(51) <b>C08J 3/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 873 537</b>	(51) <b>B60C 7/22</b>	(11) <b>2 873 592</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 31.08.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 873 702</b>	(51) <b>C09C 1/36</b>
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 873 606</b>	(51) <b>B63H 9/08</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 873 538</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 873 719</b>	(51) <b>C10M 169/02</b>
		SK 01.03.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 873 539</b>	(51) <b>B60C 15/00</b>			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 873 626</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NO 28.09.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 873 543</b>	(51) <b>B60L 11/14</b>			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 873 628</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 873 739</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 873 557</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			(11) <b>2 873 741</b>	(51) <b>C21B 7/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 873 629</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 873 564</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 873 742</b>	(51) <b>B22D 1/00</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SK 15.03.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 873 570</b>	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>2 873 641</b>	(51) <b>B66C 1/62</b>	(11) <b>2 873 750</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 05.01.2017	CH 31.10.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FR 05.12.2016	GR 06.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 05.10.2016	IE 19.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016



LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	(11) <b>2 873 823</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LU 19.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 05.10.2016	NO 05.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 873 865</b>	(51) <b>F04C 28/06</b>
(11) <b>2 873 751</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SK 29.03.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 873 828</b>	(51) <b>F02B 37/16</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 873 877</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>
SK 01.02.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 873 759</b>	(51) <b>D03D 47/30</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			SK 04.01.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
		(11) <b>2 873 837</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	(11) <b>2 873 887</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>
(11) <b>2 873 760</b>	(51) <b>D04B 9/40</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
MC 27.04.2016	DK 27.04.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 27.04.2016	LV 27.04.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 27.04.2016	NO 27.07.2016	PL 03.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 27.04.2016	RS 27.04.2016				
SE 27.04.2016	SI 27.04.2016	(11) <b>2 873 838</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	(11) <b>2 873 890</b>	(51) <b>F16H 1/20</b>
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
				IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(11) <b>2 873 766</b>	(51) <b>F16L 3/00</b>	(11) <b>2 873 839</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 11.01.2017	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
		(11) <b>2 873 840</b>	(51) <b>F02D 11/02</b>	(11) <b>2 873 894</b>	(51) <b>F16J 13/12</b>
(11) <b>2 873 799</b>	(51) <b>E21B 4/14</b>	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 28.12.2016	CH 31.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GB 28.12.2016	EE 28.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 28.09.2016	FR 02.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		IE 12.12.2016	IS 28.01.2017		
(11) <b>2 873 800</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	LI 31.12.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 873 897</b>	(51) <b>F16L 1/12</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LU 12.12.2016	LV 28.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 28.09.2016	NL 28.09.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016		
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	SM 28.09.2016			
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016				
SM 09.11.2016					
		(11) <b>2 873 853</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 873 904</b>	(51) <b>F16M 11/02</b>
(11) <b>2 873 821</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DE 01.06.2017	DK 02.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 02.11.2016	IE 17.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		LT 02.11.2016	LU 30.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	

(11) <b>2 873 908</b>	(51) <b>F17C 13/00</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 874 015</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 874 146</b>	(51) <b>G10C 3/06</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 01.02.2017	RO 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 01.02.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 873 912</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 22.03.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			SK 15.03.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 874 016</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 874 148</b>	(51) <b>G10L 25/78</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 873 913</b>	(51) <b>F21V 17/16</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 22.03.2017			
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017				
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				
		(11) <b>2 874 039</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 874 155</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>
(11) <b>2 873 921</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	DE 01.06.2017	DK 02.11.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 02.11.2016	FR 02.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IE 18.11.2016	IS 02.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 02.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 29.03.2017		MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SK 11.01.2017				PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) <b>2 873 944</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>			SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			SM 02.11.2016	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
		(11) <b>2 874 162</b>	(51) <b>H01F 30/00</b>	(11) <b>2 874 162</b>	(51) <b>H01F 30/00</b>
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NO 07.09.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>2 873 990</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 874 047</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 874 165</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 26.04.2017	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SM 21.12.2016					
		(11) <b>2 874 065</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 874 167</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
(11) <b>2 873 991</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					
		(11) <b>2 874 079</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 874 173</b>	(51) <b>H01H 71/52</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017				

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 874 259</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 874 192</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 874 356</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 874 195</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>2 874 281</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 874 398</b>	(51) <b>H04N 19/186</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 874 213</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 08.03.2017		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017				
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 874 309</b>	(51) <b>H03D 1/10</b>	(11) <b>2 874 427</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 22.02.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 874 217</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 04.01.2017		SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 874 324</b>	(51) <b>H04B 3/44</b>	(11) <b>2 874 449</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 874 224</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SK 01.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 874 228</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 874 326</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 874 463</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 21.12.2016		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 874 233</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 874 331</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	(11) <b>2 874 478</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 21.09.2017		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017			PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017				
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 874 347</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 874 498</b>	(51) <b>A21D 10/02</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017



- ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 874 516**  
(84) DK 18.01.2017  
CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017  
IS 18.05.2017  
LV 18.01.2017  
PT 18.05.2017  
RS 18.01.2017  
SK 18.01.2017
- (11) **2 874 519**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 874 530**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 874 570**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 874 579**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 874 582**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 874 587**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 874 594**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 874 607**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 874 645**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 874 668**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 874 789**  
(84) BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 874 798**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 874 819**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
EE 01.02.2017
- (51) **A61F 13/42**  
(84) DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **A61J 1/20**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61K 9/14**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A61K 38/17**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A61L 2/18**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **B25J 13/06**  
(84) CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017
- (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B41M 1/26**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017
- FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 874 842**  
(84) AT 20.07.2016  
BG 20.10.2016  
CZ 20.07.2016  
EE 20.07.2016  
FI 20.07.2016  
HR 20.07.2016  
IT 20.07.2016  
LV 20.07.2016  
NO 20.10.2016  
PT 21.11.2016  
RS 20.07.2016  
SI 20.07.2016  
SM 20.07.2016
- (11) **2 874 870**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 874 873**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
EE 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 874 881**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 874 896**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 874 902**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **B60K 15/035**  
(84) BE 20.07.2016  
MC 20.07.2016  
DK 20.07.2016  
ES 20.07.2016  
GR 21.10.2016  
IS 20.11.2016  
LT 20.07.2016  
NL 20.07.2016  
PL 20.07.2016  
RO 20.07.2016  
SE 20.07.2016  
SK 20.07.2016
- (51) **B63G 13/02**  
(84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **B64C 3/10**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
FI 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **B64D 25/06**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B65D 43/02**  
(84) SM 22.03.2017  
IS 22.07.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **B65D 71/16**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017

- (11) **2 874 903** (51) **B65D 71/36**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 874 904** (51) **B65D 71/36**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 874 905** (51) **B65D 71/36**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 874 906** (51) **B65D 71/36**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 874 910** (51) **B65D 77/04**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017  
IS 15.07.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017
- (11) **2 874 911** (51) **B65D 77/24**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 874 923** (51) **B65G 39/12**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
- (11) **2 874 937** (51) **B66F 11/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 874 948** (51) **C02F 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 874 981** (51) **C07C 2/84**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 874 990** (51) **C07C 51/56**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 875 019** (51) **C07D 403/10**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 875 023** (51) **C07D 405/14**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 875 034** (51) **C07F 9/38**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 875 072** (51) **C08L 1/28**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 875 092** (51) **C09K 11/06**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 875 112** (51) **C11D 3/40**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 875 136** (51) **C12N 15/74**  
(84) AT 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 875 150** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 875 173** (51) **C40B 40/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 875 192** (51) **E04G 19/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 875 193** (51) **E04G 17/065**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 875 195** (51) **E04G 17/065**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 875 199** (51) **E05B 63/00**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016

LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 875 286</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 875 410</b>	(51) <b>A47J 31/58</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 21.12.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 31.08.2017	
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 875 205</b>	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 875 306</b>	(51) <b>F41A 23/56</b>	(11) <b>2 875 438</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 08.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 875 219</b>	(51) <b>F01P 7/14</b>	(11) <b>2 875 316</b>	(51) <b>G01F 23/292</b>	(11) <b>2 875 513</b>	(51) <b>H01F 38/34</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	CZ 18.05.2016	MC 18.05.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 18.05.2016	EE 18.05.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 18.05.2016	FI 18.05.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 19.08.2016	HR 18.05.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IT 18.05.2016	LT 18.05.2016
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 18.05.2016	NL 18.05.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 18.08.2016	PL 18.05.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 19.09.2016	RO 18.05.2016
RO 01.02.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 18.05.2016	SE 18.05.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 18.05.2016	SK 18.05.2016
				SM 18.05.2016	
(11) <b>2 875 252</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 875 323</b>	(51) <b>G01K 1/08</b>	(11) <b>2 875 541</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017		
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 875 257</b>	(51) <b>F16D 3/66</b>	(11) <b>2 875 324</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	(11) <b>2 875 543</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 21.06.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 875 263</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	(11) <b>2 875 330</b>	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>2 875 545</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 03.05.2017		PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 875 276</b>	(51) <b>F17D 1/07</b>	(11) <b>2 875 336</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 875 558</b>	(51) <b>H02G 3/32</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>2 875 279</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 875 349</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 875 559</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 28.09.2017			
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017				
SE 05.04.2017					



EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 875 668</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 875 768</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 875 567</b>	(51) <b>H02K 5/14</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 10.05.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 875 699</b>	(51) <b>H05B 33/20</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 875 770</b>	(51) <b>A47L 23/22</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 28.12.2016		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 875 582</b>	(51) <b>H02P 29/032</b>			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(11) <b>2 875 711</b>	(51) <b>A01D 34/78</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 875 798</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 05.04.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 875 591</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 875 721</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>	SK 01.03.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) SM 11.01.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 875 805</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 875 611</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017			(11) <b>2 875 823</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 875 725</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NL 03.05.2017		GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 875 613</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	NL 03.05.2017		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 875 742</b>	(51) <b>A41D 13/015</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 875 832</b>	(51) <b>A61L 27/32</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	MC 25.05.2016	DK 25.05.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 25.05.2016	GR 26.08.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 22.03.2017		LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 875 637</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 875 746</b>	(51) <b>A43B 23/02</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 875 835</b>	(51) <b>A61M 1/06</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 875 758</b>	(51) <b>A47J 19/06</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 08.02.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		

SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 875 837</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>A61M 5/28</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 875 838</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	(11) <b>2 875 840</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 875 861</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>B01J 31/10</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>2 875 876</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B21B 25/00</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017	(11) <b>2 875 900</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>B24D 9/08</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 875 924</b> (84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 RS 19.04.2017	(51) <b>B27N 3/10</b> (84) LV 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 875 934</b> (84) RS 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>B29C 67/00</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 875 959</b> (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017	(51) <b>B41J 3/54</b> (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017	(11) <b>2 875 963</b> (84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>B42D 25/324</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>2 876 010</b> (84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 DE 01.06.2017 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) BE 28.09.2016 CZ 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IE 03.11.2016 IT 28.09.2016 LU 30.11.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(11) <b>2 876 012</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>B60T 17/22</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 876 018</b> (84) RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B61F 5/26</b> (84) BG 07.09.2017 NL 07.06.2017 HR 07.06.2017	(11) <b>2 876 030</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>B62M 9/125</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 876 031</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>B62M 25/08</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) <b>2 876 045</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>B64C 1/26</b> (84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>2 876 050</b> (84) RS 19.04.2017 AT 19.04.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>B64D 15/20</b> (84) BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 876 054</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>B65D 6/18</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 876 055</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>B65D 41/04</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>2 876 060</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(51) <b>B65G 1/137</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 876 063</b> (84) AT 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PT 01.06.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>B65G 43/02</b> (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 RO 01.02.2017	(11) <b>2 876 110</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>2 876 127</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017	(51) <b>C08G 65/00</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016
--------------------------------	---------------	---	---	---	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--





NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IE 17.10.2016	IS 14.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 14.09.2016	LI 31.10.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 14.09.2016	LU 17.10.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 01.03.2017		LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 876 419</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	(11) <b>2 876 664</b>	(51) <b>H01H 71/74</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 14.09.2016		SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 876 476</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	
(11) <b>2 876 422</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 876 683</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 26.04.2017		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 876 498</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 17.05.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 876 425</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 876 723</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 876 499</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SM 14.12.2016		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 876 451</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 876 554</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 876 733</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 876 568</b>	(51) <b>G06F 21/51</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 01.03.2017	
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
(11) <b>2 876 453</b>	(51) <b>G01R 19/14</b>	(11) <b>2 876 603</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 876 770</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
SK 08.03.2017		SM 25.01.2017		SM 17.08.2016	
(11) <b>2 876 454</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(11) <b>2 876 653</b>	(51) <b>H01C 1/084</b>	(11) <b>2 876 771</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
NL 31.05.2017		(11) <b>2 876 662</b>	(51) <b>H01H 47/18</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 876 457</b>	(51) <b>B25J 5/00</b>	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
BG 14.12.2016	CH 31.10.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SK 08.02.2017	
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
GB 14.12.2016	EE 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
ES 14.09.2016	FI 14.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
FR 14.11.2016	HR 14.09.2016				

- (11) **2 876 812** (51) **H03K 3/012** IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 LT 28.12.2016 LU 31.05.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (11) **2 876 893** (51) **H04Q 9/00** PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 (11) **2 876 950** (51) **H04W 64/00**  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
SM 14.12.2016 LT 01.03.2017 LU 31.05.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
(11) **2 876 816** (51) **H04B 1/40** (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
PT 24.07.2017 HR 22.03.2017 LT 19.04.2017  
GR 23.06.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017  
IS 22.07.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 19.04.2017 RS 19.04.2017  
LV 22.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 22.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017  
RO 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 876 818** (51) **H04B 3/54** (11) **2 876 903** (51) **H04R 25/00** (11) **2 876 954** (51) **H04W 48/12**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 SM 11.01.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 ES 11.01.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 FI 11.01.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 876 960** (51) **H04L 5/00**  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
SK 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NO 08.06.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 876 831** (51) **H04L 1/00** (11) **2 876 911** (51) **H04W 36/00** (11) **2 876 972** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BG 07.12.2016 CH 30.09.2016  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017 GB 07.12.2016 EE 07.09.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 (11) **2 876 916** (51) **H04W 16/32** (84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 BG 07.12.2016 CH 30.09.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 FR 07.11.2016 GR 08.12.2016  
SK 08.03.2017 (11) **2 876 837** (51) **H04B 7/04** (84) AT 08.03.2017 (84) DK 11.01.2017 HR 07.09.2016 IE 07.09.2016  
CZ 08.03.2017 PT 10.07.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 IS 07.01.2017 IT 07.09.2016  
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 LI 30.09.2016 LT 07.09.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 LU 07.09.2016 LV 07.09.2016  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 NL 07.09.2016 NO 07.12.2016  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 PL 07.09.2016 PT 09.01.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 RO 07.09.2016 RS 07.09.2016  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 SE 07.09.2016 SI 07.09.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 07.09.2016 SM 07.09.2016  
SK 08.03.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 876 837** (51) **H04B 7/04** (11) **2 876 920** (51) **H04W 24/00** (11) **2 876 976** (51) **H05B 6/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
PL 10.05.2017 (11) **2 876 839** (51) **H04L 29/06** (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (11) **2 876 922** (51) **H04W 24/04** (11) **2 876 992** (51) **A01B 63/114**  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (11) **2 876 993** (51) **A01C 7/10**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 31.05.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 NO 31.08.2017

- (11) **2 876 994** (51) **A01G 25/02** GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 RS 12.04.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 SK 22.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 876 997** (51) **A01K 5/02** (11) **2 877 137** (51) **A61F 13/53**  
(84) AT 07.09.2016 (84) BE 07.09.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 07.12.2016 MC 07.09.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
CZ 07.09.2016 DK 07.09.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
EE 07.09.2016 ES 07.09.2016 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
FI 07.09.2016 GR 08.12.2016 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
HR 07.09.2016 IS 07.01.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
IT 07.09.2016 LT 07.09.2016 PL 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2017 RO 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016 SK 07.09.2017  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 877 035** (51) **A23F 5/12** (11) **2 877 139** (51) **A61J 3/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 AT 01.03.2017 BG 01.06.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **2 877 044** (51) **A24D 1/02** (11) **2 877 150** (51) **A61K 8/46**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 02.05.2017 HR 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 LT 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 01.02.2017 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 15.06.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 877 068** (51) **A47J 31/44** (11) **2 877 176** (51) **A61K 31/437**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
ES 01.03.2017 HR 01.03.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 877 076** (51) **A47L 19/00** (11) **2 877 218** (51) **A61L 31/06**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 18.04.2017 MC 18.01.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SM 18.01.2017 SK 18.01.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 877 130** (51) **A61F 2/64** (11) **2 877 220** (51) **A61M 1/36**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 12.04.2017 LV 12.04.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IS 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017  
PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 877 291** (51) **B05B 1/26**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
- (11) **2 877 302** (51) **B21J 15/02**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 877 311** (51) **B23K 9/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 877 329** (51) **B29B 17/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 877 332** (51) **B29C 45/14**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 877 335** (51) **B29C 67/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 877 337** (51) **B29C 70/44**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 877 360** (51) **B60K 28/06**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017



RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 877 388</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 877 370</b>	(51) <b>B60Q 1/068</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 877 537</b>	(51) <b>C08L 75/04</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 877 406</b>	(51) <b>B65D 1/09</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
SK 01.02.2017		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 877 372</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 877 566</b>	(51) <b>C12C 7/26</b>
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 877 411</b>	(51) <b>B65D 55/02</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
SK 15.02.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(11) <b>2 877 373</b>	(51) <b>F02M 37/04</b>	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 877 632</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 877 473</b>	(51) <b>C07D 489/08</b>	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 14.09.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 877 496</b>	(51) <b>C08B 37/14</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 22.03.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 877 651</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>
(11) <b>2 877 375</b>	(51) <b>B60R 19/48</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 01.03.2017		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 877 517</b>	(51) <b>C08G 69/32</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(11) <b>2 877 382</b>	(51) <b>B61B 13/04</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 877 657</b>	(51) <b>E05B 47/02</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 01.02.2017	RO 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 01.02.2017		SK 04.01.2017		(11) <b>2 877 674</b>	(51) <b>E21B 23/12</b>
(11) <b>2 877 385</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 877 534</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 14.06.2017	
NO 14.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 877 676</b>	(51) <b>E21B 25/08</b>
(11) <b>2 877 386</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 877 535</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			PL 19.04.2017	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017				

(11) <b>2 877 699</b>	(51) <b>F01K 7/30</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 877 795</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 04.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 877 940</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017
SM 14.12.2016		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 877 701</b>	(51) <b>F04D 25/02</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	SK 22.03.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 877 796</b>	(51) <b>F27B 3/28</b>	(11) <b>2 877 986</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 10.05.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 877 718</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 10.05.2017	
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 878 039</b>	(51) <b>H01Q 15/22</b>
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SM 14.12.2016		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 877 813</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	NO 28.09.2017		SE 12.04.2017	
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	(11) <b>2 877 819</b>	(51) <b>G01F 23/22</b>	(11) <b>2 878 056</b>	(51) <b>H02B 7/08</b>
(11) <b>2 877 722</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 878 086</b>	(51) <b>H04B 10/032</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 01.03.2017		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 877 823</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 877 734</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 14.12.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 878 120</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 28.12.2016		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 877 864</b>	(51) <b>G01R 23/20</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 21.12.2016		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 877 739</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 17.08.2017	LT 17.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 22.02.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 878 121</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
PL 17.05.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 877 784</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 877 887</b>	(51) <b>G02B 6/30</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017

PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 878 226</b>	(51) <b>A47B 88/40</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SK 15.03.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 878 139</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 878 316</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 19.04.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 878 167</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 878 229</b>	(51) <b>A47C 1/031</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 28.12.2016	CH 31.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GB 06.01.2017	EE 28.09.2016	(11) <b>2 878 318</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 28.09.2016	FR 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 28.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 28.09.2016	LU 06.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 28.09.2016	MC 28.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 04.01.2017		PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 878 202</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 878 230</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 21.12.2016	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 878 324</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 878 233</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 15.03.2017		EE 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 878 334</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 878 206</b>	(51) <b>A23G 1/22</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 878 236</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 07.09.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 878 217</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 878 365</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 878 298</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SE 05.04.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 878 222</b>	(51) <b>A45D 6/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 12.04.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 878 389</b>	(51) <b>B21B 17/02</b>
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 03.05.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
NO 07.09.2017		(11) <b>2 878 300</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 878 223</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 03.05.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 878 310</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SK 25.01.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 878 392</b>	(51) <b>B21D 24/12</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 01.02.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017



GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 878 515</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 878 393</b>	(51) <b>B21D 28/04</b>	(11) <b>2 878 423</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SK 11.01.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 878 518</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 878 405</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 878 426</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 878 536</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 878 406</b>	(51) <b>B23D 45/12</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 14.12.2016		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			NO 24.08.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 878 461</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 878 537</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 878 408</b>	(51) <b>B23H 7/06</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 878 554</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 878 479</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	IT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 21.12.2016		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 878 411</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SK 01.02.2017	
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017		
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 878 558</b>	(51) <b>H05B 3/00</b>
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 08.02.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
				GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 878 418</b>	(51) <b>E04G 21/24</b>	(11) <b>2 878 513</b>	(51) <b>B62B 9/10</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>2 878 559</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 878 514</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SK 01.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 878 419</b>	(51) <b>B29B 17/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 878 563</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 08.03.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 878 610</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 878 684</b>	(51) <b>C21C 5/35</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
SK 22.03.2017		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 878 573</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 878 686</b>	(51) <b>C21D 7/06</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 878 617</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 878 577</b>	(51) <b>C01B 35/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 07.09.2017	
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 878 696</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 05.04.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 878 579</b>	(51) <b>C01D 7/24</b>			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) SM 15.02.2017	(84) EE 15.02.2017	(11) <b>2 878 622</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
FI 15.02.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SK 15.02.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SK 04.01.2017	
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
(11) <b>2 878 583</b>	(51) <b>C03B 37/01A</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 878 705</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 878 628</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	NO 14.09.2017	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) SM 11.01.2017		
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 878 722</b>	(51) <b>D03D 47/36</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SM 11.01.2017		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 878 584</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 878 632</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 878 744</b>	(51) <b>E04G 21/16</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		(11) <b>2 878 636</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 878 585</b>	(51) <b>C04B 22/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 31.05.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 878 605</b>	(51) <b>C08F 36/18</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SK 11.01.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 878 746</b>	(51) <b>E04H 5/06</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 07.09.2017		SM 28.12.2016		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
				FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) <b>2 878 608</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 878 666</b>	(51) <b>A61K 35/00</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 878 833</b>	(51) <b>F16B 12/24</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SM 21.12.2016		(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 878 752</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 19.04.2017		SK 22.02.2017	
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 878 836</b>	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 878 879</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 878 764</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 878 880</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 878 844</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 26.04.2017	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 878 895</b>	(51) <b>F24B 1/02</b>
(11) <b>2 878 773</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 878 851</b>	(51) <b>F16F 1/40</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 878 777</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 878 915</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 878 853</b>	(51) <b>F16F 15/34</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SK 08.03.2017		(11) <b>2 878 867</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) <b>2 878 953</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 878 792</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 878 972</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>
(11) <b>2 878 799</b>	(51) <b>F02M 31/125</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 878 871</b>	(51) <b>F16L 33/02</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 878 809</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 878 986</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	DE 01.07.2017	DK 23.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
(11) <b>2 878 812</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 878 873</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	HR 23.11.2016	IE 02.12.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IT 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LU 02.12.2016	LV 23.11.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			PT 23.03.2017	RO 23.11.2016



RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 879 069</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 23.11.2016		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
(11) <b>2 879 013</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 879 236</b>	(51) <b>H01Q 5/42</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 21.12.2016		(11) <b>2 879 253</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SK 01.03.2017		(11) <b>2 879 078</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 879 027</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 14.12.2016	
		SK 22.02.2017			
(11) <b>2 879 029</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 879 092</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	(11) <b>2 879 257</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017		NO 10.08.2017	
(11) <b>2 879 040</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 879 217</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 879 260</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 14.09.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 879 219</b>	(51) <b>H01M 8/021</b>	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 879 268</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 879 053</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016			RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016				
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) <b>2 879 222</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 879 278</b>	(51) <b>H02K 5/18</b>
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 879 292</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>
				(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
				BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 879 055</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 879 224</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NO 31.08.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 879 060</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>2 879 226</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 28.12.2016	
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 879 329</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					

SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		(11) <b>2 879 428</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 879 334</b>	(51) <b>H04L 12/703</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 879 544</b>	(51) <b>A45C 13/00</b>
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 03.05.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 879 337</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 879 432</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 879 551</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 22.03.2017	GR 21.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 28.12.2016	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 879 619</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 879 371</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 879 450</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 26.04.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 879 453</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 879 621</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 879 385</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 15.03.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 879 397</b>	(51) <b>H04N 21/458</b>			(11) <b>2 879 636</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 879 465</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 879 638</b>	(51) <b>A61F 13/53</b>
SK 15.03.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 879 411</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>			ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 879 471</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 879 645</b>	(51) <b>A61J 7/04</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		NO 10.08.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
				SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(11) <b>2 879 413</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 879 534</b>	(51) <b>A41B 17/00</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				

RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 879 896</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>
SK 22.02.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 879 662</b>	(51) <b>A61K 31/11</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 15.02.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017			PL 26.04.2017	
(11) <b>2 879 665</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 879 815</b>	(51) <b>B21D 3/05</b>	(11) <b>2 879 918</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 14.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 31.08.2017		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 879 844</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 15.02.2017	FI 15.02.2017		
SK 29.03.2017		ES 15.02.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 879 934</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>
		GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
		IT 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		PT 15.06.2017	RS 15.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SK 15.02.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 879 676</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 879 846</b>	(51) <b>B26D 7/10</b>	(11) <b>2 879 939</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 879 700</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 879 851</b>	(51) <b>B29B 11/04</b>	(11) <b>2 879 940</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SE 11.01.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 879 716</b>	(51) <b>A61K 47/34</b>	(11) <b>2 879 883</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>	(11) <b>2 879 942</b>	(51) <b>B62D 55/30</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 17.09.2017	NO 17.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 12.04.2017		NO 17.08.2017	NL 17.05.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>2 879 739</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 879 886</b>	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>2 879 971</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 28.09.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 879 740</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 879 888</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 879 971</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
SK 29.03.2017		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 879 781</b>	(51) <b>B01F 13/08</b>				
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017				
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017				



RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 880 042</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 880 101</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 879 972</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 879 986</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 880 046</b>	(51) <b>C07H 17/08</b>	(11) <b>2 880 115</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 21.09.2017	
(11) <b>2 879 993</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 880 117</b>	(51) <b>C09K 3/14</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 879 996</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 880 055</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 880 168</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 19.04.2017				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 879 997</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 880 078</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(84) SM 11.01.2017	(84) RS 11.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 11.01.2017	
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 880 169</b>	(51) <b>C12N 15/79</b>
DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SI 30.11.2016	SM 30.11.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SK 15.03.2017		NL 17.05.2017	
(11) <b>2 880 014</b>	(51) <b>A61K 31/277</b>	(11) <b>2 880 090</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 880 192</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NO 17.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 880 036</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 880 091</b>	(51) <b>C08K 3/40</b>	(11) <b>2 880 213</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 08.03.2017		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 880 039</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 880 095</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		

- (11) **2 880 221** (51) **E01H 1/08**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 880 232** (51) **E05B 77/06**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 880 263** (51) **F01D 5/02**  
(84) BG 12.07.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 880 329** (51) **F16D 25/08**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 880 331** (51) **F16D 55/2255**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 880 335** (51) **F16H 3/42**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 880 354** (51) **F16M 13/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 880 355** (51) **F16N 7/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 880 361** (51) **F21V 7/09**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 880 371** (51) **F24F 13/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 880 395** (51) **F42B 10/46**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 880 472** (51) **G01W 1/10**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 880 503** (51) **G05G 9/047**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 880 544** (51) **G06F 13/42**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017
- ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 880 587** (51) **G06F 21/50**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 880 606** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 880 623** (51) **G06T 3/40**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2017
- (11) **2 880 662** (51) **H01B 1/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 880 672** (51) **H01H 47/32**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 880 708** (51) **H01M 10/48**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 880 720** (51) **H01R 13/53**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017





(11) <b>2 881 062</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 15.02.2017		(11) <b>2 881 282</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 881 173</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NO 14.09.2017		PL 17.05.2017	
(11) <b>2 881 083</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 881 174</b>	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>2 881 283</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 28.09.2017		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 881 175</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		NL 24.05.2017	GR 25.08.2017		
(11) <b>2 881 091</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 881 289</b>	(51) <b>B60R 25/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 881 211</b>	(51) <b>B23K 25/00</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 881 292</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SK 01.03.2017		RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
				SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 881 098</b>	(51) <b>A61G 5/00</b>	(11) <b>2 881 228</b>	(51) <b>B27B 9/00</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
(11) <b>2 881 125</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 881 293</b>	(51) <b>B62L 1/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 881 235</b>	(51) <b>B29C 51/12</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SK 01.02.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
(11) <b>2 881 127</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 881 303</b>	(51) <b>B61G 9/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 08.02.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 881 259</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 07.09.2017	
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 881 310</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 07.09.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SK 04.01.2017				LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		(11) <b>2 881 280</b>	(51) <b>B60N 3/10</b>	NO 05.07.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 881 157</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017		
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 881 322</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		



RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 881 507</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 881 448</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 881 583</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 26.04.2017	AT 26.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 26.04.2017	LV 26.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 31.08.2017	
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 881 449</b>	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 881 510</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 881 606</b>	(51) <b>F16D 11/14</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 19.07.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 881 468</b>	(51) <b>C12N 15/40</b>	(11) <b>2 881 511</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 881 607</b>	(51) <b>F16D 13/56</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 12.04.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 881 469</b>	(51) <b>C12N 15/74</b>	(11) <b>2 881 512</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	(11) <b>2 881 617</b>	(51) <b>F16G 3/10</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			NL 03.05.2017	
(11) <b>2 881 477</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 881 538</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 881 620</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 881 485</b>	(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>2 881 545</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 881 629</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 881 488</b>	(51) <b>C22C 45/10</b>	(11) <b>2 881 551</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>2 881 634</b>	(51) <b>F16K 1/22</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 881 492</b>	(51) <b>C23C 8/02</b>	(11) <b>2 881 568</b>	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 881 635</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
NO 03.08.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		



HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 24.08.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 881 714</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 881 761</b>	(51) <b>G01V 8/20</b>
(11) <b>2 881 650</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 881 792</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SK 15.03.2017		SK 08.02.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
				SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 881 667</b>	(51) <b>F23R 3/50</b>	(11) <b>2 881 723</b>	(51) <b>G01M 99/00</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 881 793</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 881 726</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 881 668</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 881 797</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
		SK 08.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 881 674</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 881 736</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 07.06.2017	HR 07.06.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 08.09.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 881 845</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 07.06.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 31.08.2017				AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 881 679</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(11) <b>2 881 739</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 17.05.2017		(11) <b>2 881 851</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 881 680</b>	(51) <b>H01C 7/02</b>	(11) <b>2 881 743</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 08.03.2017	BG 08.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 31.08.2017	
ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
NL 08.03.2017	LV 08.03.2017			(11) <b>2 881 882</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>
PL 08.03.2017	NO 08.06.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 08.03.2017	RO 08.03.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 08.03.2017	SE 08.03.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 881 681</b>	(51) <b>F24J 2/24</b>	(11) <b>2 881 749</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 01.03.2017	
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 881 695</b>	(51) <b>F41A 33/00</b>	(11) <b>2 881 752</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 881 939</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017

EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 882 075</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 882 003</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 881 942</b>	(51) <b>G10L 19/018</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 08.03.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 882 109</b>	(51) <b>H04B 3/40</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SK 29.03.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 882 004</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 21.12.2016		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 881 946</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 05.04.2017			
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 882 009</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 882 151</b>	(51) <b>H04L 12/733</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>2 881 955</b>	(51) <b>H01F 27/42</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 882 018</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 881 962</b>	(51) <b>H01H 47/18</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 882 162</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 881 971</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 21.12.2016	SM 21.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 882 024</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 22.03.2017	
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 882 170</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 882 030</b>	(51) <b>H01M 10/0569</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 881 972</b>	(51) <b>H01J 37/22</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 882 032</b>	(51) <b>H01M 12/06</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 882 172</b>	(51) <b>H04M 1/06</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 22.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 881 997</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SK 29.03.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017

- (11) **2 882 198** (51) *H04N 21/435* RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
- (11) **2 882 317** (51) *A47C 19/22*  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 882 452** (51) *A61K 39/395*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 882 206** (51) *H04W 8/08*  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 882 321** (51) *A47J 31/46*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 882 502** (51) *A41D 13/11*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 882 506** (51) *A63C 13/00*  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 882 209** (51) *H04W 48/10*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 882 327** (51) *A47L 9/04*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 882 561** (51) *B23K 9/32*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 882 234** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 882 366** (51) *A61B 90/90*  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 882 244** (51) *H04W 72/04*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 882 376** (51) *A61F 2/38*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 882 248** (51) *H04W 76/04*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 882 393** (51) *A61F 13/32*  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 882 276** (51) *A01D 41/14*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 882 437** (51) *A61K 31/4439*  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 882 569** (51) *B23Q 11/08*  
(84) AT 27.07.2016 (84) BE 27.07.2016  
BG 27.10.2016 MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016 EE 27.07.2016  
ES 27.07.2016 FI 27.07.2016  
GR 28.10.2016 HR 27.07.2016  
IS 27.11.2016 LT 27.07.2016  
LV 27.07.2016 NL 27.07.2016  
NO 27.10.2016 PL 27.07.2016  
PT 28.11.2016 RO 27.07.2016  
RS 27.07.2016 SE 27.07.2016  
SI 27.07.2016 SK 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 882 576** (51) *B26D 7/00*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017





- (11) **2 882 791** (51) **C09D 167/08** NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 882 823** (51) **C09K 11/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.02.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 882 852** (51) **C12N 9/12**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 882 853** (51) **C12N 9/24**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 882 876** (51) **C21C 5/46**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 882 895** (51) **D05C 17/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 882 921** (51) **E06B 9/264**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 882 943** (51) **F01L 7/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 882 797** (51) **F02B 23/10**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 882 955** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 882 979** (51) **F16F 15/131**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 882 993** (51) **F21V 3/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 883 003** (51) **F23R 3/00**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 883 005** (51) **F24H 1/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 883 034** (51) **G01N 15/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
- (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017

IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 08.03.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 883 207</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SK 22.02.2017	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 883 443</b>	(51) <b>A01G 17/02</b>
SK 22.02.2017		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 883 049</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 10.05.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 883 225</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 31.08.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NO 07.09.2017		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 883 061</b>	(51) <b>C07K 14/81</b>	(11) <b>2 883 253</b>	(51) <b>H01L 41/27</b>	(11) <b>2 883 450</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 883 367</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 883 451</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>
SK 15.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 883 103</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
PL 17.05.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 883 123</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 883 383</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 883 457</b>	(51) <b>A23J 3/34</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
RS 12.04.2017		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 883 147</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 883 408</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 883 481</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 28.09.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 883 174</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 883 419</b>	(51) <b>H05B 7/148</b>	(11) <b>2 883 487</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	GR 12.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	IS 11.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 11.04.2017	NO 11.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 11.05.2017	PT 11.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 11.01.2017	
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SK 08.03.2017			
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 883 183</b>	(51) <b>G06F 21/36</b>	(11) <b>2 883 431</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>2 883 491</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				



FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GB 10.12.2016	EE 25.05.2016	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SK 21.12.2016	
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FR 02.01.2017	GR 26.08.2016		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IE 10.12.2016	IT 25.05.2016	(11) <b>2 883 676</b>	(51) <b>B29C 45/42</b>
(11) <b>2 883 540</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	LI 31.12.2016	LU 10.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 26.09.2016	SE 25.05.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 25.05.2016		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 883 601</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 10.05.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 883 557</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 883 610</b>	(51) <b>B01L 1/02</b>	(11) <b>2 883 677</b>	(51) <b>B29C 45/52</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 02.02.2017	CZ 02.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 24.05.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 03.05.2017	
		MC 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(11) <b>2 883 559</b>	(51) <b>A61M 5/36</b>	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) <b>2 883 696</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
				LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) <b>2 883 560</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 883 627</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 08.02.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
NO 31.08.2017		RS 12.04.2017			
(11) <b>2 883 566</b>	(51) <b>A61M 39/12</b>	(11) <b>2 883 640</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 883 698</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 24.05.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 883 580</b>	(51) <b>A63B 41/08</b>	(11) <b>2 883 649</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SM 21.12.2016	
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 883 699</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016			FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 883 655</b>	(51) <b>B24B 27/02</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 883 714</b>	(51) <b>B60C 5/14</b>
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 883 586</b>	(51) <b>B01D 17/02</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 04.01.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 883 656</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 883 716</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 883 588</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	IT 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
CH 31.12.2016	DK 25.05.2016				

HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 883 819</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 FR 02.01.2017 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) <b>B65G 41/00</b> (84) BE 19.10.2016 CH 31.12.2016 DE 01.07.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LI 31.12.2016 LU 12.12.2016 MC 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) <b>2 883 727</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>B60J 7/043</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 883 821</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 MC 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) <b>B65G 47/71</b> (84) BE 19.10.2016 CZ 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) <b>2 883 899</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>C08G 64/20</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 883 734</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B60K 15/035</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 883 824</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>B65H 51/14</b> (84) SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 883 908</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(51) <b>C08L 9/02</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>2 883 745</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>B60N 2/28</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 883 853</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>C04B 35/043</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017	(11) <b>2 883 910</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>C08L 21/00</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 883 749</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(51) <b>B60R 7/06</b> (84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 883 863</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C07C 209/72</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 883 923</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>C09D 201/00</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017
(11) <b>2 883 755</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>B60R 21/013</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 883 867</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>H01M 10/052</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 883 933</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>C09K 11/08</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 883 765</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>B60T 8/17</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>2 883 875</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) <b>C07D 403/14</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LU 31.05.2017 NL 28.12.2016	(11) <b>2 883 967</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>C21D 8/02</b> (84) BG 03.08.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 883 798</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B64G 99/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017			(11) <b>2 883 980</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017	(51) <b>B05D 3/12</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017

IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 884 079</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 884 057</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 08.02.2017		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 883 991</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 08.03.2017	
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017				
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 884 059</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 884 080</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 08.02.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 884 006</b>	(51) <b>E02D 5/28</b>	(11) <b>2 884 062</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 884 087</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 884 088</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 884 009</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 884 063</b>	(51) <b>F01N 1/06</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 07.09.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
(11) <b>2 884 024</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 884 091</b>	(51) <b>F02M 61/20</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 15.02.2017		CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 884 066</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
(11) <b>2 884 029</b>	(51) <b>E05B 27/06</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 884 096</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 14.06.2017	HR 14.06.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 14.06.2017				SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 884 033</b>	(51) <b>E05F 15/72</b>	(11) <b>2 884 073</b>	(51) <b>F02B 39/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 07.06.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		PL 19.04.2017			
(11) <b>2 884 049</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 884 077</b>	(51) <b>F02D 15/02</b>	(11) <b>2 884 101</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 03.05.2017	
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
(11) <b>2 884 050</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 884 105</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SK 01.02.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				



HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 884 144</b>	(51) <b>F16K 39/06</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 08.02.2017	
		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 884 121</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 884 157</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 884 200</b>	(51) <b>F24H 1/32</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 884 122</b>	(51) <b>F16C 17/04</b>	(11) <b>2 884 163</b>	(51) <b>F23C 10/00</b>	(11) <b>2 884 205</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SE 05.04.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 884 123</b>	(51) <b>F16C 33/36</b>	(11) <b>2 884 179</b>	(51) <b>F23K 3/00</b>	(11) <b>2 884 219</b>	(51) <b>F41B 11/54</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 884 124</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 884 180</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 884 221</b>	(51) <b>F41J 9/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 15.02.2017	
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 884 132</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>	(11) <b>2 884 181</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 884 241</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 884 134</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 884 186</b>	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 884 249</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 884 135</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 884 197</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 884 251</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017				
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017				
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				

EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 884 574</b>	(51) <b>H01M 10/28</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 884 373</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 22.03.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 884 274</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 884 585</b>	(51) <b>H01Q 9/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 15.02.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 884 418</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 884 602</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
SK 15.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>2 884 318</b>	(51) <b>G02B 6/255</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NO 31.08.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 884 325</b>	(51) <b>G02B 21/32</b>	(11) <b>2 884 429</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 884 615</b>	(51) <b>H02J 4/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 03.05.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 884 501</b>	(51) <b>H01B 9/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 884 333</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 884 652</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DE 01.07.2017	DK 16.11.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	IE 09.12.2016	LT 16.11.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LU 09.12.2016	LV 16.11.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 14.12.2016		MC 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 884 551</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
SK 01.02.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
(11) <b>2 884 350</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 16.11.2016	
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 884 663</b>	(51) <b>H03K 17/14</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 884 570</b>	(51) <b>H01M 8/0206</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 15.02.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 884 372</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 884 572</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	SK 22.02.2017	
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 884 700</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				







- (11) **2 885 531** (51) **F03D 1/06** FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 (11) **2 885 737** (51) **G06F 21/10**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 SK 01.03.2017 FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 (11) **2 885 598** (51) **F41G 1/38** HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
SK 29.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 SK 02.11.2016 SM 02.11.2016  
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 885 533** (51) **F03D 7/02** (11) **2 885 741** (51) **G06K 7/10**  
(84) BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 NO 31.08.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2017
- (11) **2 885 534** (51) **F03D 7/02** (11) **2 885 778** (51) **G08G 1/123**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 885 564** (51) **F16K 31/00** (11) **2 885 780** (51) **G08G 1/16**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 13.07.2017 IS 18.05.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
SK 22.03.2017 SK 22.03.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017  
SE 18.01.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 885 577** (51) **F21V 29/00** (11) **2 885 623** (51) **G01N 15/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 12.04.2017 NO 12.04.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 18.01.2017 RS 12.04.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 885 578** (51) **F22D 11/00** (11) **2 885 650** (51) **G01S 7/481**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PL 18.01.2017 PT 18.05.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 885 589** (51) **F27D 3/00** (11) **2 885 674** (51) **G02F 1/157**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SM 18.01.2017
- (11) **2 885 589** (51) **F27D 3/00** (11) **2 885 677** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016 PL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 885 800** (51) **H01H 9/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 885 805** (51) **H01H 85/32**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 885 832** (51) **H01M 4/16**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 885 839** (51) **H01Q 1/24**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017

LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 886 029</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 885 841</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>2 885 979</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017				
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017				
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 885 860</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 885 984</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	(11) <b>2 886 035</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 19.07.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
SM 28.12.2016				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 885 873</b>	(51) <b>H03K 3/38</b>	(11) <b>2 885 997</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	(11) <b>2 886 050</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 04.01.2017	
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 29.03.2017			
(11) <b>2 885 876</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 886 003</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>2 886 055</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 05.04.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
				SM 11.01.2017	
(11) <b>2 885 889</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 886 011</b>	(51) <b>A47B 13/08</b>	(11) <b>2 886 065</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 885 907</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>2 886 012</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(11) <b>2 886 073</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017	
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SM 18.01.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 885 960</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	(11) <b>2 886 021</b>	(51) <b>A47F 11/10</b>	(11) <b>2 886 085</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		RS 08.03.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SK 08.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017





- (11) **2 886 408** (51) **B60T 8/36** (11) **2 886 440** (51) **B63B 19/00** IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.03.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 886 418** (51) **B62B 7/06** (11) **2 886 448** (51) **B22F 3/105** (11) **2 886 495** (51) **B65G 43/10**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 SK 08.03.2017
- (11) **2 886 420** (51) **B62D 15/02** (11) **2 886 456** (51) **B64C 27/12** (11) **2 886 539** (51) **C07D 317/70**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 DK 01.02.2017 CH 28.02.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
NO 10.08.2017 LT 03.05.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 886 423** (51) **B62D 21/15** (11) **2 886 467** (51) **B64G 1/22** (11) **2 886 560** (51) **C08F 114/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RS 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 886 430** (51) **B62J 1/08** (11) **2 886 470** (51) **B65B 43/12** (11) **2 886 563** (51) **C08F 210/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 BG 04.01.2017 CZ 04.01.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 04.04.2017 EE 04.01.2017 CZ 04.01.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 NO 10.08.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 10.08.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 NO 10.08.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 886 434** (51) **B62M 3/00** (11) **2 886 488** (51) **B65D 83/42** (11) **2 886 568** (51) **C08F 283/12**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 NO 14.04.2017 RO 14.12.2016 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
SK 01.02.2017 SK 14.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 886 435** (51) **B62M 6/55** (11) **2 886 494** (51) **B65G 19/02** (11) **2 886 587** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 EE 29.03.2017 HR 29.03.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 ES 29.03.2017 PT 31.07.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 RS 19.04.2017

(11) <b>2 886 633</b>	(51) <b>C11D 1/37</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 15.03.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 886 725</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 28.09.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 886 654</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 886 818</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	NO 31.08.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016			AT 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) <b>2 886 737</b>	(51) <b>E04F 11/00</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FR 02.01.2017	GR 20.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 19.10.2016	IE 20.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 05.04.2017	
LU 20.12.2016	LV 19.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 886 821</b>	(51) <b>F01P 7/10</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 886 744</b>	(51) <b>E04G 15/06</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 19.10.2016		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 07.09.2017	
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017		
(11) <b>2 886 665</b>	(51) <b>C12R 1/38</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 886 825</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			PL 19.04.2017	
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 886 771</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(11) <b>2 886 857</b>	(51) <b>F03D 80/50</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 886 686</b>	(51) <b>C30B 25/18</b>			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 886 810</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 886 873</b>	(51) <b>F04D 29/16</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 886 879</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
				BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 886 702</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 886 814</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
ES 22.02.2017	HR 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 23.05.2017	LV 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 22.02.2017	RO 22.02.2017	PL 12.04.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 22.06.2017	SE 22.02.2017				
RS 22.02.2017		(11) <b>2 886 815</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 886 883</b>	(51) <b>F16B 19/08</b>
SK 22.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 886 712</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 03.05.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
		SK 15.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 886 723</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>2 886 817</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 886 888</b>	(51) <b>F16C 43/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				



EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 887 003</b>	(51) <b>F41A 19/16</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 01.03.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 15.02.2017	
(11) <b>2 886 935</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 887 143</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 887 011</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SK 02.11.2016	
(11) <b>2 886 956</b>	(51) <b>F23D 1/00</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 887 237</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 886 965</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 887 263</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 887 041</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
RS 12.04.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 886 983</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 887 273</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 887 054</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 12.04.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 886 995</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 887 073</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(51) <b>G08G 5/06</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 887 338</b>	(51) <b>G08G 5/06</b>
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 886 996</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	DE 01.06.2017	DK 19.10.2016
BG 13.10.2016	CH 31.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
CZ 13.07.2016	DE 01.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
DK 13.07.2016	EE 13.07.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 19.10.2016	IE 19.11.2016
ES 13.07.2016	FI 13.07.2016	(11) <b>2 887 075</b>	(51) <b>G01R 15/16</b>	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
FR 02.01.2017	GR 14.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
HR 13.07.2016	IE 20.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LI 31.12.2016	LT 13.07.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LU 20.12.2016	LV 13.07.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
MC 13.07.2016	NL 13.07.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 887 356</b>	(51) <b>G21C 3/328</b>
RS 13.07.2016	SI 13.07.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 887 002</b>	(51) <b>F41A 19/12</b>	(11) <b>2 887 135</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				

- (11) **2 887 364** (51) **H01F 17/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 887 374** (51) **H01H 37/14**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 887 377** (51) **H01H 71/16**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 887 396** (51) **H01L 27/24**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 887 426** (51) **H01M 2/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 887 435** (51) **H01M 4/86**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 887 438** (51) **H01M 8/04014**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 887 441** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 887 446** (51) **H01M 2/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 887 466** (51) **G04F 5/14**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 887 473** (51) **H02B 11/24**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 887 486** (51) **H02J 3/38**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 887 493** (51) **H02J 7/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 887 494** (51) **H02J 7/00**  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 887 499** (51) **H02K 1/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 887 548** (51) **H03K 17/14**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **2 887 564** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 (84) PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 887 598** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017
- (11) **2 887 608** (51) **G06F 17/22**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 (84) GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 (84) IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 (84) PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 (84) RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017
- (11) **2 887 611** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 (84) EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 (84) ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 887 648** (51) **H04N 5/45**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017

(11) <b>2 887 663</b>	(51) <b>H04N 19/17</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 04.01.2017	
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 887 920</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 887 891</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SK 22.02.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 887 698</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 22.02.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 887 924</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 887 894</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 29.03.2017	HR 29.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
SK 15.02.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
(11) <b>2 887 718</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 887 925</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 887 896</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 28.09.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 887 725</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 887 951</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		(11) <b>2 887 902</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 887 732</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 05.04.2017	
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 887 971</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>
NO 14.09.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 887 746</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 22.03.2017			
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017			(11) <b>2 887 978</b>	(51) <b>A61M 3/02</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 887 906</b>	(51) <b>A61F 2/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 887 750</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 887 981</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SM 28.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 887 756</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 887 915</b>	(51) <b>A61G 7/053</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 01.03.2017	
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 887 983</b>	(51) <b>A61M 5/50</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 887 823</b>	(51) <b>A23L 2/58</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017



RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 888 164</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
SK 01.02.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 887 988</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 888 084</b>	(51) <b>B25J 17/02</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 888 175</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>
(11) <b>2 887 998</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 18.01.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 888 134</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 26.07.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 888 181</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 888 013</b>	(51) <b>A62B 17/04</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) <b>2 888 148</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 888 183</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 888 151</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 09.11.2016		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 888 034</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 26.04.2017			
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 888 153</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	(11) <b>2 888 184</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 05.04.2017	RS 05.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 888 187</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>
		SE 12.04.2017		(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016
(11) <b>2 888 060</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 888 157</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	BG 03.11.2016	CH 31.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GB 03.11.2016	EE 03.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FR 03.10.2016	GR 04.11.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.08.2016	IE 22.08.2016
NO 31.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016
(11) <b>2 888 068</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LI 31.08.2016	LT 03.08.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LU 22.08.2016	LV 03.08.2016
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	MC 03.08.2016	NL 03.08.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 01.03.2017		NO 03.11.2016	PL 03.08.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			PT 05.12.2016	RO 03.08.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			RS 03.08.2016	SE 03.08.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			SI 03.08.2016	SK 03.08.2016
NO 31.08.2017				SM 03.08.2016	
(11) <b>2 888 071</b>	(51) <b>B23K 15/08</b>	(11) <b>2 888 159</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 888 220</b>	(51) <b>C07C 51/12</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			PL 15.02.2017	PT 15.06.2017

RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 888 510</b>	(51) <b>F16H 57/05</b>
SK 15.02.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 888 252</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 888 437</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 888 266</b>	(51) <b>C07D 487/16</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 888 519</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 888 267</b>	(51) <b>C07D 489/12</b>	(11) <b>2 888 460</b>	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 888 530</b>	(51) <b>F23N 3/08</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			(11) <b>2 888 547</b>	(51) <b>F27D 3/08</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 888 471</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) FI 12.04.2017
SM 18.01.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 888 556</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>
		PL 03.05.2017		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 888 330</b>	(51) <b>C09J 127/16</b>	(11) <b>2 888 474</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 888 359</b>	(51) <b>C12N 9/52</b>	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	SM 11.01.2017	
LV 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017		
		SM 18.01.2017		(11) <b>2 888 577</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
(11) <b>2 888 380</b>	(51) <b>C22B 1/00</b>	(11) <b>2 888 497</b>	(51) <b>F16D 37/02</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017
NL 03.05.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 888 414</b>	(51) <b>E02B 7/46</b>	(11) <b>2 888 508</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>	(11) <b>2 888 614</b>	(51) <b>G01V 8/00</b>
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LT 21.06.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 888 421</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 888 618</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			NO 07.09.2017	
SM 28.12.2016					
				(11) <b>2 888 668</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 888 434</b>	(51) <b>E21B 31/00</b>	(11) <b>2 888 509</b>	(51) <b>F16H 21/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017		

FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(11) <b>2 888 938</b>	(51) <b>A01K 87/06</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 18.01.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 28.09.2017				BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>2 888 704</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 888 853</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
(11) <b>2 888 719</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 888 984</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 888 890</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.02.2017	
(11) <b>2 888 753</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 888 993</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SK 22.03.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 888 916</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 888 996</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 888 763</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 888 926</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>	NO 31.08.2017	
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 889 010</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 888 768</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 10.05.2017	
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SM 28.12.2016			
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			(11) <b>2 889 019</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 888 936</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 888 787</b>	(51) <b>H01R 13/652</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 14.12.2016	LU 23.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 15.03.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 888 937</b>	(51) <b>A01K 87/00</b>	(11) <b>2 889 079</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 888 811</b>	(51) <b>H02P 7/24</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
PT 18.01.2017	PT 18.05.2017	SK 15.03.2017			
PL 18.01.2017	RS 18.01.2017				
RO 18.01.2017					



- (11) **2 889 084** (51) **B01J 39/04**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 889 086** (51) **B01L 3/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 889 098** (51) **B23D 31/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 889 103** (51) **B23K 26/38**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 889 109** (51) **B25F 5/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 889 119** (51) **B29C 49/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 889 147** (51) **B41J 29/42**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 889 149** (51) **B41M 5/337**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 889 181** (51) **B60Q 1/44**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 889 188** (51) **B60R 19/34**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 889 190** (51) **B60R 21/231**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 889 203** (51) **B62D 1/19**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 889 205** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 889 232** (51) **B65D 47/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IE 22.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LU 22.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 889 233** (51) **B65G 1/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IE 30.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LU 30.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 889 242** (51) **B65H 5/36**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 889 250** (51) **B65H 51/22**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 889 254** (51) **B66F 9/075**  
(84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 889 255** (51) **B66F 9/075**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 889 256** (51) **B66F 9/075**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 889 257** (51) **B66F 9/24**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 889 289** (51) **C07D 237/24**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LI 31.01.2017  
LT 21.12.2016 LU 11.01.2017

LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 889 355</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 889 454</b>	(51) <b>F01D 25/00</b>
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SK 21.12.2016		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 889 293</b>	(51) <b>C07D 279/12</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 889 363</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 08.03.2017	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
PL 26.04.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 889 455</b>	(51) <b>F01D 25/04</b>
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 889 302</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 01.03.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 889 405</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 889 305</b>	(51) <b>C07K 14/78</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 01.02.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 889 458</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 889 423</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
SK 08.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 889 460</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 889 321</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SK 01.03.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 889 426</b>	(51) <b>D06F 58/10</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 889 325</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SK 29.03.2017	
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 889 465</b>	(51) <b>F02B 25/20</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>2 889 427</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>2 889 335</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 889 483</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 22.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SK 22.03.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 889 453</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>		
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 889 494</b>	(51) <b>F16B 7/14</b>
(11) <b>2 889 337</b>	(51) <b>C09B 47/04</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 31.08.2017	
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				

- (11) **2 889 498** (51) **F16C 19/50** GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 (11) **2 889 567** (51) **F25D 31/00** PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 (84) BG 14.12.2016 (84) CZ 14.09.2016 (84) RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (84) DK 14.09.2016 (84) EE 14.09.2016 (84) SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 ES 14.09.2016 FI 14.09.2016 (11) **2 889 691** (51) **G03G 9/087**  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 GR 15.12.2016 HR 14.09.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 IS 14.01.2017 IT 14.09.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 LT 14.09.2016 LV 14.09.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 MC 14.09.2016 NL 14.09.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
(11) **2 889 503** (51) **F16D 11/06** NO 14.12.2016 PL 14.09.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 PT 16.01.2017 RO 14.09.2016 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 RS 14.09.2016 SE 14.09.2016 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SI 14.09.2016 SK 14.09.2016 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 SM 14.09.2016 (11) **2 889 572** (51) **F42D 1/00** PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) SK 01.03.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (11) **2 889 692** (51) **G03G 9/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(11) **2 889 511** (51) **F16H 49/00** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 LT 21.06.2017 HR 21.06.2017  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 NO 21.09.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 (11) **2 889 699** (51) **G03G 21/18**  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 SE 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 LT 14.06.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 (11) **2 889 700** (51) **G03H 1/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
(11) **2 889 523** (51) **F16K 31/02** (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 889 534** (51) **F21V 7/00** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (11) **2 889 713** (51) **G05D 1/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 CH 28.02.2017 (84) CZ 14.12.2016  
SE 05.04.2017 GR 06.07.2017 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 IS 14.04.2017 LI 28.02.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 05.07.2017 PT 05.04.2017 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 05.04.2017 RO 08.03.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 08.03.2017 SM 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 889 535** (51) **F21V 33/00** (84) EE 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016 (11) **2 889 769** (51) **G06F 9/52**  
(84) LT 25.05.2016 (84) LV 25.05.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
MC 25.05.2016 NO 25.08.2016 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
SI 25.05.2016 SK 25.05.2016 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
SM 25.05.2016 (11) **2 889 676** (51) **G02F 1/1333** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SM 24.05.2017  
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017
- (11) **2 889 539** (51) **F23N 1/00** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (11) **2 889 779** (51) **G06F 13/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017  
SM 11.01.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
- (11) **2 889 540** (51) **F23N 1/00** (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
(84) AT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
GR 15.03.2017 HR 15.03.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017



(11) <b>2 889 780</b>	(51) <i>G06F 13/40</i>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 22.03.2017	
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 22.03.2017			
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
(11) <b>2 889 800</b>	(51) <i>G06F 21/74</i>	(11) <b>2 889 892</b>	(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) <b>2 889 966</b>	(51) <i>H01R 13/629</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 28.09.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 889 801</b>	(51) <i>G06F 21/79</i>	(11) <b>2 889 916</b>	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) <b>2 889 974</b>	(51) <i>H02G 3/04</i>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 14.09.2017		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 01.03.2017	PL 01.03.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 889 831</b>	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) <b>2 889 920</b>	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 889 978</b>	(51) <i>H02H 11/00</i>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 07.09.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 31.08.2017				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	
(11) <b>2 889 859</b>	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 889 926</b>	(51) <i>H01L 41/047</i>	(11) <b>2 890 009</b>	(51) <i>H03K 17/0412</i>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 889 862</b>	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) <b>2 889 935</b>	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) <b>2 890 060</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 29.03.2017		SK 08.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 889 883</b>	(51) <i>H01F 1/08</i>	(11) <b>2 889 945</b>	(51) <i>H01M 8/249</i>	(11) <b>2 890 061</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 14.06.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 889 886</b>	(51) <i>H01H 3/50</i>	(11) <b>2 889 959</b>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) <b>2 890 064</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017

RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 890 225</b>	(51) <b>H05K 1/11</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SK 08.03.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 01.05.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 890 068</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SK 01.02.2017	
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 890 349</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 01.03.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 890 234</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 14.12.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 890 075</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 890 410</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 14.03.2017	CH 31.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IE 26.12.2016	IS 14.04.2017	SK 22.03.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IT 14.12.2016	LI 31.12.2016	(11) <b>2 890 238</b>	(51) <b>A01D 57/20</b>	PL 17.05.2017	
LT 14.12.2016	LU 26.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 890 418</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SM 14.12.2016		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 890 083</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 890 273</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 890 432</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 07.06.2017	HR 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 890 438</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 890 288</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 890 105</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 890 442</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 890 330</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 890 182</b>	(51) <b>H04W 28/20</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 08.03.2017	
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 890 443</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 890 189</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 890 449</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 890 340</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				

LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 890 548</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 890 452</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 890 686</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 890 559</b>	(51) <b>B32B 15/08</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
SM 01.02.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 04.01.2017	
(11) <b>2 890 453</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 890 698</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 890 566</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 890 460</b>	(51) <b>A61P 29/02</b>	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 01.03.2017	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 890 701</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 29.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 890 576</b>	(51) <b>B60J 10/88</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 22.02.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 890 504</b>	(51) <b>B05C 19/04</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 29.03.2017	
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 890 711</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 890 608</b>	(51) <b>B63H 25/04</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 08.02.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 890 524</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 28.09.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 890 640</b>	(51) <b>C01B 33/24</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 890 727</b>	(51) <b>C08G 63/18</b>
PL 26.04.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 890 527</b>	(51) <b>B25J 9/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 890 647</b>	(51) <b>C03B 35/16</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 03.08.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>2 890 545</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 890 651</b>	(51) <b>C03C 3/06</b>	(11) <b>2 890 733</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>
(84) BG 18.04.2017	(84) MC 18.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 27.10.2016
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CH 31.01.2017	DK 27.07.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	GB 02.01.2017	EE 27.07.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LU 02.01.2017	ES 27.07.2016
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 27.07.2016	LI 31.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 27.07.2016	NL 27.07.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			NO 27.10.2016	PL 27.07.2016







- (11) **2 891 349** (51) **H04W 8/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 891 359** (51) **H04W 28/24**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 891 369** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 891 372** (51) **G01S 1/08**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 891 382** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 891 385** (51) **H02J 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 891 404** (51) **A23C 9/00**  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 891 405** (51) **A23G 3/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 891 417** (51) **A41D 1/20**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 891 419** (51) **A41D 3/00**  
(84) AT 11.05.2016 (84) BE 11.05.2016  
MC 11.05.2016 CZ 11.05.2016  
DK 11.05.2016 EE 11.05.2016  
ES 11.05.2016 FI 11.05.2016  
GR 12.08.2016 HR 11.05.2016  
LT 11.05.2016 LV 11.05.2016  
NL 11.05.2016 NO 11.08.2016  
PL 11.05.2016 PT 12.09.2016  
RO 11.05.2016 RS 11.05.2016  
SE 11.05.2016 SI 11.05.2016  
SK 11.05.2016 SM 11.05.2016
- (11) **2 891 425** (51) **A44B 19/26**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 891 428** (51) **B65D 51/26**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 891 434** (51) **A47H 1/13**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 891 437** (51) **A47K 3/30**  
(84) BG 28.12.2016 (84) MC 28.09.2016  
DK 28.09.2016 EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016 GR 29.12.2016  
HR 28.09.2016 IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016 LV 28.09.2016  
RO 28.09.2016 RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016 SM 28.09.2016
- (11) **2 891 445** (51) **A47L 13/14**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 891 446** (51) **A47L 15/23**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 891 477** (51) **A61F 9/007**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 891 479** (51) **A61F 13/49**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 891 522** (51) **B02C 18/18**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 891 530** (51) **B21D 28/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 891 537** (51) **B23K 13/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 891 564** (51) **B60C 23/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 891 566** (51) **B60G 21/055**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 891 577** (51) **B60L 11/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 891 582** (51) **B60R 21/264**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017





GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 891 842</b>	(51) <b>F21V 14/04</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 01.03.2017		NO 24.08.2017		PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
				RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
				SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
				SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
(11) <b>2 891 781</b>	(51) <b>F02C 9/30</b>	(11) <b>2 891 844</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 891 966</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 31.08.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		SK 08.03.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 891 785</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 891 847</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	(11) <b>2 891 991</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 891 794</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 891 863</b>	(51) <b>F41A 9/34</b>	(11) <b>2 892 025</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017				
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017				
(11) <b>2 891 801</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>2 891 867</b>	(51) <b>G01F 15/075</b>	(11) <b>2 892 035</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NL 14.06.2017	
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		LT 21.12.2016	LU 05.01.2017		
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016		
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017		
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 891 815</b>	(51) <b>F16D 65/74</b>	(11) <b>2 891 888</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 892 037</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 25.05.2016	EE 25.05.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016				
SM 25.05.2016					
(11) <b>2 891 825</b>	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 891 913</b>	(51) <b>G02B 13/06</b>	(11) <b>2 892 082</b>	(51) <b>H01L 35/24</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 21.09.2017	BG 21.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SK 01.03.2017		SK 29.03.2017	
(11) <b>2 891 835</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 891 939</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 892 087</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 892 193</b>	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>2 892 341</b>	(51) <b>A01N 37/52</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 01.03.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 892 372</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 892 126</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 29.03.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 892 248</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 22.03.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 892 375</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 892 252</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SK 15.02.2017		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 892 134</b>	(51) <b>H02K 23/30</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	SM 01.02.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	(11) <b>2 892 390</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 892 294</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 15.02.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		LV 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 892 150</b>	(51) <b>H03F 3/60</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017			(11) <b>2 892 393</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 892 304</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 17.05.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 892 159</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 892 400</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 892 314</b>	(51) <b>A01B 15/14</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 15.03.2017		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	SE 05.04.2017	
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017		
(11) <b>2 892 164</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 892 407</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 18.01.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 892 323</b>	(51) <b>A01J 5/013</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	RS 04.01.2017	
(11) <b>2 892 180</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	(11) <b>2 892 446</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				





LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 10.05.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 08.03.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>2 892 825</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 892 892</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 892 956</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NL 10.05.2017		NO 31.08.2017		(11) <b>2 892 959</b>	(51) <b>C08L 83/12</b>
				(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 892 828</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	(11) <b>2 892 893</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 22.03.2017	
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 892 961</b>	(51) <b>C09C 1/42</b>
(11) <b>2 892 838</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>	(11) <b>2 892 931</b>	(51) <b>C08C 19/28</b>	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 14.03.2017	EE 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 14.12.2016	
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
SM 14.12.2016				(11) <b>2 892 977</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
				(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 892 841</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 892 944</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) SM 01.03.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		PL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 04.01.2017	
		RO 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 893 010</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>
		SM 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) GR 06.07.2017
				HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>2 892 869</b>	(51) <b>C07C 45/51</b>	(11) <b>2 892 945</b>	(51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>2 893 036</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 10.05.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 892 874</b>	(51) <b>C07C 209/52</b>	(11) <b>2 892 950</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 893 073</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 892 877</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 893 078</b>	(51) <b>D21D 99/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 11.01.2017	
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 893 222</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 893 193</b>	(51) <b>F04B 49/20</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SM 14.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 893 097</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 893 223</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SM 14.12.2016		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 893 200</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017		
SK 01.02.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 893 232</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 893 113</b>	(51) <b>E06B 9/76</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			SE 19.04.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 893 201</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 893 236</b>	(51) <b>F16L 3/22</b>
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(11) <b>2 893 169</b>	(51) <b>F02C 7/268</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 05.07.2017	PL 26.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 893 171</b>	(51) <b>F02C 7/32</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 893 207</b>	(51) <b>F16C 33/54</b>	(11) <b>2 893 255</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 28.09.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 893 177</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 28.12.2016		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 893 208</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 893 265</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 28.12.2016		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 893 181</b>	(51) <b>F02B 47/08</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 03.05.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 893 268</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 893 216</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 15.03.2017	



(11) <b>2 893 278</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 893 501</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 893 643</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 893 526</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	NO 28.09.2017	
SK 01.02.2017	SM 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 893 738</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 893 285</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 12.04.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017			FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 893 535</b>	(51) <b>G11C 11/56</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 24.05.2017	
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 893 745</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 893 298</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 21.12.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 893 539</b>	(51) <b>G21F 9/02</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SM 21.12.2016	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	EE 18.01.2017	GR 19.04.2017		
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 893 765</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 893 328</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 18.01.2017		NO 07.09.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017				
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 893 570</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(11) <b>2 893 786</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 893 346</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 19.04.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 893 581</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 893 794</b>	(51) <b>A01B 69/00</b>
NL 17.05.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 893 362</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 14.09.2017	
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017				
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	(11) <b>2 893 602</b>	(51) <b>H02B 13/055</b>	(11) <b>2 893 803</b>	(51) <b>A01K 9/00</b>
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 02.05.2017	IS 01.06.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 18.01.2017		(11) <b>2 893 623</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
(11) <b>2 893 366</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 893 814</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 28.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017







CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 894 353</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 14.12.2016	LU 08.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 22.02.2017	
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 894 398</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 894 356</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SM 14.12.2016		BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	LV 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 894 255</b>	(51) <b>E01C 11/10</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SK 22.03.2017	
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 894 403</b>	(51) <b>F23M 5/04</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 28.12.2016	LU 13.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 28.12.2016		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 894 258</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>2 894 359</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 894 455</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>
LT 17.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(11) <b>2 894 278</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 894 364</b>	(51) <b>F16D 41/20</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 894 478</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
		NO 17.08.2017	NL 17.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 894 305</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 894 365</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 31.08.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 894 318</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 894 371</b>	(51) <b>G01M 1/02</b>	(11) <b>2 894 484</b>	(51) <b>G01R 29/08</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 894 377</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 22.02.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 894 332</b>	(51) <b>F04B 23/06</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 894 488</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) GB 20.11.2016	(84) FR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 17.08.2016	NL 17.08.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 894 344</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 28.09.2017	
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 28.12.2016		(11) <b>2 894 494</b>	(51) <b>G01S 19/04</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 894 379</b>	(51) <b>F16K 41/10</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SK 29.03.2017					



SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SK 15.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 894 788</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>				
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 894 897</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 894 936</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 894 794</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 894 904</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 894 956</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NQ 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 03.05.2017	
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
SM 28.12.2016		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017			
(11) <b>2 894 795</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>				
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>2 894 909</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 894 958</b>	(51) <b>A01C 19/00</b>
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 31.08.2017	
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 894 819</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 894 920</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 894 969</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 21.09.2017	
NL 31.05.2017		IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 894 826</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 894 923</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 894 990</b>	(51) <b>A21B 1/26</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 24.08.2017	
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
(11) <b>2 894 833</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 894 933</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 895 004</b>	(51) <b>A23F 3/40</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 894 847</b>	(51) <b>H04N 5/445</b>				
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 895 026</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(11) <b>2 895 026</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NQ 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 894 880</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>				
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 894 933</b>	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 895 026</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	



IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 895 142</b>	(51) <b>A61K 8/89</b>	(11) <b>2 895 268</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 28.12.2016		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 895 043</b>	(51) <b>A47K 13/00</b>	(11) <b>2 895 144</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 895 280</b>	(51) <b>B21B 21/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) SM 11.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
HR 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	IT 18.01.2017	LV 18.01.2017
IT 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 19.04.2017	NO 18.04.2017
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	SK 11.01.2017		LT 18.01.2017	PT 18.05.2017
NO 01.05.2017	RO 01.02.2017			NL 18.01.2017	RS 18.01.2017
PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 895 161</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	PL 18.01.2017	SM 18.01.2017
RS 01.02.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 18.01.2017	
SK 01.02.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 18.01.2017	
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(11) <b>2 895 046</b>	(51) <b>A47L 13/257</b>	(84) IS 03.09.2017	(84) LT 03.05.2017	(11) <b>2 895 302</b>	(51) <b>B25H 3/04</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 895 165</b>	(51) <b>A61K 31/4178</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SE 05.04.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 895 071</b>	(51) <b>A61B 5/1486</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 895 309</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 14.12.2016		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
				SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 895 079</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 895 180</b>	(51) <b>A61P 13/02</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) HR 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 05.04.2017		PL 26.04.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
		(11) <b>2 895 237</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 895 322</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 895 108</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 895 243</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 895 328</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		SK 01.02.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 895 123</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 895 261</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(11) <b>2 895 338</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		



- (11) **2 895 697** (51) **F01D 5/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 895 707** (51) **F01K 25/06**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 895 708** (51) **F01K 3/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 895 714** (51) **F01N 13/18**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 895 717** (51) **F02B 33/34**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 895 723** (51) **F02D 41/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 895 728** (51) **F02M 26/67**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 895 747** (51) **F04D 29/42**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 895 753** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 895 782** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 895 790** (84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 895 807** (84) RS 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 895 808** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 895 837** (84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 895 855** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
RS 01.03.2017
- (11) **2 895 859** (84) RS 17.05.2017  
AT 17.05.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 895 863** (84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F16B 19/05** (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (51) **F16L 17/04** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **F21S 8/04** (84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F25C 3/04** (84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **F25D 21/08** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **G05B 23/02** (84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **G01N 33/497** (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **G01N 33/542** (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **G01N 33/574** (84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 895 875** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 895 925** (84) BE 30.11.2016  
CH 30.11.2016  
DK 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 895 959** (84) AT 14.12.2016  
BE 31.12.2016  
CH 31.12.2016  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LI 31.12.2016  
LU 23.12.2016  
MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 895 981** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 895 985** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 896 043** (84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 896 049** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017
- (51) **G01R 33/563** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **G05B 19/418** (84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
GB 28.12.2016  
ES 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IE 06.11.2016  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
NL 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **G06F 12/02** (84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 23.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **G06F 21/00** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **G06F 21/74** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **G11B 27/28** (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **G21G 1/00** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017



ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 896 124</b>	(51) <b>H02N 2/04</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
(11) <b>2 896 067</b>	(51) <b>H01L 23/10</b>	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 896 253</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 26.04.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 896 139</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 896 254</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 896 089</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 18.05.2016	GR 19.08.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
HR 18.05.2016	IT 18.05.2016	SK 22.03.2017		(11) <b>2 896 257</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 896 168</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RS 18.05.2016	SI 18.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 896 090</b>	(51) <b>H01Q 15/08</b>	(11) <b>2 896 172</b>	(51) <b>H04L 12/905</b>	(11) <b>2 896 258</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 22.06.2016	GR 23.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	(11) <b>2 896 179</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 22.06.2016		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 22.02.2017	
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
(11) <b>2 896 098</b>	(51) <b>H02G 15/10</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 896 269</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			RS 15.03.2017	
		(11) <b>2 896 226</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>2 896 102</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 896 270</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 05.07.2017	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 896 273</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.02.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 896 118</b>	(51) <b>H02K 5/128</b>	(11) <b>2 896 231</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) GR 06.07.2017
(84) BE 30.09.2016	(84) BG 03.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CH 30.09.2016	CZ 03.08.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
DK 03.08.2016	GB 03.11.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 05.07.2017	
EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	NO 28.09.2017			
HR 03.08.2016	IE 17.09.2016			(11) <b>2 896 283</b>	(51) <b>A01D 57/20</b>
IS 03.12.2016	LI 30.09.2016	(11) <b>2 896 236</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 03.08.2016	LU 17.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 03.08.2016	MC 03.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		

GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SK 04.01.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			SM 28.12.2016	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 896 359</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 896 491</b>	(51) <b>B27B 5/065</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 896 285</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	IE 31.12.2016	IS 14.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LU 31.12.2016	LV 14.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SK 01.03.2017	
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 896 502</b>	(51) <b>B32B 38/00</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 25.01.2017				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 896 286</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 896 379</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 10.05.2017	EL 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 896 391</b>	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>2 896 508</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DE 01.07.2017	DK 09.11.2016	CZ 28.12.2016	LU 16.01.2017
SM 14.12.2016		EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) <b>2 896 307</b>	(51) <b>A41D 31/02</b>	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 09.11.2016	IE 23.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 09.11.2016	LU 23.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 896 341</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	PL 09.11.2016	RO 09.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 896 416</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 896 513</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 896 440</b>	(51) <b>A63F 13/24</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SM 25.01.2017		(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 896 345</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	(11) <b>2 896 526</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 896 358</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 896 486</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 896 536</b>	(51) <b>B60R 21/203</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LU 13.01.2017	LV 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 28.12.2016	LU 14.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017

NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 896 622</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 15.02.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 896 550</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			SM 01.02.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 896 625</b>	(51) <b>C07D 499/68</b>	(11) <b>2 896 721</b>	(51) <b>C23F 11/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 896 554</b>	(51) <b>B62L 3/08</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 21.12.2016	DE 01.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LU 08.01.2017	EE 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SK 01.03.2017		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 15.03.2017		(11) <b>2 896 627</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017		
(11) <b>2 896 557</b>	(51) <b>B63G 8/36</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 896 728</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CZ 18.01.2017	LU 19.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 18.01.2017	MC 18.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 896 561</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	SM 21.12.2016		RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 896 633</b>	(51) <b>C08C 4/00</b>	SM 18.01.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 896 737</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 896 575</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 31.08.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 896 650</b>	(51) <b>C08L 11/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 896 747</b>	(51) <b>E01C 19/52</b>
SK 01.03.2017		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) <b>2 896 576</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 896 653</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 896 579</b>	(51) <b>B65D 47/34</b>	ES 31.05.2017	GR 01.09.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 896 749</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 896 655</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 26.04.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 896 586</b>	(51) <b>B65H 49/32</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017				
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 896 674</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				



(11) <b>2 896 753</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 896 802</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 896 858</b>	(51) <b>F16K 31/05</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 896 804</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 896 881</b>	(51) <b>F21V 21/30</b>
(11) <b>2 896 766</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 896 807</b>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 896 807</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 896 895</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>2 896 771</b>	(51) <b>E05B 63/14</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 896 809</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 896 899</b>
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 896 899</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SK 15.02.2017	(11) <b>2 896 772</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 896 772</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 896 819</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
CH 31.01.2017	(84) CZ 28.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LU 10.01.2017	EE 28.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 24.08.2017	(11) <b>2 896 919</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 896 919</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 896 923</b>	(51) <b>F28F 1/32</b>
(11) <b>2 896 794</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	SM 14.12.2016	(11) <b>2 896 820</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 896 820</b>	(51) <b>F03B 3/04</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 896 927</b>	(51) <b>F41C 23/16</b>
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 896 821</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 896 821</b>	(51) <b>F03B 13/06</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 14.12.2016	LU 08.01.2017
(11) <b>2 896 799</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 896 831</b>	(51) <b>F04B 1/14</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 896 801</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 14.12.2016	(11) <b>2 896 933</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 896 933</b>	(51) <b>G01C 19/02</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 896 850</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017

RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 897 148</b>	(51) <b>H01H 33/66A</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
(11) <b>2 896 937</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 04.05.2016	CZ 04.05.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	IT 04.05.2016	LT 04.05.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 897 049</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	LV 04.05.2016	NO 04.08.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 04.05.2016	PT 05.09.2016
LU 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RO 04.05.2016	RS 04.05.2016
NL 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 04.05.2016	SM 04.05.2016
RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 897 152</b>	(51) <b>H01H 71/16</b>
SE 08.03.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 896 967</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SK 08.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 897 073</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 897 159</b>	(51) <b>H01L 21/328</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 897 074</b>	(51) <b>G06F 21/14</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 21.12.2016		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 896 998</b>	(51) <b>G03G 15/01</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 897 170</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 897 106</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 19.04.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 897 000</b>	(51) <b>G04B 11/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 897 113</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 897 197</b>	(51) <b>H01M 2/14</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 897 216</b>	(51) <b>H01P 3/08</b>
(11) <b>2 897 002</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 897 146</b>	(51) <b>H01H 19/11</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 28.12.2016	LU 13.01.2017	NL 21.06.2017	
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(11) <b>2 897 233</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 31.08.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	CZ 01.03.2017	BG 01.03.2017
(11) <b>2 897 018</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CZ 11.01.2017	LU 20.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 897 147</b>	(51) <b>H01H 27/06</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 897 244</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 19.04.2017	HR 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 20.07.2017	LT 19.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 11.01.2017		IS 19.08.2017	NO 19.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 897 043</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	NL 19.04.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 19.04.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				

- LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 897 309**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 897 322**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IE 30.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 30.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 897 325**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 897 328**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 897 330**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 897 334**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **H04B 10/032**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H04L 9/32**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **H04L 12/46**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **H04L 12/46**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **H04L 12/703**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **H04L 25/03**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
PT 31.07.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 897 339**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NL 28.06.2017
- (11) **2 897 347**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 897 364**  
(84) SM 25.01.2017  
IS 25.05.2017
- (11) **2 897 365**  
(84) SM 01.02.2017  
IS 01.06.2017
- (11) **2 897 386**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 897 398**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **2 897 415**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 897 421**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 897 423**  
(84) RS 26.04.2017  
AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017
- (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (51) **H04L 29/12**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LU 31.05.2017  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **H04N 19/119**  
(84) EE 25.01.2017
- (51) **H04N 19/176**  
(84) EE 01.02.2017
- (51) **H04R 25/00**  
(84) BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PT 21.04.2017  
SE 21.12.2016
- (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **H04W 48/14**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017
- LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 897 448**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 897 457**  
(84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RS 22.03.2017
- (11) **2 897 461**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 897 467**  
(84) BE 31.10.2016  
DK 19.10.2016  
EE 19.10.2016  
FI 19.10.2016  
HR 19.10.2016  
IS 19.02.2017  
LU 30.10.2016  
MC 19.10.2016  
NO 19.01.2017  
RO 19.10.2016  
SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 897 500**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 897 507**  
(84) DK 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 897 525**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CH 31.01.2017
- NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **H05K 7/20**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **A01K 5/02**  
(84) SM 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
RO 22.03.2017
- (51) **A21C 1/02**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A23G 4/02**  
(84) BG 19.01.2017  
GB 19.01.2017  
ES 19.10.2016  
GR 20.01.2017  
IE 30.10.2016  
LT 19.10.2016  
LV 19.10.2016  
NL 19.10.2016  
PT 20.02.2017  
RS 19.10.2016  
SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **A47F 3/00**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **A47J 31/44**  
(84) BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A61B 5/06**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016



LU 27.01.2017	EE 28.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	SK 22.03.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 897 739</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 28.12.2016	
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 897 810</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 897 539</b>	(51) <b>H01L 21/62</b>	(11) <b>2 897 740</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 15.06.2016	HR 15.06.2016	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	NO 15.09.2016	RO 15.06.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SI 15.06.2016	SK 15.06.2016	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016				
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 897 745</b>	(51) <b>B21J 5/08</b>	(11) <b>2 897 812</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 897 550</b>	(51) <b>A61C 3/10</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 05.04.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 10.05.2017				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		(11) <b>2 897 746</b>	(51) <b>B22D 11/04</b>	(11) <b>2 897 818</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>
(11) <b>2 897 551</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017		
NO 07.09.2017					
		(11) <b>2 897 755</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 897 851</b>	(51) <b>B62D 11/18</b>
(11) <b>2 897 576</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 31.08.2017	
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 897 764</b>	(51) <b>B23Q 1/52</b>	(11) <b>2 897 861</b>	(51) <b>B64B 1/58</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 897 684</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 31.08.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 897 870</b>	(51) <b>B65B 43/20</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 31.08.2017				LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
		(11) <b>2 897 778</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 897 692</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 897 874</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 897 708</b>	(51) <b>B01D 25/00</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 28.12.2016		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 897 806</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 897 875</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 15.03.2017			
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			(11) <b>2 897 999</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 897 939</b>	(51) <b>C07D 235/08</b>	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) IS 01.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SK 01.02.2017		NO 01.05.2017	RS 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 897 893</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>	(11) <b>2 897 967</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 21.03.2017	RO 21.12.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 21.12.2016	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			(11) <b>2 898 007</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 897 971</b>	(51) <b>C07K 1/12</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 897 903</b>	(51) <b>C01C 1/248</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 897 982</b>	(51) <b>C08B 30/02</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 898 014</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 897 914</b>	(51) <b>C02F 9/08</b>	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 897 983</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 08.02.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 898 016</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 897 925</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 05.07.2017	GR 06.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		(11) <b>2 897 985</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 897 933</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 15.02.2017	
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 898 017</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
NO 07.09.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 897 934</b>	(51) <b>C07C 267/00</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PT 31.07.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 897 987</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 898 043</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 29.04.2017	IT 28.12.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
SM 28.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) <b>2 897 938</b>	(51) <b>C07D 223/18</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 28.12.2016		NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 897 990</b>	(51) <b>C08F 12/08</b>	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016





- (11) **2 898 367** (51) **G11B 9/06** ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (11) **2 898 659** (51) **H04L 29/12**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 NO 31.08.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 (11) **2 898 513** (51) **G21C 7/12** (84) AT 22.02.2017 ES 22.02.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 22.02.2017 ES 22.02.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 898 373** (51) **G03G 9/097** (11) **2 898 521** (51) **H01H 9/54** (11) **2 898 663** (51) **H04N 5/225**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) PL 17.05.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 (11) **2 898 690** (51) **H04N 19/61**  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) HR 17.05.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 (84) PL 17.05.2017
- (11) **2 898 383** (51) **G05D 1/02** (11) **2 898 524** (51) **H01H 71/12** (11) **2 898 714** (51) **H04W 12/06**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017 (84) RO 28.12.2016  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) RS 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) SM 28.12.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017
- (11) **2 898 417** (51) **G06F 13/38** (11) **2 898 525** (51) **H01H 71/50** (11) **2 898 732** (51) **H04W 52/24**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017 (84) GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **2 898 499** (51) **G09F 15/02** (11) **2 898 582** (51) **H02J 3/42** (11) **2 898 741** (51) **H04W 72/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) MC 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) DK 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) GR 19.08.2016 (84) HR 18.05.2016 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) LT 18.05.2016 (84) LV 18.05.2016 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017  
LT 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) PL 18.05.2016 (84) PT 19.09.2016 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017  
RS 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RO 18.05.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 26.04.2017  
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) SI 18.05.2016 (84) NO 18.08.2016 (84) PT 26.04.2017
- (11) **2 898 507** (51) **G10L 19/008** (11) **2 898 647** (51) **H04L 29/06** (11) **2 898 756** (51) **H05G 2/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 24.08.2016 (84) BE 24.08.2016 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) CH 30.09.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
CZ 14.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) CZ 24.08.2016 (84) DK 24.08.2016 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017  
ES 14.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GB 24.11.2016 (84) EE 24.08.2016 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017  
GR 15.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) ES 24.08.2016 (84) FI 24.08.2016 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017  
IS 14.04.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) FR 24.10.2016 (84) GR 25.11.2016 (84) IT 04.01.2017 (84) LT 04.01.2017  
LT 14.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) HR 24.08.2016 (84) IE 24.09.2016 (84) LV 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) IT 24.08.2016 (84) LI 30.09.2016 (84) PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017 (84) LT 24.08.2016 (84) LU 24.09.2016 (84) RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) LV 24.08.2016 (84) MC 24.08.2016 (84) SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017  
SE 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) NL 24.08.2016 (84) NO 24.11.2016 (84) SE 04.01.2017
- (11) **2 898 508** (51) **G10L 19/24** (11) **2 898 762** (51) **A01D 34/68**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 04.04.2017  
SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) PL 24.08.2016 (84) RO 24.08.2016 (84) RS 24.08.2016 (84) SI 24.08.2016 (84) SM 24.08.2016

MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 898 886</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	EE 15.02.2017	HR 15.02.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 898 767</b>	(51) <b>A01G 13/06</b>	(11) <b>2 898 803</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 898 892</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 21.12.2016	LU 22.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 898 809</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 08.03.2017	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
		LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 898 903</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 898 768</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>2 898 811</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 04.01.2017	LU 14.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(11) <b>2 898 771</b>	(51) <b>A01K 89/00</b>	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 28.12.2016	
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017			(11) <b>2 898 909</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 898 813</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 27.01.2017	EE 25.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
SK 08.02.2017				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 898 780</b>	(51) <b>A23L 5/20</b>	(11) <b>2 898 845</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 898 922</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 898 788</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>	(11) <b>2 898 849</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 24.08.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 898 928</b>	(51) <b>A63B 31/11</b>
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 898 799</b>	(51) <b>A47J 27/08</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 08.02.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 898 866</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 22.03.2017	
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 898 933</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SM 25.01.2017			





CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	(11) <b>2 899 228</b>	(51) <b>C08L 23/28</b>	(11) <b>2 899 341</b>	(51) <b>E05C 9/18</b>
GB 30.11.2016	EE 31.08.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 01.12.2016	HR 31.08.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IE 04.11.2016	IT 31.08.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LI 30.11.2016	LT 31.08.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LU 30.11.2016	LV 31.08.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016				
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017				
RO 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 899 292</b>	(51) <b>C23C 8/34</b>	(11) <b>2 899 348</b>	(51) <b>E05D 11/00</b>
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 31.08.2016		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 899 178</b>	(51) <b>C05G 3/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CH 31.01.2017	LU 23.01.2017				
EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 899 294</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 899 349</b>	(51) <b>E05D 13/00</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LI 31.01.2017	LV 21.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
MC 21.12.2016	RO 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 899 187</b>	(51) <b>C07D 311/12</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PL 10.05.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017				
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 899 303</b>	(51) <b>D01F 8/16</b>	(11) <b>2 899 357</b>	(51) <b>E06B 7/36</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PL 19.04.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 899 189</b>	(51) <b>C07D 333/22</b>			LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 899 304</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	SK 08.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 899 359</b>	(51) <b>E06B 9/50</b>
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 899 197</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SM 04.01.2017	LU 26.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 899 307</b>	(51) <b>D06F 37/00</b>	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 22.03.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 899 391</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 899 204</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LT 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
				HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 899 222</b>	(51) <b>C08G 77/62</b>			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 899 323</b>	(51) <b>E03F 3/04</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SK 08.03.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 899 395</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 899 333</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 899 226</b>	(51) <b>C08J 5/14</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 899 397</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	BG 25.04.2017	CH 31.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 08.03.2017		SM 25.01.2017	LU 28.01.2017
				EE 25.01.2017	ES 25.01.2017

FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 899 511</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 28.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 28.12.2016		FI 21.12.2016	FR 21.02.2017
(11) <b>2 899 403</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 899 464</b>	(51) <b>F23M 5/08</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SM 11.01.2017	LU 22.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 899 419</b>	(51) <b>F16D 13/58</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 899 512</b>	(51) <b>G01D 5/243</b>
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 899 466</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 26.04.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 899 513</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>2 899 420</b>	(51) <b>F16D 23/12</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 899 471</b>	(51) <b>F24D 7/00</b>	(11) <b>2 899 524</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 899 432</b>	(51) <b>F16H 61/42</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.02.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 899 479</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 899 531</b>	(51) <b>G01N 21/19</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SK 29.03.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 899 434</b>	(51) <b>F16J 15/02</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 899 487</b>	(51) <b>F28F 13/08</b>	(11) <b>2 899 554</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 899 437</b>	(51) <b>F16K 47/04</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SM 04.01.2017	LU 15.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 899 493</b>	(51) <b>F41J 9/14</b>	SM 14.12.2016	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 899 567</b>	(51) <b>G01S 17/58</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 899 463</b>	(51) <b>F23D 14/14</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CZ 28.12.2016	LU 21.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017

- (11) **2 899 568** (51) **G01S 19/07**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 899 591** (51) **G02F 1/29**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 899 637** (51) **G06F 11/30**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 899 687** (51) **G06T 1/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 899 697** (51) **G07D 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 899 700** (51) **B65H 3/06**  
(84) BE 07.09.2016 (84) BG 07.12.2016  
MC 07.09.2016 CZ 07.09.2016  
DK 07.09.2016 EE 07.09.2016  
ES 07.09.2016 FI 07.09.2016  
GR 08.12.2016 HR 07.09.2016  
IS 07.01.2017 LT 07.09.2016  
LV 07.09.2016 NL 07.09.2016  
NO 07.12.2016 PL 07.09.2016  
PT 09.01.2017 RO 07.09.2016  
RS 07.09.2016 SE 07.09.2016  
SI 07.09.2016 SK 07.09.2016  
SM 07.09.2016
- (11) **2 899 706** (51) **G08B 13/196**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 899 708** (51) **G08B 29/16**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 899 722** (51) **G10L 21/034**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 899 724** (51) **G21F 5/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
DK 14.12.2016 LU 20.01.2017  
EE 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2017
- (11) **2 899 731** (51) **H01H 1/54**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 LU 15.01.2017  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 899 734** (51) **H01H 33/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 899 738** (51) **H01H 71/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 899 739** (51) **H01H 71/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 899 740** (51) **H01H 71/50**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017
- LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 899 745** (51) **H01J 49/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 899 763** (51) **C01B 19/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 899 765** (51) **H01L 41/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 LU 26.01.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 899 766** (51) **H01L 41/04**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 899 776** (51) **H01M 2/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 899 779** (51) **H01M 2/22**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017





SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 900 162</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 900 060</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017
(84) DK 04.01.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 RS 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 900 166</b>	(51) <b>A61B 50/00</b>	(11) <b>2 900 194</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>
(11) <b>2 900 081</b>	(51) <b>A23L 33/24</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(11) <b>2 900 173</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 900 215</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017
(11) <b>2 900 091</b>	(51) <b>A23L 2/70</b>	(11) <b>2 900 174</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 900 216</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>
(84) BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) SM 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) BG 26.07.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017	(84) LV 26.04.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017
(11) <b>2 900 112</b>	(51) <b>A47J 39/00</b>	(11) <b>2 900 182</b>	(51) <b>A61F 2/915</b>	(11) <b>2 900 222</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 900 113</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 900 183</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 900 295</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016
(11) <b>2 900 122</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>2 900 190</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 900 304</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 900 157</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 900 192</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 900 307</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) BG 18.04.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RS 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(11) <b>2 900 157</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 900 192</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 900 308</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) BG 18.04.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RS 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>2 900 157</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 900 192</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 900 319</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) BG 18.04.2017 FI 18.01.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 RO 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) EE 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 PL 18.01.2017 RS 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 900 463</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 900 511</b>	(51) <b>B60K 17/356</b>
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
PL 19.04.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 900 335</b>	(51) <b>A61Q 15/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>2 900 355</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>	(11) <b>2 900 466</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 900 513</b>	(51) <b>B60K 23/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 17.05.2017				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 900 395</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	(11) <b>2 900 467</b>	(51) <b>B30B 11/08</b>	(11) <b>2 900 521</b>	(51) <b>F16L 3/24</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 05.04.2017				PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 900 415</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 900 472</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 900 540</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SM 18.01.2017	
SK 01.03.2017		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 900 439</b>	(51) <b>B26D 3/28</b>	(11) <b>2 900 487</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 900 541</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SK 22.02.2017		SK 22.02.2017	
(11) <b>2 900 443</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>2 900 492</b>	(51) <b>B60C 15/06</b>	(11) <b>2 900 555</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 22.02.2017			
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>2 900 445</b>	(51) <b>B29C 44/00</b>	(11) <b>2 900 501</b>	(51) <b>B60K 6/26</b>	(11) <b>2 900 565</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 29.07.2017	LV 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 01.03.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		



(11) <b>2 900 566</b>	(51) <b>B65D 75/56</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SM 14.12.2016	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 17.08.2017			
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>2 900 567</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 900 655</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 900 720</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
RS 19.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NO 10.08.2017		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
				LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 900 568</b>	(51) <b>B65D 81/18</b>	(11) <b>2 900 656</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 900 729</b>	(51) <b>C08G 65/332</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RS 12.04.2017	
(11) <b>2 900 574</b>	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>2 900 672</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 900 744</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 900 627</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 900 674</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 900 755</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 31.08.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 900 634</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 900 688</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	(11) <b>2 900 761</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
SK 22.02.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 900 638</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 900 701</b>	(51) <b>C08F 2/48</b>	(11) <b>2 900 770</b>	(51) <b>C09D 5/03</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 01.03.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 900 648</b>	(51) <b>C07D 307/12</b>	(11) <b>2 900 706</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 900 778</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 900 654</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 900 706</b>	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 900 778</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			

(11) <b>2 900 809</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 901 027</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 31.08.2017		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
				SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
				ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>2 900 812</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 900 946</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>2 901 045</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 17.05.2017	
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017		
		SK 15.02.2017			
(11) <b>2 900 815</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 900 963</b>	(51) <b>F02C 7/12</b>	(11) <b>2 901 046</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SK 01.02.2017	
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 900 818</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 900 984</b>	(51) <b>F02C 9/22</b>	(11) <b>2 901 049</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 07.09.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 900 840</b>	(51) <b>C22C 38/42</b>	(11) <b>2 900 994</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 901 072</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 01.03.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016			
(11) <b>2 900 887</b>	(51) <b>E04G 9/02</b>	(11) <b>2 901 004</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 901 088</b>	(51) <b>F24H 1/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		SK 29.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 900 894</b>	(51) <b>E06B 9/56</b>	(11) <b>2 901 010</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 901 098</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 14.12.2016	IS 14.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.06.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					

NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 901 291</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
SK 15.03.2017		EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
(11) <b>2 901 105</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 901 514</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 19.07.2017				FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
		(11) <b>2 901 362</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 901 121</b>	(51) <b>G01F 1/34</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 21.12.2016	
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 901 516</b>	(51) <b>H01M 4/34</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 15.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 901 168</b>	(51) <b>G01R 31/319</b>	(11) <b>2 901 403</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 901 527</b>	(51) <b>H01R 39/38</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 901 567</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 901 198</b>	(51) <b>G02B 17/08</b>	(11) <b>2 901 414</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 901 573</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		SK 01.03.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
(11) <b>2 901 216</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 901 447</b>	(51) <b>G10L 21/0308</b>	(11) <b>2 901 581</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 12.04.2017	
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
(11) <b>2 901 221</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 901 597</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 901 459</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 901 598</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
SK 22.03.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				NO 17.08.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 901 236</b>	(51) <b>G06D 1/02</b>	(11) <b>2 901 503</b>	(51) <b>H01L 35/32</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				







NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 902 313</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 28.12.2016		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 902 275</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016			SK 04.01.2017	
GB 14.12.2016	EE 08.06.2016	(11) <b>2 902 324</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	(11) <b>2 902 362</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IE 14.12.2016	IS 08.10.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
IT 08.06.2016	LI 31.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 08.06.2016	LU 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 21.09.2017	
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016		
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 902 389</b>	(51) <b>C07D 331/02</b>
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
(11) <b>2 902 276</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 902 332</b>	(51) <b>B65D 3/06</b>	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) CH 31.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
GB 14.12.2016	EE 08.06.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016
ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016
GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 01.06.2016	SI 01.06.2016
IE 14.12.2016	IS 08.10.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 01.06.2016	SM 01.06.2016
IT 08.06.2016	LI 31.12.2016	NO 31.08.2017			
LT 08.06.2016	LU 14.12.2016				
LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	(11) <b>2 902 334</b>	(51) <b>B65D 33/20</b>	(11) <b>2 902 391</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 902 283</b>	(51) <b>B60T 15/08</b>			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 902 352</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	SK 08.03.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LU 31.01.2017	EE 21.12.2016		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 902 399</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 902 302</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 21.12.2016		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 902 353</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 902 417</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 21.12.2016	LU 29.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 902 306</b>	(51) <b>B62K 25/04</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 902 310</b>	(51) <b>B63B 27/24</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 21.12.2016			
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017			(11) <b>2 902 422</b>	(51) <b>C08F 210/18</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 902 354</b>	(51) <b>B65H 37/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 19.04.2017		LU 26.01.2017	EE 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017



IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 902 575</b>	(51) <b>E05D 15/52</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 11.01.2017		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(11) <b>2 902 432</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 902 508</b>	(51) <b>C21D 8/12</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 31.08.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 902 437</b>	(51) <b>C08L 13/00</b>	(11) <b>2 902 517</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 902 577</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 902 539</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 902 580</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SK 25.01.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SM 04.01.2017	LU 28.01.2017
(11) <b>2 902 454</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 902 462</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 902 544</b>	(51) <b>D21C 9/10</b>	(11) <b>2 902 581</b>	(51) <b>E06B 3/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 902 555</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BE 31.01.2017	BG 28.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 28.12.2016	LU 27.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
(11) <b>2 902 468</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 902 583</b>	(51) <b>E21B 10/38</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 902 592</b>	(51) <b>F01D 21/04</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 28.12.2016		(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 902 565</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) <b>2 902 470</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 14.12.2016	DE 01.08.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LU 27.01.2017	EE 14.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 902 596</b>	(51) <b>F01L 13/06</b>
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		SM 14.12.2016		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 902 500</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 902 566</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(84) RS 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	PL 12.04.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 12.04.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017			SK 29.03.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			(11) <b>2 902 598</b>	(51) <b>F01M 9/10</b>
				(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	(11) <b>2 902 729</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 902 600</b>	(51) <b>F02M 25/00</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 902 799</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 04.01.2017		BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 902 605</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	(11) <b>2 902 699</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 902 632</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(11) <b>2 902 704</b>	(51) <b>F21V 29/502</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>2 902 808</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 28.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 902 818</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
(11) <b>2 902 638</b>	(51) <b>F04D 29/10</b>	(11) <b>2 902 708</b>	(51) <b>F23R 3/34</b>	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 01.05.2017	EE 01.02.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
		IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
(11) <b>2 902 642</b>	(51) <b>F15B 15/10</b>	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	NO 01.05.2017	NL 01.02.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	PT 01.06.2017	PL 01.02.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	RS 01.02.2017	RO 01.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 01.02.2017	SE 01.02.2017		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			(11) <b>2 902 840</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>2 902 713</b>	(51) <b>F24D 11/02</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 902 644</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 902 715</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>	SK 08.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 902 841</b>	(51) <b>G03B 7/093</b>
		LU 23.01.2017	EE 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 902 651</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SK 15.03.2017		(11) <b>2 902 728</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	(11) <b>2 902 853</b>	(51) <b>G04B 19/28</b>
		(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 902 685</b>	(51) <b>F16L 1/26</b>	LV 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 04.01.2017	DE 01.08.2017	NO 26.07.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017

IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 903 121</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 10.08.2017		(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016
(11) <b>2 902 864</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 903 068</b>	(51) <b>H01M 8/04313</b>	BG 29.09.2016	CZ 29.06.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	DK 29.06.2016	EE 29.06.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 29.06.2016	FI 29.06.2016
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 29.06.2016	LV 29.06.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 29.06.2016	NL 29.06.2016
(11) <b>2 902 877</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 903 069</b>	(51) <b>H01M 8/04828</b>	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 05.01.2017	CZ 05.10.2016	SK 29.06.2016	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	(11) <b>2 903 123</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
NL 14.06.2017		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 902 882</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.09.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 903 130</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 05.10.2016		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 903 099</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 08.03.2017	RS 10.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 902 922</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 31.08.2017	
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 903 132</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 31.08.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 903 100</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(11) <b>2 903 137</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 22.02.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 902 940</b>	(51) <b>G06F 21/72</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 903 143</b>	(51) <b>H02K 15/085</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
(11) <b>2 903 020</b>	(51) <b>G11B 5/39</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 21.12.2016		IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 903 110</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	BG 16.02.2017	CH 31.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	SK 25.01.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LU 30.01.2017	ES 16.11.2016	(11) <b>2 903 179</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 903 054</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	FR 31.01.2017	GR 17.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LI 31.01.2017	LT 16.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 16.11.2016	SI 16.11.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 903 064</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 903 112</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 15.02.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 903 185</b>	(51) <b>H04J 14/04</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		PL 12.04.2017		CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016



EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 903 409</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	SK 15.03.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 903 328</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 903 219</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 05.04.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 903 416</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 903 349</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
		(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) <b>2 903 235</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 903 360</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016		
SK 15.03.2017		DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	(11) <b>2 903 417</b>	(51) <b>A01J 5/007</b>
		ES 21.09.2016	FI 21.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 903 239</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 21.09.2016	MC 21.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NO 21.09.2017	
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(11) <b>2 903 424</b>	(51) <b>A01K 1/10</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 903 364</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 01.02.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 903 267</b>	(51) <b>H04N 19/174</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 903 375</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	SK 04.01.2017	
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
SE 05.04.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 903 454</b>	(51) <b>A23L 29/219</b>
		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017
(11) <b>2 903 278</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
FI 28.06.2017		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 18.01.2017	PT 18.05.2017
(11) <b>2 903 298</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 903 482</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 28.12.2016		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		(11) <b>2 903 381</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 903 307</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
(11) <b>2 903 319</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 903 485</b>	(51) <b>A47G 29/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 22.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 903 391</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017

- (11) **2 903 497** (51) **A61B 3/036** HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 PL 19.04.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 903 507** (51) **A61B 5/04** (11) **2 903 783** (51) **B25B 5/10**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 SM 14.12.2016
- (11) **2 903 508** (51) **A61B 5/0402** (11) **2 903 798** (51) **B29C 51/10**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) FI 05.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 RS 05.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 903 523** (51) **A61B 6/03** (11) **2 903 832** (51) **B41J 11/70**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 14.12.2016 BG 14.03.2017 ES 05.04.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 903 549** (51) **A61B 90/14** (11) **2 903 837** (51) **B60C 11/11**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 15.02.2017 SE 15.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 903 557** (51) **A61C 17/00** (11) **2 903 838** (51) **B60G 7/00**  
(84) SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
LV 15.02.2017 RS 15.02.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 903 578** (51) **A61F 13/62** (11) **2 903 852** (51) **B60L 3/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
NO 24.08.2017
- (11) **2 903 670** (51) **A61M 5/50** (11) **2 903 775** (51) **B23K 20/10**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
IS 24.09.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
- (11) **2 903 781** (51) **B24D 7/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017





RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 19.07.2017 RS 19.04.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 904 330</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>2 904 154</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>E02D 7/18</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(11) <b>2 904 288</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>F16F 9/348</b> (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 904 338</b> (84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(51) <b>B67D 1/00</b> (84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 ES 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017
(11) <b>2 904 207</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>E21B 49/10</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 904 290</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>F16D 13/58</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(11) <b>2 904 342</b> (84) BG 03.11.2016 CZ 03.08.2016 GB 03.11.2016 FI 03.08.2016 HR 03.08.2016 IS 03.12.2016 LI 31.10.2016 LV 03.08.2016 PL 03.08.2016 RO 03.08.2016 SI 03.08.2016 SM 03.08.2016	(51) <b>F27B 21/06</b> (84) CH 31.10.2016 DK 03.08.2016 EE 03.08.2016 GR 04.11.2016 IE 08.10.2016 IT 03.08.2016 LT 03.08.2016 NO 03.11.2016 PT 05.12.2016 RS 03.08.2016 SK 03.08.2016
(11) <b>2 904 209</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>F02C 3/09</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 904 291</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>F16G 1/28</b> (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>2 904 364</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>G01L 23/10</b> (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016
(11) <b>2 904 244</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>F02D 35/02</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 904 302</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(51) <b>F16M 11/32</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 904 367</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>G01M 3/32</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>2 904 271</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) <b>F04D 19/00</b> (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 904 319</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>F23K 5/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 904 323</b> (84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017	(51) <b>F23R 3/00</b> (84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>2 904 273</b> (84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>F04D 25/06</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) <b>2 904 327</b> (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) <b>G01N 21/03</b> (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017	(11) <b>2 904 278</b> (84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017	(51) <b>F16B 7/04</b> (84) LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017

RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 904 682</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 904 405</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	DK 08.02.2017	(84) CZ 08.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 904 506</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>2 904 413</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 904 543</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 904 543</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 904 688</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 04.01.2017	(11) <b>2 904 418</b>	(11) <b>2 904 596</b>	(51) <b>G08B 21/04</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(51) <b>B64D 25/00</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	(11) <b>2 904 695</b>	(51) <b>H02K 41/03</b>
BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 27.04.2016	LT 27.04.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 27.04.2016	NO 27.07.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 27.04.2016	PT 29.08.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RO 27.04.2016	RS 27.04.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 04.01.2017	(11) <b>2 904 429</b>	(11) <b>2 904 608</b>	(51) <b>G10L 15/30</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) DK 14.12.2016	(51) <b>G01V 3/10</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016
CZ 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 904 735</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
ES 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 15.03.2017	FI 14.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 14.04.2017	HR 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 14.12.2016	IT 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 904 645</b>	(51) <b>H01L 31/0525</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 904 454</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SK 15.03.2017	(11) <b>2 904 826</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>H04W 8/06</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 15.03.2017	HR 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 09.06.2017	EE 08.03.2017
GR 16.06.2017	IT 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017
IS 15.07.2017	LV 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 08.03.2017	LT 08.03.2017
LT 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 904 658</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SE 15.03.2017	(11) <b>2 904 495</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 904 847</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(84) AT 22.03.2017	(51) <b>G06F 11/14</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
CZ 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
EE 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 23.06.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 904 662</b>	(51) <b>H01Q 15/16</b>	(11) <b>2 904 848</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>
IS 22.07.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 22.03.2017	IT 22.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 22.06.2017	NO 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SK 22.03.2017	(11) <b>2 904 503</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 15.03.2017	(51) <b>G06F 13/42</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
ES 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	SM 14.12.2016		SM 14.12.2016	
IS 15.07.2017	HR 15.03.2017				
	IT 15.03.2017				

- (11) **2 904 886** (51) **H05K 7/14**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 904 893** (51) **A01G 3/053**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 904 895** (51) **A01G 9/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 904 896** (51) **A01G 23/099**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 25.01.2017 BG 25.04.2017  
CH 28.02.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 904 901** (51) **A01N 43/40**  
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 904 907** (51) **A23C 20/02**  
(84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
SE 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 904 930** (51) **A45D 34/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 904 937** (51) **A47B 13/02**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 904 950** (51) **A47J 27/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 28.02.2017 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 904 955** (51) **A47L 15/42**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LI 28.02.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 904 963** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
DK 25.01.2017 BG 25.04.2017  
CH 28.02.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 904 968** (51) **A61B 5/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 904 973** (51) **A61B 6/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PL 21.12.2016 PT 21.04.2017  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 904 981** (51) **A61B 18/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 904 993** (51) **A61F 5/37**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
LU 30.01.2017 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
FR 21.02.2017 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 904 995** (51) **A61F 5/02**  
(84) BE 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
PL 14.12.2016 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 904 999** (51) **A61F 13/08**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 905 000** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 LU 19.01.2017  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 905 001** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 31.01.2017 BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
LU 19.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
MC 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 905 003** (51) **A61G 5/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017



(11) <b>2 905 004</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 905 098</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 14.12.2016	
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 905 182</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 17.05.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 905 006</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 905 183</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 905 102</b>	(51) <b>B23K 9/073</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 19.04.2017	
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) <b>2 905 037</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 905 189</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SK 22.03.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 905 103</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
PL 17.05.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		DK 25.01.2017	BG 25.04.2017		
(11) <b>2 905 038</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CH 28.02.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 905 192</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 28.09.2017		IT 25.01.2017	LI 28.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>2 905 044</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 25.01.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			SK 01.03.2017	
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 905 107</b>	(51) <b>B23B 31/40</b>		
LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 905 200</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 905 092</b>	(51) <b>B21L 21/00</b>	(11) <b>2 905 148</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 905 205</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 905 154</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 905 206</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 905 095</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 905 160</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BE 14.12.2016	EE 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
MC 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 14.12.2016	RS 14.12.2016		
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 14.12.2016			

(11) <b>2 905 207</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 905 240</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 905 313</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>
(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 905 215</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 905 242</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 905 349</b>	(51) <b>C22C 5/06</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 RS 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017
(11) <b>2 905 217</b>	(51) <b>B63B 35/28</b>	(11) <b>2 905 248</b>	(51) <b>B65H 63/032</b>	(11) <b>2 905 359</b>	(51) <b>C25B 1/04</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 905 230</b>	(51) <b>B65B 9/067</b>	(11) <b>2 905 280</b>	(51) <b>C07D 275/02</b>	(11) <b>2 905 366</b>	(51) <b>D04C 3/28</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>2 905 231</b>	(51) <b>B65B 27/10</b>	(11) <b>2 905 283</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 905 375</b>	(51) <b>D06N 3/04</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 14.03.2017 DK 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) BG 14.12.2016 FI 14.09.2016 IS 14.01.2017 LV 14.09.2016 NO 14.12.2016 RS 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) EE 14.09.2016 HR 14.09.2016 LT 14.09.2016 MC 14.09.2016 RO 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016
(11) <b>2 905 234</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 905 285</b>	(51) <b>C07F 7/00</b>	(11) <b>2 905 377</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) RS 05.04.2017 AT 05.04.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) BG 05.07.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 RS 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>2 905 235</b>	(51) <b>B65B 55/06</b>	(11) <b>2 905 291</b>	(51) <b>C08B 3/06</b>	(11) <b>2 905 380</b>	(51) <b>E01C 19/50</b>
(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
		(11) <b>2 905 298</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 905 394</b>	(51) <b>E04B 2/82</b>
		(84) AT 04.01.2017 BE 31.01.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 MC 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 DE 01.08.2017 LU 29.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) RS 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017

(11) <b>2 905 398</b>	(51) <b>E04H 6/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 12.04.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SK 01.02.2017		(11) <b>2 905 521</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 905 440</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 19.04.2017	
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 905 522</b>	(51) <b>F16L 21/02</b>
(11) <b>2 905 400</b>	(51) <b>E04H 15/32</b>	(11) <b>2 905 467</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 24.08.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 905 525</b>	(51) <b>F16P 1/06</b>
(11) <b>2 905 401</b>	(51) <b>E04H 15/58</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SK 22.02.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 905 470</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 01.02.2017	RO 01.02.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 905 530</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
SK 08.03.2017		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		RS 12.04.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 905 408</b>	(51) <b>E05F 15/40</b>	(11) <b>2 905 475</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 28.09.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 905 536</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) <b>2 905 419</b>	(51) <b>E21B 29/06</b>	(11) <b>2 905 483</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 905 584</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 12.04.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
				NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 905 420</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 905 518</b>	(51) <b>F16J 15/18</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 905 593</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 905 421</b>	(51) <b>E21C 29/02</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 15.03.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 24.08.2017					
(11) <b>2 905 437</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 905 520</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>2 905 596</b>	(51) <b>G01M 3/28</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				



LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	CZ 11.01.2017	LU 28.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 12.04.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 905 612</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 01.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			(11) <b>2 905 829</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 905 706</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 01.03.2017		BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 905 616</b>	(51) <b>G01N 29/02</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 905 833</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 905 726</b>	(51) <b>G06K 15/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 21.12.2016	LU 28.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	(11) <b>2 905 841</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BE 31.01.2017	BG 21.03.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LU 07.01.2017
(11) <b>2 905 652</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 905 751</b>	(51) <b>H01Q 21/29</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 905 858</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 04.01.2017		NO 07.09.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
				EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) <b>2 905 667</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 905 756</b>	(51) <b>G07F 17/12</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 21.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 905 668</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 905 759</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>2 905 890</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IS 14.04.2017	LI 28.02.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 905 894</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 905 822</b>	(51) <b>H01M 2/08</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 14.12.2016		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 905 669</b>	(51) <b>G05D 16/20</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 905 897</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 22.06.2017	PT 24.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
SK 22.03.2017		SK 01.03.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 905 693</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 905 826</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		

PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 905 902</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>2 906 020</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(11) <b>2 906 069</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 31.05.2017	LV 31.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 905 930</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SM 28.12.2016	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 21.12.2016			
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016				
LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(11) <b>2 906 028</b>	(51) <b>H05K 7/02</b>	(11) <b>2 906 073</b>	(51) <b>A44C 17/00</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NO 07.09.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 905 945</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(11) <b>2 906 056</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 21.12.2016	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 906 075</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
PL 19.04.2017				SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
				PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 905 978</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 906 060</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NO 31.08.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017				
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	(11) <b>2 906 065</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 906 077</b>	(51) <b>A47B 88/463</b>
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) <b>2 905 998</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	RS 12.04.2017	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 906 082</b>	(51) <b>A47C 31/06</b>
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		SM 28.12.2016		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 906 001</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 906 066</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 19.07.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 906 122</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SK 22.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 906 003</b>	(51) <b>H04W 68/08</b>	(11) <b>2 906 068</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 906 131</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PL 26.04.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) <b>2 906 019</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017			RS 12.04.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				

- (11) **2 906 148** (51) **A61F 2/24**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 906 159** (51) **A61F 9/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 906 160** (51) **A61F 11/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 906 172** (51) **A61H 1/02**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 906 218** (51) **A61K 31/4745**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 906 228** (51) **A61K 33/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 906 229** (51) **A61K 33/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 906 230** (51) **A61K 33/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 906 276** (51) **A61M 5/50**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 906 286** (51) **A61M 37/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **2 906 331** (51) **B01D 61/36**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 906 333** (51) **B01F 3/10**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 906 336** (51) **B01J 2/04**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 906 358** (51) **B05B 15/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 906 362** (51) **B05D 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 906 367** (51) **B07C 7/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 906 368** (51) **B21B 31/08**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017
- GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 906 395** (51) **B25J 9/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 906 400** (51) **B28C 7/12**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 906 401** (51) **B29B 7/60**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 906 423** (51) **B32B 27/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 906 424** (51) **E06B 3/66**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 906 426** (51) **B32B 37/12**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 906 429** (51) **B42C 5/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 906 436** (51) **B60C 19/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017



FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	PT 01.06.2017	SE 01.02.2017	SK 22.02.2017	
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	SK 01.02.2017		(11) <b>2 906 606</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 906 486</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 22.03.2017		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 14.09.2017	
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
(11) <b>2 906 447</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 906 624</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 25.01.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 906 487</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 14.12.2016	
(11) <b>2 906 453</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 906 626</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 906 489</b>	(51) <b>B65G 17/06</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SK 29.03.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 906 474</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 21.12.2016	
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 906 497</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>2 906 627</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 906 631</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SM 28.12.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
		SK 08.02.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 906 475</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 906 539</b>	(51) <b>C07D 213/55</b>		
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 906 646</b>	(51) <b>C09D 143/02</b>
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 906 559</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 906 657</b>	(51) <b>B29L 7/00</b>
(11) <b>2 906 484</b>	(51) <b>B65D 83/54</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 08.02.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 906 560</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 11.01.2017	
SK 22.03.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017		
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 906 667</b>	(51) <b>C10L 5/36</b>
(11) <b>2 906 485</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 11.01.2017	FI 11.01.2017
DK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 11.05.2017	NO 11.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		

RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 906 668</b>	(51) <b>C10M 103/06</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 29.03.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 906 876</b>	(51) <b>F23K 1/04</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 906 809</b>	(51) <b>F02K 9/30</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 04.01.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 28.12.2016	
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
(11) <b>2 906 683</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 906 816</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 906 893</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 04.01.2017	CZ 04.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SM 28.12.2016	
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 906 708</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 906 819</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 906 895</b>	(51) <b>F28D 1/03</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 03.05.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 14.12.2016				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 906 709</b>	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 906 823</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 906 910</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 21.09.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		SE 19.04.2017		PL 26.04.2017	
(11) <b>2 906 742</b>	(51) <b>D01D 5/06</b>	(11) <b>2 906 828</b>	(51) <b>F04D 17/12</b>	(11) <b>2 906 947</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 23.11.2016	HR 23.11.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 24.02.2017	LV 23.11.2016
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 01.02.2017	RS 19.04.2017	RO 23.11.2016	SK 23.11.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 01.02.2017		SI 23.11.2016	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 01.02.2017		SM 23.11.2016	
(11) <b>2 906 743</b>	(51) <b>D04B 15/14</b>	(11) <b>2 906 851</b>	(51) <b>F16F 13/16</b>	(11) <b>2 907 001</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 01.02.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RO 01.02.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SE 01.02.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SM 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 906 792</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 906 859</b>	(51) <b>F02M 26/70</b>		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(11) <b>2 906 793</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>				
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017				
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017				

(11) <b>2 907 010</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 907 149</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 907 212</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>2 907 067</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 907 150</b>	(51) <b>H02P 1/02</b>	(11) <b>2 907 279</b>	(51) <b>H04L 12/775</b>
(84) AT 11.01.2017 SM 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 907 072</b>	(51) <b>G06F 21/52</b>	(11) <b>2 907 168</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 907 282</b>	(51) <b>H04L 12/917</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 907 119</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 907 180</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 907 294</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>2 907 124</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>	(11) <b>2 907 183</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 907 337</b>	(51) <b>H04W 28/24</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 907 124</b>	(51) <b>G09B 19/02</b>	(11) <b>2 907 183</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 907 349</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>2 907 130</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>	(11) <b>2 907 185</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>	(11) <b>2 907 352</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 907 138</b>	(51) <b>G21C 17/003</b>	(11) <b>2 907 185</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>	(11) <b>2 907 352</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 907 140</b>	(51) <b>G21C 17/007</b>	(11) <b>2 907 185</b>	(51) <b>H01M 8/0256</b>	(11) <b>2 907 352</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 18.01.2017 BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 GR 19.04.2017 IS 18.05.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017 CZ 18.01.2017 FI 18.01.2017 HR 18.01.2017 LT 18.01.2017 NL 18.01.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017 SE 18.01.2017 SM 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 907 148</b>	(51) <b>H01H 3/42</b>	(11) <b>2 907 199</b>	(51) <b>H01R 13/6599</b>	(11) <b>2 907 354</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016



- (11) **2 907 362** (51) **H05B 6/10** (11) **2 907 422** (51) **A47F 9/04** GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
DK 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) PL 05.04.2017  
NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017
- (11) **2 907 368** (51) **A01B 63/112** (11) **2 907 427** (51) **A47J 31/36** (11) **2 907 580** (51) **B05B 1/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017  
LV 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) BG 04.04.2017  
GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 (84) MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 907 389** (51) **A01N 43/16** (11) **2 907 587** (51) **B05D 7/24**  
(84) DK 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
GR 23.05.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
SE 22.02.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017
- (11) **2 907 390** (51) **A01N 43/40** (11) **2 907 622** (51) **B25B 21/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
AT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 14.03.2017  
SE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) LU 13.01.2017  
NL 03.05.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016  
HR 03.05.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017  
LT 03.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) IS 14.04.2017  
NO 03.08.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) IT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016  
PT 11.05.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) LV 14.12.2016 (84) MC 14.12.2016  
RS 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017  
SK 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) PL 14.12.2016 (84) PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
- (11) **2 907 399** (51) **A41D 27/14** (11) **2 907 631** (51) **B26D 1/30**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017  
MC 01.02.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CZ 23.11.2016  
SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017 (84) DE 01.08.2017 (84) DK 23.11.2016  
ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017 (84) LU 12.01.2017 (84) EE 23.11.2016  
GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
IS 01.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) GR 24.02.2017 (84) HR 23.11.2016  
LV 01.02.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016  
NO 01.05.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016  
PT 01.06.2017 (84) RO 01.02.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
RS 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
SK 01.02.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
SI 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016
- (11) **2 907 414** (51) **A47D 13/10** (11) **2 907 632** (51) **B26D 3/00**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) LT 21.06.2017
- (11) **2 907 418** (51) **A47F 5/08** (11) **2 907 637** (51) **B28B 11/08**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
ES 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016 (84) NO 31.08.2017  
MC 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 907 421** (51) **A47F 9/04** (11) **2 907 473** (51) **A61C 8/00** (11) **2 907 641** (51) **B29B 17/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
SE 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017  
NL 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NO 21.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) NO 21.09.2017  
PL 10.05.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017

(11) <b>2 907 656</b>	(51) <b>B32B 7/04</b>	(11) <b>2 907 724</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 907 779</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LU 19.01.2017	EE 04.01.2017
		NO 24.08.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 907 671</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 907 727</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 04.01.2017	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 31.08.2017			
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016			(11) <b>2 907 781</b>	(51) <b>B65H 69/06</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 907 735</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 17.11.2016	CZ 17.08.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 907 676</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016		
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	(11) <b>2 907 800</b>	(51) <b>C07C 31/135</b>
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	IT 17.08.2016	LT 17.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 17.08.2016	MC 17.08.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 907 677</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 907 736</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(11) <b>2 907 801</b>	(51) <b>C07C 69/757</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BG 07.12.2016	CZ 07.09.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		MC 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 907 690</b>	(51) <b>B60M 1/34</b>	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016		
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 07.09.2016			
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			(11) <b>2 907 820</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
				BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
				CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 907 704</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(11) <b>2 907 737</b>	(51) <b>B63B 1/24</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 907 739</b>	(51) <b>B63H 20/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
SK 04.01.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
		RS 12.04.2017			
(11) <b>2 907 708</b>	(51) <b>B60S 9/06</b>	(11) <b>2 907 776</b>	(51) <b>B65G 39/071</b>	(11) <b>2 907 848</b>	(51) <b>C08G 63/181</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PL 05.04.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 907 778</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 25.01.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
		NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 907 851</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
				(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
				BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 908 034</b>	(51) <b>F16J 15/10</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 907 858</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 14.12.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017				
(11) <b>2 907 865</b>	(51) <b>C10G 9/36</b>	(11) <b>2 907 984</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 908 047</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 14.12.2016	CZ 14.09.2016	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 14.09.2016	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 15.12.2016	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 14.01.2017	NO 03.08.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 14.09.2016		LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
MC 14.09.2016				LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 14.09.2016				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 14.09.2016				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 14.09.2016				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 907 889</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 907 986</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 908 058</b>	(51) <b>F24D 10/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017				
SK 04.01.2017					
(11) <b>2 907 907</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	(11) <b>2 907 999</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>	(11) <b>2 908 084</b>	(51) <b>F41G 1/38</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 03.05.2017		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 907 946</b>	(51) <b>E05B 51/02</b>	(11) <b>2 908 000</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 908 088</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 907 951</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 908 016</b>	(51) <b>F16B 13/12</b>	(11) <b>2 908 090</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 28.06.2017	HR 28.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.09.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	IS 08.07.2017
		LT 28.06.2017		IS 01.07.2017	LV 08.03.2017
				LT 01.03.2017	NO 08.06.2017
				NL 01.03.2017	PT 10.07.2017
				PL 01.03.2017	RS 08.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 08.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 907 961</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 908 018</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 908 094</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 04.01.2017	LU 29.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 907 983</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>2 908 022</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 908 094</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 24.05.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017



RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 908 362</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
SK 01.03.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 908 099</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
RS 12.04.2017		(11) <b>2 908 250</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 908 141</b>	(51) <b>G01P 15/18</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 908 365</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 908 288</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 908 367</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
SK 15.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 908 149</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 908 303</b>	(51) <b>G08G 5/02</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
(11) <b>2 908 155</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 908 379</b>	(51) <b>H01Q 3/22</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 908 308</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 908 319</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>	(11) <b>2 908 385</b>	(51) <b>H01R 13/46</b>
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 908 161</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 908 349</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>	(11) <b>2 908 387</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 908 170</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 31.08.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				
RS 05.04.2017		(11) <b>2 908 361</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 908 395</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
(11) <b>2 908 207</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 908 401</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>2 908 213</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	SK 22.03.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016				
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017				
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				

SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 21.12.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 908 638</b>	(51) <b>A01N 55/02</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 908 405</b>	(51) <b>H02J 50/12</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SK 22.03.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 908 579</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 908 660</b>	(51) <b>A21D 15/02</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
				SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 908 445</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 908 580</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
EE 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	PL 26.04.2017	
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 07.06.2017			
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 908 585</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 908 662</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SK 01.03.2017		LT 07.06.2017		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 908 447</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 908 592</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LU 20.01.2017	EE 21.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 908 679</b>	(51) <b>A42B 3/14</b>
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 21.12.2016	MC 21.12.2016			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	(11) <b>2 908 600</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 908 448</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 07.09.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016				
LU 20.01.2017	EE 21.12.2016	(11) <b>2 908 611</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 908 680</b>	(51) <b>A43B 1/10</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 12.04.2017	
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 908 690</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 908 504</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016			FI 25.01.2017	HR 25.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 908 614</b>	(51) <b>H05K 13/08</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 908 693</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 14.12.2016		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SM 21.12.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 908 536</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) BG 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 908 615</b>	(51) <b>A01B 73/06</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 10.05.2017		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 908 700</b>	(51) <b>A47C 21/08</b>
(11) <b>2 908 572</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				

- ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 908 702**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 908 705**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 908 706**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 908 716**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 908 763**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 908 774**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A47F 1/12**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A47J 27/08**  
(84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **A47J 31/36**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A61C 17/20**  
(84) CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017
- (51) **A61F 2/16**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 908 785**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 908 790**  
(84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 908 793**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 908 833**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 908 835**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 908 852**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 908 855**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 908 859**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 908 876**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 908 908**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017
- (51) **A61F 5/01**  
(84) BG 17.08.2017  
ES 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A61F 11/14**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **A61J 3/08**  
(84) BG 26.07.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017
- (51) **A61K 36/185**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017
- (51) **A61K 36/185**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017
- (51) **A61K 39/00**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A61K 39/09**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **A61K 47/02**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (51) **A61L 27/24**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **A61N 1/378**  
(84) BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
ES 25.01.2017
- FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **2 908 955**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 908 956**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 908 966**  
(84) AT 01.02.2017  
BG 01.05.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 908 975**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 908 981**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 908 985**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **B03C 1/14**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **B05B 7/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B21J 15/10**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017  
SM 01.02.2017
- (51) **B23K 9/10**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **B23K 37/02**  
(84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **B25J 9/00**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017



(11) <b>2 908 986</b>	(51) <b>B25J 9/14</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 19.04.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 29.03.2017			
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 909 054</b>	(51) <b>B60K 28/04</b>	(11) <b>2 909 088</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SK 22.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 909 100</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>
(11) <b>2 908 991</b>	(51) <b>B26D 1/36</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 909 055</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 19.07.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 03.05.2017	
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
(11) <b>2 908 995</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 909 107</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 14.12.2016			
SE 05.04.2017				(11) <b>2 909 123</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
		(11) <b>2 909 061</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(11) <b>2 909 073</b>	(51) <b>B62D 27/02</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
		BG 14.03.2017	EE 14.12.2016	SM 14.12.2016	
		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 909 124</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 909 037</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017				
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017				
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
		(11) <b>2 909 080</b>	(51) <b>B63B 17/00</b>		
		(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(11) <b>2 909 134</b>	(51) <b>C01B 32/00</b>
		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		LV 18.01.2017	PL 18.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	PL 10.05.2017	
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
		(11) <b>2 909 081</b>	(51) <b>B63H 25/42</b>		
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 909 141</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
		ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
		HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SK 15.02.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
		(11) <b>2 909 082</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>		
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 909 177</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		

EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	SM 21.12.2016		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 909 223</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 21.12.2016	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 909 298</b>	(51) <b>C11D 17/00</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 909 189</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 909 329</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 909 235</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SM 28.12.2016		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>2 909 193</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) <b>2 909 351</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 909 252</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 19.04.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 909 201</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 01.02.2017	
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 909 254</b>	(51) <b>C08H 1/06</b>	(11) <b>2 909 354</b>	(51) <b>C23C 4/01</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 22.02.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 909 212</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 21.12.2016		SK 29.03.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 909 279</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(11) <b>2 909 373</b>	(51) <b>D21F 7/00</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SK 22.02.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 909 215</b>	(51) <b>C07F 3/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 01.02.2017			
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 909 284</b>	(51) <b>C09K 8/524</b>	(11) <b>2 909 384</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		PL 26.04.2017		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 909 216</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 909 291</b>	(51) <b>C10L 1/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 909 399</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017

(11) <b>2 909 403</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>2 909 505</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	(11) <b>2 909 614</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 909 412</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 909 517</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(11) <b>2 909 415</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
BG 21.03.2017	EE 21.12.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 909 623</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PL 17.05.2017	(11) <b>2 909 543</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(51) <b>F24H 9/12</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 21.12.2016	(11) <b>2 909 431</b>	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(51) <b>E21B 37/00</b>	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 909 549</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 909 655</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>
GR 08.09.2017	FI 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 07.06.2017	HR 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 909 432</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 909 561</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(51) <b>F28D 9/00</b>	PL 03.05.2017	(11) <b>2 909 673</b>
LT 21.06.2017	(84) AT 26.04.2017	AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>2 909 456</b>	(51) <b>F01P 5/10</b>	GR 27.07.2017	LV 26.04.2017	LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	NL 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 05.01.2017	CH 31.10.2016	NL 26.04.2017	LT 26.04.2017	FI 07.06.2017	ES 07.06.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 07.06.2017	GR 08.09.2017
GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	(11) <b>2 909 566</b>	(51) <b>F41G 1/473</b>	NO 07.09.2017	LT 07.06.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 909 674</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
IE 19.10.2016	IS 05.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LI 31.10.2016	LT 05.10.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
LU 19.10.2016	LV 05.10.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 909 584</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 909 680</b>
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>G05B 13/04</b>
SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 05.10.2016	(11) <b>2 909 462</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(51) <b>F02D 41/06</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017
FI 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 17.05.2017	NO 1.06.2017
NL 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 909 603</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(51) <b>G01N 3/34</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 909 687</b>
SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 909 489</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>	ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 909 687</b>	(51) <b>G01N 3/34</b>	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017		HR 01.03.2017



IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 910 067</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 909 903</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
(11) <b>2 909 762</b>	(51) <b>C23C 14/54</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 910 074</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CH 31.12.2016	CZ 21.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
DE 01.07.2017	EE 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
IE 24.12.2016	IS 21.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 24.08.2017	
IT 21.12.2016	LI 31.12.2016				
LT 21.12.2016	LU 24.12.2016	(11) <b>2 909 909</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	(11) <b>2 910 145</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 21.12.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 26.04.2017	
		NL 10.05.2017			
(11) <b>2 909 778</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>			(11) <b>2 910 152</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 909 930</b>	(51) <b>H03F 3/38</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 03.05.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	MC 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 909 789</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 04.01.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 08.03.2017			
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017				
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 909 993</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 910 156</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 20.10.2016	CZ 20.07.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 909 832</b>	(51) <b>G10L 15/197</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 20.07.2016	NO 20.10.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 20.07.2016	RO 20.07.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 01.03.2017		SM 20.07.2016	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
(11) <b>2 909 855</b>	(51) <b>H01H 79/00</b>	(11) <b>2 910 005</b>	(51) <b>H04M 3/38</b>	(11) <b>2 910 196</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SM 14.12.2016				SK 08.02.2017	
(11) <b>2 909 873</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>	(11) <b>2 910 055</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 910 205</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 910 207</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
(11) <b>2 909 882</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 15.02.2017		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	LT 21.12.2016

- LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 910 208** (51) **A61B 17/70**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 910 218** (51) **A61F 2/36**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 910 223** (51) **A61F 13/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 910 244** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 910 254** (51) **A61K 47/32**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 910 286** (51) **A63B 59/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 910 287** (51) **A63C 19/06**  
(84) BE 28.02.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
MC 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 910 311** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 LU 29.01.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 910 323** (51) **B22F 3/105**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 910 330** (51) **G21C 13/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 910 339** (51) **B25F 5/00**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 910 359** (51) **B29C 31/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 910 361** (51) **B29C 65/20**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 910 365** (51) **B29C 70/20**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 910 393** (51) **B60C 23/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 910 410** (51) **B60N 2/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 910 419** (51) **B60P 7/08**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BE 28.02.2017  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 910 423** (51) **B60Q 1/48**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 910 434** (51) **B60R 21/2165**  
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 910 435** (51) **B60R 21/2338**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 910 444** (51) **B60W 50/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 910 455** (51) **B62D 25/08**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017

(11) <b>2 910 463</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>2 910 580</b>	(51) <b>C08L 25/12</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 17.05.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017			NO 28.09.2017	
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 910 545</b>	(51) <b>C07C 231/10</b>	(11) <b>2 910 591</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	MC 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 910 465</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	(11) <b>2 910 547</b>	(51) <b>C07D 209/34</b>	(11) <b>2 910 605</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016			IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 910 466</b>	(51) <b>B64C 25/22</b>	(11) <b>2 910 564</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 910 608</b>	(51) <b>C09B 35/205</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 910 468</b>	(51) <b>B64C 25/58</b>	(11) <b>2 910 569</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 910 614</b>	(51) <b>C09D 183/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 05.10.2016			
(11) <b>2 910 475</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	(11) <b>2 910 570</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 910 619</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	EE 12.10.2016	HR 12.10.2016	BG 20.10.2016	CH 31.12.2016
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 12.10.2016	RO 12.10.2016	GB 13.12.2016	EE 20.07.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			FR 02.01.2017	GR 21.10.2016
PL 12.04.2017				IE 13.12.2016	IS 20.11.2016
				IT 20.07.2016	LI 31.12.2016
				LT 20.07.2016	LU 13.12.2016
				MC 20.07.2016	NL 20.07.2016
				PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
				RO 20.07.2016	SE 20.07.2016
				SI 20.07.2016	SK 20.07.2016
(11) <b>2 910 476</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	(11) <b>2 910 571</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 910 622</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 28.09.2017		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		IT 05.10.2016	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016			
(11) <b>2 910 484</b>	(51) <b>B65D 6/26</b>	(11) <b>2 910 576</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>		
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) FI 25.01.2017		
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017		
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017		
MC 11.01.2017	PL 11.01.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017				
(11) <b>2 910 487</b>	(51) <b>B31B 70/82</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017				
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017				
LT 07.06.2017					
(11) <b>2 910 500</b>	(51) <b>B65G 35/00</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017				



(11) <b>2 910 626</b>	(51) <b>C10L 1/224</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 910 725</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 910 805</b>	(51) <b>F16C 33/20</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
MC 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 07.09.2017	
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
SK 04.01.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 910 814</b>	(51) <b>F16G 3/06</b>
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 910 663</b>	(51) <b>C22C 38/44</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 910 736</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 910 844</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
NO 15.05.2017	PT 15.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
SK 15.02.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 910 665</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 910 751</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 11.01.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 910 845</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 14.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(11) <b>2 910 674</b>	(51) <b>D06F 57/12</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 14.09.2017	
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016		
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 910 886</b>	(51) <b>F28F 1/40</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 910 780</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 12.04.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>2 910 679</b>	(51) <b>D21F 3/02</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 910 891</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 910 799</b>	(51) <b>F16B 7/06</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NO 17.08.2017		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 910 685</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	IE 22.12.2016	IS 21.04.2017		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 910 899</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 22.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.09.2017	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			(11) <b>2 910 924</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
SK 29.03.2017		(11) <b>2 910 804</b>	(51) <b>F16C 29/04</b>	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016
		(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016
(11) <b>2 910 706</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 15.06.2016	FI 15.06.2016
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 16.09.2016	HR 15.06.2016
SM 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 15.06.2016	NL 15.06.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 15.09.2016	PL 15.06.2016
IT 04.01.2017	MC 04.01.2017	MC 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 17.10.2016	RO 15.06.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			RS 15.06.2016	SE 15.06.2016



- (11) **2 911 309** (51) **H04B 1/74** FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 (11) **2 911 573** (51) **A61B 3/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 NL 24.05.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 (11) **2 911 456** (51) **H04W 48/16** LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017  
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (11) **2 911 600** (51) **A61B 17/70**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 SE 19.04.2017  
ES 10.05.2017 SE 10.05.2017 LV 19.04.2017  
NL 10.05.2017 FI 10.05.2017 ES 19.04.2017  
HR 10.05.2017 GR 11.08.2017 GR 20.07.2017  
LT 10.05.2017 IS 10.09.2017 IS 19.08.2017  
PL 10.05.2017 NO 10.08.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 911 310** (51) **H04B 1/74** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 911 317** (51) **H04B 7/06** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 911 341** (51) **H04L 12/24** (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 911 378** (51) **H04M 3/22** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 28.02.2017 BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 MC 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 911 440** (51) **H04W 24/04** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 911 450** (51) **H04W 36/14** (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
- (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (84) DK 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017



FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 05.04.2017	
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 911 741</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 911 795</b>	(51) <b>B02C 2/06</b>	(11) <b>2 911 832</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 08.02.2017	RO 08.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 911 835</b>	(51) <b>B25J 15/10</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) SM 25.01.2017
SK 29.03.2017				EE 25.01.2017	GR 26.04.2017
		(11) <b>2 911 797</b>	(51) <b>B02C 4/12</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 911 755</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 17.05.2017		(11) <b>2 911 840</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 911 802</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 911 771</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 911 811</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 911 842</b>	(51) <b>B26F 1/38</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 18.01.2017					
(11) <b>2 911 774</b>	(51) <b>B01F 9/08</b>	(11) <b>2 911 813</b>	(51) <b>B21B 35/04</b>	(11) <b>2 911 856</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 911 858</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
				ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
				GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
				IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
				NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
				PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
(11) <b>2 911 787</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	(11) <b>2 911 818</b>	(51) <b>B23B 31/11</b>	(11) <b>2 911 871</b>	(51) <b>B30B 1/10</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PT 31.07.2017	ES 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 911 819</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 01.03.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 911 873</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 911 792</b>	(51) <b>B02C 1/08</b>	(11) <b>2 911 826</b>	(51) <b>B23P 11/00</b>		
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017		
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
PL 10.05.2017					
(11) <b>2 911 793</b>	(51) <b>B02C 1/08</b>				
(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017				
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017				

RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	(11) <b>2 911 966</b>	(51) <b>B65H 39/02</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 911 877</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 911 918</b>	(51) <b>B60R 22/195</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 07.06.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
FI 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(11) <b>2 911 884</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 911 924</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 911 973</b>	(51) <b>B66F 9/18</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 911 937</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 911 886</b>	(51) <b>B41N 10/04</b>	(84) CZ 29.03.2017	(84) SM 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 911 987</b>	(51) <b>C03B 19/00</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 911 938</b>	(51) <b>B60N 2/005</b>	EE 29.03.2017	PT 31.07.2017
SK 15.02.2017	(51) <b>B60K 6/48</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(11) <b>2 911 903</b>	(84) BG 14.09.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 15.09.2017	NO 14.09.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 14.06.2017	(51) <b>B60W 30/18</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 911 904</b>	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 911 941</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>	SK 29.03.2017	(11) <b>2 911 989</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(11) <b>2 911 999</b>	(51) <b>C03B 33/03</b>
AT 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 01.09.2017	LT 31.05.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 30.09.2017	(51) <b>B60N 2/36</b>	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 31.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 911 942</b>	(51) <b>B65D 33/01</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>2 911 913</b>	(84) FI 05.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	(11) <b>2 912 000</b>	(51) <b>C07C 29/141</b>
(84) AT 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 05.04.2017	LT 05.04.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 911 944</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
IS 05.08.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 911 945</b>	(84) LV 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 05.07.2017	(51) <b>B60R 13/04</b>	(84) GR 15.09.2017	GR 15.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
RS 05.04.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 911 915</b>	(84) EE 22.03.2017	(11) <b>2 911 958</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) ES 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
SM 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BV 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(11) <b>2 912 004</b>	(51) <b>C07C 41/26</b>
PT 24.07.2017	IS 22.07.2017	(84) SE 03.05.2017	(84) ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) GR 04.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) GR 15.09.2017	(84) IS 03.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IT 22.03.2017	PL 22.03.2017	(84) HR 03.05.2017	(84) NO 14.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NO 22.06.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 911 916</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	PL 03.05.2017	(11) <b>2 912 010</b>
RO 22.03.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(11) <b>2 912 010</b>	(51) <b>C07C 263/10</b>
SE 22.03.2017	EE 18.01.2017	(84) CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(11) <b>2 911 916</b>	(84) FI 18.01.2017	(84) ES 18.01.2017	(84) FI 18.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) DK 18.01.2017	(84) HR 18.01.2017	(84) GR 19.04.2017	(84) HR 18.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
CZ 18.01.2017	IT 18.01.2017	(84) IS 18.05.2017	(84) IT 18.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
ES 18.01.2017	LV 18.01.2017	(84) LT 18.01.2017	(84) LV 18.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
GR 19.04.2017	NO 18.04.2017	(84) NL 18.01.2017	(84) NO 18.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 18.05.2017	(11) <b>2 911 918</b>	(84) PL 18.01.2017	(84) PL 18.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) SE 18.01.2017	(84) SE 18.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 18.01.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) SM 18.01.2017	(84) SM 18.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
	(84) NL 21.06.2017			SM 14.12.2016	
	(84) GR 22.09.2017				
	(84) LT 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				
	(84) SE 21.06.2017				
	(84) FI 21.06.2017				
	(84) HR 21.06.2017				
	(84) NO 21.09.2017				
	(84) BG 21.09.2017				

- (11) **2 912 012** (51) **C07C 303/32** FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 29.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 SM 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 912 014** (51) **C07C 323/36** (11) **2 912 091** (51) **C08G 59/32**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (51) **C10G 3/00**  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 DK 22.02.2017 BG 22.05.2017 ES 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 GR 06.07.2017 FI 05.04.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 IS 05.08.2017 HR 05.04.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 05.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LV 14.12.2016 NL 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017  
NO 22.05.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 05.04.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 912 108** (51) **C08K 5/098**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) BG 14.09.2017 (51) **C10L 1/222**  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 SE 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LT 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 NO 14.09.2017 RS 14.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 14.09.2017 SE 14.06.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 14.06.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 912 117** (51) **C09B 67/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 18.01.2017 (51) **C12P 5/02**  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 AT 18.01.2017 BG 18.04.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017 IS 18.05.2017 IT 18.01.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 08.02.2017 SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 912 119** (51) **C09B 67/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (51) **C07D 405/14**  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) AT 31.05.2017 BG 31.05.2017  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 LV 31.05.2017 LV 31.05.2017  
GR 15.03.2017 GR 15.03.2017 NL 31.05.2017 NL 31.05.2017  
IS 14.04.2017 HR 14.12.2016 SE 31.05.2017 SE 31.05.2017  
LV 14.12.2016 LT 14.12.2016 FI 31.05.2017 FI 31.05.2017  
NO 14.03.2017 NO 14.03.2017 HR 31.05.2017 HR 31.05.2017  
RO 14.12.2016 RO 14.12.2016 LT 31.05.2017 LT 31.05.2017  
SE 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 912 133** (51) **C09K 5/16**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) RS 31.05.2017 (51) **C07K 14/00**  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 FI 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 HR 21.06.2017 HR 21.06.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 21.06.2017 LT 21.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 21.09.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 912 075** (51) **C08F 2/50**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 31.05.2017 (51) **C07D 413/04**  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 (84) AT 31.05.2017 BG 31.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 LV 31.05.2017 LV 31.05.2017  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 31.05.2017 NL 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 31.05.2017 SE 31.05.2017  
RO 14.12.2016 RO 14.12.2016 HR 31.05.2017 HR 31.05.2017  
SE 14.12.2016 SE 14.12.2016 LT 31.05.2017 LT 31.05.2017  
SM 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 912 084** (51) **B05D 3/06**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) AT 29.03.2017 (51) **C09K 8/80**  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 PT 31.07.2017 FI 29.03.2017 FI 29.03.2017  
ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 HR 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 IT 29.03.2017
- (11) **2 912 228** (51) **E02B 3/10**  
(84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017 (84) AT 28.12.2016 (51) **E02D 17/18**  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 AT 28.12.2016 DK 28.12.2016  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
PT 31.07.2017 ES 29.03.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IS 29.07.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 PT 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 RS 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 29.03.2017 SK 29.03.2017 SM 29.03.2017 SM 28.12.2016
- (11) **2 912 230** (51) **E05B 81/16**  
(84) AT 28.12.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 07.06.2017 (51) **E05B 81/16**  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
EE 28.12.2016 ES 07.06.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 28.12.2016 GR 08.09.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
IT 28.12.2016 LT 07.06.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 07.06.2017 NO 07.09.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016



(11) <b>2 912 248</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	(11) <b>2 912 311</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 12.04.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 912 351</b>	(51) <b>F16J 9/18</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 912 316</b>	(51) <b>F04B 47/12</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 912 250</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 15.03.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 912 366</b>	(51) <b>F21S 6/00</b>
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 15.02.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
SK 22.02.2017				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 912 284</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>2 912 321</b>	(51) <b>F15B 13/02</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 14.12.2016	
LT 21.06.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017		
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(11) <b>2 912 369</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 912 296</b>	(51) <b>F02M 26/32</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 912 324</b>	(51) <b>F16B 3/06</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 912 377</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 912 297</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 28.09.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 912 326</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 22.03.2017	LT 22.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 912 332</b>	(51) <b>F16D 65/847</b>	(11) <b>2 912 379</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
SK 22.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 912 301</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 912 336</b>	(51) <b>F16F 15/12</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 12.04.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 912 302</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 28.12.2016	
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 912 393</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 912 343</b>	(51) <b>F16G 13/02</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	

(11) <b>2 912 402</b>	(51) <b>F42B 3/107</b>	(11) <b>2 912 561</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 912 689</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 912 570</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 912 411</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 912 734</b>	(51) <b>H02B 1/01</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		SK 01.02.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) <b>2 912 456</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) BG 11.04.2017	(84) EE 11.01.2017	(11) <b>2 912 590</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017		
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 912 736</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
SM 11.01.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(11) <b>2 912 464</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017				
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 912 600</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 912 751</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 26.04.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 912 482</b>	(51) <b>G05B 13/04</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 04.01.2017		SK 08.03.2017	
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 912 659</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>	(11) <b>2 912 757</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
(11) <b>2 912 509</b>	(51) <b>G02B 19/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RS 12.04.2017		(11) <b>2 912 660</b>	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 912 805</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 912 529</b>	(51) <b>G06C 1/00</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 31.08.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
PL 03.05.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 912 818</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 912 560</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 912 686</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 03.05.2017	
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		

- (11) **2 912 829** (51) **H04L 29/08** FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 (11) **2 912 868** (51) **H04W 12/04**  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 ES 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 GR 08.09.2017 FI 07.06.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 LT 07.06.2017 HR 07.06.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (11) **2 912 901** (51) **H04W 60/04**  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
SM 28.12.2016 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
(11) **2 912 833** (51) **H04M 9/08** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (11) **2 912 935** (51) **A01D 34/73**  
(84) MC 27.04.2016 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
DK 27.04.2016 CZ 27.04.2016 MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
ES 27.04.2016 EE 27.04.2016 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
GR 28.07.2016 FI 27.04.2016 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
LT 27.04.2016 HR 27.04.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016 PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 912 861** (51) **H04W 4/00** (11) **2 912 936** (51) **A01D 41/127**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (11) **2 912 948** (51) **A23F 3/14**  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 LV 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 (11) **2 912 951** (51) **A23G 9/08**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (11) **2 912 966** (51) **A46B 9/02**  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LV 14.06.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 SE 14.06.2017 NL 14.06.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 15.03.2017 IT 14.12.2016 LT 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 14.04.2017 NO 14.03.2017 (11) **2 912 977** (51) **A47J 37/07**  
LT 14.12.2016 PL 14.12.2016 (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
RO 14.12.2016 SK 14.12.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016  
SE 14.12.2016 SM 14.12.2016 GR 03.02.2017 HR 02.11.2016  
SM 14.12.2016 IT 14.12.2016 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016  
NO 02.02.2017 NL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 PL 02.11.2016  
RS 02.11.2016 RO 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SM 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 912 856** (51) **H04Q 9/00** (84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016 ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016 PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016 SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016 (11) **2 913 020** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017 (11) **2 913 022** (51) **A61L 27/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (11) **2 913 038** (51) **A61G 5/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017 (11) **2 913 041** (51) **A61J 1/03**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 (11) **2 913 075** (51) **A61M 5/315**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
- (11) **2 912 879** (51) **H04M 9/08** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
(84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 912 856** (51) **H04Q 9/00** (84) MC 27.04.2016 (84) CZ 27.04.2016  
DK 27.04.2016 EE 27.04.2016  
ES 27.04.2016 FI 27.04.2016  
GR 28.07.2016 HR 27.04.2016  
LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NL 27.04.2016 NO 27.07.2016  
PL 27.04.2016 PT 29.08.2016  
RO 27.04.2016 RS 27.04.2016  
SE 27.04.2016 SI 27.04.2016  
SK 27.04.2016 SM 27.04.2016
- (11) **2 912 861** (51) **H04W 4/00** (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 912 863** (51) **H04W 4/00** (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 912 864** (51) **H04W 4/02** (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 912 865** (51) **H04W 8/26** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017



IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
NO 03.08.2017		SK 22.03.2017		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(11) <b>2 913 081</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 913 151</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LU 28.01.2017	ES 25.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 913 250</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 01.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RO 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 913 157</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016		
(11) <b>2 913 083</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 913 251</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 12.04.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 913 121</b>	(51) <b>B22C 1/00</b>			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 913 159</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 14.12.2016	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 913 278</b>	(51) <b>B65D 33/38</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 913 126</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
CZ 18.05.2016	DK 18.05.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 18.05.2016	ES 18.05.2016			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 18.05.2016	GR 19.08.2016				
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	(11) <b>2 913 178</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>	(11) <b>2 913 292</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>
LV 18.05.2016	MC 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
NL 18.05.2016	PL 18.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SK 18.05.2016		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>2 913 133</b>	(51) <b>B23C 5/28</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 913 195</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 25.01.2017	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
PL 26.04.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 913 335</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 913 138</b>	(51) <b>B23K 26/24</b>	(11) <b>2 913 203</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 913 207</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 913 353</b>	(51) <b>C08G 63/91</b>
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 913 145</b>	(51) <b>B23P 9/00</b>			LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 913 218</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017				
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017				



(11) <b>2 913 567</b>	(51) <b>F16J 15/44</b>	(11) <b>2 913 615</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 913 686</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
GB 19.01.2017	EE 19.10.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IE 06.12.2016	IS 19.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LU 06.12.2016	LV 19.10.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(11) <b>2 913 625</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
SM 19.10.2016		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 913 690</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(11) <b>2 913 572</b>	(51) <b>F16K 35/02</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 08.02.2017	SM 08.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 913 628</b>	(51) <b>F42B 10/50</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SK 08.02.2017	
(11) <b>2 913 576</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	CZ 11.01.2017	LU 28.01.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 913 693</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 11.01.2017	MC 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 913 577</b>	(51) <b>F16P 1/02</b>	(11) <b>2 913 638</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>	(11) <b>2 913 712</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 913 582</b>	(51) <b>F21V 3/02</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 913 728</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		(11) <b>2 913 645</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 14.04.2017	LI 28.02.2017
(11) <b>2 913 583</b>	(51) <b>F21V 21/14</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 913 809</b>	(51) <b>G08G 1/07</b>
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SK 22.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 913 647</b>	(51) <b>G01K 11/12</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
(11) <b>2 913 588</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 913 810</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 913 595</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>2 913 664</b>	(51) <b>G01N 21/67</b>	(11) <b>2 913 824</b>	(51) <b>G21C 3/352</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				













- (11) **2 914 814** (51) **F01D 5/06**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 914 817** (51) **F01D 17/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 914 818** (51) **F01D 21/04**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 914 821** (51) **F01N 3/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SK 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 914 822** (51) **F01N 5/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 914 823** (51) **F01N 5/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 914 841** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 914 842** (51) **F02M 63/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 914 860** (51) **F04D 29/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 914 863** (51) **F16B 43/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 914 867** (51) **F16D 65/12**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 914 888** (51) **F16K 29/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 914 896** (51) **F21L 4/08**  
(84) BG 01.05.2017 (84) SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 914 931** (51) **G01C 21/26**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 914 978** (51) **F28G 15/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 915 019** (51) **G06F 1/32**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017
- LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 915 021** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 915 093** (51) **H01R 13/6585**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 915 094** (51) **G06K 7/00**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 CZ 18.01.2017  
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 915 141** (51) **A61B 3/00**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 915 152** (51) **G08G 1/017**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 915 153** (51) **G08G 1/0962**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 915 165** (51) **H04R 23/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 915 219</b>	(51) <b>H01R 13/512</b>	(11) <b>2 915 296</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 01.03.2017		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SM 18.01.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 915 173</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 915 234</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 915 349</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 915 363</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		SM 14.12.2016		LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 915 174</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 915 250</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 915 372</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 26.04.2017		PL 10.05.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 915 178</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>	(11) <b>2 915 253</b>	(51) <b>H03K 5/1252</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 03.05.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SK 15.03.2017	
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(11) <b>2 915 194</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 915 255</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 915 377</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PT 28.12.2016	RO 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 915 202</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 915 264</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 915 382</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		NO 24.08.2017			
(11) <b>2 915 205</b>	(51) <b>H01M 4/137</b>	(11) <b>2 915 290</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 915 384</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 915 215</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>			(11) <b>2 915 386</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017				
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					





SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 915 507</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 915 622</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) DK 04.05.2016	(84) EE 04.05.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	(11) <b>2 915 674</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 915 514</b>	(51) <b>A61G 10/02</b>	MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 04.08.2016	PL 04.05.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 04.05.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 915 523</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 915 630</b>	(51) <b>B24B 45/00</b>	(11) <b>2 915 688</b>	(51) <b>B60K 20/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 04.01.2017	NL 04.01.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017		
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 915 565</b>	(51) <b>A62C 35/13</b>	(11) <b>2 915 640</b>	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>2 915 715</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) MC 24.08.2016	(84) RS 24.08.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 24.08.2016	SM 24.08.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 915 573</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 915 645</b>	(51) <b>B29B 11/12</b>	(11) <b>2 915 728</b>	(51) <b>B62J 7/04</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 14.09.2016	DE 14.09.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
				SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
(11) <b>2 915 591</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>	(11) <b>2 915 646</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 915 733</b>	(51) <b>B62M 25/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017		
PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017				
SE 01.02.2017					
(11) <b>2 915 609</b>	(51) <b>B21D 53/28</b>	(11) <b>2 915 649</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 915 742</b>	(51) <b>B64C 11/14</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SM 21.12.2016		SI 09.11.2016	SK 09.11.2016
				SM 09.11.2016	
(11) <b>2 915 615</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 915 651</b>	(51) <b>B29C 47/22</b>		
(84) BG 07.03.2017	(84) CZ 07.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017		
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.05.2017	HR 22.02.2017		
IS 07.04.2017	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				

- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>2 915 749</b> | (51) <b>B64D 31/06</b> | ES 21.12.2016         | FI 21.12.2016           | (11) <b>2 915 868</b> | (51) <b>C10G 45/08</b>  |
| (84) AT 08.02.2017    | (84) BG 08.05.2017     | GR 22.03.2017         | HR 21.12.2016           | (84) AT 21.12.2016    | (84) DK 21.12.2016      |
| DK 08.02.2017         | MC 08.02.2017          | IS 21.04.2017         | LT 21.12.2016           | BG 21.03.2017         | CH 31.01.2017           |
| CZ 08.02.2017         | SM 08.02.2017          | LV 21.12.2016         | MC 21.12.2016           | CZ 21.12.2016         | DE 01.08.2017           |
| EE 08.02.2017         | ES 08.02.2017          | NL 21.12.2016         | NO 21.03.2017           | LU 16.01.2017         | EE 21.12.2016           |
| FI 08.02.2017         | GR 09.05.2017          | PL 21.12.2016         | PT 21.04.2017           | FI 21.12.2016         | GR 22.03.2017           |
| HR 08.02.2017         | IT 08.02.2017          | RO 21.12.2016         | RS 21.12.2016           | IS 21.04.2017         | LI 31.01.2017           |
| LT 08.02.2017         | LV 08.02.2017          | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016           | LT 21.12.2016         | LV 21.12.2016           |
| NL 08.02.2017         | NO 08.05.2017          | SM 21.12.2016         |                         | MC 21.12.2016         | PL 21.12.2016           |
| PL 08.02.2017         | PT 08.06.2017          |                       |                         | PT 21.04.2017         | RO 21.12.2016           |
| RO 08.02.2017         | RS 08.02.2017          | (11) <b>2 915 775</b> | (51) <b>B67C 3/28</b>   | SE 21.12.2016         | SK 21.12.2016           |
| SE 08.02.2017         | SK 08.02.2017          | (84) BG 09.02.2017    | (84) CZ 09.11.2016      | (11) <b>2 915 871</b> | (51) <b>C10M 157/04</b> |
|                       |                        | DK 09.11.2016         | EE 09.11.2016           | (84) AT 05.04.2017    | (84) BG 05.07.2017      |
| (11) <b>2 915 751</b> | (51) <b>B64D 39/00</b> | ES 09.11.2016         | FI 09.11.2016           | LV 05.04.2017         | SE 05.04.2017           |
| (84) AT 28.09.2016    | (84) BE 28.09.2016     | GR 10.02.2017         | HR 09.11.2016           | ES 05.04.2017         | FI 05.04.2017           |
| BG 28.12.2016         | MC 28.09.2016          | IS 09.03.2017         | LT 09.11.2016           | GR 06.07.2017         | HR 05.04.2017           |
| CZ 28.09.2016         | DK 28.09.2016          | LV 09.11.2016         | MC 09.11.2016           | IS 05.08.2017         | LT 05.04.2017           |
| EE 28.09.2016         | ES 28.09.2016          | NL 09.11.2016         | NO 09.02.2017           | NL 05.04.2017         | NO 05.07.2017           |
| FI 28.09.2016         | GR 29.12.2016          | PL 09.11.2016         | PT 09.03.2017           | PL 05.04.2017         | RS 05.04.2017           |
| HR 28.09.2016         | IS 28.01.2017          | RO 09.11.2016         | RS 09.11.2016           |                       |                         |
| IT 28.09.2016         | LT 28.09.2016          | SE 09.11.2016         | SI 09.11.2016           | (11) <b>2 915 885</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| LV 28.09.2016         | NL 28.09.2016          | SK 09.11.2016         | SM 09.11.2016           | (84) DK 11.01.2017    | (84) BG 11.04.2017      |
| NO 28.12.2016         | PL 28.09.2016          |                       |                         | CZ 11.01.2017         | EE 11.01.2017           |
| PT 30.01.2017         | RO 28.09.2016          | (11) <b>2 915 790</b> | (51) <b>C04B 28/26</b>  | ES 11.01.2017         | FI 11.01.2017           |
| RS 28.09.2016         | SE 28.09.2016          | (84) RS 10.05.2017    | (84) BG 10.08.2017      | GR 12.04.2017         | HR 11.01.2017           |
| SI 28.09.2016         | SK 28.09.2016          | LV 10.05.2017         | SE 10.05.2017           | IS 11.05.2017         | IT 11.01.2017           |
| SM 28.09.2016         |                        | ES 10.05.2017         | FI 10.05.2017           | LT 11.01.2017         | LV 11.01.2017           |
|                       |                        | NL 10.05.2017         | GR 11.08.2017           | MC 11.01.2017         | NL 11.01.2017           |
| (11) <b>2 915 752</b> | (51) <b>B09B 3/00</b>  | HR 10.05.2017         | IS 10.09.2017           | NO 11.04.2017         | PL 11.01.2017           |
| (84) RS 10.05.2017    | (84) AT 10.05.2017     | LT 10.05.2017         | NO 10.08.2017           | PT 11.05.2017         | RO 11.01.2017           |
| BG 10.08.2017         | LV 10.05.2017          | PL 10.05.2017         |                         | RS 11.01.2017         | SE 11.01.2017           |
| SE 10.05.2017         | ES 10.05.2017          |                       |                         | SK 11.01.2017         | SM 11.01.2017           |
| FI 10.05.2017         | NL 10.05.2017          | (11) <b>2 915 809</b> | (51) <b>C07D 401/12</b> |                       |                         |
| GR 11.08.2017         | HR 10.05.2017          | (84) AT 25.01.2017    | (84) DK 25.01.2017      | (11) <b>2 915 916</b> | (51) <b>D06F 58/20</b>  |
| IS 10.09.2017         | LT 10.05.2017          | BG 25.04.2017         | CZ 25.01.2017           | (84) BG 01.05.2017    | (84) DK 01.02.2017      |
| NO 10.08.2017         | PL 10.05.2017          | SM 25.01.2017         | ES 25.01.2017           | MC 01.02.2017         | CZ 01.02.2017           |
|                       |                        | GR 26.04.2017         | HR 25.01.2017           | SM 01.02.2017         | EE 01.02.2017           |
| (11) <b>2 915 757</b> | (51) <b>B65D 1/32</b>  | IS 25.05.2017         | IT 25.01.2017           | ES 01.02.2017         | FI 01.02.2017           |
| (84) RS 19.04.2017    | (84) AT 19.04.2017     | LT 25.01.2017         | LV 25.01.2017           | GR 02.05.2017         | HR 01.02.2017           |
| BG 19.07.2017         | LV 19.04.2017          | NO 25.04.2017         | PL 25.01.2017           | IS 01.06.2017         | IT 01.02.2017           |
| SE 19.04.2017         | ES 19.04.2017          | PT 25.05.2017         | RO 25.01.2017           | LT 01.02.2017         | LV 01.02.2017           |
| FI 19.04.2017         | GR 20.07.2017          | RS 25.01.2017         | SK 25.01.2017           | NL 01.02.2017         | NO 01.05.2017           |
| HR 19.04.2017         | IS 19.08.2017          |                       |                         | PL 01.02.2017         | PT 01.06.2017           |
| LT 19.04.2017         | NL 19.04.2017          | (11) <b>2 915 813</b> | (51) <b>C07D 471/04</b> | RO 01.02.2017         | RS 01.02.2017           |
| NO 19.07.2017         | PL 19.04.2017          | (84) BG 01.05.2017    | (84) DK 01.02.2017      | SE 01.02.2017         | SK 01.02.2017           |
|                       |                        | CZ 01.02.2017         | EE 01.02.2017           | (11) <b>2 915 930</b> | (51) <b>E04B 2/74</b>   |
| (11) <b>2 915 767</b> | (51) <b>B65H 71/00</b> | FI 01.02.2017         | HR 01.02.2017           | (84) AT 15.02.2017    | (84) BG 15.05.2017      |
| (84) DK 04.01.2017    | (84) BE 28.02.2017     | IS 01.06.2017         | LT 01.02.2017           | DK 15.02.2017         | CZ 15.02.2017           |
| BG 04.04.2017         | CZ 04.01.2017          | LV 01.02.2017         | NO 01.05.2017           | SM 15.02.2017         | EE 15.02.2017           |
| SM 04.01.2017         | EE 04.01.2017          | PT 01.06.2017         | RO 01.02.2017           | ES 15.02.2017         | FI 15.02.2017           |
| ES 04.01.2017         | FI 04.01.2017          | SE 01.02.2017         | SK 01.02.2017           | GR 16.05.2017         | HR 15.02.2017           |
| GR 05.04.2017         | HR 04.01.2017          |                       |                         | LT 15.02.2017         | LV 15.02.2017           |
| IS 04.05.2017         | LT 04.01.2017          | (11) <b>2 915 837</b> | (51) <b>C08J 3/22</b>   | NL 15.02.2017         | PL 15.02.2017           |
| LV 04.01.2017         | MC 04.01.2017          | (84) RS 03.05.2017    | (84) AT 03.05.2017      | PT 15.06.2017         | RO 15.02.2017           |
| NL 04.01.2017         | NO 04.04.2017          | BG 03.08.2017         | LV 03.05.2017           | RS 15.02.2017         | SK 15.02.2017           |
| PL 04.01.2017         | PT 04.05.2017          | SE 03.05.2017         | ES 03.05.2017           |                       |                         |
| RO 04.01.2017         | RS 04.01.2017          | FI 03.05.2017         | NL 03.05.2017           | (11) <b>2 915 938</b> | (51) <b>E05B 17/22</b>  |
| SE 04.01.2017         | SK 04.01.2017          | GR 04.08.2017         | HR 03.05.2017           | (84) BG 15.06.2017    | (84) CZ 15.03.2017      |
|                       |                        | IS 03.09.2017         | LT 03.05.2017           | SM 15.03.2017         | EE 15.03.2017           |
| (11) <b>2 915 770</b> | (51) <b>B66D 3/00</b>  | NO 03.08.2017         | PL 03.05.2017           | ES 15.03.2017         | FI 15.03.2017           |
| (84) AT 05.10.2016    | (84) BE 05.10.2016     |                       |                         | GR 16.06.2017         | HR 15.03.2017           |
| BG 05.01.2017         | MC 05.10.2016          | (11) <b>2 915 864</b> | (51) <b>C09K 11/59</b>  | IS 15.07.2017         | LT 15.03.2017           |
| CZ 05.10.2016         | EE 05.10.2016          | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | LV 15.03.2017         | NL 15.03.2017           |
| ES 05.10.2016         | FI 05.10.2016          | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | NO 15.06.2017         | PL 15.03.2017           |
| GR 06.01.2017         | HR 05.10.2016          | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017           | PT 17.07.2017         | RO 15.03.2017           |
| IS 05.02.2017         | IT 05.10.2016          | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017           | RS 15.03.2017         | SE 15.03.2017           |
| LT 05.10.2016         | LV 05.10.2016          | NO 28.09.2017         |                         | SK 15.03.2017         |                         |
| NL 05.10.2016         | NO 05.01.2017          |                       |                         | (11) <b>2 915 939</b> | (51) <b>E05B 59/00</b>  |
| PL 05.10.2016         | PT 06.02.2017          | (11) <b>2 915 865</b> | (51) <b>C09K 11/84</b>  | (84) BG 27.10.2016    | (84) MC 27.07.2016      |
| RO 05.10.2016         | RS 05.10.2016          | (84) RS 28.06.2017    | (84) BG 28.09.2017      | CZ 27.07.2016         | DK 27.07.2016           |
| SI 05.10.2016         | SK 05.10.2016          | LV 28.06.2017         | SE 28.06.2017           | EE 27.07.2016         | FI 27.07.2016           |
| SM 05.10.2016         |                        | FI 28.06.2017         | GR 29.09.2017           | GR 28.10.2016         | HR 27.07.2016           |
|                       |                        | HR 28.06.2017         | LT 28.06.2017           | IS 27.11.2016         | LT 27.07.2016           |
| (11) <b>2 915 773</b> | (51) <b>B67C 3/26</b>  | NO 28.09.2017         |                         |                       |                         |
| (84) DK 21.12.2016    | (84) BG 21.03.2017     |                       |                         |                       |                         |
| CZ 21.12.2016         | EE 21.12.2016          |                       |                         |                       |                         |



LV 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 916 002</b>	(51) <b>F04B 27/14</b>
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SM 27.07.2016		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 915 943</b>	(51) <b>E05F 15/622</b>			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) <b>2 915 972</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>	(11) <b>2 916 007</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>
BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 23.11.2016	MC 23.11.2016	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016		
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	(11) <b>2 916 014</b>	(51) <b>F16B 5/00</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
				CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 915 945</b>	(51) <b>E06B 7/06</b>	(11) <b>2 915 984</b>	(51) <b>F02D 19/10</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 10.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 08.03.2017	
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
(11) <b>2 915 947</b>	(51) <b>E06B 9/18</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 916 017</b>	(51) <b>F16B 21/09</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 01.05.2017	MC 01.02.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 915 987</b>	(51) <b>F02D 41/22</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 916 048</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 915 961</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 10.05.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			(11) <b>2 916 052</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 915 989</b>	(51) <b>F02M 31/20</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 03.05.2017		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 915 968</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
BG 23.02.2017	CZ 23.11.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 12.04.2017	
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	PL 19.04.2017			
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			(11) <b>2 916 055</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) <b>2 915 999</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	PL 17.05.2017		PL 12.04.2017	
SM 23.11.2016					
				(11) <b>2 916 065</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>
(11) <b>2 915 970</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 916 001</b>	(51) <b>F04B 25/00</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 916 068</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>
PL 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 915 971</b>	(51) <b>F01N 3/30</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017			MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017

RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 07.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) <b>2 916 074</b>	(51) <b>F23D 14/20</b>	(11) <b>2 916 193</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BG 27.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	MC 27.07.2016	CZ 27.07.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	DK 27.07.2016	EE 27.07.2016		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	(11) <b>2 916 308</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 28.10.2016	HR 27.07.2016	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016
SK 04.01.2017		RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016
		SE 27.07.2016	SI 27.07.2016	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016
		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016
(11) <b>2 916 109</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 916 208</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 916 310</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 25.01.2017	MC 25.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 916 312</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 916 137</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 916 215</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) SE 28.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017	GR 29.09.2017	
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(11) <b>2 916 315</b>	(51) <b>G09G 5/14</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 24.08.2017	
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
		SM 07.12.2016		(11) <b>2 916 327</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
(11) <b>2 916 171</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 916 234</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NO 31.08.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	MC 11.01.2017	NL 11.01.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 916 183</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 916 236</b>	(51) <b>G06F 13/28</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) BG 09.02.2017	(84) MC 09.11.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 11.01.2017	
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 916 328</b>	(51) <b>H01F 1/11</b>
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 09.11.2016	LT 09.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
PT 09.03.2017	RO 09.11.2016			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016			LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SM 09.11.2016				NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(11) <b>2 916 186</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 916 287</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
BG 07.03.2017	CZ 07.12.2016	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016		
DK 07.12.2016	EE 07.12.2016	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	(11) <b>2 916 346</b>	(51) <b>C04B 35/44</b>
ES 07.12.2016	FI 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
IS 07.04.2017	IT 07.12.2016	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 19.02.2017	LV 19.10.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
MC 07.12.2016	NL 07.12.2016			GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016			IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016			NO 24.08.2017	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				

(11) <b>2 916 375</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 916 402</b>	(51) <b>H01T 1/16</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 19.01.2017	(84) DK 19.10.2016	NO 28.09.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	(11) <b>2 916 470</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) CZ 02.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 916 376</b>	(51) <b>H01M 8/242</b>	(11) <b>2 916 404</b>	(51) <b>H02G 1/02</b>	(11) <b>2 916 472</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
				IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
				SM 12.10.2016	
(11) <b>2 916 378</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 916 423</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 916 481</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 25.05.2016	DK 25.05.2016	CZ 08.06.2016	DK 08.06.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IT 25.05.2016	LT 25.05.2016	HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 25.05.2016	MC 25.05.2016	IT 08.06.2016	LT 08.06.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	LV 08.06.2016	MC 08.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 916 380</b>	(51) <b>H01M 10/054</b>	(11) <b>2 916 426</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 916 492</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 916 382</b>	(51) <b>H01M 10/647</b>	(11) <b>2 916 429</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 916 502</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 916 431</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	NO 11.04.2017	RO 01.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 11.05.2017	SE 01.03.2017
SK 01.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 11.01.2017	
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 916 397</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 916 438</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	(11) <b>2 916 505</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 19.01.2017	CZ 19.10.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SK 01.03.2017		MC 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	
				RS 19.10.2016	
				SE 19.10.2016	
				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 916 401</b>	(51) <b>H01T 1/02</b>	(11) <b>2 916 450</b>	(51) <b>H02N 2/02</b>		
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 28.09.2017		
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
HR 19.10.2016	IS 19.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
IT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017		
NL 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SK 01.02.2017			
RO 19.10.2016	PT 20.02.2017				
SE 19.10.2016	RS 19.10.2016				
SM 19.10.2016	SK 19.10.2016				



PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SM 19.10.2016		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(11) <b>2 916 509</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) GR 19.08.2016	(11) <b>2 916 594</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 916 685</b>	(51) <b>A47B 13/00</b>
HR 18.05.2016	PT 19.09.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
SM 18.05.2016		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) <b>2 916 512</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016			SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(11) <b>2 916 619</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 916 690</b>	(51) <b>A47C 27/07</b>
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 916 522</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 916 697</b>	(51) <b>A47J 19/02</b>
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 916 527</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 916 641</b>	(51) <b>A01B 49/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 03.11.2016	CZ 03.08.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
DK 03.08.2016	EE 03.08.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 916 701</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
MC 03.08.2016	NO 03.11.2016			FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	(11) <b>2 916 642</b>	(51) <b>A01C 7/20</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 03.08.2016	SI 03.08.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 03.08.2016	SM 03.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 916 561</b>	(51) <b>H04Q 3/68</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017		
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 916 715</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IS 22.10.2016	IT 22.06.2016			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	(11) <b>2 916 648</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(11) <b>2 916 582</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	SM 14.12.2016	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>2 916 769</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 916 664</b>	(51) <b>A61K 35/54</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 916 770</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 08.03.2017				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 916 590</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(11) <b>2 916 678</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		

LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 916 896</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 916 775</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 916 976</b>	(51) <b>B22C 1/18</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 19.04.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 07.09.2017				NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 916 779</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 916 912</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 916 979</b>	(51) <b>B22D 41/20</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PT 03.07.2017	IS 01.07.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PL 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SK 15.02.2017	
		SK 18.01.2017	SM 18.01.2017		
(11) <b>2 916 801</b>	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>2 916 919</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>	(11) <b>2 916 988</b>	(51) <b>B23K 11/16</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 01.02.2017	RO 01.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 01.02.2017	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 916 818</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 916 929</b>	(51) <b>B01D 45/08</b>	(11) <b>2 916 992</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 01.02.2017				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 916 849</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 916 963</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 916 998</b>	(51) <b>B25G 3/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SM 18.01.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 916 859</b>	(51) <b>A61K 38/21</b>	(11) <b>2 916 964</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 916 999</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 07.09.2017	
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 916 891</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 916 975</b>	(51) <b>B21F 5/00</b>	(11) <b>2 917 013</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 22.05.2017	NO 22.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					

RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 917 055</b>	(51) <b>B60J 1/00</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 22.02.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 15.02.2017	
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 917 104</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 917 018</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			(11) <b>2 917 112</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 917 057</b>	(51) <b>B60J 10/40</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(11) <b>2 917 019</b>	(51) <b>B29C 49/06</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 28.09.2017	
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			(11) <b>2 917 122</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 917 067</b>	(51) <b>G01R 19/22</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LU 06.01.2017	ES 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 14.12.2016	FR 14.02.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 05.04.2017	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 917 123</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>
		NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 917 032</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 14.12.2016		ES 22.03.2017	GR 23.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 917 069</b>	(51) <b>B60P 1/43</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 917 126</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 917 046</b>	(51) <b>B60C 9/02</b>	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 21.06.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			(11) <b>2 917 129</b>	(51) <b>B65D 41/26</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 917 080</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 917 049</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 04.01.2017	
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 917 095</b>	(51) <b>B62K 25/08</b>	(11) <b>2 917 150</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) <b>2 917 050</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	SK 15.02.2017	
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	SM 14.12.2016			
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			(11) <b>2 917 175</b>	(51) <b>C07C 247/10</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 917 097</b>	(51) <b>B63B 35/00</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 14.12.2016				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017



- RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 917 185**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 917 206**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 917 218**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 917 232**  
(84) SM 01.03.2017
- (11) **2 917 253**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 917 255**  
(84) RS 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 917 263**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 917 279**  
(84) DK 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016
- RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C07D 239/94**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C07D 401/14**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **C07D 471/08**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
GR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07K 14/755**
- (51) **C08F 293/00**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **C08G 18/12**  
(84) BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **C08G 63/06**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **C08L 63/00**  
(84) BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016
- NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 917 286**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 917 300**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
FR 09.01.2017  
HR 09.11.2016  
IS 09.03.2017  
LI 30.11.2016  
LU 30.11.2016  
MC 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 917 303**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 917 318**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 917 342**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 917 349**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **C09C 1/00**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **C09K 8/035**  
(84) BE 09.11.2016  
CH 30.11.2016  
DE 01.06.2017  
EE 09.11.2016  
FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IE 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **C09K 8/36**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **C11D 1/65**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **C12N 9/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **C12N 15/113**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 917 367**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 917 380**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 917 381**  
(84) RS 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 917 386**  
(84) AT 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 917 406**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 917 412**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 917 416**  
(84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **2 917 456**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **E01B 29/17**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **E02B 8/02**  
(84) BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017  
IS 19.08.2017  
NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (51) **E21B 23/14**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017

FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 917 466</b>	(51) <b>E21B 34/08</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 29.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 917 487</b>	(51) <b>E21C 25/18</b>	(11) <b>2 917 526</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 917 566</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 21.09.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		NO 07.09.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 917 497</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 917 529</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 917 578</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 18.08.2017	LT 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>2 917 499</b>	(51) <b>F01D 1/02</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 917 543</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 14.12.2016	CH 30.11.2016	SK 22.02.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GB 14.12.2016	EE 14.09.2016		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	ES 14.09.2016	FI 14.09.2016		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FR 30.11.2016	GR 15.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 14.09.2016	IE 09.11.2016		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 14.01.2017	IT 14.09.2016	(11) <b>2 917 580</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 14.09.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
		LU 30.11.2016	LV 14.09.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 917 500</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>2 917 544</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017		
SM 28.12.2016		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 917 581</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		NO 31.08.2017		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 917 517</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 917 554</b>	(51) <b>F02M 45/08</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
SM 28.12.2016		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 917 589</b>	(51) <b>F04D 27/02</b>
		SK 08.02.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 917 518</b>	(51) <b>F01M 13/00</b>			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 917 559</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SK 11.01.2017	
SK 01.03.2017					
(11) <b>2 917 523</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 917 563</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(11) <b>2 917 606</b>	(51) <b>F16G 1/08</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		

PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 17.05.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 917 641</b>	(51) <b>F21V 29/85</b>	(11) <b>2 917 740</b>	(51) <b>G01N 33/84</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 917 615</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IT 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			(11) <b>2 917 788</b>	(51) <b>G04B 17/26</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 917 654</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 917 619</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 02.11.2016	IE 06.11.2016		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(11) <b>2 917 796</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LI 30.11.2016	LT 02.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LU 30.11.2016	LV 02.11.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SK 11.01.2017		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
(11) <b>2 917 620</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	SM 02.11.2016		(11) <b>2 917 798</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017			(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 917 656</b>	(51) <b>F24F 12/00</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PL 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SK 08.02.2017	
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 917 880</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 04.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 917 626</b>	(51) <b>F16L 23/032</b>			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017			NO 07.09.2017	
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 917 676</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>		
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 917 894</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 14.12.2016		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 917 628</b>	(51) <b>F16L 59/153</b>	SM 21.12.2016		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 917 678</b>	(51) <b>F28F 25/04</b>		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 917 901</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 917 682</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 917 905</b>	(51) <b>G09B 15/06</b>
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		



- (11) **2 917 923** (51) **H01F 38/14**  
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 917 926** (51) **H01H 1/38**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 917 942** (51) **H01L 31/048**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 917 970** (51) **H01R 4/48**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 917 971** (51) **H01R 4/48**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 917 992** (51) **H02J 3/36**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 918 022** (51) **H04B 7/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 918 025** (51) **H04B 10/114**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 918 027** (51) **H04J 11/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 918 031** (51) **H04L 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 918 057** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 918 063** (51) **H04L 12/851**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 918 071** (51) **G06K 9/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 918 088** (51) **H04W 4/06**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 918 154** (51) **H05K 7/14**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 918 156** (51) **A01B 59/00**  
(84) BG 17.11.2016 (84) CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016 ES 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 LT 17.08.2016  
LV 17.08.2016 MC 17.08.2016  
NO 17.11.2016 PT 19.12.2016  
RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
SK 17.08.2016 SM 17.08.2016
- (11) **2 918 157** (51) **A01B 63/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 918 179** (51) **A23L 3/3409**  
(84) BE 12.10.2016 (84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 FI 12.10.2016  
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016  
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 MC 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 918 182** (51) **A41F 3/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 918 184** (51) **A42B 3/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 918 195** (51) **A47F 3/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 MC 11.01.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 918 202** (51) **A47J 36/14**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017

HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) <b>2 918 297</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	MC 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
SK 15.03.2017		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) <b>2 918 206</b>	(51) <b>A47J 43/042</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(11) <b>2 918 245</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 16.11.2016	
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 918 311</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 24.11.2016	CZ 24.08.2016
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	PL 03.05.2017		DK 24.08.2016	EE 24.08.2016
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016			ES 24.08.2016	FI 24.08.2016
SM 18.05.2016		(11) <b>2 918 250</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016
(11) <b>2 918 211</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	MC 24.08.2016	NL 24.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	NO 24.11.2016	PL 24.08.2016
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 24.08.2016	SE 24.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	SI 24.08.2016	SK 24.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SM 24.08.2016	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 918 322</b>	(51) <b>A63J 1/02</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
		SM 12.10.2016		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 918 214</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 918 255</b>	(51) <b>A61G 7/018</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 04.01.2017	MC 04.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 04.01.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(11) <b>2 918 216</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 918 260</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 918 340</b>	(51) <b>B01J 31/12</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		(11) <b>2 918 263</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 918 228</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 918 347</b>	(51) <b>B05B 12/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 24.08.2017				EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		(11) <b>2 918 267</b>	(51) <b>A61K 31/7084</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 918 235</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 10.05.2017		PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 918 273</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 30.11.2016	
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>2 918 353</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
SK 04.01.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 918 244</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016				

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 918 482</b>	(51) <b>B62D 55/18</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 21.12.2016				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>2 918 356</b>	(51) <b>B21J 15/02</b>	(11) <b>2 918 417</b>	(51) <b>B41J 2/45</b>	(11) <b>2 918 503</b>	(51) <b>B65C 1/02</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 31.08.2016	EE 31.08.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 31.08.2016	NO 30.11.2016
IS 28.01.2017	LT 28.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 31.08.2016	PT 02.01.2017
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 31.08.2016	RS 31.08.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016
RO 28.09.2016	RS 28.09.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 31.08.2016	
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016				
SM 28.09.2016					
(11) <b>2 918 357</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>2 918 418</b>	(51) <b>B41J 25/308</b>	(11) <b>2 918 505</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>
(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 14.03.2017	MC 14.12.2016
ES 27.04.2016	FI 27.04.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LV 27.04.2016	NL 27.04.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 27.07.2016	PL 27.04.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 29.08.2016	RO 27.04.2016			PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
RS 27.04.2016	SE 27.04.2016			RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SI 27.04.2016	SK 27.04.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SM 27.04.2016				SM 14.12.2016	
(11) <b>2 918 358</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 918 436</b>	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>2 918 508</b>	(51) <b>B65D 19/18</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NL 03.05.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 918 373</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>	(11) <b>2 918 437</b>	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 918 513</b>	(51) <b>B65D 75/52</b>
(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 06.07.2016	DK 06.07.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 06.07.2016	ES 06.07.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 06.07.2016	GR 07.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 06.07.2016	IS 06.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LT 01.02.2017	IT 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	NL 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	PL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016	RO 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	SK 01.02.2017	RS 01.02.2017		
(11) <b>2 918 387</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>2 918 458</b>	(51) <b>B60T 1/14</b>	(11) <b>2 918 515</b>	(51) <b>B65D 81/36</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
EE 28.09.2016	FI 28.09.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
GR 29.12.2016	IS 28.01.2017	EE 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	FI 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	IT 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	LV 07.12.2016	PL 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	NO 07.03.2017	RO 07.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
SI 28.09.2016	SM 28.09.2016	PT 07.04.2017	SI 07.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
		RS 07.12.2016	SM 07.12.2016	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
		SK 07.12.2016			
(11) <b>2 918 398</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	(11) <b>2 918 481</b>	(51) <b>B62D 33/00</b>	(11) <b>2 918 520</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		



LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 10.05.2017		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 918 552</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 918 642</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 918 521</b>	(51) <b>B65G 21/14</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 918 645</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
NO 21.09.2017		SK 15.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
				BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 918 524</b>	(51) <b>B65G 57/03</b>	(11) <b>2 918 568</b>	(51) <b>C04B 35/457</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 918 653</b>	(51) <b>C09K 5/16</b>
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
		PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(11) <b>2 918 525</b>	(51) <b>B65G 59/04</b>	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	SM 17.08.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016			IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) <b>2 918 572</b>	(51) <b>C07C 29/80</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 918 661</b>	(51) <b>C10G 45/08</b>
				(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
(11) <b>2 918 526</b>	(51) <b>B65G 67/20</b>	(11) <b>2 918 592</b>	(51) <b>C07F 7/21</b>	CH 31.01.2017	CZ 30.11.2016
(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	DE 01.08.2017	DK 30.11.2016
EE 05.10.2016	GR 06.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LU 16.01.2017	EE 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LI 31.01.2017	LT 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016
SM 05.10.2016		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NO 31.08.2017		RO 30.11.2016	SE 30.11.2016
				SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 918 528</b>	(51) <b>B65H 5/24</b>	(11) <b>2 918 594</b>	(51) <b>C07H 3/06</b>	(11) <b>2 918 668</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 918 612</b>	(51) <b>C08C 19/02</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		FI 07.09.2016	GR 08.12.2016		
(11) <b>2 918 541</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016	(11) <b>2 918 675</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 918 639</b>	(51) <b>C08L 83/08</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SM 30.11.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
		FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	SM 23.11.2016	
(11) <b>2 918 544</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016		
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	(11) <b>2 918 700</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				

FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 918 759</b>	(51) <b>E05C 5/00</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 918 721</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
SK 29.03.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 918 764</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
		PL 05.04.2017		CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
				EE 17.08.2016	FI 17.08.2016
				GR 18.11.2016	HR 17.08.2016
				IT 17.08.2016	LT 17.08.2016
				LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
				NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
				PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
				RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
				SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
				SM 17.08.2016	
(11) <b>2 918 705</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 918 724</b>	(51) <b>E01C 1/04</b>	(11) <b>2 918 776</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
				NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
				PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
				RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 918 711</b>	(51) <b>D01G 21/00</b>	(11) <b>2 918 728</b>	(51) <b>E02D 5/28</b>	(11) <b>2 918 777</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
		SK 22.02.2017		SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 918 714</b>	(51) <b>D04B 21/10</b>	(11) <b>2 918 734</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 918 778</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
LU 28.01.2017	ES 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016			IT 26.10.2016	LT 26.10.2016
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			PT 27.02.2017	RO 26.10.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	
(11) <b>2 918 716</b>	(51) <b>D04C 7/00</b>	(11) <b>2 918 744</b>	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 918 785</b>	(51) <b>F01D 5/12</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 26.12.2016	RO 24.08.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RS 24.08.2016	SI 24.08.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016		
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017				
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017				
SK 25.01.2017					
(11) <b>2 918 719</b>	(51) <b>D04H 18/02</b>	(11) <b>2 918 746</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 918 795</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>
(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 14.09.2016	LV 14.09.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 14.09.2016	NO 14.12.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 03.05.2017	
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 918 720</b>	(51) <b>D05B 19/08</b>	(11) <b>2 918 754</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>	(11) <b>2 918 805</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) MC 04.05.2016	(84) CZ 04.05.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	GR 05.08.2016	HR 04.05.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 04.05.2016	LV 04.05.2016	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	NL 04.05.2016	NO 04.08.2016		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 04.05.2016	SE 04.05.2016		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SI 04.05.2016	SK 04.05.2016		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SM 04.05.2016			

(11) <b>2 918 811</b>	(51) <b>F02D 17/02</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
(84) AT 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 27.04.2016	
MC 18.05.2016	CZ 18.05.2016	(11) <b>2 918 851</b>	(51) <b>F15B 5/00</b>	(11) <b>2 918 880</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	NO 31.08.2017		IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
SE 18.05.2016	SI 18.05.2016			LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
SK 18.05.2016	SM 18.05.2016			NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
		(11) <b>2 918 855</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
(11) <b>2 918 817</b>	(51) <b>F02M 57/00</b>	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SM 14.09.2016	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	(11) <b>2 918 882</b>	(51) <b>F16K 31/128</b>
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		SE 24.08.2016	SI 24.08.2016		
		SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 918 883</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>2 918 826</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 918 856</b>	(51) <b>F16B 31/02</b>	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 28.07.2016	HR 27.04.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 27.04.2016	LT 27.04.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 27.04.2016	SE 27.04.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SI 27.04.2016	SK 27.04.2016
				SM 27.04.2016	
(11) <b>2 918 827</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 918 859</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 918 897</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 10.05.2017	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 918 903</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
		SM 21.12.2016		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 918 833</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 918 872</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
BG 05.01.2017	CH 31.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017
CZ 05.10.2016	DE 01.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 07.09.2017		(11) <b>2 918 915</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
IE 09.12.2016	IS 05.02.2017			(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
IT 05.10.2016	LI 31.12.2016			MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
LT 05.10.2016	LU 09.12.2016			EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 05.10.2016	MC 05.10.2016			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
RO 05.10.2016	RS 05.10.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 05.10.2016	SI 05.10.2016			NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 918 835</b>	(51) <b>F04B 39/08</b>	(11) <b>2 918 873</b>	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 918 923</b>	(51) <b>F24D 19/08</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 03.08.2017	
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.09.2017			
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 918 840</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 918 879</b>	(51) <b>F16K 11/02</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) MC 27.04.2016	(84) CZ 27.04.2016		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016		
		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016		
		LV 27.04.2016	NL 27.04.2016		
		NO 27.07.2016	PL 27.04.2016		
		PT 29.08.2016	RO 27.04.2016		
		RS 27.04.2016	SE 27.04.2016		





FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(11) <b>2 919 170</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) BG 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) <b>2 919 325</b>	(51) <b>H01R 4/68</b>
CH 31.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
DK 12.10.2016	GB 16.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 12.10.2016	LU 16.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) <b>2 919 250</b>	(51) <b>H01H 37/76</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LI 31.01.2017	LT 12.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 12.10.2016	MC 12.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	(11) <b>2 919 251</b>	(51) <b>H01H 49/00</b>	(11) <b>2 919 326</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) <b>2 919 188</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 15.03.2017	(84) SM 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 919 257</b>	(51) <b>H01J 61/36</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SK 22.02.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 919 342</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 919 228</b>	(51) <b>G10H 1/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) <b>2 919 260</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 03.08.2016	(84) BG 03.11.2016	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GB 07.11.2016	EE 03.08.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 03.08.2016	FI 03.08.2016	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FR 30.11.2016	GR 04.11.2016	RS 05.10.2016	SI 05.10.2016
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	HR 03.08.2016	IE 07.11.2016	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	(11) <b>2 919 343</b>	(51) <b>H02G 3/12</b>
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	LT 03.08.2016	LU 30.11.2016	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016
SM 19.10.2016		LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	CZ 14.09.2016	EE 14.09.2016
(11) <b>2 919 237</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SM 03.08.2016		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 919 296</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SM 14.09.2016	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 919 344</b>	(51) <b>H02H 3/20</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	PL 05.04.2017		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SM 14.09.2016		(11) <b>2 919 304</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 919 350</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 919 391</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 919 248</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>2 919 312</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017

GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 919 404</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(11) <b>2 919 436</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
SK 01.03.2017		CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
(11) <b>2 919 392</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PL 21.09.2016	RO 21.09.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	SM 21.09.2016	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SM 20.07.2016			
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017		(11) <b>2 919 405</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 919 444</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 919 393</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 919 461</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SK 22.02.2017		SK 15.02.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
				GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 919 395</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 919 409</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 919 480</b>	(51) <b>H04Q 1/06</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SK 01.02.2017		SM 21.12.2016		FI 21.09.2016	IS 21.01.2017
				IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
(11) <b>2 919 397</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 919 416</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
HR 29.06.2016	IS 29.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 919 488</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
LV 29.06.2016	NL 29.06.2016			BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	(11) <b>2 919 418</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
SM 29.06.2016		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
(11) <b>2 919 402</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SM 17.08.2016	
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 919 403</b>	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 919 426</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>2 919 491</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016



- (11) **2 919 498** (51) **H04L 29/06** HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
(84) RS 05.04.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 PL 11.01.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 RO 11.01.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 SE 11.01.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 SM 11.01.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 919 530** (51) **H04W 52/02** (11) **2 919 577** (51) **A01G 1/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
CZ 08.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
EE 08.03.2017 SM 08.03.2017 ES 17.05.2017  
ES 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 17.05.2017  
GR 09.06.2017 FI 08.03.2017 HR 17.05.2017  
IS 08.07.2017 HR 08.03.2017 LT 17.05.2017  
LT 08.03.2017 IT 08.03.2017 PL 17.05.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 18.01.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 17.05.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 17.05.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 919 543** (51) **H04W 72/12** (11) **2 919 588** (51) **B65G 47/76**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
MC 14.12.2016 CZ 14.12.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 NO 25.01.2017  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 SE 04.01.2017  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 25.01.2017  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 919 555** (51) **H05B 6/10** (11) **2 919 597** (51) **A24B 3/12**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 25.01.2017 BG 19.07.2017  
DE 01.08.2017 DK 02.11.2016 FI 25.01.2017 SE 19.04.2017  
EE 02.11.2016 LU 12.01.2017 GR 26.04.2017 GR 20.07.2017  
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
MC 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SM 25.01.2017  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 919 556** (51) **H05B 6/80** (11) **2 919 599** (51) **A24C 5/34**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IS 02.03.2017 IT 02.11.2016 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017  
MC 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 SM 21.12.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016
- (11) **2 919 570** (51) **H05K 7/18** (11) **2 919 612** (51) **A45D 34/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 FI 15.02.2017 FI 15.02.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LT 11.01.2017 IS 11.05.2017 IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
SK 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 15.02.2017 SE 15.02.2017
- (11) **2 919 576** (51) **A01F 15/04** (11) **2 919 614** (51) **A45D 40/04**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 IT 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 919 633** (51) **A47L 7/00** (11) **2 919 634** (51) **A47L 9/12**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017 ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 IT 18.01.2017  
IS 18.05.2017 IT 18.01.2017 LV 18.01.2017  
LT 18.01.2017 LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
NL 18.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017  
PL 18.01.2017 PT 18.05.2017 RS 18.01.2017  
RO 18.01.2017 RS 18.01.2017 SK 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 919 639** (51) **A61B 18/22** (11) **2 919 653** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 SE 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 919 678** (51) **A61B 17/32** (11) **2 919 708** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017  
ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017  
LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017  
NL 15.03.2017 RO 15.03.2017 NL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
PL 15.03.2017 SE 15.03.2017 PL 15.03.2017 SE 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 919 711** (51) **A61F 2/16** (11) **2 919 756** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016  
EE 16.11.2016 HR 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016  
GR 17.02.2017 LV 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 NL 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017  
PT 16.11.2016 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016

SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 919 900</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 919 715</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
BG 19.01.2017	CH 30.11.2016	(11) <b>2 919 791</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	HR 28.06.2017	NO 28.09.2017
CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>2 919 911</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>
DK 19.10.2016	GB 19.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
FI 19.10.2016	FR 19.12.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IE 15.11.2016	IS 19.02.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IT 19.10.2016	LI 30.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 19.10.2016	LU 30.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 19.10.2016	MC 19.10.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) <b>2 919 797</b>	(51) <b>A61K 36/02</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 919 915</b>
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(51) <b>B04C 5/04</b>
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 919 729</b>	(51) <b>A61F 11/00</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 11.01.2017	CZ 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 12.04.2017	FI 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 919 829</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	IS 11.05.2017	HR 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LV 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 11.04.2017	NL 11.01.2017
LT 31.05.2017	(11) <b>2 919 731</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 11.05.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(51) <b>A61F 13/02</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 11.01.2017	RO 11.01.2017
LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 919 927</b>	(51) <b>B21D 41/02</b>
GR 15.09.2017	FI 14.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 14.06.2017	HR 14.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(11) <b>2 919 741</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 919 852</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(51) <b>A61N 1/32</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 19.08.2017	HR 19.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 919 775</b>	(51) <b>A61K 31/26</b>	NO 19.07.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 919 933</b>	(51) <b>B23B 27/20</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 919 867</b>	PL 19.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(51) <b>A63B 23/20</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 22.03.2017	PL 22.03.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 22.03.2017	(11) <b>2 919 776</b>	PL 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 919 936</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>
(84) AT 01.02.2017	(51) <b>A61P 31/18</b>	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 919 871</b>	SK 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>A63B 69/00</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 919 939</b>
IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(51) <b>B23K 9/00</b>
GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 01.06.2017	LV 01.02.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 04.01.2017	IT 04.01.2017	NL 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NL 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 18.08.2017	GR 18.08.2017
PL 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 04.04.2017	NO 04.04.2017	IS 17.09.2017	IS 17.09.2017
RO 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 17.08.2017	NO 17.08.2017
SE 01.02.2017	(11) <b>2 919 781</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 919 941</b>	(51) <b>B23K 9/013</b>
(84) RS 28.06.2017	(51) <b>A61K 31/506</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 919 893</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) <b>2 919 782</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
AT 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				

PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 920 042</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 919 942</b>	(51) <b>B23K 26/26</b>	(11) <b>2 919 993</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 22.02.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 28.12.2016	
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>2 919 950</b>	(51) <b>B26D 1/157</b>	(11) <b>2 919 994</b>	(51) <b>B41J 2/00</b>	(11) <b>2 920 058</b>	(51) <b>B63H 16/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) GR 13.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			NO 07.09.2017	
SE 05.04.2017					
(11) <b>2 919 956</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 920 001</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 920 065</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 919 964</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 920 004</b>	(51) <b>B42D 25/342</b>	(11) <b>2 920 079</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 18.01.2017	NO 18.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SM 18.01.2017		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			SM 11.01.2017	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017					
(11) <b>2 919 968</b>	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 920 020</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 920 082</b>	(51) <b>B65D 35/22</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	SK 29.03.2017	
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 919 974</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 920 028</b>	(51) <b>G01S 13/87</b>	(11) <b>2 920 085</b>	(51) <b>B65D 77/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 919 975</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 920 038</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 920 096</b>	(51) <b>B65H 26/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 19.08.2017	FI 29.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 19.07.2017	HR 19.04.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		LT 19.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 07.09.2017			PL 19.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				



IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SM 21.12.2016		SK 04.01.2017	
(11) <b>2 920 101</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>				
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 920 183</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 920 244</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 11.01.2017	PL 11.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 11.01.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 920 120</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	(11) <b>2 920 187</b>	(51) <b>C07F 1/12</b>	(11) <b>2 920 245</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 07.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 920 134</b>	(51) <b>C06B 23/00</b>	(11) <b>2 920 192</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	(11) <b>2 920 259</b>	(51) <b>C09D 11/17</b>
(84) SM 01.02.2017	(84) IS 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 920 153</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 920 222</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 920 292</b>	(51) <b>C12M 1/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 15.07.2017	LV 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 920 226</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016		
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>2 920 162</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>			(11) <b>2 920 295</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017			BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 920 164</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 920 227</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 08.02.2017			
(11) <b>2 920 178</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 920 232</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 920 400</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 28.12.2016		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>2 920 327</b>	(51) <b>C21C 7/076</b>			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 920 360</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>		
BG 04.04.2017	SM 04.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 920 426</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SK 04.01.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		SK 22.02.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>2 920 343</b>	(51) <b>D01F 8/04</b>			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 920 369</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 920 449</b>	(51) <b>F02K 1/76</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 29.03.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 920 349</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 920 371</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>		
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 920 452</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
BG 21.12.2016	CH 30.11.2016	LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 21.09.2016	EE 21.09.2016	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 21.09.2016	FI 21.09.2016			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FR 30.11.2016	GR 22.12.2016			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IE 05.11.2016	IS 21.01.2017			NO 07.09.2017	
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	(11) <b>2 920 376</b>	(51) <b>E04B 1/08</b>		
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 920 454</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SM 21.09.2016		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 920 350</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 920 393</b>	(51) <b>E06B 3/66</b>		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 920 457</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 920 352</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 920 395</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>		
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 920 479</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			NL 17.05.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 920 357</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 920 396</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>		
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 920 481</b>	(51) <b>F16D 65/00</b>
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SK 22.02.2017			

IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 01.02.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 920 540</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	SK 01.03.2017	
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 920 667</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
SK 15.03.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 920 486</b>	(51) <b>F16G 13/12</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 920 542</b>	(51) <b>F42B 12/34</b>	PL 19.04.2017	
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
		LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 920 688</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 920 489</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 920 552</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 15.03.2017		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 15.02.2017	
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
(11) <b>2 920 504</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 920 754</b>	(51) <b>G06Q 20/38</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 920 553</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>	NO 14.09.2017	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
PL 26.04.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 920 765</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>
		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(11) <b>2 920 508</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 04.05.2017	RS 04.01.2017			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 04.01.2017		(11) <b>2 920 570</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 920 515</b>	(51) <b>F23C 9/00</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 14.12.2016	
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 920 767</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SK 15.03.2017		RS 04.01.2017	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017				
SK 11.01.2017		(11) <b>2 920 652</b>	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>2 920 776</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>2 920 527</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 01.03.2017	
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 920 802</b>	(51) <b>H01H 1/46</b>
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
		(11) <b>2 920 654</b>	(51) <b>G04B 19/20</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>2 920 535</b>	(51) <b>F27B 9/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017



RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 921 021</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 920 805</b>	(51) <b>H01H 50/64</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 920 889</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	PL 03.05.2017	
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 921 024</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 05.07.2017	GR 06.07.2017
SK 15.02.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 920 828</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 920 921</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 921 054</b>	(51) <b>A22C 17/14</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 920 834</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 920 931</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>2 921 056</b>	(51) <b>A22C 17/14</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 14.09.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 920 938</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 04.01.2017		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
(11) <b>2 920 851</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 921 060</b>	(51) <b>A23C 11/02</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 920 948</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 921 070</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
(11) <b>2 920 859</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 01.02.2017		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 920 949</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017		
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 921 076</b>	(51) <b>A47B 88/08</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
(11) <b>2 920 861</b>	(51) <b>G05F 1/00</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 07.04.2017	IT 07.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SK 01.02.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			PL 07.12.2016	PT 07.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) <b>2 920 999</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	RO 07.12.2016	RS 07.12.2016
		(84) AT 11.01.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 07.12.2016	SI 07.12.2016
		BG 11.04.2017	SE 21.06.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
		SM 11.01.2017	GR 22.09.2017		
		ES 11.01.2017	LT 21.06.2017		
		FI 11.01.2017	NO 21.09.2017		
		HR 11.01.2017			

(11) <b>2 921 080</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	(11) <b>2 921 116</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016
(84) MC 30.03.2016	(84) CZ 30.03.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016
DK 30.03.2016	EE 30.03.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016
ES 30.03.2016	FI 30.03.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016
GR 01.07.2016	HR 30.03.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016
IS 30.07.2016	IT 30.03.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016
LT 30.03.2016	LV 30.03.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016
NO 30.06.2016	PT 01.08.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016
RO 30.03.2016	RS 30.03.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 921 196</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(11) <b>2 921 089</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017			BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 921 135</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 01.03.2017		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 921 091</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 921 151</b>	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 921 200</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 28.09.2017		IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>2 921 093</b>	(51) <b>A47K 7/02</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		SM 02.11.2016	SK 22.03.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 921 154</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 921 202</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
IT 25.01.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SK 25.01.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 921 095</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 921 205</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 08.03.2017		(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 921 158</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 05.04.2017		PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
SM 21.12.2016				SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
				SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
(11) <b>2 921 098</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 921 167</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 921 206</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 921 104</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 17.08.2016		SK 01.03.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 921 194</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 921 207</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					

CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 921 241</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	(11) <b>2 921 305</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017	IT 14.12.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) <b>2 921 220</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 20.07.2016		SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
NO 31.08.2017				SM 19.10.2016	
(11) <b>2 921 225</b>	(51) <b>B01J 23/22</b>	(11) <b>2 921 259</b>	(51) <b>B24B 53/06</b>	(11) <b>2 921 306</b>	(51) <b>B41J 2/47</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 08.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SK 01.03.2017	
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016		
(11) <b>2 921 227</b>	(51) <b>B01J 23/75</b>	(11) <b>2 921 260</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>	(11) <b>2 921 315</b>	(51) <b>B42C 11/04</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 12.04.2017		NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
		PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 921 318</b>	(51) <b>B44C 3/02</b>
(11) <b>2 921 230</b>	(51) <b>B01J 37/02</b>	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 31.08.2016		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 921 268</b>	(51) <b>B26D 1/16</b>	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
		MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SM 07.09.2016	
		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 921 319</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
		NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016
		SM 14.12.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
				NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
				SI 26.10.2016	SK 26.10.2016
				SM 26.10.2016	
(11) <b>2 921 235</b>	(51) <b>B02C 2/00</b>	(11) <b>2 921 269</b>	(51) <b>B26D 7/02</b>	(11) <b>2 921 330</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 10.08.2017	NL 10.05.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
IT 12.10.2016	LT 12.10.2016			IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016				
SM 12.10.2016					
(11) <b>2 921 238</b>	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>2 921 279</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 921 330</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016			PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016				



SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 921 377</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 921 403</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>
(11) <b>2 921 331</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 921 379</b>	(51) <b>B62D 61/12</b>	(11) <b>2 921 404</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016
(11) <b>2 921 332</b>	(51) <b>B60K 6/448</b>	(11) <b>2 921 380</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>	(11) <b>2 921 408</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 05.10.2016 BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016
(11) <b>2 921 335</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 921 386</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(11) <b>2 921 410</b>	(51) <b>B64D 47/02</b>
(84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 20.01.2017 IS 19.02.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 IT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SK 19.10.2016	(84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
(11) <b>2 921 351</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) <b>2 921 397</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	(11) <b>2 921 411</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) <b>2 921 353</b>	(51) <b>B60R 16/04</b>	(11) <b>2 921 398</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>	(11) <b>2 921 418</b>	(51) <b>B65D 35/12</b>
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
(11) <b>2 921 361</b>	(51) <b>B60K 17/02</b>	(11) <b>2 921 399</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(84) AT 28.09.2016 BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LV 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016 MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 LT 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016		
(11) <b>2 921 369</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 921 398</b>	(51) <b>B62M 7/02</b>		
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017		
(11) <b>2 921 370</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>				
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017				

- GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 921 425**  
(84) AT 04.05.2016  
MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 921 433**  
(84) BG 28.12.2016  
CZ 28.09.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
LT 28.09.2016  
NO 28.12.2016  
PT 30.01.2017  
RS 28.09.2016  
SI 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- (11) **2 921 436**  
(84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
PT 03.07.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 921 438**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
LT 27.07.2016  
NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (11) **2 921 440**  
(84) BG 30.11.2016  
CZ 31.08.2016  
EE 31.08.2016  
GR 01.12.2016  
LT 31.08.2016  
NL 31.08.2016  
PL 31.08.2016  
RO 31.08.2016  
SE 31.08.2016  
SK 31.08.2016
- (11) **2 921 441**  
(84) AT 27.07.2016  
BG 27.10.2016  
CZ 27.07.2016  
EE 27.07.2016  
FI 27.07.2016  
HR 27.07.2016  
IT 27.07.2016
- HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B65D 81/05**  
(84) BE 04.05.2016  
CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B65G 19/02**  
(84) MC 28.09.2016  
DK 28.09.2016  
FI 28.09.2016  
HR 28.09.2016  
IT 28.09.2016  
LV 28.09.2016  
PL 28.09.2016  
RO 28.09.2016  
SE 28.09.2016  
SK 28.09.2016
- (51) **B65G 43/08**  
(84) SM 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B65G 47/84**  
(84) BE 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (51) **B65G 47/91**  
(84) MC 31.08.2016  
DK 31.08.2016  
FI 31.08.2016  
HR 31.08.2016  
LV 31.08.2016  
NO 30.11.2016  
PT 02.01.2017  
RS 31.08.2016  
SI 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (51) **B65H 9/10**  
(84) BE 27.07.2016  
MC 27.07.2016  
DK 27.07.2016  
ES 27.07.2016  
GR 28.10.2016  
IS 27.11.2016  
LT 27.07.2016
- LV 27.07.2016  
NO 27.10.2016  
PT 28.11.2016  
RS 27.07.2016  
SI 27.07.2016  
SM 27.07.2016
- (11) **2 921 445**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 921 448**  
(84) AT 18.05.2016  
MC 18.05.2016  
DK 18.05.2016  
ES 18.05.2016  
HR 18.05.2016  
LV 18.05.2016  
PL 18.05.2016  
RO 18.05.2016  
SE 18.05.2016  
SK 18.05.2016
- (11) **2 921 449**  
(84) MC 04.05.2016  
DK 04.05.2016  
ES 04.05.2016  
GR 05.08.2016  
IT 04.05.2016  
LV 04.05.2016  
NO 04.08.2016  
PT 05.09.2016  
RS 04.05.2016  
SI 04.05.2016  
SM 04.05.2016
- (11) **2 921 451**  
(84) AT 21.09.2016  
BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 921 457**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 921 458**  
(84) BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- NL 27.07.2016  
PL 27.07.2016  
RO 27.07.2016  
SE 27.07.2016  
SK 27.07.2016
- (51) **B65H 57/14**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
SE 10.05.2017
- (51) **B66D 1/38**  
(84) BE 18.05.2016  
CZ 18.05.2016  
EE 18.05.2016  
GR 19.08.2016  
LT 18.05.2016  
NL 18.05.2016  
PT 19.09.2016  
RS 18.05.2016  
SI 18.05.2016  
SM 18.05.2016
- (51) **B66F 9/07**  
(84) CZ 04.05.2016  
EE 04.05.2016  
FI 04.05.2016  
HR 04.05.2016  
LT 04.05.2016  
NL 04.05.2016  
PL 04.05.2016  
RO 04.05.2016  
SE 04.05.2016  
SK 04.05.2016
- (51) **B67C 3/00**  
(84) BE 21.09.2016  
MC 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (51) **C02F 1/70**  
(84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
SM 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **C02F 11/12**  
(84) MC 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 921 459**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 921 472**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 921 479**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 921 506**  
(84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **2 921 539**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 921 547**  
(84) RS 12.04.2017  
BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NO 12.07.2017  
SE 12.04.2017
- (11) **2 921 550**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **C03B 7/10**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **C07C 251/08**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **C07D 207/48**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **C08C 19/22**  
(84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C09D 189/00**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **C10G 2/00**  
(84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **C12G 3/14**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017





- GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 921 659**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 921 662**  
(84) RS 10.05.2017  
AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 921 666**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 921 667**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 921 669**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 921 672**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 921 674**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 921 687**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017
- HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **F01K 23/10**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **F01L 1/344**  
(84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **F01N 3/023**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F01N 3/021**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **F01N 13/10**  
(84) BE 28.02.2017  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **F02C 7/36**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **F02N 19/00**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **F02M 15/02**  
(84) DK 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
SM 04.01.2017
- EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 921 695**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 921 696**  
(84) AT 30.11.2016  
BG 28.02.2017  
CZ 30.11.2016  
EE 30.11.2016  
GR 01.03.2017  
LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017  
RO 30.11.2016  
SE 30.11.2016  
SK 30.11.2016
- (11) **2 921 719**  
(84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017
- (11) **2 921 735**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 921 746**  
(84) DK 04.01.2017  
MC 04.01.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 921 753**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **2 921 755**  
(84) BG 28.12.2016  
EE 28.09.2016  
GR 29.12.2016  
IS 28.01.2017  
NO 28.12.2016  
RS 28.09.2016  
SM 28.09.2016
- ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 921 756**  
(84) BE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 921 765**  
(84) BG 21.12.2016  
CZ 21.09.2016  
EE 21.09.2016  
FI 21.09.2016  
IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016  
NL 21.09.2016  
PL 21.09.2016  
RO 21.09.2016  
SE 21.09.2016  
SK 21.09.2016
- (11) **2 921 767**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 921 777**  
(84) AT 12.10.2016  
MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 921 790**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 921 796**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
PT 10.07.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 921 806**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017
- (51) **F16L 19/06**  
(84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **F21S 4/00**  
(84) MC 21.09.2016  
DK 21.09.2016  
ES 21.09.2016  
GR 22.12.2016  
IT 21.09.2016  
LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016  
PT 23.01.2017  
RS 21.09.2016  
SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (51) **F21S 8/06**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **F23D 14/02**  
(84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
IT 12.10.2016  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **F24D 11/02**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **F24H 3/00**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (51) **F26B 17/32**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017

IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 921 853</b>	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 921 965</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 921 807</b>	(51) <b>F27B 9/10</b>	(84) BG 28.12.2016 CZ 28.09.2016 EE 28.09.2016 FI 28.09.2016 HR 28.09.2016 IT 28.09.2016 LV 28.09.2016 NO 28.12.2016 PT 30.01.2017 RS 28.09.2016 SI 28.09.2016 SM 28.09.2016	(84) MC 28.09.2016 DK 28.09.2016 ES 28.09.2016 GR 29.12.2016 IS 28.01.2017 LT 28.09.2016 NL 28.09.2016 PL 28.09.2016 RO 28.09.2016 SE 28.09.2016 SK 28.09.2016	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LU 31.05.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 921 811</b>	(51) <b>F41H 9/06</b>	(84) AT 14.09.2016 BG 14.12.2016 CZ 14.09.2016 EE 14.09.2016 FI 14.09.2016 HR 14.09.2016 IT 14.09.2016 LV 14.09.2016 PL 14.09.2016 RO 14.09.2016 SE 14.09.2016 SK 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016 MC 14.09.2016 DK 14.09.2016 ES 14.09.2016 GR 15.12.2016 IS 14.01.2017 LT 14.09.2016 NO 14.12.2016 PT 16.01.2017 RS 14.09.2016 SI 14.09.2016 SM 14.09.2016	(11) <b>2 921 970</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>
(84) MC 08.06.2016 EE 08.06.2016 HR 08.06.2016 LT 08.06.2016 RO 08.06.2016 SI 08.06.2016 SM 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016 FI 08.06.2016 IS 08.10.2016 LV 08.06.2016 RS 08.06.2016 SK 08.06.2016	(11) <b>2 921 856</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017
(11) <b>2 921 814</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>	(84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(11) <b>2 921 990</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(11) <b>2 921 857</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 921 815</b>	(51) <b>G01B 1/00</b>	(11) <b>2 921 889</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(11) <b>2 922 013</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(84) AT 24.08.2016 BG 24.11.2016 CZ 24.08.2016 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 HR 24.08.2016 LT 24.08.2016 NL 24.08.2016 PL 24.08.2016 RO 24.08.2016 SE 24.08.2016 SK 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016 MC 24.08.2016 DK 24.08.2016 ES 24.08.2016 GR 25.11.2016 IT 24.08.2016 LV 24.08.2016 NO 24.11.2016 PT 26.12.2016 RS 24.08.2016 SI 24.08.2016 SM 24.08.2016	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 921 832</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(11) <b>2 921 891</b>	(51) <b>G02B 7/08</b>	(11) <b>2 922 013</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(84) AT 15.06.2016 MC 15.06.2016 DK 15.06.2016 ES 15.06.2016 GR 16.09.2016 IS 15.10.2016 LV 15.06.2016 PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SE 15.06.2016 SK 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016 CZ 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 15.06.2016 HR 15.06.2016 LT 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 17.10.2016 RS 15.06.2016 SI 15.06.2016 SM 15.06.2016	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 06.07.2016 BG 06.10.2016 CZ 06.07.2016 EE 06.07.2016 FI 06.07.2016 HR 06.07.2016 IT 06.07.2016 LV 06.07.2016 NO 06.10.2016 PT 07.11.2016 RS 06.07.2016 SI 06.07.2016 SM 06.07.2016	(84) BE 06.07.2016 MC 06.07.2016 DK 06.07.2016 ES 06.07.2016 GR 07.10.2016 IS 06.11.2016 LT 06.07.2016 NL 06.07.2016 PL 06.07.2016 RO 06.07.2016 SE 06.07.2016 SK 06.07.2016
(11) <b>2 921 833</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 921 920</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 922 031</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
(84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
(11) <b>2 921 833</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 921 926</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	(11) <b>2 922 041</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BG 04.04.2017 GR 05.04.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017 HR 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016
(11) <b>2 921 833</b>	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 921 962</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 922 041</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) AT 18.05.2016 MC 18.05.2016 DK 18.05.2016 FI 18.05.2016 HR 18.05.2016 LT 18.05.2016 NO 18.08.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 SI 18.05.2016 SM 18.05.2016	(84) BE 18.05.2016 CZ 18.05.2016 EE 18.05.2016 GR 19.08.2016 IT 18.05.2016 LV 18.05.2016 PL 18.05.2016 RO 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016

- (11) **2 922 047** (51) **G08G 5/00** HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 (11) **2 922 180** (51) **H02K 3/47**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 (84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) CZ 02.11.2016 (84) DK 02.11.2016  
CZ 22.02.2017 MC 22.02.2017 (11) **2 922 103** (51) **H01L 33/20** EE 02.11.2016 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) ES 02.11.2016  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 SE 05.04.2017 GR 06.07.2017 LT 02.11.2016 LV 02.11.2016  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 HR 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 02.11.2016 PT 02.03.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 RO 02.11.2016 RS 02.11.2016  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017 SE 02.11.2016 SI 02.11.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (11) **2 922 107** (51) **H01L 41/113** (11) **2 922 201** (51) **H03H 7/00**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (11) **2 922 201** (51) **H03H 7/00**  
MC 13.07.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
DK 13.07.2016 CZ 13.07.2016 SE 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
ES 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 PL 03.05.2017 (11) **2 922 214** (51) **H04B 3/32**  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 (11) **2 922 124** (51) **H01M 4/66** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
(11) **2 922 062** (51) **H01L 27/11** (84) NO 21.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (11) **2 922 214** (51) **H04B 3/32**  
(84) AT 13.07.2016 (84) BG 13.10.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
MC 13.07.2016 CZ 13.07.2016 SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
DK 13.07.2016 EE 13.07.2016 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 13.07.2016 FI 13.07.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 14.10.2016 HR 13.07.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IS 13.11.2016 IT 13.07.2016 PL 03.05.2017 (11) **2 922 124** (51) **H01M 4/66** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
NL 13.07.2016 NO 13.10.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
PL 13.07.2016 PT 14.11.2016 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
RO 13.07.2016 RS 13.07.2016 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016 (84) NO 21.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SK 13.07.2016 SM 13.07.2016 (11) **2 922 069** (51) **H01B 5/10** (84) NO 21.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(84) BG 06.10.2016 (84) MC 06.07.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
EE 06.07.2016 (84) GR 07.10.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
HR 06.07.2016 IS 06.11.2016 (84) FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
LT 06.07.2016 LV 06.07.2016 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
RS 06.07.2016 SM 06.07.2016 (84) NO 21.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(11) **2 922 076** (51) **H01H 9/04** (84) NO 21.09.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (11) **2 922 126** (51) **H01M 4/88** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 05.01.2017 MC 05.10.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
CZ 05.10.2016 DK 05.10.2016 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
EE 05.10.2016 ES 05.10.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
IT 05.10.2016 LT 05.10.2016 (84) HR 17.08.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NO 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) NL 17.08.2016 (84) NO 17.11.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
PT 06.02.2017 RO 05.10.2016 (84) PL 17.08.2016 (84) PT 19.12.2016 (84) HR 28.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016 (84) RO 17.08.2016 (84) RS 17.08.2016 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
SI 05.10.2016 SK 05.10.2016 (84) SE 17.08.2016 (84) SI 17.08.2016 (84) NO 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SM 05.10.2016 (84) SK 05.10.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SM 17.08.2016 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(11) **2 922 080** (51) **H01H 50/16** (11) **2 922 130** (51) **H01M 8/0438** (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016 (84) BG 21.09.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) BG 17.11.2016 (84) MC 17.08.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) CZ 17.08.2016 (84) DK 17.08.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) EE 17.08.2016 (84) ES 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (84) FI 17.08.2016 (84) GR 18.11.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) HR 17.08.2016 (84) IT 17.08.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) LT 17.08.2016 (84) LV 17.08.2016 (84) NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
(11) **2 922 081** (51) **H01H 71/12** (84) NO 17.08.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 (84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016 (84) CZ 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 (84) MC 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) EE 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 (84) DK 22.06.2016 (84) EE 22.06.2016 (84) FI 25.01.2017 (84) HR 25.01.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 (84) ES 22.06.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 (84) GR 23.09.2016 (84) HR 25.01.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) LT 25.01.2017  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 (84) IS 22.10.2016 (84) IT 22.06.2016 (84) LV 25.01.2017 (84) NL 25.01.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017 (84) LT 22.06.2016 (84) LV 22.06.2016 (84) NO 25.04.2017 (84) PL 25.01.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016 (84) NL 22.06.2016 (84) NO 22.09.2016 (84) PT 24.10.2016 (84) RS 25.01.2017  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) RS 22.06.2016 (84) SI 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(11) **2 922 093** (51) **H01L 27/06** (84) NO 22.06.2016 (84) RO 22.06.2016 (84) RS 22.06.2016 (84) SK 22.06.2016 (84) SM 22.06.2016 (84) SE 22.06.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (11) **2 922 134** (51) **H01M 2/26** (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) CZ 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NO 26.10.2016 (84) PL 26.10.2016  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SM 26.10.2016  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SM 26.10.2016  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) SM 26.10.2016  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) SM 26.10.2016 (84) SE 11.01.2017 (84) SM 26.10.2016



(11) <b>2 922 230</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 922 261</b>	(51) <b>H04L 27/08</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 31.08.2017	
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 922 331</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 922 262</b>	(51) <b>H04L 27/227</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 08.03.2017		(84) AT 31.08.2016	(84) BG 30.11.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		MC 31.08.2016	CZ 31.08.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		DK 31.08.2016	EE 31.08.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		ES 31.08.2016	FI 31.08.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
		GR 01.12.2016	HR 31.08.2016		
(11) <b>2 922 235</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	IT 31.08.2016	LT 31.08.2016	(11) <b>2 922 333</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SM 31.08.2016		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 922 274</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) AT 27.04.2016	(84) BE 27.04.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	MC 27.04.2016	CZ 27.04.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 27.04.2016	EE 27.04.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	ES 27.04.2016	FI 27.04.2016		
SM 07.12.2016		GR 28.07.2016	HR 27.04.2016	(11) <b>2 922 339</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
		IT 27.04.2016	LT 27.04.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 922 239</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 27.04.2016	NL 27.04.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 31.08.2017					
		(11) <b>2 922 286</b>	(51) <b>H04N 5/222</b>	(11) <b>2 922 347</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 922 383</b>	(51) <b>A01B 39/24</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		SM 02.11.2016		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 922 243</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 922 386</b>	(51) <b>A01F 12/40</b>
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		SM 02.11.2016		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 922 244</b>	(51) <b>H04L 12/42</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016		
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	(11) <b>2 922 388</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LJ 23.01.2017	FI 11.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 11.04.2017	PT 11.01.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PT 11.05.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
RS 11.01.2017	SI 16.11.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
SK 11.01.2017	SM 16.11.2016	SM 02.11.2016			
		(11) <b>2 922 294</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>		
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
		AT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
		(11) <b>2 922 312</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>		
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017		
		MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017		
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017		
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		(11) <b>2 922 316</b>	(51) <b>H04W 8/10</b>		
		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017		
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		

RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 922 506</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 922 390</b>	(51) <b>A01J 7/00</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 922 458</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 922 514</b>	(51) <b>A61F 9/00</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 922 486</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
SM 21.12.2016	(51) <b>A01K 15/02</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 922 391</b>	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 922 522</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>
CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 922 488</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
HR 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IT 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 01.03.2017	(51) <b>A01K 67/027</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 922 394</b>	(84) SM 22.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	GR 23.05.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
EE 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) <b>2 922 528</b>	(51) <b>A61K 47/32</b>
HR 22.02.2017	PL 22.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 22.02.2017	(51) <b>A22C 17/00</b>	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SK 22.02.2017	(84) BG 05.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	LT 31.05.2017	(11) <b>2 922 533</b>
(11) <b>2 922 406</b>	(84) FI 05.04.2017	(11) <b>2 922 494</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 922 538</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
(84) AT 05.04.2017	HR 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 05.04.2017	LT 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 06.07.2017	NL 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 05.08.2017	PL 05.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 05.07.2017	(51) <b>A24C 5/06</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 922 538</b>	(51) <b>A61K 31/407</b>
RS 05.04.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) <b>2 922 424</b>	(84) SM 29.03.2017	(11) <b>2 922 495</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>	BG 19.01.2017	CH 30.11.2016
(84) AT 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 19.10.2016	DE 01.06.2017
CZ 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 19.10.2016	EE 19.10.2016
EE 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IE 19.11.2016	IS 19.02.2017
IT 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 19.10.2016	LI 30.11.2016
LV 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 19.10.2016	LU 30.11.2016
PL 29.03.2017	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>2 922 498</b>	(51) <b>A61F 2/20</b>	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
RS 29.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SK 29.03.2017	CZ 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) <b>2 922 431</b>	EE 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
(84) AT 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
BG 04.04.2017	IS 04.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
SM 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 922 543</b>	(51) <b>A61K 31/444</b>
FI 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LT 04.01.2017	RS 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
PL 04.01.2017	(51) <b>A47J 36/16</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 922 505</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SE 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 922 545</b>
(11) <b>2 922 449</b>	EE 04.01.2017	(84) LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(11) <b>2 922 545</b>	(51) <b>A61K 31/4725</b>
(84) AT 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
BG 04.04.2017	HR 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
SM 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 922 505</b>	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
ES 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
GR 05.04.2017	(51) <b>A61F 5/01</b>	LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
IS 04.05.2017	(84) CZ 04.01.2017	NO 28.09.2017	(84) GR 29.09.2017	(11) <b>2 922 545</b>	(51) <b>A61K 31/4725</b>
LV 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 922 505</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
	FI 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	BG 21.12.2016	CH 30.11.2016
	HR 04.01.2017	LV 28.06.2017	(84) GR 29.09.2017	CZ 21.09.2016	DE 01.06.2017
	LT 04.01.2017	NO 28.09.2017	(84) LT 28.06.2017	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
	NO 04.04.2017			ES 21.09.2016	FI 21.09.2016

FR 30.11.2016	GR 22.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IE 20.11.2016	IS 21.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
IT 21.09.2016	LI 30.11.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 922 671</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
LT 21.09.2016	LU 30.11.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	SK 04.01.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 21.09.2016				PT 08.06.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 922 547</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 922 640</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 922 686</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 14.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 922 550</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 922 641</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 922 690</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 19.04.2017		PL 19.04.2017		PL 19.04.2017	
(11) <b>2 922 560</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>	(11) <b>2 922 649</b>	(51) <b>B21H 7/00</b>	(11) <b>2 922 711</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SK 08.02.2017	
(11) <b>2 922 581</b>	(51) <b>A61L 26/00</b>	(11) <b>2 922 651</b>	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 922 717</b>	(51) <b>B60H 1/26</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 15.03.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SK 01.03.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
				SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 922 622</b>	(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 922 655</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 922 721</b>	(51) <b>B60K 17/28</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 08.02.2017	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 08.05.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PT 08.06.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
RS 08.02.2017	RO 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
SK 08.02.2017	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
	SM 28.12.2016	SM 28.12.2016		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 922 628</b>	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>2 922 668</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 922 730</b>	(51) <b>B60R 19/52</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 12.01.2017	CH 30.11.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 12.10.2016	DE 01.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 12.10.2016	FR 12.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		IE 20.11.2016	IS 12.02.2017		
		LI 30.11.2016	LT 12.10.2016		
		LU 30.11.2016	LV 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		



LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 922 879</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 01.03.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 922 731</b>	(51) <b>B60R 19/52</b>	(11) <b>2 922 792</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 19.07.2017			
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 922 810</b>	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 922 889</b>	(51) <b>C08G 59/16</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 922 733</b>	(51) <b>B60R 21/06</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 922 895</b>	(51) <b>C08G 77/442</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017			LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 922 815</b>	(51) <b>C07C 67/36</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017		
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	ES 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 922 917</b>	(51) <b>C08L 25/06</b>
		HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 922 743</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
CZ 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			NO 04.04.2017	RO 04.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 922 822</b>	(51) <b>C07D 233/94</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	(11) <b>2 922 933</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SK 04.01.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 922 747</b>	(51) <b>B63B 35/79</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 922 840</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 14.09.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
(11) <b>2 922 761</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 922 947</b>	(51) <b>C07B 59/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 21.12.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 922 767</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(11) <b>2 922 841</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 922 948</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 07.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 922 842</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 21.12.2016		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
(11) <b>2 922 777</b>	(51) <b>B65H 45/107</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 922 972</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 922 875</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) IS 15.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				

LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 30.11.2016	LT 07.09.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 30.11.2016	LV 07.09.2016
(11) <b>2 922 974</b>	(51) <b>C14B 1/58</b>	(11) <b>2 923 016</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 07.09.2016	
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016		
SK 08.03.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 923 048</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 922 978</b>	(51) <b>C22C 38/50</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 923 020</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>	PL 19.04.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 923 054</b>	(51) <b>F02C 7/14</b>
SK 01.03.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 922 990</b>	(51) <b>D04H 1/542</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 08.02.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 923 024</b>	(51) <b>E06B 9/15</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 922 992</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 923 060</b>	(51) <b>F02M 21/02</b>
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 01.02.2017			
		(11) <b>2 923 029</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>	(11) <b>2 923 082</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 923 000</b>	(51) <b>E04C 1/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			SK 11.01.2017	
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 923 036</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 923 084</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
		CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
(11) <b>2 923 008</b>	(51) <b>E04B 9/04</b>	CZ 11.01.2017	DE 01.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LU 28.01.2017	ES 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 28.06.2017	HR 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 28.06.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 923 011</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017		
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 923 085</b>	(51) <b>F04B 53/16</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 11.01.2017		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
NO 31.08.2017				ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		(11) <b>2 923 042</b>	(51) <b>F01D 25/22</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 07.12.2016	CH 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GB 07.12.2016	EE 07.09.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 07.09.2016	FI 07.09.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FR 30.11.2016	GR 08.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 07.09.2016	IE 21.11.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 07.01.2017	IT 07.09.2016		

- (11) **2 923 094** (51) **F16C 27/04** PL 17.08.2016 PT 19.12.2016  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 RO 17.08.2016 RS 17.08.2016  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 SE 17.08.2016 SI 17.08.2016  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017 SK 17.08.2016 SM 17.08.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 097** (51) **F16C 33/10**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 923 100** (51) **F16D 23/14**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 923 102** (51) **F16D 25/08**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 110** (51) **B60B 15/28**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 120** (51) **F16H 57/025**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 128** (51) **B32B 5/12**  
(84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 923 133** (51) **F16L 37/32**  
(84) AT 17.08.2016 (84) BE 17.08.2016  
BG 17.11.2016 CH 30.11.2016  
CZ 17.08.2016 DK 17.08.2016  
GB 21.11.2016 EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016 GR 18.11.2016  
HR 17.08.2016 IE 21.11.2016  
LI 30.11.2016 LT 17.08.2016  
LU 30.11.2016 LV 17.08.2016  
NL 17.08.2016 NO 17.11.2016
- (11) **2 923 139** (51) **F16N 11/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 923 140** (51) **F16P 3/08**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 923 142** (51) **F17C 5/02**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 923 146** (51) **F21V 3/02**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017  
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017  
IS 18.05.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 923 152** (51) **F24B 1/188**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 923 158** (51) **F25B 15/02**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 923 161** (51) **F25D 17/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 923 165** (51) **F25D 25/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 923 232** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 923 234** (51) **G02C 7/10**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 923 241** (51) **G04B 13/00**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 923 243** (51) **G04B 19/26**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 275** (51) **G06F 13/28**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 923 279** (51) **G06F 15/163**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016



EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 923 368</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 25.01.2017	
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 923 492</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SM 02.11.2016		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 923 299</b>	(51) <b>G06F 21/50</b>	(11) <b>2 923 369</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 17.05.2017			
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			(11) <b>2 923 521</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(11) <b>2 923 370</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 923 330</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 923 419</b>	(51) <b>H01R 43/10</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 01.03.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 923 528</b>	(51) <b>H05B 3/84</b>
SM 21.12.2016		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 923 350</b>	(51) <b>G08G 1/042</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 04.01.2017	
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 923 544</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 01.02.2017		(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 17.05.2017		(11) <b>2 923 436</b>	(51) <b>H02K 5/173</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) <b>2 923 352</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 19.10.2016	SI 19.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 923 545</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 923 479</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 923 359</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 07.09.2017	
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	NO 28.09.2017			
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017			(11) <b>2 923 546</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 923 480</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 23.11.2016	EE 23.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) <b>2 923 361</b>	(51) <b>G21G 1/06</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 923 484</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	SM 23.11.2016	
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 923 548</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) DK 07.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BE 07.12.2016	BG 07.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	MC 07.12.2016	CZ 07.12.2016
NO 07.09.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
				FI 07.12.2016	GR 08.03.2017

HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.09.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 923 564</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	RO 02.11.2016	RS 02.11.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	SI 02.11.2016
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	SK 02.11.2016	SM 02.11.2016
(11) <b>2 923 550</b>	(51) <b>A01D 34/66</b>	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) <b>2 923 623</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>
(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) BG 07.12.2016	(84) MC 07.09.2016
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	LT 07.09.2016	LV 07.09.2016
IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NL 07.09.2016	NO 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	PL 07.09.2016	PT 09.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SM 26.10.2016		RO 07.09.2016	RS 07.09.2016
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	(11) <b>2 923 571</b>	(51) <b>A01N 35/06</b>	SE 07.09.2016	SI 07.09.2016
SE 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 07.09.2016	SM 07.09.2016
SM 19.10.2016		AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 923 625</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>2 923 551</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 923 586</b>	(51) <b>A23N 15/02</b>	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 22.06.2016	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 923 631</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 923 552</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	(11) <b>2 923 590</b>	(51) <b>A41D 13/12</b>	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SK 08.02.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
SM 30.11.2016		(11) <b>2 923 593</b>	(51) <b>A43B 23/24</b>	(11) <b>2 923 634</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 923 553</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 07.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 923 619</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	(11) <b>2 923 636</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>
SM 28.12.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>2 923 554</b>	(51) <b>A01D 34/73</b>	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 20.07.2016	NO 20.10.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 20.07.2016		NO 24.08.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 923 620</b>	(51) <b>A47J 36/06</b>	(11) <b>2 923 642</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 923 560</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>	MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.06.2017	HR 15.03.2017

IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 27.07.2016	PT 28.11.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SM 11.01.2017		SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 923 663</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 923 731</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 923 793</b>	(51) <b>B23P 9/02</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 15.03.2017		SK 15.03.2017		(11) <b>2 923 827</b>	(51) <b>B29D 30/70</b>
				(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
(11) <b>2 923 669</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 923 732</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) <b>2 923 670</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			SM 02.11.2016	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 923 738</b>	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>2 923 837</b>	(51) <b>B41F 33/16</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
		MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 923 675</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 07.09.2017		RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		SM 25.01.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) <b>2 923 677</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 923 742</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 12.10.2016	
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 923 839</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016			(11) <b>2 923 852</b>	(51) <b>B42C 7/00</b>
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(11) <b>2 923 761</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 923 681</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 10.05.2017	
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 923 860</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 04.01.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 923 726</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 923 777</b>	(51) <b>B07C 5/36</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 27.10.2016	(84) MC 27.07.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016		
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016	(11) <b>2 923 873</b>	(51) <b>B60K 13/06</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
LT 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 27.07.2016	NO 27.10.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016
NL 11.01.2017					



GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 24.08.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 21.09.2016	RS 21.09.2016			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	(11) <b>2 923 920</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 923 939</b>	(51) <b>B62M 1/16</b>
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 923 874</b>	(51) <b>B60K 13/06</b>	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SK 01.02.2017	
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) <b>2 923 922</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 923 943</b>	(51) <b>B64C 3/50</b>
SM 02.11.2016		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 923 875</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IT 18.05.2016	LT 18.05.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
LV 18.05.2016	NL 18.05.2016			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NO 18.08.2016	PL 18.05.2016	(11) <b>2 923 926</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
PT 19.09.2016	RO 18.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RS 18.05.2016	SE 18.05.2016	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SM 18.05.2016		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
(11) <b>2 923 882</b>	(51) <b>B60M 1/36</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 923 947</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
PL 10.05.2017		SK 08.02.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 923 900</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 923 928</b>	(51) <b>B62J 25/00</b>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(11) <b>2 923 949</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 24.08.2017		LV 21.09.2016	NL 21.09.2016		
(11) <b>2 923 914</b>	(51) <b>B61L 5/02</b>	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	(11) <b>2 923 953</b>	(51) <b>B65B 19/30</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 21.09.2016		EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 923 932</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
LV 14.12.2016	PT 14.04.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	NO 27.10.2016	PT 28.11.2016
SM 14.12.2016		FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	RO 27.07.2016	RS 27.07.2016
(11) <b>2 923 918</b>	(51) <b>B62D 1/10</b>	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	SE 27.07.2016	SI 27.07.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	SK 27.07.2016	SM 27.07.2016
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016		
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	(11) <b>2 923 955</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(84) BG 19.01.2017	(84) MC 19.10.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 31.08.2016		EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 17.05.2017		(11) <b>2 923 938</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) <b>2 923 919</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 19.10.2016	

- (11) **2 923 958** (51) **B65B 57/04** NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016  
(84) BG 26.01.2017 (84) MC 26.10.2016 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 EE 19.10.2016 ES 19.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 FI 19.10.2016 GR 20.01.2017  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016 PL 03.05.2017 HR 19.10.2016 IS 19.02.2017  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 (11) **2 923 970** (51) **B65G 1/04** LV 19.10.2016 NL 19.10.2016  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 (84) BG 24.11.2016 (84) MC 24.08.2016 NO 19.01.2017 PL 19.10.2016  
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 CZ 24.08.2016 DK 24.08.2016 PT 20.02.2017 RO 19.10.2016  
NL 26.10.2016 NO 26.01.2017 EE 24.08.2016 FI 24.08.2016 RS 19.10.2016 SE 19.10.2016  
PL 26.10.2016 PT 27.02.2017 GR 25.11.2016 HR 24.08.2016 SI 19.10.2016 SK 19.10.2016  
RO 26.10.2016 RS 26.10.2016 LV 24.08.2016 SM 19.10.2016  
SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 NO 24.11.2016 PL 24.08.2016  
SK 26.10.2016 SM 26.10.2016 PT 26.12.2016 RO 24.08.2016 (11) **2 923 991** (51) **B66C 23/50**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
MC 16.11.2016 CZ 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 LV 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 923 959** (51) **B65B 61/24** (11) **2 923 971** (51) **B65G 1/04**  
(84) BE 16.11.2016 (84) BG 16.02.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
MC 16.11.2016 CZ 16.11.2016 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 (11) **2 923 972** (51) **B65G 47/14**  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 (84) MC 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016 (11) **2 923 974** (51) **B65G 47/71**  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 (84) CZ 20.07.2016 (84) DK 20.07.2016  
AT 15.06.2016 BE 15.06.2016 EE 20.07.2016 FI 20.07.2016  
MC 15.06.2016 CZ 19.10.2016 GR 21.10.2016 HR 20.07.2016  
DK 15.06.2016 EE 19.10.2016 IS 20.11.2016 LT 20.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 LV 20.07.2016 NO 20.10.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 PL 20.07.2016 PT 21.11.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 RO 20.07.2016 RS 20.07.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 SE 20.07.2016 SI 20.07.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 SK 20.07.2016 SM 20.07.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 (11) **2 923 977** (51) **B65H 3/32**  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 (84) BG 20.10.2016 (84) MC 20.07.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 CZ 20.07.2016 DK 20.07.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 EE 20.07.2016 ES 20.07.2016  
AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 FI 20.07.2016 GR 21.10.2016  
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 HR 20.07.2016 IS 20.11.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 IT 20.07.2016 LT 20.07.2016  
ES 19.10.2016 FI 10.05.2017 LV 20.07.2016 NL 20.07.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 NO 20.10.2016 PL 20.07.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 PT 21.11.2016 RO 20.07.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 RS 20.07.2016 SE 20.07.2016  
NL 10.05.2017 SM 20.07.2016 SK 20.07.2016
- (11) **2 923 962** (51) **B65D 25/10** (11) **2 923 978** (51) **B65H 3/32**  
(84) AT 19.10.2016 (84) BG 19.01.2017 (84) BG 30.11.2016 (84) MC 31.08.2016  
MC 19.10.2016 CZ 19.10.2016 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
DK 19.10.2016 EE 19.10.2016 EE 15.06.2016 ES 31.08.2016  
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 16.09.2016 FI 31.08.2016  
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016 IS 15.10.2016 HR 31.08.2016  
IS 19.02.2017 IT 19.10.2016 LV 15.06.2016 LT 31.08.2016  
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 15.09.2016 LV 31.08.2016  
NL 19.10.2016 NO 19.01.2017 RO 15.06.2016 NO 30.11.2016  
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017 RS 15.06.2016 PT 02.01.2017  
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016 SE 15.06.2016 RO 25.05.2016  
SE 19.10.2016 SI 19.10.2016 SK 15.06.2016 SE 25.05.2016  
SK 19.10.2016 SM 19.10.2016 SM 15.06.2016 SK 31.08.2016  
SM 31.08.2016
- (11) **2 923 964** (51) **B65D 47/20** (11) **2 923 979** (51) **B65B 19/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 (84) MC 31.08.2016 (84) BE 19.10.2016  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 CZ 31.08.2016 DK 31.08.2016  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 EE 15.06.2016 ES 31.08.2016  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 GR 16.09.2016 FI 31.08.2016  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 IS 15.10.2016 HR 31.08.2016  
NL 10.05.2017 SM 15.06.2016 LV 15.06.2016 LT 31.08.2016  
NO 15.09.2016 LV 31.08.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016 NO 30.11.2016  
PL 15.06.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 PT 02.01.2017  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 SE 25.05.2016  
SM 15.06.2016 SK 31.08.2016 SM 31.08.2016
- (11) **2 923 965** (51) **B65D 51/00** (11) **2 923 986** (51) **B66B 19/00**  
(84) AT 15.06.2016 (84) BE 15.06.2016 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 14.09.2017  
MC 15.06.2016 CZ 15.06.2016 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 14.06.2017  
DK 15.06.2016 EE 15.06.2016 LV 03.05.2017 SE 14.06.2017  
FI 15.06.2016 GR 16.09.2016 FI 03.05.2017 GR 15.09.2017  
HR 15.06.2016 IS 15.10.2016 NO 15.09.2016 RO 15.06.2016  
LT 15.06.2016 LV 15.06.2016 RS 15.06.2016 SE 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016 RO 25.05.2016 SE 25.05.2016  
PL 15.06.2016 RO 15.06.2016 SM 15.06.2016 SK 15.06.2016  
RS 15.06.2016 SE 15.06.2016 SM 15.06.2016 SK 15.06.2016  
SI 15.06.2016 SK 15.06.2016 SM 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 923 969** (51) **B65D 85/804** (11) **2 923 986** (51) **B66B 19/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 19.10.2016 (84) BG 14.09.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 (84) MC 19.10.2016 (84) LV 14.06.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 BG 19.01.2017 MC 19.10.2016  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017

HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 924 172</b>	(51) <b>E02D 7/12</b>
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	SK 08.03.2017		(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
(11) <b>2 924 066</b>	(51) <b>C08K 3/40</b>	(11) <b>2 924 094</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
(84) RS 12.04.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 22.10.2016	IT 22.06.2016
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	LT 22.06.2016	LV 22.06.2016
				NO 22.09.2016	PL 22.06.2016
(11) <b>2 924 069</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>	(11) <b>2 924 109</b>	(51) <b>C12C 1/00</b>	PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RS 22.06.2016	SE 22.06.2016
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SI 22.06.2016	SK 22.06.2016
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 22.06.2016	
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017		
(11) <b>2 924 070</b>	(51) <b>C08K 5/3492</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 924 176</b>	(51) <b>E02F 3/43</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) LV 19.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(11) <b>2 924 071</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>2 924 125</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
MC 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			SM 07.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 924 136</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 924 179</b>	(51) <b>E02F 9/00</b>
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	AT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SM 02.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 924 079</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.04.2017	
BG 03.08.2017	BV 03.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>2 924 196</b>	(51) <b>E05B 3/06</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) MC 07.12.2016	(84) EE 07.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 16.11.2016		IS 07.04.2017	LT 07.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			LV 07.12.2016	SM 07.12.2016
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
		(11) <b>2 924 154</b>	(51) <b>D01H 11/00</b>	(11) <b>2 924 209</b>	(51) <b>E05B 63/24</b>
(11) <b>2 924 082</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 24.05.2017	
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017				
		(11) <b>2 924 160</b>	(51) <b>D06F 21/02</b>	(11) <b>2 924 214</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
(11) <b>2 924 089</b>	(51) <b>C09J 107/02</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
MC 06.07.2016	CZ 06.07.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 07.10.2016	HR 06.07.2016			IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 06.11.2016	IT 06.07.2016	(11) <b>2 924 169</b>	(51) <b>E02D 5/52</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 06.07.2016	LV 06.07.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NL 06.07.2016	NO 06.10.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PL 06.07.2016	PT 07.11.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RO 06.07.2016	RS 06.07.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SK 04.01.2017	
SE 06.07.2016	SI 06.07.2016				
SK 06.07.2016	SM 06.07.2016	(11) <b>2 924 171</b>	(51) <b>E02D 7/12</b>	(11) <b>2 924 216</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>
		(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 924 091</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 13.07.2016	NO 13.10.2016		
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PL 13.07.2016	PT 14.11.2016	(11) <b>2 924 218</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 13.07.2016	SI 13.07.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017



GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) <b>2 924 288</b>	(51) <b>F04B 43/08</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) <b>2 924 224</b>	(51) <b>E06B 7/215</b>	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(11) <b>2 924 292</b>	(51) <b>F04C 18/356</b>
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) <b>2 924 251</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016
PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016
SI 12.10.2016	SK 12.10.2016	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017
SM 12.10.2016	(11) <b>2 924 226</b>	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016
(84) RS 31.05.2017	(51) <b>E06B 9/17</b>	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016
LV 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016
FI 31.05.2017	ES 31.05.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
LT 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SM 07.09.2016	(11) <b>2 924 302</b>
(11) <b>2 924 236</b>	(51) <b>E21D 20/00</b>	(11) <b>2 924 267</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(84) BG 02.02.2017	(51) <b>F16B 13/12</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	CZ 02.11.2016	(84) MC 02.11.2016
BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	EE 02.11.2016	DK 02.11.2016
CZ 28.03.2017	DK 13.07.2016	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016
EE 13.07.2016	FI 13.07.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 14.10.2016	HR 13.07.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 13.11.2016	IT 13.07.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016
NL 13.07.2016	NO 13.10.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016
PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 02.11.2016	RO 02.11.2016
RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	SI 02.11.2016	SE 02.11.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 924 268</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	SM 02.11.2016	SK 02.11.2016
SM 13.07.2016	(11) <b>2 924 244</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 924 318</b>	(51) <b>F16H 3/091</b>
(84) RS 26.04.2017	(51) <b>B21K 3/04</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 924 274</b>	(11) <b>2 924 319</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 924 274</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 924 245</b>	(51) <b>F01D 25/04</b>	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BZ 21.12.2016	MC 21.09.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 924 320</b>
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016	(84) AT 04.05.2016	(51) <b>F16H 57/04</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	MC 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 04.05.2016	CZ 04.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	ES 04.05.2016	EE 04.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	GR 05.08.2016	FI 04.05.2016
SK 01.03.2017	(11) <b>2 924 249</b>	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	IT 04.05.2016	HR 04.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 924 284</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	LV 04.05.2016	LT 04.05.2016
DK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 04.08.2016	NL 04.05.2016
CZ 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 05.09.2016	PL 04.05.2016
EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 04.05.2016	RO 04.05.2016
FI 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SI 04.05.2016	SE 04.05.2016
HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 04.05.2016	SK 04.05.2016
LT 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 924 324</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
NL 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 924 286</b>	(51) <b>F04B 23/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 924 250</b>	(51) <b>F01M 1/04</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017

RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 924 376</b>	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 924 401</b>	(51) <b>G01G 21/28</b>
(11) <b>2 924 325</b>	(51) <b>F16J 15/322</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) DK 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016
(84) RS 12.04.2017 BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 924 380</b>	(51) <b>F26B 21/04</b>	(11) <b>2 924 405</b>	(51) <b>G01K 13/02</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 07.12.2016 MC 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SM 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017 EE 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016	(84) RS 26.04.2017 AT 26.04.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 924 341</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 924 382</b>	(51) <b>F27D 25/00</b>	(11) <b>2 924 412</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>
(84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 924 343</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	(11) <b>2 924 389</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>	(11) <b>2 924 421</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 IT 07.09.2016 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 924 349</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 924 390</b>	(51) <b>G01B 21/16</b>	(11) <b>2 924 423</b>	(51) <b>G01N 27/406</b>
(84) DK 21.12.2016 MC 21.12.2016 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 IT 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 16.11.2016 BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016
(11) <b>2 924 354</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 924 395</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 924 424</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016
(11) <b>2 924 364</b>	(51) <b>F24J 2/30</b>	(11) <b>2 924 396</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 924 439</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) AT 07.09.2016 BG 07.12.2016 CZ 07.09.2016 EE 07.09.2016 FI 07.09.2016 HR 07.09.2016 LT 07.09.2016 NL 07.09.2016 PL 07.09.2016 RO 07.09.2016 SE 07.09.2016 SK 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016 MC 07.09.2016 DK 07.09.2016 ES 07.09.2016 GR 08.12.2016 IS 07.01.2017 LV 07.09.2016 NO 07.12.2016 PT 09.01.2017 RS 07.09.2016 SI 07.09.2016 SM 07.09.2016	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 01.05.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017







- (11) **2 924 825** (51) **H02G 3/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 924 831** (51) **H02G 3/18**  
(84) BG 02.02.2017 (84) MC 02.11.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016  
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016  
SM 02.11.2016
- (11) **2 924 832** (51) **H02G 3/18**  
(84) BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PT 13.02.2017  
RO 12.10.2016 RS 12.10.2016  
SE 12.10.2016 SI 12.10.2016  
SK 12.10.2016 SM 12.10.2016
- (11) **2 924 839** (51) **H02J 3/00**  
(84) BG 21.12.2016 (84) MC 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 924 840** (51) **H02J 3/46**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 924 856** (51) **H02K 17/04**  
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017
- (11) **2 924 857** (51) **H02K 26/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 924 860** (51) **H02M 1/15**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 924 861** (51) **H02M 3/155**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 924 868** (51) **H02N 2/06**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 924 897** (51) **H04B 10/294**  
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 22.06.2016  
MC 22.06.2016 CZ 22.06.2016  
DK 22.06.2016 EE 22.06.2016  
ES 22.06.2016 FI 22.06.2016  
GR 23.09.2016 HR 22.06.2016  
IS 22.10.2016 IT 22.06.2016  
LT 22.06.2016 LV 22.06.2016  
NL 22.06.2016 NO 22.09.2016  
PL 22.06.2016 PT 24.10.2016  
RO 22.06.2016 RS 22.06.2016  
SE 22.06.2016 SI 22.06.2016  
SK 22.06.2016 SM 22.06.2016
- (11) **2 924 926** (51) **H04L 12/745**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 924 937** (51) **G01R 31/3181**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 924 945** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017
- CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 924 946** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 21.12.2016 MC 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SK 21.09.2016 SM 21.09.2016
- (11) **2 924 949** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2016 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 924 951** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016  
BG 12.01.2017 MC 12.10.2016  
CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016  
EE 12.10.2016 ES 12.10.2016  
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017  
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017  
IT 12.10.2016 LT 12.10.2016  
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016  
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016  
PT 13.02.2017 RO 12.10.2016  
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016  
SI 12.10.2016 SK 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (11) **2 924 953** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 924 973** (51) **H04N 5/225**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017

(11) <b>2 925 012</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 11.01.2017	RO 11.01.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 11.01.2017	SM 11.01.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 925 183</b>	(51) <b>A44C 9/00</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 16.02.2017	CH 30.11.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 925 098</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	CZ 16.11.2016	DE 01.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 22.02.2017	HR 22.02.2017	IE 29.11.2016	LI 30.11.2016
SK 11.01.2017		GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	LT 16.11.2016	LU 30.11.2016
(11) <b>2 925 027</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	IT 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 22.02.2017		SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 925 113</b>	(51) <b>A01B 73/06</b>	SM 16.11.2016	
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 925 186</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 08.03.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 925 029</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 925 151</b>	(51) <b>A23C 1/04</b>		
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>2 925 195</b>	(51) <b>A47G 21/14</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
		IS 01.07.2017	NO 01.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 925 045</b>	(51) <b>H04W 28/00</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 925 154</b>	(51) <b>A23F 5/46</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 11.01.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 03.08.2017		(11) <b>2 925 196</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 925 158</b>	(51) <b>A23L 19/00</b>	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 22.02.2017		(84) BE 30.11.2016	(84) BG 19.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
		CH 30.11.2016	CZ 19.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 925 073</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	DE 01.06.2017	DK 19.10.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FR 19.12.2016	HR 19.10.2016	PL 01.02.2017	RO 01.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IE 27.11.2016	IS 19.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LI 30.11.2016	LT 19.10.2016	SK 01.02.2017	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LU 30.11.2016	LV 19.10.2016		
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) <b>2 925 199</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
SE 05.04.2017		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 925 086</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 19.10.2016		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 12.10.2016	FI 12.10.2016			NL 03.05.2017	
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) <b>2 925 165</b>	(51) <b>A23L 27/28</b>		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 925 205</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>2 925 088</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 925 178</b>	(51) <b>A43C 11/16</b>	(11) <b>2 925 216</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017				





RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 16.11.2016	LU 30.11.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
(11) <b>2 925 458</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	SK 04.01.2017		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 925 503</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 925 556</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 925 461</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 925 519</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 925 569</b>	(51) <b>B60R 21/239</b>
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 925 474</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 31.08.2017		ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 925 522</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 925 478</b>	(51) <b>B23K 20/10</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 29.03.2017	
(84) DK 22.02.2017	(84) SM 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 925 573</b>	(51) <b>B60R 22/02</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 22.02.2017		SM 11.01.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 925 479</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 925 523</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 925 574</b>	(51) <b>B60T 1/10</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SK 04.01.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 925 480</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 925 532</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	SK 04.01.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 925 576</b>	(51) <b>B60T 8/36</b>
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 03.05.2017				GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		(11) <b>2 925 542</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 925 487</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 29.03.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			
(11) <b>2 925 502</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 925 546</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 925 578</b>	(51) <b>B60T 13/52</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 16.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 16.11.2016	IE 26.11.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IT 16.11.2016	LI 30.11.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 22.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 925 582</b>	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 925 629</b>	(51) <b>B65D 75/32</b>	(11) <b>2 925 721</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 925 733</b>	(51) <b>C07D 249/14</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 925 631</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 25.01.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 925 591</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 29.03.2017	
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 22.02.2017			
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017				
NL 24.05.2017					
(11) <b>2 925 594</b>	(51) <b>B62K 21/16</b>	(11) <b>2 925 652</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>	(11) <b>2 925 736</b>	(51) <b>C07D 309/32</b>
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SK 04.01.2017	
SK 11.01.2017					
(11) <b>2 925 596</b>	(51) <b>B63B 27/30</b>	(11) <b>2 925 655</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 925 737</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 02.02.2017	CH 30.11.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 02.11.2016	DE 01.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
IE 29.11.2016	IS 02.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 925 748</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
LI 30.11.2016	LT 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LU 30.11.2016	LV 02.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
MC 02.11.2016	PL 02.11.2016	SK 11.01.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 925 706</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
SM 02.11.2016		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 925 605</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 01.02.2017			
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017				
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 925 707</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	(11) <b>2 925 756</b>	(51) <b>A61P 25/00</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 925 609</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 01.02.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 925 711</b>	(51) <b>C07C 29/17</b>	(11) <b>2 925 765</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BZ 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CE 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016







EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 926 429</b>	(51) <b>H02H 7/12</b>	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 01.06.2016	
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 926 512</b>	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 926 365</b>	(51) <b>B24B 37/30</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 926 435</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 926 369</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 926 448</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) <b>2 926 515</b>	(51) <b>H04L 27/14</b>
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SK 22.02.2017		NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
				LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 926 383</b>	(51) <b>H01L 41/09</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 25.01.2017	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 926 449</b>	(51) <b>H02M 5/443</b>	(11) <b>2 926 525</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 14.12.2016		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
				RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 926 390</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 926 478</b>	(51) <b>H04B 10/114</b>	(11) <b>2 926 536</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SK 15.02.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SK 15.02.2017		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 926 391</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>	(11) <b>2 926 500</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 926 552</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 926 413</b>	(51) <b>H01F 5/04</b>	(11) <b>2 926 507</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 926 572</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 30.11.2016	CZ 01.06.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 01.06.2016	GB 27.11.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 01.06.2016	ES 01.06.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 01.06.2016	FR 30.11.2016	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	IE 27.11.2016	IS 01.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 01.06.2016	LI 30.11.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 01.06.2016	LU 30.11.2016		
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 01.06.2016	NL 01.06.2016		
		NO 01.09.2016	PL 01.06.2016		





ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 926 817</b>	(51) <b>A61K 31/675</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 01.02.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 926 919</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SM 21.12.2016		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 926 771</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 29.03.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 926 867</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 926 941</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>
NO 21.09.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
(11) <b>2 926 774</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
SE 10.05.2017	FL 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SK 01.02.2017		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 926 775</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 926 875</b>	(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>2 926 942</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 22.06.2017	SE 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 926 776</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 926 876</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
EE 14.12.2016	LU 18.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 11.01.2017	
GR 15.03.2017	IS 14.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 926 943</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 926 777</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 926 910</b>	(51) <b>B03D 1/16</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 28.12.2016	CH 30.11.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 28.09.2016	DE 01.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	DK 28.09.2016	EE 28.09.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 28.09.2016	FI 28.09.2016	SM 11.01.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FR 30.11.2016	GR 29.12.2016		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IE 07.11.2016	IT 28.09.2016	(11) <b>2 926 956</b>	(51) <b>B25J 15/00</b>
		LI 30.11.2016	LU 30.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 926 786</b>	(51) <b>G01V 8/16</b>	NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	SE 28.09.2016	SK 28.09.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016			NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	(11) <b>2 926 911</b>	(51) <b>B04B 1/20</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
EE 17.08.2016	FI 17.08.2016	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	PL 03.05.2017	
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016		
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016	(11) <b>2 926 986</b>	(51) <b>B32B 3/30</b>
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 17.08.2016		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		RS 06.07.2016	SI 06.07.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 926 790</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016		
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	(11) <b>2 926 918</b>	(51) <b>B21B 38/06</b>	(11) <b>2 926 995</b>	(51) <b>B41F 5/24</b>
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016
LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	IT 01.02.2017		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016
PL 14.09.2016	PT 16.01.2017				
RO 14.09.2016	RS 14.09.2016				

RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SI 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 926 997</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 22.03.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 927 095</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) BG 07.03.2017	(84) MC 07.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 927 074</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) <b>2 927 028</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	SM 07.12.2016	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	(11) <b>2 927 104</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 927 075</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 22.02.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 927 040</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 927 108</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 22.06.2016	IS 22.10.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 22.06.2016	LV 22.06.2016	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) <b>2 927 076</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 28.09.2017	
RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 927 109</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>
SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 927 044</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) MC 22.02.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 927 080</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 03.05.2017	
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 927 123</b>	(51) <b>B64D 1/16</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 927 062</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 927 081</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 927 083</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NL 10.05.2017		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 927 063</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SK 01.02.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 927 130</b>	(51) <b>B64D 37/32</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>2 927 083</b>	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 927 083</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	EE 17.08.2016	ES 17.08.2016
NO 07.09.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
(11) <b>2 927 065</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) <b>2 927 134</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SM 28.12.2016		(84) AT 27.04.2016	(84) MC 27.04.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 927 089</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>	CZ 27.04.2016	DK 27.04.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 27.04.2016	ES 27.04.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 27.04.2016	GR 28.07.2016
(11) <b>2 927 066</b>	(51) <b>B60T 8/172</b>	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 27.04.2016	IT 27.04.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 27.04.2016	LV 27.04.2016
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 27.07.2016	PL 27.04.2016
		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 29.08.2016	RO 27.04.2016



RS 27.04.2016	SI 27.04.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 927 258</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>
SK 27.04.2016	SM 27.04.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 927 146</b>	(51) <b>B65D 5/46</b>	(11) <b>2 927 172</b>	(51) <b>B65H 37/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 08.03.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 927 260</b>	(51) <b>C07D 495/00</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 927 151</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 927 178</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 927 271</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 927 155</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 927 179</b>	(51) <b>B66C 23/78</b>	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016
(84) MC 15.06.2016	(84) CZ 15.06.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016
ES 15.06.2016	FI 15.06.2016	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016
GR 16.09.2016	HR 15.06.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016
IS 15.10.2016	IT 15.06.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 927 273</b>	(51) <b>C08K 5/20</b>
(11) <b>2 927 157</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 927 186</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) MC 11.05.2016	(84) CZ 11.05.2016	(84) BG 28.12.2016	(84) MC 28.09.2016	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
DK 11.05.2016	EE 11.05.2016	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 11.05.2016	FI 11.05.2016	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IT 11.05.2016	LT 11.05.2016	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017		
LV 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	(11) <b>2 927 293</b>	(51) <b>C09D 183/12</b>
NO 11.08.2016	PL 11.05.2016	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
RS 11.05.2016	SE 11.05.2016	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SM 11.05.2016		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
		SM 28.09.2016		HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
(11) <b>2 927 162</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 927 222</b>	(51) <b>C07D 341/00</b>	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016
(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016
GR 26.08.2016	LT 25.05.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016
LV 25.05.2016	NL 25.05.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016
NO 25.08.2016	PL 25.05.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
PT 26.09.2016	RO 25.05.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 927 300</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
RS 25.05.2016	SE 25.05.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
SM 25.05.2016		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SK 08.02.2017		EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
(11) <b>2 927 170</b>	(51) <b>B65G 57/00</b>	(11) <b>2 927 235</b>	(51) <b>C07D 498/22</b>	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017		
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 927 331</b>	(51) <b>C21C 5/44</b>
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 08.02.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
				EE 04.01.2017	GR 05.04.2017
(11) <b>2 927 171</b>	(51) <b>B65G 59/06</b>			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017				
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				

LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 927 373</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>2 927 399</b>	(51) <b>E05B 63/14</b>
NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 927 338</b>	(51) <b>C21D 9/50</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	(11) <b>2 927 374</b>	(51) <b>E01F 15/14</b>	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
LU 23.01.2017	ES 02.11.2016	(84) MC 01.06.2016	(84) CZ 01.06.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	EE 01.06.2016	FI 01.06.2016	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016	(11) <b>2 927 409</b>	(51) <b>E06B 7/21</b>
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	PL 01.06.2016	PT 03.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RO 01.06.2016	RS 01.06.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SI 01.06.2016	SK 01.06.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	SM 01.06.2016		PL 10.05.2017	
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(11) <b>2 927 375</b>	(51) <b>E02B 15/08</b>	(11) <b>2 927 416</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BG 20.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 927 339</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	MC 20.07.2016	CZ 20.07.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	DK 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
BG 02.02.2017	CH 31.01.2017	ES 20.07.2016	FI 20.07.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
CZ 02.11.2016	DE 01.08.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	IS 20.11.2016	IT 20.07.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LU 23.01.2017	ES 02.11.2016	LT 20.07.2016	LV 20.07.2016	PL 03.05.2017	
FI 02.11.2016	FR 31.01.2017	NL 20.07.2016	NO 20.10.2016	(11) <b>2 927 432</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 20.07.2016	PT 21.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	RO 20.07.2016	RS 20.07.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LI 31.01.2017	LT 02.11.2016	SE 20.07.2016	SI 20.07.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LV 02.11.2016	MC 02.11.2016	SK 20.07.2016	SM 20.07.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) <b>2 927 384</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 927 435</b>	(51) <b>F01K 3/12</b>
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 927 360</b>	(51) <b>D04B 35/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	NO 03.08.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>2 927 385</b>	(51) <b>E04C 2/10</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.09.2017	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 927 442</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
PL 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 927 386</b>	(51) <b>E04C 2/54</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 927 365</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 927 445</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	NO 28.09.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) <b>2 927 387</b>	(51) <b>E04D 13/147</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SM 19.10.2016		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 927 372</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 927 388</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SK 22.03.2017	
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 927 446</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	FI 20.07.2016	GR 21.10.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017	HR 20.07.2016	IS 20.11.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IT 20.07.2016	LT 20.07.2016
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 11.01.2017		LV 20.07.2016	NL 20.07.2016
				NO 20.10.2016	PL 20.07.2016

PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(11) <b>2 927 484</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 927 532</b>	(51) <b>F16F 3/04</b>
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
SM 20.07.2016		CZ 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 927 447</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NQ 11.04.2017	PL 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 07.09.2017		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016	(11) <b>2 927 544</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 927 450</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 927 502</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 927 549</b>	(51) <b>F16K 17/06</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 29.09.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	CH 30.11.2016	CZ 29.06.2016
SK 08.03.2017		RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	DK 29.06.2016	GB 05.11.2016
		SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016
(11) <b>2 927 451</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	SM 28.09.2016		FI 29.06.2016	FR 30.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 927 505</b>	(51) <b>F04D 29/62</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IE 05.11.2016	IS 29.10.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 29.06.2016	LI 30.11.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NQ 29.09.2016	PL 29.06.2016
(11) <b>2 927 454</b>	(51) <b>F01N 3/36</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 29.06.2016	
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016			(11) <b>2 927 561</b>	(51) <b>F21K 9/60</b>
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	(11) <b>2 927 513</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 927 474</b>	(51) <b>F02M 61/10</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 22.02.2017	
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SK 08.02.2017			
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			(11) <b>2 927 578</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 927 516</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SM 28.12.2016		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
				PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 927 480</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 927 519</b>	(51) <b>F16C 3/08</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 927 581</b>	(51) <b>F22B 37/00</b>
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
IT 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 28.12.2016	SM 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(11) <b>2 927 604</b>	(51) <b>F25D 23/00</b>
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 16.11.2016		SM 21.12.2016		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017





RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) <b>2 927 928</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016
SM 19.10.2016		MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(11) <b>2 927 907</b>	(51) <b>G21C 19/46</b>	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) <b>2 928 008</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 927 929</b>	(51) <b>H01J 21/10</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
		CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 927 921</b>	(51) <b>H01H 1/42</b>	EE 07.09.2016	ES 07.09.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	FI 07.09.2016	GR 08.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016	HR 07.09.2016	IS 07.01.2017		
DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	IT 07.09.2016	LT 07.09.2016	(11) <b>2 928 010</b>	(51) <b>H01P 1/205</b>
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	SM 07.09.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SM 17.08.2016		(11) <b>2 927 986</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 927 922</b>	(51) <b>H01H 3/14</b>	BG 01.05.2017	CH 28.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) MC 08.06.2016	(84) CZ 08.06.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 08.06.2016	ES 08.06.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 928 013</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RS 08.06.2016	SE 08.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SI 08.06.2016	SK 08.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 08.06.2016		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 927 923</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 928 002</b>	(51) <b>H01M 8/249</b>	(11) <b>2 928 017</b>	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) MC 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 04.01.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		SM 14.12.2016		SK 04.01.2017	
(11) <b>2 927 926</b>	(51) <b>H01H 33/12</b>	(11) <b>2 928 003</b>	(51) <b>C07D 233/00</b>	(11) <b>2 928 073</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	(11) <b>2 928 078</b>	(51) <b>H03K 17/0412</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 928 005</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SK 01.02.2017		(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 927 927</b>	(51) <b>H01H 33/18</b>	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) MC 25.05.2016	(84) EE 25.05.2016	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
FI 25.05.2016	GR 26.08.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 22.03.2017	
RO 25.05.2016	RS 25.05.2016				
SI 25.05.2016	SM 25.05.2016				

- (11) **2 928 088** (51) **H04B 7/185** HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016  
(84) AT 30.11.2016 (84) BG 28.02.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
MC 30.11.2016 CZ 30.11.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 (11) **2 928 197** (51) **H04N 21/231** PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 RO 30.11.2016 RS 30.11.2016  
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 BG 16.02.2017 MC 16.11.2016 SE 30.11.2016 SI 30.11.2016  
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016 SK 30.11.2016 SM 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 (11) **2 928 247** (51) **H04W 72/04**  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SI 30.11.2016 IT 16.11.2016 LV 16.11.2016 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SM 30.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
(11) **2 928 109** (51) **H04J 3/06** NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 PT 16.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 RS 16.11.2016 RS 16.11.2016 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2016 SE 16.11.2016 SI 16.11.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 SK 16.11.2016 SM 16.11.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 928 122** (51) **H04L 12/46** (84) AT 18.05.2016 (51) **H04R 25/00** (84) BE 18.05.2016  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 MC 18.05.2016 CZ 18.05.2016 (11) **2 928 267** (51) **H05B 7/101**  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 EE 18.05.2016 ES 18.05.2016 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2016 GR 19.08.2016 GR 19.08.2016 LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IT 18.05.2016 IT 18.05.2016 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2016 LV 18.05.2016 LV 18.05.2016 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2016 NO 18.08.2016 NO 18.08.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 03.05.2017 RO 18.05.2016 PT 19.09.2016 RS 18.05.2016 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 928 144** (51) **H04L 29/06** (84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (11) **2 928 268** (51) **H05B 7/18**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017 (84) AT 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
BG 02.02.2017 MC 02.11.2016 CH 30.11.2016 (84) BE 27.04.2016 (84) BE 27.04.2016  
CZ 02.11.2016 DK 02.11.2016 DE 01.06.2017 CZ 27.04.2016  
EE 02.11.2016 ES 02.11.2016 EE 27.04.2016 DK 27.04.2016  
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017 FR 30.11.2016 FI 27.04.2016  
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017 GR 28.07.2016 GR 28.07.2016  
IT 02.11.2016 LT 02.11.2016 IE 08.11.2016 LI 30.11.2016  
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 LT 27.04.2016 LV 27.04.2016  
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 LT 27.04.2016 PT 29.08.2016  
PT 02.03.2017 RO 02.11.2016 PL 27.04.2016 SE 27.04.2016  
RS 02.11.2016 SE 02.11.2016 RO 27.04.2016 SK 27.04.2016  
SI 02.11.2016 SK 02.11.2016 SI 27.04.2016 SK 27.04.2016
- (11) **2 928 152** (51) **H04L 29/06** (84) AT 21.09.2016 (51) **H05K 1/05** (84) BE 21.09.2016  
(84) BG 23.02.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 BG 21.12.2016 MC 21.09.2016  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 IS 21.01.2017 IT 21.09.2016  
NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 NL 21.09.2016 NO 21.12.2016  
SI 23.11.2016 SK 23.11.2016 PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
SM 23.11.2016 SK 23.11.2016 RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016
- (11) **2 928 160** (51) **H04L 29/08** (84) AT 31.05.2017 (51) **H05K 1/05** (84) BE 21.09.2016  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BE 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 MC 21.09.2016  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 EE 21.09.2016 ES 21.09.2016  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 FI 21.09.2016 GR 22.12.2016  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 IT 21.09.2016 IT 21.09.2016  
NO 31.08.2017 LT 31.05.2017 LV 21.09.2016 LV 21.09.2016
- (11) **2 928 163** (51) **H04M 1/67** (84) RS 28.06.2017 (51) **C12N 15/86** (84) AT 31.05.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 31.05.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 FI 31.05.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 HR 31.05.2017  
NO 28.09.2017 LT 28.06.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 928 167** (51) **H04B 3/32** (84) AT 26.04.2017 (51) **H04W 36/00** (84) BE 25.05.2016  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 DK 25.05.2016 EE 25.05.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 ES 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 25.05.2016 IT 25.05.2016
- (11) **2 928 234** (51) **H04W 36/00** (84) AT 25.05.2016 (51) **H04W 36/00** (84) BE 25.05.2016  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 928 235** (51) **H04W 36/00** (84) AT 25.05.2016 (51) **H04W 36/00** (84) BE 25.05.2016  
(84) AT 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016 (84) BE 25.05.2016  
MC 25.05.2016 CZ 25.05.2016 CZ 25.05.2016  
DK 25.05.2016 EE 25.05.2016 EE 25.05.2016  
ES 25.05.2016 FI 25.05.2016 FI 25.05.2016  
GR 26.08.2016 IT 25.05.2016 IT 25.05.2016  
LT 25.05.2016 LV 25.05.2016 LV 25.05.2016  
NL 25.05.2016 NO 25.08.2016 NO 25.08.2016  
PL 25.05.2016 PT 26.09.2016 PT 26.09.2016  
RO 25.05.2016 RS 25.05.2016 RS 25.05.2016  
SE 25.05.2016 SI 25.05.2016 SI 25.05.2016  
SK 25.05.2016 SM 25.05.2016 SM 25.05.2016
- (11) **2 928 244** (51) **H04W 64/00** (84) AT 30.11.2016 (51) **H04W 64/00** (84) BE 30.11.2016  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016 MC 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 01.03.2017



(11) <b>2 928 304</b>	(51) <b>A21C 9/08</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	SK 01.03.2017	
BG 19.01.2017	CH 31.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
CZ 19.10.2016	DE 01.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 928 473</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 19.10.2016	FR 02.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IE 04.12.2016	IS 19.02.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LI 31.12.2016	LT 19.10.2016	(11) <b>2 928 381</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LU 04.12.2016	LV 19.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 928 514</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SM 19.10.2016				NO 14.09.2017	
(11) <b>2 928 338</b>	(51) <b>A44B 11/12</b>	(11) <b>2 928 402</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 928 516</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 928 411</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
(11) <b>2 928 339</b>	(51) <b>A44C 5/20</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 928 549</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 928 340</b>	(51) <b>A46B 5/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 01.02.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 928 412</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 15.02.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 928 553</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 15.02.2017		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
(11) <b>2 928 341</b>	(51) <b>A46B 5/02</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 928 421</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>2 928 554</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 928 440</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SK 15.02.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 928 565</b>	(51) <b>A61Q 3/02</b>
(11) <b>2 928 356</b>	(51) <b>B01D 29/66</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>2 928 450</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 31.08.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 928 360</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 928 611</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017

HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 928 706</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SK 08.03.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 928 615</b>	(51) <b>B05B 13/00</b>	(11) <b>2 928 668</b>	(51) <b>B29C 65/64</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 928 715</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 04.05.2017	SE 04.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 928 624</b>	(51) <b>C04B 14/28</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 08.02.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 928 678</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 22.02.2017	
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 928 716</b>	(51) <b>B60W 20/20</b>
(11) <b>2 928 631</b>	(51) <b>B27B 27/06</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 29.03.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 928 680</b>	(51) <b>B30B 1/32</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 07.09.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 928 734</b>	(51) <b>B60R 25/08</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 928 635</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 928 736</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 25.01.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 22.02.2017		(11) <b>2 928 695</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 928 646</b>	(51) <b>B24D 15/00</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 07.09.2017		NL 03.05.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 928 651</b>	(51) <b>B26D 5/14</b>	(11) <b>2 928 703</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 08.03.2017	
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 928 740</b>	(51) <b>B60T 15/42</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 22.03.2017	HR 22.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 05.04.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 928 658</b>	(51) <b>B29C 41/00</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 928 743</b>	(51) <b>B60W 20/40</b>
(84) AT 13.07.2016	(84) BG 13.10.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
MC 13.07.2016	CZ 13.07.2016	SK 22.02.2017		BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
EE 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 928 705</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
HR 13.07.2016	LT 13.07.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
LV 13.07.2016	PT 14.11.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
SK 13.07.2016	SM 13.07.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
(11) <b>2 928 665</b>	(51) <b>B29C 51/00</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 18.01.2017	SK 18.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 18.01.2017	
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		

- (11) **2 928 746** (51) **B60W 20/00** RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 SK 15.02.2017 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 928 754** (51) **B62D 1/19** (11) **2 928 786** (51) **B65D 51/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 09.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (11) **2 928 810** (51) **B67D 1/00**  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) BG 09.02.2017 (84) CH 30.11.2016 (84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 CZ 09.11.2016 DE 01.06.2017 BG 26.01.2017 CH 31.12.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 DK 09.11.2016 EE 09.11.2016 CZ 26.10.2016 DE 01.07.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 DK 26.10.2016 EE 26.10.2016  
NO 03.08.2017 PL 09.11.2016 HR 09.11.2016 IE 27.11.2016 ES 26.10.2016 FI 26.10.2016  
RS 03.08.2017 RO 09.11.2016 IS 09.03.2017 LI 30.11.2016 FR 02.01.2017 GR 27.01.2017  
NO 03.08.2017 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016 LU 30.11.2016 HR 26.10.2016 IE 04.12.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 MC 09.11.2016 IS 26.02.2017 IT 26.10.2016  
NO 03.08.2017 PL 09.11.2017 PT 09.03.2017 PT 09.03.2017 LI 31.12.2016 LT 26.10.2016  
NO 03.08.2017 RO 09.11.2016 RS 09.11.2016 MC 26.10.2016 LU 04.12.2016 LV 26.10.2016  
IS 03.09.2017 SE 09.11.2016 SI 09.11.2016 NO 26.01.2017 NL 26.10.2016  
NO 03.08.2017 SK 09.11.2016 SM 09.11.2016 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
NO 03.08.2017 SE 26.10.2016 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016
- (11) **2 928 756** (51) **B62D 25/08** (11) **2 928 791** (51) **B65D 83/04**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 15.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **2 928 814** (51) **B67D 1/04**  
CZ 04.01.2017 DK 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 04.01.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
FI 04.01.2017 ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
HR 04.01.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
LT 04.01.2017 IT 15.02.2017 NL 15.02.2017 NL 15.02.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 29.03.2017  
NL 04.01.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 NO 29.06.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017  
PL 04.01.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RO 04.01.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 928 767** (51) **B63G 8/42** (11) **2 928 792** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (11) **2 928 822** (51) **B01J 20/02**  
BG 11.04.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 11.01.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
FI 11.01.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
IS 11.05.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
LT 11.01.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 IT 29.03.2017 IS 29.07.2017  
NL 11.01.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 LV 29.03.2017 LT 29.03.2017  
PL 11.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 PL 29.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 11.01.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 RS 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SK 11.01.2017 SM 25.01.2017 SE 25.01.2017 SK 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 928 769** (51) **B64C 11/18** (11) **2 928 801** (51) **B65H 19/12**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (11) **2 928 840** (51) **C04B 28/14**  
DK 08.02.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 08.02.2017 PT 24.07.2017 EE 22.03.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
ES 08.02.2017 GR 23.06.2017 GR 02.06.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
IS 01.07.2017 HR 01.03.2017  
GR 09.05.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 ES 01.03.2017 PT 03.07.2017  
LT 08.02.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
NL 08.02.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
PL 08.02.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
RO 08.02.2017 SK 22.03.2017 SE 22.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
SK 08.02.2017 SE 22.03.2017 SM 22.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 928 774** (51) **B64D 33/02** (11) **2 928 804** (51) **B66B 5/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (51) **C07C 5/48**  
LV 19.04.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017  
FI 19.04.2017 EE 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
HR 19.04.2017 GR 16.05.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
LT 19.04.2017 HR 15.02.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
NO 19.07.2017 IS 19.08.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
NL 19.04.2017 NL 19.04.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) LV 22.02.2017  
PL 19.04.2017 PL 15.02.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) PL 22.02.2017  
RS 08.02.2017 RS 15.02.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) RO 22.02.2017  
SK 08.02.2017 SE 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 22.02.2017
- (11) **2 928 782** (51) **B65D 35/22** (11) **2 928 805** (51) **B66B 11/02** (11) **2 928 861** (51) **C07C 235/40**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) FI 01.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 (84) IT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) HR 01.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) NL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) IT 01.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017



LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 928 874</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			SK 15.03.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 928 997</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 929 074</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
SK 01.02.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
(11) <b>2 928 882</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 929 075</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) IS 18.05.2017	(84) SM 18.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 928 928</b>	(51) <b>C08F 8/02</b>	(11) <b>2 929 052</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 928 931</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SK 22.03.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 929 079</b>	(51) <b>D06F 75/38</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 15.02.2017		EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 929 060</b>	(51) <b>C14C 1/08</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	BG 26.01.2017	CH 30.11.2016	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 26.10.2016	DE 01.06.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 26.10.2016	FR 26.12.2016	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(11) <b>2 928 942</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	IE 22.11.2016	IS 26.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LI 30.11.2016	LT 26.10.2016		
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LU 30.11.2016	LV 26.10.2016	(11) <b>2 929 083</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 26.10.2016	SM 26.10.2016		
SK 29.03.2017				(11) <b>2 929 084</b>	(51) <b>D21F 1/44</b>
				(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>2 928 944</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>2 929 061</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 01.02.2017	HR 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 22.02.2017	
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 929 087</b>	(51) <b>D21H 17/37</b>
(11) <b>2 928 968</b>	(51) <b>C09C 1/50</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SK 22.02.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 929 071</b>	(51) <b>D01F 2/06</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 08.05.2017	RO 08.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SK 08.02.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 929 092</b>	(51) <b>E02D 3/08</b>
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 928 985</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>2 929 072</b>	(51) <b>D03C 3/24</b>	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016			PL 03.05.2017	
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016				

- (11) **2 929 094** (51) **E02D 5/80** GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 (11) **2 929 205** (51) **F16D 51/22**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
(11) **2 929 100** (51) **E04B 2/12** GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 (11) **2 929 214** (51) **F16H 7/18**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
CZ 01.02.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
EE 01.02.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
FI 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
NO 01.05.2017 (84) PT 01.06.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
(11) **2 929 101** (51) **E04B 2/90** (84) RS 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 25.01.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) ES 25.01.2017 (84) FI 25.01.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) HR 25.01.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) IT 25.01.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017 (84) LT 25.01.2017 (84) LV 25.01.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) NL 25.01.2017 (84) NO 25.04.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) PT 25.05.2017  
SK 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) RO 25.01.2017 (84) RS 25.01.2017  
(11) **2 929 105** (51) **E04F 15/02** (84) SK 15.02.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 21.09.2016 (84) BE 21.09.2016  
BG 18.04.2017 (84) CZ 18.01.2017 (84) BG 21.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
EE 18.01.2017 (84) ES 18.01.2017 (84) CZ 21.09.2016 (84) DK 21.09.2016  
FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017 (84) GB 21.12.2016 (84) EE 21.09.2016  
HR 18.01.2017 (84) IS 18.05.2017 (84) ES 21.09.2016 (84) FI 21.09.2016  
IT 18.01.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) GR 22.12.2016 (84) IE 07.12.2016  
LV 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017 (84) IS 21.01.2017 (84) IT 21.09.2016  
PL 18.01.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) LI 31.12.2016 (84) LT 21.09.2016  
RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017 (84) LU 07.12.2016 (84) LV 21.09.2016  
SK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) MC 21.09.2016 (84) NL 21.09.2016  
(11) **2 929 111** (51) **E05B 29/00** (84) NO 21.12.2016 (84) PL 21.09.2016  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) NO 21.12.2016 (84) RO 21.09.2016  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) PT 23.01.2017 (84) RO 21.09.2016  
EE 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017 (84) RS 21.09.2016 (84) SI 21.09.2016  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) SK 21.09.2016 (84) SM 21.09.2016  
IS 04.05.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.12.2016  
LV 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CH 31.12.2016  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) DE 01.07.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017 (84) ES 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016  
(11) **2 929 118** (51) **E06B 7/10** (84) FR 23.01.2017 (84) GR 24.02.2017  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) HR 23.11.2016 (84) IE 03.12.2016  
LV 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) IT 23.11.2016 (84) LI 31.12.2016  
GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LU 03.12.2016  
IS 26.08.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) MC 23.11.2016  
NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) NL 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
PL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
(11) **2 929 121** (51) **E21B 21/08** (84) RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) LV 23.11.2016 (84) NO 23.02.2017  
FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) PL 23.11.2016 (84) PT 23.03.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016  
LT 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) SE 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016  
(11) **2 929 141** (51) **E21B 47/09** (84) SK 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
(11) **2 929 148** (51) **F01D 5/02** (84) GR 08.02.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
SM 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017  
NL 08.02.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
PL 08.02.2017 (84) PT 08.06.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
RO 08.02.2017 (84) RS 08.02.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
SK 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
(11) **2 929 158** (51) **F01N 3/021** (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
(11) **2 929 170** (51) **F02F 1/40** (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
(11) **2 929 171** (51) **F02M 37/20** (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
HR 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
LV 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
PL 22.02.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
(11) **2 929 184** (51) **F03G 7/05** (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
FI 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 21.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
(11) **2 929 198** (51) **F16C 33/74** (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
SM 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
IT 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) NO 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
RS 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) RO 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
SK 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
(11) **2 929 204** (51) **F16D 1/116** (84) NO 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
(84) BG 01.05.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
EE 01.02.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
HR 01.02.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
RS 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017

- (11) **2 929 248** (51) **F23N 5/12** GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 IS 18.05.2017 LT 18.01.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 LV 18.01.2017 NL 18.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 NO 18.04.2017 PT 18.05.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 RO 18.01.2017 RS 18.01.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 SE 18.01.2017 SK 18.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 SM 18.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
- (11) **2 929 250** (51) **F23Q 7/00** (11) **2 929 343** (51) **G01N 29/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 11.04.2017 DK 11.01.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LV 11.01.2017 NO 28.12.2016  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NL 11.01.2017 NO 28.03.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 NO 11.04.2017 PT 28.04.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 PL 11.01.2017 RS 28.12.2016  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 RO 11.01.2017 SK 28.12.2016  
SK 22.02.2017
- (11) **2 929 255** (51) **H05K 7/20** (11) **2 929 348** (51) **G01N 33/50**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
DK 22.02.2017 DK 22.02.2017 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
EE 22.02.2017 SM 22.02.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
- (11) **2 929 260** (51) **F24J 3/08** (11) **2 929 353** (51) **G01N 33/68**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 HR 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LT 10.05.2017 IS 10.09.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 PL 10.05.2017 NO 10.08.2017
- (11) **2 929 267** (51) **F28D 7/16** (11) **2 929 356** (51) **G01N 33/86**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 26.04.2017 RO 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017
- (11) **2 929 297** (51) **G01D 5/14** (11) **2 929 357** (51) **G01P 5/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
PL 12.04.2017 RO 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017  
PT 07.04.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 929 301** (51) **G01F 23/00** (11) **2 929 364** (51) **G01S 5/12**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 929 336** (51) **G01N 27/327** (11) **2 929 554** (51) **H01F 71/02**  
(84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) DK 18.01.2017  
BG 18.04.2017 EE 18.01.2017 (84) CZ 18.01.2017  
ES 18.01.2017 FI 18.01.2017 (84) GR 19.04.2017  
IS 18.01.2017 HR 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017  
NO 18.04.2017 LT 18.01.2017 (84) NL 18.01.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017 (84) RS 18.01.2017  
SE 18.01.2017 SK 18.01.2017
- (11) **2 929 400** (51) **G05B 19/416**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 929 409** (51) **G06F 1/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 929 509** (51) **G06K 9/62**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 929 524** (51) **G09F 9/33**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 929 539** (51) **G21C 3/332**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 929 551** (51) **H01F 27/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017



- (11) **2 929 578** (51) **H01M 10/04**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 929 579** (51) **H01M 2/12**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 929 593** (51) **H01Q 5/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 929 603** (51) **H01S 3/08**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 929 604** (51) **H01T 1/22**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 929 605** (51) **H02G 1/04**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 929 622** (51) **H02K 17/16**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017  
CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 929 638** (51) **H04B 17/21**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 929 642** (51) **H04J 14/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 929 662** (51) **H04L 27/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 929 671** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (11) **2 929 678** (51) **H04M 3/54**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 929 680** (51) **H04N 5/225**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 929 709** (51) **H04W 8/26**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **2 929 719** (51) **H04W 36/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 929 729** (51) **H04W 48/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 929 734** (51) **H04W 52/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 929 754** (51) **H04W 76/02**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 LU 14.01.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 929 768** (51) **A01B 73/04**  
(84) BG 21.12.2016 (84) MC 21.09.2016  
DK 21.09.2016 EE 21.09.2016  
ES 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
LT 21.09.2016 LV 21.09.2016  
NO 21.12.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016  
SE 21.09.2016 SI 21.09.2016  
SM 21.09.2016
- (11) **2 929 770** (51) **A01C 23/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 929 771** (51) **A01C 23/04**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017

IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	LT 24.05.2017	PL 16.11.2016 RO 16.11.2016 SE 16.11.2016 SK 16.11.2016	PT 16.03.2017 RS 16.11.2016 SI 16.11.2016 SM 16.11.2016	(11) <b>2 929 780</b> (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>A01K 1/00</b> (84) SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 929 927</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>B01D 53/86</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>2 930 021</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>B32B 27/18</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 929 822</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017	(51) <b>A47L 9/14</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 929 959</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>B22D 39/04</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 930 022</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>B32B 27/30</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017				
(11) <b>2 929 829</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>A47L 25/00</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 929 961</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>B22F 3/105</b> (84) BG 21.09.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 930 032</b> (84) AT 01.06.2016 MC 01.06.2016 DK 01.06.2016 ES 01.06.2016 GR 02.09.2016 IS 01.10.2016 LT 01.06.2016 NL 01.06.2016 PL 01.06.2016 RO 01.06.2016 SE 01.06.2016 SK 01.06.2016	(51) <b>B60B 27/00</b> (84) BE 01.06.2016 CZ 01.06.2016 EE 01.06.2016 FI 01.06.2016 HR 01.06.2016 IT 01.06.2016 LV 01.06.2016 NO 01.09.2016 PT 03.10.2016 RS 01.06.2016 SI 01.06.2016 SM 01.06.2016				
(11) <b>2 929 850</b> (84) AT 21.12.2016 BE 21.12.2016 CZ 21.12.2016 ES 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>A61B 17/88</b> (84) DK 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>2 929 967</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>B23C 5/28</b> (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>2 930 038</b> (84) AT 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 07.12.2016 EE 07.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 PL 07.12.2016 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016	(51) <b>B60C 25/13</b> (84) BE 07.12.2016 MC 07.12.2016 DK 07.12.2016 ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 IS 07.04.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017 RS 07.12.2016 SI 07.12.2016 SM 07.12.2016				
(11) <b>2 929 860</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A61F 2/07</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 929 968</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>B23D 31/00</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 930 057</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B60N 2/68</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017				
(11) <b>2 929 862</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>A61F 7/12</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>2 929 987</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>B25H 1/16</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>2 930 060</b> (84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(51) <b>B60P 1/28</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017				
(11) <b>2 929 910</b> (84) AT 16.11.2016 MC 16.11.2016 DK 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) <b>A61N 1/375</b> (84) BG 16.02.2017 CZ 16.11.2016 EE 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) <b>2 930 005</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>B29C 49/06</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 930 064</b> (84) BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 IT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) <b>B60R 5/04</b> (84) MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016				

PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SI 24.08.2016	SM 24.08.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016		
SM 09.11.2016		SE 28.09.2016	SI 28.09.2016	(11) <b>2 930 131</b>	(51) <b>B65H 5/22</b>
(11) <b>2 930 066</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 930 106</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
		SM 23.11.2016		(11) <b>2 930 139</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>
(11) <b>2 930 067</b>	(51) <b>B60R 19/03</b>	(11) <b>2 930 112</b>	(51) <b>A47B 3/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	DK 01.02.2017	(84) CZ 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 01.03.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 01.02.2017	
		SK 25.01.2017			
(11) <b>2 930 072</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 930 113</b>	(51) <b>B64D 27/00</b>	(11) <b>2 930 140</b>	(51) <b>B67C 3/28</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 10.05.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 930 073</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	(11) <b>2 930 116</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 930 157</b>	(51) <b>C03C 3/064</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016
SM 28.12.2016		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016
				SI 14.09.2016	SK 14.09.2016
				SM 14.09.2016	
(11) <b>2 930 079</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>2 930 117</b>	(51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 930 162</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) MC 22.06.2016	(84) CZ 22.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 23.09.2016	HR 22.06.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 22.10.2016	LT 22.06.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 22.06.2016	NL 22.06.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 22.09.2016	PL 22.06.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		RS 22.06.2016	SE 22.06.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SM 22.06.2016		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 930 100</b>	(51) <b>B63H 20/02</b>	(11) <b>2 930 128</b>	(51) <b>B65G 25/02</b>	(11) <b>2 930 178</b>	(51) <b>C07F 7/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 24.08.2016	EE 24.08.2016	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 24.08.2016	FI 24.08.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 28.09.2016	HR 24.08.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 28.09.2016	LT 24.08.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 28.09.2016	NO 24.11.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 24.10.2016			
		RS 22.06.2016			
		SI 22.06.2016			
		SM 22.06.2016			
(11) <b>2 930 104</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>				
(84) AT 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016				
MC 28.09.2016	CZ 28.09.2016				
DK 28.09.2016	EE 28.09.2016				
ES 28.09.2016	FI 28.09.2016				
GR 29.12.2016	HR 28.09.2016				
IS 28.01.2017	IT 28.09.2016				
LT 28.09.2016	LV 28.09.2016				



LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 930 262</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 930 323</b>	(51) <b>F01N 3/023</b>
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 930 195</b>	(51) <b>C08G 12/00</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 25.01.2017			
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 930 201</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 930 265</b>	(51) <b>D06M 13/507</b>	(11) <b>2 930 329</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
				SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 930 205</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>2 930 279</b>	(51) <b>E03D 11/14</b>	(11) <b>2 930 344</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 10.08.2017					
(11) <b>2 930 223</b>	(51) <b>C09K 19/12</b>	(11) <b>2 930 286</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 930 345</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					
(11) <b>2 930 248</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 930 287</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>	(11) <b>2 930 366</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016			
(11) <b>2 930 252</b>	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>2 930 290</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>	(11) <b>2 930 374</b>	(51) <b>F15B 1/14</b>
(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 20.07.2016	ES 20.07.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 20.07.2016	GR 21.10.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 20.07.2016	IS 20.11.2016	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IT 20.07.2016	LT 20.07.2016	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 22.02.2017	
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	SK 15.02.2017			
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016				
SM 20.07.2016					
(11) <b>2 930 254</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 930 312</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 930 375</b>	(51) <b>F15B 11/22</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016

(11) <b>2 930 377</b>	(51) <b>F16B 7/02</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SK 04.01.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 930 471</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 08.02.2017		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 930 424</b>	(51) <b>F23C 13/02</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SK 01.03.2017		NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 930 387</b>	(51) <b>F16D 13/56</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017			SK 01.02.2017	
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 930 429</b>	(51) <b>F23R 3/16</b>		
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(11) <b>2 930 473</b>	(51) <b>G01D 5/38</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 14.12.2016	LI 28.02.2017		
SK 04.01.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 930 484</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 930 407</b>	(51) <b>F16K 17/00</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 930 437</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 25.01.2017	
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
(11) <b>2 930 411</b>	(51) <b>F16L 21/035</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 930 504</b>	(51) <b>G01N 27/72</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 01.05.2017	MC 01.02.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 29.03.2017		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>2 930 448</b>	(51) <b>F25B 35/04</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 930 412</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017			SK 01.02.2017	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 930 457</b>	(51) <b>F41B 5/12</b>		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 14.12.2016	(84) MC 14.09.2016	(11) <b>2 930 529</b>	(51) <b>G01S 7/51</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
		HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) <b>2 930 418</b>	(51) <b>F21V 9/16</b>	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016
LU 28.01.2017	ES 25.01.2017	SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 14.09.2016		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 930 459</b>	(51) <b>F41H 5/013</b>	(11) <b>2 930 553</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) <b>2 930 423</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017			PT 09.03.2017	RO 09.11.2016

RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 930 729</b>	(51) <b>H01H 1/42</b>	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
SM 09.11.2016		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 930 559</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 21.12.2016	PL 21.09.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	PT 23.01.2017	RO 21.09.2016
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
(11) <b>2 930 562</b>	(51) <b>G03B 27/50</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 21.09.2016	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 930 790</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 930 730</b>	(51) <b>H01H 19/20</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 930 578</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 22.03.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 930 791</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 930 580</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 930 770</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PL 17.05.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) <b>2 930 802</b>	(51) <b>H01T 13/39</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
				IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 930 613</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 930 776</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 930 804</b>	(51) <b>H02B 3/00</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SK 25.01.2017			
				(11) <b>2 930 817</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
(11) <b>2 930 659</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 930 778</b>	(51) <b>H01M 10/0583</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017		
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			(11) <b>2 930 819</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 930 783</b>	(51) <b>H01P 1/11</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
		EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 930 702</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	SK 15.02.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	(11) <b>2 930 821</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 930 784</b>	(51) <b>H01P 1/11</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017





- NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 931 106** (51) **A47L 13/22**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 931 121** (51) **A61B 5/024**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 (84) NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **2 931 146** (51) **A61B 17/17**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017 (84) CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 (84) ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 (84) LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 (84) NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 931 157** (51) **A61B 18/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 931 160** (51) **A61B 34/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 931 168** (51) **A61C 13/265**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 931 177** (51) **A61F 2/20**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 (84) EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 (84) IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 (84) LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 (84) PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 (84) RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 (84) SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 (84) SM 21.12.2016
- (11) **2 931 189** (51) **A61F 5/01**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 (84) HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 (84) LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 931 203** (51) **A61H 1/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 931 207** (51) **A61J 1/20**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017
- (11) **2 931 208** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 (84) FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 (84) PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 (84) RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 (84) SK 04.01.2017
- (11) **2 931 212** (51) **A61K 8/19**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **2 931 218** (51) **A61K 8/24**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 222** (51) **A61K 8/26**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 224** (51) **A61K 8/31**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **2 931 241** (51) **A61K 8/60**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 336** (51) **A61M 5/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **2 931 345** (51) **A61M 16/04**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 931 349** (51) **A61M 16/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 931 358** (51) **B29L 23/00**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017 (84) LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017 (84) PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 365** (51) **A61N 1/39**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
- (11) **2 931 369** (51) **A61N 5/10**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017

- (11) **2 931 385** (51) **A62C 37/11**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
- (11) **2 931 430** (51) **B02C 4/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 931 444** (51) **B09B 3/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 931 447** (51) **B21B 38/02**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 931 450** (51) **B21C 47/14**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 931 454** (51) **B21D 26/14**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 931 467** (51) **B23K 26/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 931 471** (51) **B24B 5/307**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 475** (51) **B24B 23/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 931 476** (51) **B25C 1/08**  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 931 478** (51) **B25C 5/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 931 491** (51) **B29C 45/28**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 931 501** (51) **B29C 70/46**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 931 502** (51) **B29D 11/00**  
(84) BE 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016  
CZ 15.06.2016 DK 15.06.2016  
GB 11.12.2016 EE 15.06.2016  
ES 15.06.2016 FR 02.01.2017  
GR 16.09.2016 HR 15.06.2016  
IE 11.12.2016 IS 15.10.2016  
IT 15.06.2016 LI 31.12.2016  
LT 15.06.2016 LU 11.12.2016  
LV 15.06.2016 MC 15.06.2016  
NL 15.06.2016 NO 15.09.2016  
PL 15.06.2016 PT 17.10.2016  
RO 15.06.2016 RS 15.06.2016  
SE 15.06.2016 SI 15.06.2016  
SK 15.06.2016 SM 15.06.2016
- (11) **2 931 506** (51) **D07B 3/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 931 508** (51) **B29D 30/24**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 931 509** (51) **B29D 30/30**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 931 526** (51) **B42D 13/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 931 533** (51) **B60C 9/20**  
(84) DK 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017  
CZ 18.01.2017 EE 18.01.2017  
FI 18.01.2017 GR 19.04.2017  
HR 18.01.2017 IS 18.05.2017  
IT 18.01.2017 LT 18.01.2017  
LV 18.01.2017 NO 18.04.2017  
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017  
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017  
SK 18.01.2017 SM 18.01.2017
- (11) **2 931 535** (51) **B60C 11/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 931 537** (51) **B60C 15/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017



RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 931 538</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>B60C 15/06</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 931 574</b> (84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>2 931 605</b> (84) AT 11.01.2017 DK 11.01.2017 CH 28.02.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(51) <b>B64D 13/06</b> (84) BE 28.02.2017 BG 11.04.2017 MC 11.01.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 28.02.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 931 544</b> (84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>B60K 1/00</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>2 931 575</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>B60T 8/36</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 931 610</b> (84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>B65B 25/00</b> (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 931 545</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 931 578</b> (84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>B60T 8/26</b> (84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 931 616</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(51) <b>B65D 21/02</b> (84) DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) <b>2 931 546</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) <b>B60K 6/48</b> (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>2 931 585</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>B60P 1/00</b> (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>2 931 617</b> (84) RS 26.04.2017 AT 26.04.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>B65D 47/04</b> (84) BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017
(11) <b>2 931 549</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>B60L 3/00</b> (84) DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017	(11) <b>2 931 586</b> (84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 931 620</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>B65D 85/00</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 931 558</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>B64D 11/00</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>2 931 591</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>B62K 25/24</b> (84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 931 625</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>B65D 81/32</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 931 566</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>B60R 25/104</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 931 596</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017	(51) <b>B63B 35/44</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017	(11) <b>2 931 632</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017	(51) <b>B65G 11/08</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 PL 29.03.2017
(11) <b>2 931 568</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017	(51) <b>B60T 7/04</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017				

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) <b>2 931 714</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 30.11.2016	IE 13.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
(11) <b>2 931 635</b>	(51) <b>B65G 51/01</b>	IT 30.11.2016	LI 31.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 30.11.2016	LU 13.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SK 08.03.2017				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 931 636</b>	(51) <b>B65G 61/00</b>	(11) <b>2 931 651</b>	(51) <b>B68C 3/02</b>	(11) <b>2 931 715</b>	(51) <b>C07D 309/40</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
				SM 21.12.2016	
(11) <b>2 931 640</b>	(51) <b>B66B 5/20</b>	(11) <b>2 931 664</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 931 719</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017	NO 21.09.2017		HR 25.01.2017	HR 25.01.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 18.01.2017	NO 18.04.2017			LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 18.01.2017	PT 18.05.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SM 18.01.2017				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 931 641</b>	(51) <b>B66B 5/20</b>	(11) <b>2 931 684</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	(11) <b>2 931 724</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
(84) DK 18.01.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 18.01.2017	FI 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
IS 18.05.2017	LT 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 26.04.2017	FI 25.01.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 25.05.2017	HR 25.01.2017
NO 18.04.2017	PT 18.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 25.01.2017	IS 25.05.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 931 643</b>	(51) <b>B66B 13/22</b>	(11) <b>2 931 688</b>	(51) <b>C07C 7/04</b>	(11) <b>2 931 725</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 25.01.2017	GR 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 25.01.2017	RS 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 25.01.2017	SK 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SK 15.02.2017				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 931 645</b>	(51) <b>B66B 23/04</b>	(11) <b>2 931 695</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(11) <b>2 931 726</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 931 648</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>	(11) <b>2 931 708</b>	(51) <b>C07D 213/85</b>		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
BG 28.02.2017	CH 31.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
CZ 30.11.2016	DE 01.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		

(11) <b>2 931 736</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 19.10.2016	SI 19.10.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	SK 19.10.2016	SM 19.10.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 931 826</b>	(51) <b>C09J 5/06</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017			DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 931 790</b>	(51) <b>C08J 3/075</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SK 22.03.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 931 754</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 931 840</b>	(51) <b>C10C 3/00</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 931 791</b>	(51) <b>C08J 5/06</b>	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
SK 22.02.2017		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017
		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017
(11) <b>2 931 762</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 18.01.2017	
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017			(11) <b>2 931 859</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 931 793</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
(11) <b>2 931 772</b>	(51) <b>C08G 18/34</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 931 860</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 931 802</b>	(51) <b>C08K 5/06</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 22.02.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>2 931 773</b>	(51) <b>C08G 18/48</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 22.02.2017	
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 931 864</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			BG 17.11.2016	CH 30.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 931 809</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	CZ 17.08.2016	DE 01.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016
SK 22.02.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FR 30.11.2016	GR 18.11.2016
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 17.08.2016	IE 26.11.2016
(11) <b>2 931 776</b>	(51) <b>C08K 5/05</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 17.08.2016	LI 30.11.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 17.08.2016	LU 30.11.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 17.11.2016	PL 17.08.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 19.12.2016	RO 17.08.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 01.03.2017		RS 17.08.2016	SE 17.08.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			SI 17.08.2016	SK 17.08.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017			SM 17.08.2016	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 931 818</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>		
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	(11) <b>2 931 883</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 931 784</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017



PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 932 054</b>	(51) <b>F01K 23/10</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 01.02.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 931 884</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 932 003</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 932 055</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SK 08.03.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 931 917</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 932 004</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(11) <b>2 932 080</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
AT 05.04.2017	FI 05.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 05.04.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 931 929</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 15.02.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 932 007</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	SK 22.02.2017	
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(11) <b>2 932 081</b>	(51) <b>F16K 11/052</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 931 978</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 28.12.2016		SK 08.03.2017	
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 932 008</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 932 083</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>
SK 15.02.2017		(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 931 988</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 15.06.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 932 086</b>	(51) <b>F02M 59/46</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 15.02.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 03.05.2017		(11) <b>2 932 010</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 931 992</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	DK 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 21.03.2017	EE 21.12.2016	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 07.09.2017	
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 932 087</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>2 931 998</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>	(11) <b>2 932 042</b>	(51) <b>B29D 99/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 01.03.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 932 088</b>	(51) <b>F02N 11/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 932 002</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SK 22.02.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017



(11) <b>2 932 329</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 932 463</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 932 556</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 932 344</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 07.09.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 08.03.2017		(11) <b>2 932 595</b>	(51) <b>H03H 7/38</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
		(11) <b>2 932 490</b>	(51) <b>G08G 1/015</b>	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>2 932 345</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 22.02.2017		(11) <b>2 932 648</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>
SK 01.03.2017				(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
		(11) <b>2 932 500</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 932 346</b>	(51) <b>G06F 1/08</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 932 677</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.02.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 15.03.2017				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		(11) <b>2 932 510</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 932 428</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 03.05.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 932 692</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 932 516</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 932 441</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 01.02.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 932 700</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 932 523</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SK 29.03.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		NO 15.05.2017	RS 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 932 442</b>	(51) <b>G06M 1/08</b>	(11) <b>2 932 541</b>	(51) <b>H01M 4/02</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	(11) <b>2 932 711</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				



IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 932 829</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SK 08.02.2017		SK 29.03.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) <b>2 932 715</b>	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 932 757</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IE 30.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>2 932 768</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 932 841</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BG 25.04.2017	(84) SM 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) EE 25.01.2017
LU 30.12.2016	LV 21.12.2016	EE 25.01.2017	HR 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SK 25.01.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 932 784</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) <b>2 932 725</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>	(84) BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 25.01.2017	
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 932 869</b>	(51) <b>B60S 3/06</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 21.12.2016		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 932 794</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SK 01.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 932 728</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(84) CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 932 873</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 26.04.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 932 731</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 08.03.2017		(11) <b>2 932 875</b>	(51) <b>A47J 41/02</b>
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 932 795</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 21.09.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 932 877</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(11) <b>2 932 744</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 19.04.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 932 817</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	(11) <b>2 932 881</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SK 08.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 932 754</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	NL 07.06.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) <b>2 932 894</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 17.05.2017	GR 18.08.2017	SM 02.11.2016		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 932 828</b>	(51) <b>A01K 1/03</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 17.05.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(11) <b>2 932 755</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		

RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>2 932 960</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 933 033</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>
(11) <b>2 932 903</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BE 28.12.2016 MC 28.12.2016 ES 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>2 932 904</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 933 045</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>2 932 995</b>	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>2 932 907</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 932 995</b>	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 933 046</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 05.01.2017 CZ 05.10.2016 EE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RO 05.10.2016 SE 05.10.2016 SK 05.10.2016	(84) MC 05.10.2016 DK 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 SI 05.10.2016 SM 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 932 925</b>	(51) <b>A61B 17/66</b>	(11) <b>2 933 006</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 933 047</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 MC 26.10.2016 DK 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 SI 26.10.2016 SM 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>2 932 929</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 933 025</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 933 048</b>	(51) <b>B23C 5/22</b>
(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 932 951</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(11) <b>2 933 028</b>	(51) <b>B07B 1/00</b>	(11) <b>2 933 053</b>	(51) <b>B23K 37/053</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 IT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
(11) <b>2 932 952</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 933 029</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 933 058</b>	(51) <b>B24B 19/22</b>
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 01.02.2017 BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) <b>2 932 952</b>	(51) <b>A61G 13/10</b>	(11) <b>2 933 029</b>	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 933 062</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 CZ 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017 MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(84) DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CH 31.01.2017	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016

EE 14.12.2016	LU 17.01.2017	(11) <b>2 933 151</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 31.08.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016			SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) <b>2 933 172</b>	(51) <b>B62D 47/00</b>	SM 14.12.2016	
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 933 215</b>	(51) <b>B65H 45/16</b>
(11) <b>2 933 076</b>	(51) <b>B27F 1/16</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 933 177</b>	(51) <b>B62K 19/30</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) MC 15.06.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	CZ 15.06.2016	DK 15.06.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	EE 15.06.2016	FI 15.06.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		GR 16.09.2016	HR 15.06.2016		
(11) <b>2 933 082</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	IS 15.10.2016	LT 15.06.2016	(11) <b>2 933 217</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 15.06.2016	NO 15.09.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 933 186</b>	(51) <b>B64C 27/64</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 06.07.2016	(84) BG 06.10.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	MC 06.07.2016	CZ 06.07.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		DK 06.07.2016	EE 06.07.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 933 102</b>	(51) <b>B41F 17/00</b>	ES 06.07.2016	FI 06.07.2016	SK 15.03.2017	
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 07.10.2016	HR 06.07.2016		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 06.11.2016	LT 06.07.2016	(11) <b>2 933 218</b>	(51) <b>B66B 7/08</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 06.07.2016	NL 06.07.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 06.10.2016	PL 06.07.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 07.11.2016	RO 06.07.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 06.07.2016	SE 06.07.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		SI 06.07.2016	SK 06.07.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 933 110</b>	(51) <b>B41J 2/06</b>	SM 06.07.2016		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 933 187</b>	(51) <b>B64C 27/82</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NO 14.09.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 933 234</b>	(51) <b>C02F 1/64</b>
(11) <b>2 933 120</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 933 211</b>	(51) <b>B65H 19/12</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 08.03.2017		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016		
		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	(11) <b>2 933 236</b>	(51) <b>F23M 5/00</b>
(11) <b>2 933 126</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) MC 18.05.2016	(84) DK 18.05.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 18.05.2016	SM 18.05.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) <b>2 933 282</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 933 212</b>	(51) <b>B65H 23/195</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 22.02.2017				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017



PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 08.03.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 933 294</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 21.12.2016		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 933 406</b>	(51) <b>E05B 79/22</b>	SK 08.03.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 933 506</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) <b>2 933 297</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 933 418</b>	(51) <b>E06B 1/52</b>	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SM 30.11.2016	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	(11) <b>2 933 508</b>	(51) <b>F16C 7/06</b>
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PL 10.05.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
(11) <b>2 933 329</b>	(51) <b>C12N 9/16</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 933 510</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 933 426</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) MC 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 933 336</b>	(51) <b>C12N 15/866</b>	RS 01.02.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>2 933 445</b>	(51) <b>F01L 3/02</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 26.10.2016	CZ 26.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016	SK 08.03.2017	
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017		
RO 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) <b>2 933 512</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>
		IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 933 374</b>	(51) <b>D06P 5/30</b>	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 26.10.2016		(11) <b>2 933 523</b>	(51) <b>F16F 1/10</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 933 447</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 01.03.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) <b>2 933 382</b>	(51) <b>E02D 29/12</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 933 450</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>		
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 933 551</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 933 390</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 933 451</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 933 557</b>	(51) <b>F23C 10/00</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 933 393</b>	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 933 476</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 933 564</b>	(51) <b>F24C 1/16</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				

NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 933 579</b>	(51) <b>F24H 4/04</b>	(11) <b>2 933 692</b>	(51) <b>G04B 19/08</b>	(11) <b>2 933 834</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 933 591</b>	(51) <b>F26B 15/04</b>	(11) <b>2 933 695</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 933 851</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
(11) <b>2 933 596</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(11) <b>2 933 703</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 933 852</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 933 609</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 933 728</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 933 863</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 933 623</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) <b>2 933 775</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 933 865</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
NO 07.09.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 933 649</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 933 798</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 933 875</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 933 654</b>	(51) <b>G01S 13/89</b>	(11) <b>2 933 811</b>	(51) <b>H01H 3/08</b>	(11) <b>2 933 885</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 07.09.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 933 679</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(11) <b>2 933 812</b>	(51) <b>H01H 9/08</b>	(11) <b>2 933 885</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017			ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				

IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
NO 31.08.2017		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 933 892</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.02.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	SK 08.02.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 934 066</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) BG 21.12.2016	(84) MC 21.09.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 07.12.2016		IS 21.01.2017	IT 21.09.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 933 978</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016
SK 15.02.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
(11) <b>2 933 896</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 934 081</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SM 21.12.2016		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 933 986</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SK 22.02.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 933 899</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 934 087</b>	(51) <b>A01F 12/56</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 31.08.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(11) <b>2 933 930</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 22.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 933 995</b>	(51) <b>H04N 5/243</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 934 088</b>	(51) <b>A01G 3/00</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
NL 03.05.2017		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 933 931</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 28.12.2016		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 934 047</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	SK 08.02.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 934 089</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SK 22.03.2017		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 933 955</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 22.02.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>2 934 048</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(11) <b>2 934 098</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>2 933 973</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 934 065</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 01.02.2017	
(11) <b>2 933 975</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>2 934 104</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017



NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 934 208</b>	(51) <b>A41D 27/28</b>	(11) <b>2 934 229</b>	(51) <b>A46D 1/00</b>
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 934 155</b>	(51) <b>F25D 3/11</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 934 218</b>	(51) <b>A43C 1/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 934 169</b>	(51) <b>A23G 9/10</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 22.03.2017	
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 934 232</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 934 221</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 08.02.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 934 170</b>	(51) <b>A23G 3/34</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 934 233</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 08.02.2017	SM 08.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
NO 17.08.2017		SK 22.03.2017		HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 934 171</b>	(51) <b>A23G 9/42</b>	(11) <b>2 934 224</b>	(51) <b>A45D 34/02</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 934 259</b>	(51) <b>A47K 10/34</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 934 174</b>	(51) <b>A23K 20/10</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 14.09.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 08.02.2017		(11) <b>2 934 270</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 934 225</b>	(51) <b>A45D 40/12</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 934 180</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 08.02.2017		SK 22.02.2017	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 934 227</b>	(51) <b>A45F 3/14</b>	(11) <b>2 934 271</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
PL 19.04.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 934 200</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 26.04.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 934 228</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SK 15.03.2017		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 934 206</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 934 272</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SK 15.02.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017

RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 934 385</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 934 439</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SK 22.02.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 934 274</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SK 04.01.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			SK 08.03.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 934 390</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 934 441</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SK 01.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 934 276</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 934 391</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 934 450</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
SK 22.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>2 934 277</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			SK 01.03.2017	
SK 22.02.2017		(11) <b>2 934 399</b>	(51) <b>A61F 5/445</b>	(11) <b>2 934 451</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
(11) <b>2 934 352</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(11) <b>2 934 374</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 934 406</b>	(51) <b>A61F 13/505</b>	(11) <b>2 934 470</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 15.05.2017	PT 15.06.2017		
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 15.02.2017			
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017		(11) <b>2 934 428</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	(11) <b>2 934 491</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 934 379</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			SK 22.02.2017	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
		(11) <b>2 934 438</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 934 496</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 15.03.2017	
		SK 15.02.2017		SK 15.03.2017	





(11) <b>2 934 758</b>	(51) <b>B03B 1/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 934 816</b>	(51) <b>B23Q 1/70</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(11) <b>2 934 869</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(11) <b>2 934 763</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 934 819</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 934 870</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 934 832</b>	(51) <b>B26D 3/20</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 934 764</b>	(51) <b>B05B 11/04</b>	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 934 884</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	DK 15.02.2017	SM 15.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 934 833</b>	(51) <b>B26D 7/24</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 15.05.2017	RS 15.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 934 897</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017
(11) <b>2 934 769</b>	(51) <b>B05D 7/00</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 934 914</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 08.02.2017	(51) <b>B29B 15/08</b>	(84) AT 08.02.2017	(51) <b>B60C 9/30</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 934 840</b>	(84) BG 01.06.2017	DK 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	SM 01.03.2017	DM 08.02.2017	CZ 08.02.2017
SK 15.03.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(11) <b>2 934 776</b>	(51) <b>B08B 15/00</b>	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 934 846</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 934 922</b>	(51) <b>B60C 11/16</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SK 01.02.2017	(84) BG 08.05.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 934 777</b>	(51) <b>B21B 1/08</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 934 849</b>	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 934 856</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 934 926</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 934 814</b>	(51) <b>B23P 11/00</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(11) <b>2 934 926</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		SK 08.02.2017	(11) <b>2 934 849</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
			(84) AT 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
			BG 01.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
			SM 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
			GR 02.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
			IS 01.06.2017		
			LV 01.02.2017		
			NL 01.02.2017		

LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 934 985</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
SK 15.03.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 934 933</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 15.03.2017		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 934 961</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
SK 15.02.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 934 989</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>
		SK 04.01.2017		(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 934 942</b>	(51) <b>B60M 1/10</b>			BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 934 968</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RS 05.04.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 934 943</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 04.01.2017		(11) <b>2 934 992</b>	(51) <b>B62D 33/00</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 934 969</b>	(51) <b>B60T 8/44</b>	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PL 03.05.2017		(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
(11) <b>2 934 948</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 04.01.2017			
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			(11) <b>2 935 012</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 934 972</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016
SM 11.01.2017		CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
(11) <b>2 934 950</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	HR 02.11.2016	IE 23.12.2016
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 08.05.2017	NO 08.05.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	PT 08.06.2017	PT 08.06.2017	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 08.02.2017	RS 08.02.2017	LU 23.12.2016	LV 02.11.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 08.02.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 934 973</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SK 08.02.2017		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 934 957</b>	(51) <b>B60S 1/34</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 935 013</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 02.11.2016	EE 02.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 04.01.2017		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			FR 02.01.2017	GR 03.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 934 975</b>	(51) <b>B60T 17/16</b>	HR 02.11.2016	IE 23.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LU 23.12.2016	LV 02.11.2016
(11) <b>2 934 960</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017				

SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 935 099</b>	(51) <b>C01B 32/956</b>
SM 02.11.2016		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 935 014</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 31.08.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(11) <b>2 935 101</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 935 067</b>	(51) <b>B65H 59/38</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 935 015</b>	(51) <b>B65B 19/20</b>	(11) <b>2 935 068</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) SM 15.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	EE 15.02.2017	GR 16.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 15.02.2017	RO 15.02.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017		
				(11) <b>2 935 102</b>	(51) <b>C01B 37/02</b>
(11) <b>2 935 017</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	(11) <b>2 935 072</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 10.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SK 25.01.2017	
(11) <b>2 935 021</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	(11) <b>2 935 075</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 935 132</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 935 030</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	(11) <b>2 935 076</b>	(51) <b>B66B 19/00</b>	(11) <b>2 935 133</b>	(51) <b>C03B 5/235</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 17.08.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 935 054</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 935 078</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>	(11) <b>2 935 136</b>	(51) <b>C03C 3/091</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 07.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 935 055</b>	(51) <b>B65G 31/00</b>	(11) <b>2 935 079</b>	(51) <b>B66C 1/36</b>	(11) <b>2 935 137</b>	(51) <b>C03C 10/00</b>
(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 27.10.2016	CH 31.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GB 19.12.2016	EE 27.07.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 27.07.2016	FI 27.07.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FR 02.01.2017	GR 28.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 27.07.2016	IE 19.12.2016	PL 19.04.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 27.11.2016	IT 27.07.2016	RS 15.03.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LI 31.12.2016	LT 27.07.2016	SK 15.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 19.12.2016	LV 27.07.2016			SK 01.03.2017	
MC 27.07.2016	NL 27.07.2016				
NO 27.10.2016	PL 27.07.2016				
PT 28.11.2016	RO 27.07.2016				
RS 27.07.2016	SE 27.07.2016				
SI 27.07.2016	SK 27.07.2016				
SM 27.07.2016					
(11) <b>2 935 056</b>	(51) <b>B65G 47/244</b>	(11) <b>2 935 081</b>	(51) <b>B66C 23/64</b>	(11) <b>2 935 157</b>	(51) <b>C05C 9/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017



IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 935 272</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 935 345</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>
SK 01.03.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 935 184</b>	(51) <b>C07C 41/09</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 31.05.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			(11) <b>2 935 346</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 935 275</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 26.04.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 935 199</b>	(51) <b>C07J 63/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 935 363</b>	(51) <b>C08F 136/06</b>
DK 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SK 08.03.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 01.05.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017		(11) <b>2 935 278</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>2 935 366</b>	(51) <b>C08F 210/02</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 935 205</b>	(51) <b>C07C 233/51</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 15.03.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			SK 25.01.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 935 279</b>	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 935 369</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>2 935 229</b>	(51) <b>C07D 307/68</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 935 285</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>		
NO 28.09.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 935 374</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(11) <b>2 935 231</b>	(51) <b>C07D 309/10</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 17.05.2017				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		(11) <b>2 935 287</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 935 252</b>	(51) <b>C07D 407/12</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 14.03.2017	CH 31.12.2016		
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IE 19.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 935 375</b>	(51) <b>C08F 220/28</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 05.04.2017		LU 19.12.2016	LV 14.12.2016	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017
		MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 935 262</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	RS 05.04.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 935 385</b>	(51) <b>B29K 507/04</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017



(11) <b>2 935 671</b>	(51) <b>D04B 1/26</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 16.11.2016	IE 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IT 16.11.2016	LI 31.12.2016
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 16.11.2016	LU 21.12.2016
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 08.02.2017		LV 16.11.2016	MC 16.11.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(11) <b>2 935 672</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	(11) <b>2 935 723</b>	(51) <b>E04F 15/18</b>	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 16.11.2016	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 935 759</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
NO 17.08.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		PL 26.04.2017		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 935 675</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 935 727</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017		
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 935 766</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 08.02.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				PL 19.04.2017	
(11) <b>2 935 677</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 935 728</b>	(51) <b>E05B 15/10</b>	(11) <b>2 935 767</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 11.01.2017	(84) IS 11.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 11.01.2017		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017			SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 935 729</b>	(51) <b>E05B 19/04</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 935 784</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		SK 15.02.2017		FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
				HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
				LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
				NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
				PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
				RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 935 678</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 935 733</b>	(51) <b>E05B 55/00</b>	(11) <b>2 935 806</b>	(51) <b>F01K 1/12</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017			ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017			NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 22.02.2017				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 935 684</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 935 740</b>	(51) <b>E05B 85/24</b>	(11) <b>2 935 807</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 10.05.2017	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
SK 22.02.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		
(11) <b>2 935 685</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 935 751</b>	(51) <b>E06C 5/04</b>	(11) <b>2 935 814</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
SK 22.02.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 935 696</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	(11) <b>2 935 755</b>	(51) <b>E21B 7/06</b>		
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016		
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 16.02.2017	CH 31.12.2016		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	CZ 16.11.2016	DE 01.07.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016		
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FR 16.01.2017	GR 17.02.2017		



GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SK 08.02.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017				
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 935 859</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>	(11) <b>2 935 902</b>	(51) <b>F04F 5/22</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) <b>2 935 815</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 21.12.2016		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			SK 15.02.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 935 882</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>	(11) <b>2 935 903</b>	(51) <b>F04F 5/22</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SK 01.03.2017		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 935 820</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 935 883</b>	(51) <b>F04B 1/24</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 935 905</b>	(51) <b>F15B 13/04</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 935 825</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.03.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 935 886</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 935 914</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SK 22.03.2017		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 935 828</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SK 01.03.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 935 891</b>	(51) <b>F04C 14/10</b>		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) <b>2 935 917</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GB 05.01.2017	EE 05.10.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 08.02.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		IE 20.12.2016	IS 05.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 935 830</b>	(51) <b>F02C 3/30</b>	LI 31.12.2016	LT 05.10.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LU 20.12.2016	LV 05.10.2016		
DK 08.02.2017	SM 08.02.2017	MC 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) <b>2 935 923</b>	(51) <b>F16C 35/067</b>
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SM 05.10.2016		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017			NL 31.05.2017	
		(11) <b>2 935 901</b>	(51) <b>F04F 5/22</b>	(11) <b>2 935 928</b>	(51) <b>F16D 55/2265</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	BT 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		

LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 935 959</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SK 15.02.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 935 929</b>	(51) <b>F16D 63/00</b>	(11) <b>2 935 961</b>	(51) <b>F16L 15/00</b>	(11) <b>2 936 015</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 10.05.2017		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			NO 12.07.2017	SE 12.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017				
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 935 969</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 936 031</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 935 939</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 935 992</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 936 034</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
SK 22.02.2017		SK 01.03.2017		SM 14.12.2016	
(11) <b>2 935 943</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>2 936 002</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 936 035</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BE 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	GB 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 26.04.2017	IS 26.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 26.04.2017	LT 26.04.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
SK 01.02.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
(11) <b>2 935 946</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>2 936 005</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 936 041</b>	(51) <b>F41A 9/78</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 12.10.2016	DE 01.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 12.10.2016	FR 02.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 13.01.2017	IE 18.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 12.02.2017	LI 31.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 12.10.2016	LU 18.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 12.10.2016	MC 12.10.2016
SK 29.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
		SK 29.03.2017		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
(11) <b>2 935 954</b>	(51) <b>F16K 1/48</b>	(11) <b>2 936 012</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 936 044</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
PL 03.05.2017				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
				RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
				SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>2 935 957</b>	(51) <b>F16K 17/06</b>	(11) <b>2 936 014</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>		
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017		
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 26.04.2017	EE 08.03.2017		
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 26.04.2017	ES 08.03.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 27.07.2017	GR 08.03.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 26.08.2017	GR 09.06.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 26.04.2017			
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				

(11) <b>2 936 057</b>	(51) <b>G01C 19/64</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 936 124</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 936 218</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 14.12.2016		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 936 074</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 936 131</b>	(51) <b>G01N 27/07</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 22.02.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 936 302</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
PL 10.05.2017		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>2 936 078</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 936 138</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>2 936 087</b>	(51) <b>G01G 21/23</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 936 322</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 22.02.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 936 146</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 936 098</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 08.03.2017	
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 936 391</b>	(51) <b>G06K 9/22</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 936 180</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
SK 15.02.2017		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 936 101</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 936 408</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 936 181</b>	(51) <b>G01R 33/04</b>	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SK 22.02.2017		FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 936 106</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 936 473</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) <b>2 936 212</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017



RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 936 535</b>	(51) <b>H01H 50/00</b>
SK 22.02.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 936 485</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 936 527</b>	(51) <b>H01H 1/58</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 936 536</b>	(51) <b>H01H 50/00</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 936 528</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 936 489</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 936 512</b>	(51) <b>H01F 27/255</b>	RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(11) <b>2 936 538</b>	(51) <b>H01J 37/077</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 936 529</b>	(51) <b>H01H 9/30</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
(11) <b>2 936 513</b>	(51) <b>H01F 41/04</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 10.05.2017		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>2 936 530</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 936 539</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 936 518</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 936 533</b>	(51) <b>H01H 50/00</b>	SK 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 936 541</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 28.12.2016	ES 28.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 28.04.2017	PL 28.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 936 525</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	RS 28.12.2016	RO 28.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 936 534</b>	(51) <b>H01H 50/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 936 560</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 936 526</b>	(51) <b>H01H 1/34</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 936 571</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017				

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 936 656</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 22.02.2017		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017			FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 936 607</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 01.02.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 07.09.2017	
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017		
(11) <b>2 936 572</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 936 661</b>	(51) <b>F16F 15/305</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SK 22.02.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 936 616</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SM 21.12.2016		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 01.02.2017	
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
(11) <b>2 936 576</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 936 669</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SK 08.02.2017		(11) <b>2 936 672</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 936 628</b>	(51) <b>H01S 3/16</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 15.03.2017		CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 936 577</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017		
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 936 684</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 11.01.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 936 633</b>	(51) <b>H02G 1/08</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 02.02.2017	CH 31.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 02.11.2016	DE 01.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 28.12.2016		DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SK 29.03.2017	
(11) <b>2 936 583</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	FR 02.01.2017	GR 03.02.2017		
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 02.11.2016	IE 18.12.2016	(11) <b>2 936 688</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	LI 31.12.2016	LT 02.11.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LU 18.12.2016	LV 02.11.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 19.04.2017		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 936 594</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 02.11.2016		(11) <b>2 936 707</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 936 647</b>	(51) <b>H02J 50/90</b>	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 19.04.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 936 648</b>	(51) <b>H02J 50/90</b>	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
		LT 19.04.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>2 936 606</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>				
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 936 655</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 936 737</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017

GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LU 21.12.2016	LV 12.10.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 31.08.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SK 01.02.2017		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) <b>2 936 765</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 936 838</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017		
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 936 901</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 936 791</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 17.05.2017	
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 08.03.2017		(11) <b>2 936 902</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 936 870</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 10.05.2017	
		NO 07.09.2017			
(11) <b>2 936 803</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 936 883</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 936 904</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 01.05.2017	NO 01.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	PT 01.06.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 01.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 936 812</b>	(51) <b>H04N 19/172</b>	(11) <b>2 936 884</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 936 908</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
EE 11.01.2017	LU 28.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 28.12.2016		(11) <b>2 936 928</b>	(51) <b>H05B 7/12</b>
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
				DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
				SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
				ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
				GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
				LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 936 833</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 936 885</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 936 930</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GB 26.01.2017	EE 26.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FR 02.01.2017	GR 27.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 26.10.2016	IE 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
IS 26.02.2017	IT 26.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
LT 26.10.2016	LU 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
LV 26.10.2016	MC 26.10.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 15.02.2017	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SK 22.03.2017			
RO 26.10.2016	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	SI 26.10.2016				
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016				
(11) <b>2 936 836</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 936 899</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 936 943</b>	(51) <b>H05H 1/24</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	BG 12.01.2017	CH 31.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GB 12.01.2017	EE 12.10.2016	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 15.02.2017	IS 22.07.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FR 02.01.2017	GR 13.01.2017	LV 15.02.2017	LV 22.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 12.10.2016	IE 21.12.2016	PL 15.02.2017	NO 22.06.2017
		IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	RO 15.02.2017	RO 22.03.2017
		LI 31.12.2016	LT 12.10.2016	SK 15.02.2017	SE 22.03.2017



NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 937 061</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 04.01.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 936 963</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 937 027</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 937 068</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 936 965</b>	(51) <b>A01F 12/32</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 937 029</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
(11) <b>2 936 967</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 21.12.2016	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 937 132</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 10.05.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 937 030</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SK 29.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) <b>2 936 968</b>	(51) <b>A01F 12/44</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SK 22.02.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) <b>2 937 136</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 16.11.2016		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 937 041</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 29.03.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) <b>2 936 977</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
ES 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 14.12.2016	
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 937 137</b>	(51) <b>B01F 7/18</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 937 047</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SK 15.02.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 936 985</b>	(51) <b>A21C 9/04</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 25.04.2017	RO 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 25.01.2017	
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 937 145</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 937 054</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 937 163</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
SM 11.01.2017		(11) <b>2 937 057</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 937 011</b>	(51) <b>A45B 9/02</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 937 164</b>	(51) <b>B23B 39/00</b>
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017				

SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 937 305</b>	(51) <b>B66C 1/28</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 937 267</b>	(51) <b>B62D 25/00</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>2 937 179</b>	(51) <b>B24D 15/08</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 14.09.2017			
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 937 278</b>	(51) <b>B29K 307/04</b>	(11) <b>2 937 323</b>	(51) <b>C04B 41/65</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 937 183</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	(11) <b>2 937 279</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) MC 11.05.2016	(84) DK 11.05.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 11.05.2016	GR 12.08.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 11.05.2016	IT 11.05.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 11.05.2016	LV 11.05.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(11) <b>2 937 331</b>	(51) <b>C07C 67/10</b>
NL 11.05.2016	NO 11.08.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 11.05.2016	PT 12.09.2016	NL 28.12.2016	PL 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 11.05.2016	RS 11.05.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 11.05.2016	SI 11.05.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 11.05.2016	SM 11.05.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 937 208</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>	(11) <b>2 937 281</b>	(51) <b>B64C 25/34</b>	(11) <b>2 937 334</b>	(51) <b>C07C 323/57</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 937 233</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 937 342</b>	(51) <b>C07D 333/76</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 22.03.2017		EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 937 285</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) <b>2 937 241</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 10.05.2017		SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 937 288</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>	(11) <b>2 937 349</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) MC 28.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 28.12.2016	PL 28.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>2 937 261</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 937 291</b>	(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>2 937 355</b>	(51) <b>C07F 9/572</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 937 292</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>	(11) <b>2 937 364</b>	(51) <b>C08C 19/22</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) <b>2 937 264</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SK 01.03.2017		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				

RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) <b>2 937 450</b>	(51) <b>C25D 3/18</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	(84) LV 05.04.2017	(84) SE 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 937 365</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016	(11) <b>2 937 459</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 937 529</b>	(51) <b>F01L 1/352</b>
IE 28.12.2016	IS 14.04.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
LU 28.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 937 379</b>	(51) <b>C08J 9/236</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 937 531</b>	(51) <b>F01L 3/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 937 463</b>	(51) <b>E01F 13/02</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 937 388</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LU 21.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 937 464</b>	(51) <b>E01H 5/02</b>	(11) <b>2 937 534</b>	(51) <b>F01N 3/02</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 937 467</b>	(51) <b>E02F 3/00</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 937 401</b>	(51) <b>C09K 19/34</b>	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 937 539</b>	(51) <b>F01N 13/10</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 05.04.2017	(11) <b>2 937 408</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 04.01.2017	(51) <b>C10M 129/72</b>	SK 22.03.2017	(11) <b>2 937 494</b>	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016
BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 937 494</b>	(51) <b>E04H 12/12</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 04.01.2017	GR 05.04.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016
LT 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
NL 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 937 515</b>	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016
PL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 937 515</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 937 554</b>	(51) <b>F02N 11/04</b>
RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017
SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016
(11) <b>2 937 424</b>	(51) <b>C12R 1/25</b>	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
(11) <b>2 937 441</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 937 564</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 937 526</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 937 526</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017



LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 937 575</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 937 692</b>	(51) <b>G01N 33/03</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 937 654</b>	(51) <b>F26B 17/00</b>	(11) <b>2 937 694</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
PT 25.05.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(11) <b>2 937 578</b>	(51) <b>F16B 39/10</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 937 701</b>	(51) <b>G01P 5/165</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	SM 28.12.2016		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017			FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		(11) <b>2 937 662</b>	(51) <b>F41H 11/14</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 937 601</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	SK 25.01.2017	
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
(11) <b>2 937 606</b>	(51) <b>F16K 17/38</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 937 703</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
		(11) <b>2 937 664</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 937 607</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 22.03.2017	
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 937 704</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		(11) <b>2 937 666</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 937 617</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	MC 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	SK 22.03.2017	
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 14.12.2016	ES 14.12.2016		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 937 715</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) MC 25.05.2016	(84) CZ 25.05.2016
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 25.05.2016	FI 25.05.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 14.12.2016	PT 14.04.2017	GR 26.08.2016	LT 25.05.2016
SK 01.03.2017		SK 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 25.05.2016	NL 25.05.2016
				NO 25.08.2016	PL 25.05.2016
(11) <b>2 937 619</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>	(11) <b>2 937 671</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	PT 26.09.2016	RO 25.05.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 25.05.2016	SE 25.05.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 25.05.2016	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>2 937 723</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 14.12.2016		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 14.12.2016		LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 14.12.2016		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SK 15.03.2017				GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		(11) <b>2 937 686</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 937 652</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		

(11) <b>2 937 734</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SK 08.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 937 865</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 937 925</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 29.03.2017	IT 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 28.12.2016		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>2 937 736</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 31.08.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 937 931</b>	(51) <b>H01M 10/625</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 937 871</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 937 742</b>	(51) <b>G04C 3/14</b>	MC 12.10.2016	CZ 12.10.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 12.02.2017	IT 12.10.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	SK 22.03.2017	
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 937 887</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>	(11) <b>2 937 933</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>
SK 01.03.2017		(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
(11) <b>2 937 763</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IT 28.09.2016	LT 28.09.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 937 779</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 28.12.2016	
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 937 889</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 937 934</b>	(51) <b>H01Q 1/28</b>
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 937 786</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 937 899</b>	(51) <b>H01L 23/051</b>	(11) <b>2 937 947</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) <b>2 937 952</b>	(51) <b>H01R 43/02</b>
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 937 903</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 937 846</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 07.09.2017		PL 10.05.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 937 912</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 937 953</b>	(51) <b>H01R 43/052</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			NO 21.09.2017	NL 21.06.2017

(11) <b>2 937 958</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 28.12.2016	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 15.03.2017			
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			(11) <b>2 938 132</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 938 063</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 937 985</b>	(51) <b>H02M 7/487</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SK 08.03.2017		SM 28.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(11) <b>2 938 079</b>	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 938 137</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
(11) <b>2 937 996</b>	(51) <b>H03H 11/12</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 938 082</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
(11) <b>2 938 002</b>	(51) <b>H04B 1/69</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 30.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
MC 19.10.2016	CZ 19.10.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 938 145</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	RS 22.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) <b>2 938 095</b>	(51) <b>H04Q 11/04</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 19.02.2017	IT 19.10.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 19.10.2016	RS 19.10.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SE 19.10.2016	SI 19.10.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 19.10.2016	SM 19.10.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SK 15.03.2017	
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 938 150</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 938 008</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 938 101</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>2 938 036</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 938 160</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SK 08.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 938 118</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 29.03.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 938 037</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 938 200</b>	(51) <b>A23L 23/10</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 26.07.2017				FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 938 050</b>	(51) <b>H04M 1/253</b>	(84) AT 28.12.2016	(51) <b>H04W 48/02</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BE 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 28.12.2016	BG 28.03.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 938 203</b>	(51) <b>A23G 3/50</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.03.2017	FI 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 28.04.2017	HR 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 28.12.2016	IT 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		NL 28.12.2016	LV 28.12.2016		
			NO 28.03.2017		



FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	SK 22.02.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016		
PL 03.05.2017		RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	(11) <b>2 938 410</b>	(51) <b>A62C 37/50</b>
(11) <b>2 938 204</b>	(51) <b>A23J 1/00</b>	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>2 938 296</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 01.03.2017		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 938 208</b>	(51) <b>A23L 29/10</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 938 411</b>	(51) <b>A63B 71/12</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 15.02.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 17.05.2017		(11) <b>2 938 304</b>	(51) <b>A61F 13/20</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 938 219</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 938 423</b>	(51) <b>B01D 53/053</b>
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 938 307</b>	(51) <b>A61F 13/536</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 938 220</b>	(51) <b>A43D 3/02</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 01.02.2017	
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 938 427</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 12.04.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) <b>2 938 344</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 938 442</b>	(51) <b>B06B 1/16</b>
		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 938 224</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>			SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 938 346</b>	(51) <b>A61K 31/568</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 05.04.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			SK 15.03.2017	
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 938 365</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>		
SK 08.02.2017		(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>2 938 444</b>	(51) <b>B08B 1/02</b>
		CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 938 225</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 22.09.2017	LT 21.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 938 250</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PL 26.04.2017	
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 21.12.2016		(11) <b>2 938 447</b>	(51) <b>B21D 28/34</b>
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017			(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>2 938 396</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NL 07.06.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 938 281</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 26.08.2016	IT 25.05.2016				

(11) <b>2 938 450</b>	(51) <b>B23C 5/08</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 15.02.2017	
(11) <b>2 938 451</b>	(51) <b>B23D 15/04</b>	(11) <b>2 938 521</b>	(51) <b>B60R 25/24</b>	(11) <b>2 938 592</b>	(51) <b>C07C 51/087</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 938 545</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
SK 22.02.2017		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
(11) <b>2 938 454</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(84) AT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) <b>2 938 595</b>	(51) <b>C07D 211/06</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	DK 08.02.2017	NO 08.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 08.02.2017	RS 08.02.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 09.05.2017	SK 08.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 08.02.2017			
NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	NL 08.02.2017			
RS 22.02.2017		PL 08.02.2017			
		RO 08.02.2017			
		SE 08.02.2017			
(11) <b>2 938 466</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 938 548</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 938 600</b>	(51) <b>C07D 239/88</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SK 22.02.2017				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 938 469</b>	(51) <b>B26D 1/15</b>	(11) <b>2 938 554</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 938 646</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 24.08.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		RS 12.04.2017			
(11) <b>2 938 481</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 938 556</b>	(51) <b>B65D 71/10</b>	(11) <b>2 938 647</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 05.01.2017	CH 31.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 05.10.2016	DE 01.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	DK 05.10.2016	GB 05.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	NO 07.09.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	FR 02.01.2017	FR 02.01.2017		
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016		
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IE 27.12.2016	IS 05.02.2017		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 05.10.2016	LI 31.12.2016		
SK 15.02.2017		LT 05.10.2016	LU 27.12.2016		
		LV 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	SI 05.10.2016		
		SK 05.10.2016	SM 05.10.2016		
(11) <b>2 938 495</b>	(51) <b>B41F 11/02</b>	(11) <b>2 938 562</b>	(51) <b>B65D 90/12</b>	(11) <b>2 938 661</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 14.09.2017			
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
(11) <b>2 938 503</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 938 582</b>	(51) <b>C03C 1/00</b>	(11) <b>2 938 682</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	

- (11) **2 938 690** (51) **C09J 7/02** GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 938 709** (51) **C10L 1/04**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 938 718** (51) **C12N 1/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 938 742** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 938 746** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 938 755** (51) **C23G 1/19**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 938 759** (51) **C30B 15/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
- (11) **2 938 767** (51) **D04C 3/42**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 938 771** (51) **D06F 25/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 938 773** (51) **D06F 39/14**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 938 799** (51) **E05F 1/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 938 841** (51) **F01D 25/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 938 844** (51) **F01D 9/04**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
IT 08.02.2017 LT 08.02.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 938 848** (51) **F01K 23/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **2 938 874** (51) **F04B 53/10**  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 938 880** (51) **F04B 35/04**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 938 881** (51) **F04C 2/344**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 938 887** (51) **F15B 15/12**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 938 891** (51) **G21C 19/07**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 938 892** (51) **F16B 37/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 938 915** (51) **F16L 39/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017













SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 940 371</b>	(51) <b>F17C 9/02</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(11) <b>2 940 294</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	IT 28.12.2016	LI 28.02.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	(11) <b>2 940 332</b>	(51) <b>F16C 43/04</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(11) <b>2 940 373</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>2 940 296</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SK 08.02.2017	(11) <b>2 940 345</b>	NO 31.08.2017	(51) <b>F21V 31/00</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 28.09.2016	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 940 379</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	BG 28.12.2016	(84) BE 28.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 940 300</b>	(51) <b>F04B 39/02</b>	CZ 28.09.2016	MC 28.09.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	EE 28.09.2016	DK 28.09.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 28.09.2016	ES 28.09.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 28.09.2016	GR 29.12.2016	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 28.09.2016	IS 28.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.09.2016	LT 28.09.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 28.12.2016	NL 28.09.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PT 30.01.2017	PL 28.09.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 28.09.2016	RO 28.09.2016	SK 29.03.2017	(11) <b>2 940 380</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SI 28.09.2016	SE 28.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(51) <b>F21V 31/00</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 28.09.2016	SK 28.09.2016	SM 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017
SK 01.03.2017	(11) <b>2 940 304</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 940 346</b>	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(51) <b>F16F 15/06</b>	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 19.08.2017	HR 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 19.07.2017	LT 19.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 940 347</b>	PL 19.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(51) <b>F16H 57/04</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 940 381</b>	(51) <b>F22B 37/02</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 940 307</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	IS 19.08.2017	IS 26.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	NO 19.07.2017	NL 26.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(11) <b>2 940 361</b>	(51) <b>F16L 19/00</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 940 430</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(11) <b>2 940 322</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 940 365</b>	(51) <b>F16L 47/28</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 940 483</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>
(11) <b>2 940 325</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017				

HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 940 793</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 940 485</b>	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 940 682</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			(11) <b>2 940 810</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 940 695</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SK 22.02.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>2 940 488</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) MC 18.05.2016	(84) CZ 18.05.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
DK 18.05.2016	EE 18.05.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 18.05.2016	FI 18.05.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
GR 19.08.2016	HR 18.05.2016	SK 15.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 18.05.2016	LV 18.05.2016			SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 18.05.2016	NO 18.08.2016				
PL 18.05.2016	PT 19.09.2016	(11) <b>2 940 705</b>	(51) <b>H01H 3/22</b>	(11) <b>2 940 828</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
RO 18.05.2016	RS 18.05.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SI 18.05.2016	SK 18.05.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 18.05.2016		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 28.09.2017	
(11) <b>2 940 515</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 17.05.2017		(11) <b>2 940 829</b>	(51) <b>H02J 50/60</b>
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 940 721</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 31.08.2017		SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 940 519</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			SK 08.03.2017	
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 940 728</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 940 836</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SM 28.12.2016		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 940 837</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(11) <b>2 940 592</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) MC 25.01.2017	(84) SM 25.01.2017	SK 22.02.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
ES 25.01.2017	HR 25.01.2017			SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 940 768</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 25.04.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
		DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(11) <b>2 940 620</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 940 854</b>	(51) <b>H02N 1/08</b>
PL 26.04.2017		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		SK 15.02.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 940 657</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 940 776</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 940 906</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NL 31.05.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				



LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 940 974</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 941 112</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 940 913</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SK 11.01.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>2 940 916</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 940 997</b>	(51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>2 941 122</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 25.01.2017	(84) EE 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 25.05.2017		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 941 020</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>2 941 145</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SK 22.03.2017				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 940 920</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 941 070</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 01.03.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			(11) <b>2 941 146</b>	(51) <b>A46B 15/00</b>
SK 08.03.2017				(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
				CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 940 926</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 941 081</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 31.08.2017		SK 01.03.2017	
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017				
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 941 084</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(11) <b>2 941 161</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
		BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	SK 01.02.2017		
				(11) <b>2 941 165</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
		(11) <b>2 941 086</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NO 07.09.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
		(11) <b>2 941 111</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 941 166</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 01.03.2017	
		SK 08.03.2017			
(11) <b>2 940 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017				
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017				

NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 941 315</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 01.03.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 941 172</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 941 230</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 08.03.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 941 333</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 941 183</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 941 242</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
(11) <b>2 941 190</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>2 941 354</b>	(51) <b>B41M 1/12</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 941 254</b>	(51) <b>A61K 31/716</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 941 356</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 28.12.2016		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 19.04.2017	HR 19.04.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(11) <b>2 941 204</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 19.07.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 941 363</b>	(51) <b>B60L 11/08</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017			(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 941 283</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	BG 21.03.2017	CH 31.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 02.01.2017	FI 21.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 21.04.2017	LI 31.01.2017
(11) <b>2 941 205</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017			NO 21.03.2017	PT 21.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 941 294</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 941 384</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SK 29.03.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) <b>2 941 207</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 941 303</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 17.05.2017	
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 941 413</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 19.01.2017	CH 31.01.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GB 19.01.2017	EE 19.10.2016
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			LU 07.01.2017	ES 19.10.2016
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 941 313</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	FI 19.10.2016	FR 31.01.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 19.02.2017	IT 19.10.2016
(11) <b>2 941 214</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LI 31.01.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 19.10.2016	MC 19.10.2016
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			RO 19.10.2016	RS 19.10.2016

- SE 19.10.2016  
SK 19.10.2016
- (11) **2 941 415**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 941 417**  
(84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
ES 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **2 941 422**  
(84) RS 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 941 427**  
(84) AT 09.11.2016  
BG 09.02.2017  
CZ 09.11.2016  
DK 09.11.2016  
LU 07.01.2017  
FI 09.11.2016  
GR 10.02.2017  
IS 09.03.2017  
LI 31.01.2017  
LV 09.11.2016  
NL 09.11.2016  
PL 09.11.2016  
RO 09.11.2016  
SE 09.11.2016  
SK 09.11.2016
- (11) **2 941 429**  
(84) BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
LT 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
RO 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 941 430**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 941 443**  
(84) BG 15.05.2017  
SM 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
RS 15.02.2017
- SI 19.10.2016  
SM 19.10.2016
- (51) **C07C 253/30**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017
- (51) **B01J 19/02**  
(84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (51) **C07D 313/04**  
(84) BG 05.07.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **C07D 413/14**  
(84) BE 31.01.2017  
CH 31.01.2017  
DE 01.08.2017  
EE 09.11.2016  
ES 09.11.2016  
FR 31.01.2017  
HR 09.11.2016  
IT 09.11.2016  
LT 09.11.2016  
MC 09.11.2016  
NO 09.02.2017  
PT 09.03.2017  
RS 09.11.2016  
SI 09.11.2016  
SM 09.11.2016
- (51) **C07D 471/04**  
(84) CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LV 25.01.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017
- (51) **C07D 215/14**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **C08F 2/42**  
(84) DK 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
RO 15.02.2017
- (11) **2 941 445**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 941 454**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017
- (11) **2 941 464**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 941 479**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 941 499**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 941 500**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **2 941 517**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017
- (51) **C08F 220/18**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **C08J 9/36**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
NL 01.03.2017  
RO 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **C09J 7/04**  
(84) DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B29B 17/02**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **D06F 39/12**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **D06F 39/12**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **E04H 7/18**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017
- GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (11) **2 941 543**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 941 546**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CH 31.01.2017  
EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
FR 21.02.2017  
HR 21.12.2016  
LI 31.01.2017  
LV 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **F01D 25/08**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **F01L 9/02**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016  
LU 03.01.2017  
FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
MC 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 941 549**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
ES 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
IT 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 941 552**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 941 553**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **F01N 3/035**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **F01N 3/20**  
(84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **F01N 13/18**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017



(11) <b>2 941 554</b>	(51) <b>F02B 33/40</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 941 592</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 941 773</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>
(11) <b>2 941 556</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 941 602</b>	(51) <b>F25B 9/10</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>2 941 778</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 941 559</b>	(51) <b>F02M 69/46</b>	(11) <b>2 941 616</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 941 784</b>
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(51) <b>H01L 23/367</b>
(11) <b>2 941 560</b>	(51) <b>F02P 5/15</b>	(11) <b>2 941 641</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(84) DK 22.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	SK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	MC 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SM 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PL 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 941 567</b>	(51) <b>F04B 53/14</b>	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>2 941 669</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 941 673</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	SK 15.02.2017	(11) <b>2 941 803</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(51) <b>H02G 3/22</b>
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	MC 17.08.2016	BG 17.05.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 17.08.2016	BG 17.08.2017	SM 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 17.08.2016	SE 17.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 18.11.2016	FI 17.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 17.08.2016	HR 17.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 17.08.2016	IS 17.09.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 17.08.2016	NO 17.08.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 941 569</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	RO 22.02.2017	NL 17.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 941 673</b>	(51) <b>G04B 15/08</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 17.08.2016	(84) BG 17.11.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 17.08.2016	CZ 17.08.2016	(11) <b>2 941 806</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	ES 17.08.2016	FI 17.08.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 941 579</b>	(51) <b>F16K 31/56</b>	GR 18.11.2016	HR 17.08.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 941 701</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 941 806</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 941 581</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 29.03.2017	NL 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 941 771</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 941 771</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 941 851</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017

ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 941 858</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 941 945</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 941 996</b>	(51) <b>A47L 11/293</b>
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 941 949</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 15.03.2017	
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
(11) <b>2 941 882</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 941 997</b>	(51) <b>A47L 11/30</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 22.03.2017		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 941 953</b>	(51) <b>A01J 7/02</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
		LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 941 903</b>	(51) <b>H04R 7/12</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017			(11) <b>2 942 006</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) <b>2 941 954</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
SK 15.02.2017		LV 15.02.2017	PL 15.02.2017	(11) <b>2 942 040</b>	(51) <b>A61F 6/14</b>
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 941 914</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 941 989</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 941 923</b>	(51) <b>H04W 48/02</b>	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 11.01.2017	
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016		
BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 942 077</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SM 14.12.2016		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 941 990</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 941 925</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 24.08.2017		SM 28.12.2016	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 941 991</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	(11) <b>2 942 092</b>	(51) <b>A63H 3/46</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(11) <b>2 941 939</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 24.08.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 941 992</b>	(51) <b>A47L 5/34</b>	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		

SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 21.12.2016		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 942 143</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(11) <b>2 942 251</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 942 211</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	PL 05.04.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 942 276</b>	(51) <b>B64D 11/04</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SK 15.03.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
		SK 22.02.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 942 148</b>	(51) <b>B23P 23/04</b>	(11) <b>2 942 212</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 942 288</b>	(51) <b>B65B 3/26</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
		SK 22.02.2017		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 942 156</b>	(51) <b>B25B 29/02</b>	(11) <b>2 942 220</b>	(51) <b>B60K 11/02</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 942 290</b>	(51) <b>B65B 9/20</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BG 14.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	MC 14.09.2016	CZ 14.09.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	DK 14.09.2016	EE 14.09.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
SK 01.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 14.12.2016	PT 16.01.2017
(11) <b>2 942 159</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	SK 04.01.2017		RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(11) <b>2 942 246</b>	(51) <b>B60T 5/00</b>	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
CZ 15.02.2017	(84) SM 15.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 942 291</b>	(51) <b>B65B 11/28</b>
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017			IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 942 247</b>	(51) <b>B60T 8/1761</b>	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 942 166</b>	(51) <b>B26D 7/27</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 28.12.2016	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 942 306</b>	(51) <b>B65D 23/08</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 942 167</b>	(51) <b>B26D 11/00</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SK 01.03.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 942 250</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>2 942 314</b>	(51) <b>B65G 69/28</b>
		LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(11) <b>2 942 182</b>	(51) <b>B29C 63/16</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017				
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017				
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017				
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017				
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017				
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017				



FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 942 467</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RO 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 11.01.2017				IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		(11) <b>2 942 407</b>	(51) <b>C21D 1/74</b>	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 942 320</b>	(51) <b>B66D 3/18</b>	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 12.04.2017	
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 942 468</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 942 411</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SM 25.01.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 26.04.2017	
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 942 472</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		NO 19.07.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
				EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 942 333</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 942 416</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		NO 07.09.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 942 336</b>	(51) <b>C04B 28/26</b>	(11) <b>2 942 417</b>	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>2 942 474</b>	(51) <b>E21B 10/20</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 942 365</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	SK 01.02.2017	
(11) <b>2 942 370</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	(11) <b>2 942 420</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 942 479</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 31.08.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 942 399</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 942 434</b>	(51) <b>E01C 19/10</b>	(11) <b>2 942 498</b>	(51) <b>F01K 11/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 08.03.2017	LU 31.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 942 449</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 942 503</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) BG 12.01.2017	(84) MC 12.10.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	CZ 12.10.2016	EE 12.10.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 942 403</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SM 12.10.2016			
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017				
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017				
PL 12.04.2017					
(11) <b>2 942 404</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016				
BG 23.02.2017	MC 23.11.2016				
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016				
EE 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				



LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SM 12.10.2016	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	(11) <b>2 942 846</b>	(51) <b>H01R 39/20</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
(11) <b>2 942 768</b>	(51) <b>G08G 5/06</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 942 798</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 11.01.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 942 874</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 942 777</b>	(51) <b>G10L 21/0364</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 942 800</b>	(51) <b>H01J 35/12</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(11) <b>2 942 781</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 942 830</b>	(51) <b>H01M 8/1018</b>	SK 25.01.2017	
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) <b>2 942 882</b>	(51) <b>H04B 10/073</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	(11) <b>2 942 904</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017
(11) <b>2 942 790</b>	(51) <b>H01F 1/055</b>	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) <b>2 942 906</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 942 839</b>	(51) <b>H01R 13/193</b>	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 21.12.2016		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 942 792</b>	(51) <b>H01F 1/147</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 942 913</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 01.02.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 942 843</b>	(51) <b>H01R 13/66</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 942 795</b>	(51) <b>H01F 27/04</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 942 943</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 942 844</b>	(51) <b>H01R 24/50</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016	LV 01.03.2017	LU 31.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) <b>2 942 944</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(11) <b>2 942 796</b>	(51) <b>H01F 29/04</b>	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016				



EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 943 110</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 943 236</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 08.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 943 030</b>	(51) <b>H04W 72/14</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 943 113</b>	(51) <b>A61B 18/22</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 943 242</b>	(51) <b>A61M 16/08</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 19.04.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 943 043</b>	(51) <b>H05B 3/26</b>	PL 03.05.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 943 135</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 943 246</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 943 065</b>	(51) <b>A01N 39/02</b>	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 943 145</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 21.09.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 943 082</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 943 164</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 943 273</b>	(51) <b>B01J 8/22</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 12.04.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 943 087</b>	(51) <b>A44C 9/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 19.04.2017	
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 943 285</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 943 165</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 08.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 943 088</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	NO 07.09.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 943 187</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SK 08.03.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	(11) <b>2 943 286</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 21.12.2016	LU 10.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(11) <b>2 943 092</b>	(51) <b>A47B 77/18</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 943 106</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 21.12.2016		SK 04.01.2017	
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 943 228</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 943 296</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017

HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 943 426</b>	(51) <b>B65H 3/08</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
PL 10.05.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 943 297</b>	(51) <b>B21D 26/06</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	(11) <b>2 943 399</b>	(51) <b>B63C 11/46</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 21.12.2016	LU 09.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 943 432</b>	(51) <b>B67B 7/92</b>
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) EE 14.12.2016
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LU 10.01.2017	HR 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>2 943 401</b>	(51) <b>B63H 9/02</b>	(11) <b>2 943 435</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
SM 21.12.2016		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 943 302</b>	(51) <b>B23B 13/02</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 15.03.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 943 314</b>	(51) <b>B24B 7/24</b>	(11) <b>2 943 405</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SK 22.02.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 943 451</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 943 357</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BE 31.01.2017	BG 21.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 21.12.2016	LU 07.01.2017	SK 01.02.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 943 406</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 15.03.2017	
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 943 464</b>	(51) <b>C07C 211/27</b>
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SM 21.12.2016		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>2 943 376</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 943 415</b>	(51) <b>B65D 21/08</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 01.03.2017	
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 943 465</b>	(51) <b>C07C 211/63</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
PL 19.04.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 943 387</b>	(51) <b>B61D 23/02</b>	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 943 422</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 15.03.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 943 468</b>	(51) <b>C07C 311/46</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 943 425</b>	(51) <b>B65G 69/00</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 943 391</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(84) CZ 22.02.2017	(84) GR 11.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 22.02.2017		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 23.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017				

RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 943 618</b>	(51) <b>E02D 3/074</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>2 943 483</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 943 546</b>	(51) <b>C09J 5/02</b>	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 01.03.2017		NO 31.08.2017		SK 08.03.2017	
(11) <b>2 943 494</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 943 597</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>	(11) <b>2 943 627</b>	(51) <b>E04F 13/14</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 28.12.2016	LU 11.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 22.02.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
(11) <b>2 943 495</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 943 629</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SM 28.12.2016		CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LU 07.01.2017	ES 28.12.2016	(11) <b>2 943 598</b>	(51) <b>C22C 32/00</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.09.2017		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 943 600</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(11) <b>2 943 638</b>	(51) <b>E21B 17/06</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 28.12.2016		LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>2 943 513</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 21.06.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 943 606</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 17.08.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>2 943 515</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	LV 29.03.2017		(11) <b>2 943 641</b>	(51) <b>E21B 19/22</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 943 607</b>	(51) <b>D04H 3/018</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			SK 22.03.2017	
SK 08.02.2017					
(11) <b>2 943 535</b>	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 943 609</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>	(11) <b>2 943 658</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 943 611</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SK 29.03.2017	
		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017		
(11) <b>2 943 541</b>	(51) <b>C09D 125/14</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 943 663</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BE 31.12.2016	BG 14.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	CH 31.12.2016	CZ 14.12.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
				FI 14.12.2016	GR 15.03.2017



HR 14.12.2016	IE 19.12.2016	(11) <b>2 943 715</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LI 31.12.2016	LT 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 08.03.2017	
LU 19.12.2016	LV 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 943 803</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 943 664</b>	(51) <b>F01P 5/04</b>	(11) <b>2 943 721</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 943 833</b>	(51) <b>G02B 23/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PL 12.04.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 943 838</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		SK 22.02.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 943 671</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 943 736</b>	(51) <b>F41G 1/16</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
EE 14.12.2016	LU 08.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
IT 14.12.2016	LI 31.01.2017				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 943 737</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>	(11) <b>2 943 845</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	BE 31.01.2017	BG 14.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 08.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>2 943 673</b>	(51) <b>F02G 5/00</b>	IT 14.12.2016	LI 31.01.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(11) <b>2 943 851</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
		SM 14.12.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>2 943 697</b>	(51) <b>F16D 55/02</b>	(11) <b>2 943 757</b>	(51) <b>G01D 9/00</b>	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>2 943 707</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>	(11) <b>2 943 760</b>	(51) <b>G01J 3/18</b>	(11) <b>2 943 891</b>	(51) <b>G06F 17/20</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 12.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 12.04.2017					
(11) <b>2 943 712</b>	(51) <b>F16L 37/18</b>	(11) <b>2 943 767</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>2 943 906</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	GR 22.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.06.2017	
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 943 935</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 08.06.2017	RO 08.03.2017	NO 12.07.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 12.04.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 08.03.2017				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017

IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 943 975</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 944 068</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>2 943 950</b>	(51) <b>G10L 13/04</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 28.12.2016	LU 13.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 943 993</b>	(51) <b>H01P 1/161</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	SK 15.02.2017	(11) <b>2 944 075</b>
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>H04W 4/02</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 28.12.2016	(11) <b>2 943 951</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
(51) <b>G10L 15/16</b>	(84) AT 12.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 943 998</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>	(84) RS 03.05.2017	(51) <b>H04N 19/88</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	BG 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 03.05.2017	LV 03.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 943 960</b>	(51) <b>G21F 9/30</b>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 03.08.2017	NO 03.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 944 008</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 944 088</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(51) <b>H04N 19/88</b>
SK 01.03.2017	(11) <b>2 943 967</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(51) <b>H01H 33/664</b>	(84) AT 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	BG 15.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	ES 15.03.2017	PT 17.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 944 009</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 15.07.2017	HR 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 944 098</b>
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 944 099</b>	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 943 970</b>	(51) <b>H01J 49/30</b>	(11) <b>2 944 029</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>2 943 971</b>	(51) <b>H01J 49/30</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 944 047</b>	SK 29.03.2017	(51) <b>H04W 4/00</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 944 047</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 10.05.2017	(11) <b>2 943 971</b>	GR 04.08.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 944 128</b>	(84) AT 20.07.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 20.07.2016	BG 20.10.2016	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 17.08.2017	MC 20.07.2016	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	DK 20.07.2016	(11) <b>2 944 119</b>	(51) <b>H04W 36/16</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 01.03.2017	GR 18.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PL 10.05.2017	(11) <b>2 943 971</b>	IT 01.03.2017	IS 17.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 01.03.2017	NO 17.08.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 944 128</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 20.07.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 01.03.2017	BG 20.10.2016	PL 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 944 047</b>	BG 20.10.2016	(11) <b>2 944 128</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	CZ 20.07.2016	(84) AT 20.07.2016	(84) BE 20.07.2016
PL 10.05.2017	(11) <b>2 943 971</b>	BG 03.08.2017	EE 20.07.2016	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 20.07.2016	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 03.05.2017	HR 20.07.2016	EE 20.07.2016	ES 20.07.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 04.08.2017	IT 20.07.2016	GR 09.06.2017	GR 21.10.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 944 047</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 08.07.2017	IS 20.11.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 08.03.2017	LT 20.07.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 15.06.2017	
PL 10.05.2017	(11) <b>2 943 971</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 15.03.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 15.03.2017	
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 15.03.2017	

LV 20.07.2016	NL 20.07.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 944 291</b>	(51) <b>A61F 2/52</b>
NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016
PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SM 20.07.2016		SK 04.01.2017		HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
(11) <b>2 944 161</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 944 208</b>	(51) <b>A42B 3/08</b>	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 944 293</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 944 162</b>	(51) <b>H05F 3/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 944 215</b>	(51) <b>A43C 11/16</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 944 294</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 944 176</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) SM 04.01.2017	(11) <b>2 944 241</b>	(51) <b>A47L 5/30</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 01.03.2017	
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>2 944 298</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
RS 04.01.2017				(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 944 181</b>	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 944 243</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 03.08.2017				(11) <b>2 944 302</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 944 186</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>	(11) <b>2 944 244</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>2 944 313</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 944 245</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 29.09.2017	LT 28.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
(11) <b>2 944 194</b>	(51) <b>A01N 25/12</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 944 361</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 15.02.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 944 252</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 944 206</b>	(51) <b>A24C 5/32</b>	GR 23.05.2017	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 944 399</b>	(51) <b>B22D 13/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 22.05.2017	EE 22.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 22.06.2017	FI 22.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	RS 22.02.2017	HR 22.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		SK 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
			NL 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
			PL 22.02.2017		
			RO 22.02.2017		
			RS 22.02.2017		
			SE 22.02.2017		



PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 15.03.2017		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 944 404</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 944 511</b>	(51) <b>B60P 1/00</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) <b>2 944 459</b>	(51) <b>B31B 50/72</b>	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 22.05.2017	RO 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
(11) <b>2 944 412</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 944 518</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 14.09.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
IT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) <b>2 944 475</b>	(51) <b>B41J 25/34</b>	(11) <b>2 944 526</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 944 419</b>	(51) <b>B23Q 1/60</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 944 529</b>	(51) <b>B60T 17/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 01.03.2017		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 944 476</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
(11) <b>2 944 432</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 944 548</b>	(51) <b>B62D 7/16</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 944 488</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 31.05.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
(11) <b>2 944 433</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 944 550</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 29.03.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		(11) <b>2 944 497</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 944 440</b>	(51) <b>B26D 1/40</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 944 551</b>	(51) <b>B62D 25/24</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 944 442</b>	(51) <b>B27B 17/10</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017			SK 01.02.2017	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 944 508</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 944 552</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
PL 10.05.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 944 445</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017		
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				









(11) <b>2 945 206</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 945 462</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 945 354</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 945 281</b>	(51) <b>H02P 23/00</b>	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 22.03.2017	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) <b>2 945 388</b>	(51) <b>H04N 21/214</b>	(11) <b>2 945 494</b>	(51) <b>A61P 1/12</b>
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 945 297</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 08.06.2016	NO 08.09.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 08.06.2016	PT 10.10.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 08.06.2016	RS 08.06.2016	SK 08.03.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) <b>2 945 496</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 945 403</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) MC 11.01.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 11.01.2017	RO 11.01.2017	NO 31.08.2017	
RS 11.01.2017			SK 11.01.2017	(11) <b>2 945 497</b>	(51) <b>A23L 3/3463</b>
(11) <b>2 945 298</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 945 411</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 21.12.2016	LU 22.01.2017	NO 07.09.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 945 502</b>	(51) <b>A42B 1/04</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 945 315</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 945 328</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 945 440</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SK 29.03.2017	
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 945 507</b>	(51) <b>A43C 11/12</b>
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 19.04.2017	
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 945 508</b>	(51) <b>A45D 2/38</b>
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017
SK 08.02.2017				BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
(11) <b>2 945 335</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) <b>2 945 450</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) SE 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 04.01.2017	LU 17.01.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 04.01.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 945 345</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 05.04.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 04.05.2017	LV 04.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 945 461</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	LT 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 04.01.2017	PT 04.05.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	PL 04.01.2017	RS 04.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RO 04.01.2017	SK 04.01.2017
		NL 10.05.2017	HR 10.05.2017	SE 04.01.2017	







- (11) **2 945 937** (51) **C07D 471/22** LI 31.01.2017 LT 21.12.2016 (11) **2 946 044** (51) **E04C 2/12**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 LV 21.12.2016 MC 21.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 PL 21.12.2016 PT 21.04.2017 ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 SM 21.12.2016 LT 17.05.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 (11) **2 946 017** (51) **C12N 15/82** (11) **2 946 052** (51) **E05B 79/06**  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
(11) **2 945 941** (51) **C07D 403/06** (11) **2 946 018** (51) **C12Q 1/06** (11) **2 946 081** (51) **F01D 17/16**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
CZ 07.12.2016 DE 01.08.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 (84) FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017  
LU 13.01.2017 ES 07.12.2016 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
FI 07.12.2016 FR 07.02.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) NO 07.09.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 (11) **2 946 030** (51) **C23C 28/00** (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
LI 31.01.2017 LT 07.12.2016 (84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 (84) SM 08.03.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016 (84) IS 08.07.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017  
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016 (84) NO 08.06.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) PL 03.05.2017  
(11) **2 945 950** (51) **C07D 519/00** (11) **2 946 034** (51) **D05B 23/00** (11) **2 946 086** (51) **F02B 43/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) DE 01.07.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) NL 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) FR 23.01.2017 (84) FR 23.01.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) IE 11.12.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) NO 21.09.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) NL 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) PL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017  
(11) **2 945 963** (51) **C07K 7/06** (11) **2 946 096** (51) **F02C 9/22** (11) **2 946 105** (51) **F02M 63/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 (84) BG 23.02.2017 (84) CH 31.12.2016 (84) CH 31.12.2016 (84) SM 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 (84) CZ 23.11.2016 (84) DE 01.07.2017 (84) EE 23.11.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (84) DK 23.11.2016 (84) EE 23.11.2016 (84) FR 23.01.2017 (84) FR 23.01.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017 (84) IE 11.12.2016 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) IS 15.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) LT 23.11.2016 (84) LT 23.11.2016 (84) HR 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) MC 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 23.11.2016 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 (84) NO 23.02.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) RS 23.11.2016 (84) PT 17.07.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 (84) RO 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) SM 23.11.2016 (84) SI 23.11.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017  
(11) **2 945 976** (51) **C08G 77/442** (11) **2 946 036** (51) **E01B 3/46** (11) **2 946 108** (51) **F25B 41/06**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 21.03.2017 CH 31.01.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
LU 17.01.2017 ES 21.12.2016 (84) GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) LV 08.02.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) LT 01.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NO 08.05.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NL 01.03.2017  
IT 21.12.2016 LI 31.01.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016 (11) **2 946 043** (51) **E04B 2/74** (11) **2 946 109** (51) **F03G 7/08**  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016 (84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016 (84) EE 14.12.2016 (84) ES 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) IE 17.12.2016 (84) IE 17.12.2016 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
(11) **2 945 984** (51) **C08K 3/34** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) CZ 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
(84) AT 21.12.2016 (84) BG 21.12.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 21.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017  
DE 01.08.2017 EE 21.12.2016 (84) LV 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017  
LU 16.01.2017 ES 21.12.2016 (84) MC 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) PT 14.04.2017 (84) FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017  
FI 21.12.2016 FR 21.02.2017 (84) NL 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 (84) RS 14.12.2016 (84) SK 14.12.2016 (84) HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) PL 14.12.2016 (84) RO 14.12.2016 (84) SE 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) IS 21.04.2017 (84) IT 21.12.2016 (84) SM 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016





(11) <b>2 946 495</b>	(51) <b>H04H 60/73</b>	EE 04.01.2017	LU 20.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SK 22.03.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 946 695</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 946 497</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SK 04.01.2017		LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 946 615</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017		
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 946 700</b>	(51) <b>A47J 25/00</b>
PL 26.04.2017		ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 946 523</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SM 28.12.2016		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 946 540</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 946 616</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 28.12.2016	
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 946 705</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 946 646</b>	(51) <b>A01B 59/041</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 01.03.2017		EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 946 542</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
EE 28.12.2016	LU 14.01.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 946 711</b>	(51) <b>A47L 9/19</b>
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	(11) <b>2 946 647</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 22.03.2017	LT 22.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LU 31.05.2017	NO 22.06.2017
SM 28.12.2016		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		PL 05.04.2017		PL 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 946 544</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>2 946 668</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) <b>2 946 725</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 24.05.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 946 692</b>	(51) <b>A47B 95/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 946 596</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	NO 26.07.2017		SK 29.03.2017	
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017				
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 946 693</b>	(51) <b>A47B 97/06</b>	(11) <b>2 946 752</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 30.11.2016	MC 31.08.2016
LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	EE 31.08.2016	ES 31.08.2016
		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 31.08.2016	GR 01.12.2016
(11) <b>2 946 598</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	LV 31.08.2016	NL 31.08.2016
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 30.11.2016	PL 31.08.2016
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 02.01.2017	RO 31.08.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017				

RS 31.08.2016	SE 31.08.2016	(11) <b>2 946 833</b>	(51) <b>B01L 1/02</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 31.08.2016		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 946 754</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 946 874</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 946 878</b>	(51) <b>B24B 23/00</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 946 845</b>	(51) <b>B21D 53/88</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SK 01.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 946 757</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 946 864</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	NO 31.08.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 946 883</b>	(51) <b>B25B 13/04</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>2 946 758</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>2 946 886</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 29.03.2017		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 946 867</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 01.02.2017		ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 946 781</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) BG 13.10.2016	(84) MC 13.07.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 13.07.2016	EE 13.07.2016	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 13.10.2016	PL 13.07.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 946 888</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
RO 13.07.2016	RS 13.07.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SI 13.07.2016	SK 13.07.2016	(11) <b>2 946 870</b>	(51) <b>G02B 27/09</b>	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016
SM 13.07.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) <b>2 946 797</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 12.10.2016	ES 12.10.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 12.10.2016	LT 12.10.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 07.09.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
(11) <b>2 946 817</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SI 12.10.2016	SK 12.10.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 946 871</b>	(51) <b>B23K 26/342</b>	SM 12.10.2016	
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>2 946 894</b>	(51) <b>B28C 7/04</b>
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 946 828</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NO 24.08.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 946 872</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	LV 31.05.2017	LV 22.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	EE 28.12.2016	LU 21.01.2017	SK 22.03.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 946 905</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017





- (11) **2 947 050** (51) **C01G 9/02** IS 07.04.2017 LI 31.01.2017 LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 MC 07.12.2016 NL 07.12.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NO 07.03.2017 PL 07.12.2016 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 01.02.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 SI 07.12.2016  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 SM 07.12.2016
- (11) **2 947 181** (51) **C25D 1/08** (11) **2 947 237** (51) **E04H 17/16**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017 PL 17.05.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 947 054** (51) **C03B 5/42** (11) **2 947 256** (51) **E06B 9/06**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 11.01.2017 LU 31.05.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 947 079** (51) **C07D 403/04** (11) **2 947 261** (51) **E21B 43/24**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017
- (11) **2 947 087** (51) **C07F 7/18** (11) **2 947 204** (51) **E01B 31/13**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 14.03.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 EE 14.12.2016  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 ES 11.01.2017 ES 11.01.2017 FI 14.12.2016  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 GR 14.12.2016  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 HR 22.03.2017 IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 LV 14.12.2016  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 IT 11.01.2017 NO 11.04.2017 NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 947 132** (51) **C10G 11/18** (11) **2 947 208** (51) **E02B 15/04**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
LT 15.02.2017 LU 31.05.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PL 19.04.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 947 146** (51) **C12N 9/22** (11) **2 947 216** (51) **E04B 5/02**  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **2 947 148** (51) **C12N 9/64** (11) **2 947 281** (51) **F01D 25/24**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
- (11) **2 947 167** (51) **C21D 1/22** (11) **2 947 283** (51) **F01D 25/30**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 07.03.2017 CH 31.01.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
CZ 07.12.2016 DE 01.08.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
DK 07.12.2016 EE 07.12.2016 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LU 14.01.2017 ES 07.12.2016 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
FI 07.12.2016 FR 07.02.2017  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016

EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 947 436</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 947 334</b>	(51) <b>F16B 11/00</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 947 288</b>	(51) <b>F01N 3/027</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(11) <b>2 947 438</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SM 11.01.2017	(11) <b>2 947 340</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 947 340</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 947 289</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 947 342</b>	(51) <b>F16D 7/00</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 947 471</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
SM 28.12.2016		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 947 293</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 947 346</b>	(51) <b>F16G 13/20</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	SK 11.01.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 947 484</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SK 01.03.2017		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>2 947 295</b>	(51) <b>F02B 75/32</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 947 365</b>	(51) <b>F16L 37/098</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 11.01.2017	SM 11.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>2 947 491</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 08.02.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 947 315</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	SK 11.01.2017	(11) <b>2 947 366</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 947 366</b>	(51) <b>F16L 41/06</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 947 504</b>	(51) <b>G02C 5/12</b>
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 947 398</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 947 398</b>	(51) <b>F24H 1/20</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
SM 25.01.2017		EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) <b>2 947 322</b>	(51) <b>F04C 23/00</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		

(11) <b>2 947 522</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 947 673</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 947 787</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 947 523</b>	(51) <b>G04B 21/02</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RO 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SE 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		SK 04.01.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 947 706</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>	(11) <b>2 947 818</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SK 01.02.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 947 527</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 947 865</b>	(51) <b>H04N 1/62</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		SK 08.03.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 947 531</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 947 769</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 947 775</b>	(51) <b>H03L 7/089</b>	(11) <b>2 947 869</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>
		(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 947 538</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 947 651</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	SK 01.02.2017	
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017				
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 947 778</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>2 947 894</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 947 660</b>	(51) <b>G11C 7/12</b>	NO 07.09.2017		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>2 947 783</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 15.03.2017	
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 947 907</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 947 666</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 947 786</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NL 03.05.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		



- (11) **2 947 910** (51) **H04W 24/02** (11) **2 948 021** (51) **A45D 34/04** EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
NL 07.06.2017
- (11) **2 947 965** (51) **H05B 33/08** (11) **2 948 022** (51) **A45D 34/04** (11) **2 948 088** (51) **G09B 23/28**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
EE 28.12.2016 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
IS 28.04.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) PT 28.04.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
LU 31.05.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017 (84) SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 947 982** (51) **G06K 9/00** (11) **2 948 024** (51) **A47C 4/04** (11) **2 948 131** (51) **A61J 3/02**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) LU 23.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) FI 07.12.2016 (84) FR 07.02.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
PT 15.06.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) IS 07.04.2017 (84) IT 07.12.2016 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017  
RS 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
- (11) **2 947 995** (51) **A23C 9/123** (11) **2 948 024** (51) **A47C 4/04** (11) **2 948 140** (51) **A61K 31/198**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) CZ 07.12.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017  
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) DK 07.12.2016 (84) EE 07.12.2016 (84) FI 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017  
LT 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) LU 23.01.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) HR 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
NO 15.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) GR 08.03.2017 (84) HR 07.12.2016 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017  
RO 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017 (84) IS 07.04.2017 (84) IT 07.12.2016 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017  
SK 15.02.2017 (84) SE 07.12.2016 (84) LI 31.01.2017 (84) LT 07.12.2016 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017
- (11) **2 947 998** (51) **A23G 1/00** (11) **2 948 034** (51) **A47J 41/00** (11) **2 948 151** (51) **A61K 31/53**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 948 000** (51) **A23J 1/04** (11) **2 948 039** (51) **A47L 9/28** (11) **2 948 169** (51) **A61K 38/48**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 16.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 16.11.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
DK 16.11.2016 (84) EE 16.11.2016 (84) NL 24.05.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
LU 24.01.2017 (84) FI 16.11.2016 (84) HR 24.05.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 23.06.2017  
HR 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016 (84) LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IS 22.07.2017  
LT 16.11.2016 (84) NL 16.11.2016 (84) LT 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017  
MC 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017  
PL 16.11.2016 (84) RO 16.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017  
RO 16.11.2016 (84) RS 16.11.2016 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017  
SE 16.11.2016 (84) SI 16.11.2016 (84) LV 15.02.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) SK 22.03.2017
- (11) **2 948 011** (51) **A43B 1/00** (11) **2 948 059** (51) **A61B 5/00** (11) **2 948 180** (51) **A61K 41/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
BG 02.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) CZ 15.02.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017  
CZ 02.11.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 15.02.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) ES 15.02.2017 (84) FI 15.02.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) NL 10.05.2017  
LU 13.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
FR 31.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) LT 10.05.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) LT 15.02.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) NL 15.02.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) PL 10.05.2017  
LV 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) RO 15.02.2017 (84) RO 10.08.2017 (84) PT 10.05.2017  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) GR 16.05.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SE 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) SI 16.11.2016 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) IS 10.09.2017 (84) LT 10.05.2017  
SM 02.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) GR 16.05.2017 (84) SM 16.11.2016 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
- (11) **2 948 011** (51) **A43B 1/00** (11) **2 948 076** (51) **A61B 17/29** (11) **2 948 208** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
BG 02.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 02.11.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
LU 13.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
FR 31.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 24.05.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
LV 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) PT 02.03.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) NO 31.08.2017  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) RO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) RO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) RO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) RO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017  
SM 02.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) RO 02.02.2017 (84) SE 02.11.2016 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **2 948 011** (51) **A43B 1/00** (11) **2 948 079** (51) **A61B 17/72** (11) **2 948 250** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
BG 02.02.2017 (84) CH 31.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CZ 02.11.2016 (84) DE 01.08.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
LU 13.01.2017 (84) FI 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
FR 31.01.2017 (84) GR 03.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 02.11.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
LI 31.01.2017 (84) LT 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
LV 02.11.2016 (84) MC 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
RS 02.11.2016 (84) SE 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
SI 02.11.2016 (84) SK 02.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
SM 02.11.2016 (84) SM 16.11.2016 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017



- (11) **2 948 454** (51) **C07D 487/04** LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 (11) **2 948 640** (51) **F01D 11/00**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 948 498** (51) **C08J 5/10** (11) **2 948 556** (51) **C12P 7/56** (11) **2 948 644** (51) **H02G 3/32**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 948 499** (51) **C08J 5/24** (11) **2 948 587** (51) **D06P 5/00** (11) **2 948 655** (51) **F01N 3/30**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 CH 31.01.2017 CZ 28.12.2016 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
LT 14.06.2017 IS 17.09.2017 EE 28.12.2016 LU 16.01.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 948 500** (51) **C08J 7/04** (11) **2 948 595** (51) **E02D 17/20** (11) **2 948 661** (51) **F02D 9/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 EE 15.03.2017 HR 15.03.2017 BG 28.03.2017 CH 31.01.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 LU 22.01.2017 ES 28.12.2016  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
- (11) **2 948 520** (51) **C09K 8/58** (11) **2 948 604** (51) **E04F 10/06** (11) **2 948 664** (51) **F02F 3/26**  
(84) AT 07.12.2016 (84) DK 07.12.2016 (84) BG 08.05.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BE 07.12.2016 BG 07.03.2017 CZ 08.02.2017 GR 06.07.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
CH 31.01.2017 CZ 07.12.2016 DK 08.02.2017 HR 05.04.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
DE 01.08.2017 EE 07.12.2016 SM 08.02.2017 IS 05.08.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
LU 15.01.2017 ES 07.12.2016 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 LV 05.04.2017 RS 05.04.2017  
FI 07.12.2016 FR 07.02.2017 IT 08.02.2017 IT 08.02.2017 NL 28.12.2016 MC 28.12.2016  
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016 LV 08.02.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 NO 28.03.2017  
IS 07.04.2017 IT 07.12.2016 PL 08.02.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 PT 28.04.2017  
LI 31.01.2017 LT 07.12.2016 RO 08.02.2017 RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016 RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016  
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 948 534** (51) **C11B 9/00** (11) **2 948 613** (51) **E21B 17/00** (11) **2 948 664** (51) **F02F 3/26**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 NO 28.09.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 948 538** (51) **C12M 1/00** (11) **2 948 621** (51) **E21B 47/024** (11) **2 948 666** (51) **F02M 21/06**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 948 554** (51) **C12P 7/10** (11) **2 948 635** (51) **B23P 15/02** (11) **2 948 671** (51) **F02M 26/12**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
SM 04.01.2017 LU 21.01.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 26.04.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 26.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 948 554** (51) **C12P 7/10** (11) **2 948 635** (51) **B23P 15/02** (11) **2 948 675** (51) **F02M 61/14**  
(84) AT 04.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 04.04.2017 CH 31.01.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 BG 26.07.2017 SE 28.06.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LT 26.04.2017 HR 28.06.2017  
SM 04.01.2017 LU 21.01.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 26.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 26.04.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
IT 04.01.2017 LI 31.01.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017





CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 949 134</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
EE 04.01.2017	LU 24.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PL 19.04.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 949 054</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	BG 29.09.2016	CH 31.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	GB 25.01.2017	EE 29.06.2016		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LU 25.01.2017	ES 29.06.2016		
		FI 29.06.2016	FR 31.01.2017	(11) <b>2 949 140</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 948 957</b>	(51) <b>G21C 1/09</b>	GR 30.09.2016	HR 29.06.2016	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LI 31.01.2017	LT 29.06.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 29.06.2016	MC 29.06.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 29.06.2016	NO 29.09.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 29.06.2016	PT 31.10.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RO 29.06.2016	RS 29.06.2016	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 29.06.2016	SI 29.06.2016		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SK 29.06.2016	SM 29.06.2016	(11) <b>2 949 149</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 949 063</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 948 959</b>	(51) <b>G21D 1/00</b>	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 949 072</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 15.02.2017	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
SK 08.03.2017		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 949 159</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
				BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 948 971</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) <b>2 949 096</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 21.12.2016	LU 23.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 31.08.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>2 949 182</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SM 21.12.2016		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 949 007</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 949 108</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 949 185</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 12.04.2017		(11) <b>2 949 191</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		(11) <b>2 949 114</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 949 013</b>	(51) <b>H01R 24/40</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
EE 14.12.2016	LU 23.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
ES 14.12.2016	GR 15.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 949 204</b>	(51) <b>A01H 1/04</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
SM 14.12.2016		SK 01.02.2017		LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
				PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 949 035</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	(11) <b>2 949 129</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SK 04.01.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 949 225</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017

- EE 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 949 228**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 949 239**  
(84) RS 24.05.2017  
BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 949 241**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 949 243**  
(84) AT 08.03.2017  
CZ 08.03.2017  
EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017  
RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017
- (11) **2 949 247**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 949 253**  
(84) BG 12.01.2017  
CZ 12.10.2016  
EE 12.10.2016  
FI 12.10.2016  
HR 12.10.2016  
LT 12.10.2016  
NL 12.10.2016  
PL 12.10.2016  
RO 12.10.2016  
SE 12.10.2016  
SK 12.10.2016
- (11) **2 949 264**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LU 31.05.2017  
NO 04.04.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **A47C 27/10**  
(84) AT 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **A47F 1/12**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A23L 2/04**  
(84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 08.03.2017  
PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (51) **A47J 43/25**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A47L 11/30**  
(84) MC 12.10.2016  
DK 12.10.2016  
ES 12.10.2016  
GR 13.01.2017  
IS 12.02.2017  
LV 12.10.2016  
NO 12.01.2017  
PT 13.02.2017  
RS 12.10.2016  
SI 12.10.2016  
SM 12.10.2016
- (51) **A61B 3/00**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 949 278**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 949 293**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 949 297**  
(84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 949 304**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 949 317**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PT 04.05.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 949 351**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 949 354**  
(84) AT 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LU 31.05.2017  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (51) **A61B 17/29**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A61F 2/38**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A61F 9/007**  
(84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **A61G 7/012**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A61K 9/12**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A61L 31/06**  
(84) BG 05.07.2017  
SE 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NO 05.07.2017
- (51) **A61M 5/142**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (11) **2 949 358**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 949 401**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 949 402**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 949 403**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 949 405**  
(84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **A61M 25/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B05B 17/04**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **B05B 17/04**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **B05B 17/04**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **C08F 261/04**  
(84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 949 418**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LU 31.05.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017
- (51) **B23P 6/00**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017



RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 949 422</b>	(51) <b>B23Q 11/12</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 949 537</b>	(51) <b>B61B 12/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 949 485</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
PL 17.05.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>2 949 428</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 949 491</b>	(51) <b>B60G 13/14</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>2 949 546</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
		SK 11.01.2017		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 949 429</b>	(51) <b>B25B 27/10</b>			SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 949 495</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>	(11) <b>2 949 552</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 949 431</b>	(51) <b>B25F 3/00</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>2 949 432</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 949 500</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	(11) <b>2 949 556</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 22.03.2017	IS 21.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 17.05.2017		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
RO 21.12.2016	SE 21.12.2016			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
SK 21.12.2016				SK 08.02.2017	
(11) <b>2 949 442</b>	(51) <b>B29L 30/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(11) <b>2 949 566</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 04.05.2017	HR 04.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 04.01.2017	LT 04.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 04.04.2017	NL 04.01.2017		
RS 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 04.05.2017	PL 04.01.2017		
SK 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 04.01.2017	RO 04.01.2017		
		SK 04.01.2017	SE 04.01.2017		
(11) <b>2 949 454</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 949 512</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 949 583</b>	(51) <b>B65B 35/58</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 14.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		SE 12.04.2017			
(11) <b>2 949 482</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(84) RS 14.06.2017	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 949 584</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		FI 14.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017

- (11) **2 949 589** (51) **B65D 19/06** CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016  
BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SM 14.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 949 594** (51) **B65D 47/20** (11) **2 949 684** (51) **C08G 61/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 PL 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 949 609** (51) **B65H 19/18** (11) **2 949 695** (51) **C08L 9/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 AT 12.04.2017 SE 12.04.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 949 610** (51) **B65H 37/00** (11) **2 949 702** (51) **C08L 53/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017 BG 21.03.2017 CZ 21.12.2016  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017 EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016  
SE 11.01.2017
- (11) **2 949 611** (51) **B65H 37/04** (11) **2 949 707** (51) **C09C 1/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 949 612** (51) **B65H 54/52** (11) **2 949 725** (51) **C09K 11/06**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
NL 19.04.2017 LT 19.04.2017 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 949 678** (51) **C08G 18/79** (11) **2 949 734** (51) **C10M 141/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 (11) **2 949 735** (51) **C10M 117/04**  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016
- (11) **2 949 681** (51) **C08G 61/12** (11) **2 949 737** (51) **C10M 117/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 14.03.2017 BG 14.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 LT 14.12.2016 LV 21.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 949 736** (51) **C10M 117/04**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 949 739** (51) **C10M 169/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 949 766** (51) **C21D 8/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 949 813** (51) **D21H 19/38**  
(84) SM 22.02.2017 (84) LU 31.05.2017
- (11) **2 949 818** (51) **E02F 9/08**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 949 828** (51) **E04B 5/12**  
(84) BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 ES 30.11.2016  
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017  
HR 30.11.2016 IT 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016

SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017
(11) <b>2 949 837</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 949 920</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	(11) <b>2 949 889</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 949 923</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>
LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 28.12.2016		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 949 854</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 949 890</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 949 937</b>	(51) <b>F04B 43/12</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017
(11) <b>2 949 856</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 949 894</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 949 942</b>	(51) <b>F04D 25/06</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 07.09.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 949 869</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>2 949 898</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 949 954</b>	(51) <b>F16C 29/08</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 14.12.2016
(11) <b>2 949 871</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 15.03.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 949 917</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 949 965</b>	(51) <b>F16G 1/28</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 949 875</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 949 918</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 949 972</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 949 888</b>	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 949 919</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017



RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
SK 15.03.2017		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 949 975</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(11) <b>2 950 038</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
LU 31.05.2017	LV 29.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 950 106</b>	(51) <b>G01P 13/02</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
SK 29.03.2017		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SK 15.02.2017		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>2 949 978</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	(11) <b>2 950 042</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	SM 28.12.2016	
LU 31.05.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 950 111</b>	(51) <b>G01R 21/133</b>
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
SM 14.12.2016		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 949 985</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(11) <b>2 950 050</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 950 115</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 31.08.2017		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 949 997</b>	(51) <b>F23J 15/04</b>	(11) <b>2 950 054</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 950 144</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
ES 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SK 15.03.2017		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 950 029</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 950 076</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(11) <b>2 950 147</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 15.03.2017	HR 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PL 26.04.2017	
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017		
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>2 950 030</b>	(51) <b>F28F 3/00</b>	(11) <b>2 950 092</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 950 148</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	MC 21.09.2016	CZ 21.09.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.12.2016	IT 21.09.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RO 21.09.2016	SE 21.09.2016
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016		
SK 04.01.2017		SM 23.11.2016			
(11) <b>2 950 031</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>2 950 093</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>		
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				



EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 950 830</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016
		SM 28.12.2016		EE 28.12.2016	LU 30.01.2017
(11) <b>2 950 588</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 950 683</b>	(51) <b>A47C 15/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 28.09.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 950 692</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	SM 28.12.2016	
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
(11) <b>2 950 591</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 950 851</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 950 707</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 16.06.2017	FI 15.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SK 08.03.2017		IS 15.07.2017	HR 15.03.2017	SM 25.01.2017	
		LV 15.03.2017	LT 15.03.2017		
(11) <b>2 950 593</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>2 950 852</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		SK 15.03.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			EE 14.12.2016	LU 27.01.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
		(11) <b>2 950 725</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) <b>2 950 602</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	LI 31.01.2017	LT 14.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 25.01.2017	LU 31.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SM 14.12.2016	
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
(11) <b>2 950 630</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 950 853</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017			EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 950 729</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
SK 29.03.2017		(11) <b>2 950 755</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 950 869</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 950 639</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 17.05.2017		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 950 781</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 950 879</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SK 08.03.2017		MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017
		EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
(11) <b>2 950 681</b>	(51) <b>A47B 23/04</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	CH 31.01.2017	MC 11.01.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LU 30.01.2017	ES 11.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		



FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
IT 11.01.2017	LI 31.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			SK 01.02.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 950 966</b>	(51) <b>B23K 101/00</b>	(11) <b>2 951 031</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
SM 11.01.2017		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
		EE 28.12.2016	LU 17.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 950 901</b>	(51) <b>B01D 3/02</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 15.03.2017	
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>2 951 036</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017			BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(11) <b>2 950 967</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SK 11.01.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	LU 08.01.2017	ES 28.12.2016
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
(11) <b>2 950 935</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	EE 28.12.2016	LU 30.01.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 28.04.2017	LI 31.01.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 950 941</b>	(51) <b>B21D 53/92</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 951 045</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 950 972</b>	(51) <b>B05D 3/02</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 14.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	EE 14.12.2016	LU 30.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 950 951</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LI 31.01.2017	LV 14.12.2016		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 951 060</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	MC 14.12.2016	PL 14.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 14.03.2017	RO 14.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PT 14.04.2017	SE 14.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SK 14.12.2016		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 950 987</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 15.03.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>2 950 959</b>	(51) <b>B23K 35/362</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 951 065</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 951 029</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 950 962</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 31.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 951 066</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	SK 22.03.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 951 030</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
LU 16.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LI 31.01.2017	LT 11.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		







- (11) **2 951 428** (51) **F03D 9/00** GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 IS 11.05.2017 LI 31.01.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 951 435** (51) **F04B 1/04** (11) **2 951 464** (51) **F16H 1/28**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 BG 14.03.2017 CH 31.01.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 LU 14.01.2017 ES 14.12.2016  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 IT 14.12.2016 LI 31.01.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 951 437** (51) **F04B 9/133** (11) **2 951 465** (51) **F16H 1/32**  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 MC 25.01.2017 (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 SM 25.01.2017 DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 SE 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
SE 15.03.2017 SE 05.04.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
- (11) **2 951 450** (51) **F16B 47/00** (11) **2 951 467** (51) **F03D 15/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 951 451** (51) **F16C 17/26** (11) **2 951 469** (51) **F16H 61/16**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 18.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 DK 18.01.2017 BG 18.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 CH 28.02.2017 BG 28.03.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 CZ 28.02.2017 EE 28.12.2016  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 ES 18.01.2017 MC 18.01.2017  
PL 26.04.2017 NO 26.07.2017 GR 19.04.2017 EE 18.01.2017  
CZ 28.12.2016
- (11) **2 951 453** (51) **F16D 3/76** (11) **2 951 483** (51) **F16P 3/14**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
LU 14.01.2017 FI 28.12.2016 ES 15.03.2017 PT 17.07.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SM 28.12.2016 SM 18.01.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 951 457** (51) **F16D 65/097** (11) **2 951 506** (51) **F24D 3/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CH 31.01.2017 MC 25.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017  
LU 30.01.2017 FI 25.01.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 LT 19.04.2017
- (11) **2 951 458** (51) **F16F 9/34** (11) **2 951 506** (51) **F24D 3/10**  
(84) BE 31.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 11.04.2017 CH 31.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
MC 11.01.2017 CZ 11.01.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LU 30.01.2017 FI 11.01.2017 LT 19.04.2017
- (11) **2 951 518** (51) **F27B 3/08**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 951 535** (51) **G01D 4/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 951 553** (51) **G01N 3/08**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SE 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 951 565** (51) **G01N 23/18**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SM 29.03.2017
- (11) **2 951 576** (51) **G01N 33/487**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 951 620** (51) **G02B 1/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 951 629** (51) **G02B 6/38**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017

(11) <b>2 951 630</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 951 875</b>	(51) <b>G01M 3/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 15.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		(11) <b>2 951 806</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>2 951 641</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 14.09.2017	
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 951 890</b>	(51) <b>H01R 13/426</b>
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NO 21.09.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 951 814</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 951 891</b>	(51) <b>H01R 13/447</b>
		NO 10.08.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) <b>2 951 655</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 951 819</b>	(51) <b>G10L 19/12</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017			SK 15.03.2017	
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 951 821</b>	(51) <b>G10L 19/18</b>	(11) <b>2 951 927</b>	(51) <b>H03M 13/13</b>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) <b>2 951 706</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017		
		(11) <b>2 951 836</b>	(51) <b>G21F 9/02</b>	(11) <b>2 951 930</b>	(51) <b>H04B 1/44</b>
(11) <b>2 951 708</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 01.03.2017	SE 21.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 01.03.2017	GR 22.09.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 01.03.2017	NO 21.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 01.06.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	RS 01.03.2017		NL 21.12.2016	PL 21.12.2016
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>2 951 839</b>	(51) <b>H01B 7/04</b>	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 21.12.2016	
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 951 954</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 951 734</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>2 951 841</b>	(51) <b>H01B 7/282</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 951 792</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	CZ 25.01.2017	DE 01.08.2017	SK 15.03.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LU 29.01.2017	ES 25.01.2017	(11) <b>2 951 959</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 09.02.2017	CH 31.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 25.01.2017	LI 31.01.2017	CZ 09.11.2016	DE 01.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LU 29.01.2017	ES 09.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 09.11.2016	FR 31.01.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SK 22.03.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		(11) <b>2 951 864</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	LI 31.01.2017	LT 09.11.2016
(11) <b>2 951 804</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 09.11.2016	MC 09.11.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			SK 09.11.2016	SM 09.11.2016

- (11) **2 951 964** (51) **H04L 12/721** FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 (11) **2 952 147** (51) **A61B 17/54**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 14.12.2016 LU 29.01.2017 (11) **2 952 027** (51) **H04W 12/00** ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 SK 08.03.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 951 970** (51) **H04L 29/06** (11) **2 952 046** (51) **H04W 56/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 DK 25.01.2017 BG 25.04.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 CH 31.01.2017 MC 25.01.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 EE 25.01.2017 LU 31.01.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LI 31.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 951 988** (51) **H04N 5/253** (11) **2 952 062** (51) **H05B 37/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017 SE 12.04.2017 SE 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 951 992** (51) **H04N 19/117** (11) **2 952 077** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 14.12.2016 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
EE 14.12.2016 LU 22.01.2017 IS 15.03.2017 FI 15.03.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
LI 31.01.2017 LT 14.12.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
LV 14.12.2016 MC 14.12.2016 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2017
- (11) **2 951 996** (51) **H04N 19/19** (11) **2 952 088** (51) **A01D 69/00**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 952 000** (51) **H04N 19/127** (11) **2 952 113** (51) **A43B 1/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
HR 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LT 26.04.2017 PL 26.04.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 26.07.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 952 007** (51) **H04N 21/4147** (11) **2 952 291** (51) **B23Q 7/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 SE 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
- (11) **2 952 210** (51) **A61K 36/9062**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **2 952 256** (51) **B01J 31/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
NL 17.05.2017
- (11) **2 952 260** (51) **B03D 3/00**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 952 275** (51) **B22F 3/105**  
(84) BG 25.04.2017 (84) EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 952 290** (51) **B23Q 5/34**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017  
SK 04.01.2017



NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 952 365</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 952 314</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LI 31.01.2017	LT 04.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 04.01.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 952 412</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 952 319</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 952 382</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LV 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017		
ES 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 952 430</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
IS 19.08.2017	HR 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 19.04.2017	LT 19.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 952 321</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017				
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 952 387</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	(11) <b>2 952 435</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 19.07.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>2 952 330</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017			RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 952 390</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 952 459</b>	(51) <b>B65H 23/032</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
		NO 14.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 952 343</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 952 408</b>	(51) <b>B62B 7/06</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 952 460</b>	(51) <b>B65H 29/12</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 952 410</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 952 346</b>	(51) <b>B41F 15/18</b>	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	CH 31.01.2017	MC 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017		
CZ 28.12.2016	EE 25.01.2017	EE 25.01.2017	LU 29.01.2017	(11) <b>2 952 472</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 25.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
SM 28.12.2016		SK 25.01.2017		(11) <b>2 952 491</b>	(51) <b>G03C 25/18</b>
				(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
(11) <b>2 952 347</b>	(51) <b>B41F 15/36</b>	(11) <b>2 952 411</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 04.01.2017	LU 29.01.2017	NO 14.03.2017	PT 14.04.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
				SK 14.12.2016	SM 14.12.2016

- (11) **2 952 493** (51) **C04B 35/01** GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (11) **2 952 641** (51) **E03C 1/042**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 BG 12.07.2017 SE 12.04.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 SK 01.03.2017 LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 952 569** (51) **C11D 3/06** (11) **2 952 653** (51) **E04G 11/38**  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 AT 04.01.2017 DK 04.01.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SM 25.01.2017 EE 25.01.2017 BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
(11) **2 952 494** (51) **C04B 35/043** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 GR 25.01.2017 HR 25.01.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
(84) LV 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 FI 25.01.2017 CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
(11) **2 952 495** (51) **C04B 35/628** (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
(84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (84) BG 17.08.2017 GR 18.08.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 (84) IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
GR 05.04.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
IS 04.05.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 25.05.2017 PT 25.05.2017  
PT 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017 (11) **2 952 571** (51) **C12C 7/17** (11) **2 952 658** (51) **E05B 81/16**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017 LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
SK 22.03.2017 (11) **2 952 580** (51) **C12N 5/0775** (84) RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
(11) **2 952 502** (51) **C07C 17/389** (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 IT 01.03.2017 PT 03.07.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
LT 01.02.2017 NL 01.05.2017 NO 01.06.2017 SE 01.03.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.03.2017  
PL 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.03.2017 (11) **2 952 502** (51) **C07C 267/00**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 01.06.2017 IT 01.03.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 LV 01.02.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 SE 01.03.2017  
NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 (11) **2 952 618** (51) **D05B 3/02** (11) **2 952 706** (51) **F01N 5/02**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LU 31.05.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
(11) **2 952 525** (51) **C08C 19/25** (11) **2 952 711** (51) **F02D 15/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
(11) **2 952 527** (51) **C08F 265/04** (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) RO 29.03.2017  
(84) BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017 (84) LT 22.02.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017 (84) RO 22.02.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) LT 29.03.2017  
NO 24.08.2017 (84) SK 22.02.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
(11) **2 952 554** (51) **C09K 19/38** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) HR 22.02.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) LU 31.05.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
(11) **2 952 632** (51) **E02D 1/02** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) RO 29.03.2017  
(84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017

NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 952 978</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 952 784</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 952 874</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 952 801</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 952 979</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 28.12.2016		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 952 880</b>	(51) <b>G01N 21/552</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
SK 15.02.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 952 807</b>	(51) <b>F23C 10/16</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 952 883</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 952 997</b>	(51) <b>G05F 7/00</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 952 845</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 952 909</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 953 025</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(11) <b>2 952 846</b>	(51) <b>F28G 1/12</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	SK 15.03.2017		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 952 930</b>	(51) <b>G01S 19/14</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 953 026</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
(11) <b>2 952 848</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 26.04.2017	IS 25.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 08.03.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 952 972</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>2 953 113</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SK 25.01.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 952 854</b>	(51) <b>G01C 19/62</b>	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 953 130</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
LU 31.05.2017	LV 11.01.2017				



HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 08.03.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) <b>2 953 134</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>2 953 265</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 953 304</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 15.04.2017	IT 14.12.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SK 11.01.2017	
(11) <b>2 953 149</b>	(51) <b>H01F 41/08</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	(11) <b>2 953 270</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 953 347</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 19.04.2017		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
(11) <b>2 953 157</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 953 276</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 28.12.2016	
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 953 348</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
(11) <b>2 953 177</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	PL 03.05.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 953 292</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016		
LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	(11) <b>2 953 353</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 08.02.2017	LU 31.05.2017
SM 25.01.2017		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 953 181</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	SK 08.02.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	(11) <b>2 953 404</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 30.11.2016		(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 953 294</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 25.04.2017	PT 25.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 953 406</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(11) <b>2 953 220</b>	(51) <b>H02G 1/10</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SK 29.03.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>2 953 296</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 21.09.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 953 228</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017		
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 953 412</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 953 299</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
		SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016

SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 02.11.2016		SK 01.02.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 953 413</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 953 460</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) <b>2 953 579</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 10.05.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 953 442</b>	(51) <b>A01B 59/06</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 953 582</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 953 497</b>	(51) <b>A44C 11/00</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 953 445</b>	(51) <b>A01D 67/00</b>	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 953 585</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 12.07.2017		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 953 448</b>	(51) <b>A01J 5/017</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 953 599</b>	(51) <b>A61G 3/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 953 498</b>	(51) <b>A44C 11/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 07.06.2017	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(11) <b>2 953 652</b>	(51) <b>C11D 7/26</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 26.04.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
				IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
(11) <b>2 953 449</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 953 501</b>	(51) <b>A45D 6/04</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SM 21.12.2016	
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	PL 05.04.2017		(11) <b>2 953 653</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017			(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 953 515</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 22.03.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 12.04.2017	
(11) <b>2 953 458</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 953 674</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 953 516</b>	(51) <b>A47L 13/12</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 953 681</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 01.02.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(11) <b>2 953 459</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017			RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 953 555</b>	(51) <b>A61B 17/3209</b>	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 31.01.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 953 693</b>	(51) <b>A63B 57/50</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	EE 04.01.2017	LU 16.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		

HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>2 953 694</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	SM 11.01.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(11) <b>2 953 828</b>	(51) <b>B60S 9/08</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 953 806</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 953 716</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 953 833</b>	(51) <b>B61L 5/12</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 953 721</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 26.04.2017	
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 953 837</b>	(51) <b>B62D 7/15</b>
CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(11) <b>2 953 809</b>	(51) <b>B60K 17/344</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 14.12.2016	LI 28.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	NO 17.08.2017	
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 953 838</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	BG 11.04.2017	CH 31.01.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	EE 11.01.2017	LU 27.01.2017
(11) <b>2 953 736</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LI 31.01.2017	LT 11.01.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	SM 28.12.2016		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 953 810</b>	(51) <b>B60K 37/06</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 15.03.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(11) <b>2 953 744</b>	(51) <b>B21K 1/46</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 953 844</b>	(51) <b>B62D 55/116</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 953 816</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 12.04.2017	
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 953 851</b>	(51) <b>B60N 2/427</b>
SK 01.03.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>2 953 777</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 953 824</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 12.04.2017	LT 04.01.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
(11) <b>2 953 782</b>	(51) <b>B29C 65/20</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 953 827</b>	(51) <b>B60S 1/50</b>	SK 04.01.2017	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 953 856</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 953 788</b>	(51) <b>B29D 35/12</b>	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
CH 28.02.2017	MC 25.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 14.09.2017	
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		



(11) <b>2 953 861</b>	(51) <b>B65D 5/20</b>	(11) <b>2 953 956</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 954 035</b>	(51) <b>C10M 169/02</b>
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 12.04.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 953 866</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	(11) <b>2 953 979</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
EE 04.01.2017	LU 27.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>2 954 080</b>	(51) <b>C22C 5/02</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 953 871</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 953 989</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>2 953 877</b>	(51) <b>B65H 75/24</b>	(11) <b>2 953 998</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 954 086</b>	(51) <b>C23C 2/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 11.01.2017	
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 954 092</b>	(51) <b>C23C 14/35</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 953 883</b>	(51) <b>B66C 13/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017				
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017				
(11) <b>2 953 887</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>	(11) <b>2 954 000</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 954 097</b>	(51) <b>C25B 1/08</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 03.05.2017	NL 19.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017		
SK 15.03.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 953 932</b>	(51) <b>C07C 233/83</b>	(11) <b>2 954 001</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 954 111</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017		
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SK 01.03.2017		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 09.02.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>2 953 951</b>	(51) <b>C07D 473/16</b>	(11) <b>2 954 006</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 954 117</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			IS 01.06.2017	LI 28.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
				(11) <b>2 954 129</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
				(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
				BE 14.12.2016	BG 14.03.2017

CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 954 234</b>	(51) <b>F16H 61/24</b>
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
IS 14.04.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 954 190</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	EE 14.12.2016	LU 29.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FR 14.02.2017	GR 15.03.2017	(11) <b>2 954 238</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>2 954 131</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			SK 08.03.2017	
(11) <b>2 954 140</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) <b>2 954 198</b>	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 954 255</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 05.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 954 141</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b>	(11) <b>2 954 213</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(84) HR 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LT 22.02.2017	RS 22.02.2017
BG 22.06.2017	CZ 22.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 22.02.2017	SK 22.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 22.02.2017	
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 954 265</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 08.02.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(11) <b>2 954 142</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 954 216</b>	(51) <b>F15B 15/12</b>	PL 03.05.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>2 954 276</b>	(51) <b>F28D 1/00</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 28.12.2016	LU 28.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016		
(11) <b>2 954 147</b>	(51) <b>E21B 19/00</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>2 954 280</b>	(51) <b>F42B 12/40</b>
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 28.12.2016		PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017			FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 954 219</b>	(51) <b>F16C 19/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 954 282</b>	(51) <b>G01B 3/06</b>
SK 11.01.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
				PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>2 954 155</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	(11) <b>2 954 221</b>	(51) <b>F16C 37/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 21.06.2017		EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		FI 04.01.2017	GR 05.04.2017		
(11) <b>2 954 181</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 954 284</b>	(51) <b>G01B 5/28</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				

GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 954 503</b>	(51) <i>G08B 25/14</i>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 12.04.2017	
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 954 612</b>	(51) <i>H04L 27/36</i>
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 954 333</b>	(51) <i>G01P 1/02</i>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 26.04.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 954 519</b>	(51) <i>G10L 19/008</i>	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>2 954 616</b>	(51) <i>H03K 3/53</i>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 954 525</b>	(51) <i>G10L 21/038</i>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SM 11.01.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SM 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 954 335</b>	(51) <i>G01R 19/25</i>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 08.02.2017	PL 08.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 954 534</b>	(51) <i>G21D 3/00</i>	(11) <b>2 954 622</b>	(51) <i>H04B 7/02</i>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 954 339</b>	(51) <i>G01R 15/18</i>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 29.03.2017		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 954 550</b>	(51) <i>H01L 21/67</i>	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 05.04.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 954 643</b>	(51) <i>G06N 99/00</i>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 954 346</b>	(51) <i>G01S 5/02</i>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 28.09.2017		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 954 554</b>	(51) <i>H01L 23/498</i>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 954 644</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 954 560</b>	(51) <i>H01L 31/048</i>	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 954 674</b>	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 954 405</b>	(51) <i>G06F 7/74</i>	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 31.08.2017		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(11) <b>2 954 419</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	SK 04.01.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>2 954 568</b>	(51) <i>H01L 41/047</i>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	SK 08.03.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>2 954 697</b>	(51) <i>H04R 5/04</i>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 29.03.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 954 448</b>	(51) <i>G06F 21/10</i>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 954 698</b>	(51) <i>H04R 9/04</i>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 954 588</b>	(51) <i>H01M 10/0563</i>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) FI 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				



NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SK 29.03.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017
		PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 954 735</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 954 849</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SK 15.03.2017	
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 954 976</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
PL 19.04.2017		NO 31.08.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 954 737</b>	(51) <b>H04W 52/52</b>	(11) <b>2 954 858</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 26.07.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 954 983</b>	(51) <b>B25D 17/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 954 770</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017			HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 954 860</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 954 995</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>
(11) <b>2 954 789</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) EE 01.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			RS 01.02.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 954 862</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 955 009</b>	(51) <b>B29D 30/02</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 19.04.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>2 954 798</b>	(51) <b>A43D 1/02</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 31.08.2017	
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 955 044</b>	(51) <b>B23P 19/04</b>
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017			(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
		(11) <b>2 954 863</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(11) <b>2 954 799</b>	(51) <b>A45C 15/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>2 954 809</b>	(51) <b>A47J 27/10</b>	(11) <b>2 954 921</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017		
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 955 046</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 26.04.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
				IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
(11) <b>2 954 812</b>	(51) <b>A47J 37/12</b>	(11) <b>2 954 970</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 955 051</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 954 837</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>2 954 973</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		

RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 22.03.2017		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 955 058</b>	(51) <b>B60N 3/00</b>	(11) <b>2 955 109</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	(11) <b>2 955 145</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 955 069</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 22.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			SM 21.12.2016	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 955 112</b>	(51) <b>B64D 33/02</b>	(11) <b>2 955 169</b>	(51) <b>C07C 43/215</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 19.04.2017		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 955 088</b>	(51) <b>B62J 15/00</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
BG 16.02.2017	CZ 16.11.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
DE 01.08.2017	DK 16.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
EE 16.11.2016	LU 28.01.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 04.01.2017			
LV 16.11.2016	MC 16.11.2016				
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) <b>2 955 116</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>	(11) <b>2 955 191</b>	(51) <b>C07J 9/00</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 955 094</b>	(51) <b>B62M 6/45</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 14.09.2017					
(11) <b>2 955 097</b>	(51) <b>B63B 21/20</b>	(11) <b>2 955 117</b>	(51) <b>B65B 43/48</b>	(11) <b>2 955 199</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 22.03.2017	PT 22.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 955 134</b>	(51) <b>B65H 3/52</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 11.01.2017	
		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017		
(11) <b>2 955 100</b>	(51) <b>B63H 21/16</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 955 242</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 955 137</b>	(51) <b>B65H 29/04</b>	(11) <b>2 955 260</b>	(51) <b>D04H 18/04</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
		CH 31.01.2017	CZ 28.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		EE 28.12.2016	LU 29.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 955 106</b>	(51) <b>B64C 13/16</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SK 22.02.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				

- (11) **2 955 262** (51) **D06F 37/20** LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 (11) **2 955 457** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 (11) **2 955 403** (51) **F16C 33/60** IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 PL 26.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016 (11) **2 955 458** (51) **F24F 13/20**  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SM 25.01.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
(11) **2 955 305** (51) **E05C 19/14** LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 HR 10.05.2017 GR 11.08.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 LT 10.05.2017 IS 10.09.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (11) **2 955 405** (51) **F16C 41/00** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(11) **2 955 349** (51) **F01N 3/20** (84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 22.03.2017 SE 22.03.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 NO 01.05.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017 (11) **2 955 426** (51) **F16L 55/179** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(11) **2 955 352** (51) **F01N 13/00** (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017 SM 01.03.2017 CZ 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 PT 03.07.2017 EE 01.03.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 01.03.2017 GR 02.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SK 25.01.2017 (11) **2 955 489** (51) **G01D 5/26** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
(11) **2 955 385** (51) **F04D 29/12** (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
(84) AT 31.08.2016 (84) BE 31.08.2016 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 30.11.2016 CZ 31.08.2016 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
DK 31.08.2016 GB 21.01.2017 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
EE 31.08.2016 LU 21.01.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
ES 31.08.2016 FI 31.08.2016 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
FR 31.01.2017 GR 01.12.2016 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
HR 31.08.2016 LT 31.08.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
LV 31.08.2016 MC 31.08.2016 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NL 31.08.2016 NO 30.11.2016 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
PL 31.08.2016 PT 02.01.2017 RO 25.01.2017 SK 01.03.2017  
RO 31.08.2016 SE 31.08.2016 SI 31.08.2016 SK 01.03.2017  
SI 31.08.2016 SK 31.08.2016 (11) **2 955 492** (51) **G01D 18/00** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
(11) **2 955 391** (51) **F15B 15/14** (84) BG 10.08.2017 (84) AT 10.05.2017  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 PL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017 (11) **2 955 516** (51) **G01N 33/48** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
(11) **2 955 532** (51) **G05F 3/02** (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 17.05.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
(11) **2 955 533** (51) **G01R 31/36** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017



- (11) **2 955 542** (51) **G01S 17/58**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 955 581** (51) **G03G 15/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 955 589** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 955 592** (51) **G04G 21/00**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 955 593** (51) **G04G 21/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 955 644** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 21.09.2017 (84) LV 21.06.2017  
SE 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 955 645** (51) **G06F 17/30**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 955 658** (51) **G06F 21/56**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 955 659** (84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 955 661** (84) AT 15.06.2016  
CZ 15.06.2016  
EE 15.06.2016  
FI 15.06.2016  
HR 15.06.2016  
IT 15.06.2016  
LV 15.06.2016  
NO 15.09.2016  
PT 17.10.2016  
RS 15.06.2016  
SI 15.06.2016  
SM 15.06.2016
- (11) **2 955 719** (84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (11) **2 955 723** (84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **2 955 742** (84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 955 778** (84) RS 19.04.2017  
BG 19.07.2017  
SE 19.04.2017  
GR 20.07.2017  
IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017
- (51) **G06F 21/62** (84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **G06F 21/75** (84) MC 15.06.2016  
DK 15.06.2016  
ES 15.06.2016  
GR 16.09.2016  
IS 15.10.2016  
LT 15.06.2016  
NL 15.06.2016  
PL 15.06.2016  
RO 15.06.2016  
SE 15.06.2016  
SK 15.06.2016
- (51) **G21C 9/004** (84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (51) **H01B 3/40** (84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LU 31.05.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (51) **H01J 49/04** (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LU 31.05.2017  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **H01M 8/02** (84) AT 19.04.2017  
LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017  
HR 19.04.2017  
LT 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 955 786** (84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 955 805** (84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 955 824** (84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 955 826** (84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017
- (11) **2 955 843** (84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CH 31.01.2017  
EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LI 31.01.2017  
LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 955 848** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 955 871** (84) AT 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
LT 11.01.2017  
NL 11.01.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017
- (11) **2 955 887** (84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016
- (51) **H01Q 1/50** (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **H02H 3/16** (84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **H02K 41/03** (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **H02M 1/14** (84) AT 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (51) **H03F 1/02** (84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016  
LU 31.01.2017  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
MC 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.04.2017  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (51) **H05K 1/02** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **H04L 9/00** (84) BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **H04L 12/801** (84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NO 28.03.2017

PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 11.01.2017		HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			IT 14.12.2016	LI 28.02.2017
SM 28.12.2016				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 955 890</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 956 010</b>	(51) <b>A23L 33/00</b>	MC 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
NO 14.09.2017		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017		
(11) <b>2 955 927</b>	(51) <b>H04N 21/439</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 956 044</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 956 014</b>	(51) <b>A23L 5/10</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
		PL 12.04.2017			
(11) <b>2 955 936</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(11) <b>2 956 026</b>	(51) <b>A41D 13/018</b>	(11) <b>2 956 073</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 24.08.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 04.01.2017	
		SK 11.01.2017			
(11) <b>2 955 941</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 956 028</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	(11) <b>2 956 103</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 12.04.2017		IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
SK 29.03.2017				NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
				PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
				SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(11) <b>2 955 956</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 956 032</b>	(51) <b>A47B 88/493</b>	(11) <b>2 956 104</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 11.04.2017	CH 28.02.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LI 28.02.2017	LT 11.01.2017
				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	
(11) <b>2 955 987</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 956 035</b>	(51) <b>A47J 27/09</b>	(11) <b>2 956 151</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) MC 11.01.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			SK 11.01.2017	
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
(11) <b>2 955 999</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>	(11) <b>2 956 039</b>	(51) <b>A47J 42/08</b>	(11) <b>2 956 155</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 11.01.2017	CZ 11.01.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
FI 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
HR 11.01.2017	GR 12.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
LI 28.02.2017	IS 11.05.2017	NL 24.05.2017			
LV 11.01.2017	LT 11.01.2017				
PL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
RO 11.01.2017	PT 11.05.2017				
	RS 11.01.2017				
	RS 11.01.2017				

IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
NO 19.07.2017		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) <b>2 956 184</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	SM 21.12.2016	
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	(11) <b>2 956 278</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 21.06.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		SM 21.12.2016		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 956 194</b>	(51) <b>B29L 31/00</b>	(11) <b>2 956 235</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 956 283</b>	(51) <b>B28B 7/34</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 03.08.2017		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>2 956 251</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 956 197</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 956 288</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017			(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 08.02.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>2 956 265</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 08.02.2017		LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 956 203</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 956 266</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 956 292</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 24.05.2017	HR 24.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			NO 24.08.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017				
		(11) <b>2 956 267</b>	(51) <b>B23D 59/00</b>	(11) <b>2 956 296</b>	(51) <b>B32B 15/01</b>
(11) <b>2 956 213</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 956 298</b>	(51) <b>B32B 27/10</b>
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SK 22.03.2017		(11) <b>2 956 272</b>	(51) <b>B24B 9/00</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 956 227</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 956 315</b>	(51) <b>B60G 11/18</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 08.03.2017		CZ 28.12.2016	CH 31.01.2017
				FI 28.12.2016	EE 28.12.2016
				HR 28.12.2016	GR 29.03.2017
				LT 28.12.2016	IS 28.04.2017
				MC 28.12.2016	LV 28.12.2016
				PL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				RO 28.12.2016	PT 28.04.2017
				SK 28.12.2016	RS 28.12.2016
					SM 28.12.2016
(11) <b>2 956 232</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 956 275</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 956 315</b>	(51) <b>B60G 11/18</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 21.12.2016	LU 14.01.2017	LU 16.01.2017	ES 28.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017	LT 28.12.2016
		LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
(11) <b>2 956 233</b>	(51) <b>B01F 5/00</b>	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016				





GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 06.07.2016	GR 07.10.2016
IS 11.05.2017	LI 28.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	HR 06.07.2016	IS 06.11.2016
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LT 06.07.2016	LV 06.07.2016
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	SK 01.02.2017		PT 07.11.2016	RO 06.07.2016
RO 11.01.2017	SM 11.01.2017			RS 06.07.2016	SI 06.07.2016
SK 11.01.2017		(11) <b>2 956 497</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	SK 06.07.2016	SM 06.07.2016
(11) <b>2 956 396</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 956 584</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 12.04.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>2 956 603</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>
(11) <b>2 956 436</b>	(51) <b>C07C 213/06</b>	(11) <b>2 956 505</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 07.09.2017	
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 956 613</b>	(51) <b>E21B 29/04</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 956 438</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 21.09.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 04.01.2017			
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			(11) <b>2 956 630</b>	(51) <b>F02C 7/057</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 956 536</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		NO 05.07.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>2 956 449</b>	(51) <b>C07D 309/06</b>	(11) <b>2 956 559</b>	(51) <b>C21C 5/50</b>	(11) <b>2 956 632</b>	(51) <b>F02C 7/22</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 05.07.2017	
(11) <b>2 956 455</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>2 956 635</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 11.01.2017		FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PL 17.05.2017				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>2 956 460</b>	(51) <b>C07F 3/02</b>	(11) <b>2 956 569</b>	(51) <b>C23C 22/78</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 29.03.2017	
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 956 637</b>	(51) <b>F01M 1/08</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 12.04.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
				HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>2 956 482</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 956 572</b>	(51) <b>C25B 15/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 28.06.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 29.03.2017	
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 956 491</b>	(51) <b>C08F 222/10</b>	(11) <b>2 956 582</b>	(51) <b>D21H 27/08</b>	(11) <b>2 956 652</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 06.10.2016	(84) MC 06.07.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 06.07.2016	EE 06.07.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
PL 03.05.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 956 656</b>	(51) <b>F02M 26/28</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>2 956 740</b>	(51) <b>F41H 11/08</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 956 691</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 956 692</b>	(51) <b>F16H 61/4096</b>	(11) <b>2 956 748</b>	(51) <b>G01J 3/28</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>2 956 658</b>	(51) <b>F02M 59/10</b>	(84) DK 01.02.2017	(84) CH 28.02.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 956 783</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>
PL 10.05.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) <b>2 956 669</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	LU 24.01.2017	ES 28.12.2016
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SK 01.02.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 956 700</b>	(51) <b>F16L 9/00</b>	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) <b>2 956 670</b>	(51) <b>F04B 37/14</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 956 727</b>	(51) <b>F27B 14/06</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 956 786</b>	(51) <b>G01R 33/24</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NL 24.05.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 956 671</b>	(51) <b>F04B 49/03</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 26.04.2017		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>2 956 728</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 26.04.2017	
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 956 824</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 956 681</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SK 22.03.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) <b>2 956 730</b>	(51) <b>F28F 27/02</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 05.07.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 956 683</b>	(51) <b>F16C 9/04</b>	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 956 844</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 03.05.2017		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 956 737</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NO 24.08.2017	
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 956 864</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SM 14.12.2016		PL 12.04.2017		LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 956 687</b>	(51) <b>F16F 9/49</b>	(11) <b>2 956 738</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		NO 12.07.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		RS 12.04.2017



(11) <b>2 956 874</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 01.02.2017	
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 04.01.2017			
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			(11) <b>2 956 996</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 956 942</b>	(51) <b>G11C 8/14</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 05.04.2017	
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
(11) <b>2 956 881</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 957 003</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017			ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 956 945</b>	(51) <b>G21K 7/00</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 28.04.2017	LI 28.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 08.03.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 956 883</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 956 954</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 957 012</b>	(51) <b>H02J 3/16</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) <b>2 957 018</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 15.03.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
				DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
(11) <b>2 956 892</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(11) <b>2 956 965</b>	(51) <b>H01L 27/144</b>	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
				LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>2 956 894</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 956 974</b>	(51) <b>H01L 49/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>2 957 022</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.09.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 956 982</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 956 934</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) MC 04.01.2017	(84) SM 04.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017		
EE 04.01.2017	LU 22.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(11) <b>2 957 023</b>	(51) <b>H02K 15/095</b>
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SK 04.01.2017		PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 956 935</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
BE 31.01.2017	BG 04.04.2017	(11) <b>2 956 986</b>	(51) <b>H01P 1/18</b>		
CH 31.01.2017	MC 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(11) <b>2 957 025</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
EE 04.01.2017	LU 22.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LI 31.01.2017	LT 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			NL 15.03.2017	NO 15.06.2017



GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 957 176</b>	(51) <b>A22C 29/02</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	SK 08.03.2017	
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	(11) <b>2 957 359</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>
AT 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 957 246</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 05.04.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
(11) <b>2 957 184</b>	(51) <b>A24B 7/12</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SK 08.03.2017	
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 957 261</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>2 957 363</b>	(51) <b>B21D 39/20</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 24.08.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
(11) <b>2 957 194</b>	(51) <b>A47D 13/04</b>	(11) <b>2 957 262</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	PT 04.05.2017	RS 04.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 957 365</b>	(51) <b>B22D 21/02</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 12.07.2017	SE 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 957 198</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 957 301</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) IS 05.08.2017	(84) LT 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 05.04.2017		(11) <b>2 957 385</b>	(51) <b>B23Q 17/09</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>2 957 304</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 05.04.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 957 388</b>	(51) <b>B24C 3/18</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 08.03.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 957 199</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 957 347</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(11) <b>2 957 391</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SK 15.03.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 957 206</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 957 350</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 957 393</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 31.08.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 957 223</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 24.11.2016	CH 31.10.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
GB 24.11.2016	EE 24.08.2016	(11) <b>2 957 358</b>	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>2 957 397</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
ES 24.08.2016	FI 24.08.2016	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IE 21.10.2016	IT 24.08.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LI 31.10.2016	LT 24.08.2016	IS 09.07.2017	LT 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
LU 21.10.2016	LV 24.08.2016				



GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 957 532</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>2 957 402</b>	(51) <b>B26F 1/26</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SK 29.03.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 957 471</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	PL 19.04.2017	
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>2 957 539</b>	(51) <b>B67D 7/00</b>
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(11) <b>2 957 404</b>	(51) <b>B27K 3/16</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 957 409</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 15.02.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 957 484</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	SK 01.02.2017	
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>2 957 568</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 07.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
(11) <b>2 957 412</b>	(51) <b>B27N 3/28</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 22.03.2017	IT 21.12.2016
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 23.05.2017	LT 22.02.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 21.12.2016	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) <b>2 957 489</b>	(51) <b>B62H 3/12</b>	(11) <b>2 957 578</b>	(51) <b>C08F 220/36</b>
PL 22.02.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 957 422</b>	(51) <b>B60C 11/01</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 22.03.2017	
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 957 504</b>	(51) <b>B65B 3/04</b>	(11) <b>2 957 584</b>	(51) <b>C08G 59/50</b>
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 957 424</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 957 515</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 957 607</b>	(51) <b>C09D 11/328</b>
RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 957 431</b>	(51) <b>B44F 11/04</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017	NO 24.08.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
PT 24.07.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>2 957 522</b>	(51) <b>B65D 79/00</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 957 627</b>	(51) <b>C12G 1/02</b>
SK 22.03.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 957 436</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 957 524</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 957 440</b>	(51) <b>B60C 23/20</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	SK 22.02.2017	

- (11) **2 957 641** (51) **C12P 19/34** EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
(84) RS 17.05.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 IT 15.02.2017  
SE 17.05.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 NO 15.05.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 PT 15.06.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
PL 17.05.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 957 647** (51) **C22C 38/00** (11) **2 957 702** (51) **E06B 1/70**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) SM 22.03.2017  
CZ 15.02.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 957 663** (51) **D01H 4/40** (11) **2 957 705** (51) **E06B 9/322**  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
EE 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
IS 08.07.2017 HR 08.03.2017 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
LU 31.05.2017 LT 08.03.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 08.03.2017 SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 957 678** (51) **E02D 29/14** (11) **2 957 730** (51) **F01D 25/30**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 05.08.2017 GR 06.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 LV 05.04.2017 LT 05.04.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 NL 05.04.2017 NL 05.04.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 957 682** (51) **E03C 1/04** (11) **2 957 741** (51) **F01N 5/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016 (84) EE 28.12.2016 (84) CZ 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017 (84) IT 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 (84) LU 31.05.2017 (84) LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 (84) NL 28.12.2016 (84) LV 28.12.2016  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017 (84) NO 28.03.2017 (84) NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
SM 28.12.2016 SM 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
- (11) **2 957 685** (51) **E04B 1/61** (11) **2 957 744** (51) **F02B 29/04**  
(84) BG 25.04.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
EE 25.01.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 (84) EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017  
LV 25.01.2017 RO 25.01.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
RS 25.01.2017
- (11) **2 957 688** (51) **E04D 13/15** (11) **2 957 748** (51) **F02D 15/02**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 22.03.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
- (11) **2 957 696** (51) **E05F 3/22** (11) **2 957 750** (51) **F02D 15/02**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
(84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
(84) IS 29.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) NL 29.03.2017  
(84) RS 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **2 957 760** (51) **F02M 61/20**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 957 763** (51) **F03B 13/10**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 957 771** (51) **F04B 49/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 957 820** (51) **F21S 8/10**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 957 824** (51) **F21S 8/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 957 847** (51) **F28B 7/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 957 850** (51) **F28F 1/40**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 957 865** (51) **G01C 21/16**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 ES 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
IT 28.12.2016 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016





- (11) **2 958 214** (51) **H02K 1/18** ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 (11) **2 958 341** (51) **H04R 23/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017 PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
NO 07.09.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 RS 11.01.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **2 958 218** (51) **H02K 9/10** (11) **2 958 266** (51) **H04L 12/801**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **2 958 229** (51) **G05B 13/02** (11) **2 958 279** (51) **H04L 12/64**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 958 241** (51) **H04B 1/10** (11) **2 958 290** (51) **H04L 27/26**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 FI 17.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 17.09.2017 HR 17.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 NO 17.08.2017 LT 17.05.2017
- (11) **2 958 254** (51) **H04B 10/516** (11) **2 958 292** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 PL 12.04.2017
- (11) **2 958 255** (51) **H04B 17/11** (11) **2 958 300** (51) **H04L 29/08**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **2 958 262** (51) **H04L 5/00** (11) **2 958 303** (51) **H04M 1/247**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 LV 12.04.2017 GR 13.07.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
- (11) **2 958 265** (51) **H04L 9/32** (11) **2 958 324** (51) **H04N 19/105**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 CZ 28.12.2016 HR 28.12.2016 IS 28.04.2017  
HR 19.04.2017 DK 11.01.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 LU 31.05.2017  
LT 19.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2017  
NO 19.04.2017 EE 11.01.2017 PL 28.04.2017 SK 28.12.2016
- (11) **2 958 265** (51) **H04L 9/32** (11) **2 958 337** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
HR 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **2 958 341** (51) **H04R 23/00** (11) **2 958 351** (51) **H04W 4/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017  
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 958 346** (51) **H04W 4/00** (11) **2 958 367** (51) **H04W 28/10**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 BG 05.07.2017 SE 05.04.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RS 05.04.2017  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SM 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 958 351** (51) **H04W 4/08** (11) **2 958 385** (51) **H04W 64/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 05.04.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 958 367** (51) **H04W 28/10** (11) **2 958 417** (51) **A01F 15/08**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 IS 26.04.2017  
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 08.03.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SK 08.03.2017  
PL 05.04.2017

LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 26.04.2017		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 07.06.2017	
(11) <b>2 958 448</b>	(51) <b>A43D 95/14</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) <b>2 958 733</b>	(51) <b>B29C 51/10</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 958 532</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016		(11) <b>2 958 552</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 958 737</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>
(11) <b>2 958 450</b>	(51) <b>A43B 13/14</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 21.09.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 958 619</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 958 758</b>	(51) <b>B60C 19/12</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 958 467</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	CH 28.02.2017	CZ 14.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 14.04.2017	LI 28.02.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) <b>2 958 760</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		SM 14.12.2016		HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 958 495</b>	(51) <b>H01R 13/629</b>			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(11) <b>2 958 634</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 18.01.2017	BG 18.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CH 28.02.2017	MC 18.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 22.02.2017	
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 958 761</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>
IS 18.05.2017	LI 28.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017			PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	(11) <b>2 958 643</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 03.05.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 958 496</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 958 659</b>	(51) <b>B01D 53/58</b>	(11) <b>2 958 764</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017			LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
				NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
				PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 958 500</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 958 678</b>	(51) <b>B04B 1/08</b>	(11) <b>2 958 766</b>	(51) <b>B60J 11/02</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 26.04.2017	FI 26.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017			LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 29.03.2017					
(11) <b>2 958 524</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 958 711</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>		
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 07.09.2017	HR 07.06.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017				
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016				

- (11) **2 958 771** (51) **B60P 1/64** NO 14.03.2017 PL 14.12.2016 PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 (11) **2 958 812** (51) **B65D 1/26** PL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017 BG 25.04.2017 CH 28.02.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017 SK 15.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 (11) **2 958 851** (51) **B67C 3/26**  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017  
IT 25.01.2017 LI 28.02.2017 IS 25.05.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 LV 25.01.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 25.04.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 25.01.2017 PL 25.01.2017 PL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 SK 25.01.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 958 779** (51) **B60T 13/58** (11) **2 958 868** (51) **C03C 3/087**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 (11) **2 958 870** (51) **C03C 17/00**  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 GR 06.07.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017 IS 05.08.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 LV 05.04.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 15.03.2017 PL 15.03.2017 NO 05.07.2017 NO 05.07.2017
- (11) **2 958 780** (51) **B60T 17/00** (11) **2 958 872** (51) **C03C 17/34**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 LV 01.03.2017 RS 01.03.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 NO 01.06.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017 NO 01.06.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017
- (11) **2 958 781** (51) **B60T 17/00** (11) **2 958 889** (51) **C07C 237/20**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
NL 31.05.2017 (11) **2 958 800** (51) **B64C 1/40** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 958 803** (51) **B64D 11/06** (11) **2 958 893** (51) **C07D 207/16**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 (11) **2 958 899** (51) **C07D 309/10**  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 958 807** (51) **B65B 29/02** (11) **2 958 905** (51) **C07D 491/052**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 CH 28.02.2017 CZ 28.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 (11) **2 958 924** (51) **C07D 491/052**  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 (84) BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) CH 28.02.2017 (84) CZ 28.12.2016
- (11) **2 958 834** (51) **B65G 23/30**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CH 31.01.2017 CZ 21.12.2016  
DE 01.08.2017 EE 21.12.2016  
LU 28.01.2017 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 FR 21.02.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 LI 31.01.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
MC 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 958 835** (51) **B65G 29/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017



EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	PL 19.04.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>2 959 062</b>	(51) <b>E02D 3/10</b>	(11) <b>2 959 165</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>
IT 28.12.2016	LI 28.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NO 14.09.2017		HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			MC 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) <b>2 958 951</b>	(51) <b>C08F 220/00</b>	(11) <b>2 959 063</b>	(51) <b>C09K 17/00</b>	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BE 28.02.2017	(84) BG 04.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 959 181</b>	(51) <b>F16F 15/121</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NO 03.08.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(11) <b>2 959 106</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>2 959 001</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	PL 10.05.2017		SK 15.03.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 959 110</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 959 201</b>	(51) <b>F16L 17/04</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			NL 26.04.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 959 036</b>	(51) <b>C23C 18/18</b>	(11) <b>2 959 118</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 959 204</b>	(51) <b>F16M 11/08</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 959 216</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 959 120</b>	(51) <b>F22D 1/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 28.12.2016		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		NO 14.09.2017		LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>2 959 043</b>	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 959 141</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 22.03.2017	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>2 959 218</b>	(51) <b>F21V 11/14</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
				EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 959 056</b>	(51) <b>C04B 28/10</b>	(11) <b>2 959 145</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 959 220</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017			(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
		(11) <b>2 959 164</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 959 061</b>	(51) <b>E01F 15/12</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LI 28.02.2017	LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) <b>2 959 308</b>	(51) <b>G01S 3/48</b>	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
SM 28.12.2016		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017		
(11) <b>2 959 241</b>	(51) <b>F25D 15/00</b>	(11) <b>2 959 318</b>	(51) <b>G01T 7/00</b>	(11) <b>2 959 382</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 959 387</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 11.01.2017	PL 11.01.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SK 11.01.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	
(11) <b>2 959 243</b>	(51) <b>F25J 3/02</b>	(11) <b>2 959 337</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 959 391</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 21.09.2017		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 959 257</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>2 959 338</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 959 417</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017				
(11) <b>2 959 277</b>	(51) <b>G01K 7/20</b>	(11) <b>2 959 339</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 959 454</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 959 300</b>	(51) <b>G01P 15/13</b>	(11) <b>2 959 346</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 959 467</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017	BG 28.03.2017	CH 28.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
		IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		SM 01.02.2017		SM 28.12.2016	
(11) <b>2 959 305</b>	(51) <b>G01R 33/385</b>	(11) <b>2 959 347</b>	(51) <b>G01M 13/00</b>	(11) <b>2 959 472</b>	(51) <b>G10H 1/34</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(11) <b>2 959 306</b>	(51) <b>G01R 35/00</b>	(11) <b>2 959 355</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 959 475</b>	(51) <b>G10L 15/14</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
BG 21.03.2017	CH 31.01.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LU 28.01.2017	ES 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
FI 21.12.2016	FR 21.02.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017		
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017		
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	BE 21.12.2016	LV 21.12.2016		
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	CH 28.02.2017			
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 21.12.2016			
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	FI 21.12.2016			
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 21.12.2016			
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IT 21.12.2016			
SM 21.12.2016		LT 21.12.2016			





SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017				
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 959 816</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 959 878</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 959 770</b>	(51) <b>A01G 27/00</b>	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 959 879</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 11.01.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 12.04.2017				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		(11) <b>2 959 851</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 959 783</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(11) <b>2 959 880</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>
SK 29.03.2017		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 959 799</b>	(51) <b>A46B 13/00</b>	(11) <b>2 959 852</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) <b>2 959 899</b>	(51) <b>A61K 31/381</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) RS 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 22.02.2017	HR 19.09.2017
NL 31.05.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SK 22.02.2017	
		PT 09.03.2017	RO 09.11.2016		
(11) <b>2 959 807</b>	(51) <b>A47J 31/00</b>	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) <b>2 959 938</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 09.11.2016		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>2 959 867</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 22.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		IT 02.11.2016	LT 02.11.2016		
(11) <b>2 959 809</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) <b>2 959 940</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SM 02.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 959 875</b>	(51) <b>A61H 3/02</b>	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
(11) <b>2 959 811</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 959 941</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 03.05.2017		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) <b>2 959 877</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 07.09.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 959 945</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 959 812</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				

HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 01.03.2017		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 959 952</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(11) <b>2 960 027</b>	(51) <b>B28B 7/20</b>	(11) <b>2 960 062</b>	(51) <b>B41J 11/46</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 19.04.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 959 960</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(11) <b>2 960 032</b>	(51) <b>B29C 33/12</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SK 01.02.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017		
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 960 064</b>	(51) <b>B41M 1/00</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 02.11.2016	EE 02.11.2016
NO 24.08.2017		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	NO 02.02.2017	RO 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SI 02.11.2016
				SM 02.11.2016	
(11) <b>2 959 976</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>	(11) <b>2 960 038</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 960 077</b>	(51) <b>B60C 5/01</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
RS 05.04.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
				NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 959 980</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>	(11) <b>2 960 040</b>	(51) <b>B29C 45/50</b>	(11) <b>2 960 081</b>	(51) <b>B60C 13/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 28.02.2017	LT 04.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 959 983</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>	(11) <b>2 960 043</b>	(51) <b>B29C 53/82</b>	(11) <b>2 960 082</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
PT 11.05.2017	RS 11.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 12.07.2017	
SK 11.01.2017		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 960 001</b>	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) <b>2 960 050</b>	(51) <b>B32B 3/06</b>	(11) <b>2 960 087</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 13.07.2017	FI 28.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(11) <b>2 960 010</b>	(51) <b>B23B 5/16</b>	(11) <b>2 960 056</b>	(51) <b>B32B 37/18</b>	(11) <b>2 960 104</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017		
		NO 01.07.2017	HR 01.03.2017		





(11) <b>2 960 239</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 960 393</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 10.05.2017	
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 960 465</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	PL 26.04.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 960 395</b>	(51) <b>E04D 13/14</b>	PL 10.05.2017	
		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 960 476</b>	(51) <b>F02D 35/02</b>
(11) <b>2 960 240</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 03.05.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 960 421</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 960 264</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 29.07.2017	LV 29.03.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 29.03.2017		(11) <b>2 960 497</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017			(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 960 431</b>	(51) <b>F01D 5/00</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SK 01.03.2017		LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(11) <b>2 960 266</b>	(51) <b>C08G 18/38</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 960 499</b>	(51) <b>F04B 13/00</b>
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 960 442</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 960 278</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>2 960 449</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 960 507</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
SK 29.03.2017				GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(11) <b>2 960 452</b>	(51) <b>F01N 3/031</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>2 960 366</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 15.03.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 05.04.2017			
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 960 456</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 960 560</b>	(51) <b>F16K 1/12</b>
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 15.02.2017		IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 960 372</b>	(51) <b>E01C 19/18</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RS 12.04.2017		SK 29.03.2017	
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016				
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>2 960 461</b>	(51) <b>F02B 37/24</b>	(11) <b>2 960 569</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017

ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>2 960 915</b>	(51) <b>H01H 9/04</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 960 648</b>	(51) <b>G01N 30/34</b>	BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SK 22.02.2017	(51) <b>F21V 31/04</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 960 576</b>	(84) BG 08.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) SM 08.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 960 919</b>	(51) <b>H01H 13/50</b>
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 08.03.2017	HR 08.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 09.06.2017	IT 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
IS 08.07.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 960 665</b>	(51) <b>G01R 31/3193</b>	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 08.03.2017	(51) <b>F24C 15/16</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 08.03.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 960 921</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
(11) <b>2 960 584</b>	(84) CZ 15.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(84) AT 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 960 666</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	AT 12.04.2017	(84) LV 12.04.2017
DK 15.02.2017	GR 16.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SM 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 15.02.2017	PL 15.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LV 15.02.2017	RO 15.02.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 15.05.2017	SE 15.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(11) <b>2 960 922</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
PL 15.06.2017	(51) <b>F24D 17/02</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PT 15.06.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 15.02.2017	(84) SM 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SK 15.02.2017	PT 24.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 960 586</b>	FI 22.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) AT 22.03.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 960 702</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 960 940</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
CZ 22.03.2017	IT 22.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017	LV 22.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017
ES 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 23.06.2017	RO 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 22.07.2017	SE 22.03.2017	IT 22.02.2017	PL 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 22.03.2017	(51) <b>C09K 5/08</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 22.03.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 22.03.2017	(84) ES 10.05.2017	(11) <b>2 960 713</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 22.03.2017	(84) HR 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 960 610</b>	HR 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>2 960 941</b>
(84) RS 10.05.2017	LT 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(51) <b>H01L 29/74</b>
LV 10.05.2017	(51) <b>F42B 10/46</b>	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	BG 04.04.2017	(84) DK 04.01.2017
GR 11.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 960 766</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	SM 04.01.2017	CZ 04.01.2017
IS 10.09.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 04.01.2017	EE 04.01.2017
NO 10.08.2017	GR 11.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 05.04.2017	FI 04.01.2017
(11) <b>2 960 618</b>	IS 10.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 04.01.2017	HR 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	LT 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 04.01.2017	IT 04.01.2017
BG 10.08.2017	(51) <b>G01C 3/06</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 04.01.2017	LV 04.01.2017
FI 10.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 960 862</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
HR 10.05.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
LT 10.05.2017	PT 03.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(11) <b>2 960 622</b>	EE 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
(84) AT 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 961 022</b>	(51) <b>G05F 1/66</b>
CZ 01.03.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
EE 01.03.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 02.06.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 01.07.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NL 01.03.2017	(51) <b>G01D 18/00</b>	(11) <b>2 960 910</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 01.03.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 961 024</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
PT 01.03.2017	(84) ES 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 01.03.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 01.03.2017					

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 961 176</b>	(51) <b>H04N 21/4385</b>	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SM 21.12.2016	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 961 282</b>	(51) <b>A23C 9/123</b>
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
SK 29.03.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 961 031</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 08.03.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 961 193</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 961 293</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 961 037</b>	(51) <b>G01V 3/10</b>	CH 28.02.2017	MC 25.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PL 03.05.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017		
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 961 296</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 961 049</b>	(51) <b>H02M 1/08</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) ES 12.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	CH 28.02.2017	MC 25.01.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 961 215</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
SE 12.04.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 961 083</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 25.01.2017	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>2 961 298</b>	(51) <b>A47J 31/60</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>2 961 223</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) <b>2 961 098</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 961 300</b>	(51) <b>A47J 36/08</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
(11) <b>2 961 113</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 961 224</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 24.08.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 15.02.2017	
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(11) <b>2 961 136</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>2 961 307</b>	(51) <b>A47L 11/40</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SK 15.03.2017		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 17.05.2017		(11) <b>2 961 246</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	NL 24.05.2017	
		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 961 320</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 961 148</b>	(51) <b>H04M 3/493</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	BG 18.04.2017	MC 18.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 18.01.2017	NO 18.04.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017



RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>2 961 631</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
SE 18.01.2017	SK 18.01.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 18.01.2017		LI 28.02.2017	LT 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 961 372</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
EE 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 961 578</b>	(51) <b>B26B 13/12</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LI 28.02.2017	LT 21.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SK 22.03.2017	
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(11) <b>2 961 635</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017
SM 21.12.2016		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 28.03.2017	CH 31.01.2017
(11) <b>2 961 374</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 961 590</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LU 27.01.2017	ES 28.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 28.12.2016	LI 31.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PL 05.04.2017		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 961 599</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 28.12.2016	
SK 25.01.2017		AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>2 961 638</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>
(11) <b>2 961 453</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) MC 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 961 619</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	NO 22.06.2017	RS 22.03.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 961 639</b>	(51) <b>B60R 9/042</b>
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 961 465</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 07.09.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 961 623</b>	(51) <b>B60G 9/00</b>	(11) <b>2 961 641</b>	(51) <b>B60R 25/045</b>
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
NO 31.08.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 961 534</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 05.04.2017		LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>2 961 626</b>	(51) <b>F24H 1/00</b>	PL 11.01.2017	RO 11.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 961 645</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(11) <b>2 961 551</b>	(51) <b>B23B 31/117</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 961 628</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 961 652</b>	(51) <b>B64C 3/40</b>
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CH 28.02.2017	MC 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
(11) <b>2 961 556</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IT 04.01.2017	LI 28.02.2017
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			PL 04.01.2017	PT 04.05.2017

RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 961 719</b>	(51) <b>C05G 3/04</b>	(11) <b>2 961 785</b>	(51) <b>C08G 59/42</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 961 657</b>	(51) <b>B64G 1/40</b>	BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LI 28.02.2017	LT 14.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 19.04.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
		SM 14.12.2016		(11) <b>2 961 786</b>	(51) <b>C08G 63/08</b>
(11) <b>2 961 658</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 961 731</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 961 795</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
				HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 961 665</b>	(51) <b>B65D 81/24</b>	(11) <b>2 961 741</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) <b>2 961 803</b>	(51) <b>C09D 175/14</b>
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			CH 28.02.2017	MC 25.01.2017
				CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
(11) <b>2 961 671</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 961 744</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 25.05.2017	LI 28.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(11) <b>2 961 682</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>	(11) <b>2 961 745</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 961 821</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LI 28.02.2017	LT 22.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017			(11) <b>2 961 822</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>
				(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
(11) <b>2 961 696</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 961 753</b>	(51) <b>C07D 491/10</b>	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 12.04.2017	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017				
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017				
(11) <b>2 961 714</b>	(51) <b>C03C 17/02</b>	(11) <b>2 961 757</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>	(11) <b>2 961 840</b>	(51) <b>C12N 9/96</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NO 14.09.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) <b>2 961 780</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		

(11) <b>2 961 865</b>	(51) <b>C25C 1/12</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017				
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 961 977</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 962 063</b>	(51) <b>G01B 11/26</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 961 880</b>	(51) <b>D06F 87/00</b>	(11) <b>2 961 983</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	SK 29.03.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 962 070</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) BE 28.02.2017
(11) <b>2 961 893</b>	(51) <b>E02D 7/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	DK 18.01.2017	BG 18.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CH 28.02.2017	MC 18.01.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 19.04.2017	HR 18.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 11.01.2017		IS 18.05.2017	IT 18.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			LI 28.02.2017	LT 18.01.2017
PL 17.05.2017				LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
		(11) <b>2 961 998</b>	(51) <b>F16B 5/06</b>	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
(11) <b>2 961 904</b>	(51) <b>E06B 3/50</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 962 072</b>	(51) <b>G01F 1/60</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
RS 19.04.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SK 29.03.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 961 951</b>	(51) <b>F01M 1/16</b>	(11) <b>2 962 017</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 22.03.2017	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 962 081</b>	(51) <b>G01N 1/31</b>
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 12.04.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	(11) <b>2 962 022</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SM 30.11.2016		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 961 955</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 962 087</b>	(51) <b>G01N 21/71</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IS 10.09.2017	IS 15.07.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			NO 10.08.2017	LV 15.03.2017
		(11) <b>2 962 031</b>	(51) <b>F16L 25/12</b>		NO 15.06.2017
(11) <b>2 961 957</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 962 089</b>	(51) <b>G01N 23/083</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LU 17.01.2017	ES 28.12.2016
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 05.04.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
(11) <b>2 961 972</b>	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 962 034</b>	(51) <b>F17C 7/00</b>	RS 15.03.2017	RS 28.12.2016
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 15.03.2017	SK 28.12.2016
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				



- (11) **2 962 091** (51) **G01N 27/22** IT 25.01.2017 LI 28.02.2017 (11) **2 962 443** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 22.05.2017 (84) CH 28.02.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
MC 22.02.2017 CZ 22.02.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 CH 28.02.2017 MC 25.01.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
LI 28.02.2017 LT 22.02.2017 (11) **2 962 302** (51) **G11B 7/245** GR 26.04.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 DK 22.02.2017 (84) BE 28.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
SK 22.02.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 962 098** (51) **G01N 33/12** (11) **2 962 320** (51) **H01H 47/00** (11) **2 962 490** (51) **H04W 28/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 06.07.2017 ES 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 05.08.2017 ES 22.02.2017 EE 22.02.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 05.04.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NO 05.07.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 NO 05.07.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 PL 05.04.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 SE 05.04.2017 RO 22.02.2017 PT 22.06.2017  
PT 22.02.2017 RS 22.02.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 962 124** (51) **G01S 15/89** (11) **2 962 334** (51) **H01L 31/052** (11) **2 962 495** (51) **H04W 4/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 CZ 22.02.2017 CZ 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 DK 30.11.2016 EE 30.11.2016 CZ 30.11.2016  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 GR 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 30.11.2016 IT 30.11.2016 EE 22.03.2017 SM 22.03.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 ES 22.03.2017 PT 24.07.2017  
PL 26.04.2017 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
- (11) **2 962 127** (51) **G01S 17/10** (11) **2 962 342** (51) **H01M 2/10**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BE 31.01.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (11) **2 962 523** (51) **H05B 3/06**  
BG 28.03.2017 CH 31.01.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 HR 28.12.2016 SE 28.06.2017 SM 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
LU 15.01.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 FI 28.06.2017 HR 29.03.2017 EE 29.03.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 LI 31.01.2017 HR 28.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 GR 29.09.2017 HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
MC 28.12.2016 RO 28.12.2016 RO 28.12.2016 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016 SE 28.12.2016 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
PT 28.04.2017 SM 28.12.2016 SK 28.12.2016 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
RS 28.12.2016
- (11) **2 962 164** (51) **B02C 23/08** (11) **2 962 366** (51) **H01R 13/502** (11) **2 962 525** (51) **H05B 3/34**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 ES 19.04.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 CH 28.02.2017 MC 01.02.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 962 165** (51) **G05B 23/02** (11) **2 962 374** (51) **H02G 5/10** (11) **2 962 527** (51) **H05B 6/06**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 29.06.2017
- (11) **2 962 214** (51) **G06F 17/00** (11) **2 962 440** (51) **H04L 29/06** (11) **2 962 530** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017 BE 28.02.2017 BG 04.04.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017 CH 28.02.2017 MC 04.01.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 962 300** (51) **G10L 21/0208** (11) **2 962 530** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) BE 28.02.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
DK 25.01.2017 BG 25.04.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
CH 28.02.2017 MC 25.01.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017 FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 HR 03.05.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 SK 04.01.2017

IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 962 546</b>	(51) <b>A01F 29/00</b>	(11) <b>2 962 601</b>	(51) <b>A47B 91/02</b>	(11) <b>2 962 652</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NO 03.08.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 962 560</b>	(51) <b>A01M 29/32</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 962 602</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	(11) <b>2 962 661</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 10.08.2017			
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 962 606</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 962 672</b>	(51) <b>A61G 13/02</b>
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>2 962 569</b>	(51) <b>A47J 37/01</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 14.09.2017		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 962 607</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 962 676</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
PL 10.05.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 962 572</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		SK 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 962 584</b>	(51) <b>A41D 27/10</b>	(11) <b>2 962 610</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	SK 22.03.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 962 740</b>	(51) <b>A63B 69/04</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 21.09.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 962 586</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 962 741</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017			AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 962 615</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
SM 25.01.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 962 594</b>	(51) <b>A45D 33/36</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 962 751</b>	(51) <b>B01J 2/02</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 08.03.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 962 641</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
(11) <b>2 962 600</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 962 765</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 962 649</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		

- (11) **2 962 767** (51) **B05B 12/08**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 962 770** (51) **B05C 17/01**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 962 771** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 962 776** (51) **B21B 27/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 962 778** (51) **B21D 19/08**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 962 802** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 962 812** (51) **B25F 3/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 962 813** (84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017  
CZ 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **2 962 839** (84) RS 12.04.2017  
BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 962 843** (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 962 862** (84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 962 872** (84) RS 26.04.2017  
AT 26.04.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 962 873** (84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 962 875** (84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **B25F 5/00** (84) DK 25.01.2017  
MC 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (51) **B29D 29/06** (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **B32B 15/06** (84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B42D 5/00** (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **B60C 11/03** (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B60C 11/03** (84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **B29D 30/00** (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 962 876** (84) AT 14.12.2016  
BE 14.12.2016  
CZ 14.12.2016  
FI 14.12.2016  
HR 14.12.2016  
LT 14.12.2016  
NL 14.12.2016  
PL 14.12.2016  
RO 14.12.2016  
SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (51) **B60C 25/05** (84) DK 14.12.2016  
BG 14.03.2017  
EE 14.12.2016  
GR 15.03.2017  
IS 14.04.2017  
LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017  
PT 14.12.2016  
RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016
- (11) **2 962 886** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **B60K 7/00** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 962 895** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017  
NL 07.06.2017
- (51) **B60N 2/68** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 962 918** (84) AT 25.01.2017  
CZ 25.01.2017  
EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017  
HR 25.01.2017  
IT 25.01.2017  
LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017  
PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017  
SE 25.01.2017
- (51) **B62H 5/14** (84) BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017  
ES 25.01.2017  
GR 26.04.2017  
IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017  
NO 25.04.2017  
PT 25.05.2017  
RS 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 962 921** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (51) **B62J 7/08** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 962 934** (84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **B64C 11/18** (84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 962 945** (84) SE 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
LV 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (51) **B65B 35/18** (84) FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017





(11) <b>2 963 230</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017			SK 22.03.2017	
ES 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 963 294</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>2 963 351</b>	(51) <b>F24D 19/06</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) MC 25.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SM 25.01.2017	ES 25.01.2017
NL 31.05.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(11) <b>2 963 235</b>	(51) <b>E21B 43/30</b>	(11) <b>2 963 304</b>	(51) <b>F16C 23/04</b>	(11) <b>2 963 379</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	FI 11.01.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 11.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 11.01.2017	NO 31.08.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017	NO 11.04.2017		
RO 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 11.05.2017		
SE 22.02.2017			RS 11.01.2017		
			SK 11.01.2017		
(11) <b>2 963 268</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 963 307</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 963 386</b>	(51) <b>G01C 17/04</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SK 25.01.2017	
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 963 269</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 963 331</b>	(51) <b>F16P 1/00</b>	(11) <b>2 963 399</b>	(51) <b>G01J 3/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	NO 07.09.2017		NO 28.09.2017	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 963 271</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 963 341</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 963 435</b>	(51) <b>G01R 33/06</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 11.05.2017	IT 15.03.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
LT 11.01.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
NL 11.01.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
PL 11.01.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PT 25.01.2017	PT 25.05.2017
RO 11.01.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
SE 11.01.2017				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>2 963 273</b>	(51) <b>F02D 41/10</b>	(11) <b>2 963 343</b>	(51) <b>F21V 29/70</b>	(11) <b>2 963 467</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
				NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
				RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 963 289</b>	(51) <b>F03D 80/30</b>	(11) <b>2 963 350</b>	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 963 496</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 05.04.2017	

- (11) **2 963 498** (51) **G03F 7/20** SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
LT 31.05.2017 NO 22.05.2017 PT 22.02.2017 RO 22.02.2017 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016 SK 22.02.2017 SE 28.12.2016 SK 28.12.2016
- (11) **2 963 511** (51) **G05B 19/042** (11) **2 963 587** (51) **G06K 19/07**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 963 735** (51) **H01Q 1/27**  
AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 15.03.2017 ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IT 15.03.2017 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
PL 12.04.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
NO 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 PL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 15.03.2017 RO 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 963 517** (51) **G05D 1/08** (11) **2 963 588** (51) **G06K 19/07**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (11) **2 963 796** (51) **H02M 3/155**  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 LT 22.02.2017 NO 03.08.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PL 03.05.2017 NO 03.08.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SK 22.02.2017 SE 22.02.2017
- (11) **2 963 518** (51) **G05D 1/08** (11) **2 963 667** (51) **H01H 50/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 FI 17.05.2017 GR 23.05.2017 GR 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 IS 28.04.2017 HR 28.12.2016  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IS 17.09.2017 HR 17.05.2017 LT 28.12.2016 IT 28.12.2016  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 NO 17.08.2017 NL 28.12.2016 LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 NO 17.08.2017 NL 28.12.2016 NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NO 17.08.2017 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 NO 28.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 NO 17.08.2017 PL 28.12.2016 SE 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SK 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 963 528** (51) **G06F 3/042** (11) **2 963 714** (51) **H01M 8/04014**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017 RS 10.05.2017 BG 10.08.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 10.05.2017 LV 10.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NO 10.08.2017 LT 10.05.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 963 541** (51) **G06F 9/44** (11) **2 963 715** (51) **H01M 8/04**  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017 GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NL 08.03.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 NO 14.09.2017 NL 14.06.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017 LV 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 NO 14.09.2017 NL 14.06.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 963 549** (51) **G06F 9/54** (11) **2 963 719** (51) **H01M 8/06**  
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017 BG 24.08.2017 BG 24.05.2017 LV 24.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017
- (11) **2 963 557** (51) **G06F 13/10** (11) **2 963 720** (51) **H01M 8/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 SE 12.04.2017 ES 12.04.2017 BG 28.12.2016 BG 28.03.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 03.05.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 FI 03.05.2017 ES 03.05.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 963 585** (51) **G06K 15/00** (11) **2 963 720** (51) **H01M 8/06**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 BE 28.12.2016 BG 28.03.2017 LV 03.05.2017



HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 963 929</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
PL 03.05.2017		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 963 881</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) <b>2 964 011</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017			FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(11) <b>2 963 942</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 963 883</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>2 964 029</b>	(51) <b>A01N 43/82</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 963 884</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 963 951</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016		
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 964 034</b>	(51) <b>A23C 19/08</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 15.03.2017		PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 963 902</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016		
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SM 14.12.2016		(11) <b>2 964 046</b>	(51) <b>A43B 13/00</b>
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 963 953</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 963 904</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>2 964 052</b>	(51) <b>A44C 17/04</b>
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 22.03.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		(11) <b>2 963 960</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 963 906</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017		
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 964 054</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 964 009</b>	(51) <b>A01D 34/00</b>		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 964 055</b>	(51) <b>A47B 9/16</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 28.12.2016		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 963 924</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 12.07.2017	RS 12.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			SE 12.04.2017	
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 964 010</b>	(51) <b>A01F 7/06</b>		
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 964 061</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NO 24.08.2017		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
				ES 01.02.2017	FI 01.02.2017

GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 964 219</b>	(51) <b>A61K 31/4045</b>
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SM 28.12.2016		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		(11) <b>2 964 112</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 964 062</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 964 287</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
FI 21.12.2016	HR 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 22.03.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
		(11) <b>2 964 146</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 964 082</b>	(51) <b>A61B 5/042</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017		
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 964 296</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	LT 11.01.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 04.01.2017				PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		(11) <b>2 964 150</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 964 090</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BG 23.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017		
MC 23.11.2016	CZ 23.11.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 964 300</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
IT 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.04.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) <b>2 964 178</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
SM 23.11.2016		EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
		FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(11) <b>2 964 094</b>	(51) <b>A61B 6/10</b>	HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NL 17.08.2016	NO 17.11.2016		
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	(11) <b>2 964 312</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017			FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 964 200</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		FI 19.04.2017	HR 19.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 964 095</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 19.07.2017			
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			(11) <b>2 964 319</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
(11) <b>2 964 110</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>			IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016			SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016				

(11) <b>2 964 325</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 964 377</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017		
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	(11) <b>2 964 430</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
FR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
SK 01.02.2017				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		(11) <b>2 964 392</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>2 964 340</b>	(51) <b>A62C 31/05</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 964 434</b>	(51) <b>B26D 7/18</b>
(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 28.12.2016	MC 28.09.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 28.09.2016	ES 28.09.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 28.09.2016	GR 29.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	PL 03.05.2017		NO 31.08.2017	
IT 28.09.2016	LT 28.09.2016				
LV 28.09.2016	NL 28.09.2016	(11) <b>2 964 396</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>	(11) <b>2 964 435</b>	(51) <b>B31B 50/14</b>
NO 28.12.2016	PL 28.09.2016	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PT 30.01.2017	RO 28.09.2016	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
RS 28.09.2016	SE 28.09.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SI 28.09.2016	SK 28.09.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SM 28.09.2016		NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 964 349</b>	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 964 399</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SK 22.02.2017	
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016			(11) <b>2 964 436</b>	(51) <b>B26D 7/26</b>
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	(11) <b>2 964 404</b>	(51) <b>B21B 1/26</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016	ES 10.05.2017	SI 10.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SE 31.08.2016	SI 31.08.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 07.09.2017	
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 964 442</b>	(51) <b>B29C 44/30</b>
(11) <b>2 964 353</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	PL 10.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	(11) <b>2 964 407</b>	(51) <b>B21C 37/15</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	(84) BG 26.01.2017	(84) MC 26.10.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
EE 21.09.2016	ES 21.09.2016	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016	EE 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 21.01.2017	IT 21.09.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) <b>2 964 443</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	RO 26.10.2016	RS 26.10.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	SE 26.10.2016	SI 26.10.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 21.09.2016		SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
				HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 964 355</b>	(51) <b>B01D 3/14</b>			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 964 410</b>	(51) <b>B22D 25/02</b>	PL 10.05.2017	
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(11) <b>2 964 445</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		SK 04.01.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 964 373</b>	(51) <b>B01F 3/10</b>			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 964 421</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 964 452</b>	(51) <b>B29C 70/54</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				



SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 25.01.2017		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 964 508</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 11.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
PL 19.04.2017		BG 11.04.2017	CH 28.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 964 470</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 964 538</b>	(51) <b>B65D 5/42</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 964 540</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) MC 25.01.2017	(84) SM 25.01.2017
(11) <b>2 964 472</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	EE 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 25.01.2017	RO 25.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 11.01.2017		(11) <b>2 964 541</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 964 509</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) MC 25.01.2017	(84) SM 25.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	EE 25.01.2017	LT 25.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	LV 25.01.2017	RO 25.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
SK 29.03.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>2 964 550</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
		LI 28.02.2017	LT 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) <b>2 964 478</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 964 512</b>	(51) <b>B62D 47/00</b>	(11) <b>2 964 562</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PL 03.05.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
		EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 964 479</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 08.03.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			(11) <b>2 964 568</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 964 529</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
(11) <b>2 964 480</b>	(51) <b>H02H 3/42</b>	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 26.04.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) <b>2 964 498</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 11.01.2017		SM 05.10.2016	
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017				
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 964 535</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	(11) <b>2 964 582</b>	(51) <b>C02F 11/18</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
PL 10.05.2017		EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 964 499</b>	(51) <b>B60T 13/68</b>	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) <b>2 964 590</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 964 506</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>	SM 07.12.2016		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017			EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
MC 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 964 536</b>	(51) <b>B65B 29/02</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 964 633</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
SK 01.02.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(11) <b>2 964 593</b>	(51) <b>C07C 2/74</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 964 705</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(11) <b>2 964 637</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 07.06.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 964 711</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 964 612</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 964 649</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 01.02.2017	LT 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 964 738</b>	(51) <b>C10M 169/04</b>
LV 01.02.2017	PL 01.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 964 617</b>	(51) <b>C07D 239/82</b>	NL 10.05.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 964 664</b>	(51) <b>C07K 5/103</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 964 756</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 964 624</b>	(51) <b>C07D 311/82</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	SM 11.01.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 964 667</b>	(51) <b>C07K 14/425</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	PL 03.05.2017	
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>2 964 770</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) <b>2 964 627</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 31.08.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>2 964 680</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 964 792</b>	(51) <b>B22D 11/12</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 964 686</b>	(51) <b>C08G 18/78</b>	(11) <b>2 964 793</b>	(51) <b>C22B 1/20</b>
SK 01.03.2017		(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		BG 28.03.2017	CH 28.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(11) <b>2 964 630</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	PL 03.05.2017	
SI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>2 964 797</b>	(51) <b>C22C 9/04</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 964 632</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	SM 28.12.2016		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
BG 14.03.2017	CH 28.02.2017	(11) <b>2 964 695</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 01.02.2017	
LI 28.02.2017	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					

(11) <b>2 964 809</b>	(51) <b>C23F 13/04</b>	(11) <b>2 964 878</b>	(51) <b>E21B 43/08</b>	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
MC 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 964 961</b>	(51) <b>F04F 5/10</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	PL 19.04.2017		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SK 11.01.2017				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 964 811</b>	(51) <b>C25B 3/02</b>	(11) <b>2 964 906</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	NL 10.05.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(11) <b>2 964 975</b>	(51) <b>F16G 1/20</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017		
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 964 825</b>	(51) <b>D06C 15/00</b>	(11) <b>2 964 912</b>	(51) <b>F01L 3/08</b>	(11) <b>2 964 978</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
PL 19.04.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IT 01.02.2017	LI 28.02.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 964 830</b>	(51) <b>E01B 2/00</b>	(11) <b>2 964 916</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 964 985</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LV 05.04.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 964 993</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SK 22.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
		SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		SM 02.11.2016		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NL 28.12.2016	PL 28.12.2016
				PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
				RS 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 964 844</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 964 918</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 965 032</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		PL 03.05.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 964 853</b>	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 964 918</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 965 032</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 17.05.2017		PL 03.05.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 964 862</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 964 946</b>	(51) <b>F02K 9/86</b>	(11) <b>2 965 037</b>	(51) <b>F42B 7/08</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 12.07.2017		LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		NL 03.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 964 865</b>	(51) <b>E06B 9/32</b>	(11) <b>2 964 959</b>	(51) <b>F04C 23/02</b>	(11) <b>2 965 037</b>	(51) <b>F42B 7/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017



(11) <b>2 965 082</b>	(51) <b>G01N 33/536</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 965 298</b>	(51) <b>G08B 21/22</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	(11) <b>2 965 140</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 14.09.2017			
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>2 965 215</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 965 299</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 21.09.2016	DK 21.09.2016
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 21.09.2016	GR 22.12.2016
(11) <b>2 965 093</b>	(51) <b>G01P 3/488</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
FI 29.03.2017	HR 29.03.2017	PL 03.05.2017		RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017			SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 965 216</b>	(51) <b>H04B 3/06</b>	SM 21.09.2016	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 965 306</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
SK 29.03.2017		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SE 19.04.2017	GR 20.07.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>2 965 101</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	PL 19.04.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>2 965 217</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>2 965 313</b>	(51) <b>G10L 13/08</b>
		ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 965 102</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	GR 20.07.2017	LT 19.04.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
BG 14.03.2017	MC 14.12.2016	PL 19.04.2017		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016			FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) <b>2 965 257</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 21.12.2016	LI 28.02.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
		(11) <b>2 965 274</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	SM 21.12.2016	
(11) <b>2 965 109</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 965 319</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>
BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	MC 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SM 01.02.2017		(11) <b>2 965 321</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SK 04.01.2017		(11) <b>2 965 287</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>2 965 116</b>	(51) <b>G01S 19/05</b>	DK 22.02.2017	CH 28.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 03.08.2017	
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 22.02.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 965 322</b>	(51) <b>G21B 3/00</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	
(11) <b>2 965 136</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 965 297</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 965 327</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 965 421</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SM 21.12.2016		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(11) <b>2 965 329</b>	(51) <b>H01F 27/38</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 965 361</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 965 332</b>	(51) <b>H01G 11/18</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	LV 14.09.2016	NO 14.12.2016	(11) <b>2 965 434</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>2 965 363</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>2 965 333</b>	(51) <b>H01G 11/04</b>	NL 07.06.2017	(11) <b>2 965 381</b>	(11) <b>2 965 470</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 965 381</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 965 336</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) <b>2 965 480</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) BE 31.01.2017	(84) DK 11.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
CH 31.01.2017	MC 11.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
EE 11.01.2017	LU 23.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>2 965 395</b>	(51) <b>H02H 9/04</b>	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
IS 11.05.2017	LI 31.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
SK 11.01.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 965 500</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 965 337</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	PL 03.05.2017	(11) <b>2 965 398</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 965 398</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 19.04.2017	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 965 516</b>	(51) <b>H04N 19/17</b>
PL 19.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
(11) <b>2 965 338</b>	(51) <b>H01H 13/702</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 965 408</b>	(51) <b>H02K 15/02</b>	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>2 965 414</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
SK 22.03.2017		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
(11) <b>2 965 339</b>	(51) <b>H01H 31/00</b>	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 965 522</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017			PL 10.05.2017	

- (11) **2 965 533** (51) *H04Q 9/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 965 545** (51) *H04W 4/22*  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016  
BG 29.09.2016 MC 29.06.2016  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016  
FI 29.06.2016 GR 30.09.2016  
HR 29.06.2016 IS 29.10.2016  
IT 29.06.2016 LT 29.06.2016  
LV 29.06.2016 NL 29.06.2016  
NO 29.09.2016 PL 29.06.2016  
PT 31.10.2016 RO 29.06.2016  
RS 29.06.2016 SE 29.06.2016  
SI 29.06.2016 SK 29.06.2016  
SM 29.06.2016
- (11) **2 965 548** (51) *H04W 8/00*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 965 557** (51) *H04W 48/02*  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 965 566** (51) *H04W 48/18*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 965 570** (51) *H04W 52/02*  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 965 573** (51) *H04W 52/24*  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CH 28.02.2017 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LI 28.02.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
MC 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 965 575** (51) *H04W 52/40*  
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 965 585** (51) *H04W 74/08*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 965 586** (51) *H04W 74/08*  
(84) BG 14.03.2017 (84) MC 14.12.2016  
EE 14.12.2016 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 965 604** (51) *A01B 73/04*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NL 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 965 605** (51) *A01B 73/04*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 965 606** (51) *A01C 5/06*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NL 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 965 617** (51) *A01G 17/04*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 SE 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **2 965 629** (51) *A22C 11/00*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **2 965 631** (51) *A22C 21/06*  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 965 632** (51) *A22C 21/06*  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017 SM 11.01.2017
- (11) **2 965 639** (51) *A24C 5/32*  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 RS 05.04.2017
- (11) **2 965 647** (51) *A43C 11/16*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 965 655** (51) *A47B 47/02*  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 965 660** (51) *A47C 1/024*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 965 676** (51) *A47K 3/34*  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 965 688** (51) *A61B 3/10*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 965 698** (51) *A61B 17/29*  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017



IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 12.04.2017		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			SK 11.01.2017	
SK 04.01.2017		(11) <b>2 965 823</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 965 893</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(11) <b>2 965 722</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 965 726</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>	(11) <b>2 965 838</b>	(51) <b>B22D 35/04</b>	(11) <b>2 965 894</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 31.08.2017	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 21.03.2017	PT 21.04.2017		
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 965 744</b>	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 965 852</b>	(51) <b>B23K 26/064</b>	(11) <b>2 965 907</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 965 909</b>	(51) <b>B32B 41/02</b>
SK 15.03.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
				SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
				PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
				FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
				HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 965 766</b>	(51) <b>A61L 2/04</b>	(11) <b>2 965 863</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 965 923</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 12.07.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
(11) <b>2 965 780</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 965 865</b>	(51) <b>B24B 27/08</b>	(11) <b>2 965 937</b>	(51) <b>B60K 26/00</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
RO 01.02.2017	SE 01.02.2017	PL 17.05.2017			
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 965 809</b>	(51) <b>C08K 5/34</b>	(11) <b>2 965 890</b>	(51) <b>B29C 53/04</b>	(11) <b>2 965 938</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 07.06.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 965 818</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 965 892</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	(11) <b>2 965 943</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>2 965 822</b>	(51) <b>B05B 7/00</b>				
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017				
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017				
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				

LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 965 970</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 01.02.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>2 966 023</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>	(11) <b>2 966 114</b>	(51) <b>C08G 77/42</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
SK 29.03.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>2 965 977</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>2 966 123</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 966 061</b>	(51) <b>C07D 215/02</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) <b>2 965 981</b>	(51) <b>B62K 19/30</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 966 071</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	SM 21.12.2016	
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 966 140</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 966 159</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>2 965 987</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 966 073</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(11) <b>2 966 162</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 965 998</b>	(51) <b>B65D 19/24</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SM 14.12.2016		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 966 095</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	NO 31.08.2017	
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 966 164</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SE 05.04.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 966 010</b>	(51) <b>B65D 88/46</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 966 096</b>	(51) <b>C08F 4/6592</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 966 202</b>	(51) <b>D01H 13/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>2 966 014</b>	(51) <b>B65G 53/48</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 966 232</b>	(51) <b>E04B 1/21</b>
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>2 966 109</b>	(51) <b>C08G 65/14</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017		

SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 966 276</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 966 346</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 966 351</b>	(51) <b>F23J 13/04</b>
PL 25.01.2017	RO 25.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 25.01.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>2 966 239</b>	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 966 280</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 966 364</b>	(51) <b>F24C 15/32</b>
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 03.05.2017				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 966 242</b>	(51) <b>E04H 3/22</b>	(11) <b>2 966 293</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>	(11) <b>2 966 367</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
PL 19.04.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 966 253</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 966 305</b>	(51) <b>F04D 29/058</b>	(11) <b>2 966 370</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 07.09.2017		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>2 966 262</b>	(51) <b>F01D 5/26</b>	(11) <b>2 966 306</b>	(51) <b>F15B 15/04</b>	(11) <b>2 966 391</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		PL 26.04.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>2 966 263</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 966 320</b>	(51) <b>F16H 63/18</b>	(11) <b>2 966 395</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>2 966 271</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 966 335</b>	(51) <b>F16M 11/38</b>	(11) <b>2 966 396</b>	(51) <b>F16L 37/50</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>2 966 275</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 966 339</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 966 412</b>	(51) <b>G01D 3/036</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 10.05.2017			
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				



LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 966 576</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>2 966 653</b>	(51) <b>H01B 11/22</b>
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 966 416</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 07.09.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) <b>2 966 658</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
PL 19.04.2017		(11) <b>2 966 595</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 966 429</b>	(51) <b>G01M 3/04</b>	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 03.05.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 966 663</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 01.02.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 966 450</b>	(51) <b>G01P 1/00</b>	(11) <b>2 966 605</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017			(11) <b>2 966 665</b>	(51) <b>H01H 13/04</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 966 632</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 24.05.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 966 461</b>	(51) <b>H02H 7/20</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 966 666</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
		SK 15.03.2017		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>2 966 499</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 966 636</b>	(51) <b>G09B 25/00</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CH 28.02.2017	MC 04.01.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 04.01.2017	LI 28.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SK 22.02.2017	
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NQ 04.04.2017	PL 04.01.2017	SK 29.03.2017		(11) <b>2 966 670</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017			(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017			DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SK 04.01.2017				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 966 526</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 966 648</b>	(51) <b>G11C 11/34</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	PT 22.06.2017	PT 22.06.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SK 22.02.2017	
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) <b>2 966 707</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SK 11.01.2017		SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		SM 07.12.2016		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 966 571</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 966 652</b>	(51) <b>G21C 17/06</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 966 731</b>	(51) <b>H01R 13/187</b>
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017

- IS 10.09.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 966 732**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (11) **2 966 819**  
(84) RS 12.04.2017  
BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 966 823**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 966 824**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 966 835**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 966 853**  
(84) RS 05.04.2017  
SE 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 966 877**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 966 897**  
(84) RS 24.05.2017  
AT 24.05.2017  
SE 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 966 915**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017
- LT 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **H01R 13/52**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (51) **H04L 12/933**  
(84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **H04L 25/49**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **H04L 27/26**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **H04N 5/225**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017
- (51) **H04R 1/10**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **H04W 28/16**  
(84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017  
ES 24.05.2017  
NL 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (51) **H04W 52/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017
- FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 966 954**  
(84) SM 15.03.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017
- (11) **2 966 963**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 966 972**  
(84) AT 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 967 022**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 967 029**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017
- (11) **2 967 034**  
(84) AT 22.02.2017  
DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
IT 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **2 967 043**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 967 061**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A01B 23/02**  
(84) FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
RS 15.03.2017
- (51) **A01C 3/02**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (51) **A01F 12/32**  
(84) DK 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A01M 7/00**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **A01N 25/24**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **A01N 25/30**  
(84) BG 22.05.2017  
MC 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017  
NL 22.02.2017  
PL 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SE 22.02.2017
- (51) **A01N 37/02**  
(84) BG 10.08.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (51) **A01N 43/54**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 967 096**  
(84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A23C 19/16**  
(84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 967 107**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **A23G 3/34**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 967 109**  
(84) RS 10.05.2017  
AT 10.05.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (51) **A23G 3/34**  
(84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **2 967 132**  
(84) RS 03.05.2017  
BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **A24D 3/04**  
(84) AT 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 967 135**  
(84) BG 29.06.2017  
FI 29.03.2017  
IS 29.07.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) SM 29.03.2017  
HR 29.03.2017
- (11) **2 967 140**  
(84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) AT 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **2 967 155**  
(84) BG 01.06.2017  
FI 01.03.2017  
IS 01.07.2017
- (51) **A24F 47/00**  
(84) SM 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
LU 31.05.2017
- (11) **2 967 174**  
(84) BE 28.12.2016  
MC 28.12.2016  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (51) **A41D 31/00**  
(84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (11) **2 967 225**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **A47C 27/08**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017

- (11) **2 967 240** (51) **A47G 21/18**  
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016  
BG 07.03.2017 MC 07.12.2016  
EE 07.12.2016 HR 07.12.2016  
IS 07.04.2017 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 PT 07.04.2017  
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 967 256** (51) **A47J 37/07**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 967 272** (51) **A47L 13/16**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 967 334** (51) **A61B 5/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 967 345** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 967 420** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016  
BG 16.02.2017 MC 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016  
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016  
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016  
PT 16.03.2017 RO 16.11.2016  
RS 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **2 967 421** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 967 422** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 967 464** (51) **A61B 5/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 967 581** (51) **A61B 17/128**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 967 614** (51) **A61B 17/221**  
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016  
BG 28.02.2017 MC 30.11.2016  
CZ 30.11.2016 DK 30.11.2016  
EE 30.11.2016 FI 30.11.2016  
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016  
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016  
PT 30.03.2017 RO 30.11.2016  
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016  
SI 30.11.2016 SK 30.11.2016  
SM 30.11.2016
- (11) **2 967 624** (51) **A61B 17/30**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 MC 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 967 625** (51) **A61B 17/295**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 967 635** (51) **A61B 17/3207**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 967 637** (51) **A61B 17/3207**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 967 642** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 967 712** (51) **A61B 18/12**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **2 967 718** (51) **A61B 18/14**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **2 967 720** (51) **A61B 18/14**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 967 774** (51) **A61C 17/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 967 777** (51) **A61C 17/028**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017



(11) <b>2 967 790</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 967 881</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
IS 11.05.2017	LI 28.02.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 967 932</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 01.02.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 11.01.2017				MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
		(11) <b>2 967 885</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
(11) <b>2 967 825</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
CH 28.02.2017	MC 25.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016		
LV 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 967 934</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
PL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RO 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SK 25.01.2017	RS 25.01.2017			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
		(11) <b>2 967 893</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>2 967 826</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SK 01.03.2017	
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 967 938</b>	(51) <b>A61F 2/91</b>
PL 19.04.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>2 967 828</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>2 967 896</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 967 829</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 967 966</b>	(51) <b>A61F 5/451</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 967 914</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 26.04.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 967 852</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 967 999</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>2 967 915</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		BG 23.02.2017	MC 23.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 967 854</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	PL 19.04.2017	
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016	(11) <b>2 968 012</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(11) <b>2 967 931</b>	(51) <b>A61F 2/848</b>	(11) <b>2 968 013</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>
SM 16.11.2016		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017

SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 968 151</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 04.01.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 968 720</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 968 022</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 968 188</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	PL 19.04.2017	
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 968 721</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 968 031</b>	(51) <b>A61F 13/511</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 968 628</b>	(51) <b>A61L 2/07</b>	LI 28.02.2017	LT 21.12.2016
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.12.2016	MC 21.12.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 968 067</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 968 734</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 968 634</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 968 076</b>	(51) <b>C04B 41/81</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016		
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 968 795</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	IS 21.04.2017	LI 28.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 16.03.2017	RO 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 03.05.2017	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016			(11) <b>2 968 799</b>	(51) <b>A61M 11/00</b>
SM 16.11.2016		(11) <b>2 968 649</b>	(51) <b>A61L 15/42</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		(84) AT 20.07.2017	(84) BE 20.07.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 968 082</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>	BG 20.10.2016	MC 20.07.2016	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 20.07.2016	DK 20.07.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	EE 20.07.2016	FI 20.07.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 21.10.2016	HR 20.07.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 20.11.2016	LT 20.07.2016	NO 31.08.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 20.07.2016	NL 20.07.2016		
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 20.10.2016	PL 20.07.2016	(11) <b>2 968 813</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PT 21.11.2016	RO 20.07.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 20.07.2016	SE 20.07.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SI 20.07.2016	SK 20.07.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SM 20.07.2016		ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
SK 01.02.2017				GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(11) <b>2 968 676</b>	(51) <b>A61L 31/04</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(11) <b>2 968 105</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 21.12.2016	
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 968 141</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 968 699</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 968 874</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
DK 05.10.2016	EE 05.10.2016	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(11) <b>2 968 893</b>	(51) <b>A61M 39/06</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016
RS 05.10.2016	SI 05.10.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	BG 24.11.2016	MC 24.08.2016
SK 05.10.2016	SM 05.10.2016			CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016
				EE 24.08.2016	FI 24.08.2016

GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 01.02.2017	
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 968 901</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 969 077</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>2 969 172</b>	(51) <b>B01J 8/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 05.07.2017	FI 05.04.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 05.04.2017		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 10.05.2017	
(11) <b>2 968 948</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 969 085</b>	(51) <b>A63H 13/10</b>	(11) <b>2 969 174</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 14.09.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		NL 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 968 957</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 969 088</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 969 234</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>2 968 974</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 969 090</b>	(51) <b>B01D 3/16</b>	(11) <b>2 969 239</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	SK 01.03.2017	
(11) <b>2 968 977</b>	(51) <b>G01R 33/38</b>	(11) <b>2 969 090</b>	(51) <b>B01D 3/16</b>	(11) <b>2 969 248</b>	(51) <b>F16K 11/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 03.05.2017		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(11) <b>2 968 984</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 969 112</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	ES 15.02.2017	GR 16.05.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016	LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
LV 17.08.2016	NO 17.11.2016	NL 15.06.2016	NO 15.09.2016	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 17.08.2016	PT 19.12.2016	PL 15.06.2016	PT 17.10.2016	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	RO 15.06.2016	RS 15.06.2016	SK 15.02.2017	
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	SE 15.06.2016	SI 15.06.2016		
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
(11) <b>2 969 017</b>	(51) <b>A61Q 1/06</b>	(11) <b>2 969 168</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 969 250</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.06.2016	(84) BE 15.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	MC 15.06.2016	CZ 15.06.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	HR 15.06.2016	IS 15.10.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 15.06.2016	NO 15.09.2016	NL 03.05.2017	
		PL 15.06.2016	PT 17.10.2016		
		RO 15.06.2016	RS 15.06.2016		
		SE 15.06.2016	SI 15.06.2016		
		SK 15.06.2016	SM 15.06.2016		
(11) <b>2 969 044</b>	(51) <b>A62B 18/10</b>	(11) <b>2 969 168</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	(11) <b>2 969 256</b>	(51) <b>B05D 5/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 26.01.2017	MC 26.10.2016
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016
		EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		



FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 969 544</b>	(51) <b>B32B 15/00</b>
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 26.10.2016	LT 26.10.2016	SK 01.02.2017		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) <b>2 969 461</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SM 26.10.2016		HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 969 550</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 969 275</b>	(51) <b>B09C 1/06</b>	(11) <b>2 969 469</b>	(51) <b>B29C 49/04</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 26.04.2017	
PL 03.05.2017		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
(11) <b>2 969 284</b>	(51) <b>B21D 22/21</b>	(11) <b>2 969 471</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 969 557</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
RS 12.04.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(11) <b>2 969 295</b>	(51) <b>B21F 45/24</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SK 22.03.2017		SE 28.12.2016	SM 28.12.2016
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			(11) <b>2 969 573</b>	(51) <b>B41J 11/06</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 969 478</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) <b>2 969 298</b>	(51) <b>B21J 1/06</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) LV 03.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
LT 03.05.2017		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>2 969 398</b>	(51) <b>B25G 3/18</b>			SK 01.02.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 969 492</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 969 574</b>	(51) <b>B41J 15/04</b>
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
NO 10.08.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(11) <b>2 969 415</b>	(51) <b>B26D 3/11</b>	(11) <b>2 969 497</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 29.06.2016	(84) BE 29.06.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 29.09.2016	MC 29.06.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 29.06.2016	DK 29.06.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	FI 29.06.2016	GR 30.09.2016	SK 01.02.2017	
PL 05.04.2017		HR 29.06.2016	IS 29.10.2016		
(11) <b>2 969 428</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>	IT 29.06.2016	LT 29.06.2016	(11) <b>2 969 600</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RS 29.06.2016	SE 29.06.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SM 29.06.2016		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 21.12.2016	SM 21.12.2016			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 969 442</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	(11) <b>2 969 498</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 969 603</b>	(51) <b>B60F 5/02</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 24.08.2017	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				

- (11) **2 969 637** (51) **B60L 5/40** IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 (11) **2 969 795** (51) **B65D 17/00**  
(84) BG 06.10.2016 (84) MC 06.07.2016 LV 11.01.2017 NL 11.01.2017 (84) BE 07.12.2016 (84) BG 07.03.2017  
CZ 06.07.2016 DK 06.07.2016 RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 MC 07.12.2016 CZ 07.12.2016  
EE 06.07.2016 ES 06.07.2016 SK 11.01.2017 DK 07.12.2016 EE 07.12.2016  
GR 07.10.2016 HR 06.07.2016 (11) **2 969 722** (51) **B62K 5/01** HR 07.12.2016 GR 08.03.2017  
IS 06.11.2016 LV 06.07.2016 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 LT 07.12.2016 IS 07.04.2017  
LT 06.07.2016 NO 06.10.2016 (84) DK 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017 LT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
NL 06.07.2016 NO 06.10.2016 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 NO 07.03.2017 PT 07.04.2017  
PL 06.07.2016 PT 07.11.2016 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 RO 07.12.2016 RS 07.12.2016  
RO 06.07.2016 RS 06.07.2016 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 SE 07.12.2016 SI 07.12.2016  
SE 06.07.2016 SI 06.07.2016 LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 SK 07.12.2016 SM 07.12.2016  
SK 06.07.2016 SM 06.07.2016 NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **2 969 639** (51) **B60L 11/18** (11) **2 969 723** (51) **B62K 5/02**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) MC 25.01.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 SM 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) RS 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 HR 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LT 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 LT 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 NL 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 969 655** (51) **B60R 1/08** (11) **2 969 747** (51) **B64C 23/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
PL 03.05.2017 PT 03.05.2017 NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **2 969 700** (51) **B61F 19/04** (11) **2 969 780** (51) **B65B 59/04**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 DK 15.02.2017 MC 15.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017 GR 16.05.2017 HR 15.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 969 708** (51) **B62D 9/02** (11) **2 969 782** (51) **B65C 3/18**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
- (11) **2 969 716** (51) **B60N 2/20** (11) **2 969 786** (51) **B65D 5/00**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 969 720** (51) **B62H 1/04** (11) **2 969 788** (51) **B65D 5/42**  
(84) BG 11.04.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
NL 11.01.2017 RO 11.01.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 PL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
SM 11.01.2017
- (11) **2 969 721** (51) **B62J 1/08** (11) **2 969 823** (51) **B65D 49/00**  
(84) BG 11.04.2017 (84) MC 11.01.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017
- (11) **2 969 796** (51) **B65D 17/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
NL 03.05.2017
- (11) **2 969 805** (51) **B65D 30/10**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 969 810** (51) **B65D 33/20**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 969 811** (51) **B65D 33/25**  
(84) BG 21.03.2017 (84) MC 21.12.2016  
CZ 11.03.2017 EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **2 969 817** (51) **B65D 43/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **2 969 821** (51) **B65D 47/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017

- (11) **2 969 826** (51) **B65D 51/28** SE 23.11.2016 SI 23.11.2016 MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 SK 23.11.2016 SM 23.11.2016 SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
CZ 01.03.2017 PT 03.07.2017 (11) **2 969 894** (51) **B67C 3/10** ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
EE 01.03.2017 (84) BG 12.01.2017 (84) MC 12.10.2016 GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
ES 01.03.2017 CZ 12.10.2016 DK 12.10.2016 HU 15.02.2017 IS 01.06.2017  
GR 02.06.2017 EE 12.10.2016 ES 12.10.2016 IT 01.02.2017 LI 28.02.2017  
IS 01.07.2017 FI 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
LT 01.03.2017 HR 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
NO 01.06.2017 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RO 01.03.2017 NL 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2016 PL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 969 832** (51) **B65D 71/50** (11) **2 970 011** (51) **G21F 9/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 CZ 14.12.2016 MC 14.12.2016  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
NO 28.09.2017 ES 29.03.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
GR 30.06.2017 FI 29.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
IS 29.07.2017 HR 29.03.2017 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **2 969 859** (51) **B65G 17/08** (11) **2 970 092** (51) **C07C 59/86**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 MC 14.12.2016 CZ 14.12.2016  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
IT 14.12.2016 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **2 969 865** (51) **B65G 47/14** (11) **2 970 868** (51) **B65G 49/06**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 MC 15.02.2017 SM 15.02.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017  
LT 15.02.2017 NO 15.05.2017 NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 LT 15.02.2017 NO 15.05.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 PL 15.02.2017 PT 15.06.2017
- (11) **2 969 871** (51) **B65H 19/18** (11) **2 969 909** (51) **B67D 7/78**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
IS 01.07.2017 LU 31.05.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 969 873** (51) **B65H 35/02** (11) **2 969 913** (51) **B81C 1/00**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 HR 10.05.2017 GR 11.08.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 LT 10.05.2017 IS 10.09.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 PL 10.05.2017 NL 03.09.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 10.05.2017 NO 03.08.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 969 884** (51) **B66C 23/34** (11) **2 969 920** (51) **C01B 3/00**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 23.11.2016 ES 23.11.2016 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
HR 23.11.2016 IT 23.11.2016 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
NL 23.11.2016 NO 22.06.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016 SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **2 969 899** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CH 28.02.2017
- (11) **2 970 144** (51) **C07D 235/16**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 970 164** (51) **C07D 277/593**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 970 174** (51) **C07D 307/84**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017
- (11) **2 970 178** (51) **C07D 401/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 970 181** (51) **C07D 401/04**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017





LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) <b>2 970 612</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
NO 07.03.2017	PT 07.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 07.12.2016	
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 970 666</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 970 536</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 970 615</b>	(51) <b>B29K 75/00</b>	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016
NL 24.05.2017		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016
(11) <b>2 970 537</b>	(51) <b>C08F 218/08</b>			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 970 619</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 19.10.2016	
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>2 970 670</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>2 970 629</b>	(51) <b>C08K 3/10</b>	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017
SK 22.02.2017		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016
		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) <b>2 970 551</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RS 07.12.2016	SI 07.12.2016
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 07.12.2016	SM 07.12.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SK 25.01.2017		(11) <b>2 970 692</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 970 631</b>	(51) <b>C08K 3/14</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SM 25.01.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 970 564</b>	(51) <b>C08G 59/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 970 696</b>	(51) <b>C09D 5/04</b>
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017			(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 970 634</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
		CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(11) <b>2 970 570</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SM 11.01.2017	
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(11) <b>2 970 706</b>	(51) <b>C09D 133/10</b>
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
				MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 970 572</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	(11) <b>2 970 635</b>	(51) <b>C08K 5/5313</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 19.04.2017	HR 19.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 19.04.2017		FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 970 574</b>	(51) <b>C07C 69/708</b>	(11) <b>2 970 638</b>	(51) <b>C08L 1/02</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016		
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	(11) <b>2 970 707</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 22.02.2017	HR 22.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017			PL 03.05.2017	
SK 22.02.2017					

- (11) **2 970 713** (51) **C09D 175/06**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **2 970 715** (51) **C09D 183/04**  
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016  
BG 26.01.2017 MC 26.10.2016  
CZ 26.10.2016 DK 26.10.2016  
EE 26.10.2016 ES 26.10.2016  
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017  
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017  
IT 26.10.2016 LT 26.10.2016  
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016  
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016  
PT 27.02.2017 RO 26.10.2016  
RS 26.10.2016 SE 26.10.2016  
SI 26.10.2016 SK 26.10.2016  
SM 26.10.2016
- (11) **2 970 767** (51) **C09K 11/77**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017 NL 28.06.2017
- (11) **2 970 811** (51) **C10M 145/04**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 970 839** (51) **C11D 17/04**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 MC 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 970 854** (51) **C12M 3/00**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 971 049** (51) **C12P 33/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **2 971 063** (51) **C12Q 1/22**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 971 076** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 971 209** (51) **C22C 38/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 971 225** (51) **C23C 14/50**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
MC 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 971 236** (51) **C23C 22/34**  
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 23.11.2016  
BG 23.02.2017 MC 23.11.2016  
CZ 23.11.2016 DK 23.11.2016  
EE 23.11.2016 FI 23.11.2016  
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016  
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016  
NL 23.11.2016 NO 23.02.2017  
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017  
RO 23.11.2016 RS 23.11.2016  
SE 23.11.2016 SI 23.11.2016  
SK 23.11.2016 SM 23.11.2016
- (11) **2 971 245** (51) **C23F 11/10**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 971 295** (51) **D01D 5/42**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 971 296** (51) **D01F 6/46**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017
- FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- GR 23.06.2017 IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017 PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 971 306** (51) **D04B 1/24**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 971 322** (51) **D06F 35/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 971 323** (51) **D06F 39/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NL 21.06.2017
- (11) **2 971 325** (51) **D06M 13/282**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 971 332** (51) **D21C 5/02**  
(84) BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
IT 07.12.2016 LT 07.12.2016  
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016  
NO 07.03.2017 PL 07.12.2016  
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SM 07.12.2016
- (11) **2 971 351** (51) **D21H 27/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 971 354** (51) **E01B 9/02**  
(84) BG 21.12.2016 (84) MC 21.09.2016  
CZ 21.09.2016 DK 21.09.2016  
EE 21.09.2016 FI 21.09.2016  
GR 22.12.2016 IS 21.01.2017  
IT 21.09.2016 LT 21.09.2016  
LV 21.09.2016 NO 21.12.2016  
PL 21.09.2016 PT 23.01.2017  
RO 21.09.2016 RS 21.09.2016



SE 21.09.2016	SI 21.09.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
SK 21.09.2016	SM 21.09.2016	NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) <b>2 971 385</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SK 01.02.2017		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(11) <b>2 971 466</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	SE 28.12.2016	SM 28.12.2016
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 971 655</b>	(51) <b>F02C 7/00</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 971 387</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 971 717</b>	(51) <b>F02F 3/04</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SK 04.01.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 971 467</b>	(51) <b>E21B 33/06</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 19.04.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 971 400</b>	(51) <b>E04D 3/36</b>	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(11) <b>2 971 718</b>	(51) <b>F02F 3/10</b>
(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 971 759</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SK 04.01.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 971 424</b>	(51) <b>E06B 3/67</b>	SK 01.02.2017		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 971 490</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 03.05.2017	NO 03.08.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 03.05.2017	
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 03.05.2017	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 971 805</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 971 425</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 971 590</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 971 808</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 971 426</b>	(51) <b>E06B 3/673</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>2 971 626</b>	(51) <b>G01M 15/10</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 971 826</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 03.08.2016	FI 03.08.2016	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 04.11.2016	HR 03.08.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.04.2017		IS 03.12.2016	IT 03.08.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>2 971 428</b>	(51) <b>E06B 9/303</b>	LT 03.08.2016	LV 03.08.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 03.08.2016	NO 03.11.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 03.08.2016	PT 05.12.2016	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 03.08.2016	RS 03.08.2016	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 27.08.2017	SM 03.08.2016		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 971 630</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	SK 29.03.2017	
PL 26.04.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 971 829</b>	(51) <b>F16D 13/64</b>
(11) <b>2 971 460</b>	(51) <b>E21B 28/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 28.09.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) <b>2 971 632</b>	(51) <b>F01P 5/02</b>	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	MC 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017

PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 971 902</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 972 110</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SK 04.01.2017		LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
(11) <b>2 971 837</b>	(51) <b>F16D 51/24</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 971 907</b>	(51) <b>F16K 41/10</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
(11) <b>2 971 838</b>	(51) <b>F16D 55/2255</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 03.05.2017		SM 21.12.2016	
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 971 908</b>	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 972 114</b>	(51) <b>H02P 6/182</b>
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 28.03.2017	MC 28.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 971 865</b>	(51) <b>F16H 48/16</b>	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 971 966</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
(11) <b>2 971 866</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 28.12.2016	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 971 981</b>	(51) <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>2 972 151</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 971 884</b>	(51) <b>F16K 3/24</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 03.05.2017		NL 03.05.2017	
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>2 972 005</b>	(51) <b>F24J 2/46</b>	(11) <b>2 972 197</b>	(51) <b>G01N 11/08</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 24.05.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 971 886</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 19.04.2017	
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 972 268</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 972 049</b>	(51) <b>F28F 21/06</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 24.08.2017	
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 972 334</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SK 01.02.2017		NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(11) <b>2 971 894</b>	(51) <b>F16K 11/14</b>	(11) <b>2 972 071</b>	(51) <b>G01B 11/14</b>	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 21.12.2016	HR 21.12.2016	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 21.04.2017	LT 21.12.2016	PL 19.04.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 21.12.2016	RO 21.12.2016	(11) <b>2 972 382</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 21.12.2016	SM 21.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 972 078</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
PL 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 971 899</b>	(51) <b>F16K 31/00</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 972 420</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 10.05.2017		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017

- GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 RS 01.02.2017 SE 01.02.2017 HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 SK 01.02.2017 LI 28.02.2017 LT 01.02.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 (11) **2 972 588** (51) **G03F 7/20** LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
(11) **2 972 431** (51) **H02K 5/16** (84) AT 16.11.2016 (84) BE 16.11.2016 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) MC 16.11.2016 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 DK 16.11.2016 SE 01.02.2017 SK 01.02.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 EE 16.11.2016 ES 16.11.2016 (11) **2 972 638** (51) **H05B 7/144**  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 HR 16.11.2016 IT 16.11.2016 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017  
PL 10.05.2017 NO 16.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
(11) **2 972 433** (51) **G01R 31/36** (84) PT 16.03.2017 RO 16.11.2016 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017 SI 16.11.2016 SK 16.11.2016 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) LV 04.01.2017 LT 04.01.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) NL 04.01.2017 NO 04.01.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (11) **2 972 644** (51) **G05G 5/08**  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 PL 03.05.2017 (11) **2 972 589** (51) **G03F 9/00** (84) LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
SK 08.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
(11) **2 972 435** (51) **B60L 3/00** (84) BG 03.08.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) NO 31.08.2017 LT 31.05.2017  
BG 03.08.2017 ES 03.05.2017 (84) DK 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (11) **2 972 595** (51) **G03H 1/22**  
SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 (84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) RS 19.04.2017 (51) **G06F 3/023**  
FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016 (84) AT 19.04.2017  
HR 03.05.2017 NO 03.08.2017 EE 21.12.2016 FI 21.12.2016 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
PL 03.05.2017 NL 03.05.2017 IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
SK 08.03.2017 (84) AT 30.11.2016 (84) BE 30.11.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) PL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
(11) **2 972 441** (51) **G01R 33/28** (84) BG 28.02.2017 (84) MC 30.11.2016 (84) RS 19.04.2017 (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 30.11.2016 (84) DK 30.11.2016 (84) CZ 30.11.2016 (84) SE 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 28.02.2017 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 19.04.2017  
CZ 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 HR 19.04.2017 ES 19.04.2017  
EE 30.11.2016 NO 28.02.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
FI 30.11.2016 IT 30.11.2016 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 PL 19.04.2017  
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017 NO 15.03.2017 RS 15.03.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
RO 30.11.2016 RS 30.11.2016 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 (11) **2 972 691** (51) **G06F 3/023**  
SE 30.11.2016 SI 30.11.2016 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
SK 30.11.2016 SM 30.11.2016 SE 15.03.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
(11) **2 972 453** (51) **G01S 3/808** (84) BG 03.08.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) CZ 15.03.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) EE 15.03.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 DK 18.05.2016 ES 15.03.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
FI 03.05.2017 IS 03.09.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
LT 03.05.2017 PL 03.05.2017 IT 18.05.2016 LV 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
NL 03.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) NO 18.08.2016 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017  
(11) **2 972 522** (51) **G02B 1/04** (84) PT 19.09.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) PT 19.09.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 PT 19.09.2016 (84) RS 15.03.2017 (84) CZ 31.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 CH 11.01.2017 SM 11.01.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 CZ 11.01.2017 LU 29.01.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 SM 18.05.2016 SE 18.05.2016 EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
LT 03.05.2017 NO 10.08.2017 (84) AT 18.05.2016 (84) BE 18.05.2016 (84) CZ 18.05.2016 (84) EE 18.05.2016 (84) FI 11.01.2017  
NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 (84) MC 18.05.2016 (84) DK 18.05.2016 (84) ES 18.05.2016 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017  
(11) **2 972 582** (51) **G03B 17/56** (84) GR 19.08.2016 (84) IT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016 (84) IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) NO 18.08.2016 (84) PL 18.05.2016 (84) LV 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017 PT 19.09.2016 (84) RS 18.05.2016 (84) SE 18.05.2016 (84) NO 11.04.2017 (84) PL 11.01.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017 RS 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2016 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017 SI 18.05.2016 SK 18.05.2016 RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017 SM 18.05.2016 SE 18.05.2016 SK 18.05.2017 (11) **2 972 697** (51) **G06F 3/041**  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017 (84) AT 11.01.2017 (84) BE 31.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CZ 18.05.2016 (84) CH 31.01.2017 (84) MC 11.01.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 11.01.2017  
(11) **2 972 633** (51) **G05D 16/10** (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) MC 01.02.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
CH 28.02.2017 CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 GR 11.08.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 GR 02.05.2017 ES 01.02.2017 GR 11.08.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017  
(11) **2 972 856** (51) **G06F 9/455** (84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
(84) AT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 11.01.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 NO 17.08.2017 NL 17.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017



IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 973 465</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(11) <b>2 972 928</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 973 557</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SK 08.02.2017		FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>2 973 027</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 973 471</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 973 558</b>	(51) <b>G10L 25/48</b>
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ER 05.04.2017	FI 05.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		NL 10.05.2017		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) <b>2 973 204</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 973 516</b>	(51) <b>G09B 23/30</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CH 28.02.2017	CZ 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 973 578</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017			CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
IT 21.12.2016	LI 28.02.2017	(11) <b>2 973 535</b>	(51) <b>G09G 5/399</b>	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
MC 21.12.2016	NO 21.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PT 06.02.2017	RO 05.10.2016
(11) <b>2 973 390</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(11) <b>2 973 548</b>	(51) <b>G10L 21/0216</b>	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	(84) AT 25.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SM 05.10.2016	
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	DK 25.01.2017	BG 25.04.2017	(11) <b>2 973 582</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	CH 28.02.2017	MC 25.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
HR 17.08.2016	IT 17.08.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 17.08.2016	LV 17.08.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 17.11.2016	PL 17.08.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PT 19.12.2016	RO 17.08.2016	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RS 17.08.2016	SE 17.08.2016	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SI 17.08.2016	SK 17.08.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
SM 17.08.2016		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 973 603</b>	(51) <b>G21F 5/005</b>
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 973 413</b>	(51) <b>G06T 1/20</b>	SM 25.01.2017		BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>2 973 549</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
PL 19.04.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>2 973 459</b>	(51) <b>G08B 5/22</b>			SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 973 551</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>		
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 973 618</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 07.09.2017	NL 07.06.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 973 621</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>
(11) <b>2 973 462</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 973 552</b>	(51) <b>G10L 19/012</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017				

PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	IS 02.03.2017	IT 02.11.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SK 29.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>2 973 687</b>	(51) <b>H01L 23/14</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SM 02.11.2016		(11) <b>2 973 944</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 973 809</b>	(51) <b>H01M 8/0202</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
NL 03.05.2017		(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 973 692</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SK 22.02.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 973 945</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>2 973 701</b>	(51) <b>H01L 25/16</b>			CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 973 828</b>	(51) <b>H01M 8/243</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
PL 26.04.2017		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 973 750</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 973 946</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 04.01.2017		EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 973 830</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 01.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 22.02.2017	
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
(11) <b>2 973 759</b>	(51) <b>H01L 33/54</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 973 947</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017			(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 973 850</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 07.06.2017		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 17.05.2017	
(11) <b>2 973 764</b>	(51) <b>H01L 35/22</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 973 951</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 22.03.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(11) <b>2 973 890</b>	(51) <b>H01R 39/58</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 973 775</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 973 980</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	SK 01.03.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 07.06.2017				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		(11) <b>2 973 919</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 973 799</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>2 973 998</b>	(51) <b>H03D 3/00</b>
(84) BE 02.11.2016	(84) BG 02.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
MC 02.11.2016	CZ 02.11.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 25.05.2016	SI 25.05.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 25.05.2016	SM 25.05.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
(11) <b>2 974 009</b>	(51) <b>H03F 3/21</b>	(11) <b>2 974 104</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 974 218</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
(11) <b>2 974 021</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) BG 02.02.2017	(84) MC 02.11.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 15.02.2017	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
IT 02.11.2016	LT 02.11.2016	(11) <b>2 974 149</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 974 250</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
SM 02.11.2016		NL 07.06.2017		HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
				LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(11) <b>2 974 026</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	(11) <b>2 974 156</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 974 271</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 03.05.2017		BG 05.01.2017	MC 05.10.2016
				CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) <b>2 974 040</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 974 175</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	EE 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 31.08.2016	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
BG 30.11.2016	MC 31.08.2016	BG 21.03.2017	MC 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
HR 31.08.2016	IT 31.08.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
LT 31.08.2016	LV 31.08.2016	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
NL 31.08.2016	NO 30.11.2016	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016		
PL 31.08.2016	PT 02.01.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>2 974 364</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>
RO 31.08.2016	RS 31.08.2016			(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SI 31.08.2016	SK 31.08.2016	(11) <b>2 974 190</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
SM 31.08.2016		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 21.12.2016	LU 31.01.2017
(11) <b>2 974 054</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FR 21.02.2017	GR 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 21.12.2016	LI 31.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 03.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 974 194</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
NL 10.05.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 974 072</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
DK 11.01.2017	BG 11.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 974 382</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>
CH 28.02.2017	MC 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IT 11.01.2017	LI 28.02.2017	SK 01.03.2017		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			PL 19.04.2017	
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 974 200</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(11) <b>2 974 387</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	MC 25.05.2016	CZ 25.05.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	DK 25.05.2016	EE 25.05.2016	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
		ES 25.05.2016	FI 25.05.2016	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 974 080</b>	(51) <b>G03B 7/00</b>	GR 26.08.2016	IT 25.05.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 25.05.2016	LV 25.05.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 25.05.2016	NO 25.08.2016	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 25.05.2016	PT 26.09.2016	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 25.05.2016	RS 25.05.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017



NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 01.02.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
SK 11.01.2017				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		(11) <b>2 974 484</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>2 974 458</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 01.03.2017	
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 974 590</b>	(51) <b>A01D 85/00</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	SK 01.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017			NO 10.08.2017	
		(11) <b>2 974 499</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 974 601</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
(11) <b>2 974 459</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	BG 19.01.2017	MC 19.10.2016	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 19.10.2016	LT 19.10.2016	PL 26.04.2017	
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) <b>2 974 603</b>	(51) <b>A23C 3/033</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 19.10.2016		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
				IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) <b>2 974 464</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 974 520</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 01.03.2017	PT 07.03.2017	SK 15.02.2017	
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017		
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>2 974 607</b>	(51) <b>A41D 19/015</b>
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 01.03.2017			
SK 25.01.2017					
		(11) <b>2 974 523</b>	(51) <b>H05B 3/40</b>	(11) <b>2 974 631</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(11) <b>2 974 465</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) AT 08.06.2016	(84) MC 08.06.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 08.06.2016	GR 09.09.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 08.06.2016	IS 08.10.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 08.06.2016	LV 08.06.2016	NO 12.07.2017		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 08.09.2016	PL 08.06.2016			PL 19.04.2017	
PT 10.10.2016	RO 08.06.2016				
RS 08.06.2016	SI 08.06.2016	(11) <b>2 974 562</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 974 636</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>
SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
		MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
		EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 974 471</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016		
		(11) <b>2 974 580</b>	(51) <b>A01B 3/42</b>	(11) <b>2 974 640</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
(11) <b>2 974 473</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				

RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	SE 25.01.2017	(11) <b>2 974 704</b> (84) AT 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(51) <b>A61G 3/02</b> (84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	SE 22.03.2017
(11) <b>2 974 642</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>A47L 11/24</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 974 764</b> (84) AT 19.10.2016 BG 19.01.2017 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RO 19.10.2016 SE 19.10.2016 SK 19.10.2016	(51) <b>A61M 25/06</b> (84) BE 19.10.2016 MC 19.10.2016 DK 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 SI 19.10.2016 SM 19.10.2016	(11) <b>2 974 820</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B23K 9/10</b> (84) ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017
(11) <b>2 974 643</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(51) <b>A47L 15/22</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 974 782</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>B01D 53/26</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>2 974 828</b> (84) AT 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017	(51) <b>B24B 17/10</b> (84) BG 25.04.2017 SM 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017
(11) <b>2 974 645</b> (84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>2 974 786</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(11) <b>2 974 840</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017	(51) <b>B27G 13/00</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 974 655</b> (84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 974 796</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B05B 7/16</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>2 974 865</b> (84) DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(51) <b>B41F 33/00</b> (84) BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017
(11) <b>2 974 673</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) <b>2 974 800</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>B05D 7/22</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 974 871</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 974 683</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>2 974 807</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017	(51) <b>B21D 19/16</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017	(11) <b>2 974 884</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>B60C 1/00</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 974 693</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017			(11) <b>2 974 885</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017

(11) <b>2 974 886</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>2 974 990</b>	(51) <b>B66C 3/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
PL 03.05.2017				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 974 887</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 974 950</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 975 003</b>	(51) <b>C02F 1/46</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 10.05.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 974 888</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 974 961</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	NL 03.05.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>2 975 008</b>	(51) <b>C03C 8/04</b>
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
PL 17.05.2017		PL 26.04.2017		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>2 974 892</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 974 969</b>	(51) <b>B65B 31/02</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	SK 01.03.2017	
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	(11) <b>2 975 016</b>	(51) <b>C07C 51/46</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		SE 01.02.2017		NO 05.07.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>2 974 893</b>	(51) <b>B60D 1/54</b>	(11) <b>2 974 977</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>	(11) <b>2 975 070</b>	(51) <b>C09D 11/108</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					
(11) <b>2 974 925</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 974 978</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 975 083</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 05.04.2017	SE 05.04.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
NO 31.08.2017		PL 05.04.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	
(11) <b>2 974 926</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	(11) <b>2 974 984</b>	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>2 975 085</b>	(51) <b>C08L 27/04</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SM 25.01.2017		SK 08.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 974 940</b>	(51) <b>B62B 3/14</b>	(11) <b>2 974 985</b>	(51) <b>B65G 1/06</b>	(11) <b>2 975 094</b>	(51) <b>C09D 17/00</b>
(84) SM 11.01.2017	(84) HR 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017			
(11) <b>2 974 949</b>	(51) <b>B62J 6/00</b>				
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017				
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017				



FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>2 975 228</b>	(51) <b>F01L 1/26</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SK 29.03.2017		SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>2 975 100</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 975 363</b>	(51) <b>G01C 23/00</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NO 24.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 975 231</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 975 371</b>	(51) <b>G01J 5/16</b>
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 29.03.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 975 156</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 14.12.2016	MC 14.09.2016	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 14.09.2016	ES 14.09.2016	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
FI 14.09.2016	GR 15.12.2016	(11) <b>2 975 288</b>	(51) <b>F16D 69/04</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
HR 14.09.2016	IS 14.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 15.03.2017	
IT 14.09.2016	LT 14.09.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 975 373</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>
LV 14.09.2016	NL 14.09.2016	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
NO 14.12.2016	PL 14.09.2016	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
PT 16.01.2017	RO 14.09.2016	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
RS 14.09.2016	SE 14.09.2016	(11) <b>2 975 309</b>	(51) <b>F16L 5/08</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
SI 14.09.2016	SK 14.09.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SM 14.09.2016		LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
(11) <b>2 975 192</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(11) <b>2 975 311</b>	(51) <b>F16L 25/00</b>	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SM 14.12.2016	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 975 393</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SK 25.01.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 975 197</b>	(51) <b>E04H 4/08</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>2 975 314</b>	(51) <b>F16L 58/02</b>	NL 07.06.2017	
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 975 412</b>	(51) <b>G01P 15/12</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 10.05.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 975 320</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 01.03.2017		DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 975 198</b>	(51) <b>E04H 9/10</b>	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	(11) <b>2 975 413</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 975 321</b>	(51) <b>F22B 1/28</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 975 207</b>	(51) <b>E06B 9/326</b>	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>2 975 414</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017

FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 26.04.2017		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 975 418</b>	(51) <b>G01R 27/02</b>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017		
CH 31.01.2017	CZ 21.12.2016	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>2 975 646</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>
EE 21.12.2016	LU 23.01.2017	SK 15.02.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(11) <b>2 975 622</b>	(51) <b>H01H 1/00</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LI 31.01.2017	LT 21.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LV 21.12.2016	MC 21.12.2016	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 07.09.2017		(11) <b>2 975 665</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>2 975 623</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
SM 21.12.2016		CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>2 975 432</b>	(51) <b>G01V 1/18</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	IT 01.02.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	(11) <b>2 975 679</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 01.03.2017				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 975 439</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 975 626</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 975 682</b>	(51) <b>H01M 4/75</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 14.09.2017	NL 14.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 975 441</b>	(51) <b>G02B 6/27</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 975 691</b>	(51) <b>H01Q 1/48</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 975 627</b>	(51) <b>H01H 51/06</b>	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NO 24.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 975 456</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 975 629</b>	(51) <b>H01H 85/22</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 31.05.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 975 708</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>
(11) <b>2 975 460</b>	(51) <b>G03F 7/30</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 975 634</b>	(51) <b>H01L 21/311</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 975 736</b>	(51) <b>H02K 3/50</b>
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
(11) <b>2 975 470</b>	(51) <b>G04B 17/04</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 975 645</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 975 551</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>2 975 764</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) GR 06.07.2017
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		

LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 975 900</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	RO 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 975 765</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>2 975 948</b>	(51) <b>A23F 5/16</b>
(84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) BG 05.07.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>2 975 905</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(84) AT 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
(11) <b>2 975 766</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 975 957</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>2 975 922</b>	(51) <b>A01B 1/22</b>	(84) BG 22.05.2017 FI 22.02.2017 LU 31.05.2017	(84) SM 22.02.2017 HR 22.02.2017
(11) <b>2 975 775</b>	(51) <b>H04B 1/3816</b>	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 MC 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>2 975 958</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>2 975 923</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(84) BG 01.06.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017	(84) SM 01.03.2017 HR 01.03.2017 LU 31.05.2017
(11) <b>2 975 809</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(11) <b>2 975 965</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>
(84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 975 928</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>2 975 815</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CH 31.01.2017 EE 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LI 31.01.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016 LU 31.01.2017 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LT 28.12.2016 MC 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(11) <b>2 975 966</b>	(51) <b>A45D 20/12</b>
(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>2 975 929</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 975 857</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(84) AT 04.01.2017 BE 28.02.2017 CH 28.02.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 IT 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 975 972</b>	(51) <b>A47C 17/23</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NL 31.05.2017	(11) <b>2 975 944</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017
(11) <b>2 975 866</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) DK 04.01.2017 BG 04.04.2017 MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LI 28.02.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>2 975 977</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 975 944</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016
(11) <b>2 975 876</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>2 975 980</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>2 975 944</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
(11) <b>2 975 866</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(84) AT 01.02.2017 MC 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 NO 01.05.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>2 975 982</b>	(51) <b>A47J 31/56</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 IT 01.02.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 SE 01.02.2017	(11) <b>2 975 944</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>	(84) RS 12.04.2017 BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017





(11) <b>2 976 182</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	PT 09.03.2017	RO 09.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 10.05.2017	
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SI 09.11.2016	SK 09.11.2016		
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016			(11) <b>2 976 258</b>	(51) <b>B64C 1/36</b>
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 976 218</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	MC 14.12.2016	CZ 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	IT 14.12.2016	LT 14.12.2016
SM 21.12.2016		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(11) <b>2 976 187</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017				
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 976 226</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 976 265</b>	(51) <b>B65B 51/26</b>
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 976 189</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	(84) LV 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 07.06.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>2 976 266</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 03.05.2017		(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(11) <b>2 976 241</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) <b>2 976 190</b>	(51) <b>B26B 1/04</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017			(11) <b>2 976 267</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 976 243</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 976 268</b>	(51) <b>B65D 6/18</b>
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>2 976 204</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 29.03.2017		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 976 247</b>	(51) <b>B62D 11/14</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>2 976 208</b>	(51) <b>B29C 51/26</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
FI 05.04.2017	HR 05.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 25.01.2017	
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 976 251</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 976 272</b>	(51) <b>B65D 55/08</b>
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 976 209</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>	BE 28.02.2017	BG 28.03.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017	CH 28.02.2017	CZ 28.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
CZ 19.03.2017	SM 01.02.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LI 28.02.2017	LT 28.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 19.03.2017	RS 01.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SK 22.02.2017	
SK 01.02.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 976 273</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>
(11) <b>2 976 211</b>	(51) <b>B29C 65/74</b>	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017	SM 28.12.2016		MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
DK 09.11.2016	EE 09.11.2016	(11) <b>2 976 255</b>	(51) <b>B63B 35/03</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 09.03.2017	IT 09.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 976 346</b>	(51) <b>C07F 9/58</b>
SK 01.02.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 976 276</b>	(51) <b>B65G 15/34</b>	(11) <b>2 976 305</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	DK 22.02.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	MC 11.01.2017	SM 11.01.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SK 29.03.2017		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 976 277</b>	(51) <b>B65G 47/82</b>	(11) <b>2 976 306</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	(11) <b>2 976 350</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>
(84) BG 30.11.2016	(84) MC 31.08.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 31.08.2016	DK 31.08.2016	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
EE 31.08.2016	ES 31.08.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 31.08.2016	GR 01.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 31.08.2016	NL 31.08.2016	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NO 30.11.2016	PL 31.08.2016	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>2 976 385</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>
PT 02.01.2017	RO 31.08.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016
RS 31.08.2016	SI 31.08.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 31.08.2016	SM 31.08.2016	SK 04.01.2017		EE 30.11.2016	FI 30.11.2016
				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) <b>2 976 280</b>	(51) <b>B65H 45/12</b>	(11) <b>2 976 307</b>	(51) <b>C03C 3/087</b>	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 04.04.2017	MC 04.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
		IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	(11) <b>2 976 409</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 976 285</b>	(51) <b>B66C 15/00</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.01.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 976 286</b>	(51) <b>B66C 23/20</b>	(11) <b>2 976 325</b>	(51) <b>C07D 207/00</b>	(11) <b>2 976 412</b>	(51) <b>C10M 125/28</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) MC 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 17.11.2016	(84) MC 17.08.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	DK 17.08.2016	EE 17.08.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	FI 17.08.2016	GR 18.11.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 17.08.2016	LT 17.08.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 17.08.2016	NL 17.08.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	NO 17.11.2016	PT 19.12.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 17.08.2016	SI 17.08.2016
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 01.03.2017		SM 17.08.2016	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017				
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 976 288</b>	(51) <b>B66C 23/06</b>	(11) <b>2 976 327</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 976 414</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>
(84) BG 07.03.2017	(84) MC 07.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
IT 07.12.2016	LT 07.12.2016			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) <b>2 976 328</b>	(51) <b>C07D 217/02</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 07.12.2016	PT 07.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
RO 07.12.2016	RS 07.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 08.03.2017	
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017		
SK 07.12.2016	SM 07.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017		
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
		PL 03.05.2017			
(11) <b>2 976 299</b>	(51) <b>C01G 17/00</b>	(11) <b>2 976 331</b>	(51) <b>C07D 233/72</b>	(11) <b>2 976 421</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BG 09.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	MC 09.11.2016	CZ 09.11.2016
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	DK 09.11.2016	EE 09.11.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	IS 09.03.2017	IT 09.11.2016
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SK 01.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RO 09.11.2016
				RS 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016



(11) <b>2 976 429</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 08.03.2017	
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	(11) <b>2 976 531</b>	(51) <b>F04C 14/22</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
(11) <b>2 976 432</b>	(51) <b>C12P 19/02</b>	(11) <b>2 976 476</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>	(11) <b>2 976 548</b>	(51) <b>F16G 13/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 14.09.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017		
		SK 01.02.2017			
(11) <b>2 976 438</b>	(51) <b>G22B 4/08</b>	(11) <b>2 976 492</b>	(51) <b>E21B 29/04</b>	(11) <b>2 976 553</b>	(51) <b>F16H 59/04</b>
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 18.04.2017	MC 18.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
CZ 18.01.2017	EE 18.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 18.01.2017	FI 18.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	LT 21.06.2017		FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
IS 18.05.2017	IT 18.01.2017			HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
LT 18.01.2017	LV 18.01.2017			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 18.01.2017	PL 18.01.2017			NL 28.12.2016	NO 28.12.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017			PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017			RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 976 448</b>	(51) <b>D01H 5/50</b>	(11) <b>2 976 493</b>	(51) <b>E21B 33/13</b>	(11) <b>2 976 557</b>	(51) <b>F16J 15/447</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SM 16.11.2016	
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 976 449</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>	(11) <b>2 976 496</b>	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 976 566</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 28.06.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
				NL 10.05.2017	
(11) <b>2 976 455</b>	(51) <b>D06M 15/15</b>	(11) <b>2 976 513</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 976 567</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 07.06.2017		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 03.05.2017					
(11) <b>2 976 465</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>	(11) <b>2 976 521</b>	(51) <b>F02P 15/08</b>	(11) <b>2 976 571</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	ES 10.05.2017	IS 10.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 10.09.2017	PL 10.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 10.08.2017	
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 25.01.2017	LI 28.02.2017		
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017		
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017			
(11) <b>2 976 467</b>	(51) <b>E02D 31/10</b>	(11) <b>2 976 526</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>	(11) <b>2 976 573</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
(11) <b>2 976 472</b>	(51) <b>E04B 2/06</b>				
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017				
DK 01.02.2017	CH 28.02.2017				

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	(11) <b>2 976 769</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 21.09.2016		DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016			CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 21.12.2016				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(11) <b>2 976 607</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 976 678</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
BG 21.03.2017	(84) MC 21.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 976 686</b>	(51) <b>G04D 7/00</b>	(11) <b>2 976 771</b>	(51) <b>G21K 1/04</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 21.12.2016		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		PL 10.05.2017			
(11) <b>2 976 631</b>	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 976 707</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 976 801</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CH 28.02.2017	MC 01.02.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 01.06.2017	LI 28.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 01.03.2017		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 976 640</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 976 714</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 976 809</b>	(51) <b>H01Q 23/00</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 02.02.2017	MC 02.11.2016
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 02.11.2016	ES 02.11.2016
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 02.11.2016	LT 02.11.2016
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 976 715</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 08.06.2016	(84) BE 08.06.2016	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	MC 08.06.2016	CZ 08.06.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SM 11.01.2017		DK 08.06.2016	EE 08.06.2016	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
		ES 08.06.2016	FI 08.06.2016	SM 02.11.2016	
(11) <b>2 976 644</b>	(51) <b>G01N 33/553</b>	GR 09.09.2016	HR 08.06.2016		
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 08.10.2016	IT 08.06.2016		
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LT 08.06.2016	LV 08.06.2016		
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 08.09.2016	PL 08.06.2016		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 10.10.2016	RO 08.06.2016		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 08.06.2016	SE 08.06.2016		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SI 08.06.2016	SK 08.06.2016		
NL 31.05.2017		SM 08.06.2016			
(11) <b>2 976 658</b>	(51) <b>G01C 21/16</b>	(11) <b>2 976 721</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) <b>2 976 814</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	PL 03.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017			PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017			RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017			SK 15.03.2017	
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
(11) <b>2 976 673</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 976 760</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>	(11) <b>2 976 827</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
BG 21.12.2016	MC 21.09.2016	BG 12.01.2017	MC 12.10.2016	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017
CZ 21.09.2016	DK 21.09.2016	CZ 12.10.2016	DK 12.10.2016	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	EE 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 22.12.2016	IS 21.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
LT 21.09.2016	LV 21.09.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 21.09.2016	NO 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PT 23.01.2017	RO 21.09.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017

(11) <b>2 976 829</b>	(51) <b>H02K 7/18</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	SE 19.04.2017		NL 31.05.2017	
FI 18.01.2017	GR 19.04.2017				
HR 18.01.2017	IS 18.05.2017	(11) <b>2 976 898</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 976 932</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>
IT 18.01.2017	LT 18.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 18.01.2017	NL 18.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
NO 18.04.2017	PL 18.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
PT 18.05.2017	RO 18.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
RS 18.01.2017	SE 18.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) <b>2 976 830</b>	(51) <b>H02K 99/00</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	SK 08.03.2017		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	(11) <b>2 976 899</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 976 933</b>	(51) <b>A01B 21/08</b>
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017		
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 976 946</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(11) <b>2 976 839</b>	(51) <b>H04B 3/46</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017				
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 976 916</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 976 957</b>	(51) <b>A42B 3/22</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 976 848</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 02.02.2017	MC 02.11.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
DK 02.11.2016	EE 02.11.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) <b>2 976 921</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 976 960</b>	(51) <b>A44B 13/00</b>
RO 02.11.2016	RS 02.11.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 02.11.2016	SI 02.11.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 02.11.2016	SM 02.11.2016	NO 14.09.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 976 853</b>	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>2 976 923</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		PL 03.05.2017			
(11) <b>2 976 861</b>	(51) <b>H04L 12/861</b>	(11) <b>2 976 924</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 976 969</b>	(51) <b>A47B 9/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 24.05.2017	
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
PL 17.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 976 972</b>	(51) <b>A47C 23/00</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 976 866</b>	(51) <b>H04L 12/891</b>	(11) <b>2 976 925</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 976 973</b>	(51) <b>A47D 7/02</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
				BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
(11) <b>2 976 894</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>	(11) <b>2 976 927</b>	(51) <b>H04W 84/22</b>	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017		



(11) <b>2 976 990</b>	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 977 164</b>	(51) <b>B28D 1/08</b>	(11) <b>2 977 230</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017 NL 03.05.2017
(11) <b>2 977 000</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 977 190</b>	(51) <b>B29C 73/26</b>	(11) <b>2 977 239</b>	(51) <b>B60F 5/02</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 RS 12.04.2017	(84) LV 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NO 12.07.2017
(11) <b>2 977 065</b>	(51) <b>A61L 9/03</b>	(11) <b>2 977 194</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>	(11) <b>2 977 241</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(84) LV 31.05.2017		(84) RS 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>2 977 069</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 977 194</b>	(51) <b>B30B 5/06</b>	(11) <b>2 977 250</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017 LV 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 977 107</b>	(51) <b>B02C 21/02</b>	(11) <b>2 977 204</b>	(51) <b>B41F 15/16</b>	(11) <b>2 977 257</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 HR 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017 NL 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>2 977 111</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	(11) <b>2 977 209</b>	(51) <b>B41J 2/19</b>	(11) <b>2 977 259</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>
(84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 ES 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>2 977 143</b>	(51) <b>B23P 15/24</b>	(11) <b>2 977 213</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 977 275</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017
(11) <b>2 977 145</b>	(51) <b>B25B 1/24</b>	(11) <b>2 977 228</b>	(51) <b>B60C 9/18</b>	(11) <b>2 977 277</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(11) <b>2 977 150</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>	(11) <b>2 977 229</b>	(51) <b>B60C 9/26</b>	(11) <b>2 977 282</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017

(11) <b>2 977 289</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	LU 31.05.2017	LV 28.12.2016	(11) <b>2 977 520</b>	(51) <b>E04C 5/12</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 28.12.2016		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>2 977 291</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(11) <b>2 977 356</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 977 526</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SK 22.03.2017				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 977 297</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 977 390</b>	(51) <b>C08F 20/06</b>	(11) <b>2 977 541</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 977 309</b>	(51) <b>B63B 27/14</b>	(11) <b>2 977 401</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 977 542</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>
(84) SM 15.03.2017	(84) PT 17.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
SE 15.03.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 977 310</b>	(51) <b>B63C 15/00</b>	(11) <b>2 977 408</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 977 549</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 28.09.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			NO 31.08.2017	
SK 08.03.2017					
(11) <b>2 977 315</b>	(51) <b>B64C 11/44</b>	(11) <b>2 977 413</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 977 550</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 31.08.2017	
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>2 977 334</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 977 439</b>	(51) <b>C12M 1/04</b>	(11) <b>2 977 559</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SK 01.03.2017		NL 31.05.2017	
(11) <b>2 977 336</b>	(51) <b>B65D 88/20</b>	(11) <b>2 977 499</b>	(51) <b>D06F 39/10</b>	(11) <b>2 977 559</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
RO 04.01.2017	SK 04.01.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 977 342</b>	(51) <b>B65H 75/40</b>	(11) <b>2 977 500</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 977 569</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 07.09.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017

RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>2 977 806</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
SK 01.03.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
(11) <b>2 977 571</b>	(51) <b>F01M 5/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	EE 16.11.2016	ES 16.11.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 977 722</b>	(51) <b>G01C 19/5705</b>	HR 16.11.2016	IT 16.11.2016
NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) <b>2 977 573</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			(11) <b>2 977 835</b>	(51) <b>G04B 37/08</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 977 723</b>	(51) <b>G01C 19/5776</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 977 638</b>	(51) <b>F16D 25/12</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017		
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 977 836</b>	(51) <b>G04R 20/04</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NO 31.08.2017	NL 31.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 977 700</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 977 727</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
NL 31.05.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>2 977 841</b>	(51) <b>B25J 13/06</b>
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(11) <b>2 977 707</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>			LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 977 769</b>	(51) <b>G01P 5/14</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 977 847</b>	(51) <b>G05D 16/06</b>
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		(11) <b>2 977 778</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 977 709</b>	(51) <b>F41B 11/50</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 977 868</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SK 08.02.2017				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		(11) <b>2 977 786</b>	(51) <b>G01S 17/10</b>	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 977 710</b>	(51) <b>F41C 33/02</b>	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) <b>2 977 907</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SE 10.05.2017		PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) <b>2 977 711</b>	(51) <b>F41H 3/00</b>	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 977 805</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 977 956</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 977 713</b>	(51) <b>F42B 10/46</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 10.05.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017



GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 05.10.2016		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 978 084</b>	(51) <b>H01R 35/02</b>	(11) <b>2 978 244</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 977 991</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 07.06.2017	
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) <b>2 978 250</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SK 01.03.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 978 086</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 10.05.2017	
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
		NL 21.06.2017		(11) <b>2 978 258</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 978 005</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 978 102</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 17.05.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(11) <b>2 978 034</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	SK 08.03.2017	
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017				
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	(11) <b>2 978 144</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 978 273</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	SE 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 978 148</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 978 305</b>	(51) <b>A01K 39/01</b>
(11) <b>2 978 041</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 03.05.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 978 154</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 978 321</b>	(51) <b>A23F 3/10</b>
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.06.2016	(84) BE 01.06.2016
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	MC 01.06.2016	CZ 01.06.2016
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 01.06.2016	EE 01.06.2016
(11) <b>2 978 058</b>	(51) <b>H01M 8/2475</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.06.2016	FI 01.06.2016
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	GR 02.09.2016	HR 01.06.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 01.10.2016	IT 01.06.2016
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 01.06.2016	LV 01.06.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 01.06.2016	NO 01.09.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PT 03.10.2016	RO 01.06.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 22.02.2017		RS 01.06.2016	SE 01.06.2016
NL 31.05.2017				SI 01.06.2016	SK 01.06.2016
				SM 01.06.2016	
(11) <b>2 978 063</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 978 169</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(11) <b>2 978 325</b>	(51) <b>A24C 5/345</b>
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 05.01.2017	MC 05.10.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) <b>2 978 198</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 978 330</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		

SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>2 978 436</b>	(51) <b>A61K 36/48</b>	NO 19.07.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 978 534</b>	(51) <b>B02C 7/00</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) <b>2 978 338</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 03.08.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 978 539</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 978 343</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>	(11) <b>2 978 455</b>	(51) <b>A61K 49/10</b>	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) <b>2 978 543</b>	(51) <b>B08B 17/00</b>
NO 10.08.2017		RS 04.01.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 978 347</b>	(51) <b>A47J 37/04</b>	(11) <b>2 978 459</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			(11) <b>2 978 545</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>
(11) <b>2 978 351</b>	(51) <b>A47K 10/44</b>	(11) <b>2 978 471</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RS 19.04.2017		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PL 19.04.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 978 378</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 978 481</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 978 546</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 28.03.2017	(84) MC 28.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 28.12.2016	PT 28.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SM 28.12.2016			
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			(11) <b>2 978 551</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 978 509</b>	(51) <b>A63B 22/20</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>2 978 389</b>	(51) <b>A61F 2/58</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 05.04.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			(11) <b>2 978 563</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 978 514</b>	(51) <b>A63H 33/08</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) <b>2 978 401</b>	(51) <b>A61H 33/04</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017		
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NL 10.05.2017		(11) <b>2 978 570</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>
NO 21.09.2017	NL 21.06.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 978 416</b>	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>2 978 520</b>	(51) <b>B01J 2/10</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) MC 26.10.2016	(84) EE 26.10.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
IS 26.02.2017	RO 26.10.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
RS 26.10.2016	SI 26.10.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SK 26.10.2016	SM 26.10.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		NO 19.07.2017			
(11) <b>2 978 429</b>	(51) <b>C07D 471/18</b>	(11) <b>2 978 533</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 978 579</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SE 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017

IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 978 627</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) <b>2 978 580</b>	(51) <b>B29C 44/34</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 16.11.2016	
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 978 629</b>	(51) <b>B60N 2/225</b>	(11) <b>2 978 664</b>	(51) <b>B64C 27/18</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PL 10.05.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(11) <b>2 978 585</b>	(51) <b>B29C 55/06</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 978 630</b>	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 978 668</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
NO 10.08.2017		(84) BG 05.01.2017	(84) MC 05.10.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		CZ 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
(11) <b>2 978 592</b>	(51) <b>B29C 69/00</b>	EE 05.10.2016	ES 05.10.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 05.10.2016	LT 05.10.2016	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PT 06.02.2017	RO 05.10.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 978 594</b>	(51) <b>B29D 23/18</b>	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BE 28.02.2017	SI 05.10.2016	SK 05.10.2016	SK 01.02.2017	
BG 04.04.2017	CH 28.02.2017	SM 05.10.2016			
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017				
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 978 642</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 978 670</b>	(51) <b>B65B 21/04</b>
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 04.05.2017	LI 28.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NL 31.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 04.01.2017				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 978 595</b>	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 978 644</b>	(51) <b>B60T 8/32</b>	(11) <b>2 978 674</b>	(51) <b>B65C 3/26</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 978 650</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(11) <b>2 978 680</b>	(51) <b>B65D 75/42</b>
		(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BG 21.12.2016
		CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	MC 21.09.2016	CZ 21.09.2016
(11) <b>2 978 611</b>	(51) <b>B41M 3/12</b>	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 21.09.2016	FI 21.09.2016
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 22.12.2016	IS 21.01.2017
MC 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IT 21.09.2016	LT 21.09.2016
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 21.09.2016	NO 21.12.2016
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	PL 21.09.2016	PT 23.01.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 21.09.2016	RS 21.09.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017			SM 21.09.2016	
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 978 654</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(11) <b>2 978 681</b>	(51) <b>B65D 77/40</b>
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
SK 22.02.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>2 978 616</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 14.03.2017	CH 31.01.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 31.05.2017	
LU 10.01.2017	ES 14.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
LI 31.01.2017	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	(11) <b>2 978 656</b>	(51) <b>B62D 11/18</b>	(11) <b>2 978 684</b>	(51) <b>B65D 83/32</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	CZ 16.11.2016	EE 16.11.2016	EE 01.02.2017	GR 02.05.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017



PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 01.02.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>2 978 685</b>	(51) <b>B65D 83/32</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 978 793</b>	(51) <b>C08G 69/02</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) MC 01.02.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017			LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>2 978 748</b>	(51) <b>C07D 307/60</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 978 704</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>	(11) <b>2 978 754</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 978 794</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 03.05.2017	
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>2 978 757</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 978 795</b>	(51) <b>C08G 77/44</b>
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>2 978 705</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 31.05.2017	
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	(11) <b>2 978 803</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SK 15.03.2017				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(11) <b>2 978 758</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	NO 03.08.2017	
(11) <b>2 978 732</b>	(51) <b>C07C 1/12</b>	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(11) <b>2 978 809</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	NL 31.05.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	(11) <b>2 978 811</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
SM 01.02.2017		SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 978 741</b>	(51) <b>C07C 273/04</b>	(11) <b>2 978 764</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 07.06.2017	NL 07.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 978 818</b>	(51) <b>C08F 2/20</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 978 769</b>	(51) <b>C07H 1/00</b>	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 03.05.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>2 978 745</b>	(51) <b>C07D 215/26</b>	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 978 847</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 978 783</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
SK 15.03.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) <b>2 978 746</b>	(51) <b>C07D 239/47</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SK 15.02.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017		(11) <b>2 978 785</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>2 978 856</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>
		(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 978 747</b>	(51) <b>C07D 263/32</b>	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		

EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>2 978 912</b>	(51) <b>E04H 15/02</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 11.01.2017	
		LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>2 978 970</b>	(51) <b>F04B 43/09</b>
(11) <b>2 978 867</b>	(51) <b>C22C 5/06</b>	(11) <b>2 978 914</b>	(51) <b>E05B 45/10</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 978 871</b>	(51) <b>C23C 16/04</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 22.03.2017		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017				
		(11) <b>2 978 920</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>	(11) <b>2 978 977</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>
(11) <b>2 978 873</b>	(51) <b>C23C 18/40</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BG 19.01.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
BG 28.03.2017	MC 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 19.10.2016	FI 19.10.2016
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 03.05.2017		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			RO 19.10.2016	RS 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 978 926</b>	(51) <b>E21B 33/12</b>	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 19.10.2016	
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 978 984</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
SM 28.12.2016		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		PL 03.05.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
				NL 28.06.2017	
(11) <b>2 978 888</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 978 929</b>	(51) <b>E21B 36/00</b>	(11) <b>2 978 985</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(11) <b>2 978 895</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(84) BG 28.02.2017	(84) MC 30.11.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
EE 30.11.2016	GR 01.03.2017	SK 04.01.2017			
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016				
SI 30.11.2016	SK 30.11.2016				
SM 30.11.2016					
		(11) <b>2 978 946</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 978 987</b>	(51) <b>F16D 9/06</b>
(11) <b>2 978 896</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 24.08.2017	
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
		(11) <b>2 978 948</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 978 988</b>	(51) <b>F16D 9/06</b>
(11) <b>2 978 899</b>	(51) <b>E01B 29/24</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 24.08.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			
PL 10.05.2017					
		(11) <b>2 978 955</b>	(51) <b>F01N 13/08</b>	(11) <b>2 979 010</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>
(11) <b>2 978 903</b>	(51) <b>E02D 27/12</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NL 21.06.2017	

(11) <b>2 979 020</b>	(51) <b>F01D 25/14</b>	(11) <b>2 979 114</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 13.07.2016	
BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 979 291</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(11) <b>2 979 138</b>	(51) <b>G04B 5/16</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 979 292</b>	(51) <b>H01H 33/662</b>
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
		NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
(11) <b>2 979 023</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 979 157</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	IT 13.07.2016	LT 13.07.2016
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	LV 13.07.2016	NL 13.07.2016
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
SK 22.02.2017		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SM 13.07.2016	
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016		
		SM 21.12.2016		(11) <b>2 979 298</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>
(11) <b>2 979 032</b>	(51) <b>F23N 5/08</b>	(11) <b>2 979 249</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017		
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		SK 22.03.2017	(11) <b>2 979 301</b>	(51) <b>H01L 27/15</b>
				(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 979 064</b>	(51) <b>G01D 5/353</b>	(11) <b>2 979 266</b>	(51) <b>G10L 19/16</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) <b>2 979 315</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>2 979 080</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	PT 30.03.2017	RO 30.11.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	SM 30.11.2016		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			PL 10.05.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 979 288</b>	(51) <b>H01H 13/83</b>	(11) <b>2 979 321</b>	(51) <b>H01P 3/12</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
SK 08.03.2017		LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
(11) <b>2 979 096</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 12.04.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 979 290</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		BG 13.10.2016	MC 13.07.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016	SM 11.01.2017	
		EE 13.07.2016	ES 13.07.2016		
		FI 13.07.2016	GR 14.10.2016	(11) <b>2 979 326</b>	(51) <b>H01R 9/24</b>
		HR 13.07.2016	IS 13.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
		LT 13.07.2016	LV 13.07.2016	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
		NL 13.07.2016	PL 13.07.2016	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
		PT 14.11.2016	RO 13.07.2016	EE 23.11.2016	FI 23.11.2016
		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016



NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) <b>2 979 394</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 10.05.2017	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	(11) <b>2 979 437</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017
SM 23.11.2016		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	MC 30.11.2016	CZ 30.11.2016
(11) <b>2 979 347</b>	(51) <b>H02K 5/15</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	DK 30.11.2016	EE 30.11.2016
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	IT 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			PT 30.03.2017	RO 30.11.2016
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>2 979 403</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 03.08.2016	(84) BE 03.08.2016	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 03.11.2016	MC 03.08.2016	SM 30.11.2016	
(11) <b>2 979 350</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	CZ 03.08.2016	DK 03.08.2016	(11) <b>2 979 463</b>	(51) <b>H04M 3/533</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 03.08.2016	ES 03.08.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017
LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 03.08.2016	GR 04.11.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.08.2016	IS 03.12.2016	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 03.08.2016	LT 03.08.2016	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 979 351</b>	(51) <b>H02K 17/16</b>	LV 03.08.2016	NL 03.08.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 03.11.2016	PL 03.08.2016	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 03.08.2016	SE 03.08.2016	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SI 03.08.2016	SK 03.08.2016		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SM 03.08.2016		(11) <b>2 979 470</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 979 406</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
SK 22.02.2017		CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 979 357</b>	(51) <b>H03F 3/189</b>	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>2 979 503</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>
NL 31.05.2017		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 979 358</b>	(51) <b>H03G 5/16</b>	SK 25.01.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) <b>2 979 409</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 29.03.2017	
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 979 506</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 979 359</b>	(51) <b>H03G 5/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 01.03.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 979 411</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 28.06.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	(11) <b>2 979 525</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017
(11) <b>2 979 375</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
BG 28.02.2017	MC 30.11.2016	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
EE 30.11.2016	ES 30.11.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SK 25.01.2017		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) <b>2 979 415</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	SK 08.02.2017	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>2 979 526</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017

HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(11) <b>2 979 734</b>	(51) <b>A63B 69/00</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
SK 01.02.2017				FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 979 531</b>	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 979 653</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	PL 12.04.2017		(11) <b>2 979 750</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017			(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 979 666</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
SM 25.01.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 31.05.2017	
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
(11) <b>2 979 534</b>	(51) <b>A01D 89/00</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NL 17.05.2017		(11) <b>2 979 764</b>	(51) <b>B04B 7/08</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 979 673</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NO 07.09.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 979 543</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
PT 03.07.2017	GR 02.06.2017			(11) <b>2 979 765</b>	(51) <b>B05B 1/30</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>2 979 677</b>	(51) <b>A61J 17/00</b>	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 01.03.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
(11) <b>2 979 564</b>	(51) <b>A41D 27/10</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 11.01.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			(11) <b>2 979 790</b>	(51) <b>B23B 31/00</b>
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		(11) <b>2 979 712</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 979 574</b>	(51) <b>A45D 40/16</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 979 821</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>2 979 582</b>	(51) <b>A47B 88/57</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 22.03.2017			
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017			(11) <b>2 979 828</b>	(51) <b>B26B 5/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 14.06.2017		(11) <b>2 979 721</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
		BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(11) <b>2 979 588</b>	(51) <b>A47F 3/12</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) <b>2 979 831</b>	(51) <b>B26D 1/22</b>
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		SM 28.12.2016		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 979 614</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>			SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>2 979 727</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017		
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017				

(11) <b>2 979 839</b>	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 979 937</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017		
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>2 980 000</b>	(51) <b>B65H 26/06</b>
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 979 939</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 05.04.2017	
SK 25.01.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 980 022</b>	(51) <b>C01G 23/04</b>
(11) <b>2 979 852</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 14.09.2016	(84) BE 14.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 14.12.2016	MC 14.09.2016
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	CZ 14.09.2016	DK 14.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			EE 14.09.2016	ES 14.09.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 979 952</b>	(51) <b>B61L 3/00</b>	FI 14.09.2016	GR 15.12.2016
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	HR 14.09.2016	IS 14.01.2017
		DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LT 14.09.2016	LV 14.09.2016
(11) <b>2 979 888</b>	(51) <b>B41M 5/333</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 14.09.2016	NO 14.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PL 14.09.2016	PT 16.01.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RO 14.09.2016	RS 14.09.2016
EE 22.02.2017	GR 23.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 14.09.2016	SI 14.09.2016
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 14.09.2016	SM 14.09.2016
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 980 031</b>	(51) <b>C03B 1/00</b>
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017			ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
		(11) <b>2 979 961</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) <b>2 979 917</b>	(51) <b>B60L 5/40</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 979 981</b>	(51) <b>B64D 45/02</b>	SM 21.12.2016	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(11) <b>2 980 040</b>	(51) <b>C04B 35/495</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	BG 28.02.2017	MC 30.11.2016
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016
SK 22.03.2017		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	EE 30.11.2016	ES 30.11.2016
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) <b>2 979 920</b>	(51) <b>B60N 2/28</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 25.01.2017		RO 30.11.2016	RS 30.11.2016
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			SE 30.11.2016	SI 30.11.2016
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 979 982</b>	(51) <b>B65B 11/02</b>	SK 30.11.2016	SM 30.11.2016
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 980 049</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SK 22.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 979 921</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	NL 10.05.2017		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>2 979 983</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	NL 07.06.2017	
BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) LV 31.05.2017	(11) <b>2 980 067</b>	(51) <b>C07C 269/00</b>
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 979 989</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
PL 03.05.2017		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 979 927</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 17.05.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 01.03.2017		(11) <b>2 980 076</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>2 979 993</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 31.05.2017	



(11) <b>2 980 080</b>	(51) <b>C07D 285/125</b>	PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>2 980 296</b>	(51) <b>D06F 17/08</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>2 980 370</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
		NO 19.07.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
				NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 980 125</b>	(51) <b>C08J 3/09</b>				
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 980 305</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 980 403</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
		RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
		SK 25.01.2017			
(11) <b>2 980 153</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>			(11) <b>2 980 417</b>	(51) <b>F15B 13/043</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 980 333</b>	(51) <b>E04G 3/22</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 28.09.2017		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
SK 08.03.2017				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 980 166</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 980 336</b>	(51) <b>E04H 4/12</b>	(11) <b>2 980 420</b>	(51) <b>F16B 5/01</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 07.06.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 980 171</b>	(51) <b>C09D 133/24</b>				
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 980 342</b>	(51) <b>E05B 77/34</b>	(11) <b>2 980 421</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
NL 03.05.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 980 243</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 980 349</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(11) <b>2 980 424</b>	(51) <b>F16B 25/00</b>
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 03.05.2017	HR 03.05.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 07.06.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
		NL 05.04.2017	PL 05.04.2017		
		RS 05.04.2017			
(11) <b>2 980 278</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>				
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 980 362</b>	(51) <b>F04D 17/08</b>	(11) <b>2 980 425</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 24.08.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
(11) <b>2 980 290</b>	(51) <b>D04B 1/18</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>2 980 368</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 980 479</b>	(51) <b>F23N 5/24</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 980 295</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>				
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(11) <b>2 980 495</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	(11) <b>2 980 495</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 980 639</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>2 980 786</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(11) <b>2 980 512</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 980 653</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	SK 22.03.2017	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 980 812</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 29.03.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 980 529</b>	(51) <b>G01C 3/32</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 28.06.2017	
AT 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>2 980 834</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 01.02.2017		(84) AT 12.10.2016	(84) BG 12.01.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 980 691</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	CH 31.01.2017	CZ 12.10.2016
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	DK 12.10.2016	GB 27.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 12.10.2016	LU 27.01.2017
(11) <b>2 980 550</b>	(51) <b>G01K 11/26</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LI 31.01.2017	LT 12.10.2016
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	MC 12.10.2016	PL 12.10.2016
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 03.05.2017		PT 13.02.2017	RO 12.10.2016
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 980 695</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SK 12.10.2016	
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>2 980 872</b>	(51) <b>G03B 21/20</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 980 581</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(11) <b>2 980 702</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 19.07.2017		(11) <b>2 980 889</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>2 980 771</b>	(51) <b>G08G 3/02</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
SM 14.12.2016		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 980 602</b>	(51) <b>G01S 13/86</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 22.02.2017	
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 980 775</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 980 905</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 08.02.2017		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>2 980 616</b>	(51) <b>G02B 6/024</b>	(11) <b>2 980 777</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(11) <b>2 980 909</b>	(51) <b>H01M 2/18</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017

LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>2 981 103</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) <b>2 980 920</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LV 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 26.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 981 012</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 981 123</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	DK 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 980 928</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	SK 15.03.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 981 016</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 981 134</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SK 15.03.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 980 936</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 981 173</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 24.08.2017		SK 08.03.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
				IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>2 980 939</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>2 981 052</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 981 181</b>	(51) <b>A23N 15/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) <b>2 980 941</b>	(51) <b>H02H 3/02</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017			(11) <b>2 981 185</b>	(51) <b>A44B 11/24</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 981 055</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 31.08.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017		
(11) <b>2 980 944</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) <b>2 981 186</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SK 22.02.2017		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 981 094</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 981 191</b>	(51) <b>A47C 3/04</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
SK 22.02.2017		LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 980 966</b>	(51) <b>H02K 7/10</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 981 097</b>	(51) <b>H04R 1/40</b>	SK 08.02.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>2 981 194</b>	(51) <b>A47C 17/04</b>
(11) <b>2 981 011</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	EE 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 07.09.2017		RS 15.03.2017	





GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	PL 03.05.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>2 981 421</b>	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 981 461</b>	(51) <b>B64G 1/62</b>	(11) <b>2 981 495</b>	(51) <b>B66C 23/80</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	MC 11.01.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>2 981 431</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SK 08.03.2017	
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
PL 10.05.2017		SM 11.01.2017			
(11) <b>2 981 432</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 981 464</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 981 515</b>	(51) <b>C07C 29/132</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
		NO 07.09.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>2 981 437</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 981 470</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 981 517</b>	(51) <b>C07C 37/08</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) <b>2 981 471</b>	(51) <b>B65B 11/28</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SK 15.03.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 981 438</b>	(51) <b>B60R 16/033</b>	NO 31.08.2017		(11) <b>2 981 536</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) <b>2 981 474</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 14.06.2017	HR 14.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 14.06.2017	
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017		
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 981 537</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>2 981 449</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 981 484</b>	(51) <b>B65D 88/52</b>	(11) <b>2 981 546</b>	(51) <b>C07K 14/38</b>
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SK 04.01.2017		SK 15.03.2017		(11) <b>2 981 558</b>	(51) <b>C08F 4/657</b>
				(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) <b>2 981 450</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 981 486</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 24.07.2017	GR 23.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 14.09.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>2 981 454</b>	(51) <b>B62M 17/00</b>	(11) <b>2 981 493</b>	(51) <b>B65G 47/91</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017		
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 981 595</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				

HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 981 640</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LT 03.05.2017		(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(11) <b>2 981 598</b>	(51) <b>C10L 9/08</b>	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RS 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016		(11) <b>2 981 688</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>
(11) <b>2 981 601</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 981 643</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 17.08.2016	(84) BE 17.08.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 17.11.2016	MC 17.08.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
CZ 17.08.2016	DK 17.08.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 17.08.2016	ES 17.08.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 17.08.2016	GR 18.11.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
HR 17.08.2016	LT 17.08.2016				
LV 17.08.2016	NL 17.08.2016	(11) <b>2 981 651</b>	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 981 689</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
NO 17.11.2016	PT 19.12.2016	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 17.08.2016	RS 17.08.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SE 17.08.2016	SI 17.08.2016	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SK 17.08.2016	SM 17.08.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>2 981 602</b>	(51) <b>C12C 7/04</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 981 699</b>	(51) <b>F02M 26/00</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	SK 08.03.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 07.09.2017				ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 981 626</b>	(51) <b>C13K 1/02</b>	(11) <b>2 981 655</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 08.07.2017			
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017				
NL 10.05.2017					
(11) <b>2 981 629</b>	(51) <b>C22B 1/04</b>	(11) <b>2 981 656</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	(11) <b>2 981 701</b>	(51) <b>F02M 35/16</b>
(84) LV 14.06.2017	(84) NL 14.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 14.09.2017				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 981 637</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>			(11) <b>2 981 707</b>	(51) <b>F03B 13/26</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017			(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017			MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
LV 11.01.2017	PT 11.05.2017			IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017			LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SK 11.01.2017				NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 981 638</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>	(11) <b>2 981 675</b>	(51) <b>F01C 1/02</b>	(11) <b>2 981 717</b>	(51) <b>F03D 13/40</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 01.02.2017	PT 01.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 31.05.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 981 639</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	(11) <b>2 981 678</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 981 721</b>	(51) <b>F04C 15/00</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016			NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
SM 28.12.2016				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
				SK 11.01.2017	



- (11) **2 981 725** (51) **F16C 23/04** GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 04.01.2017 NL 04.01.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 IS 25.05.2017 LI 28.02.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 SK 04.01.2017 NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017 (11) **2 981 754** (51) **F16L 55/11** RO 25.01.2017 PT 25.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 SE 25.01.2017 RS 25.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 SM 25.01.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 PL 17.05.2017 NL 17.05.2017
- (11) **2 981 727** (51) **F16D 25/061** (11) **2 981 780** (51) **F28D 9/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BE 28.02.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) CH 28.02.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 MC 04.01.2017 CZ 28.02.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 SM 04.01.2017 CH 28.02.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 ES 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
PL 03.05.2017 NO 03.08.2017 LI 28.02.2017 LT 04.01.2017 GR 05.04.2017  
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **2 981 736** (51) **F16G 13/16** (11) **2 981 852** (51) **G01V 99/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 LT 07.06.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
- (11) **2 981 737** (51) **F16G 13/16** (11) **2 981 860** (51) **G02F 1/01**  
(84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
MC 08.02.2017 SM 08.02.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 ES 07.12.2016 ES 07.12.2016  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 GR 08.03.2017 GR 08.03.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017 IS 07.04.2017 IS 07.04.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017 LV 07.12.2016 LV 07.12.2016  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 PL 07.12.2016 PL 07.12.2016  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 RO 07.12.2016 RO 07.12.2016  
SK 08.02.2017 SE 08.02.2017 SE 07.12.2016 SK 07.12.2016  
SE 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 981 738** (51) **F16G 13/16** (11) **2 981 875** (51) **G01B 17/02**  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) BG 07.03.2017 (84) MC 07.12.2016  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 EE 07.12.2016 ES 07.12.2016  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 FI 07.12.2016 GR 08.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 HR 07.12.2016 IS 07.04.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 IT 07.12.2016 LV 07.12.2016  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 PT 07.04.2017 RO 07.12.2016  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 RS 07.12.2016 SE 07.12.2016  
SI 07.12.2016 SM 07.12.2016
- (11) **2 981 746** (51) **F16J 15/34** (11) **2 981 893** (51) **G06F 3/044**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017 NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 981 747** (51) **F16K 35/02** (11) **2 981 893** (51) **G06F 21/32**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017 CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017 EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 981 753** (51) **F16L 37/34** (11) **2 981 943** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 CH 28.02.2017

EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 981 984</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 982 072</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 14.12.2016	PL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SK 15.03.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
		SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) <b>2 981 950</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 981 990</b>	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 982 073</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 981 954</b>	(51) <b>G10D 9/02</b>	(11) <b>2 982 005</b>	(51) <b>H01P 1/201</b>	(11) <b>2 982 089</b>	(51) <b>H03C 1/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
		SK 01.03.2017		SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
				SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
(11) <b>2 981 961</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>2 982 015</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>2 982 099</b>	(51) <b>H04M 3/22</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	MC 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SK 15.02.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 981 963</b>	(51) <b>G10L 21/034</b>	(11) <b>2 982 021</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 982 101</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
(84) SM 04.01.2017	(84) EE 04.01.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
PT 04.05.2017	RS 04.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 04.01.2017		LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017
		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
		RS 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
		SM 14.12.2016		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
(11) <b>2 981 976</b>	(51) <b>H01B 7/29</b>	(11) <b>2 982 051</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>2 982 102</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 04.04.2017	SM 04.01.2017
DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LU 31.05.2017	LV 04.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 31.08.2017		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			RS 04.01.2017	SK 04.01.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016				
(11) <b>2 981 977</b>	(51) <b>G21D 6/00</b>	(11) <b>2 982 068</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 982 141</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>2 981 982</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 982 070</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 24.05.2017	GR 25.08.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		

- GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 982 162**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 982 226**  
(84) BG 17.11.2016  
CZ 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
FI 17.08.2016  
HR 17.08.2016  
LT 17.08.2016  
NL 17.08.2016  
PL 17.08.2016  
RO 17.08.2016  
SE 17.08.2016  
SK 17.08.2016
- (11) **2 982 233**  
(84) AT 28.12.2016  
BE 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
IS 28.04.2017  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 982 234**  
(84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 982 236**  
(84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017
- (11) **2 982 237**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 982 256**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017
- HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **H04W 24/08**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **H05K 1/18**  
(84) MC 17.08.2016  
DK 17.08.2016  
EE 17.08.2016  
GR 18.11.2016  
IT 17.08.2016  
LV 17.08.2016  
NO 17.11.2016  
PT 19.12.2016  
RS 17.08.2016  
SI 17.08.2016  
SM 17.08.2016
- (51) **A01D 46/26**  
(84) DK 28.12.2016  
BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **A01D 61/00**  
(84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **A01F 25/16**  
(84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (51) **A01G 7/00**  
(84) DK 11.01.2017  
MC 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SE 11.01.2017  
SM 11.01.2017
- (51) **A42B 3/12**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017
- IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 982 266**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 982 268**  
(84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 982 270**  
(84) AT 21.12.2016  
BE 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LT 21.12.2016  
NL 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **2 982 303**  
(84) AT 22.02.2017  
SM 22.02.2017  
ES 22.02.2017  
GR 23.05.2017  
LT 22.02.2017  
PT 22.06.2017  
RS 22.02.2017
- (11) **2 982 334**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
RO 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 982 340**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 982 343**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **A45D 34/06**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **A47B 88/00**  
(84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **B60N 2/64**  
(84) DK 21.12.2016  
BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
IT 21.12.2016  
LV 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **A61B 5/145**  
(84) BG 22.05.2017  
EE 22.02.2017  
FI 22.02.2017  
HR 22.02.2017  
LV 22.02.2017  
RO 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (51) **A61C 17/20**  
(84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017
- (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A61F 2/30**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 982 357**  
(84) AT 01.02.2017  
DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (11) **2 982 443**  
(84) RS 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NO 12.07.2017
- (11) **2 982 448**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LT 15.02.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **2 982 470**  
(84) RS 12.04.2017  
LV 12.04.2017  
ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **2 982 484**  
(84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 982 499**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NL 21.06.2017
- (11) **2 982 510**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 982 514**  
(84) AT 25.01.2017  
BG 25.04.2017
- (51) **A61G 5/08**  
(84) BG 01.05.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (51) **B05B 7/24**  
(84) AT 12.04.2017  
SE 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
PL 12.04.2017
- (51) **B07B 13/08**  
(84) DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **B23P 15/00**  
(84) BG 12.07.2017  
SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017
- (51) **B26B 19/04**  
(84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **B29C 71/02**  
(84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **B41F 19/00**  
(84) DK 01.02.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **B41J 2/175**  
(84) DK 25.01.2017  
CZ 25.01.2017



EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>2 982 613</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	SK 22.03.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017			FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(11) <b>2 982 576</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) <b>2 982 518</b>	(51) <b>B60C 9/22</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			(11) <b>2 982 620</b>	(51) <b>B65G 39/09</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>2 982 577</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
		SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) <b>2 982 523</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	NO 19.07.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 982 633</b>	(51) <b>B66C 23/36</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017			(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 982 586</b>	(51) <b>B62J 35/00</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>2 982 525</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) <b>2 982 597</b>	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 982 641</b>	(51) <b>B68C 1/02</b>
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
SK 29.03.2017		IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(11) <b>2 982 526</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 25.01.2017			
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			(11) <b>2 982 642</b>	(51) <b>B68C 1/14</b>
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 982 604</b>	(51) <b>B64C 27/68</b>	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
SK 22.02.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>2 982 540</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 982 607</b>	(51) <b>B65B 19/10</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SM 11.01.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 982 643</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
		IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
(11) <b>2 982 546</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>2 982 564</b>	(51) <b>B60W 40/02</b>	(11) <b>2 982 608</b>	(51) <b>B65C 9/22</b>	(11) <b>2 982 669</b>	(51) <b>C07D 255/02</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
PL 12.04.2017		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017		
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) <b>2 982 708</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>2 982 570</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 04.01.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			IS 22.07.2017	LT 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			LT 22.03.2017	LV 22.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017				

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 15.02.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
				NL 17.05.2017	
(11) <b>2 982 709</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 982 816</b>	(51) <b>E04H 15/60</b>	(11) <b>2 982 899</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>2 982 767</b>	(51) <b>C21B 7/00</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	PL 17.05.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			(11) <b>2 982 925</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 982 827</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
(11) <b>2 982 768</b>	(51) <b>C21B 7/00</b>	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017			RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>2 982 829</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SM 25.01.2017	
NO 24.08.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 982 926</b>	(51) <b>F41B 9/00</b>
(11) <b>2 982 793</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017			CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) <b>2 982 834</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) <b>2 982 807</b>	(51) <b>E04B 1/48</b>	(11) <b>2 982 841</b>	(51) <b>F01N 11/00</b>	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SM 14.12.2016	
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 982 928</b>	(51) <b>F42C 19/08</b>
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
		PL 05.04.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) <b>2 982 808</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>	(11) <b>2 982 863</b>	(51) <b>F04B 15/08</b>	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 982 956</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 15.06.2017	RS 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		SK 08.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>2 982 809</b>	(51) <b>E04D 3/35</b>	(11) <b>2 982 865</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	NO 07.09.2017	
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>2 982 981</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.03.2017	PT 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SK 01.02.2017		SK 22.03.2017		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
				RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>2 982 813</b>	(51) <b>E04G 11/56</b>	(11) <b>2 982 898</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	(11) <b>2 982 983</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017				
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017				
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017				
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017				
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017				

EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			SK 22.02.2017	
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017				
(11) <b>2 983 002</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>2 983 182</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 983 276</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017		
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017		
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017		
		SK 11.01.2017	SM 11.01.2017		
(11) <b>2 983 014</b>	(51) <b>G01W 1/14</b>	(11) <b>2 983 187</b>	(51) <b>H01H 3/00</b>	(11) <b>2 983 299</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 31.08.2017		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017			SK 22.02.2017	
(11) <b>2 983 036</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 983 188</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 983 317</b>	(51) <b>H04J 14/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 31.05.2017	NL 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
NO 31.08.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 983 050</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 983 189</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>	(11) <b>2 983 327</b>	(51) <b>H04L 12/08</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017		
(11) <b>2 983 083</b>	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 983 191</b>	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 983 333</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 983 103</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 983 201</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	(11) <b>2 983 337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016			SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SM 28.12.2016					
(11) <b>2 983 168</b>	(51) <b>G10H 7/00</b>	(11) <b>2 983 266</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 983 381</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017



NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 983 486</b>	(51) <b>A23D 7/005</b>	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 983 561</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>
SK 08.03.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>2 983 396</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
BG 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(11) <b>2 983 499</b>	(51) <b>A23L 5/00</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) SE 12.04.2017	NO 31.08.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>2 983 567</b>	(51) <b>A47G 9/00</b>
NO 24.08.2017		LT 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 983 416</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 983 539</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 28.06.2017	(84) SE 28.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LT 07.06.2017	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) <b>2 983 575</b>	(51) <b>A47L 25/00</b>
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) <b>2 983 450</b>	(51) <b>H05B 3/16</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CZ 22.03.2017	(84) SM 22.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 983 576</b>	(51) <b>A61B 3/00</b>
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 983 543</b>	(51) <b>A44C 15/00</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(11) <b>2 983 451</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
BE 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	SK 01.02.2017	
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 983 596</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) <b>2 983 549</b>	(51) <b>A45D 40/00</b>	CZ 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) <b>2 983 461</b>	(51) <b>A47B 53/00</b>	NL 17.05.2017	(11) <b>2 983 553</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 983 553</b>	(51) <b>A47B 88/00</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 983 623</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) <b>2 983 463</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) <b>2 983 463</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
FI 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SK 22.03.2017	
HR 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 983 632</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>
LT 10.05.2017		PL 10.05.2017		(84) EE 11.01.2017	(84) FI 11.01.2017
PL 10.05.2017		(11) <b>2 983 484</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(11) <b>2 983 484</b>	(51) <b>A23D 7/00</b>	(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
(84) AT 22.06.2016	(84) BE 22.06.2016	MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
MC 22.06.2016	CZ 22.06.2016	DK 22.06.2016	EE 22.06.2016	PT 11.05.2017	RS 11.01.2017
ES 22.06.2016	FI 22.06.2016	HR 22.06.2016	IS 22.06.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 22.06.2016	IS 22.06.2016	IT 22.06.2016	LT 22.06.2016	SM 11.01.2017	
IT 22.06.2016	NO 22.09.2016	LV 22.06.2016	NO 22.09.2016	(11) <b>2 983 763</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
LV 22.06.2016	PT 24.10.2016	PL 22.06.2016	PT 24.10.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
PL 22.06.2016	RS 22.06.2016	RO 22.06.2016	RS 22.06.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
RO 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 22.06.2016	SI 22.06.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SE 22.06.2016	SM 22.06.2016	SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 22.06.2016		(11) <b>2 983 557</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016		
		CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016		
		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016		
		GR 25.11.2016	HR 24.08.2016		
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
		PL 24.08.2016	PT 26.12.2016		
		RO 24.08.2016	RS 24.08.2016		

LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>2 983 840</b>	(51) <b>B21B 13/10</b>	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017
NL 24.05.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(11) <b>2 983 769</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 07.09.2017		SK 15.02.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 983 842</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 983 879</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 983 772</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 17.05.2017		PL 26.04.2017	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017				
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>2 983 849</b>	(51) <b>B22D 27/04</b>	(11) <b>2 983 880</b>	(51) <b>B29B 9/12</b>
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
				LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 983 792</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(84) RS 05.04.2017	(51) <b>B23K 1/00</b>	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 983 881</b>	(51) <b>B29B 9/16</b>
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 05.04.2017	IS 05.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 05.07.2017	LV 05.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 05.04.2017	PL 05.04.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 03.05.2017				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>2 983 803</b>	(51) <b>C02F 9/00</b>	(11) <b>2 983 858</b>	(51) <b>B23P 6/02</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 983 884</b>	(51) <b>B29B 17/02</b>
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 983 861</b>	(51) <b>A61C 13/12</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 07.09.2017	
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
(11) <b>2 983 830</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 983 886</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 05.04.2017		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 983 863</b>	(51) <b>B24B 21/12</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 21.03.2017	PT 21.04.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SM 21.12.2016		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(11) <b>2 983 831</b>	(51) <b>B05B 5/03</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 983 888</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 21.12.2016		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NO 07.09.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 983 864</b>	(51) <b>B24B 31/00</b>	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 983 836</b>	(51) <b>B05D 1/04</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NO 26.07.2017			
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 983 866</b>	(51) <b>B24D 3/34</b>	(11) <b>2 983 891</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 25.05.2017	(84) SM 25.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 983 870</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
SK 15.03.2017		CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
				NL 24.05.2017	

- (11) **2 983 896** (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 983 898** (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 983 914** (51) **B32B 37/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017
- (11) **2 983 926** (51) **B60D 1/06**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **2 983 928** (51) **B60H 1/03**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 983 933** (51) **B60K 6/365**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 983 935** (51) **B60K 17/28**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017
- (11) **2 983 939** (51) **B60L 1/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
NL 10.05.2017
- (11) **2 983 940** (51) **B60L 3/00**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 983 945** (51) **B60N 2/48**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 983 958** (51) **B61D 19/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 983 962** (51) **B62D 6/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 983 966** (51) **B62D 25/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 983 977** (51) **B63B 21/46**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **2 983 979** (51) **B63B 35/44**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **2 983 982** (51) **B63C 11/22**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 983 991** (51) **B64G 1/00**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
- GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **2 983 997** (51) **B65D 33/25**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 984 001** (51) **B65D 85/72**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 GR 03.07.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **2 984 002** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 984 007** (51) **B65G 1/137**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 984 010** (51) **B65G 29/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **2 984 011** (51) **B65G 43/10**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 984 013** (51) **B65G 53/46**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017



(11) <b>2 984 015</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>2 984 020</b>	(51) <b>B66C 11/16</b>	(11) <b>2 984 034</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 984 100</b>	(51) <b>C07J 53/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 15.02.2017	CZ 15.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 05.07.2017	SE 05.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017		
PL 03.05.2017		LT 15.02.2017	LV 15.02.2017		
		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017		
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017		
		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017		
(11) <b>2 984 021</b>	(51) <b>B66C 13/12</b>	(11) <b>2 984 066</b>	(51) <b>C07C 67/03</b>	(11) <b>2 984 108</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 31.05.2017	HR 31.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
PL 03.05.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
		RS 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>2 984 022</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>	(11) <b>2 984 068</b>	(51) <b>C07C 213/04</b>	(11) <b>2 984 121</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 21.09.2017	
PL 03.05.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 984 023</b>	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 984 083</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 984 123</b>	(51) <b>C08J 3/12</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 25.01.2017	GR 12.04.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 26.04.2017	IS 11.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 25.05.2017	LV 11.01.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LT 25.01.2017	PL 11.01.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 25.01.2017	RO 11.01.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
		PL 25.01.2017	RS 11.01.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
		RO 25.01.2017	SE 11.01.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
		SE 25.01.2017			
(11) <b>2 984 025</b>	(51) <b>B66C 23/26</b>	(11) <b>2 984 090</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 984 137</b>	(51) <b>C08L 33/12</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 03.05.2017		IS 03.09.2017	LT 31.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		NO 31.08.2017	NO 31.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 984 031</b>	(51) <b>B67D 7/02</b>	(11) <b>2 984 091</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 984 140</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 13.07.2016	(84) BE 13.07.2016
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 13.10.2016	MC 13.07.2016
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	CZ 13.07.2016	DK 13.07.2016
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 13.07.2016	ES 13.07.2016
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 13.07.2016	GR 14.10.2016
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 13.07.2016	IS 13.11.2016
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 01.03.2017	NO 15.06.2017	LT 13.07.2016	LV 13.07.2016
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NO 13.10.2016	PL 13.07.2016
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PT 14.11.2016	RO 13.07.2016
SK 15.02.2017		SK 01.03.2017		RS 13.07.2016	SE 13.07.2016
				SI 13.07.2016	SK 13.07.2016
				SM 13.07.2016	
(11) <b>2 984 032</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 984 097</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>	(11) <b>2 984 150</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 29.03.2017	MC 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
ES 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 29.03.2017	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 30.06.2017	FI 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 29.07.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
		LV 29.03.2017	IT 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
			LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 984 033</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 984 097</b>	(51) <b>C07H 19/067</b>	(11) <b>2 984 150</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
MC 11.01.2017	CZ 11.01.2017	CZ 29.03.2017	MC 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 28.12.2016
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 29.03.2017	EE 28.12.2016	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 30.06.2017	FI 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 29.07.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 29.03.2017	IT 28.12.2016	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016



SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 01.03.2017	
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SK 29.03.2017			
SK 22.02.2017					
(11) <b>2 984 306</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 984 371</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 984 388</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 23.02.2017	MC 23.11.2016
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	EE 23.11.2016	ES 23.11.2016
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 23.11.2016	IT 23.11.2016
NL 10.05.2017				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) <b>2 984 312</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 984 374</b>	(51) <b>F16K 31/52</b>	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RO 23.11.2016	RS 23.11.2016
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 23.11.2016	SI 23.11.2016
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	SK 23.11.2016	SM 23.11.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 984 397</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		SK 08.02.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
(11) <b>2 984 321</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>	(11) <b>2 984 375</b>	(51) <b>F16K 31/52B</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 984 399</b>	(51) <b>F21S 10/00</b>
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 27.07.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 27.10.2016	MC 27.07.2016
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 27.07.2016	DK 27.07.2016
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 27.07.2016	ES 27.07.2016
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			FI 27.07.2016	GR 28.10.2016
(11) <b>2 984 327</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	(11) <b>2 984 377</b>	(51) <b>F16K 31/52B</b>	HR 27.07.2016	IS 27.11.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	IT 27.07.2016	LT 27.07.2016
LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 27.07.2016	NL 27.07.2016
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 27.10.2016	PL 27.07.2016
NO 21.09.2017		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	PT 28.11.2016	RO 27.07.2016
(11) <b>2 984 339</b>	(51) <b>F03D 80/40</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) HR 11.01.2017	RS 27.07.2016	SE 27.07.2016
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	IT 11.01.2017	SI 27.07.2016	SK 27.07.2016
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 21.06.2017	LV 11.01.2017	SM 27.07.2016	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 22.09.2017	NO 11.04.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>2 984 414</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
NO 28.09.2017		PL 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		RO 11.01.2017	SK 11.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		SE 11.01.2017		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 984 347</b>	(51) <b>F04B 49/16</b>	(11) <b>2 984 383</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 10.08.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 984 415</b>	(51) <b>F24H 1/43</b>
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			BG 21.12.2016	MC 21.09.2016
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>2 984 384</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	DK 21.09.2016	EE 21.09.2016
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	FI 21.09.2016	GR 22.12.2016
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	HR 21.09.2016	IS 21.01.2017
(11) <b>2 984 353</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(84) BG 10.08.2017	LT 10.05.2017	LT 21.09.2016	LV 21.09.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 21.12.2016	PT 23.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 21.09.2016	SE 21.09.2016
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SI 21.09.2016	SK 21.09.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NO 10.08.2017		SM 21.09.2016	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017		(11) <b>2 984 385</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>	(11) <b>2 984 441</b>	(51) <b>F42D 1/20</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>2 984 365</b>	(51) <b>F16F 15/173</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 07.09.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>2 984 366</b>	(51) <b>B25J 15/06</b>	(11) <b>2 984 386</b>	(51) <b>F17C 7/02</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		







HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 984 885</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 985 031</b>	(51) <b>A61K 38/01</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>2 985 141</b>	(51) <b>B32B 5/32</b>
(11) <b>2 984 886</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 985 037</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 985 054</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(11) <b>2 985 150</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>2 984 900</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) <b>2 985 062</b>	(51) <b>B01D 15/22</b>	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) <b>2 985 155</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>2 984 909</b>	(51) <b>H05H 1/48</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>2 985 156</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 985 069</b>	(51) <b>B01D 61/22</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>2 985 157</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>2 985 081</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 984 953</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 31.08.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SK 08.03.2017	
(11) <b>2 984 964</b>	(51) <b>A44C 27/00</b>	SE 22.03.2017	(11) <b>2 985 082</b>	(51) <b>B03D 1/14</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 985 082</b>	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	PT 24.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 03.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 984 976</b>	(51) <b>A47J 47/00</b>	PL 03.05.2017	(11) <b>2 985 090</b>	(51) <b>B21D 31/00</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>2 985 090</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>2 985 162</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 985 001</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 985 107</b>	(51) <b>B23K 11/11</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017				



(11) <b>2 985 201</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>2 985 381</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 26.04.2017		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>2 985 290</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 31.08.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 22.03.2017	
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(11) <b>2 985 203</b>	(51) <b>B62B 9/14</b>	(11) <b>2 985 312</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 985 386</b>	(51) <b>D21H 23/50</b>
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
DK 08.02.2017	MC 08.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017
CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
NO 08.05.2017	PT 08.06.2017	NO 31.08.2017		RS 05.04.2017	
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SK 08.02.2017					
(11) <b>2 985 221</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>	(11) <b>2 985 318</b>	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 985 397</b>	(51) <b>E05B 7/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>2 985 233</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 985 329</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 985 422</b>	(51) <b>F01D 15/10</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 17.05.2017		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SK 22.03.2017				SK 01.03.2017	
(11) <b>2 985 235</b>	(51) <b>B65C 1/04</b>	(11) <b>2 985 330</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>2 985 423</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 985 236</b>	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 985 332</b>	(51) <b>C09K 11/68</b>	(11) <b>2 985 429</b>	(51) <b>F01L 1/356</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		NO 31.08.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>2 985 237</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 985 358</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 985 432</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 03.05.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 22.03.2017				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 985 249</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	(11) <b>2 985 375</b>	(51) <b>D04H 1/4382</b>		
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017		
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		







(11) <b>2 986 262</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 986 332</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NO 07.09.2017				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 986 263</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 986 345</b>	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 986 405</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>2 986 353</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SK 11.01.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 22.02.2017	
		NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
(11) <b>2 986 264</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 986 354</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 986 411</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			IS 21.04.2017	IT 21.12.2016
		(11) <b>2 986 366</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) <b>2 986 267</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017		
NO 07.09.2017					
(11) <b>2 986 272</b>	(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>2 986 372</b>	(51) <b>B01J 20/281</b>	(11) <b>2 986 415</b>	(51) <b>B24B 13/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
NO 07.09.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
		PL 03.05.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>2 986 277</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 986 393</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 986 419</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 07.09.2017	
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 15.03.2017			
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 986 399</b>	(51) <b>B21B 23/00</b>	(11) <b>2 986 424</b>	(51) <b>B25J 15/04</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
SK 01.02.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
		NO 07.09.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
				NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
				SK 15.02.2017	
(11) <b>2 986 283</b>	(51) <b>A61K 9/72</b>	(11) <b>2 986 401</b>	(51) <b>B21C 37/02</b>	(11) <b>2 986 425</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 17.05.2017		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		RS 11.01.2017	SK 11.01.2017		
(11) <b>2 986 288</b>	(51) <b>A61K 31/215</b>	(11) <b>2 986 402</b>	(51) <b>B21C 37/08</b>		
(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017				
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017				
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RS 12.04.2017					



(11) <b>2 986 527</b>	(51) <b>B65D 43/14</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 986 598</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>2 986 566</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(11) <b>2 986 528</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SK 29.03.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>2 986 601</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
PL 05.04.2017		SK 01.03.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>2 986 534</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 986 568</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 07.09.2017	
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 986 607</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 986 573</b>	(51) <b>C03C 3/19</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
SK 15.03.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 986 612</b>	(51) <b>C07D 489/02</b>
		NO 07.09.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 986 540</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>2 986 579</b>	(51) <b>C04B 7/43</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 07.09.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 986 626</b>	(51) <b>C07K 5/113</b>
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 25.01.2017	SK 25.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
SE 25.01.2017				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>2 986 543</b>	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>2 986 582</b>	(51) <b>C04B 35/56</b>	(11) <b>2 986 651</b>	(51) <b>C08F 8/30</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
NO 14.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) <b>2 986 545</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	PT 22.06.2017	RS 22.02.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017			SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(11) <b>2 986 585</b>	(51) <b>C07C 29/48</b>		
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>2 986 659</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 21.09.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
SK 08.02.2017		(11) <b>2 986 591</b>	(51) <b>C07C 253/26</b>	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
(11) <b>2 986 562</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 986 673</b>	(51) <b>C08L 77/06</b>
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SE 05.04.2017		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
SE 05.04.2017		(11) <b>2 986 594</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) <b>2 986 563</b>	(51) <b>C02F 1/02</b>	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 17.08.2017			
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				





LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 986 906</b>	(51) <b>F21K 9/64</b>	(11) <b>2 987 035</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>
(11) <b>2 986 885</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017 NL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(11) <b>2 986 925</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 986 889</b>	(51) <b>F21K 9/27</b>	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 987 046</b>	(51) <b>G05G 1/30</b>
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>2 986 926</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
(11) <b>2 986 892</b>	(51) <b>F21K 9/61</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 987 047</b>	(51) <b>G05G 1/40</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 986 937</b>	(51) <b>G01B 21/30</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 986 937</b>	(51) <b>G01B 21/30</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>2 986 893</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 987 055</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>2 986 937</b>	(51) <b>G01B 21/30</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 986 894</b>	(51) <b>F21S 8/06</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 987 113</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>2 986 955</b>	(51) <b>G01G 7/02</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>2 986 896</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) <b>2 987 157</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(84) AT 09.11.2016 BG 09.02.2017 CZ 09.11.2016 EE 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 RS 09.11.2016 SI 09.11.2016 SM 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016 MC 09.11.2016 DK 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RO 09.11.2016 SE 09.11.2016 SK 09.11.2016	(11) <b>2 986 955</b>	(51) <b>G01G 7/02</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017
(11) <b>2 986 897</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 020</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 986 955</b>	(51) <b>G01G 7/02</b>	(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>2 986 897</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 034</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 986 955</b>	(51) <b>G01G 7/02</b>	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>2 986 897</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 158</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 034</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017
(11) <b>2 986 897</b>	(51) <b>F21V 1/14</b>	(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 169</b>	(51) <b>G21C 3/324</b>
(84) AT 02.11.2016 BG 02.02.2017 CZ 02.11.2016 EE 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 IT 02.11.2016 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SI 02.11.2016 SM 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016 MC 02.11.2016 DK 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RO 02.11.2016 SE 02.11.2016 SK 02.11.2016	(11) <b>2 987 034</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017

(11) <b>2 987 170</b>	(51) <b>G21F 3/02</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 01.03.2017	
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 987 234</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(11) <b>2 987 371</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 987 171</b>	(51) <b>H01B 3/20</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	LT 31.05.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 987 239</b>	(51) <b>H03H 9/24</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SK 08.03.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>2 987 383</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
SK 11.01.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>2 987 179</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SM 14.12.2016		NO 24.08.2017	
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(11) <b>2 987 288</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 987 384</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	LV 31.05.2017	HR 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
				ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 987 184</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 987 297</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SK 01.03.2017	
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
(11) <b>2 987 191</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 987 388</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 987 302</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) <b>2 987 197</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	SK 08.03.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) <b>2 987 389</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
PL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
	NL 10.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 987 214</b>	(51) <b>H02H 3/33</b>	SM 28.12.2016		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 24.08.2016	(84) BE 24.08.2016			LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 24.11.2016	MC 24.08.2016	(11) <b>2 987 313</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>		
CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 987 392</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>
EE 24.08.2016	FI 24.08.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
GR 25.11.2016	HR 24.08.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
NL 24.08.2016	NO 24.11.2016	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 24.08.2016	PT 26.12.2016	LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
RO 24.08.2016	RS 24.08.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 24.08.2016	SI 24.08.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 24.08.2016	SM 24.08.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SK 22.02.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 987 218</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>			SK 29.03.2017	
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 987 363</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 987 418</b>	(51) <b>A24C 5/42</b>
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017		



LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 987 607</b>	(51) <b>B29C 49/46</b>
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>2 987 425</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 987 529</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	NO 07.09.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(11) <b>2 987 645</b>	(51) <b>B60B 9/26</b>
NO 28.09.2017		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>2 987 443</b>	(51) <b>A47L 7/00</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 987 647</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) <b>2 987 459</b>	(51) <b>A61B 17/20</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>2 987 532</b>	(51) <b>A61P 1/16</b>	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 987 557</b>	(51) <b>B02C 18/30</b>	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 987 466</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BG 16.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 987 648</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
MC 16.11.2016	CZ 16.11.2016	LT 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
DK 16.11.2016	EE 16.11.2016	(11) <b>2 987 559</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
RO 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 16.11.2016	SI 16.11.2016	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>2 987 649</b>	(51) <b>B60C 5/00</b>
SK 16.11.2016	SM 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>2 987 472</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SM 21.12.2016		(11) <b>2 987 662</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 987 574</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 15.03.2017		(11) <b>2 987 575</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	(11) <b>2 987 692</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 987 490</b>	(51) <b>A61K 31/445</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 14.09.2017		NO 07.09.2017		(11) <b>2 987 699</b>	(51) <b>B61G 5/04</b>
(11) <b>2 987 505</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 987 594</b>	(51) <b>B26D 1/03</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 12.04.2017		NO 31.08.2017	
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) <b>2 987 599</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 987 707</b>	(51) <b>B62H 5/06</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>2 987 512</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017				

GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>2 987 745</b>	(51) <b>B65D 41/48</b>	(11) <b>2 987 878</b>	(51) <b>C22F 1/05</b>
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 987 710</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RS 05.04.2017	
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 987 906</b>	(51) <b>D21D 1/40</b>
ES 04.01.2017	GR 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SK 01.02.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			EE 14.12.2016	ES 14.12.2016
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 987 753</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>2 987 719</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 987 908</b>	(51) <b>E01C 19/23</b>
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 08.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>2 987 722</b>	(51) <b>B64C 13/08</b>	(11) <b>2 987 755</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 987 911</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
SK 29.03.2017				FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
		(11) <b>2 987 756</b>	(51) <b>B65H 67/08</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(11) <b>2 987 731</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 987 912</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
		PL 10.05.2017		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 987 734</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	(11) <b>2 987 766</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 31.08.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 987 924</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 05.07.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		SE 05.04.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>2 987 738</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>	(11) <b>2 987 766</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 987 924</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 10.05.2017		SE 05.04.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 987 739</b>	(51) <b>B65D 6/16</b>	(11) <b>2 987 766</b>	(51) <b>B67C 3/20</b>		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 987 924</b>	(51) <b>E04G 17/06</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 07.09.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		SE 05.04.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>2 987 743</b>	(51) <b>B65D 23/10</b>	(11) <b>2 987 853</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 987 929</b>	(51) <b>E05B 17/20</b>
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
NO 21.09.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 21.09.2017	
				(11) <b>2 987 932</b>	(51) <b>E05B 85/04</b>
		(11) <b>2 987 862</b>	(51) <b>C12P 7/62</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
		DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017		
		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	(11) <b>2 987 934</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		SK 08.02.2017		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017

IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) <b>2 988 055</b>	(51) <b>F21K 9/232</b>
NO 24.08.2017		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>2 987 950</b>	(51) <b>E21B 41/00</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>2 988 001</b>	(51) <b>F03D 80/70</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	BG 07.03.2017	MC 07.12.2016	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NL 04.01.2017	PL 04.01.2017	EE 07.12.2016	ES 07.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) <b>2 988 116</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	HR 07.12.2016	IS 07.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 04.01.2017		IT 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>2 987 951</b>	(51) <b>F01C 21/08</b>	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	(11) <b>2 988 187</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SM 07.12.2016		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 988 011</b>	(51) <b>F16C 43/06</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 15.02.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>2 987 959</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 988 017</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>2 988 243</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BG 05.01.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	MC 05.10.2016	CZ 05.10.2016
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	DK 05.10.2016	EE 05.10.2016
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	IT 05.10.2016
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SK 15.03.2017		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(11) <b>2 987 967</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	SM 21.12.2016		RO 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>2 988 033</b>	(51) <b>F16H 61/421</b>	SE 05.10.2016	SI 05.10.2016
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	SK 05.10.2016	SM 05.10.2016
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(11) <b>2 988 249</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>2 987 970</b>	(51) <b>F01K 7/22</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 988 271</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 11.01.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>2 988 035</b>	(51) <b>F16J 15/3212</b>	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NL 24.05.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 03.05.2017	
(11) <b>2 987 980</b>	(51) <b>F16L 3/12</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>2 988 280</b>	(51) <b>G08B 3/10</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>2 988 047</b>	(51) <b>F16L 23/04</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(11) <b>2 987 995</b>	(51) <b>F02M 37/00</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 988 312</b>	(51) <b>H01H 9/10</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SK 11.01.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				





- (11) **2 988 619** (51) **A23L 33/17** HR 29.03.2017 IS 29.07.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
(84) AT 29.06.2016 (84) BE 29.06.2016 LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
BG 29.09.2016 MC 29.06.2016 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
CZ 29.06.2016 DK 29.06.2016 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
EE 29.06.2016 ES 29.06.2016 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 988 625** (51) **A46B 9/02** (11) **2 988 673** (51) **A61B 6/00** (11) **2 988 756** (51) **A61K 33/24**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 08.02.2017 SE 14.06.2017 EE 08.03.2017 (84) IS 08.07.2017  
SM 15.02.2017 GR 16.05.2017 FI 08.02.2017 HR 14.06.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
FI 15.02.2017 LT 08.02.2017 NO 14.09.2017 RS 08.03.2017
- (11) **2 988 628** (51) **A47C 3/029** (11) **2 988 682** (51) **A61B 17/22** (11) **2 988 766** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) DK 08.02.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017 CZ 08.02.2017 SM 08.02.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
EE 15.02.2017 GR 16.05.2017 EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 HR 08.02.2017 IT 08.02.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LV 15.02.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PL 08.02.2017 SM 15.02.2017 HR 07.06.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 PT 08.06.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 NO 07.06.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **2 988 645** (51) **A47L 13/51** (11) **2 988 703** (51) **A61F 2/46** (11) **2 988 797** (51) **A61M 1/16**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 BG 28.09.2017 SM 15.02.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 SK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 SE 28.06.2017 EE 15.02.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 988 648** (51) **A47L 15/00** (11) **2 988 706** (51) **A61F 2/915** (11) **2 988 829** (51) **A61Q 5/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
PL 10.05.2017 NL 10.05.2017
- (11) **2 988 651** (51) **A47L 15/50** (11) **2 988 707** (51) **A61F 5/01** (11) **2 988 846** (51) **B01D 39/16**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017
- (11) **2 988 661** (51) **A61B 5/0215** (11) **2 988 709** (51) **A61F 5/56** (11) **2 988 860** (51) **B01J 19/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017 HR 14.06.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 HR 14.06.2017 GR 15.09.2017  
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 14.09.2017
- (11) **2 988 672** (51) **A61B 5/145** (11) **2 988 710** (51) **A61F 9/007** (11) **2 988 866** (51) **B01J 27/051**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017 SE 31.05.2017 LV 31.05.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 HR 25.01.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017 LV 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 988 677** (51) **A61B 5/0215** (11) **2 988 714** (51) **A61F 13/496** (11) **2 988 877** (51) **B05B 5/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017 SE 31.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **2 988 686** (51) **A61B 5/0215** (11) **2 988 714** (51) **A61F 13/496** (11) **2 988 880** (51) **B05B 11/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017 SE 31.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 IS 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017  
RO 25.01.2017 SE 25.01.2017 SM 25.01.2017

(11) <b>2 988 884</b>	(51) <b>B21B 1/22</b>	(11) <b>2 988 957</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 07.09.2017		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(11) <b>2 988 966</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>	SK 01.03.2017	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 989 006</b>	(51) <b>B64D 37/00</b>
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>2 988 889</b>	(51) <b>B22D 11/041</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>2 988 969</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
NO 07.09.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>2 988 901</b>	(51) <b>B23K 9/29</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>2 989 010</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 988 980</b>	(51) <b>B60W 50/06</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 03.05.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
(11) <b>2 988 914</b>	(51) <b>B29C 35/08</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>2 989 019</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
ES 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 10.05.2017			
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			(11) <b>2 989 020</b>	(51) <b>B65D 71/36</b>
PL 17.05.2017		(11) <b>2 988 988</b>	(51) <b>B63B 17/02</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
		(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>2 988 919</b>	(51) <b>B29C 65/08</b>	LV 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 31.05.2017		LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
ES 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>2 988 992</b>	(51) <b>B63B 39/06</b>		
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 989 029</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>
NO 14.09.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 988 923</b>	(51) <b>B29C 70/46</b>	ES 22.03.2017	GR 23.06.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NO 14.09.2017		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		SK 22.03.2017		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>2 988 928</b>	(51) <b>B31F 1/00</b>	(11) <b>2 988 996</b>	(51) <b>B63H 5/14</b>	SK 01.03.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 989 032</b>	(51) <b>B65G 47/86</b>
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) LV 03.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 14.09.2017		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) <b>2 988 929</b>	(51) <b>B32B 7/14</b>	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			(11) <b>2 989 041</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 988 997</b>	(51) <b>B63H 5/125</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 14.09.2017	
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>2 989 044</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 28.12.2016		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
		SK 01.03.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>2 988 954</b>	(51) <b>B60B 35/04</b>	(11) <b>2 989 005</b>	(51) <b>B64C 25/60</b>	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				



PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SK 29.03.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017		
(11) <b>2 989 045</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 989 190</b>	(51) <b>C11D 1/72</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 989 133</b>	(51) <b>C08F 255/02</b>	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 14.09.2017	NL 14.06.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) <b>2 989 194</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NO 28.09.2017		EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>2 989 140</b>	(51) <b>B05D 3/04</b>	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
SK 01.02.2017		LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 25.01.2017	RO 25.01.2017
(11) <b>2 989 061</b>	(51) <b>C04B 26/04</b>	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 25.01.2017	
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(11) <b>2 989 221</b>	(51) <b>C22B 1/244</b>
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 24.08.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>2 989 144</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 12.04.2017	
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 989 226</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>
SK 01.02.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 989 084</b>	(51) <b>C07D 281/10</b>	(11) <b>2 989 148</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	NO 21.09.2017	
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 989 242</b>	(51) <b>F27B 3/04</b>
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
LV 25.01.2017	RO 25.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 989 091</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 22.02.2017		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 989 149</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	PL 04.01.2017	RO 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>2 989 098</b>	(51) <b>C07D 409/06</b>	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	SK 04.01.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>2 989 243</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 10.05.2017	LT 10.05.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 10.05.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>2 989 129</b>	(51) <b>C08C 19/30</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 989 153</b>	(51) <b>C08K 5/1515</b>	(11) <b>2 989 244</b>	(51) <b>D06M 15/568</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 989 253</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>
(11) <b>2 989 131</b>	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 989 173</b>	(51) <b>C09J 153/02</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) <b>2 989 184</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 10.05.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 989 254</b>	(51) <b>E01D 19/04</b>
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>2 989 132</b>	(51) <b>C08F 220/14</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 10.05.2017	

(11) <b>2 989 258</b>	(51) <b>E02D 5/54</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>2 989 334</b>	(51) <b>F15B 21/10</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 12.04.2017		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>2 989 305</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017		
SE 05.04.2017		HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(11) <b>2 989 354</b>	(51) <b>F16J 13/00</b>
		NO 14.09.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>2 989 260</b>	(51) <b>E03C 1/046</b>	(11) <b>2 989 306</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 989 358</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 989 266</b>	(51) <b>E04D 1/16</b>	(11) <b>2 989 311</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LT 10.05.2017	
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
LV 15.02.2017	PT 15.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 989 373</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 15.02.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 16.02.2017	MC 16.11.2016
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SK 08.03.2017		EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) <b>2 989 271</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	(11) <b>2 989 314</b>	(51) <b>F02K 9/80</b>	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 16.11.2016	SK 16.11.2016
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SM 16.11.2016	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>2 989 385</b>	(51) <b>F21V 25/12</b>
SK 01.03.2017		RS 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
				SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
				PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(11) <b>2 989 282</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) <b>2 989 316</b>	(51) <b>F02M 39/02</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 08.03.2017	
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 989 284</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	(11) <b>2 989 327</b>	(51) <b>F04B 37/02</b>	(11) <b>2 989 403</b>	(51) <b>F27D 1/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 07.12.2016	MC 07.09.2016	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	CZ 07.09.2016	DK 07.09.2016	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	EE 07.09.2016	FI 07.09.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 07.01.2017	LT 07.09.2016	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 07.09.2016	NL 07.09.2016	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NO 07.12.2016	PL 07.09.2016	RS 15.03.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PT 09.01.2017	RO 07.09.2016		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016	(11) <b>2 989 412</b>	(51) <b>F41H 5/007</b>
SM 11.01.2017		SI 07.09.2016	SK 07.09.2016	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SM 07.09.2016		AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
				SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) <b>2 989 287</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>2 989 331</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
LT 14.06.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 989 428</b>	(51) <b>G01L 1/24</b>
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 08.09.2017	LT 07.06.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 07.09.2017	
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		

(11) <b>2 989 436</b>	(51) <b>G01M 17/00</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 989 653</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 01.02.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017			LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	(11) <b>2 989 510</b>	(51) <b>G04G 21/08</b>	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 989 445</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>2 989 656</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
NO 31.08.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		SK 08.03.2017		NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(11) <b>2 989 448</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 989 517</b>	(51) <b>G21C 17/108</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
LV 10.05.2017	GR 11.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 989 660</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) <b>2 989 455</b>	(51) <b>G01N 33/20</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017			FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 989 551</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 04.01.2017	
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	RS 12.04.2017			
(11) <b>2 989 469</b>	(51) <b>G01N 33/80</b>	(11) <b>2 989 621</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 989 663</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
NO 21.09.2017		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 989 485</b>	(51) <b>G01S 13/524</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>2 989 666</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
				LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 989 501</b>	(51) <b>G02C 5/22</b>	(11) <b>2 989 625</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 989 667</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
PL 26.04.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>2 989 505</b>	(51) <b>G04B 37/04</b>	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 15.02.2017			
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017				
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 989 644</b>	(51) <b>B23K 9/08</b>	(11) <b>2 989 675</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		NO 07.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>2 989 507</b>	(51) <b>G04G 17/04</b>	(11) <b>2 989 648</b>	(51) <b>H01G 11/26</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>2 989 676</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				





(11) <b>2 990 022</b>	(51) <b>A61G 17/08</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 29.03.2017	
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 01.03.2017		(11) <b>2 990 227</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>2 990 163</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
				PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
				SK 29.03.2017	
(11) <b>2 990 026</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 990 204</b>	(51) <b>B41F 15/42</b>	(11) <b>2 990 229</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SE 05.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>2 990 058</b>	(51) <b>A61K 47/02</b>	(11) <b>2 990 221</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 990 230</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 08.03.2017	SK 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
				NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
				RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 990 076</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 990 222</b>	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 990 233</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017	
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SM 14.12.2016		SK 15.03.2017			
(11) <b>2 990 079</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 990 223</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 990 240</b>	(51) <b>B60G 11/32</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
PL 03.05.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	SK 15.03.2017	
		SK 08.02.2017			
(11) <b>2 990 082</b>	(51) <b>A63B 39/00</b>	(11) <b>2 990 224</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 990 253</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SK 29.03.2017		SK 15.03.2017	
(11) <b>2 990 087</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	(11) <b>2 990 226</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 990 268</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
NO 28.09.2017		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>2 990 126</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>				
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
RS 01.03.2017					
(11) <b>2 990 149</b>	(51) <b>B23F 21/14</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				

FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 990 308</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
(11) <b>2 990 270</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) <b>2 990 358</b>	(51) <b>B65G 47/71</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 07.09.2017		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
				HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>2 990 277</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 990 320</b>	(51) <b>B62K 11/14</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(11) <b>2 990 362</b>	(51) <b>B65H 1/26</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 990 278</b>	(51) <b>B60T 13/22</b>	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 04.01.2017			
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017			(11) <b>2 990 364</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>2 990 326</b>	(51) <b>B63H 3/00</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		NO 14.09.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) <b>2 990 289</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>	(11) <b>2 990 328</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 990 367</b>	(51) <b>B65H 51/22</b>
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 990 370</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SM 21.12.2016				NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 990 292</b>	(51) <b>B61B 12/06</b>	(11) <b>2 990 338</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>2 990 377</b>	(51) <b>B81B 7/00</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>2 990 297</b>	(51) <b>B61L 29/08</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016			(11) <b>2 990 399</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	(11) <b>2 990 343</b>	(51) <b>B65C 3/14</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 28.12.2016		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
(11) <b>2 990 300</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 990 411</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 01.02.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>2 990 344</b>	(51) <b>B65C 9/04</b>	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 10.05.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017		



(11) <b>2 990 445</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>2 990 517</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 990 533</b>	(51) <b>E01C 23/01</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
(11) <b>2 990 449</b>	(51) <b>C09D 125/08</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
NO 28.09.2017		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 990 534</b>	(51) <b>E01C 23/01</b>
				(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(11) <b>2 990 459</b>	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 990 521</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SM 25.01.2017	
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 990 535</b>	(51) <b>E02D 5/52</b>
(11) <b>2 990 471</b>	(51) <b>C11D 1/835</b>	(11) <b>2 990 522</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 29.03.2017	GR 30.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 29.03.2017	RO 29.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RS 29.03.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>2 990 537</b>	(51) <b>E02F 3/34</b>
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 15.02.2017				HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>2 990 474</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 990 523</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 990 568</b>	(51) <b>E05B 27/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 14.09.2017	
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
NO 07.09.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 990 583</b>	(51) <b>E06B 9/266</b>
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) <b>2 990 478</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) GR 06.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 29.03.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	
(11) <b>2 990 493</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 990 524</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 990 589</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 03.08.2017	NL 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017		
NO 24.08.2017		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	(11) <b>2 990 600</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 990 494</b>	(51) <b>C13K 1/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017			GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	(11) <b>2 990 530</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>2 990 635</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>
NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 11.01.2017		NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 990 516</b>	(51) <b>D06F 58/02</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(11) <b>2 990 532</b>	(51) <b>E01C 23/01</b>	NO 28.09.2017	
DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017		
SM 01.02.2017	CZ 01.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017		
ES 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017		
GR 02.05.2017	FI 01.02.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
IS 01.06.2017	HR 01.02.2017				
LV 01.02.2017	LT 01.02.2017				
	NL 01.02.2017				

(11) <b>2 990 662</b>	(51) <b>F04D 29/44</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 990 871</b>	(51) <b>G03F 7/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017			DK 08.02.2017	MC 08.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>2 990 744</b>	(51) <b>F25D 3/00</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>2 990 663</b>	(51) <b>F04F 5/16</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
LV 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 31.08.2017		RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NO 21.09.2017				SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>2 990 673</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>	(11) <b>2 990 749</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 990 879</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
SE 31.05.2017	ES 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
NL 31.05.2017	GR 06.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 28.12.2016	GR 29.03.2017
GR 01.09.2017	IS 05.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 28.12.2016	HR 28.12.2016
IS 30.09.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
NO 31.08.2017	NO 05.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IT 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>2 990 678</b>	(51) <b>F16D 13/38</b>	(11) <b>2 990 753</b>	(51) <b>F41C 23/12</b>	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			(11) <b>2 990 880</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 990 760</b>	(51) <b>G01B 11/28</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>2 990 682</b>	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 990 787</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 990 881</b>	(51) <b>G04B 17/28</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 07.09.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>2 990 697</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 990 810</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
NO 31.08.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
(11) <b>2 990 721</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>2 990 900</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>2 990 840</b>	(51) <b>G02B 5/126</b>	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RS 12.04.2017	
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) <b>2 990 903</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
		SK 15.02.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) <b>2 990 726</b>	(51) <b>F01K 3/20</b>	(11) <b>2 990 870</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>2 990 948</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
				IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(11) <b>2 990 728</b>	(51) <b>F23C 5/02</b>			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017				
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				





LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>2 991 567</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>A61B 17/64</b> (84) BG 22.05.2017 MC 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>2 991 382</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>H04S 3/02</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(11) <b>2 991 526</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>A47G 21/06</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>2 991 572</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>A61B 17/80</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 SM 11.01.2017
(11) <b>2 991 447</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H05B 6/12</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>2 991 533</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>A47L 9/04</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>2 991 593</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>A61F 2/915</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>2 991 477</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A01K 63/00</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>2 991 534</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LU 31.05.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>A47L 15/42</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>2 991 596</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>A61F 5/44</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>2 991 478</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>A01L 3/04</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>2 991 536</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>2 991 606</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>A61G 3/06</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
(11) <b>2 991 503</b> (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) <b>A23G 1/20</b> (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) <b>2 991 544</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>2 991 607</b> (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>A61G 13/08</b> (84) SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>2 991 509</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>A24B 3/04</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017	(11) <b>2 991 546</b> (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016	(51) <b>A61B 5/055</b> (84) BE 30.11.2016 MC 30.11.2016 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016	(11) <b>2 991 609</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>A61J 15/00</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017
(11) <b>2 991 518</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>A41D 13/00</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>2 991 553</b> (84) AT 15.02.2017 DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>2 991 635</b> (84) RS 12.04.2017 BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017	(51) <b>A61K 31/00</b> (84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017



RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>2 991 855</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>2 991 827</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 991 900</b>	(51) <b>B64F 1/36</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) <b>2 991 831</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
MC 22.02.2017	CZ 22.02.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 01.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017			SK 29.03.2017	
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) <b>2 991 857</b>	(51) <b>B60P 3/025</b>	(11) <b>2 991 905</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 22.02.2017		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	NO 07.09.2017	
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
(11) <b>2 991 832</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>2 991 911</b>	(51) <b>B65D 30/18</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
BG 05.07.2017	LV 05.04.2017			CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>2 991 869</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
(11) <b>2 991 838</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) GR 06.07.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 01.02.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 991 917</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 01.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		(11) <b>2 991 871</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 991 844</b>	(51) <b>B60G 3/28</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>2 991 872</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 08.03.2017	
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 991 920</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 31.05.2017	
(11) <b>2 991 846</b>	(51) <b>B60K 5/12</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 991 922</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	SK 15.03.2017		ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>2 991 873</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NO 08.05.2017	PT 08.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	NO 28.09.2017			
SK 11.01.2017				(11) <b>2 991 923</b>	(51) <b>B65G 47/90</b>
		(11) <b>2 991 887</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 991 848</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 21.09.2017	
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017			(11) <b>2 991 924</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>2 991 888</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
				LT 25.01.2017	LV 25.01.2017



NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 991 990</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SK 22.03.2017		(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017			SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SM 25.01.2017				FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		(11) <b>2 991 957</b>	(51) <b>C07C 45/78</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
(11) <b>2 991 925</b>	(51) <b>B66C 13/40</b>	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NO 01.05.2017	NL 01.02.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017				
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 991 965</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 992 003</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
		NO 21.09.2017		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
(11) <b>2 991 928</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>			IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>2 991 979</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>	LV 25.01.2017	LV 25.01.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 25.01.2017	
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	NO 07.09.2017			
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017			(11) <b>2 992 033</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	(11) <b>2 991 981</b>	(51) <b>C07D 409/14</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) <b>2 991 932</b>	(51) <b>C01G 43/00</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SK 08.03.2017	
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			(11) <b>2 992 034</b>	(51) <b>C08G 65/30</b>
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 991 983</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(11) <b>2 991 936</b>	(51) <b>C03B 9/34</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			SK 01.03.2017	
NL 24.05.2017					
		(11) <b>2 991 984</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 992 045</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
(11) <b>2 991 939</b>	(51) <b>C03B 33/037</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 08.06.2017	RO 08.03.2017		
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
		(11) <b>2 991 986</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 992 054</b>	(51) <b>C09B 31/043</b>
(11) <b>2 991 942</b>	(51) <b>C03C 8/24</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 991 950</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 08.03.2017			
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017				
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017				
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017				
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017				
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017				
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
		(11) <b>2 991 989</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 992 074</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
				GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017



(11) <b>2 992 339</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>2 992 605</b>	(51) <b>H03G 9/00</b>
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 992 536</b>	(51) <b>H01F 5/02</b>	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>2 992 342</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>2 992 608</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 01.09.2017	FI 31.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 30.09.2017	HR 31.05.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				
		(11) <b>2 992 539</b>	(51) <b>H01F 41/04</b>	(11) <b>2 992 614</b>	(51) <b>H04B 1/52</b>
(11) <b>2 992 354</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>2 992 542</b>	(51) <b>H01H 3/10</b>	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 31.08.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 992 378</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	SK 29.03.2017	
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(11) <b>2 992 642</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 17.05.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
				IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
(11) <b>2 992 388</b>	(51) <b>G04D 1/06</b>	(11) <b>2 992 551</b>	(51) <b>H01L 23/00</b>	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 992 643</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	SK 29.03.2017		ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SK 01.02.2017		(11) <b>2 992 570</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) <b>2 992 394</b>	(51) <b>B61L 15/00</b>	(84) BG 14.03.2017	(84) CZ 14.12.2016	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) <b>2 992 645</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 31.08.2017		PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 992 431</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 992 571</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 21.09.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>2 992 433</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 992 585</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 992 653</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) <b>2 992 535</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>	(11) <b>2 992 588</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017			ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017



(11) <b>2 992 656</b>	(51) <b>H03M 13/25</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>2 992 795</b>	(51) <b>A47K 3/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>2 992 775</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 24.08.2017	NL 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 22.03.2017				SK 15.03.2017	
(11) <b>2 992 689</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 992 779</b>	(51) <b>A47B 13/10</b>	(11) <b>2 992 797</b>	(51) <b>A47K 10/06</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>2 992 780</b>	(51) <b>A47B 88/49</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 15.06.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>2 992 727</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>2 992 785</b>	(51) <b>A47F 5/11</b>	(11) <b>2 992 799</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>2 992 741</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>2 992 787</b>	(51) <b>A47G 1/16</b>	(11) <b>2 992 827</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>2 992 757</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PL 26.04.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>2 992 791</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 992 860</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IT 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>2 992 888</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	(11) <b>2 992 792</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 992 761</b>	(51) <b>A22C 17/02</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 12.04.2017		IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>2 992 771</b>	(51) <b>A43B 7/06</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 992 927</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 15.03.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RS 05.04.2017				NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
(11) <b>2 992 774</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	(11) <b>2 992 794</b>	(51) <b>A47J 36/10</b>	(11) <b>2 992 930</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		

LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 29.03.2017		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>2 992 933</b>	(51) <b>A61P 1/16</b>	(11) <b>2 993 061</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 993 093</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017			LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 993 068</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RS 12.04.2017	
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>2 993 094</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>
(11) <b>2 992 948</b>	(51) <b>B01D 71/68</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 14.09.2017		SK 22.02.2017		NO 07.09.2017	
(11) <b>2 992 987</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 993 069</b>	(51) <b>B60K 15/035</b>	(11) <b>2 993 095</b>	(51) <b>B60T 13/74</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 21.09.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 993 071</b>	(51) <b>B60K 17/34</b>	(11) <b>2 993 110</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SK 08.03.2017		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
(11) <b>2 992 996</b>	(51) <b>B23Q 39/02</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 24.05.2017	
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017				
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>2 993 078</b>	(51) <b>B60N 2/70</b>	(11) <b>2 993 123</b>	(51) <b>B63H 23/32</b>
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	GR 09.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
SK 04.01.2017		NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	NL 08.03.2017	PL 08.03.2017
		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 993 003</b>	(51) <b>B26D 1/24</b>	(11) <b>2 993 087</b>	(51) <b>B60R 13/02</b>	SK 08.03.2017	
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) <b>2 993 125</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 993 127</b>	(51) <b>B64C 3/38</b>
SK 22.03.2017		SK 22.03.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>2 993 023</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 993 090</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>2 993 128</b>	(51) <b>B64C 25/00</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>2 993 027</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 993 091</b>	(51) <b>B60T 1/06</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				

(11) <b>2 993 129</b>	(51) <b>B64C 25/42</b>	(11) <b>2 993 168</b>	(51) <b>C07D 211/44</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 22.03.2017	RO 22.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 993 289</b>	(51) <b>E05B 81/78</b>
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 17.05.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
		(11) <b>2 993 172</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(11) <b>2 993 131</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 11.01.2017	SE 11.01.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 11.01.2017	
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>2 993 217</b>	(51) <b>C08J 11/10</b>	(11) <b>2 993 315</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SK 29.03.2017		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) <b>2 993 133</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>2 993 260</b>	(51) <b>D04B 15/48</b>	(11) <b>2 993 320</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
SK 29.03.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
(11) <b>2 993 134</b>	(51) <b>B65B 9/13</b>	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 19.04.2017		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017			NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 993 267</b>	(51) <b>E01C 11/08</b>	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 993 341</b>	(51) <b>F02M 59/06</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 993 274</b>	(51) <b>E03D 11/08</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
		(84) RS 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>2 993 151</b>	(51) <b>B65H 75/14</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 05.07.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 993 278</b>	(51) <b>E04B 1/94</b>	SK 29.03.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(11) <b>2 993 348</b>	(51) <b>F04C 2/16</b>
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) <b>2 993 152</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 31.08.2017	NL 31.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) <b>2 993 367</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 14.12.2016		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 993 279</b>	(51) <b>E04B 5/43</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
SK 01.03.2017		(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>2 993 164</b>	(51) <b>C07C 7/20</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	NO 31.08.2017	
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	(11) <b>2 993 377</b>	(51) <b>F16H 9/12</b>
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(11) <b>2 993 280</b>	(51) <b>E04B 9/30</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	NL 10.05.2017	
		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017		



(11) <b>2 993 385</b>	(51) <b>F21V 9/08</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>2 993 581</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 22.02.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 993 520</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 993 585</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 993 392</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.09.2017	
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 993 587</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 08.03.2017		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>2 993 521</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SK 22.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>2 993 402</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 22.02.2017	
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>2 993 607</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
(11) <b>2 993 409</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 993 527</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 28.12.2016	
(11) <b>2 993 422</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>2 993 609</b>	(51) <b>G06F 21/86</b>
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SK 08.03.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017			LV 05.04.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(11) <b>2 993 533</b>	(51) <b>G04B 45/00</b>		
RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 993 654</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 993 434</b>	(51) <b>B23K 3/047</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017		(11) <b>2 993 666</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>2 993 441</b>	(51) <b>F42B 39/20</b>			(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 993 558</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 14.06.2017	HR 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 14.06.2017		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>2 993 452</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) <b>2 993 669</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017			DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>2 993 569</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(11) <b>2 993 453</b>	(51) <b>G01L 1/26</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		

RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>2 993 743</b>	(51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>2 993 976</b>	(51) <b>A01K 39/012</b>
SK 01.02.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
(11) <b>2 993 671</b>	(51) <b>H01B 17/34</b>	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 21.04.2017	LT 21.12.2016
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 10.05.2017		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
PL 17.05.2017		(11) <b>2 993 808</b>	(51) <b>H04B 10/58</b>	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
(11) <b>2 993 675</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 993 989</b>	(51) <b>A23B 7/144</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
		SK 01.03.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) <b>2 993 683</b>	(51) <b>H01J 37/05</b>			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>2 993 840</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SK 15.02.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>2 994 006</b>	(51) <b>A44C 21/00</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		NO 31.08.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) <b>2 993 684</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>2 993 850</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.09.2017		SK 29.03.2017	
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017				
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 993 893</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 994 018</b>	(51) <b>A47C 1/035</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	AT 05.04.2017	SE 05.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) <b>2 993 688</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.02.2017	LU 31.05.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 05.04.2017		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>2 993 904</b>	(51) <b>H04N 19/176</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
		SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	SK 22.02.2017	
(11) <b>2 993 700</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 994 053</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	(84) AT 28.09.2016	(84) BE 28.09.2016
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	BG 28.12.2016	MC 28.09.2016
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 28.09.2016	DK 28.09.2016
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 22.03.2017		EE 28.09.2016	ES 28.09.2016
				FI 28.09.2016	GR 29.12.2016
(11) <b>2 993 726</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 993 905</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	HR 28.09.2016	IS 28.01.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 28.09.2016	LV 28.09.2016
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NL 28.09.2016	NO 28.12.2016
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 28.09.2016	PT 30.01.2017
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RO 28.09.2016	RS 28.09.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 28.09.2016	SI 28.09.2016
PL 26.04.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 28.09.2016	SM 28.09.2016
		NO 24.08.2017			
(11) <b>2 993 737</b>	(51) <b>H01R 9/05</b>	(11) <b>2 993 942</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(11) <b>2 994 067</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017		
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	(11) <b>2 994 089</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017

LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 01.02.2017	
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SK 25.01.2017			
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>2 994 148</b>	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 994 274</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 994 380</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) SM 01.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	NO 31.08.2017		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		(11) <b>2 994 319</b>	(51) <b>B43K 29/00</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017		
(11) <b>2 994 211</b>	(51) <b>B01D 21/24</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>2 994 381</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.03.2017			NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SK 01.03.2017		(11) <b>2 994 320</b>	(51) <b>B43K 29/00</b>		
		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>2 994 393</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
		SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>2 994 218</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017			SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		(11) <b>2 994 324</b>	(51) <b>B60C 25/132</b>		
(11) <b>2 994 219</b>	(51) <b>B01D 63/04</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(11) <b>2 994 398</b>	(51) <b>B65D 63/08</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 05.04.2017		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NL 29.03.2017	PL 29.03.2017			NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>2 994 332</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>	(11) <b>2 994 399</b>	(51) <b>B65D 85/80A</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 05.04.2017	
(11) <b>2 994 263</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 994 333</b>	(51) <b>B60L 1/02</b>	(11) <b>2 994 400</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
				RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
				SK 04.01.2017	
(11) <b>2 994 267</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 994 336</b>	(51) <b>B60L 5/20</b>	(11) <b>2 994 404</b>	(51) <b>B65H 23/195</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	GR 01.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 26.04.2017	IS 30.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017			
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 26.04.2017		(11) <b>2 994 411</b>	(51) <b>B68G 3/10</b>
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017		(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
				SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
				ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
				GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(11) <b>2 994 268</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 994 366</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>		
(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017		
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017		
ES 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017		
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017		
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017		
NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017		
		LV 01.02.2017	NL 01.02.2017		
		NO 01.05.2017	PL 01.02.2017		
		PT 01.06.2017	RO 01.02.2017		
(11) <b>2 994 273</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>				
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017				
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017				
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017				
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017				
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017				
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017				
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017				



IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SK 04.01.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	(11) <b>2 994 505</b>	(51) <b>C08J 11/26</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>2 994 650</b>	(51) <b>F16C 1/10</b>
SK 08.02.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) <b>2 994 420</b>	(51) <b>C01B 33/021</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 994 508</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	NO 07.09.2017	
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	(11) <b>2 994 667</b>	(51) <b>F16H 21/54</b>
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 04.01.2017	LU 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) <b>2 994 449</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	NO 31.08.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>2 994 678</b>	(51) <b>F16L 1/20</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 04.01.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) <b>2 994 509</b>	(51) <b>C09D 125/14</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>2 994 458</b>	(51) <b>C07D 307/50</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(11) <b>2 994 511</b>	(51) <b>C09J 123/08</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 08.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 994 683</b>	(51) <b>F16L 19/075</b>
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
SK 08.02.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>2 994 471</b>	(51) <b>C07D 487/22</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 10.05.2017	
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>2 994 695</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) <b>2 994 536</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 17.05.2017		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>2 994 473</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 994 766</b>	(51) <b>G01R 31/11</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) <b>2 994 546</b>	(51) <b>C12R 1/85</b>	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SM 21.12.2016		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(11) <b>2 994 494</b>	(51) <b>C08G 2/10</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>2 994 792</b>	(51) <b>G02C 1/08</b>
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 01.03.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>2 994 613</b>	(51) <b>E21D 9/00</b>	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>2 994 500</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(11) <b>2 994 618</b>	(51) <b>F01D 25/02</b>	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) <b>2 994 798</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017		







RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 11.01.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>2 995 436</b>	(51) <b>B29B 7/48</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SK 22.03.2017	
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	(11) <b>2 995 553</b>	(51) <b>B64C 21/08</b>	(11) <b>2 995 650</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SE 22.02.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>2 995 452</b>	(51) <b>B41F 9/06</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 995 657</b>	(51) <b>C09D 7/00</b>
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) <b>2 995 589</b>	(51) <b>C01D 15/00</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017		
(11) <b>2 995 454</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) <b>2 995 718</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017				
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>2 995 596</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	(11) <b>2 995 723</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
PL 10.05.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>2 995 465</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 17.08.2017	
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>2 995 731</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
NO 31.08.2017		SK 15.03.2017		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
				ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
(11) <b>2 995 473</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 995 606</b>	(51) <b>C07C 43/23</b>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
NO 07.09.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>2 995 733</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>2 995 491</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 995 627</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	SK 29.03.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016		
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) <b>2 995 743</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 995 492</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 28.12.2016		(11) <b>2 995 744</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017			(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		(11) <b>2 995 500</b>	(51) <b>B60Q 1/076</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 26.04.2017	HR 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>2 995 643</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
PL 12.04.2017		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 995 542</b>	(51) <b>B62K 11/00</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017		
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>2 995 750</b>	(51) <b>E04G 11/52</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017

EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 995 919</b>	(51) <b>G01L 5/24</b>	(11) <b>2 995 988</b>	(51) <b>G02C 1/04</b>
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
NO 25.04.2017	PT 25.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
		RS 12.04.2017		NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 995 761</b>	(51) <b>E05F 15/60</b>	(11) <b>2 995 929</b>	(51) <b>G01N 17/00</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 996 120</b>	(51) <b>H01F 27/02</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017
PL 19.04.2017		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) <b>2 995 780</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 28.06.2017	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 996 123</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
				GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 995 808</b>	(51) <b>F03B 15/14</b>	(11) <b>2 995 940</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>2 996 127</b>	(51) <b>H01H 5/08</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(11) <b>2 995 832</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(11) <b>2 995 941</b>	(51) <b>G01N 27/42</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 22.02.2017	
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017			(11) <b>2 996 133</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 29.03.2017				LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
				ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(11) <b>2 995 841</b>	(51) <b>B60H 1/04</b>	(11) <b>2 995 946</b>	(51) <b>G01N 33/44</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PL 10.05.2017	
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>2 996 134</b>	(51) <b>H01H 39/00</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 24.05.2017		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
				ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>2 995 843</b>	(51) <b>F16L 41/02</b>	(11) <b>2 995 972</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 26.04.2017	
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 996 152</b>	(51) <b>H01L 29/32</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 10.05.2017	PL 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
				EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) <b>2 995 876</b>	(51) <b>F24F 9/00</b>	(11) <b>2 995 973</b>	(51) <b>G01S 19/07</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 10.05.2017	GR 15.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 10.05.2017	LT 14.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 10.05.2017		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 10.05.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017			SK 15.03.2017	
(11) <b>2 995 917</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 995 975</b>	(51) <b>G01S 19/44</b>		
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017		
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
PL 19.04.2017		LT 03.05.2017	PL 03.05.2017		
(11) <b>2 995 917</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>2 995 986</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>		
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>2 996 175</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
PL 19.04.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		RS 12.04.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017

LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>2 996 315</b>	(51) <b>H04M 1/64</b>	(11) <b>2 996 523</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
SK 08.03.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>2 996 176</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017		
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>2 996 524</b>	(51) <b>A47J 31/54</b>
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017			(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>2 996 316</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(11) <b>2 996 260</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 08.02.2017	
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017				
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(11) <b>2 996 385</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 996 525</b>	(51) <b>A47J 36/20</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LV 12.04.2017	GR 13.07.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017			IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(11) <b>2 996 414</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>2 996 273</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 15.03.2017	
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) <b>2 996 527</b>	(51) <b>A47J 43/25</b>
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
PL 05.04.2017		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
(11) <b>2 996 278</b>	(51) <b>H04L 9/06</b>	SK 08.03.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>2 996 421</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 01.02.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(11) <b>2 996 279</b>	(51) <b>H04L 9/22</b>			(11) <b>2 996 561</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>2 996 457</b>	(51) <b>A01F 12/46</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>2 996 291</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 03.05.2017	NL 03.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>2 996 566</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 15.03.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>2 996 295</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>			ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>2 996 481</b>	(51) <b>A22C 21/06</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 14.09.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>2 996 308</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 996 520</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 996 582</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 996 312</b>	(51) <b>H04L 29/14</b>	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
LT 07.06.2017		SK 22.03.2017			



- (11) **2 996 590** (51) **A61B 17/70** RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SK 01.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (11) **2 996 613** (51) **A61B 90/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **2 996 642** (51) **A61F 5/01**  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 996 648** (51) **A61F 9/007**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 996 657** (51) **A61G 9/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 996 661** (51) **A61J 1/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 996 664** (51) **A61K 8/25**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 996 776** (51) **A61Q 5/08**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 SE 24.05.2017  
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017 NL 24.05.2017
- (11) **2 996 777** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017
- (11) **2 996 792** (51) **B01D 46/00**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017  
LT 01.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **2 996 822** (51) **B08B 3/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **2 996 825** (51) **B21C 37/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LU 31.05.2017 LV 28.12.2016  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 996 830** (51) **B23D 61/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **2 996 831** (51) **B23D 61/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 996 837** (51) **B23K 37/04**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **2 996 854** (51) **B29C 41/28**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 996 859** (51) **B29C 47/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 996 873** (51) **A01N 25/10**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017  
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **2 996 877** (51) **B41J 2/165**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 996 879** (51) **B41J 25/304**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 996 881** (51) **G07D 7/12**  
(84) CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **2 996 883** (51) **C09D 11/037**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **2 996 885** (51) **B42D 25/328**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **2 996 888** (51) **B60C 23/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **2 996 889** (51) **B60C 25/05**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
LU 31.05.2017	LV 01.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(11) <b>2 996 937</b>	(51) <b>B64B 1/40</b>	(11) <b>2 997 027</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(11) <b>2 996 896</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 15.03.2017	LU 31.05.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	LV 15.03.2017	RO 15.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 11.01.2017	LU 31.05.2017	RS 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(11) <b>2 997 052</b>	(51) <b>C08F 210/00</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) <b>2 996 959</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 08.02.2017
		SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
(11) <b>2 996 899</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 03.05.2017			
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017			(11) <b>2 997 059</b>	(51) <b>C08F 222/32</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 996 965</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
PL 10.05.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 996 902</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017			IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 996 971</b>	(51) <b>B65G 27/12</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>2 997 065</b>	(51) <b>C08G 18/65</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	NO 28.09.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(11) <b>2 996 991</b>	(51) <b>C02F 11/12</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>2 997 073</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>
(11) <b>2 996 909</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017			SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>2 996 997</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 03.05.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>2 997 097</b>	(51) <b>C09D 11/037</b>
(11) <b>2 996 914</b>	(51) <b>B60T 13/66</b>	NO 03.08.2017		(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017			BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>2 997 015</b>	(51) <b>C07D 217/26</b>	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 05.04.2017	LT 05.04.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LV 05.04.2017		IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			LT 25.01.2017	LU 31.05.2017
		(11) <b>2 997 018</b>	(51) <b>C07D 309/18</b>	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
(11) <b>2 996 928</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 25.01.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>2 997 098</b>	(51) <b>C09D 101/28</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 01.02.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>2 997 026</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 01.02.2017	SK 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) <b>2 996 929</b>	(51) <b>B62K 25/16</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017

- (11) **2 997 190** (51) **D21H 11/18**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **2 997 196** (51) **E01B 29/17**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
- (11) **2 997 211** (51) **E05D 3/18**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
MC 28.12.2016 EE 28.12.2016  
GR 29.03.2017 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **2 997 236** (51) **F01D 25/24**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **2 997 240** (51) **F01N 1/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 997 244** (51) **F02D 41/00**  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **2 997 250** (51) **F02M 26/15**  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
AT 24.05.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 (84) ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017  
NL 24.05.2017
- (11) **2 997 261** (51) **F04B 43/06**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 (84) SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017  
GR 12.04.2017 HR 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017  
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017  
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017  
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **2 997 268** (84) RS 24.05.2017  
LV 24.05.2017  
FI 24.05.2017  
HR 24.05.2017  
LT 24.05.2017
- (11) **2 997 271** (84) AT 04.01.2017  
BG 04.04.2017  
SM 04.01.2017  
ES 04.01.2017  
GR 05.04.2017  
IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017  
NL 04.01.2017  
PL 04.01.2017  
RO 04.01.2017  
SE 04.01.2017
- (11) **2 997 272** (84) BG 29.06.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **2 997 292** (84) RS 17.05.2017  
LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017  
NL 17.05.2017  
HR 17.05.2017  
LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **2 997 303** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **2 997 315** (84) RS 03.05.2017  
LV 03.05.2017  
ES 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **2 997 321** (84) DK 28.12.2016  
CZ 28.12.2016  
ES 28.12.2016  
GR 29.03.2017  
IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016  
NL 28.12.2016  
PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016  
SE 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **2 997 334** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **F16B 13/02** (84) BG 24.08.2017  
SE 24.05.2017  
GR 25.08.2017  
IS 24.09.2017  
NO 24.08.2017
- (51) **F16C 17/02** (84) DK 04.01.2017  
CZ 04.01.2017  
EE 04.01.2017  
FI 04.01.2017  
HR 04.01.2017  
IT 04.01.2017  
LV 04.01.2017  
NO 04.04.2017  
PT 04.05.2017  
RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (51) **F16C 17/03** (84) SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B65B 31/02** (84) BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017
- (51) **F21V 21/04** (84) BG 28.09.2017  
NL 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **F24J 2/52** (84) BG 03.08.2017  
SE 03.05.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (51) **F27B 7/16** (84) BG 28.03.2017  
EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016  
HR 28.12.2016  
IT 28.12.2016  
LV 28.12.2016  
NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017  
RS 28.12.2016  
SK 28.12.2016
- (51) **G01D 5/245** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **2 997 392** (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017  
FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **2 997 399** (84) RS 05.04.2017  
BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017  
PL 05.04.2017
- (11) **2 997 426** (84) RS 31.05.2017  
AT 31.05.2017  
SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **2 997 438** (84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
HR 28.06.2017
- (11) **2 997 485** (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **2 997 547** (84) RS 10.05.2017  
BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **2 997 557** (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **2 997 563** (84) AT 22.03.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **2 997 583** (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017  
NO 15.06.2017  
RO 15.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **2 997 588** (84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017
- (51) **G01S 1/72** (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017  
GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (51) **G01T 1/29** (84) AT 05.04.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017
- (51) **G05B 13/04** (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **G06F 1/16** (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **G06F 13/42** (84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **G06T 15/00** (84) AT 10.05.2017  
LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017  
GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017  
NL 10.05.2017
- (51) **G08B 13/24** (84) BG 21.09.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (51) **G09F 7/20** (84) BG 22.06.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RS 22.03.2017
- (51) **H01B 17/56** (84) BG 15.06.2017  
SM 15.03.2017  
PT 17.07.2017  
GR 16.06.2017  
IS 15.07.2017  
LU 31.05.2017  
NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (51) **H01H 39/00** (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017





GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>2 998 028</b>	(51) <b>B04B 11/00</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 19.04.2017		LV 10.05.2017	ES 10.05.2017		
(11) <b>2 997 947</b>	(51) <b>A61G 5/10</b>	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>2 998 118</b>	(51) <b>B41J 2/01</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017			SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>2 998 037</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 17.05.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		FI 08.03.2017	GR 09.06.2017		
(11) <b>2 997 955</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>2 998 134</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017			PL 03.05.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>2 998 044</b>	(51) <b>B21J 5/00</b>	(11) <b>2 998 154</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) <b>2 997 956</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	(11) <b>2 998 047</b>	(51) <b>B22D 35/04</b>	(11) <b>2 998 165</b>	(51) <b>B60R 15/04</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 07.09.2017		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
		(11) <b>2 998 066</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>	(11) <b>2 998 167</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(11) <b>2 997 961</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>2 998 086</b>	(51) <b>B26D 7/06</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LT 01.03.2017	LU 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SK 29.03.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
				(11) <b>2 998 176</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>
(11) <b>2 997 989</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 998 088</b>	(51) <b>B28D 1/00</b>	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 03.05.2017		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		PL 04.01.2017	RO 04.01.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	RS 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SK 04.01.2017			
(11) <b>2 997 993</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 998 105</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 998 198</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>2 998 002</b>	(51) <b>A62C 35/64</b>	(11) <b>2 998 108</b>	(51) <b>A24F 23/02</b>	(11) <b>2 998 216</b>	(51) <b>B64C 1/06</b>
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016					





(11) <b>2 998 453</b>	(51) <b>E04B 1/74</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SK 01.03.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>2 998 541</b>	(51) <b>F02M 61/14</b>	SK 29.03.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 998 584</b>	(51) <b>F04C 2/107</b>
PL 03.05.2017		BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017
		SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(11) <b>2 998 454</b>	(51) <b>E04B 1/82</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) <b>2 998 585</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
NO 26.07.2017		RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
				BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>2 998 467</b>	(51) <b>E05B 9/04</b>	(11) <b>2 998 555</b>	(51) <b>F02F 1/40</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
NO 10.08.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) <b>2 998 591</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) LV 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>2 998 477</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 998 560</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017		
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>2 998 606</b>	(51) <b>F16D 65/38</b>
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SK 22.02.2017		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
		SK 15.03.2017		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>2 998 487</b>	(51) <b>E05B 63/16</b>	(11) <b>2 998 574</b>	(51) <b>F03D 15/10</b>		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>2 998 691</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 07.09.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017			PL 19.04.2017	
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
		(11) <b>2 998 575</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>		
(11) <b>2 998 489</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(11) <b>2 998 698</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
(11) <b>2 998 515</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	SK 01.02.2017	
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017				
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017				
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
		(11) <b>2 998 580</b>	(51) <b>F04B 1/32</b>	(11) <b>2 998 726</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
		FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 25.01.2017	
(11) <b>2 998 532</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 998 582</b>	(51) <b>F04B 45/047</b>	(11) <b>2 998 747</b>	(51) <b>G01R 15/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SK 25.01.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>2 999 079</b>	(51) <b>H02J 5/00</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>2 998 765</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>	(11) <b>2 998 957</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 19.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 19.04.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>2 998 975</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>2 999 082</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		NO 07.09.2017		EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) <b>2 998 782</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 998 989</b>	(51) <b>B29C 43/36</b>	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	PL 03.05.2017		SK 01.03.2017	
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017				
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>2 998 990</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 999 089</b>	(51) <b>H02K 1/24</b>
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017
SK 15.02.2017		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
		ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) <b>2 998 790</b>	(51) <b>F21Y 101/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 07.09.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>2 999 024</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SK 08.03.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017		
PL 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>2 999 097</b>	(51) <b>H02K 7/102</b>
		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(11) <b>2 998 817</b>	(51) <b>G05D 1/06</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NO 07.09.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>2 999 145</b>	(51) <b>H04B 10/116</b>
(11) <b>2 998 895</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 999 048</b>	(51) <b>H01Q 3/30</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
				LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(11) <b>2 998 903</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 999 073</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>2 999 147</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 19.07.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) <b>2 998 908</b>	(51) <b>G06M 7/02</b>	(11) <b>2 999 076</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017		
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>2 999 157</b>	(51) <b>H04L 9/16</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
		NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>2 998 936</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(84) AT 05.04.2017	PT 25.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	SE 05.04.2017		IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017			LU 31.05.2017	LV 22.02.2017

NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>2 999 508</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 999 563</b>	(51) <b>B23B 27/16</b>
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>2 999 172</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) NL 21.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NO 21.09.2017	
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>2 999 571</b>	(51) <b>B25B 31/00</b>
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>2 999 316</b>	(51) <b>H01R 13/6473</b>	(11) <b>2 999 517</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>2 999 574</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	(11) <b>2 999 523</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
(11) <b>2 999 322</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>2 999 608</b>	(51) <b>B60W 10/06</b>
(84) BG 23.02.2017	(84) MC 23.11.2016	PL 26.04.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 23.11.2016	DK 23.11.2016			BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 23.11.2016	ES 23.11.2016	(11) <b>2 999 525</b>	(51) <b>A63C 5/02</b>	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) SM 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	EE 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 01.06.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) <b>2 999 527</b>	(51) <b>A63F 13/358</b>	(84) RS 14.06.2017	(51) <b>B62D 5/065</b>
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	BG 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 23.11.2016		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 14.06.2017	NL 14.06.2017
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>2 999 368</b>	(51) <b>A43B 3/00</b>	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>2 999 619</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 19.04.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>2 999 534</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>2 999 416</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>2 999 546</b>	(51) <b>B05B 1/16</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) SM 22.03.2017	(84) EE 22.03.2017		
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>2 999 629</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>
LT 15.03.2017	LU 31.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SE 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>2 999 556</b>	(51) <b>B21D 11/12</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>2 999 426</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017			(11) <b>2 999 637</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>2 999 561</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
PL 03.05.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>2 999 439</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) <b>2 999 639</b>	(51) <b>B65D 35/14</b>
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			PT 10.07.2017	ES 08.03.2017



FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>2 999 735</b>	(51) <b>C08G 69/16</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LU 31.05.2017	LV 08.03.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	NO 31.08.2017	
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>2 999 798</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
SK 08.03.2017		LU 31.05.2017	LV 25.01.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
(11) <b>2 999 640</b>	(51) <b>B65D 43/16</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	LT 28.12.2016	LU 31.05.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.09.2017		(11) <b>2 999 737</b>	(51) <b>C08G 77/26</b>	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(11) <b>2 999 655</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) <b>2 999 811</b>	(51) <b>D06B 17/00</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 17.05.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>2 999 667</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	SK 15.03.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017				
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>2 999 741</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 999 815</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 08.03.2017
SK 01.02.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>2 999 669</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 22.03.2017		(11) <b>2 999 853</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017			(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(11) <b>2 999 743</b>	(51) <b>C08L 23/06</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>2 999 693</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>2 999 752</b>	(51) <b>C09C 1/64</b>	SK 29.03.2017	
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>2 999 859</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 25.04.2017	SM 25.01.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
PL 12.04.2017		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
		SK 29.03.2017		LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(11) <b>2 999 694</b>	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 999 787</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>2 999 867</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>2 999 697</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 999 789</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	NL 28.06.2017	GR 29.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 28.09.2017	
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>2 999 868</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>2 999 701</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 999 793</b>	(51) <b>C12Q 1/06</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017			RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
RS 12.04.2017					

- (11) **2 999 874** (51) **F02M 43/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **2 999 901** (51) **F16H 61/12**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **2 999 909** (51) **F16L 41/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **2 999 937** (51) **F28D 20/02**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **2 999 949** (51) **G01K 1/14**  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **2 999 962** (51) **G01N 31/02**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **2 999 973** (51) **G01S 5/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 000 000** (51) **G05B 19/4093**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 000 002** (51) **G05B 19/4097**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **3 000 003** (51) **G05B 19/4097**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **3 000 008** (51) **G06F 13/40**  
(84) BG 16.02.2017 (84) MC 16.11.2016  
CZ 16.11.2016 DK 16.11.2016  
EE 16.11.2016 ES 16.11.2016  
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017  
HR 16.11.2016 IT 16.11.2016  
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016  
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017  
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017  
RO 16.11.2016 RS 16.11.2016  
SE 16.11.2016 SI 16.11.2016  
SK 16.11.2016 SM 16.11.2016
- (11) **3 000 011** (51) **G06F 3/01**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 000 080** (51) **G06Q 20/08**  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **3 000 103** (51) **G08C 17/00**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **3 000 106** (51) **G09B 23/22**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 000 112** (51) **G21B 3/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 000 113** (51) **G21F 5/008**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 000 139** (51) **H01L 41/27**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 000 149** (51) **H01M 8/1213**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 000 179** (51) **H03K 17/96**  
(84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **3 000 195** (51) **H04B 10/293**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 000 213** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 000 214** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017

(11) <b>3 000 224</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SK 15.02.2017		PL 19.04.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(11) <b>3 000 324</b>	(51) <b>A21D 8/04</b>	(11) <b>3 000 369</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NO 15.05.2017	RO 15.02.2017		
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) <b>3 000 370</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
SK 15.02.2017		SK 15.02.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>3 000 246</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>3 000 331</b>	(51) <b>A23L 3/3508</b>	(84) CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 09.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 08.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 08.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	PL 08.03.2017
LT 08.03.2017	LU 31.05.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		SK 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>3 000 339</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>3 000 372</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>3 000 256</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>3 000 340</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>	(11) <b>3 000 393</b>	(51) <b>A61B 5/097</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
(11) <b>3 000 292</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	NO 28.09.2017		GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) <b>3 000 345</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 31.05.2017	LV 15.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
NO 10.08.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>3 000 299</b>	(51) <b>A01C 7/10</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>3 000 396</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>3 000 354</b>	(51) <b>A47B 45/00</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	NO 28.09.2017	
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>3 000 436</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) <b>3 000 308</b>	(51) <b>A01F 7/04</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	SE 05.04.2017	
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 000 355</b>	(51) <b>A47B 88/463</b>	(11) <b>3 000 438</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 07.09.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
(11) <b>3 000 322</b>	(51) <b>A21B 7/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>3 000 440</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	(11) <b>3 000 360</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(84) BG 17.08.2017	(84) LV 17.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017		
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				



(11) <b>3 000 442</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>3 000 551</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 12.07.2017	
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017		
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) <b>3 000 675</b>	(51) <b>B60T 10/00</b>
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	PL 05.04.2017		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>3 000 562</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
(11) <b>3 000 455</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 000 676</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 21.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	NO 21.09.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 21.09.2017				HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
		(11) <b>3 000 563</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 15.03.2017	
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>3 000 472</b>	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>3 000 573</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>3 000 677</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 000 489</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>3 000 574</b>	(51) <b>B29C 33/76</b>	(11) <b>3 000 687</b>	(51) <b>B61D 39/00</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) CZ 14.12.2016
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 10.05.2017		PT 14.04.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SM 14.12.2016
(11) <b>3 000 491</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>3 000 618</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>3 000 699</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
DK 22.02.2017	MC 22.02.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	DK 01.02.2017	MC 01.02.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 22.02.2017		SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 000 493</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>3 000 622</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>3 000 700</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>
(84) BG 10.08.2017	(84) LV 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 28.09.2017	NL 28.06.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 000 520</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>3 000 628</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>	(11) <b>3 000 707</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 07.09.2017		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
				NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 000 535</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>3 000 635</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>3 000 707</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017			LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
PL 17.05.2017				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
(11) <b>3 000 544</b>	(51) <b>B21F 23/00</b>	(11) <b>3 000 653</b>	(51) <b>B60N 2/24</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017		
FI 17.05.2017	HR 17.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017					



EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 14.09.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) <b>3 001 073</b>	(51) <b>G05G 1/04</b>	(11) <b>3 001 156</b>	(51) <b>G01G 19/18</b>
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 001 032</b>	(51) <b>F03G 7/08</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 24.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>3 001 082</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>3 001 165</b>	(51) <b>G01L 7/16</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 21.09.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>3 001 033</b>	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>3 001 083</b>	(51) <b>F16L 9/18</b>	(11) <b>3 001 189</b>	(51) <b>G01N 29/11</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>3 001 035</b>	(51) <b>F04B 43/00</b>	(11) <b>3 001 095</b>	(51) <b>F21S 4/22</b>	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 001 205</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 31.08.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(11) <b>3 001 097</b>	(51) <b>F21S 4/24</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(11) <b>3 001 038</b>	(51) <b>F04D 17/16</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SK 01.02.2017	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 31.08.2017		(11) <b>3 001 211</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 001 143</b>	(51) <b>G01C 15/02</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>3 001 044</b>	(51) <b>F16B 2/08</b>	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>3 001 046</b>	(51) <b>F16B 45/02</b>	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	SK 01.03.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(11) <b>3 001 230</b>	(51) <b>G02B 6/10</b>
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 21.12.2016		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 26.04.2017		(11) <b>3 001 150</b>	(51) <b>G01D 7/00</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>3 001 062</b>	(51) <b>F16D 7/02</b>	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
PL 26.04.2017		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
(11) <b>3 001 070</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 22.03.2017	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>3 001 245</b>	(51) <b>G03B 17/02</b>
PT 24.07.2017	GR 23.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 001 151</b>	(51) <b>G01D 18/00</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017



(11) <b>3 001 272</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 24.08.2017	
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017				
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) <b>3 001 484</b>	(51) <b>H01M 2/40</b>	(11) <b>3 001 611</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RS 12.04.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 001 397</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>3 001 500</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>3 001 623</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 19.04.2017			
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>3 001 440</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>	(11) <b>3 001 503</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>3 001 626</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 25.04.2017	MC 25.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		LV 25.01.2017	NO 25.04.2017		
		PL 25.01.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	(11) <b>3 001 635</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
				LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
				NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
				GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
				LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
(11) <b>3 001 446</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>3 001 509</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>3 001 638</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017				
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017				
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>3 001 454</b>	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>3 001 517</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>3 001 641</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
PL 03.05.2017				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 001 458</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>3 001 537</b>	(51) <b>H02J 50/80</b>	(11) <b>3 001 642</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		NO 07.09.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 001 480</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(11) <b>3 001 584</b>	(51) <b>H04B 10/293</b>	(11) <b>3 001 653</b>	(51) <b>H04M 1/67</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 001 481</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>3 001 610</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>3 001 655</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017				
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				

- (11) **3 001 663** (51) *H04M 11/02* LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 (11) **3 001 867** (51) *G06F 1/16*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (11) **3 001 791** (51) *A23F 5/46* (84) BG 22.05.2017 (11) **3 001 876** (51) *G08G 5/00*  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) NO 12.07.2017  
LU 31.05.2017 LV 22.02.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) SE 01.06.2017 (84) BG 12.07.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 12.04.2017  
(11) **3 001 682** (51) *H04N 19/176* (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
(84) CZ 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017  
EE 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) FI 12.04.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) NO 12.07.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 12.04.2017  
(11) **3 001 710** (51) *H04W 8/00* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) SE 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
BG 05.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017  
SE 05.04.2017 GR 06.07.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017  
FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 17.05.2017  
HR 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) LT 17.05.2017  
LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) PL 17.05.2017  
PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 17.05.2017  
(11) **3 001 729** (51) *H04W 36/14* (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) BG 12.07.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) ES 08.02.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) GR 09.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
NO 08.05.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
PT 08.06.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017  
SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
(11) **3 001 806** (51) *A61B 17/15* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 17.05.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017  
(11) **3 001 807** (51) *A61F 2/46* (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) DK 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
CZ 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
(11) **3 001 807** (51) *A61F 2/46* (84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) DK 08.02.2017 (84) MC 08.02.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
CZ 08.02.2017 (84) SM 08.02.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017 (84) SK 08.02.2017  
(11) **3 001 811** (51) *A61K 9/00* (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
(11) **3 001 811** (51) *A61K 9/00* (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) BE 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 21.12.2016 (84) FI 21.12.2016 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IS 21.04.2017 LT 21.12.2016 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
PL 21.12.2016 (84) PT 21.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
RO 21.12.2016 (84) RS 21.12.2016 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
SE 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
SM 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) SK 21.12.2016 (84) LV 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
(11) **3 001 835** (51) *C07C 67/08* (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
(11) **3 001 841** (51) *C08L 69/00* (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
PL 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
(11) **3 001 843** (51) *C12C 3/04* (84) AT 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
LV 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017  
NO 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
(11) **3 001 790** (51) *A23F 5/46* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) PL 17.05.2017  
(11) **3 001 790** (51) *A23F 5/46* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
(84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
LT 22.03.2017 LU 31.05.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) PL 17.05.2017

(11) <b>3 001 982</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	SK 01.03.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017				
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017				
SK 08.03.2017					
(11) <b>3 001 988</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>3 002 090</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>3 002 174</b>	(51) <b>B61L 29/28</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 05.04.2017	HR 05.04.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 05.07.2017	LT 05.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		NL 05.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		PL 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SK 08.03.2017				RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>3 002 023</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>3 002 096</b>	(51) <b>B27B 5/065</b>	(11) <b>3 002 179</b>	(51) <b>B62D 55/088</b>
(84) BG 31.08.2017	(84) LV 31.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 31.05.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017		
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>3 002 040</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(11) <b>3 002 114</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>3 002 188</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
NO 24.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017		
		SK 01.03.2017			
(11) <b>3 002 047</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>3 002 139</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	(11) <b>3 002 195</b>	(51) <b>B62J 99/00</b>
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SE 26.04.2017					
(11) <b>3 002 063</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 002 144</b>	(51) <b>B60J 5/10</b>	(11) <b>3 002 209</b>	(51) <b>B64C 5/18</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 12.04.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		SK 01.03.2017			
(11) <b>3 002 064</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 002 146</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>3 002 212</b>	(51) <b>B64C 25/18</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
		PL 19.04.2017			
(11) <b>3 002 072</b>	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>3 002 159</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>3 002 215</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 01.03.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>3 002 075</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>	(11) <b>3 002 159</b>	(51) <b>B60R 19/34</b>		
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017		
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
	EE 01.02.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017		



PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>3 002 453</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 22.03.2017		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) <b>3 002 216</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 11.01.2017	SM 11.01.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>3 002 349</b>	(51) <b>C25C 1/08</b>	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 29.03.2017	IS 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LT 28.06.2017		(11) <b>3 002 456</b>	(51) <b>F03D 80/80</b>
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>3 002 356</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SK 29.03.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>3 002 222</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 12.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>3 002 361</b>	(51) <b>D06F 59/02</b>	(11) <b>3 002 469</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
PL 12.04.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>3 002 227</b>	(51) <b>B65D 25/20</b>	(84) LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>3 002 368</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) <b>3 002 485</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>
(11) <b>3 002 228</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 15.03.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 10.05.2017		(11) <b>3 002 371</b>	(51) <b>E02D 5/36</b>	(11) <b>3 002 541</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>
(11) <b>3 002 230</b>	(51) <b>B65D 51/24</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 002 374</b>	(51) <b>E03D 9/02</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 03.05.2017	IS 03.09.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 11.01.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 03.05.2017		(11) <b>3 002 544</b>	(51) <b>F42B 33/00</b>
SK 22.03.2017		(11) <b>3 002 407</b>	(51) <b>E06C 7/18</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 002 232</b>	(51) <b>B65D 81/38</b>	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) FI 05.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>3 002 549</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>
RS 05.04.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(11) <b>3 002 308</b>	(51) <b>C08G 77/52</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SK 29.03.2017		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>3 002 417</b>	(51) <b>F01D 11/12</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) <b>3 002 552</b>	(51) <b>G01C 11/06</b>
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
SK 08.02.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 14.09.2017	
(11) <b>3 002 309</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 002 554</b>	(51) <b>G01C 21/02</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 11.04.2017	EE 11.01.2017	SK 08.03.2017		CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017			EE 01.03.2017	PT 03.07.2017

ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) <b>3 002 646</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>3 002 811</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 002 812</b>	(51) <b>H01M 8/1246</b>
(11) <b>3 002 560</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) <b>3 002 657</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 31.05.2017		IS 22.07.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 002 565</b>	(51) <b>G01F 3/22</b>			(11) <b>3 002 850</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 002 758</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 08.06.2017	RS 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017			(11) <b>3 002 856</b>	(51) <b>H02K 7/116</b>
(11) <b>3 002 569</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 002 767</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 31.05.2017	GR 01.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 31.05.2017	IS 30.09.2017		
NO 07.09.2017			NO 31.08.2017	(11) <b>3 002 865</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(11) <b>3 002 587</b>	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>3 002 769</b>	(51) <b>H01H 3/54</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
(11) <b>3 002 604</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>3 002 773</b>	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>3 002 888</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 14.06.2017	HR 14.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 002 898</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SK 29.03.2017		SK 22.03.2017		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
				GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 002 633</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>3 002 780</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>3 002 903</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			NO 03.08.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) <b>3 002 792</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(11) <b>3 002 942</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 22.03.2017		FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 07.09.2017	
		NO 21.03.2017	PL 21.12.2016		
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>3 002 955</b>	(51) <b>H04Q 1/02</b>
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
		SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
				SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
				FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
				IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	
(11) <b>3 002 642</b>	(51) <b>F04B 37/10</b>	(11) <b>3 002 810</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>3 002 977</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		NO 24.08.2017			

EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	FI 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 29.03.2017	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>3 003 255</b>	(51) <b>A61K 8/35</b>
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017
				SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>3 002 989</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>3 003 157</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
PL 19.04.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017		(11) <b>3 003 260</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>
(11) <b>3 003 002</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>3 003 158</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) <b>3 003 042</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 003 179</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(11) <b>3 003 399</b>	(51) <b>A61K 51/04</b>
		BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
(11) <b>3 003 054</b>	(51) <b>A23C 19/097</b>	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 01.02.2017	LU 31.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
SE 22.03.2017		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SM 14.12.2016		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>3 003 084</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(11) <b>3 003 225</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	SK 01.02.2017	
(84) SM 01.02.2017	(84) LV 01.02.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(11) <b>3 003 407</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>
RS 01.02.2017		BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
		EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	EE 22.03.2017	GR 23.06.2017
(11) <b>3 003 111</b>	(51) <b>A47L 9/06</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
MC 21.12.2016	CZ 21.12.2016	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 22.03.2017	
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017		
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017		
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016				
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	(11) <b>3 003 227</b>	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>3 003 408</b>	(51) <b>A61L 9/22</b>
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		NO 28.09.2017		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
				NO 24.08.2017	
(11) <b>3 003 119</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>3 003 233</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>3 003 462</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LV 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SK 15.03.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			SK 29.03.2017	
(11) <b>3 003 127</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>3 003 245</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(11) <b>3 003 484</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 25.01.2017	ES 25.01.2017			SE 10.05.2017	FI 10.05.2017



- NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 003 567** (51) **B04B 1/14**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 003 593** (51) **B21D 19/08**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 003 594** (51) **B21D 28/12**  
(84) BG 05.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **3 003 596** (51) **B21K 1/40**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 003 621** (51) **B23C 5/00**  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 003 658** (51) **B26D 1/40**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 003 676** (51) **B29C 45/14**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **3 003 695** (51) **B29C 70/38**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017
- (11) **3 003 710** (51) **B32B 7/12**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 003 713** (51) **B32B 13/12**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 003 719** (51) **B32B 27/30**  
(84) BG 14.03.2017 (84) CZ 14.12.2016  
DK 14.12.2016 EE 14.12.2016  
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017  
HR 14.12.2016 IS 14.04.2017  
LT 14.12.2016 LU 31.05.2017  
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **3 003 721** (51) **B41F 19/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 003 738** (51) **B60C 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 003 739** (51) **B60C 1/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 003 761** (51) **B60K 11/08**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 003 776** (51) **B60N 2/225**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 003 787** (51) **B60R 16/03**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 003 790** (51) **B60R 21/017**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 003 792** (51) **B60R 21/205**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 003 813** (51) **B60W 30/18**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 003 823** (51) **B62D 5/04**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 003 826** (51) **B62D 21/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 003 827** (51) **B62D 21/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LU 31.05.2017  
LV 08.02.2017 NL 08.02.2017  
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017  
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **3 003 834** (51) **B62D 25/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017

GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 003 878</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>	LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SK 22.03.2017		LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 22.03.2017	
		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017		
(11) <b>3 003 852</b>	(51) <b>B63G 8/08</b>			(11) <b>3 003 951</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>3 003 881</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
LU 31.05.2017	LV 15.03.2017			LU 31.05.2017	LV 22.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>3 003 889</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		LV 26.04.2017	HR 26.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
		NO 26.07.2017			
(11) <b>3 003 853</b>	(51) <b>B63G 8/32</b>	(11) <b>3 003 901</b>	(51) <b>B65D 81/22</b>	(11) <b>3 003 955</b>	(51) <b>B66C 23/84</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 28.02.2017	MC 15.02.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017			HR 15.02.2017	LI 28.02.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017			NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
				RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
				SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) <b>3 003 859</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	(11) <b>3 003 907</b>	(51) <b>B65D 83/54</b>	(11) <b>3 003 957</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
PL 10.05.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		SK 29.03.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>3 003 860</b>	(51) <b>B64G 1/00</b>	(11) <b>3 003 910</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 003 958</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017			SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017			LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
PL 12.04.2017				NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>3 003 865</b>	(51) <b>B65B 9/06</b>	(11) <b>3 003 915</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>3 003 975</b>	(51) <b>C01B 33/027</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 03.08.2017		LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		PL 19.04.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>3 003 871</b>	(51) <b>B65B 19/02</b>	(11) <b>3 003 926</b>	(51) <b>B65G 45/22</b>	(11) <b>3 003 975</b>	(51) <b>C01B 33/027</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NO 17.08.2017		PL 12.04.2017			
(11) <b>3 003 874</b>	(51) <b>B65B 23/12</b>	(11) <b>3 003 938</b>	(51) <b>B65H 54/72</b>	(11) <b>3 003 999</b>	(51) <b>C03B 23/03</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 17.08.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>3 003 877</b>	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>3 003 939</b>	(51) <b>B65H 54/74</b>		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017		
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				

- (11) **3 004 028** (51) **C04B 41/65** NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (11) **3 004 201** (51) **C08G 18/22**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 SK 22.03.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (11) **3 004 094** (51) **C07D 471/04** FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
SE 05.04.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
(11) **3 004 030** (51) **C05F 9/02** GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 SE 22.03.2017  
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
NO 07.09.2017 SE 01.03.2017
- (11) **3 004 044** (51) **C07C 51/347** (11) **3 004 122** (51) **C07F 9/6593**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **3 004 047** (51) **C07C 201/08** (11) **3 004 136** (51) **C07K 5/103**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
DK 22.02.2017 CZ 22.02.2017 AT 12.04.2017 LV 12.04.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (11) **3 004 184** (51) **C08F 8/06** (11) **3 004 245** (51) **C08L 71/00**  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
(11) **3 004 048** (51) **C07C 227/08** (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) BG 28.03.2016 (84) CZ 28.12.2016  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 12.04.2017 (84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017 HR 12.04.2017 (84) HR 28.12.2016 (84) IS 28.04.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 LT 12.04.2017 (84) LT 28.12.2016 (84) LU 31.05.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 NO 12.07.2017 (84) LV 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017  
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017 RS 12.04.2017 (84) PL 28.12.2016 (84) PT 28.04.2017  
LU 31.05.2017 LV 08.03.2017 SE 28.12.2016 (84) RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 SM 28.12.2016 (84) SE 28.12.2016 (84) SK 28.12.2016  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
- (11) **3 004 069** (51) **C07D 265/38** (11) **3 004 194** (51) **C08G 18/66**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 SM 22.02.2017 EE 22.02.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 23.05.2017 FI 22.02.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
FI 19.04.2017 GR 09.06.2017 HR 22.02.2017 HR 22.02.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
HR 19.04.2017 IS 08.07.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) NO 31.08.2017
- (11) **3 004 084** (51) **C07D 413/06** (11) **3 004 195** (51) **C08G 101/00** (11) **3 004 268** (51) **C09D 175/16**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) IS 12.08.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) NO 12.07.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 (84) RS 22.02.2017 (84) RS 22.02.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **3 004 092** (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 200** (51) **C08G 18/67** (11) **3 004 282** (51) **C09K 8/594**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) FI 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) IS 19.08.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) LT 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) LT 19.04.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) SE 22.02.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
- (11) **3 004 092** (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 294** (51) **C10L 1/222**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) IS 22.07.2017 (84) LT 19.04.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NL 21.06.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017 (84) PL 21.06.2017



- |   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| (11) <b>3 004 302</b>   | (51) <b>C11B 9/00</b>  | (11) <b>3 004 428</b>   | (51) <b>C25C 7/06</b>  | (11) <b>3 004 492</b>  | (51) <b>E04H 12/02</b>  |
| (84) AT 04.01.2017<br>BG 04.04.2017<br>SM 04.01.2017<br>ES 04.01.2017<br>GR 05.04.2017<br>IS 04.05.2017<br>LT 04.01.2017<br>LV 04.01.2017<br>NO 04.04.2017<br>PT 04.05.2017<br>RS 04.01.2017<br>SK 04.01.2017 | (84) DK 04.01.2017<br>CZ 04.01.2017<br>EE 04.01.2017<br>FI 04.01.2017<br>HR 04.01.2017<br>IT 04.01.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 04.01.2017<br>PL 04.01.2017<br>RO 04.01.2017<br>SE 04.01.2017 | (84) RS 10.05.2017<br>BG 10.08.2017<br>SE 10.05.2017<br>NL 10.05.2017<br>HR 10.05.2017<br>LT 10.05.2017   | (84) AT 10.05.2017<br>LV 10.05.2017<br>FI 10.05.2017<br>GR 11.08.2017<br>IS 10.09.2017<br>PL 10.05.2017  | (84) RS 05.04.2017<br>BG 05.07.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017<br>PL 05.04.2017  | (84) AT 05.04.2017<br>ES 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NL 05.04.2017  |
| (11) <b>3 004 311</b>   | (51) <b>C11D 3/33</b>  | (11) <b>3 004 434</b>   | (51) <b>D01D 1/02</b>  | (11) <b>3 004 548</b>  | (51) <b>F01B 1/06</b>   |
| (84) RS 05.04.2017<br>BG 05.07.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017  | (84) AT 05.04.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NO 05.07.2017   | (84) AT 25.01.2017<br>BG 25.04.2017<br>SM 25.01.2017<br>ES 25.01.2017<br>GR 26.04.2017<br>IS 25.05.2017<br>LT 25.01.2017<br>LV 25.01.2017<br>NO 25.04.2017<br>PT 25.05.2017<br>RS 25.01.2017<br>SK 25.01.2017 | (84) DK 25.01.2017<br>CZ 25.01.2017<br>EE 25.01.2017<br>FI 25.01.2017<br>HR 25.01.2017<br>IT 25.01.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 25.01.2017<br>PL 25.01.2017<br>RO 25.01.2017<br>SE 25.01.2017 | (84) RS 07.06.2017<br>LV 07.06.2017<br>ES 07.06.2017<br>FI 07.06.2017<br>HR 07.06.2017<br>NO 07.09.2017  | (84) BG 07.09.2017<br>SE 07.06.2017<br>NL 07.06.2017<br>GR 08.09.2017<br>LT 07.06.2017  |
| (11) <b>3 004 316</b>   | (51) <b>C11D 7/26</b>  | (11) <b>3 004 441</b>   | (51) <b>D04C 3/00</b>  | (11) <b>3 004 562</b>  | (51) <b>F01D 11/08</b>  |
| (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>LV 22.03.2017<br>RO 22.03.2017<br>SK 22.03.2017  | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LU 31.05.2017<br>NO 22.06.2017<br>RS 22.03.2017  | (84) RS 03.05.2017<br>AT 03.05.2017<br>SE 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017  | (84) BG 03.08.2017<br>LV 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>NL 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017   | (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017  | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017   |
| (11) <b>3 004 336</b>   | (51) <b>C12N 9/10</b>  | (11) <b>3 004 456</b>   | (51) <b>D21D 5/26</b>  | (11) <b>3 004 567</b>  | (51) <b>F01D 21/00</b>  |
| (84) AT 29.03.2017<br>CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>LT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RS 29.03.2017<br>SK 29.03.2017                                   | (84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LU 31.05.2017<br>NO 29.06.2017<br>RO 29.03.2017<br>SE 29.03.2017                                   | (84) BG 01.05.2017<br>CZ 01.02.2017<br>EE 01.02.2017<br>GR 02.05.2017<br>IS 01.06.2017<br>LT 01.02.2017<br>LV 01.02.2017<br>NO 01.05.2017<br>PT 01.06.2017<br>RS 01.02.2017<br>SK 01.02.2017                  | (84) DK 01.02.2017<br>SM 01.02.2017<br>ES 01.02.2017<br>HR 01.02.2017<br>IT 01.02.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 01.02.2017<br>PL 01.02.2017<br>RO 01.02.2017<br>SE 01.02.2017                  | (84) AT 04.01.2017<br>BG 04.04.2017<br>SM 04.01.2017<br>ES 04.01.2017<br>GR 05.04.2017<br>IS 04.05.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 04.01.2017<br>PL 04.01.2017<br>RO 04.01.2017<br>SK 04.01.2017 | (84) DK 04.01.2017<br>CZ 04.01.2017<br>EE 04.01.2017<br>FI 04.01.2017<br>HR 04.01.2017<br>LT 04.01.2017<br>LV 04.01.2017<br>NO 04.04.2017<br>PT 04.05.2017<br>RS 04.01.2017 |
| (11) <b>3 004 401</b>   | (51) <b>C21D 7/13</b>  | (11) <b>3 004 457</b>   | (51) <b>D21F 3/08</b>  | (11) <b>3 004 576</b>  | (51) <b>F01L 1/46</b>   |
| (84) RS 31.05.2017<br>LV 31.05.2017<br>ES 31.05.2017<br>FI 31.05.2017<br>HR 31.05.2017<br>LT 31.05.2017   | (84) BG 31.08.2017<br>SE 31.05.2017<br>NL 31.05.2017<br>GR 01.09.2017<br>IS 30.09.2017<br>NO 31.08.2017  | (84) DK 25.01.2017<br>CZ 25.01.2017<br>EE 25.01.2017<br>GR 26.04.2017<br>IS 25.05.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 25.01.2017<br>PL 25.01.2017<br>RO 25.01.2017<br>SE 25.01.2017                                   | (84) BG 25.04.2017<br>SM 25.01.2017<br>ES 25.01.2017<br>HR 25.01.2017<br>LT 25.01.2017<br>LV 25.01.2017<br>NO 25.04.2017<br>PT 25.05.2017<br>RS 25.01.2017<br>SK 25.01.2017                  | (84) AT 08.03.2017<br>CZ 08.03.2017<br>EE 08.03.2017<br>ES 08.03.2017<br>GR 09.06.2017<br>IS 08.07.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 08.03.2017<br>PL 08.03.2017<br>RS 08.03.2017<br>SK 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017<br>SM 08.03.2017<br>PT 10.07.2017<br>FI 08.03.2017<br>HR 08.03.2017<br>LT 08.03.2017<br>LV 08.03.2017<br>NO 08.06.2017<br>RO 08.03.2017<br>SE 08.03.2017 |
| (11) <b>3 004 404</b>   | (51) <b>C21D 1/767</b>   | (11) <b>3 004 482</b>   | (51) <b>E04B 1/343</b>   | (11) <b>3 004 600</b>  | (51) <b>F02C 7/32</b>   |
| (84) BG 22.05.2017<br>CZ 22.02.2017<br>EE 22.02.2017<br>FI 22.02.2017<br>HR 22.02.2017<br>LT 22.02.2017<br>LV 22.02.2017<br>NO 22.05.2017<br>PT 22.06.2017<br>RS 22.02.2017<br>SK 22.02.2017                  | (84) DK 22.02.2017<br>SM 22.02.2017<br>ES 22.02.2017<br>GR 23.05.2017<br>IT 22.02.2017<br>LU 31.05.2017<br>NL 22.02.2017<br>PL 22.02.2017<br>RO 22.02.2017<br>SE 22.02.2017                  | (84) BG 29.06.2017<br>SM 29.03.2017<br>ES 29.03.2017<br>GR 30.06.2017<br>IS 29.07.2017<br>LT 29.03.2017<br>NL 29.03.2017<br>PL 29.03.2017<br>RS 29.03.2017  | (84) CZ 29.03.2017<br>EE 29.03.2017<br>FI 29.03.2017<br>HR 29.03.2017<br>IT 29.03.2017<br>LV 29.03.2017<br>NO 29.06.2017<br>RO 29.03.2017<br>SK 29.03.2017                                   | (84) AT 22.03.2017<br>CZ 22.03.2017<br>EE 22.03.2017<br>ES 22.03.2017<br>GR 23.06.2017<br>IS 22.07.2017<br>LV 22.03.2017<br>NO 22.06.2017<br>RO 22.03.2017<br>SK 22.03.2017                  | (84) BG 22.06.2017<br>SM 22.03.2017<br>PT 24.07.2017<br>FI 22.03.2017<br>HR 22.03.2017<br>LT 22.03.2017<br>NL 22.03.2017<br>PL 22.03.2017<br>RS 22.03.2017                  |
| (11) <b>3 004 413</b>   | (51) <b>C22F 1/08</b>  | (11) <b>3 004 488</b>   | (51) <b>E04F 21/00</b>   | (11) <b>3 004 602</b>  | (51) <b>F02D 19/06</b>  |
| (84) RS 03.05.2017<br>LV 03.05.2017<br>ES 03.05.2017<br>NL 03.05.2017<br>HR 03.05.2017<br>LT 03.05.2017<br>PL 03.05.2017  | (84) BG 03.08.2017<br>SE 03.05.2017<br>FI 03.05.2017<br>GR 04.08.2017<br>IS 03.09.2017<br>NO 03.08.2017  | (84) RS 05.04.2017<br>AT 05.04.2017<br>GR 06.07.2017<br>IS 05.08.2017<br>LV 05.04.2017<br>NO 05.07.2017<br>SE 05.04.2017  | (84) BG 05.07.2017<br>FI 05.04.2017<br>HR 05.04.2017<br>LT 05.04.2017<br>NL 05.04.2017<br>PL 05.04.2017  | (84) AT 15.03.2017<br>CZ 15.03.2017<br>EE 15.03.2017<br>ES 15.03.2017<br>GR 16.06.2017<br>IS 15.07.2017<br>LT 15.03.2017<br>LV 15.03.2017<br>RO 15.03.2017<br>SE 15.03.2017                  | (84) BG 15.06.2017<br>SM 15.03.2017<br>PT 17.07.2017<br>FI 15.03.2017<br>HR 15.03.2017<br>IT 15.03.2017<br>LU 31.05.2017<br>NO 15.06.2017<br>RS 15.03.2017<br>SK 15.03.2017 |

- (11) **3 004 606** (51) **F02D 41/02** ES 29.03.2017 FI 29.03.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 SK 29.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 004 615** (51) **F02K 1/76** (11) **3 004 619** (51) **F02M 26/43**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 HR 21.06.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 NO 21.09.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 004 619** (51) **F02M 26/43** (11) **3 004 636** (51) **F03D 7/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 ES 25.01.2017 FI 25.01.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 IS 25.05.2017 IT 25.01.2017  
LT 25.01.2017 LU 31.05.2017 LT 25.01.2017 LU 31.05.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017  
RS 25.01.2017 SE 25.01.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
SK 25.01.2017 SM 25.01.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017
- (11) **3 004 638** (51) **F03D 13/00** (11) **3 004 643** (51) **F04B 9/109**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 SE 19.04.2017 SE 19.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
- (11) **3 004 647** (51) **F01M 1/02** (11) **3 004 648** (51) **F04B 49/22**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 EE 29.03.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 IT 29.03.2017  
IS 04.05.2017 IT 29.03.2017 LU 31.05.2017 LU 31.05.2017  
LU 31.05.2017 LU 31.05.2017 NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 04.01.2017 SK 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **3 004 648** (51) **F04B 49/22** (11) **3 004 700** (51) **F16K 5/04**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017 SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LU 31.05.2017 NL 15.03.2017  
LU 31.05.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 004 709** (51) **F16L 11/08** (11) **3 004 738** (51) **F23G 5/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **3 004 669** (51) **F16C 7/02** (11) **3 004 670** (51) **F16C 7/06**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 GR 22.03.2017 HR 22.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 IS 22.03.2017 LV 22.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 004 670** (51) **F16C 7/06** (11) **3 004 680** (51) **F16D 65/18**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 004 680** (51) **F16D 65/18** (11) **3 004 696** (51) **F16J 15/16**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 004 699** (51) **F16K 5/04** (11) **3 004 772** (51) **F28D 9/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 PT 03.07.2017 ES 01.03.2017  
GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
IS 15.07.2017 NL 15.03.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LU 31.05.2017 PL 15.03.2017 IT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017  
SE 15.03.2017
- (11) **3 004 700** (51) **F16K 5/04** (11) **3 004 778** (51) **F28F 9/02**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017 SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 15.07.2017 NL 15.03.2017 IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LU 31.05.2017 PL 15.03.2017 LT 29.03.2017 LU 31.05.2017  
NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 004 709** (51) **F16L 11/08** (11) **3 004 796** (51) **G01B 21/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017 PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **3 004 738** (51) **F23G 5/00** (11) **3 004 796** (51) **G01B 21/04**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
NL 22.03.2017

PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 004 983</b>	(51) <b>G02F 1/39</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 22.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(11) <b>3 004 797</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>3 005 335</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 31.08.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>3 005 051</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 004 807</b>	(51) <b>G01C 25/00</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LU 31.05.2017	LV 01.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017			SK 01.03.2017	
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	(11) <b>3 005 113</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>		
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 005 338</b>	(51) <b>G09B 29/10</b>
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	PL 03.05.2017		HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 004 820</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>	(11) <b>3 005 116</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 01.03.2017	
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) <b>3 005 350</b>	(51) <b>G10L 19/032</b>
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) LV 10.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
SK 29.03.2017		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>3 005 352</b>	(51) <b>G10L 19/20</b>
				(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) <b>3 004 824</b>	(51) <b>G01K 7/16</b>	(11) <b>3 005 118</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LU 31.05.2017	LV 29.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
(11) <b>3 004 898</b>	(51) <b>G01P 5/00</b>	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	(11) <b>3 005 358</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>3 005 119</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 14.12.2016	LU 31.05.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>3 005 359</b>	(51) <b>G06F 17/16</b>
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SE 10.05.2017	GR 11.08.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	SE 05.04.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	
(11) <b>3 004 903</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>	(11) <b>3 005 227</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>3 005 360</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 004 917</b>	(51) <b>G01S 7/00</b>	(11) <b>3 005 307</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) <b>3 005 361</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				



- (11) **3 005 371** (51) **G11C 16/04** PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 (11) **3 005 635** (51) **H04L 27/34**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 SK 01.03.2017 CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 (11) **3 005 460** (51) **H01M 8/1213** (84) BG 12.07.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) GR 13.07.2017  
NO 31.08.2017 LV 12.04.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
NO 12.08.2017 LT 22.03.2017 LU 31.05.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
PL 12.04.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 005 380** (51) **H01F 7/08** (11) **3 005 472** (51) **H01Q 1/22**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
(84) CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016 (84) AT 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016 BG 04.04.2017 DK 04.01.2017  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
LT 28.12.2016 LU 31.05.2017 IS 04.05.2017 LT 04.01.2017  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016 LU 31.05.2017 LV 04.01.2017  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016 NO 04.04.2017 PL 04.01.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016 PT 04.05.2017 RO 04.01.2017  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **3 005 388** (51) **H01H 1/26** (11) **3 005 507** (51) **H02G 9/02**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
- (11) **3 005 390** (51) **H01H 9/28** (11) **3 005 534** (51) **H02K 3/52**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LU 31.05.2017 LV 15.03.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 005 392** (51) **H01H 13/48** (11) **3 005 538** (51) **H02K 21/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 005 444** (51) **H01M 8/18** (11) **3 005 555** (51) **H03F 3/217**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017 BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 005 450** (51) **H01M 4/134** (11) **3 005 570** (51) **H03M 1/12**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 005 454** (51) **H01M 8/0432** (11) **3 005 610** (51) **H04L 12/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LU 31.05.2017 LV 01.03.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
- (11) **3 005 731** (51) **H04R 25/00**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 005 732** (51) **H04R 27/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 005 737** (51) **H04S 7/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017  
CZ 11.01.2017 SM 11.01.2017  
EE 11.01.2017 ES 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
IT 11.01.2017 LT 11.01.2017  
LU 31.05.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **3 005 751** (51) **H04W 4/02**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017



LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 006 234</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 11.04.2017	SM 11.01.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	SK 01.03.2017	
SK 08.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017		
		HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) <b>3 006 353</b>	(51) <b>B65B 13/10</b>
(11) <b>3 006 132</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) DK 25.01.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	BG 25.04.2017	CH 28.02.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	MC 25.01.2017	CZ 25.01.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SK 11.01.2017		FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>3 006 292</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	LI 28.02.2017	LT 25.01.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
SM 28.12.2016		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
		IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		NO 24.08.2017		(11) <b>3 006 359</b>	(51) <b>B65C 1/04</b>
(11) <b>3 006 140</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>			(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(11) <b>3 006 293</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		NO 24.08.2017		SK 22.03.2017	
(11) <b>3 006 156</b>	(51) <b>B23K 20/02</b>				
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 006 313</b>	(51) <b>B62J 6/02</b>	(11) <b>3 006 383</b>	(51) <b>B65H 26/06</b>
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 006 384</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>
(11) <b>3 006 160</b>	(51) <b>B24B 19/02</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017			CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) <b>3 006 330</b>	(51) <b>B64C 13/04</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 05.04.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 006 188</b>	(51) <b>B29C 65/06</b>	(11) <b>3 006 333</b>	(51) <b>B64C 25/50</b>	(11) <b>3 006 385</b>	(51) <b>B66B 1/32</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>3 006 194</b>	(51) <b>B29D 30/20</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 31.08.2017	
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 22.03.2017			
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
(11) <b>3 006 228</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>3 006 335</b>	(51) <b>B64D 1/14</b>	(11) <b>3 006 393</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
		PL 10.05.2017			
				(11) <b>3 006 513</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>3 006 231</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>3 006 348</b>	(51) <b>B64F 1/34</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
NO 31.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 006 517</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
				(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
				BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017



SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>3 006 690</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>3 006 883</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
(11) <b>3 006 548</b>	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>3 006 701</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>3 006 889</b>	(51) <b>F42B 3/103</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	NO 14.09.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017		
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>3 006 894</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>3 006 579</b>	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>3 006 715</b>	(51) <b>F02M 25/022</b>	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
NO 07.09.2017				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>3 006 602</b>	(51) <b>C23G 5/00</b>	(11) <b>3 006 786</b>	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>3 006 907</b>	(51) <b>G01G 19/56</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017			NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
PL 12.04.2017				PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
				RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
				SK 08.02.2017	
(11) <b>3 006 632</b>	(51) <b>E03C 1/298</b>	(11) <b>3 006 793</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) <b>3 006 934</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>3 006 654</b>	(51) <b>E05B 81/86</b>	(11) <b>3 006 816</b>	(51) <b>F21S 4/28</b>		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 006 935</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 29.03.2017				PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	
(11) <b>3 006 677</b>	(51) <b>F01D 11/02</b>	(11) <b>3 006 826</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>	(11) <b>3 006 949</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		PL 03.05.2017		PL 19.04.2017	
(11) <b>3 006 689</b>	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>3 006 833</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>3 007 009</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017				
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				

SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(11) <b>3 007 372</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 08.03.2017	
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>3 007 393</b>	(51) <b>H04L 12/913</b>	(11) <b>3 007 507</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
SK 01.02.2017		(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017
		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) <b>3 007 108</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 04.01.2017	RO 04.01.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 04.01.2017	
EE 21.12.2016	ES 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017			(11) <b>3 007 550</b>	(51) <b>A01K 11/00</b>
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>3 007 401</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016			SE 05.04.2017	
		(11) <b>3 007 408</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(11) <b>3 007 553</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>3 007 110</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		(11) <b>3 007 429</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>3 007 184</b>	(51) <b>H01B 17/54</b>	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>3 007 559</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
		NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
(11) <b>3 007 218</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	(11) <b>3 007 579</b>	(51) <b>A44B 1/32</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 007 430</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>3 007 299</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017		
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) <b>3 007 589</b>	(51) <b>A47B 88/975</b>
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	RS 11.01.2017	SK 11.01.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	SM 11.01.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>3 007 476</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017		
(11) <b>3 007 333</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 007 591</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(11) <b>3 007 492</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>3 007 334</b>	(51) <b>H02K 11/33</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017			SK 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 007 505</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 007 606</b>	(51) <b>A47L 11/292</b>
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017		

GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>3 007 700</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>3 007 916</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) <b>3 007 622</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>3 007 716</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LU 31.05.2017	LV 22.02.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 29.03.2017	
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 26.07.2017		(11) <b>3 007 923</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>3 007 747</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>3 007 635</b>	(51) <b>A61B 34/20</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016			PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) <b>3 007 777</b>	(51) <b>A62B 7/14</b>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>3 007 924</b>	(51) <b>B60L 9/14</b>
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
SM 21.12.2016		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>3 007 654</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) <b>3 007 927</b>	(51) <b>B60N 2/60</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017			EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>3 007 793</b>	(51) <b>B01D 19/04</b>	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
		LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
(11) <b>3 007 657</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LU 31.05.2017	LV 25.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 26.04.2017		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017					
(11) <b>3 007 660</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>3 007 810</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>3 007 937</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 31.08.2017		LT 11.01.2017	LU 31.05.2017
PL 03.05.2017				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>3 007 667</b>	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>3 007 842</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) <b>3 007 938</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LT 03.05.2017	PL 03.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		SK 29.03.2017		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
(11) <b>3 007 670</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>3 007 899</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SK 01.02.2017	
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) <b>3 007 956</b>	(51) <b>B62D 1/06</b>
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 08.03.2017		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				



GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LU 31.05.2017	LV 15.02.2017				
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>3 008 017</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>	(11) <b>3 008 100</b>	(51) <b>C08G 2/38</b>
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) LV 26.04.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) <b>3 007 963</b>	(51) <b>B62L 3/00</b>			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(84) DK 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) <b>3 008 029</b>	(51) <b>C04B 20/06</b>	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) LV 19.04.2017	(84) IS 19.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	LT 19.04.2017		SK 15.03.2017	
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(11) <b>3 008 033</b>	(51) <b>C04B 41/85</b>	(11) <b>3 008 105</b>	(51) <b>C08G 65/336</b>
LT 21.12.2016	LU 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	LV 01.07.2017	LT 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) <b>3 007 977</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	RO 01.03.2017	PL 01.03.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
AT 31.05.2017	LV 31.05.2017			SK 29.03.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017				
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 008 040</b>	(51) <b>C07D 213/61</b>	(11) <b>3 008 112</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(11) <b>3 007 982</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) FI 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 05.04.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			LV 01.02.2017	NL 01.02.2017
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>3 008 050</b>	(51) <b>C07D 307/89</b>	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
(11) <b>3 007 985</b>	(51) <b>B65D 5/36</b>	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	SK 01.02.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) <b>3 008 144</b>	(51) <b>C09D 167/00</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) <b>3 008 063</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 29.03.2017		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(11) <b>3 007 997</b>	(51) <b>B65G 23/08</b>	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 08.03.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>3 008 067</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 008 145</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
PL 19.04.2017		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>3 007 999</b>	(51) <b>B65H 1/10</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	SE 22.02.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017				
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>3 008 095</b>	(51) <b>C08B 30/12</b>	(11) <b>3 008 146</b>	(51) <b>C09K 3/18</b>
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 08.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>3 008 195</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>
		SK 08.03.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>3 008 007</b>	(51) <b>B66B 29/00</b>			AT 05.04.2017	ES 05.04.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(11) <b>3 008 099</b>	(51) <b>C08F 214/18</b>	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
LT 29.03.2017	LU 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				

(11) <b>3 008 198</b>	(51) <b>C12P 7/26</b>	(11) <b>3 008 325</b>	(51) <b>F02M 31/16</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 15.03.2017	
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017		
IS 10.09.2017	NO 10.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>3 008 486</b>	(51) <b>G01S 7/497</b>
PL 10.05.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>3 008 223</b>	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) <b>3 008 340</b>	(51) <b>F04B 1/20</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
		RS 12.04.2017		RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
				SK 01.02.2017	
(11) <b>3 008 233</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>	(11) <b>3 008 354</b>	(51) <b>F16C 35/077</b>	(11) <b>3 008 599</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 26.04.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>3 008 247</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>	(11) <b>3 008 371</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>3 008 689</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 14.06.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>3 008 261</b>	(51) <b>E04C 2/288</b>	(11) <b>3 008 374</b>	(51) <b>F21K 9/00</b>	(11) <b>3 008 725</b>	(51) <b>G10L 19/06</b>
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 05.04.2017				PL 17.05.2017	
(11) <b>3 008 269</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>3 008 379</b>	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>3 008 727</b>	(51) <b>G10L 21/0388</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017		
NO 03.08.2017	NL 03.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>3 008 296</b>	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>3 008 380</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>3 008 741</b>	(51) <b>H01H 3/12</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LV 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
PL 12.04.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
(11) <b>3 008 297</b>	(51) <b>F01K 3/18</b>	(11) <b>3 008 424</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>3 008 745</b>	(51) <b>H01H 47/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	BG 05.07.2017	FI 05.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				SE 05.04.2017	
(11) <b>3 008 300</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>3 008 471</b>	(51) <b>G01N 33/70</b>	(11) <b>3 008 763</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				

EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NO 31.08.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) <b>3 008 812</b>	(51) <b>G03B 9/08</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 008 859</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
SK 22.03.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>3 008 768</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>	NO 10.08.2017		CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) <b>3 008 820</b>	(51) <b>H03F 3/193</b>	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 19.04.2017		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>3 008 780</b>	(51) <b>H01S 5/10</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SK 22.02.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(11) <b>3 008 882</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 008 821</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 008 886</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 01.03.2017		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>3 008 782</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	(11) <b>3 008 835</b>	(51) <b>H04B 10/2513</b>	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) <b>3 008 785</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	PL 03.05.2017		SE 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 008 839</b>	(51) <b>H04B 17/391</b>	(11) <b>3 008 889</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 21.12.2016	GR 22.03.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 03.05.2017		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
(11) <b>3 008 788</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	SM 21.12.2016	
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>3 008 951</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	SK 22.03.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(11) <b>3 008 846</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 10.05.2017	
(11) <b>3 008 795</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) <b>3 008 979</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 10.05.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 008 847</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
NO 24.08.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 008 805</b>	(51) <b>H02M 1/00</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 009 033</b>	(51) <b>A46B 17/06</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>3 008 853</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017





FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 21.12.2016			
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
(11) <b>3 009 336</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	(11) <b>3 009 456</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>3 009 660</b>	(51) <b>F02M 61/08</b>
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	NO 21.09.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	(11) <b>3 009 457</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 009 669</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SK 11.01.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
		NO 21.09.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 009 337</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	(11) <b>3 009 511</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 31.05.2017	GR 01.09.2017		
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 31.05.2017			
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>3 009 559</b>	(51) <b>D06Q 1/12</b>	(11) <b>3 009 677</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SK 01.03.2017		PL 05.04.2017		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
				NO 07.09.2017	
(11) <b>3 009 355</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>	(11) <b>3 009 567</b>	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>3 009 678</b>	(51) <b>F04B 43/04</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
PL 26.04.2017		NO 05.07.2017		LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>3 009 372</b>	(51) <b>B65D 41/42</b>	(11) <b>3 009 575</b>	(51) <b>E04B 1/04</b>	(11) <b>3 009 684</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 12.07.2017	SE 12.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 28.09.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(11) <b>3 009 395</b>	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>3 009 578</b>	(51) <b>E04B 9/24</b>	(11) <b>3 009 699</b>	(51) <b>F16C 33/76</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 009 700</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
SK 22.03.2017		SK 22.03.2017		CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016
				ES 28.12.2016	FI 28.12.2016
				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) <b>3 009 433</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>3 009 580</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 009 717</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>3 009 441</b>	(51) <b>C07H 15/04</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	SK 22.03.2017			
		(11) <b>3 009 602</b>	(51) <b>F01D 25/32</b>		
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		

(11) <b>3 009 772</b>	(51) <b>F25B 41/00</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 22.03.2017		NO 24.08.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 009 811</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>3 009 883</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
(11) <b>3 009 780</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			NO 24.08.2017	
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>3 009 812</b>	(51) <b>G01D 11/30</b>	(11) <b>3 009 895</b>	(51) <b>G04B 37/00</b>
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 10.05.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 009 786</b>	(51) <b>F41F 3/058</b>	(11) <b>3 009 817</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>3 009 898</b>	(51) <b>G05B 19/4093</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(11) <b>3 009 787</b>	(51) <b>F41F 3/042</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 19.04.2017	
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 29.03.2017			
LT 14.06.2017					
		(11) <b>3 009 818</b>	(51) <b>G01K 11/06</b>	(11) <b>3 009 908</b>	(51) <b>G05D 23/19</b>
(11) <b>3 009 788</b>	(51) <b>F42B 39/22</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
ES 22.03.2017	HR 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
IS 22.07.2017	LV 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
LT 22.03.2017	PL 22.03.2017			RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 22.03.2017	RS 22.03.2017				
RO 22.03.2017		(11) <b>3 009 821</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>3 009 909</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>
SK 22.03.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>3 009 794</b>	(51) <b>G01S 19/13</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 21.09.2017	
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017				
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) <b>3 009 822</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>3 009 955</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 009 795</b>	(51) <b>G01C 21/10</b>	(11) <b>3 009 829</b>	(51) <b>G01N 21/3504</b>	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 10.05.2017	
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>3 010 028</b>	(51) <b>H01G 4/28</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		RO 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
				IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) <b>3 009 806</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>3 009 848</b>	(51) <b>G01P 15/093</b>	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>3 010 030</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	NO 24.08.2017		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016			SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016			NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
SM 14.12.2016				HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	
(11) <b>3 009 807</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>3 009 853</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017		
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017		
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017				
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017				
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017				
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017				



(11) <b>3 010 031</b>	(51) <i>H01J 37/21</i>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			SK 01.02.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 010 215</b>	(51) <i>H04M 3/18</i>	(11) <b>3 010 390</b>	(51) <i>A61B 3/113</i>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017			NO 07.09.2017	
SK 22.03.2017		(11) <b>3 010 223</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>3 010 417</b>	(51) <i>A61B 6/03</i>
		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) <b>3 010 079</b>	(51) <i>H01M 10/054</i>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			SK 15.02.2017	
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(11) <b>3 010 254</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) <b>3 010 460</b>	(51) <i>A61L 15/26</i>
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) <b>3 010 091</b>	(51) <i>H01R 13/187</i>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 22.03.2017	RO 22.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017		
(11) <b>3 010 099</b>	(51) <i>H02B 1/056</i>	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) <b>3 010 591</b>	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 01.03.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 010 281</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(11) <b>3 010 123</b>	(51) <i>H02K 15/03</i>			(11) <b>3 010 629</b>	(51) <i>B01D 63/02</i>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>3 010 356</b>	(51) <i>A23L 33/00</i>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 25.04.2017	SM 25.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017		
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017		
		SK 15.03.2017			
(11) <b>3 010 126</b>	(51) <i>H02K 1/27</i>			(11) <b>3 010 663</b>	(51) <i>B21D 5/00</i>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 010 383</b>	(51) <i>A47J 43/25</i>	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	SE 15.03.2017	
(11) <b>3 010 198</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) <b>3 010 664</b>	(51) <i>B21D 5/01</i>
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 04.01.2017		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017			SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
RS 05.04.2017				LT 01.03.2017	LU 31.05.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>3 010 204</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>				
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017				
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017				
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017				

- (11) **3 010 665** (51) **B21D 5/02**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 010 668** (51) **B21F 15/04**  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 010 688** (51) **B26D 7/01**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 010 705** (51) **B29D 23/00**  
(84) DK 21.12.2016 (84) BG 21.03.2017  
MC 21.12.2016 CZ 21.12.2016  
EE 21.12.2016 ES 21.12.2016  
FI 21.12.2016 GR 22.03.2017  
HR 21.12.2016 IS 21.04.2017  
IT 21.12.2016 LT 21.12.2016  
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016  
NO 21.03.2017 PL 21.12.2016  
PT 21.04.2017 RO 21.12.2016  
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016  
SK 21.12.2016 SM 21.12.2016
- (11) **3 010 710** (51) **B32B 1/08**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 010 717** (51) **B41F 13/20**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **3 010 718** (51) **B41F 31/02**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
IT 01.02.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **3 010 742** (51) **B60K 5/12**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 010 743** (51) **B60K 6/12**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **3 010 746** (51) **B60L 3/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 010 767** (51) **B60R 25/021**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 010 768** (51) **B60R 25/021**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 010 774** (51) **B61D 17/02**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 010 775** (51) **B61D 47/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 010 787** (51) **B62D 15/02**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 010 794** (51) **B63B 13/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 010 806** (51) **B64D 39/06**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 010 807** (51) **B64G 1/60**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 010 809** (51) **B65B 21/24**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **3 010 811** (51) **B65B 29/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **3 010 812** (51) **B65B 55/24**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 010 818** (51) **B65D 41/34**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
- (11) **3 010 821** (51) **B65D 65/46**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 GR 29.03.2017  
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017

LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 24.08.2016	RS 24.08.2016
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 24.08.2016	SI 24.08.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SK 24.08.2016	SM 24.08.2016
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>3 010 827</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>3 010 921</b>	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>3 010 973</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 26.04.2017				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>3 010 835</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>3 010 922</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 010 980</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>3 010 838</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>3 010 955</b>	(51) <b>C08G 69/30</b>	(11) <b>3 010 984</b>	(51) <b>C09D 161/28</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 26.04.2017	PL 26.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 29.03.2017	LU 31.05.2017
		NO 29.06.2017	LV 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		RO 29.03.2017	PL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		SE 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
			SK 29.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>3 010 848</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	(11) <b>3 010 957</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>	(11) <b>3 010 988</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 010 860</b>	(51) <b>C02F 1/38</b>	(11) <b>3 010 967</b>	(51) <b>C08J 11/14</b>	(11) <b>3 011 003</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	DK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 17.05.2017		RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) <b>3 010 880</b>	(51) <b>C07C 209/26</b>	(11) <b>3 010 968</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(11) <b>3 011 006</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 31.08.2017	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 22.03.2017			
(11) <b>3 010 914</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>3 010 971</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>	(11) <b>3 011 068</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 24.08.2016	LV 24.08.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		
(11) <b>3 010 919</b>	(51) <b>C07D 417/10</b>	(11) <b>3 010 971</b>	(51) <b>C08K 5/54</b>	(11) <b>3 011 070</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 24.11.2016	(84) MC 24.08.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	CZ 24.08.2016	DK 24.08.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 24.08.2016	ES 24.08.2016	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
		FI 24.08.2016	GR 25.11.2016	HR 31.05.2017	GR 04.08.2017
		HR 24.08.2016	IT 24.08.2016	LT 31.05.2017	IS 03.09.2017
		LT 24.08.2016	LV 24.08.2016		
		NL 24.08.2016	NO 24.11.2016		





HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	SK 08.03.2017		FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 03.05.2017				GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 011 284</b>	(51) <b>G10H 3/14</b>	(11) <b>3 011 556</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017		
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>3 011 668</b>	(51) <b>H02M 5/458</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SE 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 03.08.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) <b>3 011 557</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RS 12.04.2017	
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
(11) <b>3 011 330</b>	(51) <b>G01N 31/22</b>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017		
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(11) <b>3 011 690</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 05.04.2017	PL 05.04.2017	NO 03.08.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 05.04.2017				FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
		(11) <b>3 011 561</b>	(51) <b>G10L 19/005</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		AT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>3 011 692</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		NO 03.08.2017		LV 14.06.2017	GR 15.09.2017
(11) <b>3 011 353</b>	(51) <b>G01R 33/36</b>	(11) <b>3 011 579</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 14.09.2017	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017		
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 011 701</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017				
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			(11) <b>3 011 710</b>	(51) <b>H04L 12/819</b>
SK 15.02.2017				(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
		(11) <b>3 011 581</b>	(51) <b>H01H 71/02</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 31.08.2017	
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		(11) <b>3 011 602</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>		
		(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
		BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>3 011 712</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
		(11) <b>3 011 603</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
		CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 011 735</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 01.03.2017	RO 01.03.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>3 011 746</b>	(51) <b>H04N 19/105</b>
				(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(11) <b>3 011 608</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
		ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>3 011 767</b>	(51) <b>H04W 4/10</b>
		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017
		IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
		NO 11.04.2017	PT 11.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
		RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
		SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		(11) <b>3 011 655</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 011 811</b>	(51) <b>A01B 3/46</b>
		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017

ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 011 978</b>	(51) <b>A61L 15/22</b>	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>3 011 818</b>	(51) <b>A01C 15/00</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) <b>3 011 998</b>	(51) <b>A62B 18/02</b>	(11) <b>3 012 092</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 26.07.2017		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(11) <b>3 011 857</b>	(51) <b>A44C 5/24</b>	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 07.09.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 01.03.2017			
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017				
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) <b>3 012 010</b>	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>3 012 093</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 08.03.2017	HR 08.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 08.07.2017	LV 08.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 08.03.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SK 15.03.2017				PL 05.04.2017	
(11) <b>3 011 907</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>3 012 014</b>	(51) <b>B01F 1/00</b>	(11) <b>3 012 110</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 011 913</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>3 012 018</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>3 012 117</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>3 011 930</b>	(51) <b>A61C 15/00</b>	(11) <b>3 012 028</b>	(51) <b>B05B 5/16</b>	(11) <b>3 012 124</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PL 12.04.2017	RS 12.04.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>3 011 931</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>3 012 038</b>	(51) <b>B21D 22/22</b>	(11) <b>3 012 126</b>	(51) <b>B60C 23/12</b>
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
GR 11.08.2017		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		PL 05.04.2017		NO 24.08.2017	
(11) <b>3 011 938</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>3 012 071</b>	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>3 012 167</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
SK 22.03.2017		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 011 946</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(11) <b>3 012 082</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>3 012 177</b>	(51) <b>B62J 7/02</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 22.03.2017	HR 22.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017



(11) <b>3 012 180</b>	(51) <b>G01L 1/18</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 012 234</b>	(51) <b>C03B 7/16</b>	(11) <b>3 012 374</b>	(51) <b>E02B 1/00</b>
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	NO 31.08.2017	(11) <b>3 012 253</b>	(11) <b>3 012 421</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(51) <b>C07D 307/12</b>	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 22.03.2017	(11) <b>3 012 195</b>	LV 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016	(51) <b>B65B 13/04</b>	GR 18.08.2017	FI 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
BE 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	IS 17.09.2017	HR 17.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 14.12.2016	BG 14.03.2017	NO 17.08.2017	LT 17.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
FI 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>3 012 254</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
GR 15.03.2017	GR 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	(11) <b>3 012 265</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	(84) BG 28.09.2017	(84) LV 28.06.2017	(11) <b>3 012 454</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.06.2017	(84) NL 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>3 012 205</b>	(51) <b>B65D 1/24</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 012 297</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(51) <b>C08L 71/00</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	PL 01.02.2017	SE 28.06.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 01.02.2017	GR 29.09.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 28.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) <b>3 012 316</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(84) AT 29.03.2017	(51) <b>C11C 1/00</b>	SK 01.02.2017	SK 01.02.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	CZ 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) <b>3 012 216</b>	(51) <b>B65H 23/038</b>
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	EE 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SK 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 29.03.2017	ES 29.03.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
(11) <b>3 012 216</b>	(51) <b>B65H 23/038</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
EE 22.02.2017	EE 22.02.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>3 012 353</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(51) <b>C30B 29/28</b>	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 22.02.2017	NT 22.06.2017	CZ 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 012 217</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	EE 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 08.03.2017	PT 10.07.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 012 217</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	GR 09.06.2017	FI 08.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 08.07.2017	HR 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
RS 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 08.03.2017	IT 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	PL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 08.03.2017	RO 08.03.2017	(11) <b>3 012 480</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	SK 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 012 363</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(11) <b>3 012 218</b>	(51) <b>B66B 13/28</b>	(84) BG 05.07.2017	(84) SE 05.04.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
BG 01.05.2017	MC 01.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>3 012 565</b>	(51) <b>F26B 15/18</b>
FI 01.02.2017	HR 01.02.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>3 012 373</b>	(51) <b>E01F 9/696</b>	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>3 012 581</b>
(11) <b>3 012 220</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(51) <b>G01C 15/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 012 383</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) SE 05.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		(11) <b>3 012 373</b>	(51) <b>E01F 9/696</b>	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
		(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(11) <b>3 012 582</b>	(51) <b>G01C 19/66</b>
		SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		

HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 012 782</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>G06K 13/073</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(11) <b>3 012 606</b> (84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>G01K 1/14</b> (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 012 784</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(51) <b>G06K 19/06</b> (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(11) <b>3 013 003</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>3 012 614</b> (84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SK 21.12.2016	(51) <b>G01N 19/02</b> (84) DK 21.12.2016 CZ 21.12.2016 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SE 21.12.2016 SM 21.12.2016	(11) <b>3 012 848</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>H01G 11/70</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>3 013 072</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>3 012 625</b> (84) RS 24.05.2017 AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>G01N 27/04</b> (84) BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 012 851</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 NL 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SE 01.02.2017	(51) <b>H01H 33/16</b> (84) BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>3 013 077</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>H04W 4/06</b> (84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017
(11) <b>3 012 697</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017	(51) <b>G06F 13/362</b> (84) AT 05.04.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>3 012 862</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H01L 23/498</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 013 113</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>H04W 84/04</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>3 012 705</b> (84) BG 11.04.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 RS 11.01.2017 SM 11.01.2017	(51) <b>G05D 16/20</b> (84) CZ 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 SK 11.01.2017	(11) <b>3 012 886</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>H01M 4/04</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>3 013 132</b> (84) RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017	(51) <b>A01B 3/46</b> (84) LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017
(11) <b>3 012 725</b> (84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 ES 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017	(51) <b>G06F 3/0481</b> (84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(11) <b>3 012 946</b> (84) RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(51) <b>H02K 11/40</b> (84) BG 12.07.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017	(11) <b>3 013 149</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) <b>A23F 3/06</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016
(11) <b>3 012 777</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017	(51) <b>G06K 9/20</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>3 013 000</b> (84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017	(11) <b>3 013 197</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(51) <b>A47J 42/08</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
		(11) <b>3 013 201</b> (84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017	(51) <b>A47J 43/25</b> (84) SM 01.02.2017 IS 01.06.2017		

LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>3 013 500</b>	(51) <b>B22D 13/06</b>
PT 01.06.2017	RS 01.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>3 013 207</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 03.05.2017		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) <b>3 013 398</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	PL 17.05.2017	
NO 12.07.2017	RS 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 013 501</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
SE 12.04.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(11) <b>3 013 217</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(11) <b>3 013 400</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	SE 05.04.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>3 013 412</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	SK 08.03.2017	
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 013 506</b>	(51) <b>B23F 5/22</b>
(11) <b>3 013 240</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>3 013 413</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NO 07.09.2017	
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 013 531</b>	(51) <b>B25C 1/04</b>
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(11) <b>3 013 258</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 013 532</b>	(51) <b>B25C 1/00</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 013 418</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 013 540</b>	(51) <b>B26D 3/18</b>
NO 07.09.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>3 013 289</b>	(51) <b>A61F 9/007</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) <b>3 013 443</b>	(51) <b>A63C 5/08</b>	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 013 586</b>	(51) <b>B41F 16/00</b>
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) <b>3 013 311</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	PL 17.05.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>3 013 459</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	EE 11.01.2017	GR 12.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	SE 05.04.2017	
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	(11) <b>3 013 589</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 013 325</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SM 11.01.2017		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) <b>3 013 491</b>	(51) <b>B21B 45/08</b>	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
FI 26.04.2017	HR 26.04.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NO 28.09.2017	
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	(11) <b>3 013 592</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>
PL 26.04.2017		SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
(11) <b>3 013 379</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) SM 22.02.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
EE 22.02.2017	HR 22.02.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 22.02.2017	RS 22.02.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 013 390</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	PL 10.05.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		



(11) <b>3 013 598</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 31.08.2017	
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 01.03.2017			
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>3 013 700</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>3 013 838</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>
NO 01.06.2017	RO 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
SK 01.03.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
		SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(11) <b>3 013 601</b>	(51) <b>B60B 35/00</b>	(11) <b>3 013 712</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>3 013 841</b>	(51) <b>B01J 31/18</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	ES 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 10.07.2017	GR 09.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	PL 03.05.2017	
(11) <b>3 013 607</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>3 013 867</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IT 08.03.2017	NO 08.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 08.03.2017	SE 08.03.2017	PL 19.04.2017	
		RS 08.03.2017			
		SK 08.03.2017			
(11) <b>3 013 609</b>	(51) <b>B60C 15/04</b>	(11) <b>3 013 717</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>3 013 874</b>	(51) <b>C08F 220/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016
NO 07.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
				RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>3 013 630</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>3 013 729</b>	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>3 013 883</b>	(51) <b>C08G 18/42</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017			PL 03.05.2017	
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>3 013 733</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>3 013 889</b>	(51) <b>C08G 75/00</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	SE 05.04.2017	
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SK 29.03.2017			
(11) <b>3 013 650</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>3 013 733</b>	(51) <b>B67C 3/22</b>	(11) <b>3 013 894</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 01.06.2017	RS 01.02.2017
		SK 29.03.2017		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 013 686</b>	(51) <b>B64C 27/20</b>	(11) <b>3 013 815</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>	(11) <b>3 013 897</b>	(51) <b>C08L 9/06</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
SE 05.04.2017		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>3 013 694</b>	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>3 013 817</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017		
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017			
(11) <b>3 013 698</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>	(11) <b>3 013 837</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017		
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 31.05.2017	ES 31.08.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				



FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>3 014 244</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>3 014 367</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 14.09.2017		CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>3 014 140</b>	(51) <b>H01H 33/40</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 14.09.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) <b>3 014 152</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) <b>3 014 245</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>3 014 371</b>	(51) <b>G01D 21/00</b>
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
PL 03.05.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) <b>3 014 174</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>3 014 392</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 21.12.2016	GR 22.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
HR 21.12.2016	IS 21.04.2017	(11) <b>3 014 263</b>	(51) <b>G01N 30/16</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>3 014 176</b>	(51) <b>F21V 21/002</b>	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>3 014 438</b>	(51) <b>G06F 1/14</b>
BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	(11) <b>3 014 278</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	PL 17.05.2017	
PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) <b>3 014 504</b>	(51) <b>C40B 30/02</b>
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) <b>3 014 284</b>	(51) <b>G01P 15/125</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SM 21.12.2016		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) <b>3 014 177</b>	(51) <b>F22B 21/34</b>	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>3 014 570</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 014 292</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 17.08.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) <b>3 014 188</b>	(51) <b>F24C 15/02</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) <b>3 014 340</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 22.03.2017	
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>3 014 571</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) AT 18.01.2017	(84) DK 18.01.2017
SK 15.03.2017		ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 18.04.2017	CZ 18.01.2017
(11) <b>3 014 231</b>	(51) <b>G01K 11/00</b>	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	EE 18.01.2017	ES 18.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 18.01.2017	GR 19.04.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 18.01.2017	IS 18.05.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IT 18.01.2017	LT 18.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 18.01.2017	NL 18.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	NO 18.04.2017	PL 18.01.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) <b>3 014 292</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	PT 18.05.2017	RO 18.01.2017
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RS 18.01.2017	SE 18.01.2017
		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SK 18.01.2017	SM 18.01.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		





(11) <b>3 015 084</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	PL 05.04.2017		IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(11) <b>3 015 178</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>3 015 295</b>	(51) <b>B60C 23/10</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(11) <b>3 015 094</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 11.01.2017		NO 24.08.2017	
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					
(11) <b>3 015 122</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>3 015 181</b>	(51) <b>B21D 7/06</b>	(11) <b>3 015 303</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
PL 10.05.2017		PL 26.04.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 015 123</b>	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>3 015 185</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>	(11) <b>3 015 313</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) <b>3 015 324</b>	(51) <b>B60S 1/52</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 22.03.2017		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		SK 08.03.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>3 015 142</b>	(51) <b>A63C 13/00</b>	(11) <b>3 015 197</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 08.03.2017	
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>3 015 151</b>	(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>3 015 209</b>	(51) <b>B23H 9/00</b>	(11) <b>3 015 327</b>	(51) <b>B60T 11/18</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SK 29.03.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	(11) <b>3 015 333</b>	(51) <b>B60W 50/00</b>
		SK 22.02.2017		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) <b>3 015 157</b>	(51) <b>B01D 53/85</b>	(11) <b>3 015 226</b>	(51) <b>B25G 1/10</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SM 28.12.2016		SK 15.03.2017	
(11) <b>3 015 176</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>3 015 228</b>	(51) <b>B25J 21/00</b>	(11) <b>3 015 339</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
BG 05.07.2017	SE 05.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		HR 08.02.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		LV 08.02.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
			NO 08.02.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017

PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>3 015 388</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>	(11) <b>3 015 460</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SK 08.02.2017		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 015 349</b>	(51) <b>B62J 17/02</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>3 015 485</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 015 391</b>	(51) <b>B65D 6/08</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 12.04.2017	
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) <b>3 015 498</b>	(51) <b>E01B 15/00</b>
		NO 28.09.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
(11) <b>3 015 353</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>			SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>3 015 396</b>	(51) <b>A61J 1/03</b>	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
PL 03.05.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>3 015 367</b>	(51) <b>B64D 11/02</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 015 499</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	(11) <b>3 015 404</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 12.04.2017		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) <b>3 015 375</b>	(51) <b>B65B 25/06</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 01.03.2017	
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) <b>3 015 407</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>3 015 502</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 14.12.2016	GR 15.03.2017
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	NO 07.09.2017		NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
SM 14.12.2016				PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
(11) <b>3 015 384</b>	(51) <b>B65D 3/26</b>			RS 14.12.2016	SK 14.12.2016
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) <b>3 015 416</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	SM 14.12.2016	
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>3 015 513</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) <b>3 015 514</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>3 015 386</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>			BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>3 015 450</b>	(51) <b>C07C 69/732</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 10.05.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(11) <b>3 015 387</b>	(51) <b>B65D 5/38</b>	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	(11) <b>3 015 590</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017			FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				



HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	SK 08.03.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 25.04.2017	PL 25.01.2017		
BG 12.07.2017		PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) <b>3 015 847</b>	(51) <b>G01N 9/00</b>
(11) <b>3 015 591</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	RS 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>3 015 709</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 015 851</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SK 22.02.2017		RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>3 015 592</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 015 716</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>3 015 869</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>3 015 612</b>	(51) <b>E04B 1/24</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 15.03.2017			
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017				
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 015 722</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>3 015 900</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
NO 21.09.2017		(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
(11) <b>3 015 618</b>	(51) <b>E04F 10/10</b>	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 31.08.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		(11) <b>3 015 743</b>	(51) <b>F16H 57/04</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
		(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 15.02.2017	
(11) <b>3 015 640</b>	(51) <b>E06C 1/393</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 015 906</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NO 24.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017			NO 28.09.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) <b>3 015 755</b>	(51) <b>F16P 3/08</b>		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(11) <b>3 015 992</b>	(51) <b>G06F 13/12</b>
SK 29.03.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
(11) <b>3 015 662</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 03.05.2017		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017			LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	(11) <b>3 015 762</b>	(51) <b>F21V 11/02</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017		
RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 015 995</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>
SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
(11) <b>3 015 664</b>	(51) <b>F01L 13/02</b>	PL 17.05.2017		PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 015 782</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>3 015 671</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017				
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017				

(11) <b>3 016 073</b>	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) <b>3 016 206</b>	(51) <i>H01R 4/64</i>	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 21.09.2017	
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) <b>3 016 391</b>	(51) <i>H04N 19/46</i>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
		(11) <b>3 016 227</b>	(51) <i>H02J 3/34</i>	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
(11) <b>3 016 079</b>	(51) <i>G07F 7/00</i>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	SK 29.03.2017	
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017		
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 016 475</b>	(51) <i>H05B 1/02</i>
NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
NO 17.08.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
		SK 01.03.2017		HR 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(11) <b>3 016 115</b>	(51) <i>H01C 7/10</i>	(11) <b>3 016 245</b>	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) <b>3 016 498</b>	(51) <i>A01G 9/12</i>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 21.09.2017	
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
		(11) <b>3 016 287</b>	(51) <i>H03K 19/23</i>	(11) <b>3 016 548</b>	(51) <i>A47C 1/032</i>
(11) <b>3 016 126</b>	(51) <i>H01H 71/32</i>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
		(11) <b>3 016 291</b>	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) <b>3 016 556</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) <b>3 016 140</b>	(51) <i>H01L 25/075</i>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 21.09.2017				IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
		(11) <b>3 016 317</b>	(51) <i>H04L 12/24</i>	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
(11) <b>3 016 169</b>	(51) <i>H01L 51/54</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 15.02.2017	
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017				
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017				
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017				
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017				
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017				
		(11) <b>3 016 331</b>	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) <b>3 016 582</b>	(51) <i>A61B 5/024</i>
(11) <b>3 016 173</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017			RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017				
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017				
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017				
		(11) <b>3 016 343</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>3 016 663</b>	(51) <i>A61K 31/722</i>
(11) <b>3 016 196</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	NO 25.04.2017	PT 25.05.2017
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SM 25.01.2017	
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
		(11) <b>3 016 383</b>	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) <b>3 016 699</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) <b>3 016 196</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>3 016 706</b>	(51) <b>A61M 11/02</b>	(11) <b>3 016 785</b>	(51) <b>B26D 3/08</b>	(11) <b>3 016 861</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 016 803</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 31.08.2017	
(11) <b>3 016 719</b>	(51) <b>A62C 37/11</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) <b>3 016 870</b>	(51) <b>B65D 30/24</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 01.03.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
(11) <b>3 016 722</b>	(51) <b>A63B 69/20</b>	(11) <b>3 016 804</b>	(51) <b>B41F 16/00</b>	SK 29.03.2017	
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>3 016 871</b>	(51) <b>B65D 33/34</b>
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 19.04.2017	
(11) <b>3 016 734</b>	(51) <b>B01F 3/20</b>	SE 05.04.2017		(11) <b>3 016 878</b>	(51) <b>B65D 47/12</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 016 805</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SE 28.06.2017	NL 28.06.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 28.09.2017	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
PL 26.04.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 016 881</b>	(51) <b>B65D 75/36</b>
(11) <b>3 016 744</b>	(51) <b>B02C 18/12</b>	(11) <b>3 016 810</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 24.08.2017	
SE 05.04.2017		RS 12.04.2017		(11) <b>3 016 883</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
(11) <b>3 016 757</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>3 016 818</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	RS 05.04.2017		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>3 016 758</b>	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>3 016 823</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 016 884</b>	(51) <b>B65D 77/04</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 07.06.2017		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 19.07.2017				(11) <b>3 016 888</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>3 016 759</b>	(51) <b>B21D 37/12</b>	(11) <b>3 016 857</b>	(51) <b>B64C 13/10</b>	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
NO 07.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
(11) <b>3 016 761</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>	(11) <b>3 016 858</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 22.02.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		





(11) <b>3 017 079</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>3 017 157</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LV 12.04.2017	GR 13.07.2017	BG 21.03.2017	EE 21.12.2016	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	ES 21.12.2016	GR 22.03.2017	PL 26.04.2017	
LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	HR 21.12.2016	IS 21.04.2017		
(11) <b>3 017 084</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>	IT 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) <b>3 017 216</b>	(51) <b>F16J 9/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LU 31.05.2017	LV 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	RS 21.12.2016	SK 21.12.2016	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	SM 21.12.2016		NO 28.09.2017	
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
PL 03.05.2017		(11) <b>3 017 171</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 017 220</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) <b>3 017 095</b>	(51) <b>C25D 11/26</b>	(11) <b>3 017 186</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>3 017 227</b>	(51) <b>F16L 19/025</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
LT 07.06.2017		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(11) <b>3 017 109</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>	(11) <b>3 017 194</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) <b>3 017 234</b>	(51) <b>F17C 3/02</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 08.02.2017		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SK 01.03.2017				RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>3 017 110</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	(11) <b>3 017 198</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>	(11) <b>3 017 239</b>	(51) <b>F21K 9/27</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
PL 12.04.2017		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
		LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>3 017 111</b>	(51) <b>D21F 5/02</b>	(11) <b>3 017 211</b>	(51) <b>F16F 3/10</b>	(11) <b>3 017 247</b>	(51) <b>F22B 21/34</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 28.03.2017	EE 28.12.2016	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	MC 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 31.08.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016		
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016		
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
SK 22.03.2017		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016		
(11) <b>3 017 123</b>	(51) <b>E04C 2/288</b>	(11) <b>3 017 214</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>3 017 250</b>	(51) <b>F23D 14/36</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
LT 26.04.2017		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017		
		PL 19.04.2017			
(11) <b>3 017 147</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>	(11) <b>3 017 215</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>	(11) <b>3 017 253</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 19.04.2017	BG 19.07.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 20.07.2017	FI 19.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 19.08.2017	HR 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 19.04.2017	LT 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
PL 12.04.2017		PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 26.04.2017	
(11) <b>3 017 150</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	(11) <b>3 017 215</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>	(11) <b>3 017 264</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	BG 26.07.2017	BG 19.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017		FI 19.04.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		HR 19.04.2017		
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		LT 19.04.2017		
			NO 19.07.2017		

GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
				SM 28.12.2016	
(11) <b>3 017 272</b>	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>3 017 543</b>	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>3 017 728</b>	(51) <b>A47G 27/04</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NO 31.08.2017		LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		PL 03.05.2017		PL 17.05.2017	
(11) <b>3 017 279</b>	(51) <b>G01D 21/02</b>	(11) <b>3 017 570</b>	(51) <b>H04L 12/735</b>	(11) <b>3 017 737</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	PT 10.07.2017	FI 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 07.09.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017		
		NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>3 017 312</b>	(51) <b>G01R 33/563</b>	(11) <b>3 017 650</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>3 017 739</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	NO 21.09.2017		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017			NO 19.07.2017	
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>3 017 348</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>3 017 661</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(11) <b>3 017 779</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	AT 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 017 357</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>3 017 668</b>	(51) <b>A01B 15/02</b>	(11) <b>3 017 832</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
PL 17.05.2017				LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
				NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
				PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
				RS 11.01.2017	SK 11.01.2017
(11) <b>3 017 497</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>3 017 669</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	(11) <b>3 017 837</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 28.09.2017		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			IT 01.02.2017	LT 01.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
				PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
				RO 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 017 519</b>	(51) <b>H02J 3/26</b>	(11) <b>3 017 694</b>	(51) <b>A01K 39/012</b>	(11) <b>3 017 886</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 26.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017				
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017				
RS 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>3 017 523</b>	(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) <b>3 017 716</b>	(51) <b>A45C 13/30</b>	(11) <b>3 017 894</b>	(51) <b>B21D 26/055</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017



LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) <b>3 018 046</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(11) <b>3 017 902</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 01.03.2017		LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>3 017 973</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 11.01.2017	
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(11) <b>3 018 056</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 017 904</b>	(51) <b>B23K 20/16</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 29.03.2017		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) <b>3 017 977</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	NO 31.08.2017	
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 018 062</b>	(51) <b>B65D 5/02</b>
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 22.02.2017		NO 24.08.2017		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
(11) <b>3 017 911</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>3 017 983</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
SE 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 04.01.2017	
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) <b>3 018 065</b>	(51) <b>B65D 33/25</b>
PL 19.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(11) <b>3 017 913</b>	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>3 017 998</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) <b>3 018 079</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) <b>3 017 924</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>	(11) <b>3 018 012</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
NO 28.03.2017	RO 28.12.2016	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 28.12.2016	SK 28.12.2016	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SM 28.12.2016				(11) <b>3 018 095</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>3 017 928</b>	(51) <b>B29C 43/00</b>	(11) <b>3 018 027</b>	(51) <b>B60W 30/14</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 28.09.2017	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			(11) <b>3 018 029</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
PL 03.05.2017		(11) <b>3 018 029</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) <b>3 017 966</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>3 018 141</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016
(11) <b>3 017 968</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>3 018 043</b>	(51) <b>B62H 5/00</b>	BG 09.02.2017	MC 09.11.2016
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 09.11.2016	DK 09.11.2016
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 09.11.2016	ES 09.11.2016
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IT 09.11.2016	LT 09.11.2016
				LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RO 09.11.2016	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	SI 09.11.2016
				SK 09.11.2016	SM 09.11.2016

- (11) **3 018 148** (51) *C08F 265/06*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 018 170** (51) *C08L 1/28*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 018 179** (51) *C09D 11/328*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 018 195** (51) *C12M 3/00*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 018 204** (51) *C12N 9/24*  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
GR 13.07.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 PL 12.04.2017
- (11) **3 018 244** (51) *D04B 27/24*  
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017  
SM 15.03.2017 EE 15.03.2017  
PT 17.07.2017 ES 15.03.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017  
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 018 245** (51) *D04C 3/14*  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 018 256** (51) *E01F 8/00*  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
LV 03.05.2017 SE 03.05.2017  
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 018 267** (51) *E04H 3/16*  
(84) AT 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 RO 08.02.2017  
RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
- (11) **3 018 283** (51) *E06B 9/15*  
(84) AT 11.01.2017 (84) DK 11.01.2017  
BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017  
SM 11.01.2017 EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017 GR 12.04.2017  
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017  
NL 11.01.2017 NO 11.04.2017  
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017  
RO 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SE 11.01.2017 SK 11.01.2017
- (11) **3 018 306** (51) *F01K 3/10*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 018 313** (51) *F01N 3/08*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 018 331** (51) *F02M 25/022*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 018 345** (51) *F04B 1/04*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 018 392** (51) *F16K 31/06*  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SE 04.01.2017 SK 04.01.2017
- (11) **3 018 400** (51) *F21V 7/10*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
AT 24.05.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 018 408** (51) *F23D 14/02*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
- ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 018 410** (51) *F23G 7/06*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 018 411** (51) *F23J 3/02*  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 018 442** (51) *F41H 5/007*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 018 443** (51) *F41H 9/10*  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **3 018 447** (51) *G01C 21/16*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 018 462** (51) *G01K 1/14*  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 018 471** (51) *G01N 23/223*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 018 474** (51) *G01N 30/18*  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017

NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	NO 26.07.2017 SE 26.04.2017	(11) <b>3 018 691</b> (84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(51) <b>H01H 71/02</b> (84) AT 05.04.2017 SE 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017	(11) <b>3 018 860</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 PL 19.04.2017	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017
(11) <b>3 018 518</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>G02B 21/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 018 733</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H01M 2/20</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 018 917</b> (84) AT 28.12.2016 BE 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SK 28.12.2016	(51) <b>H04S 7/00</b> (84) DK 28.12.2016 BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SM 28.12.2016
(11) <b>3 018 581</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>G06F 9/48</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>3 018 745</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>H01M 8/04746</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) <b>3 018 919</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>H04W 4/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>3 018 650</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>G09G 3/34</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>3 018 772</b> (84) RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>H01R 39/20</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017	(11) <b>3 018 990</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>A01B 73/04</b> (84) BG 28.09.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017
(11) <b>3 018 665</b> (84) AT 11.01.2017 BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 ES 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>H01F 5/02</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>3 018 775</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>H01S 5/10</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>3 019 023</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>A23J 1/20</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017
(11) <b>3 018 672</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>H01H 3/40</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>3 018 842</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>H04B 17/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>3 019 024</b> (84) AT 01.02.2017 DK 01.02.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 RO 01.02.2017	(51) <b>A23K 20/147</b> (84) BG 01.05.2017 SM 01.02.2017 FI 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017
(11) <b>3 018 682</b> (84) AT 05.04.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>H01H 23/16</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(11) <b>3 018 846</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(51) <b>H04H 40/18</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(11) <b>3 019 032</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(51) <b>A23L 17/60</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017
(11) <b>3 018 689</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(51) <b>H01H 50/02</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>3 018 850</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017	(51) <b>H04W 12/04</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(11) <b>3 019 053</b> (84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017	(51) <b>A47G 1/02</b> (84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017



- (11) **3 019 058** (51) **A47J 31/44** GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (11) **3 019 375** (51) **B60W 30/16**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 (11) **3 019 244** (51) **A62B 3/00** (84) RS 17.05.2017 GR 18.08.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 019 078** (51) **A61B 5/024** (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (11) **3 019 376** (51) **B60W 10/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
ES 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 17.05.2017  
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 17.05.2017  
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017 PT 17.05.2017  
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017 RS 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **3 019 080** (51) **A61B 5/0476** (84) BG 25.04.2017 (84) MC 25.01.2017 (11) **3 019 390** (51) **B62D 55/10**  
(84) BG 25.04.2017 (84) MC 25.01.2017 (84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017 CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
EE 25.01.2017 LU 27.01.2017 GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 25.01.2017 SK 25.01.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 019 085** (51) **A61B 5/15** (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (11) **3 019 400** (51) **B64D 11/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017 BG 26.07.2017 ES 26.04.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017 SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017 LT 26.04.2017 LT 26.04.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017 NO 26.07.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 019 118** (51) **A61D 7/00** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (11) **3 019 414** (51) **B65D 51/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 NO 03.08.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 019 121** (51) **A61F 2/14** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (11) **3 019 416** (51) **B65D 77/06**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 HR 21.06.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 21.09.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 019 139** (51) **A61J 1/10** (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (11) **3 019 418** (51) **B65D 77/22**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
PL 19.04.2017
- (11) **3 019 221** (51) **A61M 5/315** (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (11) **3 019 436** (51) **B67C 3/10**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 019 286** (51) **B21B 13/06** (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (11) **3 019 430** (51) **B66C 1/66**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 17.05.2017 GR 25.08.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 LT 17.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 PL 17.05.2017 NO 17.08.2017
- (11) **3 019 287** (51) **B21C 37/08** (84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (11) **3 019 327** (51) **B29C 49/42**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 019 288** (51) **B21D 5/02** (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (11) **3 019 308** (51) **B24B 5/04**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
- (11) **3 019 290** (51) **B21D 41/02** (84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (11) **3 019 363** (51) **B60H 1/22**  
(84) BG 01.05.2017 (84) DK 01.02.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
CZ 01.02.2017 SM 01.02.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **3 019 297** (51) **B23K 9/04** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (11) **3 019 375** (51) **B66B 19/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017

HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>3 019 675</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(51) <b>E04C 3/28</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
(11) <b>3 019 437</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(51) <b>B67C 3/26</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(11) <b>3 019 540</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(51) <b>C08F 220/28</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(11) <b>3 019 684</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(51) <b>E06B 7/16</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017
(11) <b>3 019 438</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>B67D 1/00</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>3 019 546</b> (84) RS 12.04.2017 AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(51) <b>C08G 77/06</b> (84) BG 12.07.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(11) <b>3 019 691</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>E21B 43/10</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>3 019 444</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>C01B 3/40</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>3 019 567</b> (84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(51) <b>C09D 151/00</b> (84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>3 019 742</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F03D 3/04</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>3 019 458</b> (84) RS 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(51) <b>C07C 5/48</b> (84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>3 019 584</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C11B 9/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 019 748</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>F04B 35/04</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(11) <b>3 019 486</b> (84) RS 12.04.2017 LV 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NO 12.07.2017	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017	(11) <b>3 019 589</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>C12M 3/06</b> (84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>3 019 763</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F16D 33/18</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>3 019 493</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>C07D 405/04</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 019 634</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C21C 5/46</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 019 768</b> (84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F16F 15/03</b> (84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>3 019 494</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>C07D 409/14</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>3 019 637</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>B22D 11/00</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>3 019 793</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>F23K 5/18</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>3 019 502</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>C07D 498/06</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>3 019 644</b> (84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>C25D 11/04</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>3 019 822</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>G01B 9/02</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>3 019 507</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017	(11) <b>3 019 661</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>D21H 27/00</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017		

- (11) **3 019 847** (51) *G01M 17/02* HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (11) **3 020 158** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 19.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (11) **3 020 071** (51) *H01L 31/00* (84) SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017 NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 019 851** (51) *G01N 21/359* (84) HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (11) **3 020 179** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
CZ 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017 AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 31.08.2017 NO 31.08.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (11) **3 020 198** (51) *H04N 19/70*  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017  
SK 15.03.2017 LT 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 019 882** (51) *G01R 33/00* (84) AT 26.04.2017 (11) **3 020 084** (51) *H01M 4/36*  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) BG 01.05.2017 (84) CZ 01.02.2017  
FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) SM 01.02.2017 (84) EE 01.02.2017  
HR 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) ES 01.02.2017 (84) FI 01.02.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) GR 02.05.2017 (84) HR 01.02.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017  
IT 01.02.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017  
LV 26.07.2017 ES 26.04.2017 (11) **3 020 093** (51) *H01R 4/20* (84) BG 10.08.2017 (84) NL 01.02.2017 (84) NO 01.05.2017  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) PL 01.02.2017 (84) PT 01.06.2017  
FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) RO 01.02.2017 (84) RS 01.02.2017  
HR 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) SE 01.02.2017 (84) SK 01.02.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 020 024** (51) *G06T 7/20* (84) AT 26.04.2017 (11) **3 020 113** (51) *H02J 3/00* (11) **3 020 271** (51) *A01K 1/00*  
(84) RS 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017  
SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017  
FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) GR 10.05.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017  
HR 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) NO 10.08.2017
- (11) **3 020 031** (51) *G08B 17/00* (84) AT 10.05.2017 (11) **3 020 114** (51) *H02J 3/18* (84) AT 17.05.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) SE 28.06.2017  
CZ 22.02.2017 (84) SM 22.02.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
EE 22.02.2017 (84) ES 22.02.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
FI 22.02.2017 (84) GR 23.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
HR 22.02.2017 (84) IT 22.02.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) NO 28.09.2017  
LT 22.02.2017 (84) LV 22.02.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017  
NL 22.02.2017 (84) NO 22.05.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017  
RO 22.02.2017 (84) PT 22.06.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SE 22.02.2017 (84) SK 22.02.2017
- (11) **3 020 039** (51) *G10L 15/22* (84) BG 14.09.2017 (11) **3 020 116** (51) *H02J 50/05* (84) AT 26.04.2017 (11) **3 020 307** (51) *A47B 88/00*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **3 020 043** (51) *G10L 21/038* (84) AT 26.04.2017 (11) **3 020 139** (51) *H04B 3/54* (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **3 020 366** (51) *A61F 2/01*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
DK 08.02.2017 (84) CZ 08.02.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SM 08.02.2017 (84) EE 08.02.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017  
ES 08.02.2017 (84) FI 08.02.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017  
GR 09.05.2017 (84) HR 08.02.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IS 26.08.2017  
IT 08.02.2017 (84) LT 08.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
LV 08.02.2017 (84) NL 08.02.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
NO 08.05.2017 (84) PL 08.02.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) PL 26.04.2017  
PT 08.06.2017 (84) RO 08.02.2017 (84) NO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017  
RS 08.02.2017 (84) SE 08.02.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **3 020 057** (51) *H01H 27/00* (84) AT 26.04.2017 (11) **3 020 433** (51) *A61M 5/315*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) PL 25.01.2017 (84) PL 25.01.2017



- (11) **3 020 538** (51) **B29C 67/00** GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (11) **3 021 020** (51) **F16K 17/164**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017 SE 14.06.2017  
SE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017 (84) NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
FI 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) LT 14.06.2017 NO 14.09.2017  
LT 26.04.2017 (84) NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
- (11) **3 020 558** (51) **B41J 11/00** (11) **3 020 678** (51) **B66F 17/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
NO 28.09.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
LV 28.06.2017 (84) LV 08.03.2017 LT 08.03.2017  
SE 28.06.2017 (84) NO 08.06.2017 NL 08.03.2017  
GR 29.09.2017 (84) RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
LT 28.06.2017 (84) SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 020 566** (51) **B41M 5/00** (11) **3 020 847** (51) **C23C 28/00**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
ES 22.03.2017 (84) GR 25.08.2017 (84) IS 24.09.2017 HR 24.05.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) NO 24.08.2017 LT 24.05.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) DK 25.01.2017 (51) **D06B 3/04**  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
SK 22.03.2017 (84) NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SM 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **3 020 577** (51) **B60C 23/04** (11) **3 020 857** (51) **D06B 3/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) DK 25.01.2017 (51) **D06B 3/04**  
BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) CZ 25.01.2017 (84) EE 25.01.2017  
SE 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
FI 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RS 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SK 25.01.2017
- (11) **3 020 613** (51) **B62B 3/18** (11) **3 020 887** (51) **E04G 21/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 28.09.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
- (11) **3 020 622** (51) **B63B 23/48** (11) **3 020 889** (51) **E04H 4/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
FI 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
NO 07.09.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **3 020 665** (51) **B65H 3/04** (11) **3 020 913** (51) **E21B 47/00**  
(84) DK 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
CZ 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
ES 11.01.2017 (84) FI 11.01.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 14.06.2017  
IS 11.05.2017 (84) IT 11.01.2017 (84) NO 14.09.2017  
LT 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NO 14.09.2017
- (11) **3 020 666** (51) **B65H 5/22** (11) **3 020 915** (51) **E21B 47/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) AT 01.03.2017 (51) **E21B 47/10**  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
FI 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017  
HR 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017  
NO 28.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) FI 01.03.2017  
SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) HR 01.03.2017  
SM 11.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
LV 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017 (84) IS 01.06.2017 (84) IT 01.02.2017  
NO 28.09.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) LT 01.02.2017 (84) LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) LT 28.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017
- (11) **3 020 671** (51) **B65H 54/56** (11) **3 020 998** (51) **F16D 65/14**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
NL 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
NO 19.07.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017

(11) <b>3 021 096</b>	(51) <b>G01J 3/51</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 29.03.2017		GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017			IS 11.05.2017	LT 11.01.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>3 021 381</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 05.04.2017		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SK 11.01.2017	
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017		
(11) <b>3 021 115</b>	(51) <b>G01N 30/96</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(11) <b>3 021 461</b>	(51) <b>H02K 5/16</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LT 10.05.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
				(11) <b>3 021 465</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>
(11) <b>3 021 125</b>	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>3 021 383</b>	(51) <b>H01M 2/36</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NO 07.09.2017		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
				PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
(11) <b>3 021 173</b>	(51) <b>G04B 5/18</b>	(11) <b>3 021 407</b>	(51) <b>H01M 8/043</b>	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	SK 15.03.2017	
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017		
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) <b>3 021 512</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
NO 24.08.2017		PL 05.04.2017		FI 22.02.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) <b>3 021 175</b>	(51) <b>G04F 7/08</b>	(11) <b>3 021 415</b>	(51) <b>H01M 10/08</b>	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SK 22.02.2017	
SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017		
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 021 639</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	PL 17.05.2017		PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017			IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SK 08.02.2017				LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
(11) <b>3 021 188</b>	(51) <b>G05D 16/02</b>	(11) <b>3 021 420</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017		
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>3 021 655</b>	(51) <b>A01B 61/04</b>
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NO 07.09.2017		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
		NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		SK 11.01.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>3 021 314</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>3 021 426</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) <b>3 021 662</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 03.05.2017	
				(11) <b>3 021 690</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>
(11) <b>3 021 356</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>	(11) <b>3 021 432</b>	(51) <b>H01S 3/036</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 03.05.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 03.05.2017	
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
		NO 31.08.2017			
(11) <b>3 021 377</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>3 021 434</b>	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>3 021 690</b>	(51) <b>A23L 33/175</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017			FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			NO 17.08.2017	
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017				
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				

(11) <b>3 021 702</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	PL 10.05.2017		PL 17.05.2017	
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017				
PL 12.04.2017					
(11) <b>3 021 703</b>	(51) <b>A41C 3/06</b>				
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017				
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017				
SE 05.04.2017					
(11) <b>3 021 723</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>				
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017				
ES 05.04.2017	GR 06.07.2017				
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017				
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017				
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017				
SE 05.04.2017					
(11) <b>3 021 724</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>				
(84) BG 05.07.2017	(84) ES 05.04.2017				
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017				
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017				
LV 05.04.2017	NO 05.07.2017				
PL 05.04.2017	RS 05.04.2017				
SE 05.04.2017					
(11) <b>3 021 725</b>	(51) <b>A47L 1/05</b>				
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017				
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017				
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017				
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>3 021 731</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>				
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017				
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017				
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017				
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017				
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017				
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017				
(11) <b>3 021 770</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>				
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017				
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017				
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017				
FI 25.01.2017	GR 26.04.2017				
HR 25.01.2017	IS 25.05.2017				
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>3 021 817</b>	(51) <b>A61K 8/24</b>				
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016				
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017				
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016				
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016				
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016				
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016				
(11) <b>3 021 835</b>	(51) <b>A61K 9/08</b>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017				
(11) <b>3 021 872</b>	(51) <b>A61K 47/60</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>3 021 881</b>	(51) <b>A61L 27/20</b>				
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017				
SE 12.04.2017	FI 12.04.2017				
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017				
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017				
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
RS 12.04.2017					
(11) <b>3 021 897</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017				
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017				
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017				
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>3 021 989</b>	(51) <b>B08B 9/032</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
NL 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NO 28.09.2017					
(11) <b>3 021 994</b>	(51) <b>B21D 39/02</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017					
(11) <b>3 021 995</b>	(51) <b>B21F 11/00</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017				
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017				
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017				
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017				
PL 17.05.2017					
(11) <b>3 021 996</b>	(51) <b>B21F 35/00</b>				
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017				
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017				
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017				
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017				
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017				
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
(11) <b>3 022 025</b>	(51) <b>B28B 11/04</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017				
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017				
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
(11) <b>3 022 041</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>				
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017				
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017				
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017				
(11) <b>3 022 042</b>	(51) <b>B29C 55/20</b>				
(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017				
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017				
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017				
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017				
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017				
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017				
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017				
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>3 022 059</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>				
(84) BG 12.07.2017	(84) HR 12.04.2017				
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017				
LV 12.04.2017	RS 12.04.2017				
(11) <b>3 022 072</b>	(51) <b>B60D 1/173</b>				
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017				
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017				
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017				
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017				
NO 07.09.2017					
(11) <b>3 022 074</b>	(51) <b>B60G 17/08</b>				
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017				
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017				
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017				
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017				
(11) <b>3 022 075</b>	(51) <b>B60H 3/00</b>				
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>3 022 085</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017				
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017				
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017				
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017				
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017				
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>3 022 096</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>				
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017				
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017				



IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 15.03.2017	
(11) <b>3 022 134</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>3 022 213</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>3 022 335</b>	(51) <b>C25B 15/02</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017			PL 19.04.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>3 022 239</b>	(51) <b>C08F 10/10</b>	(11) <b>3 022 354</b>	(51) <b>D06N 3/00</b>
SK 22.03.2017		(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
(11) <b>3 022 144</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 05.04.2017		PL 26.04.2017	
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017				
(11) <b>3 022 158</b>	(51) <b>C02F 11/10</b>	(11) <b>3 022 244</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>	(11) <b>3 022 360</b>	(51) <b>E01H 5/10</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 26.04.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>3 022 246</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>	(11) <b>3 022 361</b>	(51) <b>E02D 7/12</b>
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) <b>3 022 188</b>	(51) <b>C07D 295/14</b>	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NO 21.09.2017	
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017		
(11) <b>3 022 190</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>3 022 378</b>	(51) <b>E06B 9/264</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 15.03.2017		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		(11) <b>3 022 263</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>		
(11) <b>3 022 191</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(11) <b>3 022 404</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
NO 01.06.2017	RS 01.03.2017			LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) <b>3 022 193</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>			SK 08.03.2017	
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 022 265</b>	(51) <b>C09D 5/18</b>		
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 022 432</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
				NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(11) <b>3 022 194</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>			PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>3 022 270</b>	(51) <b>C09J 133/08</b>	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017		
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 05.04.2017	HR 05.04.2017		
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017		
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 05.07.2017	RS 05.04.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017				
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
		(11) <b>3 022 313</b>	(51) <b>C12Q 1/10</b>	(11) <b>3 022 447</b>	(51) <b>F15B 15/20</b>
(11) <b>3 022 208</b>	(51) <b>C07D 493/18</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) LV 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				PL 17.05.2017	

(11) <b>3 022 448</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>3 022 719</b>	(51) <b>G08B 13/08</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	LT 12.04.2017	PL 12.04.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) <b>3 022 814</b>	(51) <b>H02H 3/17</b>
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>3 022 456</b>	(51) <b>F16D 23/10</b>	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 22.02.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
				SK 22.02.2017	
(11) <b>3 022 458</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>3 022 723</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>	(11) <b>3 022 816</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017
LU 31.05.2017	NO 01.06.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
RS 01.03.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(11) <b>3 022 468</b>	(51) <b>F16H 61/423</b>	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) <b>3 022 724</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
PL 03.05.2017		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 022 823</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(11) <b>3 022 473</b>	(51) <b>F16K 31/50</b>	(11) <b>3 022 738</b>	(51) <b>G11C 11/00</b>	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
LT 21.06.2017		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
(11) <b>3 022 518</b>	(51) <b>F41H 7/04</b>	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
(84) BE 28.09.2016	(84) BG 28.12.2016	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
MC 28.09.2016	GR 29.12.2016	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
HR 28.09.2016	IS 28.01.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>3 022 830</b>	(51) <b>H02K 3/24</b>
NL 28.09.2016	PT 30.01.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
RS 28.09.2016	SI 28.09.2016			BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SM 28.09.2016				SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
(11) <b>3 022 537</b>	(51) <b>G01J 5/12</b>	(11) <b>3 022 760</b>	(51) <b>H01J 1/16</b>	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 022 836</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
				FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>3 022 568</b>	(51) <b>B60L 11/02</b>	(11) <b>3 022 784</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 07.09.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017		
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 07.09.2017			
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017				
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017				
(11) <b>3 022 606</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>3 022 791</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>3 022 855</b>	(51) <b>G05G 1/015</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 31.05.2017	FI 31.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	AT 05.04.2017	LV 05.04.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
NO 31.08.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
		LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
(11) <b>3 022 648</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>3 022 813</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>	(11) <b>3 022 863</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017			GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
				IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
				LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
				NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
				PL 11.01.2017	PT 11.05.2017

RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(11) <b>3 022 871</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 023 011</b>	(51) <b>A23L 29/00</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>3 023 170</b>	(51) <b>B21D 43/05</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 023 027</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>3 023 226</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
SK 08.03.2017		FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
		GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
(11) <b>3 022 882</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 08.02.2017	LT 08.02.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 24.08.2017		LV 08.02.2017	NO 08.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) <b>3 023 041</b>	(51) <b>A47J 42/40</b>	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) <b>3 023 241</b>	(51) <b>B32B 5/02</b>
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017			NO 31.08.2017	
(11) <b>3 022 883</b>	(51) <b>H04L 12/851</b>	(11) <b>3 023 047</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	(11) <b>3 023 242</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 14.09.2017	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 31.08.2017			
(11) <b>3 022 889</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 023 049</b>	(51) <b>A47L 13/22</b>	(11) <b>3 023 261</b>	(51) <b>B44C 5/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 15.03.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 31.08.2017			
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>3 023 075</b>	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>3 023 281</b>	(51) <b>B60K 6/40</b>
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017
SK 15.03.2017		EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
		GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) <b>3 022 936</b>	(51) <b>H04N 21/2343</b>	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	RS 08.02.2017	SK 08.02.2017		
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(11) <b>3 023 120</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>3 023 288</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016			NO 07.09.2017	
(11) <b>3 022 992</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>3 023 155</b>	(51) <b>B02C 13/09</b>	(11) <b>3 023 303</b>	(51) <b>B60R 11/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
PL 17.05.2017	NL 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) <b>3 023 321</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>
				(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
(11) <b>3 022 998</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>3 023 158</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
				LT 01.02.2017	LV 01.02.2017



NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(11) <b>3 023 417</b>	(51) <b>C07D 295/096</b>	(11) <b>3 023 547</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
				NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 023 330</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>3 023 423</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>3 023 548</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 24.08.2017	
(11) <b>3 023 333</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(11) <b>3 023 431</b>	(51) <b>C07H 13/06</b>	(11) <b>3 023 568</b>	(51) <b>E06B 1/60</b>
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	NL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 04.01.2017			
(11) <b>3 023 337</b>	(51) <b>B65B 25/14</b>	(11) <b>3 023 467</b>	(51) <b>C09D 183/10</b>	(11) <b>3 023 585</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 10.08.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 023 339</b>	(51) <b>B65B 61/14</b>	(11) <b>3 023 503</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>3 023 605</b>	(51) <b>F01D 5/02</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 24.08.2017		SE 05.04.2017			
(11) <b>3 023 346</b>	(51) <b>B65D 19/26</b>	(11) <b>3 023 527</b>	(51) <b>D05B 29/02</b>	(11) <b>3 023 607</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>3 023 366</b>	(51) <b>B65G 29/00</b>	(11) <b>3 023 533</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>3 023 613</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017		
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>3 023 368</b>	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>3 023 536</b>	(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) <b>3 023 628</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 24.08.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
				NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
				RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 023 384</b>	(51) <b>B68G 1/00</b>	(11) <b>3 023 544</b>	(51) <b>E01C 19/42</b>	(11) <b>3 023 646</b>	(51) <b>F04F 5/20</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017				
NO 31.08.2017					

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	IS 28.04.2017	IT 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 023 719</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	(11) <b>3 023 997</b>	(51) <b>H01B 17/34</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017			NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) <b>3 023 844</b>	(51) <b>G04B 17/34</b>	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 023 999</b>	(51) <b>H01C 17/28</b>
(11) <b>3 023 729</b>	(51) <b>F41A 21/30</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017			SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) <b>3 023 852</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LV 04.01.2017	PL 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 31.08.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>3 024 009</b>	(51) <b>H01H 13/18</b>
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
(11) <b>3 023 742</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>			EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(11) <b>3 023 915</b>	(51) <b>G06K 19/04</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 11.01.2017	GR 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LT 11.01.2017	LT 11.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017			SK 08.03.2017	
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	(11) <b>3 023 949</b>	(51) <b>G08B 7/06</b>		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(11) <b>3 024 064</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>
SM 11.01.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 023 745</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017			(11) <b>3 024 137</b>	(51) <b>H02P 25/06</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>3 023 961</b>	(51) <b>G08G 1/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) <b>3 023 764</b>	(51) <b>G01N 3/00</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PL 17.05.2017	
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017			(11) <b>3 024 165</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) <b>3 023 981</b>	(51) <b>G10L 15/183</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) <b>3 023 784</b>	(51) <b>G01N 33/12</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017			(11) <b>3 024 170</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) <b>3 023 987</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 21.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 21.06.2017	NL 21.06.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	GR 22.09.2017	LT 21.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 024 289</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>3 023 785</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	NO 31.08.2017	
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017				
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>3 023 994</b>	(51) <b>G21F 9/28</b>	(11) <b>3 024 339</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) LV 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
(11) <b>3 023 807</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016			GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(11) <b>3 023 996</b>	(51) <b>H01B 3/56</b>	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016				





IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	LT 31.05.2017	GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	RS 04.01.2017 SK 04.01.2017
(11) <b>3 024 771</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>B66B 23/10</b> (84) BG 31.08.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017	(11) <b>3 024 901</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 RO 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>C09D 201/00</b> (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017	(11) <b>3 025 043</b> (84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(51) <b>F02D 9/16</b> (84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017
(11) <b>3 024 773</b> (84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 PL 10.05.2017	(51) <b>B66C 13/12</b> (84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017	(11) <b>3 024 942</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(51) <b>C12Q 1/04</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(11) <b>3 025 045</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017
(11) <b>3 024 803</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C04B 41/72</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017	(11) <b>3 024 969</b> (84) RS 05.04.2017 AT 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>D06F 58/28</b> (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>3 025 046</b> (84) RS 31.05.2017 AT 31.05.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>F02K 1/80</b> (84) BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017
(11) <b>3 024 813</b> (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) <b>C07C 68/02</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>3 024 981</b> (84) RS 26.04.2017 LV 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(51) <b>E01B 5/10</b> (84) BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(11) <b>3 025 049</b> (84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>3 024 822</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(51) <b>C07D 215/227</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>3 024 999</b> (84) RS 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>E04G 23/02</b> (84) LV 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>3 025 056</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(51) <b>F04B 7/00</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) <b>3 024 828</b> (84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>C07D 405/14</b> (84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(11) <b>3 025 007</b> (84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017	(51) <b>E21B 12/02</b> (84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(11) <b>3 025 057</b> (84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(51) <b>F04B 7/00</b> (84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(11) <b>3 024 855</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(51) <b>C08F 36/06</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 025 035</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 025 060</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>F04B 39/00</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>3 024 866</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(51) <b>C08G 18/48</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>3 025 040</b> (84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(51) <b>F02B 37/16</b> (84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>3 025 060</b> (84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(51) <b>F04B 39/00</b> (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>3 024 868</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017	(51) <b>C08G 18/66</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017	(11) <b>3 025 041</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PL 04.01.2017	(51) <b>F02B 63/04</b> (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017	(11) <b>3 025 087</b> (84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017	(51) <b>F17C 13/12</b> (84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017
				(11) <b>3 025 092</b> (84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017	(51) <b>F21V 8/00</b> (84) BG 17.08.2017 FI 17.05.2017



ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
NO 07.09.2017					
(11) <b>3 025 667</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 025 800</b>	(51) <b>B21C 47/30</b>	(11) <b>3 025 959</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 14.09.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017		
		PL 05.04.2017		(11) <b>3 025 964</b>	(51) <b>B64D 31/06</b>
(11) <b>3 025 680</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 025 865</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017				
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	(11) <b>3 025 893</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>3 025 965</b>	(51) <b>B64D 41/00</b>
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>3 025 681</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) <b>3 025 966</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017			ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>3 025 898</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	NO 07.09.2017	
(11) <b>3 025 682</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	(11) <b>3 025 969</b>	(51) <b>B65B 9/04</b>
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SE 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LT 31.05.2017		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>3 025 758</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	NO 19.07.2017	SE 19.04.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016	(11) <b>3 025 971</b>	(51) <b>B65B 43/59</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) <b>3 025 903</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
		(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017
(11) <b>3 025 770</b>	(51) <b>A63H 27/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	NO 07.09.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017			SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>3 025 906</b>	(51) <b>B60N 3/10</b>	(11) <b>3 025 977</b>	(51) <b>B65D 1/28</b>
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 28.09.2017	
		PL 12.04.2017			
(11) <b>3 025 784</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>3 025 929</b>	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>3 025 983</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 28.12.2016	FI 28.12.2016
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 14.09.2017		IS 28.04.2017	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) <b>3 025 788</b>	(51) <b>B04B 1/02</b>	(11) <b>3 025 958</b>	(51) <b>B64C 27/00</b>	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
LV 19.04.2017	GR 20.07.2017	BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	SE 28.12.2016	SK 28.12.2016
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	SM 28.12.2016	
PL 19.04.2017		ES 04.01.2017	FI 04.01.2017		
		GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(11) <b>3 025 990</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
(11) <b>3 025 799</b>	(51) <b>B21B 45/00</b>	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017			GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
				LT 14.06.2017	NO 14.09.2017



(11) <b>3 026 023</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>	(11) <b>3 026 174</b>	(51) <b>D21F 9/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	(11) <b>3 026 282</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NO 24.08.2017		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 026 041</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	(11) <b>3 026 295</b>	(51) <b>F16F 15/14</b>
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SM 14.12.2016		SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(11) <b>3 026 187</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
(11) <b>3 026 115</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>3 026 301</b>	(51) <b>F16H 61/4148</b>
(11) <b>3 026 116</b>	(51) <b>C12N 15/67</b>	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) SM 15.03.2017	(84) EE 15.03.2017	RS 19.04.2017	EE 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
PT 17.07.2017	GR 16.06.2017	BG 19.07.2017	ES 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	FI 19.04.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 15.03.2017		HR 19.04.2017	HR 01.03.2017	HR 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 026 166</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	LT 19.04.2017	IT 01.03.2017	IT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NO 19.07.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 19.04.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 026 201</b>	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 026 307</b>	(11) <b>3 026 307</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	ES 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NO 31.08.2017		NL 17.05.2017	SM 15.03.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
(11) <b>3 026 167</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	HR 17.05.2017	PT 17.07.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 17.05.2017	HR 15.03.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 026 212</b>	LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 07.06.2017	NL 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 07.06.2017	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 07.06.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) <b>3 026 170</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	FI 07.06.2017	SK 15.03.2017	(11) <b>3 026 311</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	HR 07.06.2017	(11) <b>3 026 311</b>	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NO 07.09.2017	(84) AT 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	(11) <b>3 026 218</b>	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(84) RS 14.06.2017	ES 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LV 14.06.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 14.06.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	GR 15.09.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LT 14.06.2017	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
SK 15.02.2017		(11) <b>3 026 244</b>	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>3 026 171</b>	(51) <b>D21C 3/00</b>	(84) BG 29.06.2017	SE 15.03.2017	(11) <b>3 026 311</b>	(51) <b>F16K 31/60</b>
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	SM 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 15.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	GR 30.06.2017	EE 15.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 29.07.2017	ES 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 29.03.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 29.03.2017	LV 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(11) <b>3 026 264</b>	NO 15.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SK 15.03.2017		LV 28.06.2017	SE 15.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>3 026 173</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	NL 28.06.2017	(11) <b>3 026 336</b>	(11) <b>3 026 336</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 28.06.2017	BG 19.07.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>3 026 265</b>	ES 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	GR 20.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 28.06.2017	IS 19.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
RS 05.04.2017		(11) <b>3 026 265</b>	NO 19.07.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		(84) RS 28.06.2017	SE 19.04.2017	SE 19.04.2017	
		LV 28.06.2017	(11) <b>3 026 358</b>	(11) <b>3 026 358</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
		NL 28.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
		GR 29.09.2017	BG 10.08.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
		LT 28.06.2017	SE 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
		(11) <b>3 026 265</b>	NL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
		(84) RS 28.06.2017	HR 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		LV 28.06.2017	LT 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		(11) <b>3 026 265</b>	PL 10.05.2017	PL 10.05.2017	
		(84) RS 28.06.2017			
		LV 28.06.2017			

(11) <b>3 026 363</b>	(51) <b>F24F 13/30</b>	(11) <b>3 026 656</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017		
SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>3 026 765</b>	(51) <b>H02B 11/133</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 10.05.2017		LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 026 373</b>	(51) <b>F25B 41/06</b>	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) <b>3 026 812</b>	(51) <b>H02P 27/04</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 08.02.2017		BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017			SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 026 667</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
(11) <b>3 026 389</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017		
CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) <b>3 026 824</b>	(51) <b>H04B 7/204</b>
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(11) <b>3 026 673</b>	(51) <b>G21K 3/00</b>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 07.09.2017	
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
SK 11.01.2017				(11) <b>3 026 868</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(11) <b>3 026 679</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
(11) <b>3 026 393</b>	(51) <b>G01C 15/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 14.06.2017	
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>3 026 983</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>3 026 686</b>	(51) <b>H01H 13/06</b>	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
		AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(11) <b>3 026 421</b>	(51) <b>G01N 21/05</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017		
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>3 027 019</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) <b>3 026 747</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
(11) <b>3 026 461</b>	(51) <b>G01S 19/21</b>	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>3 027 025</b>	(51) <b>A01N 37/06</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) <b>3 026 748</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017		
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>3 027 055</b>	(51) <b>A23L 27/22</b>
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 01.02.2017	CH 28.02.2017
SK 08.03.2017		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
		PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) <b>3 026 494</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>			GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 026 762</b>	(51) <b>H01R 13/508</b>	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LI 28.02.2017	LT 01.02.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	SK 01.02.2017	
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		
(11) <b>3 026 562</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>			(11) <b>3 027 073</b>	(51) <b>A42B 1/08</b>
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) <b>3 026 763</b>	(51) <b>H01H 27/08</b>	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.06.2017	RO 22.03.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				

- (11) **3 027 078** (51) **A45C 5/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 027 090** (51) **A47J 31/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 027 134** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 027 141** (51) **A61C 17/22**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 027 169** (51) **A61K 8/44**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 027 196** (51) **A61K 31/716**  
(84) SM 15.03.2017
- (11) **3 027 215** (51) **A61K 47/12**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
NL 03.05.2017 GR 04.08.2017  
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017  
LT 03.05.2017 NO 03.08.2017  
PL 03.05.2017
- (11) **3 027 240** (51) **A61M 1/06**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 027 242** (51) **3 027 242**  
(84) RS 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017 BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017 HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017 LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017 NO 26.07.2017
- (11) **3 027 250** (51) **3 027 250**  
(84) AT 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017  
CZ 15.03.2017 CZ 15.03.2017  
EE 15.03.2017 EE 15.03.2017  
FI 15.03.2017 FI 15.03.2017  
HR 15.03.2017 HR 15.03.2017  
LT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NL 15.03.2017  
PL 15.03.2017 PL 15.03.2017  
RS 15.03.2017 RS 15.03.2017
- (11) **3 027 265** (51) **3 027 265**  
(84) RS 03.05.2017 (84) RS 03.05.2017  
AT 03.05.2017 AT 03.05.2017  
SE 03.05.2017 SE 03.05.2017  
NL 03.05.2017 NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017 HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017 LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 027 268** (51) **3 027 268**  
(84) RS 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017 BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017 NO 17.08.2017
- (11) **3 027 269** (51) **3 027 269**  
(84) RS 17.05.2017 (84) RS 17.05.2017  
BG 17.08.2017 BG 17.08.2017  
SE 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 GR 18.08.2017  
IS 17.09.2017 IS 17.09.2017  
NO 17.08.2017 NO 17.08.2017
- (11) **3 027 289** (51) **3 027 289**  
(84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
FI 05.04.2017 FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017 HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017 LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **3 027 301** (51) **3 027 301**  
(84) RS 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
LV 12.04.2017 LV 12.04.2017  
ES 12.04.2017 ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 IS 12.08.2017  
NL 12.04.2017 NL 12.04.2017
- (11) **3 027 302** (51) **3 027 302**  
(84) RS 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017 LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017 FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017 HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 027 319** (51) **3 027 319**  
(84) RS 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017 BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017 HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017 LT 31.05.2017
- (11) **3 027 323** (51) **3 027 323**  
(84) RS 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017 LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017 HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017 LT 31.05.2017
- (11) **3 027 324** (51) **3 027 324**  
(84) RS 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017  
LV 07.06.2017 LV 07.06.2017  
ES 07.06.2017 ES 07.06.2017  
GR 08.09.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 LT 07.06.2017
- (11) **3 027 325** (51) **3 027 325**  
(84) AT 08.03.2017 (84) AT 08.03.2017  
SM 08.03.2017 SM 08.03.2017  
PT 10.07.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 FI 08.03.2017  
HR 08.03.2017 HR 08.03.2017  
IT 08.03.2017 IT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 NO 08.06.2017  
RS 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 027 331** (51) **3 027 331**  
(84) BG 01.06.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017 HR 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LT 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NL 01.03.2017  
PL 01.03.2017 PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 027 332** (51) **3 027 332**  
(84) RS 21.06.2017 (84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017 LV 21.06.2017  
NL 21.06.2017 NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017 GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **3 027 335** (51) **3 027 335**  
(84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
GR 29.09.2017 GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017 LT 28.06.2017
- (11) **3 027 360** (51) **3 027 360**  
(84) RS 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017  
LV 10.05.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 NL 10.05.2017  
HR 10.05.2017 HR 10.05.2017  
LT 10.05.2017 LT 10.05.2017  
PL 10.05.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 027 372** (51) **3 027 372**  
(84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017 SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017 ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017 GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017 IS 29.07.2017  
LV 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SE 29.03.2017
- (11) **3 027 394** (51) **3 027 394**  
(84) RS 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017  
BG 12.07.2017 BG 12.07.2017  
ES 12.04.2017 ES 12.04.2017  
GR 13.07.2017 GR 13.07.2017  
IS 12.08.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 LT 12.04.2017
- (11) **B02C 17/18** (51) **B02C 17/18**  
(84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017 SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017 NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017 GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017 IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017 NO 31.08.2017
- (11) **B02C 19/08** (51) **B02C 19/08**  
(84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
SE 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 FI 07.06.2017  
HR 07.06.2017 HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017 NO 07.09.2017
- (11) **B04C 5/13** (51) **B04C 5/13**  
(84) BG 08.06.2017 (84) BG 08.06.2017  
EE 08.03.2017 EE 08.03.2017  
ES 08.03.2017 ES 08.03.2017  
GR 09.06.2017 GR 09.06.2017  
IS 08.07.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LT 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SE 08.03.2017
- (11) **B21B 1/46** (51) **B21B 1/46**  
(84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017 EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017 ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017 GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017 IS 01.07.2017  
LV 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SE 01.03.2017
- (11) **B21D 5/04** (51) **B21D 5/04**  
(84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
SE 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017 HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017 NO 21.09.2017
- (11) **B21D 19/08** (51) **B21D 19/08**  
(84) LV 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
HR 28.06.2017 HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017 NO 28.09.2017
- (11) **B24B 23/00** (51) **B24B 23/00**  
(84) BG 10.08.2017 (84) BG 10.08.2017  
SE 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 GR 11.08.2017  
IS 10.09.2017 IS 10.09.2017  
NO 10.08.2017 NO 10.08.2017
- (11) **B29C 33/00** (51) **B29C 33/00**  
(84) CZ 29.03.2017 (84) CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017 HR 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017 PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **B29C 70/48** (51) **B29C 70/48**  
(84) AT 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 LV 12.04.2017  
FI 12.04.2017 FI 12.04.2017  
HR 12.04.2017 HR 12.04.2017  
LT 12.04.2017 LT 12.04.2017



NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) <b>3 027 479</b>	(51) <b>B60W 50/029</b>	SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
(11) <b>3 027 404</b>	(51) <b>B26F 1/40</b>	(84) RS 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(11) <b>3 027 629</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(11) <b>3 027 512</b>	(51) <b>F42B 15/36</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017
(11) <b>3 027 430</b>	(51) <b>B60C 11/113</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>3 027 639</b>	(51) <b>C07K 7/00</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 HR 21.06.2017	(11) <b>3 027 524</b>	(51) <b>B65D 35/44</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017
(11) <b>3 027 445</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 027 684</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(84) AT 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(11) <b>3 027 530</b>	(51) <b>B65D 75/00</b>	(84) RS 17.05.2017 AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017
(11) <b>3 027 458</b>	(51) <b>B60K 37/02</b>	(84) RS 24.05.2017 AT 24.05.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) BG 24.08.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 027 690</b>	(51) <b>C09C 1/28</b>
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 027 538</b>	(51) <b>B65G 11/16</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>3 027 467</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SE 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NL 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SK 04.01.2017	(11) <b>3 027 700</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>
(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(11) <b>3 027 584</b>	(51) <b>C07C 37/045</b>	(84) DK 28.12.2016 CZ 28.12.2016 ES 28.12.2016 GR 29.03.2017 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016 RO 28.12.2016 SE 28.12.2016 SM 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017 EE 28.12.2016 FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 IT 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 PT 28.04.2017 RS 28.12.2016 SK 28.12.2016
(11) <b>3 027 471</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 027 780</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(11) <b>3 027 589</b>	(51) <b>C07C 381/00</b>	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017
(11) <b>3 027 474</b>	(51) <b>B60R 21/38</b>	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017	(11) <b>3 027 795</b>	(51) <b>D02G 3/18</b>
(84) RS 10.05.2017 LV 10.05.2017 ES 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>3 027 597</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(84) RS 19.04.2017 BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(11) <b>3 027 476</b>	(51) <b>B60S 9/10</b>	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(11) <b>3 027 806</b>	(51) <b>D21D 1/20</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>3 027 599</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017

(11) <b>3 027 807</b>	(51) <b>E01B 31/12</b>	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) <b>3 028 255</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>
(84) BG 12.07.2017	(84) LV 12.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
				HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
				LT 19.04.2017	PL 19.04.2017
(11) <b>3 027 839</b>	(51) <b>E21B 19/09</b>	(11) <b>3 027 994</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>3 028 257</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
		NO 07.09.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) <b>3 027 871</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>3 027 998</b>	(51) <b>F28F 3/00</b>	(11) <b>3 028 259</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BE 14.12.2016	BG 14.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
NO 26.07.2017		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 14.12.2016	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	SK 14.12.2016
				SM 14.12.2016	
(11) <b>3 027 874</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>3 028 005</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>3 028 300</b>	(51) <b>F24C 15/24</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017		
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016	SK 28.12.2016		
		SM 28.12.2016			
(11) <b>3 027 892</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 028 032</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>3 028 330</b>	(51) <b>H01M 8/0668</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SK 15.03.2017	
(11) <b>3 027 922</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>3 028 051</b>	(51) <b>G01N 33/72</b>	(11) <b>3 028 351</b>	(51) <b>H01R 43/055</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017		
PL 19.04.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017		
(11) <b>3 027 924</b>	(51) <b>F16D 41/16</b>	(11) <b>3 028 069</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	(11) <b>3 028 358</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		PL 10.05.2017			
(11) <b>3 027 936</b>	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>3 028 225</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>3 028 396</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	BG 26.07.2017	SE 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 26.07.2017	NL 26.04.2017		
			PL 26.04.2017		
(11) <b>3 027 966</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	(11) <b>3 028 069</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>	(11) <b>3 028 358</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	PL 10.05.2017			
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017				
(11) <b>3 027 969</b>	(51) <b>F23D 1/02</b>	(11) <b>3 028 225</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>3 028 409</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NO 26.07.2017			

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017	(11) <b>3 028 804</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 25.01.2017	LV 25.01.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
(11) <b>3 028 419</b>	(51) <b>H04L 12/835</b>	NL 25.01.2017	NO 25.04.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	PL 25.01.2017	PT 25.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 028 669</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) <b>3 028 436</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 22.02.2017	
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) <b>3 028 809</b>	(51) <b>B24B 47/02</b>
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(11) <b>3 028 682</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>3 028 496</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>3 028 687</b>	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>3 028 811</b>	(51) <b>B24B 55/10</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>3 028 541</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) <b>3 028 712</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	SK 01.03.2017	
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(11) <b>3 028 847</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 22.02.2017	SK 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 17.08.2017	
(11) <b>3 028 545</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	NO 31.08.2017		(11) <b>3 028 855</b>	(51) <b>B32B 37/10</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(11) <b>3 028 727</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 10.05.2017	HR 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	(11) <b>3 028 785</b>	(51) <b>B21D 7/022</b>	(11) <b>3 028 857</b>	(51) <b>B41F 22/00</b>
PL 03.05.2017		(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
(11) <b>3 028 551</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 31.08.2017	
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>3 028 858</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>
(11) <b>3 028 614</b>	(51) <b>A47J 43/044</b>	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SK 22.02.2017		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) <b>3 028 795</b>	(51) <b>B23B 31/26</b>	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PL 26.04.2017	
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 028 874</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) <b>3 028 803</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>3 028 654</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(84) LV 14.06.2017	(84) SE 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>3 028 803</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		





ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>3 029 321</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SK 08.03.2017	
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 029 483</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 29.03.2017		NO 07.09.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>3 029 202</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>3 029 338</b>	(51) <b>F15B 15/06</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 22.03.2017	NO 07.09.2017	
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 029 501</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
PL 03.05.2017		SK 22.03.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(11) <b>3 029 211</b>	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>3 029 340</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(11) <b>3 029 231</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NO 03.08.2017			
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) <b>3 029 355</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>3 029 564</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	DK 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	NO 24.08.2017		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017			NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
SK 08.03.2017		(11) <b>3 029 369</b>	(51) <b>F21K 9/20</b>	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
(11) <b>3 029 266</b>	(51) <b>F01C 1/063</b>	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 029 573</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	AT 19.04.2017	LV 19.04.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 07.09.2017		SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(11) <b>3 029 272</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>3 029 392</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 05.08.2017	LV 05.04.2017	(11) <b>3 029 647</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 07.09.2017		PL 05.04.2017		LV 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) <b>3 029 293</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>3 029 410</b>	(51) <b>F41B 11/83</b>	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 029 673</b>	(51) <b>G10L 25/81</b>
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	NO 07.09.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) <b>3 029 412</b>	(51) <b>F42B 10/28</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 029 301</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) <b>3 029 700</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
PL 10.05.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) <b>3 029 319</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>3 029 413</b>	(51) <b>F42B 39/00</b>	NO 07.09.2017	
LV 12.04.2017	BG 12.07.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(11) <b>3 029 724</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
ES 12.04.2017	SE 12.04.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 13.07.2017	FI 12.04.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
NL 12.04.2017	LT 12.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
	RS 12.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NO 07.09.2017	
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		

(11) <b>3 029 762</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>	(11) <b>3 030 023</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
		PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
(11) <b>3 029 849</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>3 030 091</b>	(51) <b>A23G 3/12</b>	(11) <b>3 030 201</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>3 029 875</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 030 095</b>	(51) <b>A23L 3/015</b>	(11) <b>3 030 202</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	PT 17.07.2017	FI 15.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	PL 03.05.2017	
		RS 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>3 029 889</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>3 030 108</b>	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>3 030 295</b>	(51) <b>A61M 11/06</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SM 25.01.2017	EE 25.01.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 31.05.2017	HR 31.05.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
IS 25.05.2017	IT 25.01.2017			NO 31.08.2017	
LT 25.01.2017	LV 25.01.2017				
NL 25.01.2017	NO 25.04.2017				
PL 25.01.2017	PT 25.05.2017				
RO 25.01.2017	RS 25.01.2017				
SE 25.01.2017	SK 25.01.2017				
(11) <b>3 029 940</b>	(51) <b>H04N 19/85</b>	(11) <b>3 030 123</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>3 030 353</b>	(51) <b>B01L 99/00</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	PL 10.05.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	RO 15.03.2017				
RS 15.03.2017	SK 15.03.2017				
(11) <b>3 029 984</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>3 030 127</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>3 030 403</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	BG 01.05.2017	SM 01.02.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017
SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
		NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
		RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	SK 22.02.2017	
		SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
(11) <b>3 029 990</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>3 030 162</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>3 030 434</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NO 31.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SK 15.03.2017					
(11) <b>3 030 012</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	(11) <b>3 030 181</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>3 030 447</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017		
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017		
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017		
		SE 04.01.2017	SK 04.01.2017		
(11) <b>3 030 012</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>	(11) <b>3 030 184</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>3 030 460</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017			SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017			FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017



- (11) **3 030 480** (51) **B63B 1/04**  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 030 489** (51) **B65B 35/58**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 030 511** (51) **B66C 1/12**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017  
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 030 515** (51) **B67D 1/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 030 516** (51) **B82Y 5/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 030 541** (51) **C07C 29/38**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 030 542** (51) **B01J 19/00**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 030 559** (51) **C07D 403/04**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 030 560** (51) **C07D 403/12**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 030 561** (51) **C07D 403/12**  
(84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
IS 11.05.2017 LT 11.01.2017  
LV 11.01.2017 RS 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (11) **3 030 583** (51) **C08B 5/00**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **3 030 591** (51) **C08F 2/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 030 610** (51) **C08K 5/00**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **3 030 729** (51) **E04H 4/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 030 731** (51) **E04H 15/32**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 030 793** (51) **A47L 11/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 030 808** (51) **F16H 57/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 030 833** (51) **F21V 3/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 030 841** (51) **F23G 5/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 030 862** (51) **G01D 3/036**  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 030 917** (51) **G01R 33/30**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 030 945** (51) **G06F 1/10**  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **3 030 951** (51) **G06F 3/01**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 031 000** (51) **G06F 21/10**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 031 117** (51) **H02J 50/80**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 031 131** (51) **H02K 7/108**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 031 151** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
ES 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017  
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 031 159** (51) **H04L 1/18**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 031 163** (51) **H04L 5/00**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017

- ES 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
IT 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (11) **3 031 172** (51) **H04L 12/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 031 193** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 15.05.2017 (84) DK 15.02.2017  
CZ 15.02.2017 SM 15.02.2017  
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 IT 15.02.2017  
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017  
NL 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RO 15.02.2017 RS 15.02.2017  
SE 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **3 031 218** (51) **H04R 25/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 031 226** (51) **H04W 12/04**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 IT 28.12.2016  
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016  
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PL 28.12.2016 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 031 275** (51) **H04W 72/14**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 031 301** (51) **H05B 33/08**  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 RS 05.04.2017
- (11) **3 031 304** (51) **G01J 1/02**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 031 364** (51) **A47F 5/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 031 370** (51) **A47J 47/20**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 031 378** (51) **A47L 11/30**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 031 408** (51) **A61B 17/115**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017  
SE 05.04.2017
- (11) **3 031 422** (51) **A61B 18/22**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 031 510** (51) **B01D 53/14**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 031 526** (51) **B02C 13/09**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 031 540** (51) **B21B 31/32**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 031 574** (51) **B23Q 11/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 031 619** (51) **B60C 1/00**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **3 031 628** (51) **B60C 11/03**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **3 031 632** (51) **B60C 23/06**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 031 691** (51) **B61C 15/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 031 702** (51) **B62D 25/04**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 031 704** (51) **B62D 55/21**  
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 031 716** (51) **B64C 25/52**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 031 718** (51) **B64C 27/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **3 031 729** (51) **B64D 25/14**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017

IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>3 032 114</b>	(51) <b>F16B 1/00</b>
NO 24.08.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) <b>3 031 741</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	PT 03.07.2017	GR 02.06.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 01.02.2017	GR 02.05.2017	(11) <b>3 031 982</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SK 01.03.2017	
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) <b>3 032 118</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 031 764</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017				
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 032 003</b>	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>3 032 132</b>	(51) <b>F16F 1/371</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 24.08.2017		NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 031 773</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>3 032 151</b>	(51) <b>F16K 31/52</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 31.08.2017		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017			AT 10.05.2017	LV 10.05.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) <b>3 032 010</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 21.09.2017		CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(11) <b>3 031 775</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>3 032 168</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>3 032 013</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	(11) <b>3 032 180</b>	(51) <b>F24D 3/18</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>3 031 870</b>	(51) <b>C09D 11/107</b>	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	SK 29.03.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017			RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(11) <b>3 032 047</b>	(51) <b>F01D 25/26</b>	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 032 200</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
		HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(11) <b>3 031 916</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	NO 07.09.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) LV 07.06.2017			LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 032 052</b>	(51) <b>F01L 3/14</b>		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 032 208</b>	(51) <b>F28F 3/10</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
NO 07.09.2017		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) <b>3 031 970</b>	(51) <b>D06F 37/10</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017			HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	(11) <b>3 032 054</b>	(51) <b>F01L 9/02</b>	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>3 032 215</b>	(51) <b>F42B 33/02</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(11) <b>3 031 971</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 29.03.2017		NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017				
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				



- (11) **3 032 220** (51) **G01C 21/16** IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017 (11) **3 032 328** (51) **G03B 21/00** HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
EE 22.03.2017 (84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
ES 22.03.2017 AT 03.05.2017 (84) LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 NO 25.04.2017 PL 25.01.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 FI 03.05.2017 NO 25.04.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 GR 04.08.2017 PT 25.05.2017 RO 25.01.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 RS 25.01.2017 SE 25.01.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 SK 25.01.2017 SM 25.01.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 (11) **3 032 547** (51) **H01B 1/22**  
SK 22.03.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
(11) **3 032 223** (51) **G01D 5/14** (84) LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 05.04.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 06.07.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 05.08.2017 (11) **3 032 557** (51) **H01H 1/20**  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
(11) **3 032 254** (51) **G01N 33/00** (84) NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
(84) AT 14.12.2016 (84) DK 14.12.2016 (84) GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
BE 14.12.2016 BG 14.03.2017 (84) LT 21.06.2017 NO 21.09.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 (11) **3 032 558** (51) **H01H 13/32**  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016 (84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016 BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016 SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
PL 14.12.2016 PT 14.04.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
RO 14.12.2016 RS 14.12.2016 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 (11) **3 032 560** (51) **H01H 33/666**  
SM 14.12.2016 (84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
(11) **3 032 275** (51) **G01S 7/481** (84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) GR 06.07.2017 IS 05.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LV 05.04.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (11) **3 032 596** (51) **H01L 35/08**  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
PL 17.05.2017 (11) **3 032 278** (51) **G01S 17/42** (84) CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 01.03.2017 (11) **3 032 611** (51) **H01M 2/18**  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
(11) **3 032 289** (51) **G01V 8/10** (84) LV 26.04.2017 ES 26.04.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
LV 14.06.2017 HR 14.06.2017 HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
(11) **3 032 298** (51) **G02B 5/28** (84) NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) SE 26.04.2017 (11) **3 032 640** (51) **H01Q 1/22**  
(84) BG 03.08.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (11) **3 032 660** (51) **H01S 3/13**  
(84) SE 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) AT 12.04.2017  
(11) **3 032 299** (51) **G02B 5/28** (84) LV 03.05.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017 (84) ES 03.05.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 CZ 25.01.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017 (11) **3 032 533** (51) **G10L 15/19** (84) DK 25.01.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017

FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) <b>3 033 267</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>
(11) <b>3 032 693</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>3 032 969</b>	(51) <b>A23B 7/152</b>	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
IS 04.05.2017	LT 04.01.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SK 01.03.2017		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
SE 04.01.2017	SK 04.01.2017	(11) <b>3 033 062</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(11) <b>3 033 306</b>	(51) <b>C03B 19/14</b>
(11) <b>3 032 743</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 28.09.2017	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 033 328</b>	(51) <b>C07D 213/79</b>
(11) <b>3 032 779</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>3 033 073</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 17.05.2017	
(11) <b>3 032 812</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>3 033 135</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>3 033 329</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>3 033 153</b>	(51) <b>A63B 55/00</b>	(11) <b>3 033 341</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
(11) <b>3 032 886</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(84) NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017			IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 033 194</b>	(51) <b>B23B 51/10</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) <b>3 033 385</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>3 032 906</b>	(51) <b>H04W 72/06</b>	(84) FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	NO 28.09.2017		SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>3 033 212</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 03.09.2017	LT 31.05.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 31.08.2017	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 033 387</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(11) <b>3 032 930</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 033 213</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 21.09.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) <b>3 033 446</b>	(51) <b>D01B 1/16</b>
(11) <b>3 032 956</b>	(51) <b>A23L 3/01</b>	NO 21.09.2017		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017			SM 22.03.2017	EE 22.03.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	(11) <b>3 033 217</b>	(51) <b>B29C 55/16</b>	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) <b>3 032 964</b>	(51) <b>A23L 21/12</b>	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	SK 22.03.2017	
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017		
ES 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017		
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017				

(11) <b>3 033 450</b>	(51) <i>D06F 35/00</i>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017	NO 24.08.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 05.04.2017			
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017			(11) <b>3 033 821</b>	(51) <i>G05F 5/00</i>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 033 612</b>	(51) <i>G01N 21/57</i>	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(11) <b>3 033 499</b>	(51) <i>F01L 1/047</i>	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017		
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) <b>3 033 825</b>	(51) <i>H02K 9/06</i>
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017			(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) <b>3 033 620</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
PL 10.05.2017		NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NO 07.09.2017	
		LT 07.06.2017	NO 07.09.2017		
(11) <b>3 033 500</b>	(51) <i>F01L 3/02</i>	(11) <b>3 033 634</b>	(51) <i>G01S 13/56</i>	(11) <b>3 033 883</b>	(51) <i>H04N 7/15</i>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 31.08.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>3 033 657</b>	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>3 033 900</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>
SK 29.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
		LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 033 517</b>	(51) <i>F02M 37/22</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 03.05.2017	SE 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 03.05.2017		
ES 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 04.08.2017		
NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) <b>3 033 925</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
HR 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LT 03.05.2017				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
PL 03.05.2017				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(11) <b>3 033 745</b>	(51) <i>G09F 13/04</i>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 033 521</b>	(51) <i>F03B 13/00</i>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017		
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 033 941</b>	(51) <i>A01K 89/015</i>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 31.08.2017		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		(11) <b>3 033 779</b>	(51) <i>H01M 2/08</i>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) <b>3 033 555</b>	(51) <i>C03B 9/40</i>	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
LV 05.04.2017	FI 05.04.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) <b>3 033 942</b>	(51) <i>A01M 7/00</i>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 31.05.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 05.04.2017				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>3 033 785</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(11) <b>3 033 564</b>	(51) <i>F17C 3/02</i>	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SK 29.03.2017	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017		
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 26.04.2017			
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			(11) <b>3 033 956</b>	(51) <i>A41D 13/05</i>
		(11) <b>3 033 803</b>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
(11) <b>3 033 568</b>	(51) <i>F21K 9/232</i>	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 25.01.2017	LT 25.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 25.01.2017	NL 25.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	PL 03.05.2017		NO 25.04.2017	PL 25.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
		(11) <b>3 033 805</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
(11) <b>3 033 588</b>	(51) <i>G01B 11/25</i>	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	SK 25.01.2017	SM 25.01.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) LV 05.04.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017		
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 033 960</b>	(51) <i>A44B 11/25</i>
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017



NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) <b>3 034 255</b>	(51) <b>B27B 17/08</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
(11) <b>3 033 964</b>	(51) <b>A45D 40/20</b>	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) <b>3 034 099</b>	(51) <b>A61L 9/00</b>	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 034 275</b>	(51) <b>B29C 63/02</b>
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NO 31.08.2017		HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		NO 28.09.2017		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
(11) <b>3 033 974</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	(11) <b>3 034 187</b>	(51) <b>B21B 31/18</b>	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	(11) <b>3 034 309</b>	(51) <b>B41J 11/00</b>
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NO 24.08.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 033 983</b>	(51) <b>A47L 9/14</b>	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>3 034 323</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 08.03.2017		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 034 191</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
(11) <b>3 033 999</b>	(51) <b>A61B 5/18</b>	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(11) <b>3 034 345</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>3 034 212</b>	(51) <b>B23B 31/20</b>	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) <b>3 034 002</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) <b>3 034 235</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>3 034 346</b>	(51) <b>F01P 11/14</b>
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017		
(11) <b>3 034 019</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) <b>3 034 347</b>	(51) <b>B60K 15/063</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 034 247</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	LV 10.05.2017	ES 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 034 039</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	(11) <b>3 034 365</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017
LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017
		(11) <b>3 034 250</b>	(51) <b>B25J 11/00</b>	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
(11) <b>3 034 042</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) <b>3 034 368</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
		NO 31.08.2017		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017



IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(11) <b>3 034 865</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>3 035 358</b>	(51) <b>H01H 33/666</b>
LV 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
SE 15.03.2017		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	BG 05.07.2017	ES 05.04.2017
(11) <b>3 034 650</b>	(51) <b>C23C 18/34</b>	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) <b>3 035 360</b>	(51) <b>H01H 71/04</b>
(11) <b>3 034 658</b>	(51) <b>C30B 13/20</b>	(11) <b>3 034 918</b>	(51) <b>F16K 27/02</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 08.03.2017	SK 08.03.2017
		SK 15.02.2017			
(11) <b>3 034 664</b>	(51) <b>D04B 9/56</b>	(11) <b>3 035 015</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>3 035 363</b>	(51) <b>H01H 73/18</b>
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
SK 15.02.2017				SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
(11) <b>3 034 700</b>	(51) <b>E02D 3/026</b>	(11) <b>3 035 111</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>3 035 375</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 10.05.2017	ES 10.05.2017	DK 08.02.2017	CH 28.02.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 08.02.2017	CZ 08.02.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LI 28.02.2017	LT 08.02.2017	PL 03.05.2017	
		LV 08.02.2017	NO 08.05.2017		
		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017		
		RO 08.02.2017	SE 08.02.2017		
		SK 08.02.2017			
(11) <b>3 034 702</b>	(51) <b>E02D 7/00</b>	(11) <b>3 035 143</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(11) <b>3 035 436</b>	(51) <b>H01P 1/39</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	NL 12.04.2017	PL 12.04.2017
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.04.2017
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017		
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(11) <b>3 034 723</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>3 035 145</b>	(51) <b>E06B 9/171</b>	(11) <b>3 035 450</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
				NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
				PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) <b>3 034 734</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) <b>3 035 350</b>	(51) <b>H01F 38/18</b>	(11) <b>3 035 496</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 01.02.2017	ES 01.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 01.02.2017	IS 01.06.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 034 750</b>	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>3 035 857</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>3 035 541</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				



- GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017
- (11) **3 035 557**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **3 035 567**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **3 035 664**  
(84) RS 21.06.2017  
LV 21.06.2017  
FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 035 756**  
(84) AT 11.01.2017  
BG 11.04.2017  
SM 11.01.2017  
ES 11.01.2017  
GR 12.04.2017  
IS 11.05.2017  
LT 11.01.2017  
NO 11.04.2017  
PT 11.05.2017  
SE 11.01.2017
- (11) **3 035 776**  
(84) AT 15.02.2017  
DK 15.02.2017  
SM 15.02.2017  
FI 15.02.2017  
HR 15.02.2017  
LV 15.02.2017  
NO 15.05.2017  
PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017  
SK 15.02.2017
- (11) **3 035 777**  
(84) AT 08.02.2017  
DK 08.02.2017  
SM 08.02.2017  
FI 08.02.2017  
HR 08.02.2017  
LV 08.02.2017  
NO 08.05.2017  
PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **3 035 808**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- HR 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (51) **H04B 7/08**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04B 17/345**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **H04N 5/217**  
(84) BG 21.09.2017  
NL 21.06.2017  
GR 22.09.2017  
LT 21.06.2017
- (51) **H04W 72/04**  
(84) DK 11.01.2017  
CZ 11.01.2017  
EE 11.01.2017  
FI 11.01.2017  
HR 11.01.2017  
IT 11.01.2017  
LV 11.01.2017  
PL 11.01.2017  
RO 11.01.2017  
SK 11.01.2017
- (51) **H05H 7/12**  
(84) BG 15.05.2017  
CZ 15.02.2017  
EE 15.02.2017  
GR 16.05.2017  
LT 15.02.2017  
NL 15.02.2017  
PL 15.02.2017  
RO 15.02.2017  
SE 15.02.2017
- (51) **H05H 7/12**  
(84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017  
EE 08.02.2017  
GR 09.05.2017  
LT 08.02.2017  
NL 08.02.2017  
PL 08.02.2017  
RO 08.02.2017  
SE 08.02.2017
- (51) **A23L 27/40**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **3 035 810**  
(84) RS 28.06.2017  
LV 28.06.2017  
FI 28.06.2017  
HR 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 035 823**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 035 827**  
(84) DK 01.02.2017  
CZ 01.02.2017  
EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017  
HR 01.02.2017  
IT 01.02.2017  
LV 01.02.2017  
NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017  
RS 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **3 035 831**  
(84) RS 26.04.2017  
BG 26.07.2017  
SE 26.04.2017  
GR 27.07.2017  
IS 26.08.2017  
NL 26.04.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 035 853**  
(84) AT 22.03.2017  
CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017  
NL 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 035 883**  
(84) AT 29.03.2017  
CZ 29.03.2017  
EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017  
HR 29.03.2017  
IT 29.03.2017  
LV 29.03.2017  
NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017  
SE 29.03.2017
- (11) **3 036 045**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (51) **A23N 1/00**  
(84) BG 28.09.2017  
SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017  
LT 28.06.2017
- (51) **A47B 88/493**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
ES 22.03.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A47F 3/12**  
(84) BG 01.05.2017  
SM 01.02.2017  
ES 01.02.2017  
GR 02.05.2017  
IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017  
NL 01.02.2017  
PL 01.02.2017  
RO 01.02.2017  
SE 01.02.2017
- (51) **A47J 31/06**  
(84) AT 26.04.2017  
LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017  
HR 26.04.2017  
LT 26.04.2017  
NO 26.07.2017
- (51) **A61B 8/08**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
IT 22.03.2017  
LV 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SE 22.03.2017
- (51) **A61B 90/00**  
(84) BG 29.06.2017  
SM 29.03.2017  
ES 29.03.2017  
GR 30.06.2017  
IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017  
NL 29.03.2017  
PL 29.03.2017  
RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (51) **B05B 5/16**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **3 036 047**  
(84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017  
GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017  
NL 05.04.2017  
RS 05.04.2017
- (11) **3 036 063**  
(84) BG 03.08.2017  
FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017  
IS 03.09.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **3 036 087**  
(84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016  
ES 21.12.2016  
GR 22.03.2017  
IS 21.04.2017  
LV 21.12.2016  
PL 21.12.2016  
RO 21.12.2016  
SE 21.12.2016  
SM 21.12.2016
- (11) **3 036 088**  
(84) BG 22.06.2017  
SM 22.03.2017  
PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017  
IS 22.07.2017  
LV 22.03.2017  
PL 22.03.2017  
RS 22.03.2017
- (11) **3 036 109**  
(84) AT 01.03.2017  
CZ 01.03.2017  
EE 01.03.2017  
ES 01.03.2017  
GR 02.06.2017  
IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017  
NO 01.06.2017  
RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017
- (11) **3 036 110**  
(84) RS 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 036 124**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017  
GR 15.09.2017  
LT 14.06.2017
- (11) **3 036 133**  
(84) RS 31.05.2017  
BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
NL 31.05.2017  
GR 01.09.2017  
IS 30.09.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 036 144**  
(84) RS 14.06.2017  
LV 14.06.2017  
NL 14.06.2017
- (51) **B05B 9/08**  
(84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017
- (51) **B24B 53/08**  
(84) LV 03.05.2017  
NL 03.05.2017  
HR 03.05.2017  
LT 03.05.2017  
PL 03.05.2017
- (51) **B29C 67/00**  
(84) BG 21.03.2017  
EE 21.12.2016  
FI 21.12.2016  
HR 21.12.2016  
LT 21.12.2016  
NO 21.03.2017  
PT 21.04.2017  
RS 21.12.2016  
SK 21.12.2016
- (51) **B29C 67/00**  
(84) CZ 22.03.2017  
EE 22.03.2017  
FI 22.03.2017  
HR 22.03.2017  
LT 22.03.2017  
NO 22.06.2017  
RO 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (51) **B41J 3/60**  
(84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017  
PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017  
HR 01.03.2017  
IT 01.03.2017  
LV 01.03.2017  
PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (51) **B41M 1/14**  
(84) BG 31.08.2017  
SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **G08G 1/16**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017  
HR 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (51) **B60R 16/03**  
(84) AT 31.05.2017  
LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017  
HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (51) **B60W 50/04**  
(84) BG 14.09.2017  
SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017

GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 036 297</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 036 190</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) <b>3 036 492</b>	(51) <b>F28D 5/02</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
NO 21.09.2017				IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
(11) <b>3 036 201</b>	(51) <b>C02F 1/34</b>	(11) <b>3 036 307</b>	(51) <b>C09K 19/18</b>	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 26.04.2017	
LV 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017				
(11) <b>3 036 217</b>	(51) <b>C07C 263/20</b>	(11) <b>3 036 352</b>	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>3 036 498</b>	(51) <b>F42B 12/48</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017
		NO 01.06.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017			
(11) <b>3 036 228</b>	(51) <b>C07D 401/02</b>	(11) <b>3 036 364</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>3 036 620</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
AT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 17.05.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>3 036 232</b>	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>3 036 371</b>	(51) <b>D21D 5/02</b>	(11) <b>3 036 634</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	
(11) <b>3 036 235</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>3 036 378</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(11) <b>3 036 727</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	NO 14.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017			IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
				RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
				SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
(11) <b>3 036 236</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>3 036 412</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 036 767</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BE 21.12.2016	BG 21.03.2017	BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	CZ 21.12.2016	EE 21.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 01.02.2017	FI 01.02.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017
NO 07.09.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	IS 01.06.2017	IT 01.02.2017
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 01.02.2017	LV 01.02.2017
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 01.02.2017	NO 01.05.2017
		PL 21.12.2016	PT 21.04.2017	PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
		RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
		SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
		SM 21.12.2016			
(11) <b>3 036 246</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	(11) <b>3 036 447</b>	(51) <b>F16C 32/06</b>	(11) <b>3 036 768</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>
(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 25.01.2017	FI 25.01.2017	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	ES 08.03.2017	HR 08.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	GR 09.06.2017	IT 08.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	SK 08.02.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SK 25.01.2017	SM 25.01.2017			PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
				RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SE 08.03.2017	
(11) <b>3 036 266</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>	(11) <b>3 036 451</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>		
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017				
NO 28.09.2017					

(11) <b>3 036 807</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017			SK 08.03.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 036 974</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 037 108</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	BG 05.07.2017	SE 05.04.2017
		SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>3 036 820</b>	(51) <b>H02J 50/10</b>	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) <b>3 037 142</b>	(51) <b>A63C 9/088</b>
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) <b>3 036 851</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	SK 22.02.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017			IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 036 985</b>	(51) <b>A01D 84/00</b>	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 05.04.2017	SE 05.04.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017		
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) <b>3 037 150</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 24.08.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) <b>3 036 882</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>			FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(11) <b>3 037 003</b>	(51) <b>A23L 3/00</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	BG 25.04.2017	EE 25.01.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017	(11) <b>3 037 151</b>	(51) <b>B01J 20/02</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
NO 07.09.2017		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		LV 25.01.2017	NO 25.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>3 036 918</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	RO 25.01.2017	RS 25.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 25.01.2017	SK 25.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SM 25.01.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017			PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 037 020</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 037 228</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
NO 31.08.2017		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 15.03.2017	EE 15.03.2017
		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017
(11) <b>3 036 927</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	NO 21.09.2017		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017			HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 037 023</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
NO 17.08.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017		
		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) <b>3 037 244</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>
		PL 26.04.2017		(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017
(11) <b>3 036 934</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>			EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(11) <b>3 037 027</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016			RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) <b>3 037 063</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	SK 29.03.2017	
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017		
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	(11) <b>3 037 336</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016	FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
SM 28.12.2016		HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
		IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) <b>3 036 963</b>	(51) <b>H04W 84/00</b>	LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017			(11) <b>3 037 366</b>	(51) <b>B65D 88/12</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(11) <b>3 037 074</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NO 07.09.2017		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
		CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) <b>3 036 966</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		



RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) <b>3 037 372</b>	(51) <b>B65H 19/22</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(11) <b>3 037 690</b>	(51) <b>F16D 41/069</b>	(11) <b>3 038 195</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 24.08.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
(11) <b>3 037 374</b>	(51) <b>B65H 54/26</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) <b>3 038 213</b>	(51) <b>H01R 4/48</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017	CZ 11.01.2017	SM 11.01.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SK 08.03.2017		FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017			LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
		(11) <b>3 037 802</b>	(51) <b>G01N 3/56</b>	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
(11) <b>3 037 402</b>	(51) <b>C07C 67/00</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
LV 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SK 11.01.2017	
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 28.09.2017			
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017				
(11) <b>3 037 530</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>3 037 879</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>	(11) <b>3 038 220</b>	(51) <b>H02G 3/22</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
DK 01.02.2017	CZ 01.02.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
GR 02.05.2017	IT 01.02.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017			(11) <b>3 038 233</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	(11) <b>3 037 896</b>	(51) <b>G04B 17/32</b>	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 03.05.2017
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.05.2017
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017
		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) <b>3 038 286</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>3 037 564</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 037 898</b>	(51) <b>G04C 3/14</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017		
(11) <b>3 037 576</b>	(51) <b>D04B 1/10</b>	(11) <b>3 038 010</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 038 336</b>	(51) <b>B41J 29/393</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	NO 31.08.2017	
				(11) <b>3 038 379</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>
(11) <b>3 037 581</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>3 038 069</b>	(51) <b>G08B 26/00</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 12.04.2017			
				(11) <b>3 038 453</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(11) <b>3 037 624</b>	(51) <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 038 085</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017		
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) <b>3 038 492</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
PL 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 12.04.2017		(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
				CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
(11) <b>3 037 678</b>	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>3 038 151</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017				

LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
NL 08.02.2017	NO 08.05.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
RO 08.02.2017	RS 08.02.2017				
SE 08.02.2017	SK 08.02.2017				
(11) <b>3 038 525</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>3 038 795</b>	(51) <b>B24D 3/00</b>	(11) <b>3 038 939</b>	(51) <b>B65D 39/00</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				
(11) <b>3 038 557</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>3 038 830</b>	(51) <b>B41C 1/02</b>	(11) <b>3 038 950</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IS 28.04.2017	IT 28.12.2016				
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016					
(11) <b>3 038 561</b>	(51) <b>A61C 5/40</b>	(11) <b>3 038 845</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>3 038 993</b>	(51) <b>C04B 26/32</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 31.05.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 31.08.2017			
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017				
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017				
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017				
(11) <b>3 038 592</b>	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>3 038 859</b>	(51) <b>B60P 7/15</b>	(11) <b>3 038 998</b>	(51) <b>C07C 2/78</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NO 07.09.2017	
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017		
(11) <b>3 038 706</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 038 869</b>	(51) <b>B60T 13/58</b>	(11) <b>3 039 028</b>	(51) <b>C07F 17/00</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	LT 21.06.2017	
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017		
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
NO 24.08.2017		NO 24.08.2017			
(11) <b>3 038 742</b>	(51) <b>B01J 4/00</b>	(11) <b>3 038 881</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>3 039 052</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NO 28.09.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
NO 07.09.2017				LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	
(11) <b>3 038 756</b>	(51) <b>B02C 13/28</b>	(11) <b>3 038 883</b>	(51) <b>B62D 27/06</b>	(11) <b>3 039 053</b>	(51) <b>C08G 63/553</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
NO 31.08.2017		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 10.05.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>3 038 772</b>	(51) <b>B22D 41/38</b>	(11) <b>3 038 927</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>	(11) <b>3 039 054</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017
ES 03.05.2017	FI 31.05.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	SM 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
NO 31.08.2017				IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
				LT 25.01.2017	LV 25.01.2017
				NL 25.01.2017	NO 25.04.2017
				PL 25.01.2017	PT 25.05.2017
				RO 25.01.2017	RS 25.01.2017
				SE 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) <b>3 038 932</b>	(51) <b>B65C 7/00</b>	(11) <b>3 038 932</b>	(51) <b>B65C 7/00</b>	(11) <b>3 039 059</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
				NO 21.09.2017	

- (11) **3 039 083** (51) **C09B 67/22** NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 (11) **3 039 670** (51) **G10D 1/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 RO 01.03.2017 RS 01.03.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017 (11) **3 039 382** (51) **G01D 5/24** SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) LV 07.06.2017 SE 07.06.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 NO 17.08.2017 ES 07.06.2017 NL 07.06.2017 LT 17.05.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017 (11) **3 039 732** (51) **H01M 2/14**  
PL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 SE 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 FI 28.06.2017 NL 28.06.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
PL 19.04.2017 (11) **3 039 254** (51) **F01D 25/16** (84) RS 21.06.2017 (51) **G01F 1/32** (84) BG 21.09.2017  
AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 SE 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 NL 21.06.2017 SE 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (11) **3 039 391** (51) **G01J 3/02** (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
PL 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 LV 19.04.2017 SE 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 NL 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 LT 21.06.2017 NO 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (11) **3 039 423** (51) **G01N 33/28** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
PL 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017 LV 28.06.2017 SE 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 NO 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 (11) **3 039 450** (51) **B60W 50/04** (84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
PL 19.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
BG 19.07.2017 LV 12.04.2017 SE 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
ES 19.04.2017 FI 12.04.2017 GR 26.04.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 EE 25.01.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017  
GR 20.07.2017 HR 12.04.2017 IS 25.05.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 PT 25.05.2017 IS 01.03.2017 FI 01.03.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 25.01.2017 RS 25.01.2017 RS 01.03.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
PL 12.04.2017 (11) **3 039 330** (51) **F16D 48/02** (84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 12.04.2017 SE 12.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
PL 12.04.2017 (84) IS 25.05.2017 (84) HR 25.01.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) HR 14.06.2017  
(11) **3 039 333** (51) **F21K 9/232** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) PL 12.04.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) NO 12.07.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
SK 01.03.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017 (84) SK 25.01.2017  
(11) **3 039 336** (51) **F21V 33/00** (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 SM 04.01.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) SE 12.04.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 (84) GR 05.04.2017 (84) HR 04.01.2017 (84) IS 04.05.2017 (84) IT 04.01.2017 (84) LV 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017 (84) LT 04.01.2017 (84) NL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
NO 04.04.2017 PL 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
PT 04.05.2017 RO 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
RS 04.01.2017 SK 04.01.2017 (84) NO 04.04.2017 (84) PT 04.05.2017 (84) RS 04.01.2017 (84) SE 04.01.2017  
(11) **3 039 375** (51) **F41A 21/06** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
NL 01.03.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
NO 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(11) **3 039 663** (51) **G08G 1/16** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
SK 15.03.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
(11) **3 039 821** (51) **H04L 12/26** (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
BE 21.12.2016 BG 21.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
CZ 21.12.2016 EE 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
ES 21.12.2016 FI 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
IS 21.04.2017 IT 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
PT 21.12.2016 PT 21.04.2017 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016  
RO 21.12.2016 RS 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016 (84) AT 21.12.2016 (84) DK 21.12.2016



- SE 21.12.2016 SK 21.12.2016 LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
SM 21.12.2016 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 039 827** (51) **H04L 12/403**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 039 883** (51) **H04R 1/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 039 884** (51) **H04R 1/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 039 905** (51) **H04W 36/22**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 039 921** (51) **H04W 52/14**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 039 940** (51) **H04W 72/12**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 039 946** (51) **H05B 33/08**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 039 962** (51) **A01G 27/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 040 006** (51) **A47L 11/40**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
- (11) **3 040 038** (51) **A61B 17/66**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017  
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017  
SK 22.03.2017
- (11) **3 040 051** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RO 15.03.2017  
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017  
SK 15.03.2017
- (11) **3 040 052** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
DK 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
FI 01.02.2017 GR 02.05.2017  
HR 01.02.2017 IS 01.06.2017  
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017  
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017  
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **3 040 101** (51) **A61M 39/22**  
(84) BG 22.05.2017 (84) DK 22.02.2017  
CZ 22.02.2017 SM 22.02.2017  
EE 22.02.2017 ES 22.02.2017  
FI 22.02.2017 GR 23.05.2017  
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017  
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017  
SE 22.02.2017 SK 22.02.2017
- (11) **3 040 127** (51) **B04B 7/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 040 133** (51) **B21D 22/20**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 040 135** (51) **B21D 47/01**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017
- (11) **3 040 192** (51) **B30B 9/20**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 040 206** (51) **B41J 3/60**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 040 285** (51) **B65B 29/02**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 040 286** (51) **B65B 31/02**  
(84) DK 28.12.2016 (84) BE 28.12.2016  
BG 28.03.2017 CZ 28.12.2016  
EE 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IE 30.12.2016 IS 28.04.2017  
LT 28.12.2016 LU 30.12.2016  
LV 28.12.2016 MC 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PT 28.04.2017  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 040 287** (51) **B65B 43/30**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
FI 28.12.2016 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016  
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016  
RO 28.12.2016 RS 28.12.2016  
SE 28.12.2016 SK 28.12.2016  
SM 28.12.2016
- (11) **3 040 310** (51) **C01G 43/00**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 040 364** (51) **C08J 5/18**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017

(11) <b>3 040 365</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>3 040 588</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	FI 11.01.2017	GR 12.04.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IT 11.01.2017	LT 11.01.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 11.01.2017	NL 11.01.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017			SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SK 01.03.2017					
(11) <b>3 040 468</b>	(51) <b>F26B 25/14</b>	(11) <b>3 040 660</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>3 040 976</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		NO 31.08.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 040 492</b>	(51) <b>E06C 9/08</b>	(11) <b>3 040 674</b>	(51) <b>F41A 19/42</b>	(11) <b>3 041 022</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 07.09.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NO 10.08.2017	SE 10.05.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017		
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 040 497</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(11) <b>3 040 862</b>	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>3 041 073</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) DK 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 12.04.2017	HR 12.04.2017	FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 28.12.2016	IE 30.12.2016	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 12.04.2017	RS 12.04.2017	LU 30.12.2016	LV 28.12.2016	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SE 12.04.2017		MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 08.03.2017	LU 31.05.2017
		PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
		RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
				SE 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) <b>3 040 518</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>3 040 900</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>3 041 153</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017			NO 31.08.2017	
(11) <b>3 040 519</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>3 040 908</b>	(51) <b>G06K 7/14</b>	(11) <b>3 041 198</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 31.08.2017		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RS 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 040 573</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>3 040 913</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) <b>3 041 298</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>
(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 05.07.2017	ES 05.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
PL 05.04.2017	SE 05.04.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		
(11) <b>3 040 578</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>3 040 947</b>	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>3 041 360</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
EE 14.12.2016	FI 14.12.2016	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
IE 30.12.2016	IS 14.04.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
LT 14.12.2016	LU 30.12.2016			LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016			PL 03.05.2017	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					

(11) <b>3 041 361</b>	(51) <b>A22C 21/00</b>	RO 01.02.2017	RS 01.02.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	SK 01.02.2017		NO 21.09.2017	
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) <b>3 041 530</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>3 041 719</b>	(51) <b>B60W 30/09</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) <b>3 041 381</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	NO 28.09.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(11) <b>3 041 617</b>	(51) <b>B21D 5/00</b>	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 22.02.2017	
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017				
(11) <b>3 041 384</b>	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>3 041 618</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>3 041 723</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
BE 28.12.2016	BG 28.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	(11) <b>3 041 619</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SK 15.03.2017	
		LT 24.05.2017	NO 24.08.2017		
(11) <b>3 041 395</b>	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>3 041 623</b>	(51) <b>B22D 29/00</b>	(11) <b>3 041 753</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	NL 07.06.2017	FI 07.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017			LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) <b>3 041 645</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	PL 17.05.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 041 766</b>	(51) <b>B65G 15/36</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) <b>3 041 449</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
BG 04.04.2017	CZ 04.01.2017	PL 17.05.2017		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017			LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	(11) <b>3 041 660</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>	PL 10.05.2017	
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017		
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) <b>3 041 804</b>	(51) <b>C03C 17/09</b>
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 04.01.2017	SE 04.01.2017	NO 07.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
SK 04.01.2017				NO 10.08.2017	
(11) <b>3 041 457</b>	(51) <b>A61K 8/36</b>	(11) <b>3 041 686</b>	(51) <b>B65H 43/08</b>	(11) <b>3 041 852</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 12.04.2017		(11) <b>3 041 881</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(11) <b>3 041 693</b>	(51) <b>B60G 21/05</b>	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
SK 22.03.2017		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) <b>3 041 472</b>	(51) <b>A61K 31/47</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
(84) AT 01.02.2017	(84) DK 01.02.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 041 896</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>
BG 01.05.2017	CZ 01.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017			NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	(11) <b>3 041 696</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 01.02.2017	LV 01.02.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NO 01.05.2017	PT 01.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017		
		FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		



- (11) **3 041 897** (51) *C08K 5/5419*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 041 907** (51) *C09D 161/32*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 041 912** (51) *C09K 11/77*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 042 055** (51) *B62M 7/02*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 042 064** (51) *F02M 35/12*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 042 102** (51) *F16H 21/04*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 042 103** (51) *F16H 21/04*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 042 120** (51) *F21S 8/02*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 042 186** (51) *G01N 25/32*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 042 368** (51) *G08G 1/01*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 042 385** (51) *H01H 47/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 042 395** (51) *H01L 25/04*  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 042 397** (51) *H01L 31/0224*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 042 424** (51) *H02G 3/12*  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
SE 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 042 463** (51) *H04J 14/02*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 042 472** (51) *H04L 12/24*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 042 541** (51) *H05B 6/06*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 042 542** (51) *H05B 6/12*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 042 548** (51) *G08C 17/02*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 042 552** (51) *H05H 1/28*  
(84) RS 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017  
LV 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **3 042 578** (51) *A24F 47/00*  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 LV 05.04.2017  
SE 05.04.2017 ES 05.04.2017  
FI 05.04.2017 GR 06.07.2017  
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017  
LT 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
- (11) **3 042 641** (51) *A61F 13/15*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 042 642** (51) *A61G 1/02*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **3 042 646** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 042 696** (51) *A61N 5/06*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 042 698** (51) *A62C 3/07*  
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 042 793** (51) *B60C 23/04*  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 042 847** (51) *B64C 13/42*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) <b>3 042 848</b>	(51) <b>B64C 23/06</b>	LV 04.01.2017	NO 04.04.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 04.01.2017	SK 04.01.2017	PL 03.05.2017	
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017				
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) <b>3 043 018</b>	(51) <b>E06B 9/58</b>	(11) <b>3 043 372</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
NO 07.09.2017		BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016	BE 31.01.2017	BG 04.04.2017
		EE 14.12.2016	LU 09.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
(11) <b>3 042 851</b>	(51) <b>B64C 27/48</b>	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LU 12.01.2017	ES 04.01.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	FI 04.01.2017	GR 05.04.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	MC 14.12.2016	NO 14.03.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
NO 07.09.2017		RO 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
		SE 14.12.2016	SK 14.12.2016	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		SM 14.12.2016		RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
(11) <b>3 042 855</b>	(51) <b>B65B 39/00</b>	(11) <b>3 043 066</b>	(51) <b>F03D 17/00</b>	(11) <b>3 043 481</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
				IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>3 042 856</b>	(51) <b>B65B 55/02</b>	(11) <b>3 043 093</b>	(51) <b>F16K 3/18</b>	(11) <b>3 043 506</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) BG 01.05.2017	(84) CZ 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017
SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
ES 01.02.2017	FI 01.02.2017	SE 17.05.2017	EV 17.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 24.05.2017	LT 24.05.2017
IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 24.09.2017	
LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
PL 01.02.2017	PT 01.06.2017	PL 17.05.2017			
RO 01.02.2017	RS 01.02.2017				
SE 01.02.2017	SK 01.02.2017				
		(11) <b>3 043 111</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>3 043 541</b>	(51) <b>H04M 3/58</b>
(11) <b>3 042 938</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
LV 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017			HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(11) <b>3 043 206</b>	(51) <b>G03F 7/075</b>	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(11) <b>3 043 590</b>	(51) <b>H04W 28/04</b>
PL 05.04.2017		BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	LV 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) <b>3 042 944</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 11.01.2017	SK 11.01.2017		
				(11) <b>3 043 623</b>	(51) <b>H05B 3/80</b>
(11) <b>3 042 966</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>	(11) <b>3 043 207</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	DK 15.02.2017	CZ 15.02.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	SM 15.02.2017	EE 15.02.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	PL 17.05.2017	
SE 19.04.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017		
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	(11) <b>3 043 684</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>
(11) <b>3 042 990</b>	(51) <b>D04H 1/4291</b>	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	SK 15.02.2017		LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 043 208</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017		
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 043 741</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		LT 31.05.2017		SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
				ES 29.03.2017	GR 30.06.2017
(11) <b>3 042 994</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	(11) <b>3 043 314</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) MC 04.01.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
SM 04.01.2017	EE 04.01.2017	AT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017			NO 29.06.2017	PL 29.03.2017

RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>3 044 073</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
SK 29.03.2017		(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
(11) <b>3 043 749</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>3 044 369</b>	(51) <b>B65D 30/08</b>
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 03.08.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 12.07.2017	SE 12.04.2017			LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
		(11) <b>3 044 102</b>	(51) <b>B65B 43/26</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) <b>3 043 834</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 26.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017		
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) <b>3 044 487</b>	(51) <b>F16K 1/20</b>
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017			(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>3 044 125</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
				SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>3 043 932</b>	(51) <b>B21C 1/26</b>	(11) <b>3 044 132</b>	(51) <b>B65G 35/06</b>	(11) <b>3 044 560</b>	(51) <b>G01M 5/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 31.05.2017		NO 07.09.2017			
(11) <b>3 043 953</b>	(51) <b>B60J 10/35</b>	(11) <b>3 044 140</b>	(51) <b>B65G 47/96</b>	(11) <b>3 044 634</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 28.09.2017		IS 14.04.2017	IT 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) <b>3 043 962</b>	(51) <b>B24D 5/12</b>	(11) <b>3 044 153</b>	(51) <b>B66B 23/10</b>	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PT 14.04.2017	RO 14.12.2016
LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	SK 14.12.2016	SM 14.12.2016
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(11) <b>3 044 179</b>	(51) <b>C03C 25/32</b>	(11) <b>3 044 722</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		LV 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		LT 21.06.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(11) <b>3 044 249</b>	(51) <b>C08G 75/23</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
		LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) <b>3 044 793</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>
		NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	SE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
		(11) <b>3 044 255</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 26.04.2017	NL 26.04.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 044 797</b>	(51) <b>H05H 1/12</b>
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
		(11) <b>3 044 288</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017		
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) <b>3 044 802</b>	(51) <b>H01H 23/16</b>
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
				FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
		(11) <b>3 044 305</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017



- (11) **3 044 837** (51) *H01R 12/51* IS 05.08.2017 LT 05.04.2017 (11) **3 045 149** (51) *A61F 2/40*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
LV 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 SE 05.04.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) HR 31.05.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **3 044 845** (51) *H02J 7/02* (84) AT 11.01.2017 (51) *H04W 74/00* (84) DK 11.01.2017  
(84) AT 25.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) CZ 11.01.2017  
BG 25.04.2017 (84) SM 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017  
EE 25.01.2017 (84) GR 12.04.2017 (84) HR 11.01.2017 (84) HR 11.01.2017  
FI 25.01.2017 (84) IS 11.05.2017 (84) LT 11.01.2017 (84) LT 11.01.2017  
HR 25.01.2017 (84) LV 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 11.04.2017  
IT 25.01.2017 (84) PL 11.01.2017 (84) PT 11.05.2017 (84) PT 11.05.2017  
LV 25.01.2017 (84) RO 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017 (84) RS 11.01.2017  
NO 25.04.2017 (84) SE 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017 (84) SK 11.01.2017  
PT 25.05.2017 (84) SE 25.01.2017 (84) SE 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
RS 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
SK 25.01.2017 (84) SM 25.01.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
IS 05.08.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
RS 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **3 044 860** (51) *H02K 19/12* (84) AT 31.05.2017 (51) *H05B 33/08* (84) BG 05.07.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
BG 31.08.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017  
ES 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017  
GR 01.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) NL 05.04.2017  
IS 30.09.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017  
NO 31.08.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
- (11) **3 044 867** (51) *H02N 2/18* (84) RS 05.04.2017 (51) *H05B 37/02* (84) AT 05.04.2017  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
AT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 04.08.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 03.08.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017
- (11) **3 044 869** (51) *H02P 27/08* (84) RS 05.04.2017 (51) *H05K 3/34* (84) AT 05.04.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 31.08.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) LV 05.04.2017  
SE 31.05.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) LV 05.04.2017  
NL 31.05.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 01.09.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 30.09.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 31.08.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LT 05.04.2017  
NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) NO 01.03.2017 (84) NO 01.03.2017 (84) NO 01.03.2017  
RO 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RO 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **3 044 892** (51) *H04J 11/00* (84) RS 19.04.2017 (51) *A47C 23/06* (84) BG 19.07.2017  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
SE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
FI 17.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) HR 19.04.2017  
IS 17.09.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017  
NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017
- (11) **3 044 919** (51) *H04L 12/861* (84) RS 19.04.2017 (51) *A47K 3/00* (84) BG 19.07.2017  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) ES 19.04.2017  
EE 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
ES 22.03.2017 (84) FI 22.03.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) GR 20.07.2017  
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) IS 19.08.2017  
LT 22.03.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017  
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
PL 22.03.2017 (84) RO 22.03.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) NL 19.04.2017  
RS 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
SK 22.03.2017 (84) SE 22.03.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017
- (11) **3 044 994** (51) *H04W 36/38* (84) RS 19.04.2017 (51) *A61C 5/00* (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
LT 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017
- (11) **3 045 003** (51) *H04W 68/00* (84) AT 05.04.2017 (51) *A61F 2/24* (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017  
SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017
- (11) **3 045 007** (51) *H04W 74/00* (84) AT 11.01.2017 (51) *H05B 37/02* (84) AT 05.04.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 11.04.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
SM 11.01.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) ES 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017  
GR 12.04.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) GR 06.07.2017  
IS 11.05.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) IS 05.08.2017  
LV 11.01.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
PL 11.01.2017 (84) NO 11.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017  
RO 11.01.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
SE 11.01.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
- (11) **3 045 014** (51) *H05B 33/08* (84) AT 05.04.2017 (51) *H05B 37/02* (84) AT 05.04.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
LT 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017  
NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017  
RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
- (11) **3 045 017** (51) *H05B 37/02* (84) RS 05.04.2017 (51) *H05K 3/34* (84) AT 05.04.2017  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 03.05.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 (84) FI 03.05.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 (84) HR 03.05.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 (84) LT 03.05.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 (84) NL 03.05.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NL 05.04.2017  
SE 05.04.2017 (84) PL 03.05.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **3 045 024** (51) *H05K 3/34* (84) BG 01.06.2017 (51) *H05K 3/34* (84) CZ 01.03.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 01.06.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017  
PT 03.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) GR 02.06.2017  
FI 01.03.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IS 01.07.2017  
HR 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
IT 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
LV 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017  
NO 01.06.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
RO 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017  
SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SK 01.03.2017
- (11) **3 045 083** (51) *A47C 23/06* (84) RS 19.04.2017 (51) *A47K 3/00* (84) BG 19.07.2017  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
RS 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) SE 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017  
ES 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) HR 19.04.2017  
GR 20.07.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017  
IS 19.08.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017
- (11) **3 045 094** (51) *A47K 3/00* (84) BG 19.07.2017 (51) *A47K 3/00* (84) BG 19.07.2017  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) BG 19.07.2017  
RS 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017  
LV 19.04.2017 (84) FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017 (84) GR 20.07.2017  
FI 19.04.2017 (84) HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017 (84) IS 19.08.2017  
HR 19.04.2017 (84) LT 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017 (84) NL 19.04.2017  
LT 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 (84) SE 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017 (84) PL 19.04.2017
- (11) **3 045 141** (51) *A61C 5/00* (84) BG 21.09.2017 (51) *A61C 5/00* (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) GR 22.09.2017  
FI 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
HR 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **3 045 147** (51) *A61F 2/24* (84) BG 05.07.2017 (51) *A61F 2/24* (84) BG 05.07.2017  
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) BG 05.07.2017  
AT 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) HR 05.04.2017  
FI 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017  
LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017  
ES 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) PL 05.04.2017  
HR 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
- (11) **3 045 230** (51) *B05B 11/00* (84) BG 01.06.2017 (51) *B05B 11/00* (84) CZ 01.03.2017  
(84) BG 01.06.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) CZ 01.03.2017  
BG 01.06.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017  
SM 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017 (84) GR 02.06.2017  
PT 03.07.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IS 01.07.2017  
FI 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017  
HR 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017  
LT 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) NO 01.06.2017  
NL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SE 01.03.2017
- (11) **3 045 262** (51) *B23P 19/02* (84) BG 15.06.2017 (51) *B23P 19/02* (84) CZ 15.03.2017  
(84) BG 15.06.2017 (84) SM 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) CZ 15.03.2017  
BG 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017 (84) EE 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017  
SM 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017  
PT 17.07.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) HR 15.03.2017  
GR 16.06.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017  
IS 15.07.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017  
LV 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) NO 15.06.2017  
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PL 15.03.2017  
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017  
SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
- (11) **3 045 292** (51) *B29C 67/00* (84) RS 21.06.2017 (51) *B29C 67/00* (84) BG 21.09.2017  
(84) RS 21.06.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017  
RS 21.06.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
LV 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017 (84) FI 21.06.2017  
NL 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017  
GR 22.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017  
LT 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) NO 21.09.2017
- (11) **3 045 302** (51) *B30B 1/26* (84) RS 07.06.2017 (51) *B30B 1/26* (84) BG 07.09.2017  
(84) RS 07.06.2017 (84) LV 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 07.09.2017  
RS 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017  
ES 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) GR 08.09.2017 (84) GR 08.09.2017  
FI 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017 (84) LT 07.06.2017  
HR 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017  
NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **3 045 389** (51) *B64G 1/42* (84) AT 11.01.2017 (51) *B64G 1/42* (84) DK 11.01.2017  
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (8

HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017
NO 28.09.2017		PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017
(11) <b>3 045 542</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(11) <b>3 045 775</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>	(11) <b>3 046 112</b>	(51) <b>G21F 5/14</b>
BG 16.02.2017	(84) MC 16.11.2016	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	LV 24.05.2017	FI 24.05.2017
EE 16.11.2016	ES 16.11.2016	SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
HR 16.11.2016	IT 16.11.2016	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 10.05.2017		(11) <b>3 046 241</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017
RO 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) <b>3 045 800</b>	(51) <b>F21S 4/22</b>	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017
SI 16.11.2016	SK 16.11.2016	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
(11) <b>3 045 563</b>	(51) <b>C23C 22/40</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 24.08.2017	
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) <b>3 045 829</b>	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>3 046 305</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		LV 26.04.2017	GR 27.07.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) <b>3 045 565</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 26.04.2017		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017			HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017			NO 07.09.2017	
FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) <b>3 045 873</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(11) <b>3 046 311</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
				IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) <b>3 045 597</b>	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>3 045 898</b>	(51) <b>G01N 23/01</b>	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
		IS 17.09.2017	LT 17.05.2017		
(11) <b>3 045 609</b>	(51) <b>E04D 13/035</b>	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) <b>3 046 315</b>	(51) <b>H04M 3/46</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017			(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 045 899</b>	(51) <b>G01N 23/01</b>	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
		NO 07.09.2017			
(11) <b>3 045 649</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>3 045 920</b>	(51) <b>G01P 21/02</b>	(11) <b>3 046 380</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 24.08.2017	
		NO 05.07.2017	RS 05.04.2017		
(11) <b>3 045 651</b>	(51) <b>E06B 9/302</b>	SE 05.04.2017		(11) <b>3 046 395</b>	(51) <b>H05B 3/06</b>
(84) DK 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017			(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	(11) <b>3 045 967</b>	(51) <b>G02F 1/1347</b>	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) <b>3 046 447</b>	(51) <b>A47G 29/14</b>
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017			NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
SK 01.02.2017				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 045 743</b>	(51) <b>F16B 35/06</b>	(11) <b>3 045 977</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>3 046 453</b>	(51) <b>A47K 10/38</b>
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	SE 19.04.2017	FI 19.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 11.05.2017	LT 11.01.2017		
		LV 11.01.2017	NL 11.01.2017		

NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) <b>3 046 787</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	LT 31.05.2017
(11) <b>3 046 474</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(11) <b>3 046 928</b>	(51) <b>C07J 1/00</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>3 046 810</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) AT 08.02.2017 DK 08.02.2017 SM 08.02.2017 FI 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SK 08.02.2017
(11) <b>3 046 631</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>3 046 830</b>	(51) <b>B63B 1/12</b>	(11) <b>3 046 972</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
(11) <b>3 046 665</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>3 046 848</b>	(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>3 046 975</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017
(11) <b>3 046 675</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>	(11) <b>3 046 850</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>3 046 978</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>3 046 690</b>	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>3 046 865</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>3 047 058</b>	(51) <b>D02G 1/02</b>
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017 BG 03.08.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) AT 03.05.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(11) <b>3 046 695</b>	(51) <b>B21D 17/02</b>	(11) <b>3 046 873</b>	(51) <b>C01B 32/23</b>	(11) <b>3 047 066</b>	(51) <b>D21F 1/48</b>
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) BG 31.08.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>3 046 700</b>	(51) <b>B22D 41/08</b>	(11) <b>3 046 876</b>	(51) <b>C01B 39/48</b>	(11) <b>3 047 067</b>	(51) <b>D21F 3/08</b>
(84) BG 10.08.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 NO 10.08.2017 SE 10.05.2017	(84) FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 NL 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>3 046 736</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>3 046 883</b>	(51) <b>C03B 37/05</b>	(11) <b>3 047 083</b>	(51) <b>E04G 21/28</b>
(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) AT 25.01.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NL 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017	(84) BG 15.05.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SK 15.02.2017
		(11) <b>3 046 925</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>		
		(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017		



(11) <b>3 047 135</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>3 047 376</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 047 765</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 HR 28.06.2017
(11) <b>3 047 142</b>	(51) <b>F03D 3/06</b>	(11) <b>3 047 506</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>3 047 770</b>	(51) <b>A47L 5/22</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017
(11) <b>3 047 150</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>3 047 556</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 047 771</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017
(11) <b>3 047 159</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>3 047 556</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>3 047 772</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(84) BG 04.04.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(84) MC 04.01.2017 SM 04.01.2017 LU 20.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017
(11) <b>3 047 222</b>	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>3 047 634</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>3 047 794</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 21.12.2016 BG 21.03.2017 FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 PT 21.04.2017 RS 21.12.2016 SM 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016 EE 21.12.2016 GR 22.03.2017 IS 21.04.2017 LV 21.12.2016 PL 21.12.2016 RO 21.12.2016 SK 21.12.2016	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>3 047 247</b>	(51) <b>G01K 1/12</b>	(11) <b>3 047 704</b>	(51) <b>H05B 37/00</b>	(11) <b>3 047 830</b>	(51) <b>A61G 1/003</b>
(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) AT 25.01.2017 BG 25.04.2017 CZ 25.01.2017 EE 25.01.2017 FI 25.01.2017 HR 25.01.2017 IT 25.01.2017 LV 25.01.2017 PL 25.01.2017 RO 25.01.2017 SE 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017 MC 25.01.2017 SM 25.01.2017 ES 25.01.2017 GR 26.04.2017 IS 25.05.2017 LT 25.01.2017 NO 25.04.2017 PT 25.05.2017 RS 25.01.2017 SK 25.01.2017
(11) <b>3 047 291</b>	(51) <b>G01R 31/42</b>	(11) <b>3 047 724</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(11) <b>3 047 833</b>	(51) <b>A61J 1/10</b>
(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 RO 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017
(11) <b>3 047 346</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>3 047 724</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>	(11) <b>3 047 845</b>	(51) <b>A61K 8/895</b>
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 FI 28.06.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(11) <b>3 047 352</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>3 047 756</b>	(51) <b>A47C 1/14</b>	(11) <b>3 047 851</b>	(51) <b>A61K 31/7042</b>
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) LT 14.06.2017
		(11) <b>3 047 756</b>	(51) <b>A47C 1/14</b>	(11) <b>3 047 890</b>	(51) <b>B01D 35/02</b>
		(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017

HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 048 213</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 19.07.2017				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 047 951</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>3 048 076</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	NO 21.09.2017	
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) <b>3 048 228</b>	(51) <b>E05B 83/42</b>
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) <b>3 048 077</b>	(51) <b>B66B 19/02</b>	NO 28.09.2017	
SK 08.03.2017		(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017		
		BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	(11) <b>3 048 237</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>
		SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>3 047 955</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017			IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) <b>3 048 079</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SE 12.04.2017		LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
(11) <b>3 047 961</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 048 281</b>	(51) <b>F02C 3/22</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017			BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) <b>3 048 092</b>	(51) <b>C07C 51/23</b>	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
NO 07.09.2017		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		LT 12.04.2017	PL 12.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) <b>3 047 991</b>	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>3 048 133</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>3 048 339</b>	(51) <b>F16H 61/44</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) <b>3 048 040</b>	(51) <b>B64C 1/20</b>	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017			SK 08.03.2017	
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 048 179</b>	(51) <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>3 048 369</b>	(51) <b>F23H 7/08</b>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) LV 24.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	NO 10.08.2017	
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) <b>3 048 196</b>	(51) <b>D04B 27/24</b>	(11) <b>3 048 447</b>	(51) <b>G01R 15/18</b>
SK 22.03.2017		(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		SM 15.03.2017	EE 15.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>3 048 043</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	PT 17.07.2017	ES 15.03.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LT 28.06.2017	
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) <b>3 048 453</b>	(51) <b>G01S 7/486</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	PL 15.03.2017	RO 15.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(11) <b>3 048 044</b>	(51) <b>B64C 25/40</b>	SK 15.03.2017		PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) <b>3 048 199</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>	GR 02.06.2017	GR 02.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	IS 01.07.2017	IS 01.07.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 01.03.2017	LV 01.03.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NO 01.06.2017	NO 01.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 01.03.2017	RO 01.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 01.03.2017	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>3 048 513</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
				DK 08.02.2017	CZ 08.02.2017

SM 08.02.2017	EE 08.02.2017	(11) <b>3 048 840</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>3 049 091</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>
FI 08.02.2017	GR 09.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) DK 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 04.01.2017	SM 04.01.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	EE 04.01.2017	FI 04.01.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	NO 04.04.2017	RS 04.01.2017
SK 08.02.2017		LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SK 04.01.2017	
		NO 08.06.2017	RO 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SK 08.03.2017		
(11) <b>3 048 530</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>3 048 878</b>	(51) <b>A01K 41/06</b>	(11) <b>3 049 140</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 21.09.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017			RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SK 22.03.2017	
(11) <b>3 048 533</b>	(51) <b>G06F 12/0811</b>	(11) <b>3 048 903</b>	(51) <b>A23L 33/16</b>	(11) <b>3 049 152</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
DK 01.02.2017	MC 01.02.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 17.05.2017	LV 17.05.2017
CZ 01.02.2017	SM 01.02.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 01.02.2017	GR 02.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 01.02.2017	IS 01.06.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IT 01.02.2017	LT 01.02.2017	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 01.02.2017	NL 01.02.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	SK 29.03.2017			
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017				
RS 01.02.2017	SE 01.02.2017				
SK 01.02.2017					
(11) <b>3 048 619</b>	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>3 048 936</b>	(51) <b>A47J 27/16</b>	(11) <b>3 049 171</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LV 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 28.06.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 17.05.2017				SE 19.04.2017	
(11) <b>3 048 626</b>	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>3 048 961</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>3 049 198</b>	(51) <b>B21B 39/14</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) DK 25.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 25.04.2017	CZ 25.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 25.01.2017	GR 26.04.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 25.01.2017	IS 25.05.2017		
		IT 25.01.2017	LT 25.01.2017		
		LV 25.01.2017	NL 25.01.2017		
		NO 25.04.2017	PT 25.05.2017		
		RO 25.01.2017	RS 25.01.2017		
		SE 25.01.2017	SK 25.01.2017		
		SM 25.01.2017			
(11) <b>3 048 724</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(11) <b>3 048 978</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 049 219</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
NO 14.09.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
		LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
		SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	SK 22.03.2017	
(11) <b>3 048 749</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 049 023</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 049 251</b>	(51) <b>B41J 2/165</b>
(84) BG 14.09.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
		NO 07.09.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 048 789</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 049 053</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>3 049 255</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) AT 28.12.2016	(84) DK 28.12.2016	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 28.12.2016	GR 29.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
MC 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 24.08.2017			
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017				
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016	SK 28.12.2016				
SM 28.12.2016					



SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) <b>3 049 506</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) <b>3 049 346</b>	(51) <b>B65D 53/02</b>			SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 049 511</b>	(51) <b>C12G 1/00</b>	(11) <b>3 050 061</b>	(51) <b>G11C 11/419</b>
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 05.07.2017	LV 05.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	SE 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NO 28.09.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>3 049 352</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) DK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	PL 05.04.2017		NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
CZ 11.01.2017	EE 11.01.2017				
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	(11) <b>3 049 572</b>	(51) <b>E01B 9/10</b>	(11) <b>3 050 187</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IS 11.05.2017	IT 11.01.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017		
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>3 050 261</b>	(51) <b>H04L 12/413</b>
SM 11.01.2017		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
				LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 049 409</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>3 049 591</b>	(51) <b>E04G 1/04</b>	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NO 03.08.2017					
		(11) <b>3 049 615</b>	(51) <b>E21B 37/06</b>	(11) <b>3 050 283</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>3 049 411</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 12.04.2017	PL 12.04.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
		(11) <b>3 049 663</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>	(11) <b>3 050 360</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>3 049 446</b>	(51) <b>C08B 11/20</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017		
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) <b>3 050 382</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
PL 03.05.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 01.03.2017		ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) <b>3 049 456</b>	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>3 049 800</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) AT 11.01.2017	(84) DK 11.01.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
BG 11.04.2017	CZ 11.01.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
IS 11.05.2017	LT 11.01.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>3 050 401</b>	(51) <b>H02J 50/05</b>
LV 11.01.2017	NO 11.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
SE 11.01.2017	SK 11.01.2017			ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
				GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
				IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
				LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SK 01.03.2017	
(11) <b>3 049 505</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	(11) <b>3 049 822</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>3 050 432</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>
(84) AT 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
BE 14.12.2016	BG 14.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
CZ 14.12.2016	EE 14.12.2016	SE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IS 14.04.2017	IT 14.12.2016	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
PL 14.12.2016	PT 14.04.2017				
RO 14.12.2016	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016	SK 14.12.2016				
SM 14.12.2016					

GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) <b>3 050 457</b>	(51) <b>A45C 13/08</b>	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	SE 05.04.2017	
(84) AT 25.01.2017	(84) BE 31.01.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>3 050 826</b>	(51) <b>B29C 43/18</b>
DK 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 25.01.2017	SM 25.01.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 25.01.2017	LU 30.01.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	(11) <b>3 050 673</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	PT 03.07.2017	FI 01.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
RS 25.01.2017	SE 25.01.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 25.01.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 050 838</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>3 050 463</b>	(51) <b>A47B 88/49</b>	(11) <b>3 050 687</b>	(51) <b>B27N 1/00</b>	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 05.07.2017	SE 05.04.2017	LT 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
				PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(11) <b>3 050 466</b>	(51) <b>A47C 23/06</b>	(11) <b>3 050 696</b>	(51) <b>B29C 61/08</b>	RS 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(11) <b>3 050 839</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 22.03.2017				SE 19.04.2017	
(11) <b>3 050 472</b>	(51) <b>A47J 36/14</b>	(11) <b>3 050 741</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>		
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) <b>3 050 887</b>	(51) <b>C07D 495/22</b>
LV 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
LT 17.05.2017	PL 17.05.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
(11) <b>3 050 550</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(11) <b>3 050 749</b>	(51) <b>B60P 3/32</b>	(11) <b>3 051 003</b>	(51) <b>C23F 11/00</b>
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 24.05.2017	ES 24.05.2017
PT 24.07.2017	FI 22.03.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	NO 24.08.2017		(11) <b>3 051 070</b>	(51) <b>F16J 15/3268</b>
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017			LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 050 599</b>	(51) <b>A63B 41/10</b>	(11) <b>3 050 794</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>3 051 084</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	AT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 050 625</b>	(51) <b>B01J 29/068</b>	(11) <b>3 050 806</b>	(51) <b>B64D 31/06</b>	(11) <b>3 051 089</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017		
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) <b>3 051 194</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SE 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 050 655</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>3 050 814</b>	(51) <b>B65B 59/04</b>	(11) <b>3 051 194</b>	(51) <b>F16L 5/04</b>
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 051 205</b>	(51) <b>F21V 29/10</b>	(11) <b>3 051 803</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>3 052 374</b>	(51) <b>B63B 21/27</b>
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	GR 03.05.2017	HR 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 04.08.2017	LT 03.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	IS 03.09.2017	PL 03.05.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
(11) <b>3 051 310</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	NO 03.08.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	SE 03.05.2017		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) <b>3 051 930</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 052 394</b>	(51) <b>B65D 25/42</b>
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	CZ 08.02.2017	SM 08.02.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 28.09.2017		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) <b>3 052 038</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	FI 08.02.2017	GR 09.05.2017
SK 01.03.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
(11) <b>3 051 531</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SE 08.02.2017	SK 08.02.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	(11) <b>3 052 420</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 24.08.2017		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) <b>3 051 538</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) <b>3 052 041</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) <b>3 052 423</b>	(51) <b>B66B 11/00</b>
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) <b>3 051 542</b>	(51) <b>H01B 12/06</b>	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 21.06.2017	GR 22.09.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 21.09.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) <b>3 052 463</b>	(51) <b>C07C 37/02</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 052 254</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) <b>3 051 614</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	ES 01.03.2017	GR 02.06.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) <b>3 052 281</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
PL 10.05.2017		BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
(11) <b>3 051 639</b>	(51) <b>H01T 13/20</b>	SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	SK 01.03.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	NL 24.05.2017	GR 25.08.2017	(11) <b>3 052 497</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	LT 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) <b>3 052 287</b>	(51) <b>B29C 33/30</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017	(11) <b>3 052 571</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
SE 08.03.2017	SK 08.03.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) <b>3 051 668</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	PL 17.05.2017		HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 052 333</b>	(51) <b>B60K 1/04</b>	NO 21.09.2017	
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) <b>3 052 574</b>	(51) <b>C09D 13/00</b>
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 26.04.2017		(11) <b>3 052 370</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) <b>3 051 783</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) <b>3 052 606</b>	(51) <b>C12C 7/06</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 22.03.2017	EE 22.03.2017



PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) <b>3 053 968</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 053 571</b>	(51) <b>A61K 6/02</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
SK 22.03.2017		EE 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) <b>3 054 059</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>
(11) <b>3 052 664</b>	(51) <b>C14C 1/08</b>	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 24.05.2017	FI 24.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 24.05.2017	HR 24.05.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SK 22.03.2017		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 24.08.2017				PL 19.04.2017	
		(11) <b>3 053 710</b>	(51) <b>B25H 1/00</b>	(11) <b>3 054 063</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>3 052 701</b>	(51) <b>D21H 27/26</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		(11) <b>3 053 742</b>	(51) <b>B41F 27/00</b>	(11) <b>3 054 083</b>	(51) <b>E21B 43/017</b>
(11) <b>3 052 719</b>	(51) <b>E04H 3/22</b>	(84) BG 22.05.2017	(84) DK 22.02.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	CZ 22.02.2017	SM 22.02.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 17.05.2017	PL 17.05.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RS 22.02.2017	SK 22.02.2017		
				(11) <b>3 054 162</b>	(51) <b>F04C 11/00</b>
(11) <b>3 052 866</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) <b>3 053 781</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(11) <b>3 054 203</b>	(51) <b>F16K 35/14</b>
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) LV 28.06.2017
(11) <b>3 052 999</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017			(11) <b>3 054 215</b>	(51) <b>F23M 9/10</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) <b>3 053 844</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 19.04.2017	GR 20.07.2017
		FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
(11) <b>3 053 226</b>	(51) <b>H01S 3/11</b>	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 19.07.2017	
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017			(11) <b>3 054 217</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) <b>3 053 872</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	AT 24.05.2017	LV 24.05.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	SE 24.05.2017	ES 24.05.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 24.05.2017	NL 24.05.2017
NO 24.08.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) <b>3 053 473</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	NO 24.08.2017	
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
LV 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) <b>3 053 897</b>	(51) <b>C04B 35/107</b>	(11) <b>3 054 264</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) BG 01.05.2017	(84) DK 01.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	MC 01.02.2017	CZ 01.02.2017	LV 12.04.2017	ES 12.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	SM 01.02.2017	EE 01.02.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SE 19.04.2017		IS 01.06.2017	LT 01.02.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
		LV 01.02.2017	NO 01.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) <b>3 053 541</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	(11) <b>3 054 271</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 01.02.2017		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017			LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) <b>3 053 900</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 28.09.2017	
NO 31.08.2017		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017		
		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017		
(11) <b>3 053 549</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.09.2017	PL 12.04.2017	SE 12.04.2017		

- (11) **3 054 292** (51) **G01N 29/07**  
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017  
DK 22.02.2017 (84) CZ 22.02.2017  
SM 22.02.2017 EE 22.02.2017  
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017  
GR 23.05.2017 HR 22.02.2017  
IT 22.02.2017 LT 22.02.2017  
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017  
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017  
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017  
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017  
SK 22.02.2017
- (11) **3 054 388** (51) **G06F 17/30**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 054 512** (51) **H01M 8/026**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **3 054 624** (51) **H04L 12/10**  
(84) AT 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017  
BE 28.02.2017 BG 04.04.2017  
MC 04.01.2017 CZ 04.01.2017  
SM 04.01.2017 EE 04.01.2017  
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017  
GR 05.04.2017 HR 04.01.2017  
IS 04.05.2017 IT 04.01.2017  
LT 04.01.2017 LV 04.01.2017  
NL 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **3 054 646** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017  
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017  
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 054 727** (51) **H04W 40/24**  
(84) DK 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017  
CZ 04.01.2017 (84) SM 04.01.2017  
EE 04.01.2017 ES 04.01.2017  
FI 04.01.2017 GR 05.04.2017  
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017  
IT 04.01.2017 LT 04.01.2017  
LV 04.01.2017 NO 04.04.2017  
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017  
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017  
SK 04.01.2017
- (11) **3 054 763** (51) **A01G 25/02**  
(84) RS 05.04.2017 (84) AT 05.04.2017  
BG 05.07.2017 (84) LV 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017  
PL 05.04.2017 SE 05.04.2017
- (11) **3 054 778** (51) **A23F 5/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 054 794** (51) **A24B 15/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017
- (11) **3 054 825** (51) **A47J 43/044**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017
- (11) **3 054 850** (51) **A61B 5/15**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 054 883** (51) **A61B 18/20**  
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017  
CZ 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017  
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017  
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RO 08.03.2017  
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 054 893** (51) **A61F 2/24**  
(84) RS 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017  
AT 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017
- (11) **3 055 044** (51) **B01D 19/02**  
(84) AT 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016  
BE 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017  
CZ 28.12.2016 EE 28.12.2016  
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016  
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016  
IS 28.04.2017 LT 28.12.2016  
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017  
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016  
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016  
SK 28.12.2016 SM 28.12.2016
- (11) **3 055 105** (51) **B25C 1/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017
- (11) **3 055 109** (51) **B26D 1/03**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 055 185** (51) **B62D 1/184**  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 (84) LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 055 203** (51) **B64C 1/30**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 (84) LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **3 055 225** (51) **B65D 77/22**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 (84) LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 055 231** (51) **B65G 15/38**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
- (11) **3 055 240** (51) **B65H 29/24**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 (84) LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 055 343** (51) **C08G 64/18**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 (84) LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 055 391** (51) **C10M 133/44**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
- (11) **3 055 415** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017  
RO 29.03.2017 (84) RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 055 567** (51) **F04C 2/08**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 (84) HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
- (11) **3 055 593** (51) **F16H 63/34**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 (84) FI 14.06.2017





- (11) **3 056 525** (51) *C08F 230/02*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
AT 17.05.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 056 548** (51) *C09B 23/02*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 056 583** (51) *C23C 8/26*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 056 600** (51) *D06F 39/04*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 056 601** (51) *D06F 39/14*  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017  
PL 12.04.2017 SE 12.04.2017
- (11) **3 056 614** (51) *E03C 1/22*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
AT 31.05.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 056 635** (51) *E04H 12/04*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 056 650** (51) *E06B 9/54*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 056 702** (51) *F01N 3/08*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 056 703** (51) *F01N 3/20*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 056 708** (51) *F01N 13/18*  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 056 761** (51) *F16G 11/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 056 799** (51) *F21S 8/06*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017  
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 056 807** (51) *F21V 21/096*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **3 056 867** (51) *G01D 5/20*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 056 881** (51) *G01J 5/08*  
(84) DK 14.12.2016 (84) BG 14.03.2017  
CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016  
ES 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 IT 14.12.2016  
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SK 14.12.2016  
SM 14.12.2016
- (11) **3 056 944** (51) *G03F 7/16*  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
AT 26.04.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 057 118** (51) *H01H 71/02*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017
- NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 057 155** (51) *H01M 2/10*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 057 158** (51) *H01M 4/131*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 057 159** (51) *H01M 4/133*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 057 170** (51) *H01M 10/052*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **3 057 184** (51) *H01R 4/20*  
(84) BE 28.02.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017  
SM 25.01.2017
- (11) **3 057 386** (51) *H05K 7/14*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 057 388** (51) *H05K 9/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017  
IS 29.07.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 057 408** (51) *A01K 1/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017
- (11) **3 057 442** (51) *A23L 2/46*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017







EE 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	PL 26.04.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) <b>3 060 785</b>	(51) <b>F02D 41/24</b>	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SK 08.03.2017	
		NL 10.05.2017	GR 11.08.2017		
(11) <b>3 060 270</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) <b>3 061 320</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 19.04.2017	SE 19.04.2017	PL 10.05.2017		LV 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) <b>3 060 789</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
PL 19.04.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 061 477</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>3 060 321</b>	(51) <b>A63C 5/04</b>	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) <b>3 060 793</b>	(51) <b>F03B 13/20</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 28.06.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) <b>3 060 345</b>	(51) <b>B02C 17/24</b>	(11) <b>3 060 816</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>3 061 515</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NO 28.09.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NO 31.08.2017		(11) <b>3 060 843</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
		(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
(11) <b>3 060 450</b>	(51) <b>B61F 5/26</b>	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017		
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 28.09.2017		(11) <b>3 061 568</b>	(51) <b>B25B 5/12</b>
HR 21.06.2017	LT 21.06.2017			(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 21.09.2017		(11) <b>3 060 988</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	LV 12.04.2017	SE 12.04.2017
		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
(11) <b>3 060 498</b>	(51) <b>B65D 85/816</b>	CZ 15.02.2017	SM 15.02.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 15.02.2017	LT 15.02.2017	PL 12.04.2017	
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017		
NO 14.09.2017		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) <b>3 061 685</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) DK 04.01.2017
(11) <b>3 060 503</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	SE 15.02.2017	SK 15.02.2017	BE 28.02.2017	BG 04.04.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017			MC 04.01.2017	CZ 04.01.2017
CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) <b>3 061 111</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	SM 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 04.05.2017	LT 04.01.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NO 04.04.2017	PT 04.05.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 04.01.2017	SK 04.01.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SK 29.03.2017		(11) <b>3 061 712</b>	(51) <b>B65G 65/23</b>
(11) <b>3 060 608</b>	(51) <b>C09B 29/08</b>	(11) <b>3 061 231</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 21.12.2016	(84) DK 21.12.2016	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	DK 22.02.2017	CZ 22.02.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	SM 22.02.2017	EE 22.02.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	NO 28.09.2017	
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) <b>3 061 860</b>	(51) <b>D05B 97/00</b>
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
RO 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 12.04.2017	FI 12.04.2017
SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
SM 21.12.2016		SK 22.02.2017		LT 12.04.2017	NO 12.07.2017
(11) <b>3 060 639</b>	(51) <b>C11D 3/12</b>	(11) <b>3 061 307</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>3 061 888</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 19.04.2017	FI 19.04.2017
SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			IS 19.08.2017	LT 19.04.2017

NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	NO 19.07.2017 SE 19.04.2017	(11) <b>3 062 307</b> (84) AT 04.01.2017 BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PL 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017	(51) <b>G09G 5/00</b> (84) DK 04.01.2017 CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 FI 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 SE 04.01.2017	(11) <b>3 062 667</b> (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(51) <b>A47J 31/54</b> (84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
(11) <b>3 061 891</b> (84) DK 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017	(51) <b>E04G 21/02</b> (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 FI 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017	(11) <b>3 062 313</b> (84) DK 01.02.2017 SM 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 NO 01.05.2017 PT 01.06.2017 RS 01.02.2017	(51) <b>G21F 5/08</b> (84) MC 01.02.2017 EE 01.02.2017 HR 01.02.2017 LV 01.02.2017 PL 01.02.2017 RO 01.02.2017 SK 01.02.2017	(11) <b>3 062 683</b> (84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017
(11) <b>3 061 960</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>F02F 3/10</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 062 329</b> (84) AT 14.12.2016 BE 14.12.2016 CZ 14.12.2016 ES 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LT 14.12.2016 MC 14.12.2016 NO 14.03.2017 PT 14.04.2017 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(51) <b>H01J 37/30</b> (84) DK 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 IT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(11) <b>3 062 685</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(11) <b>3 061 989</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>F16F 15/14</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>3 062 003</b> (84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>F16K 11/078</b> (84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 062 752</b> (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) BG 01.06.2017 SM 01.03.2017 PT 03.07.2017 FI 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
(11) <b>3 062 035</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>F24J 2/46</b> (84) MC 15.02.2017 SM 15.02.2017 FI 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017	(11) <b>3 062 377</b> (84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(51) <b>H01M 8/18</b> (84) BG 05.07.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(11) <b>3 062 903</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 HR 28.06.2017	(51) <b>B01D 25/38</b> (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017
(11) <b>3 062 114</b> (84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017	(51) <b>G01P 5/24</b> (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>3 062 378</b> (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 PT 10.07.2017 FI 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017	(11) <b>3 062 909</b> (84) BG 15.05.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 HR 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) <b>B01D 46/24</b> (84) DK 15.02.2017 SM 15.02.2017 ES 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017
(11) <b>3 062 234</b> (84) AT 17.05.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 PL 17.05.2017	(51) <b>G06F 15/177</b> (84) BG 17.08.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017	(11) <b>3 062 473</b> (84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(11) <b>3 062 924</b> (84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017	(51) <b>B01J 19/30</b> (84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017
(11) <b>3 062 260</b> (84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(51) <b>H04W 12/06</b> (84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 062 626</b> (84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) <b>A23D 7/06</b> (84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(11) <b>3 062 958</b> (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017	(51) <b>B23Q 3/06</b> (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
(11) <b>3 062 299</b> (84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(51) <b>G08B 29/12</b> (84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017				

RO 15.03.2017 SE 15.03.2017	RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(11) <b>3 063 231</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>	(11) <b>3 063 891</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>3 062 972</b>	(51) <b>B26B 19/00</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) RS 03.05.2017 LV 03.05.2017 IS 03.09.2017 PL 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 IS 30.09.2017	(84) BG 31.08.2017 HR 31.05.2017	(11) <b>3 063 232</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>	(11) <b>3 063 892</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>3 062 990</b>	(51) <b>B29C 65/72</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) RS 12.04.2017 AT 12.04.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) BG 12.07.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(84) RS 03.05.2017 AT 03.05.2017 SE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 NO 03.08.2017	(84) BG 03.08.2017 LV 03.05.2017 ES 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 PL 03.05.2017	(11) <b>3 063 318</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>3 063 895</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>3 063 026</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 PL 15.03.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 PT 17.07.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(11) <b>3 063 319</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>3 063 898</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>3 063 057</b>	(51) <b>B62K 21/04</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 NL 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017	(84) RS 12.04.2017 BG 12.07.2017 SE 12.04.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017	(84) AT 12.04.2017 LV 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
(84) BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017	(84) LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017 RS 05.04.2017	(11) <b>3 063 319</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>3 063 922</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>3 063 059</b>	(51) <b>B63B 27/34</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(11) <b>3 063 319</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>3 063 922</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>3 063 216</b>	(51) <b>C08J 9/14</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017	(11) <b>3 063 319</b>	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>3 063 922</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>3 063 229</b>	(51) <b>C09B 35/031</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>3 063 749</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>3 064 109</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>3 063 230</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017 GR 22.09.2017 LT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017 SE 21.06.2017 FI 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>3 063 796</b>	(51) <b>H01L 35/06</b>	(11) <b>3 064 112</b>	(51) <b>A47K 3/30</b>
(11) <b>3 063 230</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 SM 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>3 063 878</b>	(51) <b>H04B 7/0456</b>	(11) <b>3 064 177</b>	(51) <b>A61F 2/954</b>
(11) <b>3 063 230</b>	(51) <b>C09B 35/56</b>	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(11) <b>3 063 886</b>	(51) <b>H04B 13/02</b>	(11) <b>3 064 259</b>	(51) <b>B04B 1/02</b>
(84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 EE 14.12.2016 GR 15.03.2017 IS 14.04.2017 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SE 14.12.2016 SM 14.12.2016	(84) DK 14.12.2016 CZ 14.12.2016 FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 PL 14.12.2016 RS 14.12.2016 SK 14.12.2016	(84) RS 10.05.2017 AT 10.05.2017 SE 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(84) BG 10.08.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017



- (11) **3 064 443** (51) *B65D 5/42* SE 10.05.2017 FI 10.05.2017  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017 IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017 NO 10.08.2017 PL 10.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 064 495** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016  
BG 14.03.2017 MC 14.12.2016  
CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016  
EE 14.12.2016 FI 14.12.2016  
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016  
IS 14.04.2017 LT 14.12.2016  
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016  
NO 14.03.2017 PL 14.12.2016  
PT 14.04.2017 RO 14.12.2016  
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016  
SK 14.12.2016 SM 14.12.2016
- (11) **3 064 542** (51) *C08L 3/02*  
(84) AT 25.01.2017 (84) DK 25.01.2017  
BG 25.04.2017 MC 25.01.2017  
CZ 25.01.2017 SM 25.01.2017  
EE 25.01.2017 ES 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
IT 25.01.2017 LT 25.01.2017  
LV 25.01.2017 NL 25.01.2017  
NO 25.04.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **3 064 548** (51) *C08L 23/12*  
(84) RS 03.05.2017 (84) AT 03.05.2017  
BG 03.08.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 FI 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017
- (11) **3 064 666** (51) *E03D 9/08*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017
- (11) **3 064 679** (51) *E05B 59/00*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 064 727** (51) *F01N 3/20*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 064 812** (51) *F16K 11/078*  
(84) DK 25.01.2017 (84) BG 25.04.2017  
MC 25.01.2017 CZ 25.01.2017  
SM 25.01.2017 EE 25.01.2017  
FI 25.01.2017 GR 26.04.2017  
HR 25.01.2017 IS 25.05.2017  
LT 25.01.2017 LV 25.01.2017  
NL 25.01.2017 NO 25.04.2017  
PL 25.01.2017 PT 25.05.2017  
RO 25.01.2017 RS 25.01.2017  
SE 25.01.2017 SK 25.01.2017
- (11) **3 064 816** (51) *F16K 37/00*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017
- (11) **3 064 920** (51) *G01L 19/14*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 064 924** (51) *G01N 1/20*  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017 SE 26.04.2017
- (11) **3 065 247** (51) *H02J 3/01*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 SE 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 065 375** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017  
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 065 596** (51) *A47B 88/40*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 065 661** (51) *A61B 18/20*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 065 802** (51) *A61M 16/04*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 065 846** (51) *B01D 46/00*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 065 904** (51) *B23C 3/35*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 065 926** (51) *B29B 15/12*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 065 950** (51) *B41F 31/16*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 065 961** (51) *B60J 10/75*  
(84) RS 19.04.2017 (84) AT 19.04.2017  
BG 19.07.2017 LV 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017  
SE 19.04.2017
- (11) **3 066 107** (51) *C07H 15/20*  
(84) AT 01.02.2017 (84) DK 01.02.2017  
BG 01.05.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NL 01.02.2017  
NO 01.05.2017 PL 01.02.2017  
PT 01.06.2017 RO 01.02.2017  
RS 01.02.2017 SE 01.02.2017  
SK 01.02.2017
- (11) **3 066 187** (51) *C12M 1/107*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 066 263** (51) *E01H 1/04*  
(84) DK 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017  
MC 01.02.2017 CZ 01.02.2017  
SM 01.02.2017 EE 01.02.2017  
ES 01.02.2017 FI 01.02.2017  
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017  
IS 01.06.2017 LT 01.02.2017  
LV 01.02.2017 NO 01.05.2017  
PT 01.06.2017 RS 01.02.2017  
SE 01.02.2017 SK 01.02.2017
- (11) **3 066 309** (51) *F01K 3/12*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 066 443** (51) *G01M 3/04*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017

IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 066 533</b>	(51) <b>G05B 19/416</b>	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 067 223</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>3 067 599</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
LV 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017	NL 10.05.2017	GR 11.08.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) <b>3 066 670</b>	(51) <b>G21K 1/10</b>	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 10.05.2017	NO 10.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 10.05.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) <b>3 067 642</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 08.03.2017		(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017			BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
(11) <b>3 066 765</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>3 067 273</b>	(51) <b>B64C 29/00</b>	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 17.05.2017	
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017		
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) <b>3 067 304</b>	(51) <b>B65H 54/28</b>	(11) <b>3 067 669</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
NO 31.08.2017		(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) <b>3 066 863</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) LV 24.05.2017	(84) SE 24.05.2017	SM 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	PT 03.07.2017	ES 01.03.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	NO 24.08.2017		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 28.09.2017				NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) <b>3 066 865</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>3 067 321</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	SK 01.03.2017	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) <b>3 067 888</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) <b>3 066 881</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>3 067 402</b>	(51) <b>C09J 175/04</b>	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) <b>3 067 982</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>
BG 24.08.2017	LV 24.05.2017	SE 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
FI 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 24.05.2017	NO 24.08.2017			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
(11) <b>3 066 889</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>3 067 408</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 03.05.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) <b>3 068 256</b>	(51) <b>A45B 25/00</b>
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
(11) <b>3 066 907</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) SM 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 07.09.2017	
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) <b>3 068 323</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	SK 29.03.2017		(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017			CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017
RS 01.03.2017		(11) <b>3 067 464</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) <b>3 067 010</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
ES 31.05.2017	NL 31.05.2017			LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) <b>3 067 483</b>	(51) <b>E04B 2/70</b>	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017
(11) <b>3 067 087</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	(11) <b>3 068 328</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
		(11) <b>3 067 484</b>	(51) <b>E04B 5/38</b>	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		LV 10.05.2017	SE 10.05.2017		
		ES 10.05.2017	FI 10.05.2017		





(11) <b>3 070 695</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(11) <b>3 071 490</b>	(51) <b>B65D 5/68</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 10.08.2017		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017			CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(11) <b>3 071 177</b>	(51) <b>C07K 14/315</b>	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
NO 14.09.2017		BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		SE 10.05.2017	FI 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) <b>3 070 729</b>	(51) <b>H01H 23/02</b>	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
SE 17.05.2017	FI 17.05.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017			SK 01.03.2017	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) <b>3 071 415</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>3 071 618</b>	(51) <b>C08G 18/76</b>
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 17.05.2017		BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017
		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 14.09.2017	
		LT 26.04.2017	NO 26.07.2017		
		PL 26.04.2017			
(11) <b>3 070 869</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>	(11) <b>3 071 439</b>	(51) <b>B60K 6/26</b>	(11) <b>3 071 638</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 03.05.2017	FI 03.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
		IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 03.05.2017	
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SK 29.03.2017		
(11) <b>3 070 963</b>	(51) <b>H04R 17/02</b>	(11) <b>3 071 450</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>3 071 639</b>	(51) <b>C08K 5/11</b>
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
NO 07.09.2017				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
				RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
				SE 22.03.2017	SK 22.03.2017
(11) <b>3 070 976</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>3 071 451</b>	(51) <b>B60Q 3/267</b>	(11) <b>3 071 714</b>	(51) <b>C21C 5/35</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
AT 17.05.2017	LV 17.05.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 29.03.2017	EE 29.03.2017
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
		PL 22.03.2017	RO 22.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	SK 29.03.2017	
		SK 22.03.2017			
(11) <b>3 070 983</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>	(11) <b>3 071 452</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>3 071 738</b>	(51) <b>D01F 6/60</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.09.2017	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>3 071 003</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>3 071 452</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>3 071 773</b>	(51) <b>E05B 85/10</b>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017
NO 14.09.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NO 28.09.2017	
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PL 08.03.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		
		SK 08.03.2017			
(11) <b>3 071 085</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>3 071 483</b>	(51) <b>B64G 1/10</b>	(11) <b>3 071 809</b>	(51) <b>F01N 13/00</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LT 26.04.2017	NL 26.04.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	PL 01.03.2017	RO 01.03.2017
		SE 01.03.2017	SK 01.03.2017		



- (11) **3 073 905** (51) *G06T 7/20*  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **3 073 926** (51) *A61B 6/02*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 074 147** (51) *B21B 31/07*  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 NL 31.05.2017  
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017  
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017  
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
- (11) **3 074 310** (51) *B65B 3/04*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
AT 10.05.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 074 313** (51) *B65B 31/02*  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017  
SE 26.04.2017
- (11) **3 074 372** (51) *C07C 67/10*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 074 373** (51) *C07C 67/10*  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 074 449** (51) *C08G 73/02*  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 074 464** (51) *C08L 23/06*  
(84) RS 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NO 19.07.2017
- (11) **3 074 477** (51) *C09J 123/18*  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 074 497** (51) *C11D 3/22*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 FI 24.05.2017  
NL 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **3 074 676** (51) *E03C 1/04*  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 FI 19.04.2017  
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017  
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017  
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017  
PL 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **3 074 694** (51) *F21K 9/23*  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 074 708** (51) *F27B 1/00*  
(84) BG 29.06.2017 (84) SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017  
GR 30.06.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
PL 29.03.2017 RO 29.03.2017  
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 075 098** (51) *G06F 21/44*  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
SM 01.03.2017 EE 01.03.2017  
PT 03.07.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RO 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SK 01.03.2017
- (11) **3 075 215** (51) *H05B 37/02*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 075 397** (51) *A61L 2/12*  
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017  
SM 29.03.2017 EE 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NO 29.06.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SK 29.03.2017
- (11) **3 075 415** (51) *A61N 5/10*  
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017  
CZ 29.03.2017 SM 29.03.2017  
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017  
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017  
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017  
IT 29.03.2017 LT 29.03.2017  
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017  
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017  
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017  
SE 29.03.2017 SK 29.03.2017
- (11) **3 075 416** (51) *A61N 5/10*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 075 462** (51) *B21D 5/00*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 NL 24.05.2017  
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017  
IS 24.09.2017 LT 24.05.2017  
NO 24.08.2017
- (11) **3 075 472** (51) *B22F 3/15*  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 ES 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017
- (11) **3 075 723** (51) *C07C 229/36*  
(84) RS 24.05.2017 (84) AT 24.05.2017  
BG 24.08.2017 LV 24.05.2017  
SE 24.05.2017 ES 24.05.2017  
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017  
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017  
LT 24.05.2017 NO 24.08.2017
- (11) **3 075 900** (51) *D06M 13/00*  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017  
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 075 934** (51) *E05D 15/20*  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 SE 10.05.2017
- (11) **3 076 073** (51) *F21V 31/00*  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017  
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017  
LV 08.03.2017 RO 08.03.2017  
SK 08.03.2017
- (11) **3 076 121** (51) *F42B 12/48*  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017  
NO 05.07.2017 SE 05.04.2017
- (11) **3 076 186** (51) *G01P 5/24*  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 076 197** (51) *G01R 33/30*  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017





EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	(11) <b>3 080 022</b>	(51) <b>B65H 5/00</b>
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SE 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) <b>3 079 337</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 15.02.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) <b>3 080 078</b>	(51) <b>C07C 303/16</b>
		LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017
(11) <b>3 078 959</b>	(51) <b>G01N 21/86</b>			BG 12.07.2017	LV 12.04.2017
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017			SE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) <b>3 079 403</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017
NO 24.08.2017		SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
		FI 17.05.2017	NL 17.05.2017		
(11) <b>3 078 964</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017		
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 080 512</b>	(51) <b>F21W 131/103</b>
AT 24.05.2017	LV 24.05.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 24.05.2017	ES 24.05.2017			LV 07.06.2017	SE 07.06.2017
FI 24.05.2017	NL 24.05.2017			ES 07.06.2017	NL 07.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) <b>3 079 533</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 29.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 24.08.2017		EE 29.03.2017	GR 30.06.2017		
		HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) <b>3 080 668</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
		RS 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				LV 14.06.2017	SE 14.06.2017
(11) <b>3 078 984</b>	(51) <b>G01S 17/42</b>	(11) <b>3 079 535</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SM 01.03.2017	EE 01.03.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
PT 03.07.2017	ES 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017		
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) <b>3 079 537</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 080 875</b>	(51) <b>H01R 13/518</b>
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 19.04.2017	GR 20.07.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017			LT 19.04.2017	
SK 01.03.2017					
(11) <b>3 079 131</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>3 079 538</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>3 080 966</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) <b>3 079 568</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) <b>3 080 972</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 01.03.2017		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 079 171</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>3 079 589</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>3 081 019</b>	(51) <b>H04W 4/18</b>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	BG 19.07.2017	LV 19.04.2017
SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SE 19.04.2017	ES 19.04.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 19.04.2017	NO 19.07.2017
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
(11) <b>3 079 180</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>3 079 643</b>	(51) <b>A61J 17/00</b>	(11) <b>3 081 052</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 12.04.2017		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017				
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017				
SK 29.03.2017					
(11) <b>3 079 225</b>	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>3 079 811</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>	(11) <b>3 081 106</b>	(51) <b>A43B 5/04</b>
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) RS 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 29.03.2017	SM 29.03.2017	AT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 05.04.2017	NL 05.04.2017		
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017		

- (11) **3 081 334** (51) **B24B 31/14**  
(84) RS 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017  
LV 05.04.2017 SE 05.04.2017  
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017  
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017  
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017  
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
- (11) **3 081 374** (51) **B32B 5/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 081 385** (51) **B41M 5/42**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 081 503** (51) **B65D 19/26**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 ES 31.05.2017  
NL 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 081 652** (51) **C12Q 1/18**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 081 681** (51) **D04B 27/02**  
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017  
SM 22.03.2017 EE 22.03.2017  
PT 24.07.2017 ES 22.03.2017  
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017  
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017  
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017  
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 082 062** (51) **G06K 7/10**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 082 315** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017  
DK 15.02.2017 CZ 15.02.2017  
SM 15.02.2017 EE 15.02.2017  
FI 15.02.2017 GR 16.05.2017  
HR 15.02.2017 LT 15.02.2017  
LV 15.02.2017 NO 15.05.2017  
PL 15.02.2017 PT 15.06.2017  
RS 15.02.2017 SK 15.02.2017
- (11) **3 082 386** (51) **H05K 7/14**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 ES 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 083 263** (51) **B41M 7/02**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017  
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017  
HR 21.06.2017 LT 21.06.2017  
NO 21.09.2017
- (11) **3 083 406** (51) **B64G 1/00**  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
DK 08.02.2017 CZ 08.02.2017  
SM 08.02.2017 EE 08.02.2017  
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017  
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
NL 08.02.2017 NO 08.05.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RS 08.02.2017 SE 08.02.2017  
SK 08.02.2017
- (11) **3 083 435** (51) **B65D 55/02**  
(84) RS 12.04.2017 (84) AT 12.04.2017  
BG 12.07.2017 SE 12.04.2017  
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017  
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017  
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017  
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017  
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
- (11) **3 083 729** (51) **C08F 220/18**  
(84) RS 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017  
AT 03.05.2017 LV 03.05.2017  
SE 03.05.2017 ES 03.05.2017  
FI 03.05.2017 NL 03.05.2017  
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017  
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017  
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
- (11) **3 083 981** (51) **C12Q 1/04**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017  
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017  
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017  
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017  
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 084 153** (51) **F01L 1/344**  
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017  
SM 08.03.2017 EE 08.03.2017  
PT 10.07.2017 ES 08.03.2017  
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017  
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017  
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017  
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017  
PL 08.03.2017 RS 08.03.2017  
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
- (11) **3 084 348** (51) **G01B 11/27**  
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017  
CZ 15.03.2017 SM 15.03.2017  
EE 15.03.2017 PT 17.07.2017  
FI 15.03.2017 GR 16.06.2017  
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017  
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017  
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017  
PL 15.03.2017 RS 15.03.2017  
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
- (11) **3 084 876** (51) **H01M 10/42**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
FI 28.06.2017 GR 29.09.2017  
HR 28.06.2017 LT 28.06.2017  
NO 28.09.2017
- (11) **3 085 044** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017  
CZ 01.03.2017 SM 01.03.2017  
EE 01.03.2017 PT 03.07.2017  
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017  
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017  
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017  
LV 01.03.2017 NO 01.06.2017  
PL 01.03.2017 RS 01.03.2017  
SK 01.03.2017
- (11) **3 085 057** (51) **H04L 29/08**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 085 163** (51) **H04W 48/14**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
FI 14.06.2017 GR 15.09.2017  
HR 14.06.2017 LT 14.06.2017  
NO 14.09.2017
- (11) **3 085 191** (51) **H04W 76/04**  
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017  
CZ 22.03.2017 SM 22.03.2017  
EE 22.03.2017 PT 24.07.2017  
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017  
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017  
LV 22.03.2017 NO 22.06.2017  
PL 22.03.2017 RS 22.03.2017  
SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
- (11) **3 085 273** (51) **A47C 3/021**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 085 452** (51) **B04B 9/10**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
- (11) **3 085 491** (51) **B24B 9/00**  
(84) BG 12.07.2017 (84) LV 12.04.2017  
SE 12.04.2017 ES 12.04.2017  
FI 12.04.2017 GR 13.07.2017  
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017  
LT 12.04.2017 NO 12.07.2017  
RS 12.04.2017
- (11) **3 085 727** (51) **C08G 77/16**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 085 749** (51) **C09D 171/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 085 833** (51) **E01C 19/43**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017



GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	HR 28.06.2017 NO 28.09.2017	(11) <b>3 086 867</b>	(51) <b>A63C 19/06</b>	(11) <b>3 088 578</b>	(51) <b>D04B 23/00</b>
(11) <b>3 085 866</b>	(51) <b>E05F 15/616</b>	(84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 SE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 087 019</b>	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>3 088 585</b>	(51) <b>D04H 3/007</b>
(11) <b>3 085 871</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 SE 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NO 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017	(84) RS 21.06.2017 LV 21.06.2017 HR 21.06.2017 NO 21.09.2017	(84) BG 21.09.2017 FI 21.06.2017 LT 21.06.2017
(84) RS 10.05.2017 BG 10.08.2017 SE 10.05.2017 NL 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 PL 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017 LV 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 NO 10.08.2017	(11) <b>3 087 022</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	(11) <b>3 088 644</b>	(51) <b>E05C 17/48</b>
(11) <b>3 085 978</b>	(51) <b>F16C 33/72</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) RS 19.04.2017 SE 19.04.2017 GR 20.07.2017 LT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 NO 19.07.2017
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 087 102</b>	(51) <b>C08C 2/06</b>	(11) <b>3 089 328</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>3 086 019</b>	(51) <b>F21L 14/04</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) RS 19.04.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 087 284</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>3 089 388</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>3 086 082</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(84) RS 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 SE 14.06.2017 FI 14.06.2017 HR 14.06.2017 NO 14.09.2017	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017 SE 26.04.2017
(84) BG 29.06.2017 SM 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 SE 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017	(11) <b>3 087 764</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>3 089 443</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>
(11) <b>3 086 100</b>	(51) <b>G01G 21/22</b>	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 SM 22.03.2017 PT 24.07.2017 FI 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 SE 22.03.2017	(84) RS 28.06.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017 SE 28.06.2017 FI 28.06.2017 HR 28.06.2017 NO 28.09.2017
(84) RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(84) LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(11) <b>3 087 866</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>3 089 641</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>3 086 196</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) RS 17.05.2017 LV 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(84) RS 05.04.2017 BG 05.07.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 NO 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017 LV 05.04.2017 FI 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 PL 05.04.2017	(11) <b>3 087 866</b>	(51) <b>A47B 49/00</b>	(11) <b>3 089 682</b>	(51) <b>A61B 17/322</b>
(11) <b>3 086 528</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(84) RS 31.05.2017 LV 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) RS 19.04.2017 AT 19.04.2017 SE 19.04.2017 FI 19.04.2017 HR 19.04.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017	(84) BG 19.07.2017 LV 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
(84) RS 31.05.2017 BG 31.08.2017 SE 31.05.2017 NL 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 NO 31.08.2017	(84) AT 31.05.2017 LV 31.05.2017 ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017	(11) <b>3 088 092</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	(11) <b>3 089 825</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>
(11) <b>3 086 562</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 HR 07.06.2017 NO 07.09.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017 NL 07.06.2017 GR 08.09.2017 LT 07.06.2017	(84) RS 17.05.2017 BG 17.08.2017 SE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 NO 17.08.2017	(84) AT 17.05.2017 LV 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
(84) RS 24.05.2017 BG 24.08.2017 ES 24.05.2017 NL 24.05.2017 HR 24.05.2017 LT 24.05.2017	(84) AT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 NO 24.08.2017	(11) <b>3 088 344</b>	(51) <b>B66B 13/30</b>	(11) <b>3 090 007</b>	(51) <b>C08G 77/12</b>
(11) <b>3 086 562</b>	(51) <b>H04N 21/84</b>	(84) RS 26.04.2017 BG 26.07.2017 SE 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017 LV 26.04.2017 FI 26.04.2017 HR 26.04.2017 LT 26.04.2017 NO 26.07.2017	(84) RS 07.06.2017 LV 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 SE 07.06.2017



NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) <b>3 096 512</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>3 098 886</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 22.03.2017	SM 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>3 094 839</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	EE 22.03.2017	PT 24.07.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	LT 22.03.2017	LU 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) <b>3 098 887</b>	(51) <b>H01M 8/0612</b>
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017
NO 31.08.2017		RS 22.03.2017	SK 22.03.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017
(11) <b>3 095 208</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>3 097 012</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 095 513</b>	(51) <b>B01J 19/18</b>	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	(11) <b>3 099 053</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) <b>3 097 152</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>3 095 647</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) <b>3 099 165</b>	(51) <b>A01N 3/02</b>
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	CZ 08.03.2017	SM 08.03.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	SE 26.04.2017		EE 08.03.2017	PT 10.07.2017
NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) <b>3 097 347</b>	(51) <b>F21K 9/90</b>	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 17.05.2017		NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
(11) <b>3 095 816</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 08.03.2017	
BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(11) <b>3 097 356</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>3 099 517</b>	(51) <b>B60C 13/04</b>
SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) <b>3 095 903</b>	(51) <b>D04B 27/08</b>	(11) <b>3 097 542</b>	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>3 099 580</b>	(51) <b>B65B 21/06</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 19.04.2017	NL 19.04.2017
(11) <b>3 095 904</b>	(51) <b>D04B 27/26</b>	(11) <b>3 097 638</b>	(51) <b>H02P 9/08</b>	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	SE 19.04.2017	
SM 22.03.2017	EE 22.03.2017	BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	(11) <b>3 099 625</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>
PT 24.07.2017	ES 22.03.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) RS 12.04.2017	(84) LV 12.04.2017
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	IS 12.08.2017	NO 12.07.2017
LU 31.05.2017	LV 22.03.2017	NO 31.08.2017		SE 12.04.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) <b>3 097 992</b>	(51) <b>B21B 37/26</b>	(11) <b>3 099 905</b>	(51) <b>F01N 3/10</b>
PL 22.03.2017	RS 22.03.2017	(84) LV 14.06.2017	(84) LT 14.06.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) <b>3 098 134</b>	(51) <b>B62B 3/02</b>	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) <b>3 095 957</b>	(51) <b>F01D 5/06</b>	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	NO 28.09.2017		PL 17.05.2017	
NO 14.09.2017		(11) <b>3 098 302</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>3 099 973</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>3 096 122</b>	(51) <b>G01M 1/04</b>	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017
(84) RS 31.05.2017	(84) AT 31.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	BG 03.08.2017	LV 03.05.2017
BG 31.08.2017	LV 31.05.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
SE 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 17.05.2017	NL 17.05.2017	NL 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
LT 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	PL 03.05.2017	SE 03.05.2017



(11) <b>3 099 997</b>	(51) <i>F41H 9/06</i>	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) <b>3 103 879</b>	(51) <i>C12P 19/04</i>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 10.05.2017		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
				LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 100 555</b>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>3 102 488</b>	(51) <i>B64C 13/06</i>	(11) <b>3 104 350</b>	(51) <i>G08B 13/196</i>
(84) RS 12.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
BG 12.07.2017	LV 12.04.2017	LV 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
LT 12.04.2017		HR 26.04.2017	LT 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
		PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) <b>3 100 644</b>	(51) <i>A47C 7/38</i>	(11) <b>3 102 648</b>	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) <b>3 104 443</b>	(51) <i>H01M 8/0606</i>
(84) RS 19.04.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017
BG 19.07.2017	LV 19.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	BG 26.07.2017	LV 26.04.2017
SE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
LT 19.04.2017	NL 19.04.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) <b>3 100 799</b>	(51) <i>B21D 24/02</i>	(11) <b>3 102 870</b>	(51) <i>F21K 9/232</i>	(11) <b>3 104 663</b>	(51) <i>H05B 1/02</i>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	SE 17.05.2017	FI 17.05.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		NO 07.09.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017
(11) <b>3 101 174</b>	(51) <i>D21F 3/02</i>	(11) <b>3 102 961</b>	(51) <i>G01R 35/00</i>	(11) <b>3 105 187</b>	(51) <i>C02F 1/32</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LV 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		NO 07.09.2017		LT 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) <b>3 101 326</b>	(51) <i>F16M 11/10</i>	(11) <b>3 103 227</b>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) <b>3 105 561</b>	(51) <i>G01K 11/00</i>
(84) RS 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
BG 03.08.2017	LV 03.05.2017	LV 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 31.05.2017	LV 31.05.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	NL 31.05.2017	FI 31.05.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 07.09.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 03.05.2017	NO 03.08.2017			IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
PL 03.05.2017				NO 31.08.2017	
(11) <b>3 101 336</b>	(51) <i>F21V 21/04</i>	(11) <b>3 103 518</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) <b>3 106 033</b>	(51) <i>A01N 55/10</i>
(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 07.06.2017	NL 07.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017	LT 26.04.2017	NO 26.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NO 07.09.2017			
RS 05.04.2017					
(11) <b>3 101 352</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) <b>3 103 587</b>	(51) <i>B24B 21/00</i>	(11) <b>3 106 243</b>	(51) <i>B21J 15/02</i>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 14.09.2017		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
				NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) <b>3 101 920</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) <b>3 103 624</b>	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) <b>3 106 279</b>	(51) <i>B29B 17/02</i>
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	FI 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017
HR 14.06.2017	LT 14.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017
NO 14.09.2017		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 21.09.2017	
(11) <b>3 102 351</b>	(51) <i>B22D 11/22</i>	(11) <b>3 103 730</b>	(51) <i>B65B 23/22</i>	(11) <b>3 106 378</b>	(51) <i>B62M 6/50</i>
(84) RS 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LV 24.05.2017	SE 24.05.2017	LV 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 07.06.2017	GR 08.09.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	HR 07.06.2017	LT 07.06.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	NL 17.05.2017	GR 18.08.2017	NO 07.09.2017	
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017		
NO 24.08.2017		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
(11) <b>3 102 433</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>				
(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017				
BG 10.08.2017	LV 10.05.2017				

- (11) **3 107 410** (51) **A41H 42/00**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 ES 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 107 753** (51) **B60L 11/18**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 107 780** (51) **B60T 17/22**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 107 843** (51) **B65G 1/137**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
FI 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 NO 17.08.2017  
PL 17.05.2017
- (11) **3 108 679** (51) **H04W 12/12**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 108 702** (51) **H04W 52/02**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 108 873** (51) **A61K 8/98**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 109 339** (51) **C23C 8/20**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 109 547** (51) **F23D 14/40**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 110 044** (51) **H04B 11/00**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 110 155** (51) **H04N 19/597**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 110 526** (51) **B01D 46/00**  
(84) RS 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017  
LV 14.06.2017 SE 14.06.2017  
NL 14.06.2017 FI 14.06.2017  
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017  
LT 14.06.2017 NO 14.09.2017
- (11) **3 110 814** (51) **C07D 451/10**  
(84) RS 31.05.2017 (84) AT 31.05.2017  
BG 31.08.2017 LV 31.05.2017  
SE 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 111 085** (51) **F03G 3/08**  
(84) RS 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017  
LV 10.05.2017 FI 10.05.2017  
NL 10.05.2017 GR 11.08.2017  
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017  
LT 10.05.2017 NO 10.08.2017  
PL 10.05.2017 SE 10.05.2017
- (11) **3 111 141** (51) **F23N 1/00**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 112 209** (51) **B60N 2/28**  
(84) RS 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017  
BG 17.08.2017 LV 17.05.2017  
SE 17.05.2017 ES 17.05.2017  
FI 17.05.2017 NL 17.05.2017  
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017  
IS 17.09.2017 LT 17.05.2017  
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 112 846** (51) **G01N 21/39**  
(84) RS 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017  
LV 17.05.2017 SE 17.05.2017  
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017  
NL 17.05.2017 GR 18.08.2017  
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017  
LT 17.05.2017 PL 17.05.2017
- (11) **3 113 438** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017  
LV 19.04.2017 SE 19.04.2017  
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017  
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017  
LT 19.04.2017 NL 19.04.2017  
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017
- (11) **3 113 439** (51) **H04L 29/06**  
(84) RS 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017  
LV 26.04.2017 SE 26.04.2017  
FI 26.04.2017 GR 27.07.2017  
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017  
LT 26.04.2017 NL 26.04.2017  
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
- (11) **3 113 838** (51) **A61N 1/375**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017
- (11) **3 114 218** (51) **C12N 9/10**  
(84) RS 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017  
SE 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017
- (11) **3 114 334** (51) **F02B 25/14**  
(84) RS 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017  
LV 21.06.2017 SE 21.06.2017  
NL 21.06.2017 FI 21.06.2017  
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017  
LT 21.06.2017 NO 21.09.2017
- (11) **3 114 875** (51) **H04W 36/00**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 115 173** (51) **B29C 45/16**  
(84) RS 26.04.2017 (84) AT 26.04.2017  
BG 26.07.2017 LV 26.04.2017  
SE 26.04.2017 FI 26.04.2017  
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017  
IS 26.08.2017 LT 26.04.2017  
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017  
PL 26.04.2017
- (11) **3 115 302** (51) **B65B 31/02**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 115 411** (51) **C08L 23/12**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 115 464** (51) **C12Q 1/68**  
(84) RS 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017  
LV 31.05.2017 SE 31.05.2017  
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017  
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017  
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017  
NO 31.08.2017
- (11) **3 116 974** (51) **C09K 11/65**  
(84) RS 10.05.2017 (84) AT 10.05.2017  
BG 10.08.2017 LV 10.05.2017  
SE 10.05.2017 ES 10.05.2017  
FI 10.05.2017 NL 10.05.2017  
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017  
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017  
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
- (11) **3 117 138** (51) **F21K 9/27**  
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017  
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017  
ES 07.06.2017 NL 07.06.2017  
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017  
HR 07.06.2017 LT 07.06.2017  
NO 07.09.2017
- (11) **3 117 664** (51) **H04W 40/02**  
(84) RS 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017  
LV 28.06.2017 SE 28.06.2017  
NL 28.06.2017 FI 28.06.2017  
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017  
LT 28.06.2017 NO 28.09.2017

(11) <b>3 118 026</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>3 126 854</b>	(51) <b>G01R 27/20</b>	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.06.2017	FI 21.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) <b>3 155 451</b>	(51) <b>G01S 19/22</b>
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
				LV 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) <b>3 118 082</b>	(51) <b>B62B 9/22</b>	(11) <b>3 127 507</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 31.05.2017	GR 01.09.2017		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017		
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	LT 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(11) <b>3 118 998</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	(11) <b>3 127 695</b>	(51) <b>B32B 7/00</b>		
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	LT 28.06.2017	NO 28.09.2017		
(11) <b>3 119 699</b>	(51) <b>B65D 85/32</b>	(11) <b>3 130 720</b>	(51) <b>E04D 1/34</b>		
(84) RS 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017		
NO 07.09.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) <b>1 534 478</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>
(11) <b>3 119 847</b>	(51) <b>C09D 183/06</b>	(11) <b>3 130 912</b>	(51) <b>G01J 3/10</b>	(45) 01.03.2017	
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	01 24.11.2017	
NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 28.06.2017	<i>Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE</i>	
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(74) <i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>	
LT 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 28.06.2017			
(11) <b>3 120 224</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>3 131 702</b>	(51) <b>F16F 3/12</b>	(11) <b>1 922 235</b>	(51) <b>B60G 17/0185</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(45) 01.03.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	BG 10.08.2017	LV 10.05.2017	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	SE 10.05.2017	ES 10.05.2017	01 28.11.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	FI 10.05.2017	NL 10.05.2017	<i>SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT</i>	
NO 28.09.2017		GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(74) <i>Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE</i>	
		IS 10.09.2017	LT 10.05.2017		
(11) <b>3 121 199</b>	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>3 132 977</b>	(51) <b>B60R 9/048</b>	(11) <b>2 094 616</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>
(84) RS 26.04.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(45) 01.03.2017	
BG 26.07.2017	LV 26.04.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
SE 26.04.2017	ES 26.04.2017	NL 14.06.2017	FI 14.06.2017	01 28.11.2017	
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	<i>Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE</i>	
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LT 14.06.2017	NO 14.09.2017	(74) <i>ARC-IP, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE</i>	
LT 26.04.2017	NO 26.07.2017				
PL 26.04.2017					
(11) <b>3 121 562</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>3 135 104</b>	(51) <b>A01K 1/00</b>	(11) <b>2 243 606</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
(84) RS 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) RS 17.05.2017	(84) AT 17.05.2017	(45) 22.02.2017	
LV 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 17.08.2017	LV 17.05.2017	(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16, 89257 Illertissen, DE	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 17.05.2017	ES 17.05.2017	01 21.11.2017	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	<i>Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT</i>	
LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(74) <i>Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &amp; Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT</i>	
		LT 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017			
(11) <b>3 123 666</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>3 139 588</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 293 410</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(84) RS 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(45) 22.02.2017	
LV 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
FI 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	01 22.11.2017	
HR 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017	<i>SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE</i>	
NO 28.09.2017		NO 21.09.2017		(74) <i>Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE</i>	
				02 22.11.2017	
(11) <b>3 124 394</b>	(51) <b>B65D 41/26</b>	(11) <b>3 144 618</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>	<i>sonnen GmbH, Am Riedbach 1, 87499 Wildpoldsried, DE</i>	
(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) RS 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
LV 21.06.2017	SE 21.06.2017	LV 21.06.2017	SE 21.06.2017		
NL 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 22.09.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	HR 21.06.2017	LT 21.06.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 21.09.2017			
(11) <b>3 125 988</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>3 145 927</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>		
(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) RS 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017		
LV 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 14.06.2017		
NL 14.06.2017	FI 14.06.2017				
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017				
LT 14.06.2017	NO 14.09.2017				

## II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) <b>1 534 478</b>	(51) <b>B26D 7/30</b>
(45) 01.03.2017	
(73) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US	
01 24.11.2017	
<i>Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE</i>	
(74) <i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>	
(11) <b>1 922 235</b>	(51) <b>B60G 17/0185</b>
(45) 01.03.2017	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
01 28.11.2017	
<i>SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT</i>	
(74) <i>Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE</i>	
(11) <b>2 094 616</b>	(51) <b>C03C 13/06</b>
(45) 01.03.2017	
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
01 28.11.2017	
<i>Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE</i>	
(74) <i>ARC-IP, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont Saint-Guibert, BE</i>	
(11) <b>2 243 606</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>
(45) 22.02.2017	
(73) Weinig Dimter GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 14-16, 89257 Illertissen, DE	
01 21.11.2017	
<i>Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT</i>	
(74) <i>Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &amp; Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT</i>	
(11) <b>2 293 410</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(45) 22.02.2017	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
01 22.11.2017	
<i>SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE</i>	
(74) <i>Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE</i>	
02 22.11.2017	
<i>sonnen GmbH, Am Riedbach 1, 87499 Wildpoldsried, DE</i>	



- (74) *adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningers & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE*
- (11) **2 294 174** (51) **C11D 17/04**  
(45) 01.03.2017  
(73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- 01 29.11.2017  
*Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) *Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- 02 30.11.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 301 961** (51) **A61K 39/00**  
(45) 22.02.2017  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- 01 22.11.2017  
*James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 305 904** (51) **E03F 5/04**  
(45) 22.02.2017  
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- 01 22.11.2017  
*CarroDrain bvba, Industriepark Zone B nr 28, 2220 Heist-op-den-Berg, BE*
- (74) *IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*
- (11) **2 424 949** (51) **C09J 11/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- 01 24.11.2017  
*Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (74) *Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (11) **2 432 454** (51) **A61K 9/08**  
(45) 01.03.2017  
(73) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL
- 01 29.11.2017  
*Teva GmbH, Graf-Arco-Straße 3, 89097 Ulm, DE*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 445 312** (51) **H05B 6/72**  
(45) 22.02.2017  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- 01 22.11.2017  
*Meyer zu Bexten, Elmar, mzb.de Brucknerstrasse 26, 71032 Bblingen, DE*
- (11) **2 448 854** (51) **B66B 5/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- 01 29.11.2017  
*KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI*
- (11) **2 454 356** (51) **C11D 3/22**  
(45) 01.03.2017  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 01 24.11.2017  
*Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE*
- (74) *f & e patent, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 496 888** (51) **F24D 3/10**  
(45) 22.02.2017  
(73) InvenSor GmbH, 25 Gustav-Meyer-Allee, 13355 Berlin, DE
- 01 22.11.2017  
*Fahrenheit GmbH, Siegfriedstr. 19, 80803 München, DE*
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE*
- (11) **2 507 022** (51) **B29B 9/06**  
(45) 22.02.2017  
(73) Consolidated Container Company Lp, 3101 Towercreek Parkway, Suite 300, Atlanta, GA 30339, US
- 01 22.11.2017  
*EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT*
- (74) *Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT*
- (11) **2 573 896** (51) **H02J 3/38**  
(45) 01.03.2017  
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- 01 29.11.2017  
*Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*
- (74) *Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- (11) **2 577 085** (51) **F16D 55/228**  
(45) 25.01.2017  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- 01 20.10.2017  
*VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE*
- (74) *Lecomte, Didier, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- 02 25.10.2017  
*LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE*
- (74) *Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 588 217** (51) **B01D 53/22**  
(45) 22.02.2017  
(73) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörfiling am Attersee, AT
- 01 19.10.2017  
*L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 QUAI D ORSAY, 75321 PARIS CEDEX 07, FR*
- (74) *Laigneau, Amandine, L'air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, FR*
- 02 21.11.2017  
*Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US*
- (74) *Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB*
- 03 22.11.2017  
*Haffmans B.V., Marinus Dammeweg 30, NL-5928 PW Venlo, NL*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 599 050** (51) **G06Q 10/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) ICM Airport Technics Australia Pty Ltd, Unit 4A, 42 Church Avenue, Mascot, NSW 2020, AU
- 01 29.11.2017  
*Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL*
- (74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **2 655 623** (51) **C12N 15/117**  
(45) 22.02.2017  
(73) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
- 01 22.11.2017  
*Aptarion Biotech AG, Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin, DE*
- (74) *Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE*
- (11) **2 720 926** (51) **B61H 11/00**  
(45) 22.02.2017  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- 01 21.11.2017  
*Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, DE*
- (74) *Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG HLM 4 - Patentabteilung, Richelstrasse 3 80634 München, DE*
- (11) **2 743 463** (51) **F01K 7/02**  
(45) 05.04.2017  
(73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
- 01 22.11.2017  
*Turboden S.p.A., Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT*
- (74) *Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT*
- (11) **2 744 780** (51) **C07C 273/04**  
(45) 22.02.2017  
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- 01 20.11.2017  
*Toyo Engineering Corporation, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, T Tokyo 100-6511, JP*
- (74) *Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE*
- (11) **2 768 936** (51) **C11D 3/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 21.11.2017  
*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) *Leslie, Edward, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- (11) **2 823 175** (51) **F02M 26/19**  
(45) 15.03.2017  
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- 01 29.11.2017  
*Deutz AG, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE*
- (11) **2 826 882** (51) **C22C 38/06**  
(45) 01.03.2017  
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
- 01 30.11.2017  
*ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE*

- (74) *thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*
- (11) **2 829 566** (51) **C08J 3/075**  
(45) 01.03.2017  
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
01 30.11.2017  
*Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE*
- (74) *Wins, Torben, et al, Evonik Degussa GmbH IPM-PAT-Marl Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE*
- (11) **2 848 459** (51) **B60N 2/28**  
(45) 22.03.2017  
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH  
01 23.11.2017  
*CYBEX GmbH, Riedinger Strasse 18, 95448 Bayreuth, DE*
- (74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 857 531** (51) **C21D 9/08**  
(45) 01.03.2017  
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
01 22.11.2017  
*Winkelmann MSR Technology GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 15, 59227 Ahlen, DE*
- (74) *Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE*
- (11) **2 886 021** (51) **A47F 11/10**  
(45) 08.03.2017  
(73) JUVEMA AG, Arenenbergstrasse 2, 8268 Salenstein, CH  
01 28.11.2017  
*DWD Concepts GmbH, Auf dem Brümmer 2a, 44149 Dortmund, DE*
- (74) *Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE*
- (11) **2 893 815** (51) **A23K 10/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro, Jung-gu Seoul, KR  
01 20.11.2017  
*Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR*
- (74) *Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **2 896 850** (51) **F16D 65/18**  
(45) 15.03.2017  
(73) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE  
01 27.11.2017  
*Stromag Elektronik GmbH, Hansastrasse 120, 59425 Unna, DE*
- (74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 931 860** (51) **C11D 3/00**  
(45) 22.02.2017  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
01 22.11.2017  
*UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB*
- (74) *Elliott, Peter William, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB*  
02 22.11.2017
- Gill Jennings & Every LLP, Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 949 335** (51) **A61K 38/02**  
(45) 04.01.2017  
(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
01 03.10.2017  
*Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield, GB-Hertfordshire AL 10 9UL, GB*
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, et al, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- 02 04.10.2017  
*Synthon B.V./Genthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL*
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 03 04.10.2017  
*Alvogen IPCo S.a.r.l., 5 rue Heienhaff, 1736 Senningerberg, LU*
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 04 04.10.2017  
*G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT*
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 05 04.10.2017  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Henkel, Breuer & Partner, et al, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE*
- 06 27.11.2017  
*Mylan Teoranta Trading as Mylan Institutional, Inverin, H91 Co. Galway, IE*
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, APC The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 949 707** (51) **C09C 1/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH  
01 28.11.2017  
*Calcit d.o.o., Stahovica 15, 1242 Stahovica, SI*
- (74) *Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE*
- (11) **2 991 783** (51) **B21B 45/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
01 29.11.2017  
*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU*
- (74) *Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint Denis, FR*
- 02 30.11.2017  
*Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*
- (74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*
- (11) **3 012 782** (51) **G06K 13/073**  
(45) 22.02.2017  
(73) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH  
01 22.11.2017  
*Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE*
- (74) *Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **3 013 598** (51) **B42D 25/00**  
(45) 01.03.2017  
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
01 27.11.2017  
*Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE*
- (74) *Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **3 017 109** (51) **D21D 5/16**  
(45) 01.03.2017  
(73) Andritz Fiedler GmbH, Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg, DE  
01 30.11.2017  
*Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA*
- (74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **3 040 285** (51) **B65B 29/02**  
(45) 01.03.2017  
(73) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT  
01 28.11.2017  
*Hans Rychiger AG, ALte Bernstrasse 135, 3613 Steffisburg, CH*
- (74) *Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH*

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 027 464** (51) **C21D 9/32**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 113 604** (51) **H04H 40/18**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 285 461** (51) **H01L 21/762**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 324 269** (51) **G06F 3/00**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 327 270** (51) **H01M 2/12**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 330 420** (51) **C04B 28/02**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 349 374** (51) **H04N 1/60**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 355 999** (51) **C09D 11/38**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 361 188** (51) **B66B 13/18**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 393 094** (51) **G01T 1/00**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 421 773** (51) **H04M 3/51**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 425 066** (51) **A61N 1/39**  
(45) 25.01.2017
- (11) **1 429 397** (51) **H01L 33/50**  
(45) 25.01.2017

(11) <b>1 455 762</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23P 10/28</b>	(11) <b>1 623 459</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 27/115</b>	(11) <b>1 735 880</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>1 460 723</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 13/502</b>	(11) <b>1 629 829</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/85</b>	(11) <b>1 737 936</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10M 141/10</b>
(11) <b>1 465 069</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 9/45</b>	(11) <b>1 644 443</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 746 662</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 31/04</b>
(11) <b>1 477 611</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E01F 9/681</b>	(11) <b>1 648 507</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 749 392</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>1 478 320</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>1 652 043</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 752 278</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>1 480 108</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 660 916</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01V 3/28</b>	(11) <b>1 756 702</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>1 480 658</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>1 662 127</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/18</b>	(11) <b>1 758 452</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 489/00</b>
(11) <b>1 481 659</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09C 3/06</b>	(11) <b>1 662 673</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>1 759 499</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 487 025</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/58</b>	(11) <b>1 665 011</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>1 764 971</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 487 031</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 6/42</b>	(11) <b>1 670 185</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>1 765 839</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>1 491 824</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F23R 3/40</b>	(11) <b>1 672 188</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>1 769 222</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 13/00</b>
(11) <b>1 505 254</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 672 210</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02M 35/104</b>	(11) <b>1 771 396</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C04B 7/345</b>
(11) <b>1 525 957</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) <b>1 672 302</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F26B 9/10</b>	(11) <b>1 774 514</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 15/08</b>
(11) <b>1 536 436</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>1 676 151</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>1 776 054</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/72</b>
(11) <b>1 537 066</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 49/683</b>	(11) <b>1 683 313</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 789 773</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 21/27</b>
(11) <b>1 540 853</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 686 912</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>1 790 458</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 45/73</b>
(11) <b>1 545 957</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62B 9/14</b>	(11) <b>1 688 407</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>1 794 081</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>1 546 074</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 7/05</b>	(11) <b>1 694 602</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01F 7/30</b>	(11) <b>1 799 631</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/365</b>
(11) <b>1 553 205</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 14/14</b>	(11) <b>1 695 424</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16L 5/08</b>	(11) <b>1 809 250</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 47/10</b>
(11) <b>1 556 810</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 699 091</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 812 945</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01J 37/26</b>
(11) <b>1 558 538</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 701 913</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>1 815 852</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 560 553</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>1 705 001</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>1 816 613</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G07D 9/04</b>
(11) <b>1 561 420</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>1 708 333</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 817 892</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 562 035</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 21/49</b>	(11) <b>1 717 326</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 820 002</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 17/00</b>
(11) <b>1 573 354</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 718 267</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 820 245</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>1 582 498</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B67D 7/36</b>	(11) <b>1 724 922</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H03K 3/53</b>	(11) <b>1 829 026</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 19/008</b>
(11) <b>1 608 272</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/10</b>	(11) <b>1 731 482</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01B 21/072</b>	(11) <b>1 830 067</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04C 23/00</b>



(11) <b>1 830 415</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 905 739</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01B 25/455</b>	(11) <b>1 955 989</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 1/20</b>
(11) <b>1 830 482</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 907 057</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 956 373</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/531</b>
(11) <b>1 831 356</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 907 701</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04B 25/00</b>	(11) <b>1 956 804</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/22</b>
(11) <b>1 838 435</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01J 20/10</b>	(11) <b>1 909 030</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 961 370</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 1/05</b>
(11) <b>1 841 586</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 47/10</b>	(11) <b>1 910 453</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 9/30</b>	(11) <b>1 962 852</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>1 847 348</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) <b>1 912 658</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 964 444</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 3/00</b>
(11) <b>1 847 608</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 915 142</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/201</b>	(11) <b>1 966 462</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 1/26</b>
(11) <b>1 848 196</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 1/56</b>	(11) <b>1 918 747</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 966 539</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F23R 3/44</b>
(11) <b>1 851 276</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>1 925 570</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65F 1/10</b>	(11) <b>1 966 706</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 12/14</b>
(11) <b>1 858 006</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 19/04</b>	(11) <b>1 927 575</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>1 966 939</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 862 834</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 15/173</b>	(11) <b>1 928 164</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 968 883</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B67D 7/34</b>
(11) <b>1 866 987</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>1 929 868</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 47/24</b>	(11) <b>1 969 030</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 65/44</b>
(11) <b>1 871 973</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 17/01</b>	(11) <b>1 930 467</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 14/48</b>	(11) <b>1 969 194</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04H 3/12</b>
(11) <b>1 872 375</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01B 12/16</b>	(11) <b>1 930 723</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 978 943</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 33/115</b>
(11) <b>1 872 380</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>1 930 946</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 981 268</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 5/272</b>
(11) <b>1 877 765</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 932 536</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 981 659</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B08B 17/06</b>
(11) <b>1 879 601</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 934 629</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 984 466</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>1 883 222</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 936 101</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>1 985 975</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>1 885 918</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 938 695</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23C 17/00</b>	(11) <b>1 986 473</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 33/22</b>
(11) <b>1 891 893</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 941 075</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 2/04</b>	(11) <b>1 987 599</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 1/712</b>
(11) <b>1 893 272</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 941 747</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>1 988 797</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>1 895 059</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>1 942 262</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 988 987</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01J 3/04</b>
(11) <b>1 895 060</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>1 942 746</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23G 4/04</b>	(11) <b>1 991 709</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>1 895 881</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>1 945 426</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B28D 1/00</b>	(11) <b>1 992 099</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 7/04</b>
(11) <b>1 897 190</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01S 5/20</b>	(11) <b>1 950 661</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>1 994 988</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 901 904</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 43/08</b>	(11) <b>1 950 662</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 12/06</b>	(11) <b>2 002 125</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04D 13/08</b>
(11) <b>1 903 186</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 11/18</b>	(11) <b>1 952 167</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 002 846</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 45/06</b>

(11) <b>2 004 208</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 36/74</b>	(11) <b>2 054 949</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>2 092 156</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 23/00</b>
(11) <b>2 005 433</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G11B 23/00</b>	(11) <b>2 055 913</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02B 61/02</b>	(11) <b>2 093 302</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 007 273</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 059 067</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04R 5/033</b>	(11) <b>2 093 520</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24J 2/07</b>
(11) <b>2 007 778</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07F 11/00</b>	(11) <b>2 059 121</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01K 7/00</b>	(11) <b>2 094 043</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 40/00</b>
(11) <b>2 007 964</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 7/08</b>	(11) <b>2 059 412</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47C 7/74</b>	(11) <b>2 094 193</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 010 840</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 062 381</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/2513</b>	(11) <b>2 095 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 3/26</b>
(11) <b>2 011 125</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G21F 1/12</b>	(11) <b>2 063 503</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 43/048</b>	(11) <b>2 096 475</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 7/08</b>
(11) <b>2 013 444</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 43/08</b>	(11) <b>2 063 555</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/69</b>	(11) <b>2 096 711</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 1/52</b>
(11) <b>2 018 747</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 063 989</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 097 115</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>2 019 274</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F25D 11/00</b>	(11) <b>2 064 972</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 097 637</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02P 5/15</b>
(11) <b>2 020 142</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 068 569</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 9/64</b>	(11) <b>2 098 015</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 022 961</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02B 75/32</b>	(11) <b>2 069 608</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21C 35/183</b>	(11) <b>2 099 436</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 025 003</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 069 953</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 100 102</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 026 632</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 071 560</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10H 1/14</b>	(11) <b>2 100 873</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 57/07</b>
(11) <b>2 027 800</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 37/06</b>	(11) <b>2 072 960</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) <b>2 104 471</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 029 145</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 073 097</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 104 595</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25D 17/00</b>
(11) <b>2 031 084</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 14/00</b>	(11) <b>2 074 534</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 106 225</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47G 9/00</b>
(11) <b>2 034 738</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 074 817</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03B 43/00</b>	(11) <b>2 108 356</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>2 034 869</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47C 27/00</b>	(11) <b>2 076 648</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05F 15/646</b>	(11) <b>2 109 213</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02P 9/48</b>
(11) <b>2 037 292</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10K 11/00</b>	(11) <b>2 077 880</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 109 794</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 27/09</b>
(11) <b>2 038 381</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10L 1/23</b>	(11) <b>2 080 682</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 111 700</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01R 31/28</b>
(11) <b>2 039 495</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 70/52</b>	(11) <b>2 083 716</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 114 040</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 040 696</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/366</b>	(11) <b>2 083 780</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 115 571</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 9/06</b>
(11) <b>2 041 068</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 327/30</b>	(11) <b>2 087 132</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 115 812</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 046 442</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 087 761</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 117 448</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 049 813</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 089 351</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 67/307</b>	(11) <b>2 118 766</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 052 753</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 089 552</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 119 388</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47L 9/20</b>

(11) <b>2 120 037</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B82Y 35/00</b>	(11) <b>2 151 269</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 35/153</b>	(11) <b>2 178 992</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 120 908</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/145</b>	(11) <b>2 152 685</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61Q 19/02</b>	(11) <b>2 180 616</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04J 3/00</b>
(11) <b>2 121 169</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 61/02</b>	(11) <b>2 153 260</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 6/293</b>	(11) <b>2 180 786</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 37/02</b>
(11) <b>2 121 636</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 241/04</b>	(11) <b>2 153 629</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 181 538</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 121 751</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 153 906</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05B 9/08</b>	(11) <b>2 182 350</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 29/04</b>
(11) <b>2 124 300</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01T 4/08</b>	(11) <b>2 154 196</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 33/08</b>	(11) <b>2 183 208</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 37/74</b>
(11) <b>2 127 762</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05D 7/24</b>	(11) <b>2 157 709</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 183 861</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 128 291</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C22C 1/00</b>	(11) <b>2 158 741</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 183 886</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 129 408</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 161 366</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 37/22</b>	(11) <b>2 185 107</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 133 097</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 163 715</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05B 81/14</b>	(11) <b>2 186 948</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02F 3/43</b>
(11) <b>2 133 368</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 20/28</b>	(11) <b>2 164 449</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>2 188 152</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 134 307</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61G 12/00</b>	(11) <b>2 164 674</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 193 515</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G09F 3/00</b>
(11) <b>2 135 737</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>2 167 305</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 69/00</b>	(11) <b>2 193 890</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25J 15/06</b>
(11) <b>2 136 764</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 167 781</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 15/02</b>	(11) <b>2 195 879</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 137 649</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 169 593</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 13/62</b>	(11) <b>2 196 070</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G21B 1/01</b>
(11) <b>2 141 934</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 171 000</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 196 780</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01F 1/84</b>
(11) <b>2 142 136</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 172 114</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 29/00</b>	(11) <b>2 201 572</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G11C 16/26</b>
(11) <b>2 143 771</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09J 4/00</b>	(11) <b>2 172 523</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 202 223</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 205/04</b>
(11) <b>2 143 870</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 172 756</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01K 7/01</b>	(11) <b>2 202 723</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 17/00</b>
(11) <b>2 144 608</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>2 173 285</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 203 188</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 144 635</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 35/04</b>	(11) <b>2 174 308</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G07G 1/14</b>	(11) <b>2 203 198</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 145 007</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 174 455</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 203 700</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 145 921</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 5/17</b>	(11) <b>2 175 687</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 205 043</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 6/68</b>
(11) <b>2 146 819</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>2 175 932</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61P 25/28</b>	(11) <b>2 205 865</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 148 692</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 176 489</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/08</b>	(11) <b>2 206 216</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 9/06</b>
(11) <b>2 149 762</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 176 513</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 43/02</b>	(11) <b>2 206 732</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 8/04</b>
(11) <b>2 149 792</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 178 517</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 209 232</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/291</b>



(11) <b>2 209 407</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 31/58</b>	(11) <b>2 229 468</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23D 3/00</b>	(11) <b>2 253 677</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09C 1/14</b>
(11) <b>2 209 814</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 229 694</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 23/485</b>	(11) <b>2 253 944</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01G 7/04</b>
(11) <b>2 209 996</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04D 29/52</b>	(11) <b>2 229 761</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 256 469</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01F 23/74</b>
(11) <b>2 210 716</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 231 061</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 256 884</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02B 1/56</b>
(11) <b>2 211 114</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 231 137</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 258 691</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 251/32</b>
(11) <b>2 211 115</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 231 967</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 258 738</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 18/64</b>
(11) <b>2 211 682</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 231 979</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05F 11/06</b>	(11) <b>2 259 005</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F42B 3/04</b>
(11) <b>2 211 793</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A41B 9/02</b>	(11) <b>2 231 988</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/88</b>	(11) <b>2 261 561</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F23M 5/08</b>
(11) <b>2 212 198</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64C 39/02</b>	(11) <b>2 232 261</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 262 746</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C04B 22/00</b>
(11) <b>2 212 328</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 234 635</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 263 814</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B22C 1/00</b>
(11) <b>2 213 792</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02F 5/06</b>	(11) <b>2 235 337</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 264 445</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 27/42</b>
(11) <b>2 214 269</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 237 331</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 265 404</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23D 21/14</b>
(11) <b>2 216 533</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 237 548</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 1/405</b>	(11) <b>2 265 741</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 22/34</b>
(11) <b>2 216 882</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 237 789</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) <b>2 266 553</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/137</b>
(11) <b>2 216 979</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 238 496</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 7/32</b>	(11) <b>2 268 647</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 217 353</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 240 431</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 215/54</b>	(11) <b>2 268 654</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/675</b>
(11) <b>2 219 390</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 240 619</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C22C 38/48</b>	(11) <b>2 269 423</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 219 635</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/17</b>	(11) <b>2 240 666</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 34/10</b>	(11) <b>2 270 490</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 30/20</b>
(11) <b>2 220 048</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 221/26</b>	(11) <b>2 241 754</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>2 271 114</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/423</b>
(11) <b>2 221 349</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>2 242 287</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 271 120</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>2 222 957</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>2 243 967</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 272 293</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 223 293</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>2 246 287</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 273 098</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 223 408</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 5/00</b>	(11) <b>2 246 501</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 277 341</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 223 817</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60J 7/185</b>	(11) <b>2 248 661</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 7/02</b>	(11) <b>2 277 938</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 77/08</b>
(11) <b>2 224 754</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 250 542</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 278 691</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02K 7/09</b>
(11) <b>2 227 139</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/0464</b>	(11) <b>2 252 744</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04B 1/00</b>	(11) <b>2 279 522</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 3/14</b>
(11) <b>2 227 230</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/138</b>	(11) <b>2 253 175</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 282 059</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04C 11/00</b>

(11) <b>2 282 804</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 35/00</b>	(11) <b>2 306 973</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/02</b>	(11) <b>2 333 385</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16K 1/44</b>
(11) <b>2 283 129</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 9/58</b>	(11) <b>2 307 046</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/53</b>	(11) <b>2 338 152</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G09G 5/36</b>
(11) <b>2 285 152</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 307 374</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 340 055</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61L 27/16</b>
(11) <b>2 285 633</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 307 482</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 340 060</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 286 017</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06M 15/564</b>	(11) <b>2 307 838</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F26B 21/00</b>	(11) <b>2 340 821</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 33/10</b>
(11) <b>2 286 185</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 5/38</b>	(11) <b>2 311 723</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B63B 5/24</b>	(11) <b>2 340 978</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62B 3/00</b>
(11) <b>2 286 790</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 313 029</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 341 082</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>2 286 969</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B27B 5/065</b>	(11) <b>2 313 330</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 88/00</b>	(11) <b>2 341 694</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 288 740</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 314 090</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 341 929</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/085</b>
(11) <b>2 290 336</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 314 357</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A63B 5/11</b>	(11) <b>2 344 675</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 290 663</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01F 27/14</b>	(11) <b>2 315 355</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H03K 21/02</b>	(11) <b>2 345 233</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 292 289</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 316 676</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 345 694</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 5/17</b>
(11) <b>2 292 579</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 41/22</b>	(11) <b>2 319 417</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 347 482</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01S 5/22</b>
(11) <b>2 292 746</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 321 524</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02P 9/00</b>	(11) <b>2 348 603</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 50/80</b>
(11) <b>2 292 747</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 9/42</b>	(11) <b>2 321 560</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 348 754</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04R 9/04</b>
(11) <b>2 293 574</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 321 623</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 349 036</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>2 296 016</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01V 5/00</b>	(11) <b>2 326 389</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 349 587</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>2 296 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 326 656</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07H 19/067</b>	(11) <b>2 349 965</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 39/42</b>
(11) <b>2 297 004</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 326 870</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 351 154</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 9/26</b>
(11) <b>2 297 057</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C03C 17/32</b>	(11) <b>2 326 989</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 351 199</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02M 3/155</b>
(11) <b>2 297 622</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G05B 17/02</b>	(11) <b>2 327 823</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D04H 3/16</b>	(11) <b>2 351 266</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/25</b>
(11) <b>2 297 785</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>2 328 667</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 351 980</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F42B 3/13</b>
(11) <b>2 298 215</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 34/20</b>	(11) <b>2 329 609</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/2569</b>	(11) <b>2 352 913</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 300 908</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 330 161</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09B 69/10</b>	(11) <b>2 356 361</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16L 1/12</b>
(11) <b>2 302 049</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 330 377</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 356 517</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03F 7/004</b>
(11) <b>2 303 303</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 331 292</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>2 357 013</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 304 155</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/174</b>	(11) <b>2 332 032</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 358 986</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/30</b>

(11) <b>2 359 465</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 61/32</b>	(11) <b>2 382 667</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 29/739</b>	(11) <b>2 408 514</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 359 879</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 384 250</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 408 911</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/79</b>
(11) <b>2 360 744</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 385 084</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 409 167</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 364 345</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10J 3/48</b>	(11) <b>2 385 675</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 410 752</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/105</b>
(11) <b>2 364 347</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10J 3/48</b>	(11) <b>2 385 866</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A63D 15/20</b>	(11) <b>2 411 206</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 70/66</b>
(11) <b>2 364 520</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 24/76</b>	(11) <b>2 386 364</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A46B 11/06</b>	(11) <b>2 411 620</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 17/10</b>
(11) <b>2 365 042</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 386 689</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E01D 19/16</b>	(11) <b>2 412 330</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 90/00</b>
(11) <b>2 365 713</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/32</b>	(11) <b>2 391 126</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 7/167</b>	(11) <b>2 412 453</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B07C 1/00</b>
(11) <b>2 366 621</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B63H 9/06</b>	(11) <b>2 393 019</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) <b>2 412 594</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60T 15/36</b>
(11) <b>2 369 150</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 393 539</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 412 766</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 369 627</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 29/49</b>	(11) <b>2 393 819</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 413 492</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02P 6/185</b>
(11) <b>2 369 970</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47K 5/14</b>	(11) <b>2 394 035</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02B 21/00</b>	(11) <b>2 413 960</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>2 370 509</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>2 394 247</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 416 434</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 370 525</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 5/14</b>	(11) <b>2 395 237</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 419 475</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 9/28</b>
(11) <b>2 372 231</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 397 521</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 61/34</b>	(11) <b>2 420 194</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 374 317</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 397 675</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 420 672</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 3/04</b>
(11) <b>2 374 858</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09K 3/22</b>	(11) <b>2 398 719</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 421 474</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>2 376 020</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 401 149</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 37/15</b>	(11) <b>2 421 906</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 18/00</b>
(11) <b>2 376 657</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 401 392</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 422 057</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/021</b>
(11) <b>2 378 755</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 402 869</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 422 828</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 379 255</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 10/08</b>	(11) <b>2 404 047</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/18</b>	(11) <b>2 423 551</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16L 11/15</b>
(11) <b>2 379 738</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 406 462</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 425 719</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23C 19/082</b>
(11) <b>2 380 312</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 406 506</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 19/05</b>	(11) <b>2 425 755</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47K 3/40</b>
(11) <b>2 380 454</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A44B 19/30</b>	(11) <b>2 406 658</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 13/00</b>	(11) <b>2 425 863</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61L 2/26</b>
(11) <b>2 380 826</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65F 3/00</b>	(11) <b>2 406 679</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 426 896</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 380 881</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 235/14</b>	(11) <b>2 407 748</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F42B 35/00</b>	(11) <b>2 426 989</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 382 398</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 408 267</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 427 912</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 29/74</b>



(11) <b>2 427 947</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 9/02</b>	(11) <b>2 455 432</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 479 312</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 429 640</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>2 456 943</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 480 402</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 430 136</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C11D 1/83</b>	(11) <b>2 457 083</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 23/203</b>	(11) <b>2 480 928</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 430 237</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D21H 19/66</b>	(11) <b>2 459 085</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 481 162</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>2 430 339</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16K 5/06</b>	(11) <b>2 459 835</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/70</b>	(11) <b>2 482 845</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 431 883</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 459 883</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04D 25/06</b>	(11) <b>2 483 349</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>2 432 413</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 90/00</b>	(11) <b>2 460 346</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 483 605</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 433 596</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 463 506</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02P 3/01</b>	(11) <b>2 483 969</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 11/09</b>
(11) <b>2 433 680</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A63B 31/11</b>	(11) <b>2 465 762</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62M 9/1342</b>	(11) <b>2 484 082</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 436 045</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/22</b>	(11) <b>2 467 158</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 485 341</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 13/506</b>
(11) <b>2 436 996</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 469 066</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02M 35/14</b>	(11) <b>2 485 538</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 438 142</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10B 53/07</b>	(11) <b>2 469 170</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01L 23/18</b>	(11) <b>2 485 827</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 61/16</b>
(11) <b>2 438 192</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 469 974</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 486 752</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>2 439 191</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 263/04</b>	(11) <b>2 471 610</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B21D 22/26</b>	(11) <b>2 487 199</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 9/18</b>
(11) <b>2 440 740</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 19/15</b>	(11) <b>2 471 879</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 488 474</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 6/02</b>
(11) <b>2 441 903</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04H 6/10</b>	(11) <b>2 471 977</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C25D 21/18</b>	(11) <b>2 491 438</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 5/02</b>
(11) <b>2 442 344</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 472 330</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03F 7/105</b>	(11) <b>2 494 029</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 443 352</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 473 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02D 17/10</b>	(11) <b>2 494 061</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 444 376</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 473 939</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>2 494 712</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/114</b>
(11) <b>2 445 264</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 474 130</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 496 377</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23B 49/00</b>
(11) <b>2 445 666</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>2 474 204</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>2 497 176</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60L 11/12</b>
(11) <b>2 447 028</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 474 527</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 309/20</b>	(11) <b>2 498 647</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 447 325</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 474 538</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 303/26</b>	(11) <b>2 499 586</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 449 576</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 474 735</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 80/70</b>	(11) <b>2 501 756</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 450 502</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04H 3/12</b>	(11) <b>2 475 487</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 501 838</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 16/442</b>
(11) <b>2 451 481</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 475 674</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 502 248</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 9/54</b>
(11) <b>2 453 541</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 478 884</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A46B 5/02</b>	(11) <b>2 502 869</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B66B 1/32</b>

(11) <b>2 503 577</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 13/20</b>	(11) <b>2 516 300</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65G 51/28</b>	(11) <b>2 542 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/85</b>
(11) <b>2 503 894</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 7/104</b>	(11) <b>2 516 409</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 301/19</b>	(11) <b>2 542 866</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 503 922</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47G 19/18</b>	(11) <b>2 516 510</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 544 548</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 19/00</b>
(11) <b>2 507 387</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 516 545</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 544 948</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64C 25/02</b>
(11) <b>2 507 490</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 516 570</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 545 241</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/54</b>
(11) <b>2 507 502</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02M 37/20</b>	(11) <b>2 516 619</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12M 3/06</b>	(11) <b>2 545 256</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01K 13/02</b>
(11) <b>2 507 630</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 516 852</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 549 936</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 507 963</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 517 399</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 552 369</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 507 979</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 517 562</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 552 975</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 214/18</b>
(11) <b>2 509 485</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47L 11/14</b>	(11) <b>2 519 131</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 45/07</b>	(11) <b>2 553 805</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02P 21/13</b>
(11) <b>2 509 602</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/50</b>	(11) <b>2 519 154</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 554 295</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B22D 11/05</b>
(11) <b>2 509 627</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 519 355</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 555 056</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03G 9/107</b>
(11) <b>2 509 721</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 520 693</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 557 063</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B66B 13/30</b>
(11) <b>2 509 760</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 520 730</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04B 2/02</b>	(11) <b>2 558 375</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 19/34</b>
(11) <b>2 510 049</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 523 248</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 558 421</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C02F 3/28</b>
(11) <b>2 512 232</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23B 7/154</b>	(11) <b>2 523 757</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B03C 1/28</b>	(11) <b>2 558 668</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05F 1/12</b>
(11) <b>2 512 438</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 529 032</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 559 492</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05B 11/00</b>
(11) <b>2 512 774</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 531 569</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 560 980</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 512 779</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 532 399</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A63F 13/26</b>	(11) <b>2 563 949</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 5/00</b>
(11) <b>2 512 793</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 532 642</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 45/73</b>	(11) <b>2 564 198</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 513 710</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 533 168</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 21/51</b>	(11) <b>2 564 383</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G09G 3/3233</b>
(11) <b>2 513 722</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 533 791</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 565 552</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24H 9/00</b>
(11) <b>2 513 937</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 33/34</b>	(11) <b>2 534 138</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 249/04</b>	(11) <b>2 566 499</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/53</b>
(11) <b>2 514 885</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04F 11/18</b>	(11) <b>2 534 719</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 566 853</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 257/04</b>
(11) <b>2 514 999</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 537 144</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G08B 1/08</b>	(11) <b>2 567 198</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 515 376</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 537 254</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 569 187</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 515 676</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23K 20/174</b>	(11) <b>2 539 564</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 571 082</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 4/485</b>

(11) <b>2 573 174</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 593 489</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>2 616 161</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 574 210</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 7/481</b>	(11) <b>2 593 493</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 616 721</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16K 3/04</b>
(11) <b>2 575 960</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 593 507</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 5/315</b>	(11) <b>2 617 098</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 13/10</b>
(11) <b>2 576 571</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 593 530</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 620 006</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 576 797</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 594 170</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 620 355</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62D 37/02</b>
(11) <b>2 576 871</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C25D 5/14</b>	(11) <b>2 595 805</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 17/04</b>	(11) <b>2 621 166</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 21/236</b>
(11) <b>2 576 991</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 25/08</b>	(11) <b>2 595 815</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) <b>2 621 826</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 47/08</b>
(11) <b>2 577 114</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 63/20</b>	(11) <b>2 599 808</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 297/00</b>	(11) <b>2 622 323</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 21/47</b>
(11) <b>2 577 217</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F41H 11/28</b>	(11) <b>2 600 147</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 622 626</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01J 37/28</b>
(11) <b>2 577 245</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 600 152</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 622 753</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 1/712</b>
(11) <b>2 578 992</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01C 19/38</b>	(11) <b>2 603 533</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08C 19/02</b>	(11) <b>2 623 557</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 29/14</b>
(11) <b>2 579 327</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02S 30/10</b>	(11) <b>2 603 535</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 623 636</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23C 22/40</b>
(11) <b>2 580 003</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 604 331</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 69/06</b>	(11) <b>2 624 496</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>2 580 912</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 604 661</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 625 573</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03H 1/26</b>
(11) <b>2 582 790</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 604 742</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 625 939</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05K 7/14</b>
(11) <b>2 583 965</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 213/56</b>	(11) <b>2 605 904</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 628 219</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01S 5/183</b>
(11) <b>2 585 470</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 605 975</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 8/00</b>	(11) <b>2 633 727</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 60/04</b>
(11) <b>2 586 845</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09K 8/40</b>	(11) <b>2 606 047</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 636 102</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 13/631</b>
(11) <b>2 588 465</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 608 770</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 639 863</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 4/131</b>
(11) <b>2 588 532</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>2 609 596</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G21C 7/117</b>	(11) <b>2 643 117</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 588 867</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/82</b>	(11) <b>2 610 481</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 643 214</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64D 45/00</b>
(11) <b>2 589 054</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 612 346</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01J 61/35</b>	(11) <b>2 643 737</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G05B 15/02</b>
(11) <b>2 589 405</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 612 542</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 646 230</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>
(11) <b>2 589 531</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 613 960</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 646 475</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 591 075</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10G 49/00</b>	(11) <b>2 614 347</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01M 3/16</b>	(11) <b>2 646 476</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 591 191</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 614 488</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 646 477</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 591 875</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>2 615 922</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 646 635</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05D 15/06</b>



(11) <b>2 646 699</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 673 911</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 789 639</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 63/78</b>
(11) <b>2 646 835</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 679 625</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 789 712</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 647 369</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 692 779</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 792 376</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 648 666</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 711 527</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 792 413</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B03C 3/00</b>
(11) <b>2 648 731</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 715 456</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03G 21/20</b>	(11) <b>2 792 489</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 648 750</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 725 413</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 796 814</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 648 911</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 727 424</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 800 001</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>2 648 975</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 728 007</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 803 256</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01D 41/127</b>
(11) <b>2 648 979</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65B 35/12</b>	(11) <b>2 730 016</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 803 629</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B67C 3/22</b>
(11) <b>2 649 121</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 11/16</b>	(11) <b>2 735 080</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 803 820</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 5/04</b>
(11) <b>2 649 220</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C23F 11/16</b>	(11) <b>2 737 636</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 803 895</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16M 11/04</b>
(11) <b>2 649 277</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01C 21/10</b>	(11) <b>2 760 050</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>2 813 618</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D21H 27/00</b>
(11) <b>2 650 276</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 762 258</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 814 072</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 651 628</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 762 935</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 814 557</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>2 651 850</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C04B 28/26</b>	(11) <b>2 763 911</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>2 816 766</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 652 147</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 765 264</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 818 357</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 652 188</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D04B 15/34</b>	(11) <b>2 769 609</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01B 59/06</b>	(11) <b>2 818 358</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>2 652 239</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 19/06</b>	(11) <b>2 770 455</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 826 854</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 653 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 772 574</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D03D 47/32</b>	(11) <b>2 835 725</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 654 693</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/365</b>	(11) <b>2 774 301</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 10/032</b>	(11) <b>2 838 267</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/119</b>
(11) <b>2 654 715</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 774 549</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 839 786</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 655 573</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10L 1/10</b>	(11) <b>2 775 776</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 842 671</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23B 31/40</b>
(11) <b>2 656 471</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 776 005</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 842 836</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 658 566</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 782 111</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 13/18</b>	(11) <b>2 843 541</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 658 775</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B63H 5/125</b>	(11) <b>2 782 127</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 21/67</b>	(11) <b>2 845 593</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/443</b>
(11) <b>2 658 910</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 784 402</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24D 17/02</b>	(11) <b>2 845 720</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 30/24</b>
(11) <b>2 671 164</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 786 646</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 3/24</b>	(11) <b>2 845 721</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 30/24</b>

(11) <b>2 845 853</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 871 281</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 69/02</b>	(11) <b>2 897 328</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 846 242</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 871 377</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 897 364</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/119</b>
(11) <b>2 848 413</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 3/38</b>	(11) <b>2 871 412</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>2 898 866</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61G 5/10</b>
(11) <b>2 849 003</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 871 828</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 898 909</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 1/02</b>
(11) <b>2 852 051</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 874 233</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 4/02</b>	(11) <b>2 899 349</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05D 13/00</b>
(11) <b>2 852 246</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 876 347</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04F 19/00</b>	(11) <b>2 899 397</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 852 422</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 5/46</b>	(11) <b>2 876 603</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 899 740</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 71/50</b>
(11) <b>2 857 190</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>2 878 389</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 900 091</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A23L 2/70</b>
(11) <b>2 857 232</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60D 1/46</b>	(11) <b>2 878 836</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 47/00</b>	(11) <b>2 901 960</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 37/08</b>
(11) <b>2 857 524</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 881 429</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 902 437</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 13/00</b>
(11) <b>2 859 869</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61G 3/02</b>	(11) <b>2 881 435</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>2 903 099</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01R 13/639</b>
(11) <b>2 861 024</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 882 236</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 52/30</b>	(11) <b>2 903 143</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02K 15/085</b>
(11) <b>2 861 037</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 884 105</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>2 904 323</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F23R 3/00</b>
(11) <b>2 861 484</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 884 867</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A45D 2/00</b>	(11) <b>2 904 896</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01G 23/099</b>
(11) <b>2 862 840</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01B 33/03</b>	(11) <b>2 885 616</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01L 1/26</b>	(11) <b>2 904 963</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 862 931</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 889 147</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 29/42</b>	(11) <b>2 905 095</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B22F 1/00</b>
(11) <b>2 863 642</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 889 700</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03H 1/02</b>	(11) <b>2 905 103</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 11/00</b>
(11) <b>2 863 683</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) <b>2 889 978</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>2 906 486</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 864 413</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29K 9/00</b>	(11) <b>2 890 082</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 906 487</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 865 929</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16K 31/08</b>	(11) <b>2 891 634</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C03B 33/023</b>	(11) <b>2 907 708</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60S 9/06</b>
(11) <b>2 865 974</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29K 105/04</b>	(11) <b>2 891 688</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09B 23/00</b>	(11) <b>2 908 690</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A45F 3/14</b>
(11) <b>2 866 068</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 891 991</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 908 908</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 868 462</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 29/00</b>	(11) <b>2 894 003</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 910 463</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B63B 39/06</b>
(11) <b>2 868 848</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05B 47/02</b>	(11) <b>2 894 847</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 910 576</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>2 869 488</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 894 904</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 910 968</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 7/41</b>
(11) <b>2 870 931</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 896 285</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01D 89/00</b>	(11) <b>2 911 835</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25J 15/10</b>
(11) <b>2 871 197</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 59/62</b>	(11) <b>2 896 341</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47L 7/00</b>	(11) <b>2 913 018</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 18/14</b>

(11) <b>2 913 081</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 925 503</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 932 841</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 913 218</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 925 582</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 932 952</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61G 13/10</b>
(11) <b>2 913 292</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>2 926 515</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 27/14</b>	(11) <b>2 934 047</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 52/00</b>
(11) <b>2 913 537</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 927 399</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E05B 63/14</b>	(11) <b>2 934 271</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47L 13/16</b>
(11) <b>2 913 565</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 927 578</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 935 102</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01B 37/02</b>
(11) <b>2 915 463</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) <b>2 928 293</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 935 366</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 210/02</b>
(11) <b>2 915 809</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 928 680</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B30B 1/32</b>	(11) <b>2 935 806</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01K 1/12</b>
(11) <b>2 916 109</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 928 792</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 936 002</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 916 234</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 928 997</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 936 180</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01D 3/036</b>
(11) <b>2 918 716</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D04C 7/00</b>	(11) <b>2 929 214</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 7/18</b>	(11) <b>2 936 391</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06K 9/22</b>
(11) <b>2 918 746</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 929 579</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 936 525</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 1/20</b>
(11) <b>2 919 597</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A24B 3/12</b>	(11) <b>2 929 638</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 17/21</b>	(11) <b>2 936 534</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01H 50/00</b>
(11) <b>2 919 941</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 9/013</b>	(11) <b>2 930 112</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47B 3/00</b>	(11) <b>2 936 904</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 921 054</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A22C 17/14</b>	(11) <b>2 930 262</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 937 137</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01F 7/18</b>
(11) <b>2 921 056</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A22C 17/14</b>	(11) <b>2 930 312</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 937 531</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01L 3/20</b>
(11) <b>2 921 093</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47K 7/02</b>	(11) <b>2 930 418</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 937 575</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16B 1/00</b>
(11) <b>2 921 595</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E03D 1/33</b>	(11) <b>2 930 484</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01J 5/04</b>	(11) <b>2 937 607</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16K 27/02</b>
(11) <b>2 921 637</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E06B 9/303</b>	(11) <b>2 930 776</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 937 701</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01P 5/165</b>
(11) <b>2 922 217</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 931 475</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B24B 23/04</b>	(11) <b>2 937 779</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 922 218</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 931 688</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 7/04</b>	(11) <b>2 938 592</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07C 51/087</b>
(11) <b>2 923 484</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 931 719</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 938 600</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 239/88</b>
(11) <b>2 923 738</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A62C 27/00</b>	(11) <b>2 931 724</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 471/08</b>	(11) <b>2 939 179</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 924 267</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 931 726</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>2 939 476</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 924 583</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 931 784</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 939 534</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 924 751</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 931 793</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 940 365</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16L 47/28</b>
(11) <b>2 924 868</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02N 2/06</b>	(11) <b>2 932 768</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 940 592</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 924 949</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 932 829</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01K 5/00</b>	(11) <b>2 940 657</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06T 7/00</b>



(11) <b>2 940 732</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 25/075</b>	(11) <b>2 952 410</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62D 1/19</b>	(11) <b>2 961 296</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 940 926</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) <b>2 952 569</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C11D 3/06</b>	(11) <b>2 961 374</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 940 997</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04N 19/119</b>	(11) <b>2 952 848</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F42D 5/045</b>	(11) <b>2 961 803</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 175/14</b>
(11) <b>2 941 429</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 952 972</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 962 300</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 21/0208</b>
(11) <b>2 942 288</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65B 3/26</b>	(11) <b>2 953 025</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 962 443</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 942 320</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B66D 3/18</b>	(11) <b>2 953 177</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 962 610</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47J 43/08</b>
(11) <b>2 942 646</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01S 19/42</b>	(11) <b>2 953 181</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 962 813</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 942 874</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 953 788</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>2 962 918</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62H 5/14</b>
(11) <b>2 944 194</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>2 955 134</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 962 963</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>2 944 529</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60T 17/08</b>	(11) <b>2 955 262</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 963 351</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F24D 19/06</b>
(11) <b>2 945 345</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 955 391</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 963 386</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01C 17/04</b>
(11) <b>2 946 867</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 955 426</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16L 55/179</b>	(11) <b>2 963 435</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01R 33/06</b>
(11) <b>2 946 958</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60K 6/405</b>	(11) <b>2 955 719</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G21C 9/004</b>	(11) <b>2 963 541</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 947 315</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 956 321</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 964 506</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B61C 17/00</b>
(11) <b>2 948 079</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 956 380</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 964 540</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>2 949 402</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05B 17/04</b>	(11) <b>2 957 116</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 16/08</b>	(11) <b>2 964 541</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>2 949 552</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62D 55/088</b>	(11) <b>2 957 422</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 965 136</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>2 949 890</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>2 957 685</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04B 1/61</b>	(11) <b>2 965 676</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47K 3/34</b>
(11) <b>2 950 725</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 958 780</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60T 17/00</b>	(11) <b>2 965 823</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>2 950 851</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 958 812</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 1/26</b>	(11) <b>2 965 981</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62K 19/30</b>
(11) <b>2 951 069</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60W 20/13</b>	(11) <b>2 958 833</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 966 071</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>2 951 167</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 959 553</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02B 3/00</b>	(11) <b>2 966 232</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04B 1/21</b>
(11) <b>2 951 465</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 959 851</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 967 637</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/3207</b>
(11) <b>2 951 576</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 960 192</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65H 35/02</b>	(11) <b>2 967 825</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/07</b>
(11) <b>2 951 841</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01B 7/282</b>	(11) <b>2 960 197</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65H 75/48</b>	(11) <b>2 969 723</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62K 5/02</b>
(11) <b>2 952 046</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 960 666</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01R 33/00</b>	(11) <b>2 969 810</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 33/20</b>
(11) <b>2 952 180</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 961 193</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 969 957</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01G 23/047</b>

(11) <b>2 970 551</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 293/00</b>	(11) <b>2 983 866</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B24D 3/34</b>	(11) <b>2 996 260</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 970 629</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 3/10</b>	(11) <b>2 983 935</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 997 097</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C09D 11/037</b>
(11) <b>2 970 811</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C10M 145/04</b>	(11) <b>2 984 083</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 998 726</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01N 21/51</b>
(11) <b>2 973 548</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G10L 21/0216</b>	(11) <b>2 984 464</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 999 076</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 3/00</b>
(11) <b>2 973 603</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G21F 5/005</b>	(11) <b>2 984 728</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 50/12</b>	(11) <b>2 999 735</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08G 69/16</b>
(11) <b>2 974 464</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>2 985 564</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01B 11/00</b>	(11) <b>2 999 859</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01D 21/00</b>
(11) <b>2 974 827</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B24B 17/10</b>	(11) <b>2 985 896</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>3 000 080</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06Q 20/08</b>
(11) <b>2 974 926</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60T 13/22</b>	(11) <b>2 986 255</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 000 618</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 975 083</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 986 540</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 85/10</b>	(11) <b>3 000 707</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B62K 23/06</b>
(11) <b>2 975 192</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 986 659</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>3 001 503</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 976 028</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 986 803</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E21B 10/44</b>	(11) <b>3 003 127</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 976 218</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B32B 25/08</b>	(11) <b>2 987 179</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H01L 21/285</b>	(11) <b>3 003 225</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 976 268</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 988 710</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>3 004 434</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D01D 1/02</b>
(11) <b>2 976 521</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F02P 15/08</b>	(11) <b>2 989 084</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C07D 281/10</b>	(11) <b>3 004 457</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D21F 3/08</b>
(11) <b>2 976 827</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 989 131</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>3 004 636</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 979 406</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 989 149</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>3 006 353</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B65B 13/10</b>
(11) <b>2 979 411</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 989 194</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>3 007 927</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60N 2/60</b>
(11) <b>2 979 531</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 990 534</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E01C 23/01</b>	(11) <b>3 008 788</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 979 839</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29C 47/00</b>	(11) <b>2 990 989</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>3 010 629</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>2 979 981</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64D 45/02</b>	(11) <b>2 991 820</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>3 011 111</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E02B 3/10</b>
(11) <b>2 980 305</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 991 844</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B60G 3/28</b>	(11) <b>3 013 491</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B21B 45/08</b>
(11) <b>2 980 550</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01K 11/26</b>	(11) <b>2 991 924</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>3 015 671</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/021</b>
(11) <b>2 980 872</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 991 928</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>C01B 3/08</b>	(11) <b>3 016 663</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61K 31/722</b>
(11) <b>2 981 833</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>G01R 35/00</b>	(11) <b>2 993 320</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>3 019 080</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61B 5/0476</b>
(11) <b>2 982 514</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 994 273</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>3 020 433</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 982 597</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>B64C 1/26</b>	(11) <b>2 995 234</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>3 020 857</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>D06B 3/04</b>
(11) <b>2 982 925</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 995 750</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>E04G 11/52</b>	(11) <b>3 021 045</b> (45) 25.01.2017	(51) <b>F21V 29/63</b>

II.7(1)

(11) <b>3 021 770</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>3 025 770</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A63H 27/00</i>
(11) <b>3 028 654</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A61B 17/3207</i>
(11) <b>3 029 889</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>H04L 12/58</i>
(11) <b>3 032 533</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>G10L 15/19</i>
(11) <b>3 033 956</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A41D 13/05</i>
(11) <b>3 036 246</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>C07F 9/40</i>
(11) <b>3 039 054</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>C08G 63/685</i>
(11) <b>3 039 450</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>B60W 50/04</i>
(11) <b>3 044 845</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>H02J 7/02</i>
(11) <b>3 046 883</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>C03B 37/05</i>
(11) <b>3 047 830</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A61G 1/003</i>
(11) <b>3 048 961</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A61B 5/024</i>
(11) <b>3 050 457</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A45C 13/08</i>
(11) <b>3 056 807</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>F21V 21/096</i>
(11) <b>3 057 184</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>H01R 4/20</i>
(11) <b>3 057 463</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>A45D 40/18</i>
(11) <b>3 064 542</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>C08L 3/02</i>
(11) <b>3 064 812</b> (45) 25.01.2017	(51) <i>F16K 11/078</i>

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) <b>1 135 679</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	27.11.2017
(11) <b>1 233 283</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	05.10.2017
(11) <b>1 347 817</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	04.07.2017
(11) <b>1 368 566</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	13.11.2017
(11) <b>1 523 541</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	15.11.2017
(11) <b>1 586 427</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	31.08.2017
(11) <b>1 622 557</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	14.11.2017
(11) <b>1 656 388</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	22.03.2017
(11) <b>1 752 037</b> (84) BE DE FR	25.10.2017
(11) <b>1 774 465</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	07.09.2017
(11) <b>1 855 439</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	12.09.2017
(11) <b>1 950 342</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	28.08.2017
(11) <b>1 999 170</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	05.09.2017

(11) <b>2 292 219</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	18.07.2017
(11) <b>2 305 194</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AL LT LV MK RO SI	25.07.2017
(11) <b>2 499 068</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	31.08.2017
(11) <b>2 631 650</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	26.08.2017
(11) <b>2 834 534</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	27.08.2017

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) <b>1 442 338</b> (11) <b>1 463 172</b> (11) <b>2 095 251</b> (11) <b>2 455 408</b> (11) <b>2 535 037</b>	03.11.2017 06.11.2017 07.11.2017 23.06.2017 09.11.2017
---	--

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) <b>1 637 668</b> (11) <b>2 537 488</b> (11) <b>2 684 451</b>	27.08.2017 17.08.2017 24.08.2017
---	--

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**



II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 991 678** 03.04.2018

(11) **2 207 787** 03.04.2018

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 228 086**

01 30.11.2017  
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 286 328**

01 30.11.2017  
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 588 320**

01 30.11.2017  
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 746 451**

R0003/15 28.11.2017  
gewährt, granted, accepté

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 401 295**  
(51) **A23L 33/10**

(11) **1 404 188**  
(51) **A23L 33/10**

(11) **1 531 671**  
(51) **A01N 43/36**

**C11D 1/14**  
**C11D 3/04**  
**A01N 37/02**  
**A01N 37/36**  
**C11D 3/28**  
**C11D 3/37**  
**A01N 37/06**  
**C11D 3/30**

(11) **2 125 410**  
(51) **B60J 10/82**

(11) **2 174 980**  
(51) **C08L 23/12**

(11) **2 224 823**  
(51) **A23L 29/219**  
**A23P 10/47**  
**A23L 33/105**  
**A23K 20/174**

**A23L 2/39**  
**A23L 5/44**  
**A23K 40/10**  
**A23L 33/155**

(11) **2 252 167**  
(51) **A23L 33/135**  
**A23L 33/185**  
**A23L 33/00**

**A23L 33/17**  
**A23L 33/19**

(11) **2 477 718**  
(51) **B01D 29/01**  
**B01D 46/52**

**B01D 39/14**

(11) **2 518 135**  
(51) **C10M 143/10**  
**C10M 143/02**  
**C10N 20/00**  
**C10N 30/02**

**C10M 143/08**  
**C10N 10/04**  
**C10N 20/02**  
**C10N 40/25**

(11) **2 615 460**  
(51) **A61B 17/435**  
**C12M 1/34**  
**C12Q 1/02**  
**G02B 21/00**  
**C12Q 1/68**  
**G06F 19/26**  
**G06T 7/00**

**C12M 3/00**  
**C12M 1/36**  
**G01N 33/50**  
**G01N 15/14**  
**G01N 15/10**  
**G06K 9/00**  
**C12N 5/073**

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 425 329** (51) **G06F 9/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 957 230** (51) **A61B 6/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 404 188** (51) **A23L 33/10**  
(54) • PULVERFORMIGE BRÜHE

(11) **1 415 385** (51) **H02K 55/02**  
(54) • MACHINE ROTATIVE SUPRACONDUCTRICE AVEC RÉACTANCE SUBTRANSITOIRE DÉTERMINÉE PAR LA CONSTRUCTION

(11) **1 489 300** (51) **F03D 7/04**  
(54) • Control method for wind turbine  
• Procédé de commande d'une éolienne

(11) **1 902 334** (51) **G02B 5/30**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRES DE POLARISATION, UTILISATION DE CES FILTRES DE POLARISATION SUR DES PHOTOCAPTEURS SENSIBLES À LA POLARISATION, ET APPAREILS DE REPRODUCTION GÉNÉRATEURS DE POLARISATION

(11) **2 289 766** (51) **B62D 5/04**  
(54) • Dispositif d'entraînement et de braquage pour un chariot de manutention

(11) **2 301 961** (51) **A61K 39/00**  
(54) • EPITOPES DE LA SCLEROSTIN

(11) **2 327 494** (51) **B23B 27/14**  
(54) • Cutting tool  
• Outil de coupe

(11) **2 493 342** (51) **A24F 47/00**  
(54) • Elektrisch erhitztes Rauchsystem mit verbesserter Heizvorrichtung  
• Système de fumage chauffé électriquement doté d'un chauffage amélioré

(11) **2 787 722** (51) **H04N 5/225**  
(54) • IMAGING APPARATUS

(11) **2 903 616** (51) **A61K 31/496**  
(54) • VERWENDUNG VON MASITINIB IN KOMBINATION MIT GEMCITABIN ZUR BEHANDLUNG VON EINER UNTERGRUPPE DER PATIENTEN MIT BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS  
• USE OF MASITINIB IN COMBINATION WITH GEMCITABINE FOR TREATING A SUBGROUP OF PATIENTS SUFFERING FROM PANCREATIC CANCER  
• UTILISATION DU MASITINIB EN COMBINAISON AVEC LA GEMCITABINE POUR TRAITER UN SOUS-GROUPE DE PATIENTS SOUFFRANT D'UN CANCER DU PANCRÉAS

(11) **2 921 964** (51) **G06F 12/06**  
(54) • PARTITIONSERWEITERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

(11) **2 943 210** (51) **A61K 35/74**  
(54) • LACTOBACILLUS FERMENTUM ME-3 FOR USE IN TREATING METABOLIC SYNDROME RELATED DISEASES

(11) **2 955 977** (51) **H05B 6/36**  
(54) • INDUKTIONSHEIZSPULE UND INDUKTIONSHEIZSYSTEM DAMIT  
• INDUCTION HEATING COIL, AND INDUCTION HEATING SYSTEM USING SAME  
• SERPENTIN DE CHAUFFAGE À INDUCTION, ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE À INDUCTION L'UTILISANT

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 121 801** (51) **H04N 5/445**  
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 268 896** (51) **D01G 25/00**  
(73) ANDRITZ Asselin-Thibeau, 41 rue Camille Randoing, 76500 Elbeuf, FR

(11) **1 426 988** (51) **H01G 9/00**  
(73) Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP

(11) **1 718 678** (51) **C07K 16/30**  
(73) Alfasigma S.p.A., Viale Sarca, 223, 20126 Milano, IT

(11) **1 801 989** (51) **H04L 1/20**  
(73) Wi-LAN Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA

(11) **1 882 712** (51) **C08G 63/12**  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **1 887 885** (51) **A21D 2/36**  
(73) Kellogg Europe Trading Limited, Suite 3, One Earlsfort Centre, Lower Hatch Street, Dublin 2, IE

(11) **1 899 283** (51) **C05F 11/10**  
(73) Plant Impact PLC, Rothamsted West Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB

(11) **2 109 652** (51) **C09K 11/80**  
(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol, Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL

(11) **2 109 945** (51) **H04W 60/06**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN

- (11) **2 126 897** (51) **G10K 11/00**  
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 142 731** (51) **E05B 19/00**  
(73) ASSA ABLOY High Security Group Inc., 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153, US
- (11) **2 155 671** (51) **C07D 207/12**  
(73) Integrative Research Laboratories Sweden AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
- (11) **2 169 114** (51) **D21G 3/00**  
(73) LANTIER INBELKAR, S.L., Polígono Industrial Aldaba, Berazubi-Haundi s/n, 20400 Tolosa (Gipuzkoa), ES
- (11) **2 222 701** (51) **C07K 16/10**  
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
Burnham Institute for Medical Research, 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 227 248** (51) **A61K 39/00**  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 237 010** (51) **G01M 11/00**  
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 240 884** (51) **G06K 9/20**  
(73) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 277 955** (51) **C09D 11/00**  
(73) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (11) **2 313 582** (51) **E05B 49/00**  
(73) Digilock Asia Ltd., Flat B, 27th Fl. Grandion Plaza 932, Cheung Sha Wan Road Lai Chi Kok, Kowloon, HK
- (11) **2 342 234** (51) **C07K 16/30**  
(73) Ganymed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 344 250** (51) **A61N 5/10**  
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **2 363 094** (51) **A61C 13/00**  
(73) Schweiger, Josef, Endweg 2, 83346 Bergen, DE
- (11) **2 406 406** (51) **C22C 38/58**  
(73) Aviva Metals, Inc., 2929 W.12th Street, Houston TX 77008 6113, US
- (11) **2 444 646** (51) **F02M 26/66**  
(73) BorgWarner Esslingen GmbH, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am Neckar, DE  
(84) AL BG CH CY DE DK EE FI GR HR IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PT RS SI SM TR  
(73) Global Search GmbH, Donnstetter Strasse 29/1, 72589 Westerheim, DE  
(84) AT BE CZ ES FR GB HU IT PL RO SE SK
- (11) **2 454 415** (51) **E01C 13/02**  
(73) Permavoid Limited, Christopher House 94b London Road Leicester, Leicestershire LE2 0QS, GB  
Thornton Sports Limited, Unit 12, Metcalf Drive Altham Industrial Estate Altham BB5 5TU, Lancashire, GB  
(84) GB
- (11) **2 475 372** (51) **A61K 31/713**  
(73) Velin-Pharma A/S, Kongevejen 66, 3480 Fredensborg, DK
- (11) **2 537 625** (51) **B23K 26/20**  
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, JP
- (11) **2 548 096** (51) **G06N 3/04**  
(73) Numenta, Inc., 791 Middlefield Road, Redwood City, California 94063, US
- (11) **2 554 588** (51) **C08J 3/09**  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **2 560 688** (51) **A61K 47/50**  
(73) Vergell Medical S.A., 5, Rue de l'Evêché, 1204 Geneva, CH
- (11) **2 560 720** (51) **A61M 16/06**  
(73) Swansea University, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
- (11) **2 601 214** (51) **C07K 14/71**  
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 621 045** (51) **H01L 31/02**  
(73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada Street, Herzeliya 4673335, IL
- (11) **2 628 837** (51) **D04H 13/00**  
(73) Georgia-Pacific Nonwovens LLC, 133 Peachtree Street NE, Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **2 631 201** (51) **B65G 1/04**  
(73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
- (11) **2 739 249** (51) **A61F 2/16**  
(73) InSight Innovations, LLC, 17 Tamarade Drive, Littleton, CO 80127, US
- (11) **2 761 093** (51) **E01F 13/12**  
(73) Rosehill Polymers Group Limited, Rose Hills Mills, Beech Road, Sowerby Bridge, West Yorkshire HX6 2JT, GB
- (11) **2 762 649** (51) **E03D 9/08**  
(73) Toproom Innenausbau & Sanierung GmbH, Wasserburger Landstraße 269, 81827 München, DE
- (11) **2 796 798** (51) **F28F 9/013**  
(73) ECO-MATIC (Société à responsabilité limitée), 14 rue de l'Industrie, 67720 Hoerdt, FR
- (11) **2 837 690** (51) **C12Q 1/04**  
(73) Centro Nacional de Biopreparados (Biocen), Carretera de Beltrán Km 1 ½ Bejucal, Mayabeque 32600, CU  
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC), Avenida 25, No. 15202,esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU
- (11) **2 870 428** (51) **G01B 11/25**  
(73) Creaform Inc., 4700 de la Pascaline Street, Lévis, QC G6W 0L9, CA
- (11) **2 880 585** (51) **H04L 29/06**  
(73) Ionosys, 11, boulevard de la Vanne, 94240 L'Hay les Roses, FR
- (11) **2 893 130** (51) **E21B 43/10**  
(73) Schlumberger B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (11) **2 910 961** (51) **G01R 31/34**  
(73) GMC-I Messtechnik GmbH, Südwestpark 15, 90449 Nürnberg, DE
- (11) **2 911 139** (51) **G09F 9/30**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 914 312** (51) **A61M 3/02**  
(73) PREVA, LLC, 4581 Weston Road, 260, Weston, FL 33331, US
- (11) **2 937 432** (51) **C22C 13/00**  
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **2 964 218** (51) **C07D 207/46**  
(73) Salzman Group, Inc., 8 Solviva Road PO Box 1626, West Tisbury, Massachusetts 02575, US
- (11) **2 982 366** (51) **A61K 9/00**  
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **2 985 393** (51) **E04B 1/78**  
(73) Coenen Bouwadvies B.V., Hoornse Hop 7, 8321 WX URK, NL
- (11) **2 994 202** (51) **A62B 35/00**  
(73) Weaver Leather, LLC, P.O. Box 68 7540 County Road 201, Mt. Hope, OH 44660-0068, US
- (11) **2 995 741** (51) **E04F 13/00**  
(73) WED S.R.L., Via Santerno 9, 48015 Cervia (RA), IT
- (11) **3 028 182** (51) **G06F 17/30**  
(73) OMS Software GmbH, Kurhausstr. 1, 82433 Bad Kohlgrub, DE
- (11) **3 061 498** (51) **A61N 5/10**  
(73) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 080 520** (51) **F24F 11/00**  
(73) Khalifa University of Science, Technology and Research, P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
Emirates Telecommunications Corporation, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838, Abu-Dhabi, AE
- (11) **3 106 482** (51) **C08F 214/26**  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 342 174** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 380 147** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 407 596** (51) **H04N 21/24**  
(11) **1 410 565** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 436 957** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 468 545** (51) **H04L 29/08**  
(11) **1 497 899** (51) **H02G 1/08**  
(11) **1 728 160** (51) **G06F 11/07**  
(11) **1 755 308** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 836 652** (51) **G06K 17/00**  
(11) **1 861 798** (51) **G06F 17/30**  
(11) **1 974 326** (51) **G06T 7/20**  
(11) **1 980 063** (51) **H04L 12/759**  
(11) **1 994 735** (51) **H04M 3/48**  
(11) **2 041 959** (51) **H04H 20/42**



- (11) **2 135 429** (51) *H04L 29/06* (11) **1 327 358** (51) *H04N 21/472* Hibner, Barbara, 66 Thornberry Road, Winchester, MA 01890, US  
(11) **2 135 464** (51) *H04Q 3/00* (11) **1 372 339** (51) *H04N 21/482* Humphrey, Rachel W., 251 Bouvant Drive, Princeton, NJ 08540, US  
(11) **2 137 860** (51) *H04L 1/00* (11) **1 381 231** (51) *H04N 21/422* Trail, Pamela, 26 Silo Hill Road, Madison, CT 06443, US  
(11) **2 213 019** (51) *H04B 10/032* (11) **1 427 186** (51) *H04N 21/442* Vincent, Patrick W., 208 Beechtree Drive, Encinitas, CA 92024, US  
(11) **2 245 819** (51) *H04L 29/06* (11) **1 564 995** (51) *H04N 7/088* Zhai, Yifan, 13602 Gum Spring Drive, Rockville MD 20850, US  
(11) **2 258 091** (51) *H04L 29/06* (11) **1 566 967** (51) *H04N 7/173* Dumas, Jacques, 32 Suffolk Lane, Carlisle, MA 01741, US  
(11) **2 260 415** (51) *G06F 17/30* (11) **1 662 791** (51) *H04N 7/173* Riedl, Bernd, Von Der Goltz Strasse 7, 42329 Wuppertal, DE  
(11) **2 260 617** (51) *H04L 1/00* (11) **1 696 667** (51) *H04N 7/00* Khire, Uday, 411 Ridge Rd., Orange, CT 06477, US  
(11) **2 294 829** (51) *H04N 17/00* (11) **1 705 910** (51) *H04N 7/088* Lowinger, Timothy, B., 352, School Street, Carlisle, MA 01741, US  
(11) **2 319 221** (51) *H04L 29/06* (11) **1 734 752** (51) *H04N 5/445* Scott, William, J., 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437, US  
(11) **2 347 486** (51) *H02G 1/08* (11) **1 763 234** (51) *H04N 21/482* Smith, Roger, A., 206 Bayberry Drive, Chester Springs, PA 19425, US  
(11) **2 401 686** (51) *G06F 17/30* (11) **1 809 017** (51) *H04N 7/173* Wood, Jill, E., 3007 Ridge Rd., North Haven, CT 06473, US  
(11) **2 401 849** (51) *H04L 29/06* (11) **1 854 287** (51) *H04N 5/445* Monahan, Mary-Katherine, 1304 Winn Pl., Fort Worth, TX 76134, US  
(11) **2 545 684** (51) *H04L 12/54* (11) **1 935 177** (51) *H04N 21/2365* Natero, Reina, 2681 Flamingo Road 2004S, Plantation, FL 33323, US  
(11) **2 553 950** (51) *H04W 8/02* (11) **1 942 668** (51) *H04N 5/445* Renick, Joel, 6530 Zena Drive, San Diego, CA 92115, US  
(11) **2 589 258** (51) *H04W 80/04* (11) **1 947 858** (51) *H04N 7/173* Sibley, Robert, N., 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473, US  
(11) **2 619 969** (51) *H04M 3/30* (11) **1 961 228** (51) *H04N 7/173*  
(11) **2 622 825** (51) *H04L 29/12* (11) **1 969 846** (51) *H04N 21/436*  
(11) **2 663 726** (51) *E21B 7/04* (11) **1 969 851** (51) *H04N 7/173*  
(11) **2 676 442** (51) *H04N 21/2381* (11) **1 976 283** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 707 977** (51) *H04M 7/00* (11) **1 986 425** (51) *H04N 21/4227*  
(11) **2 721 751** (51) *H04Q 11/00* (11) **1 988 707** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 798 813** (51) *H04L 29/06* (11) **1 988 708** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 894 832** (51) *H04L 29/06* (11) **2 008 408** (51) *H04L 12/28*  
(11) **2 901 532** (51) *H02G 3/04* (11) **2 051 514** (51) *H04N 5/775*  
(11) **2 922 239** (51) *H04L 12/24* (11) **2 064 887** (51) *H04N 7/173*  
(11) **2 936 737** (51) *H04L 12/24* (11) **2 070 315** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 976 839** (51) *H04B 3/46* (11) **2 105 012** (51) *H04N 7/16*  
(11) **2 979 398** (51) *H04L 12/26* (11) **2 105 013** (51) *G11B 27/00*  
(11) **2 979 503** (51) *H04W 60/00* (11) **2 130 369** (51) *H04N 5/44*  
(11) **3 013 737** (51) *B82Y 10/00* (11) **2 146 507** (51) *H04N 7/173*  
(11) **3 025 489** (51) *H04M 19/08* (11) **2 158 760** (51) *H04N 5/782*  
(11) **3 028 419** (51) *H04L 12/835* (11) **2 198 614** (51) *H04N 21/488*  
(11) **3 044 911** (51) *H04L 12/28* (11) **2 206 116** (51) *G11B 19/00*  
(11) **3 085 066** (51) *H04M 11/06* (11) **2 206 116** (51) *H04N 21/472*  
(11) **3 097 660** (51) *H04L 12/24* (11) **2 207 347** (51) *H04N 21/462*  
(11) **3 107 252** (51) *H04L 12/835* (11) **2 257 053** (51) *H04N 5/445*  
(11) **3 117 686** (51) *H04W 88/16* (11) **2 265 005** (51) *G11B 27/034*  
(11) **3 117 687** (51) *H04W 88/16* (11) **2 271 070** (51) *H04N 21/431*  
(11) **3 125 489** (51) *H04L 29/06* (11) **2 276 249** (51) *H04N 21/482*  
(11) **3 127 267** (51) *H04L 5/14* (11) **2 276 250** (51) *H04N 21/431*  
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE (11) **2 290 958** (51) *H04N 5/445*  
(11) **1 431 575** (51) *F03D 11/00* (11) **2 317 758** (51) *H04N 7/173*  
(11) **2 359 935** (51) *B02C 15/00* (11) **2 357 821** (51) *H04L 12/28*  
(11) **2 410 210** (51) *F16H 57/04* (11) **2 385 658** (51) *H04L 12/28*  
(11) **2 525 091** (51) *F03D 15/00* (11) **2 418 594** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 639 001** (51) *B23F 5/16* (11) **2 426 915** (51) *H04N 21/4335*  
(11) **2 703 693** (51) *F16H 57/08* (11) **2 449 538** (51) *G08C 17/00*  
(11) **2 994 235** (51) *B02C 15/00* (11) **2 461 585** (51) *H04N 7/173*  
(11) **3 001 062** (51) *F16D 7/02* (11) **2 481 219** (51) *H04N 21/442*  
(11) **3 001 070** (51) *F16H 57/04* (11) **2 483 889** (51) *G11B 27/28*  
(11) **3 081 831** (51) *F16H 57/08* (11) **2 522 127** (51) *H04N 5/44*  
(11) **3 088 756** (51) *F16D 3/68* (11) **2 632 152** (51) *H04N 5/445*  
(11) **3 088 758** (51) *F16D 3/68* (11) **2 680 576** (51) *H04N 7/173*  
(11) **3 088 758** (51) *F16D 3/68* (11) **2 824 666** (51) *G11B 27/28*  
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
(11) **2 082 097** (51) *D21H 21/42*  
(11) **2 367 695** (51) *B42D 25/00*  
(11) **2 454 102** (51) *B42D 15/00*  
(11) **2 723 945** (51) *D21H 21/42*  
(11) **2 935 696** (51) *D21H 21/40*  
(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US  
(11) **0 900 499** (51) *H04N 7/16*  
(11) **1 051 844** (51) *H04N 5/445*  
(11) **1 159 826** (51) *H04N 5/445*  
**II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**  
(11) **1 769 795** (51) *A61K 31/44*  
(72) Carter, Christopher A., 185 Ash Way, Doylestown, PA 18901, US  
Gibson, Neil, 5742 Britanny Forrest Lane, San Diego, CA 92130-4827, US

- KOBAYASHI Tsuyoshi, c/o CSE Co., Ltd. 3-3-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 699 362** (51) **A62D 3/19**  
(72) DEEGAN, David, 34 Calais Dene, Bampton Oxfordshire OX18 2NR, GB  
ZHANG, Fan, 55 Beverley Gardens Maidenhead, Berkshire SL6 6SN, GB
- (11) **2 746 602** (51) **F16C 3/10**  
(72) Crodelino, Amadeu, Rua Miguel Chanchencow, 190 Vale Azul, Jundiá, SP, 13.216-00, BR  
Fonseca Galli, Luis Antonio, Rua Siqueira Campos, 199 - Sousas, Campinas, SP 13.106.006, BR  
Tean Su, Wiliam, Rua Joaquim Távora, 550 Ap171 BlocoA - Vila Mariana, São Paulo, SP 04.015.011, BR  
de Souza Rodrigues, Alex, Rua Miguel Consentino, 140 - Jardim Santa Tereza, Juniaí, S.P. 13.211-407, BR
- (11) **2 813 276** (51) **B01D 53/00**  
(72) IMAEV, Salavat Zainetdinovich, ul. Bronnitskaya 17 kv. 26, Moskovskaya obl. g. Ramenskoe 140101, RU  
DMITRIEV, Leonard Makarovich, ul. Mayakovskogo 26/7 kv. 85, Moskovskaya obl. g. Zhukovsky 140180, RU
- (11) **2 835 549** (51) **F16D 41/07**  
(72) Özcan, Bayram, Lerchenstr. 35, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **2 870 175** (51) **C07K 14/52**  
(72) HUBBELL, Jeffrey A., 4837 South Kimbark Avenue, Chicago Illinois 60615-1915, US  
MARTINO, Mikael, Ch. de la Redoute 20, 1260 Nyon, CH  
BRIQUEZ, Priscilla Suhasna Maithili, 5496 South Hyde Park Boulevard, Chicago, IL 60615, US
- (11) **2 924 319** (51) **F16H 3/66**  
(72) ÖZCAN, Bayram, Lerchenstr. 35, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **2 982 770** (51) **C21D 9/46**  
(72) FUKADA, Shinichiro, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (11) **3 013 926** (51) **C10M 107/04**  
(72) ELOWE, Paul, R., 5417 Oakridge Drive, Midland, MI 48640, US  
YU, Wanglin, 3207 Castlerock Drive, Pearland, TX 77584, US  
BAILEY, Brad, C., 3300 East Greystone Place, Midland, MI 48642, US  
ARRIOLA, Daniel, J., 1417 North Parkway, Midland, MI 48640, US  
KLOSIN, Jerzy, J., 2209 Parkwood Drive, Midland, MI 48642, US  
HAN, Suh, Joon, 4363 Annandale Drive, Schwenksville, PA 19473, US  
LYSENKO, Zenon, 214 West Meadowbrook Drive, Midland, MI 48640, US  
GREAVES, Martin, R., Chriesimatt 46, CH-6430 Baar, CH
- *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*
- (11) **2 149 988** (51) **H03K 17/10**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*
- (11) **2 590 849** (51) **B62B 3/10**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*
- II.12(14)  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 329 295** (51) **B27L 11/00**  
(60) 17204133.7
- (11) **1 814 315** (51) **H04N 5/235**  
(60) 17203530.5
- (11) **2 035 534** (51) **C10M 173/02**  
(60) 17203758.2
- (11) **2 082 827** (51) **B23P 19/04**  
(60) 17204743.3
- (11) **2 124 843** (51) **A61F 2/30**  
(60) 17203854.9
- (11) **2 136 957** (51) **B23K 26/06**  
(60) 17203658.4
- (11) **2 150 608** (51) **C12M 1/00**  
(60) 17204050.3
- (11) **2 210 600** (51) **A61K 9/20**  
(60) 17204001.6
- (11) **2 244 626** (51) **A61B 1/06**  
(60) 16001902.2 / 3 146 890  
17001909.5
- (11) **2 266 482** (51) **A61B 17/70**  
(60) 17204138.6
- (11) **2 321 427** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 17204051.1
- (11) **2 328 618** (51) **A61K 47/32**  
(60) 17204189.9
- (11) **2 368 430** (51) **A01K 67/027**  
(60) 17203432.4
- (11) **2 427 145** (51) **A61F 2/24**  
(60) 17204069.3
- (11) **2 457 519** (51) **A61B 17/072**  
(60) 17203612.1
- (11) **2 465 303** (51) **H04W 52/02**  
(60) 17203824.2
- (11) **2 481 173** (51) **H04B 7/024**  
(60) 17203768.1
- (11) **2 482 428** (51) **H02K 11/33**  
(60) 17203767.3
- (11) **2 494 395** (51) **G02B 6/44**  
(60) 17203977.8
- (11) **2 519 381** (51) **B24D 3/02**  
(60) 17203807.7
- (11) **2 540 054** (51) **H04L 29/06**  
(60) 17203564.4
- (11) **2 549 849** (51) **A01C 7/04**  
(60) 17204082.6
- (11) **2 580 226** (51) **C07H 13/06**  
(60) 17204140.2
- (11) **2 611 762** (51) **C07C 21/18**  
(60) 17204184.0
- (11) **2 624 679** (51) **A01G 3/037**  
(60) 17203943.0
- (11) **2 647 954** (51) **G01C 19/5776**  
(60) 17001921.0
- (11) **2 651 398** (51) **A61K 9/20**  
(60) 17204363.0
- (11) **2 656 562** (51) **H04L 12/813**  
(60) 17204139.4
- (11) **2 657 128** (51) **B64C 1/06**  
(60) 17204591.6
- (11) **2 681 244** (51) **C07K 16/30**  
(60) 17203468.8  
17203491.0
- (11) **2 699 686** (51) **C12N 15/82**  
(60) 17203802.8
- (11) **2 710 653** (51) **H01M 4/1395**  
(60) 17203731.9
- (11) **2 714 467** (51) **B62J 11/00**  
(60) 17203746.7
- (11) **2 728 864** (51) **H04N 19/91**  
(60) 17204157.6
- (11) **2 747 842** (51) **A62B 9/04**  
(60) 17204178.2
- (11) **2 751 316** (51) **D01F 9/10**  
(60) 17203919.0
- (11) **2 762 107** (51) **A61F 2/40**  
(60) 17203965.3
- (11) **2 773 408** (51) **A61M 15/00**  
(60) 17204347.3
- (11) **2 777 744** (51) **A61B 18/14**  
(60) 17204809.2
- (11) **2 782 348** (51) **H04N 19/105**  
(60) 17204552.8
- (11) **2 793 884** (51) **A61K 31/4412**  
(60) 17203495.1
- (11) **2 809 917** (51) **F02C 7/06**  
(60) 17203848.1
- (11) **2 809 932** (51) **B63H 5/10**  
(60) 17204160.0
- (11) **2 810 052** (51) **G01N 25/48**  
(60) 17204410.9
- (11) **2 831 109** (51) **C07K 14/725**  
(60) 17203843.2
- II.12(12)  
• **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**  
• **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**  
• **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **2 071 770** (51) **H04Q 11/00**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*

- (11) **2 847 771** (51) *H02J 50/12*  
(60) 17204148.5
- (11) **2 850 350** (51) *F16K 15/04*  
(60) 17204760.7
- (11) **2 850 733** (51) *H04B 1/00*  
(60) 17203264.1
- (11) **2 882 772** (51) *A61K 38/00*  
(60) 17204179.0  
17204186.5
- (11) **2 888 234** (51) *C07D 215/22*  
(60) 17204734.2
- (11) **2 888 409** (51) *E01C 23/088*  
(60) 17204074.3
- (11) **2 906 468** (51) *B64C 13/18*  
(60) 17204685.6
- (11) **2 916 560** (51) *H04N 21/647*  
(60) 17204200.4
- (11) **2 952 176** (51) *A61K 9/00*  
(60) 17203867.1
- (11) **2 958 395** (51) *H04W 76/04*  
(60) 17203983.6
- (11) **2 958 511** (51) *A61C 7/14*  
(60) 17203562.8
- (11) **2 967 519** (51) *A61F 2/10*  
(60) 17204229.3
- (11) **2 995 625** (51) *C07K 16/22*  
(60) 17204022.2
- (11) **3 010 523** (51) *A61K 38/16*  
(60) 17204215.2
- (11) **3 016 602** (51) *A61B 17/34*  
(60) 17204286.3
- (11) **3 021 525** (51) *H04L 12/28*  
(60) 17204691.4
- (11) **3 021 615** (51) *H04W 48/12*  
(60) 17203896.0
- (11) **3 025 643** (51) *A61B 5/00*  
(60) 17203951.3
- (11) **3 045 128** (51) *A61B 17/70*  
(60) 17204125.3
- (11) **3 062 775** (51) *A61K 9/16*  
(60) 17204626.0
- (11) **3 076 369** (51) *G06T 7/33*  
(60) 17203950.5
- (11) **3 083 950** (51) *C12N 9/10*  
(60) 17203774.9
- (11) **3 099 947** (51) *F16B 12/20*  
(60) 17204774.8
- (11) **3 102 532** (51) *B67D 1/14*  
(60) 17204142.8
- (11) **3 204 313** (51) *B65D 77/06*  
(60) 17172275.4 / 3 239 068  
17204576.7
- II.12(17)**  
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**  
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **2 511 259** (51) *C07C 263/10*  
(84) AT 12.12.2015 (84) BG 21.10.2015  
CH 31.12.2015 CY 21.10.2015  
CZ 21.10.2015 DK 21.10.2015  
EE 21.10.2015 FI 21.10.2015  
GR 22.01.2016 IE 12.12.2015  
IS 21.02.2016 IT 21.10.2015  
LI 31.12.2015 LT 21.10.2015  
LU 12.12.2015 LV 21.10.2015  
MC 21.10.2015 MT 21.10.2015  
PL 21.10.2015 RO 21.10.2015  
SE 21.10.2015 SI 21.10.2015  
SK 21.10.2015
- (11) **2 512 294** (51) *A47D 7/00*  
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017  
CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017  
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017  
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017  
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017  
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017  
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017  
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
- (11) **2 883 074** (51) *G01S 3/80*  
(84) BE 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016  
CZ 08.06.2016 DK 08.06.2016  
EE 08.06.2016 ES 08.06.2016  
FI 08.06.2016 GR 09.09.2016  
HR 08.06.2016 IE 02.07.2016  
IS 08.10.2016 LI 31.07.2016  
LT 08.06.2016 LU 02.07.2016  
LV 08.06.2016 MC 08.06.2016  
NO 08.09.2016 PL 08.06.2016  
PT 10.10.2016 RO 08.06.2016  
RS 08.06.2016 SI 08.06.2016  
SK 08.06.2016 SM 08.06.2016
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**  
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 570 823** (51) *A61F 13/00*  
(45) 28.12.2011  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret,  
2350 Luxembourg, LU
- (84) AT BE CH ES FR GR IT LI LU MC PT  
(73) Mundipharma Laboratories GmbH, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
- (84) DE  
(73) Napp Pharmaceutical Holdings Limited,  
Cambridge Science Park Milton Road,  
Cambridge CB4 0AB, GB
- (84) GB  
(73) Mundipharma Pharmaceuticals B.V., De Wel  
20, 3871 Hoevelaken, NL
- (84) NL
- (73) Mundipharma AB, Mölndalsvägen 26, 412  
63 Göteborg, SE
- (84) SE  
(73) Mundipharma Pharmaceuticals Limited,  
Millbank House Arkle Road Sandyford,  
Dublin 18, IE
- (84) IE  
(73) Norpharma A/S, Frydenlundsvej 30, 2950  
Vedbaek, DK
- (84) DK  
(73) Mundipharma OY, Rajatorpantie 41 C, 01640  
Vantaa, FI
- (84) FI  
01 27.09.2012  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holz-  
kirchen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE
- 02 27.09.2012  
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21  
Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximi-  
liansplatz 22, 80333 München, DE
- 03 27.09.2012  
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes  
Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04  
F838, IE
- 04 28.09.2012  
Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons  
LLP 30 Crown Place Earl Street, London  
EC2A 4ES, GB
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY,  
GB
- (11) **1 743 768** (51) *B41F 31/30*  
(45) 03.12.2014  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-  
chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- 01 31.08.2015  
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case  
Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -  
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,  
DE
- (11) **1 780 772** (51) *H01L 21/027*  
(45) 02.09.2009  
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- 01 02.06.2010  
ASML NETHERLANDS B.V., P.O. Box 324,  
5500 AH Veldhoven, NL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,  
London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 800 982** (51) *B60T 8/88*  
(45) 16.10.2013  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE
- 01 11.07.2014  
Haldex Brake Products Limited, Lindley,  
Warwickshire CV13 8DE, GB
- (74) Johnson, Emma Elizabeth, et al, Forresters  
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE
- (11) **2 002 978** (51) *B41F 15/40*  
(45) 25.06.2014  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-  
chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- 01 24.03.2015  
KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55, 1000  
Lausanne 22, CH
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -  
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,  
DE
- (11) **2 055 266** (51) *A61F 2/24*  
(45) 15.02.2012  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One  
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US



- 02 16.03.2012  
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 03 14.11.2012  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 04 14.11.2012  
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- 05 15.11.2012  
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehrer 1, 12359 Berlin, DE
- 06 15.11.2012  
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 058 112** (51) **B29C 73/16**  
(45) 20.05.2015  
(73) TEK GLOBAL S.r.l., Via Icaro 11, 61100 Pesaro, IT
- 01 22.02.2016  
ITW GLOBAL TIRE REPAIR EUROPE GMBH, Carl-Benz-Strasse 10, 88696 Owingen, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **2 060 457** (51) **B60T 8/17**  
(45) 08.06.2016  
(73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- 01 07.03.2017  
Haldex Brake Products Limited, MIRA Drive, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
- (74) Johnson, Emma Elizabeth, et al, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (11) **2 137 537** (51) **A61K 31/225**  
(45) 29.05.2013  
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- 01 05.02.2014  
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 02 13.02.2014  
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 03 21.02.2014  
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT
- (74) Pawloy, Peter Michael, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 04 26.02.2014  
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- 05 27.02.2014  
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 06 27.02.2014  
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, DE-81541 München, DE
- 07 28.02.2014  
Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 4 George Street, Llandeilo SA 19 6AS, GB
- (74) Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB
- 08 28.02.2014  
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 09 28.02.2014  
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (11) **2 240 008** (51) **A01G 1/00**  
(45) 12.08.2015  
(73) Monaco Euro Mediterranee, Le Bettina Bureau 7 14bis rue Honoré Labande, 98000 Monaco, MC
- 01 23.11.2015  
Semences de France, 83, avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR
- (74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR
- (11) **2 260 797** (51) **A61F 2/24**  
(45) 13.03.2013  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 01 18.03.2013  
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 02 19.11.2013  
Negendanck, Matthias, Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- (11) **2 294 925** (51) **A23B 7/02**  
(45) 16.10.2013  
(73) Zweifel Pomy-Chips AG, Kesselstrasse 5, 8957 Spreitenbach, CH
- 01 15.07.2014  
Unichips Italia S.p.A., Via F. Turati 29, 20121 Milan, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
- (11) **2 295 541** (51) **C12N 5/074**  
(45) 27.04.2016  
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- 01 27.01.2017  
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB
- (11) **2 307 715** (51) **F03D 7/02**  
(45) 03.04.2013  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- 02 03.01.2014  
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **2 335 821** (51) **B01J 21/04**  
(45) 16.03.2016  
(73) IBU-tec advanced materials AG, Hainweg 9-11, 99425 Weimar, DE
- 01 18.04.2016  
Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, 99427 Weimar, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Ploehinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 348 814** (51) **A01G 7/02**  
(45) 01.04.2015  
(73) Plantlab Groep B.V., Veemarktkade 8a, 5222 AE 's-Hertogenbosch, NL
- 01 30.12.2015  
Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 02 04.01.2016  
Wilf Van der Sande B.V., ABC Westland 555, 2685 DG Poeldijk, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 349 522** (51) **C02F 1/20**  
(45) 25.02.2015  
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- 01 20.11.2015  
Siemens AS, Østre Aker vei 88, 0596 Oslo, NO
- 02 25.11.2015  
RO Solutions AS, Tjuinvegen, 7790 Malm, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
- 03 25.11.2015  
Water Standard Management (US), Inc., 4265 San Felipe Suite 620, Houston, Texas TX77027, US
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- 04 24.11.2015  
3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (11) **2 439 644** (51) **G06F 11/22**  
(45) 20.03.2013  
(73) Pixy AG, Schiffmühlestrasse 7, 5417 Untertissigenthal, CH
- 01 20.12.2013  
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), et al, Box 1274, 801 37 Gävle, SE
- 02 20.12.2013  
DEUTA-WERKE GmbH, Paffratherstrasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 471 588** (51) **B01D 45/16**  
(45) 26.11.2014  
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- 01 26.08.2015  
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **2 505 654** (51) **C12N 15/85**  
(45) 24.08.2016

- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
01 24.05.2017  
*Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL*
- (74) *Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE*
- (11) **2 533 125** (51) **G05D 11/13**  
(45) 29.06.2016  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR  
01 23.03.2017  
*Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US*
- (74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*
- (11) **2 559 555** (51) **B41F 9/10**  
(45) 07.09.2016  
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
01 02.06.2017  
*KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH*
- (74) *Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 561 024** (51) **C09D 183/04**  
(45) 25.05.2016  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
01 22.02.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- 02 22.02.2017  
*Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH*
- (74) *Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH*
- (11) **2 576 743** (51) **C11D 1/62**  
(45) 11.11.2015  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
01 22.07.2016  
*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB*
- 02 09.08.2016  
*Evonik Goldschmidt Rewo GmbH, Max-Wolf-Str. 7, 36396 Steinau, DE*
- (74) *Wolf, Oliver, et al, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE*
- 03 10.08.2016  
*Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US*
- (74) *Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 590 876** (51) **B65D 85/804**  
(45) 03.12.2014  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 03.09.2015  
*Barzano & Zanardo, Via Piemonte 26, 00187 Rome, IT*
- (74) *V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
- (11) **2 591 789** (51) **A61K 35/50**  
(45) 22.06.2016  
(73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL  
01 21.03.2017  
*Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR*
- (74) *Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR*
- 02 22.03.2017  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB*
- (11) **2 598 375** (51) **B60Q 1/48**  
(45) 23.03.2016  
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
01 16.12.2016  
*Haldex Brake Products Limited, MIRA Drive, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB*
- (74) *Johnson, Emma Elizabeth, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 599 637** (51) **B42D 15/00**  
(45) 29.06.2016  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 28.03.2017  
*KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH*
- (74) *Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*
- (11) **2 697 189** (51) **C07C 209/48**  
(45) 01.07.2015  
(73) Radici Chimica Spa, Via G. Verdi 11, 24121 Bergamo, IT  
01 01.04.2016  
*RHODIA OPERATIONS, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR*
- (74) *Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 744 842** (51) **C08G 18/83**  
(45) 09.12.2015  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
01 09.09.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
- 02 09.09.2016  
*Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH*
- (74) *Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH*
- (11) **2 794 130** (51) **B07C 1/04**  
(45) 25.11.2015  
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR  
01 25.08.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE*
- (11) **2 801 355** (51) **A61K 9/20**  
(45) 20.05.2015  
(73) FWP IP APS, Østergade 24A, 1100 København, DK  
01 09.02.2016  
*ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL*
- (74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- 02 17.02.2016  
*G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502 Lannach, AT*
- (74) *Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT*
- 03 18.02.2016  
*Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB*
- (74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
- 04 17.02.2016  
*Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ*
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- 05 18.02.2016  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- 06 19.06.2015  
*Laboratorios Licons, S.A., Gran Via Carlos III, 98, 7th floor, 08028 Barcelona, ES*
- (74) *Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*
- 07 19.02.2016  
*Interquim S.A., Av. Ragull, 60, 3rd floor, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES*
- (74) *Cucarull González, Joan Ramon, et al, Ferrer Internacional S.A. Patent Department Joan Buscallà, 1-9, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES*
- 08 19.02.2016  
*Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US*
- (74) *Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- 09 19.02.2016  
*Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS*
- (74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- 10 19.02.2016  
*Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- 11 22.02.2016  
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*
- (74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 837 665** (51) **C09D 11/02**  
(45) 25.01.2017  
(73) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US  
01 10.10.2017  
*AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE*
- (11) **2 922 893** (51) **C08G 77/04**  
(45) 06.04.2016  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
01 04.01.2017  
*Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (74) *Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- 02 06.01.2017  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*

**II.12(19)**

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 628 837**      (51) **D04H 13/00**  
(45) 04.01.2017

(11) **2 739 249**      (51) **A61F 2/16**  
(45) 18.01.2017

**II.12(20)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 500 481**      15.11.2017



## III.

- III.  
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten  
• Further details re patent applications and granted patents  
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1  
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber  
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor  
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "ADD-ONE"  
(51) *A62B 18/02* (11) 3 263 184 A1
- (71) 10X Genomics, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 188 A1  
(51) *G01N 31/20* (11) 3 262 407 A1
- (71) 12th Man Technologies, Inc.  
(51) *A61B 5/08* (11) 3 261 536 A1
- (73) 2 Getthere B.V.  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 360 544 B1
- (71) 2nd Skull, Inc.  
(51) *A42B 3/12* (11) 3 262 962 A1
- (71) 3-D Matrix, Ltd  
(51) *C12N 5/00* (11) 3 262 155 A1
- (73) 3D Systems, Inc.  
(51) *B65D 88/70* (11) 1 707 342 B1
- (71) 3D4MEC SRL  
(51) *B29C 64/00* (11) 3 263 313 A1  
(51) *B29C 64/153* (11) 3 263 314 A1  
(51) *B29C 64/153* (11) 3 263 315 A1
- (73) 3L Invent Sp. z o. o.  
(51) *A23L 33/12* (11) 2 713 777 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A47L 13/16* (11) 3 261 505 A1  
(51) *A47L 13/16* (11) 3 261 506 A1  
(51) *A61K 9/70* (11) 3 038 608 B1  
(51) *A62B 18/02* (11) 3 261 729 A1  
(51) *B29C 47/00* (11) 2 566 677 B1  
(51) *B33Y 30/00* (11) 3 261 842 A1  
(51) *B65D 83/54* (11) 3 261 955 A1  
(51) *C01B 33/20* (11) 3 052 445 B1  
(51) *C08F 114/18* (11) 3 263 611 A1  
(51) *C08G 59/18* (11) 3 262 092 A1  
(51) *C08G 59/18* (11) 3 262 093 A1  
(51) *C08G 65/32* (11) 2 486 080 B1  
(51) *C08K 5/34* (11) 2 997 086 B1  
(51) *C08L 77/00* (11) 3 262 122 A1  
(51) *C09D 183/04* (11) 3 263 665 A1  
(51) *C12Q 1/22* (11) 2 635 698 B1
- (51) *C12Q 1/22* (11) 2 635 701 B1  
(51) *G02B 3/02* (11) 3 264 145 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 262 447 A1  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 491 445 B1
- (71) 410 Medical, Inc.  
(51) *A61M 5/315* (11) 3 261 694 A2
- (71) 9Solutions Oy  
(51) *G08B 25/00* (11) 3 264 384 A1
- (73) A School Corporation Kansai University  
(51) *H01L 41/45* (11) 2 444 452 B1
- (73) A. RAYMOND et Cie  
(51) *B21J 15/04* (11) 2 512 704 B1
- (73) A.T.P. S.p.A.  
(51) *F16K 47/02* (11) 3 032 152 B1
- (73) A.Y.Y.T. Technological Applications and Data Updat  
(51) *C01B 19/00* (11) 1 874 686 B1
- (71) A1M Pharma AB  
(51) *A61K 51/00* (11) 3 261 680 A1
- (71) A3BC IP  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 262 553 A1
- (71) Aarhus Universitet  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 186 A1  
(51) *G01T 1/10* (11) 3 264 137 A1
- (71) AB-Biotics S.A.  
(51) *A61P 41/00* (11) 3 261 723 A1
- (73) ABB AG  
(51) *H01R 27/02* (11) 2 741 374 B1
- (71;73) ABB Research Ltd.  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 742 392 B2  
(51) *H01L 23/367* (11) 2 485 256 A3
- (71;73) ABB Schweiz AG  
(51) *B63H 1/15* (11) 3 263 441 A1  
(51) *E04H 5/04* (11) 3 263 803 A1  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 192 416 B1  
(51) *G01R 31/34* (11) 3 262 429 A1  
(51) *H01C 7/102* (11) 3 264 427 A1  
(51) *H01G 4/32* (11) 2 951 846 B1  
(51) *H01H 3/30* (11) 3 264 432 A1  
(51) *H01H 3/58* (11) 3 264 433 A1  
(51) *H01H 33/32* (11) 3 264 435 A1  
(51) *H01L 29/66* (11) 3 264 470 A1  
(51) *H02J 1/10* (11) 3 264 552 A1  
(51) *H02K 1/24* (11) 3 264 569 A1  
(51) *H02M 1/12* (11) 3 262 741 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 745 380 B1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 262 907 A1
- (73) ABB Technology Oy  
(51) *H04W 8/00* (11) 3 101 777 B1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) *A61F 2/82* (11) 3 261 588 A1
- (73) Abbott Medical Optics Inc.  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 376 036 B1
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC  
(51) *A61K 35/12* (11) 3 261 650 A1
- (71) ABIVAX  
(51) *A61K 31/4709* (11) 3 261 642 A1  
(51) *C07D 405/12* (11) 3 262 037 A1  
(51) *G01N 33/569* (11) 3 262 415 A1
- (71;73) Ablynx N.V.  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 262 068 A1  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 152 747 B1
- (71) Academia Sinica  
(51) *C40B 40/08* (11) 3 262 216 A2
- (71) Academisch Ziekenhuis Groningen  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 261 583 A1
- (73) AccelBeam Synthesis, Inc.  
(51) *H05B 6/72* (11) 2 417 831 B1
- (73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 21/32* (11) 2 166 477 B1
- (73) Accesso Technology Group PLC  
(51) *G07C 11/00* (11) 2 359 345 B1
- (73) Acer Incorporated  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 922 366 B1
- (71) Achates Power, Inc.  
(51) *F01B 7/14* (11) 3 263 834 A1
- (73) Achillides, Zenon  
(51) *H02J 15/00* (11) 2 497 181 B1
- (73) Aclara Meters LLC  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 477 002 B1
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG  
(51) *F28D 21/00* (11) 3 262 364 A1
- (73) Active Motif  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 783 001 B1
- (73) ADAMA MAKHTESHIM LTD.  
(51) *A01N 43/54* (11) 2 129 221 B1
- (71) Adams, Arch Luther  
(51) *A63B 5/11* (11) 3 263 188 A1
- (71) Adamson, Michael, David  
(51) *B65G 1/137* (11) 3 261 960 A1
- (71) Adaptive Biotechnologies Corp.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 196 A1
- (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 264 683 A1
- (71) Addison Lee Limited  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 262 596 A1  
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 262 597 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 262 599 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 262 600 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 262 601 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 262 602 A1  
(51) *H04M 3/493* (11) 3 262 831 A1
- (71) Adeka Corporation  
(51) *A61L 27/00* (11) 3 263 140 A1  
(51) *C07K 2/00* (11) 3 263 582 A1  
(51) *C08B 37/08* (11) 3 263 604 A1
- (73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.  
(51) *B60N 2/44* (11) 2 496 440 B1
- (71) Aditazz, Inc.  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 262 542 A1
- (71) Adjuvants Unlimited, LLC  
(51) *A01P 3/00* (11) 3 261 447 A1
- (73) ADM WILD Europe GmbH & Co. KG  
(51) *A23L 13/70* (11) 2 786 662 B1
- (71) AdnaGen GmbH  
(51) *B03C 1/28* (11) 3 261 773 A1
- (71) ADR Technology B.V.  
(51) *B07B 13/10* (11) 3 263 231 A1
- (71) Advanced Digital Broadcast S.A.  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 264 212 A1
- (73) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 9/52* (11) 2 641 171 B1
- (71) AEFPE Machinery S.r.l.  
(51) *C14B 1/56* (11) 3 262 201 A1

- (73) **Aeras**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 432 502 B1
- (73) **aeroscan GmbH**  
(51) **A61B 5/083** (11) 2 464 287 B1
- (71) **Aesculap AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 261 564 A1  
(51) **A61B 34/20** (11) 3 261 570 A1
- (71) **Afilias Technologies Limited**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 264 728 A1
- (71) **Afyren**  
(51) **C07C 227/08** (11) 3 262 024 A1  
(51) **C08G 63/06** (11) 3 262 095 A1
- (71) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 3/087** (11) 3 263 534 A1
- (71) **AGCO Corporation**  
(51) **A01B 59/00** (11) 3 261 426 A1
- (71) **AGCO International GmbH**  
(51) **A01F 12/22** (11) 3 261 427 A1  
(51) **F16D 13/72** (11) 2 719 912 A3
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **C12N 5/077** (11) 3 262 158 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 194 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 262 500 A1
- (71) **AGEvoluzione S.r.l.s.**  
(51) **A61J 7/04** (11) 3 238 691 A3
- (73) **AGFA NV**  
(51) **C09D 11/101** (11) 3 070 130 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **G01N 30/16** (11) 2 341 337 B1
- (71) **Agrinos AS**  
(51) **C05F 11/08** (11) 3 262 013 A1  
(51) **C12N 1/14** (11) 3 262 151 A1  
(51) **C12N 1/14** (11) 3 262 152 A1
- (71) **AGRO Holding GmbH**  
(51) **A47C 27/06** (11) 3 261 493 A1
- (71) **AgroFresh Inc.**  
(51) **A01N 27/00** (11) 3 261 437 A1
- (73) **Ahmed, Syed**  
(51) **A47K 10/48** (11) 2 892 408 B1
- (71) **Aichi Micro Intelligent Corporation**  
(51) **G01R 33/06** (11) 3 264 122 A1
- (71) **Aichi Steel Corporation**  
(51) **G01R 33/06** (11) 3 264 122 A1
- (71) **AiCuris Anti-infective Cures GmbH**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 263 567 A1
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**  
(51) **B30B 1/26** (11) 3 263 323 A1
- (73) **Aignep S.p.A. Societa' Unipersonale**  
(51) **F16K 11/07** (11) 3 123 064 B1
- (71) **Air Diffusion Agencies Pty Ltd**  
(51) **F16F 15/04** (11) 3 262 317 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**  
(51) **F25D 3/10** (11) 3 051 238 B1
- (73) **Air Liquide Santé (International)**  
(51) **F17C 1/00** (11) 3 080 510 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 679 294 B1  
(51) **F17C 5/06** (11) 3 263 969 A1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**  
(51) **F21V 21/08** (11) 3 263 982 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **B29D 24/00** (11) 3 263 321 A1  
(51) **F41H 11/02** (11) 2 120 002 B1  
(51) **G01N 33/537** (11) 3 264 086 A1  
(51) **G01S 19/07** (11) 2 642 316 B1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B29C 73/32** (11) 2 594 391 B1  
(51) **B64C 27/00** (11) 3 150 488 B1  
(51) **B64C 27/00** (11) 3 263 452 A1  
(51) **B64C 27/51** (11) 3 263 453 A1  
(51) **B64D 25/18** (11) 3 162 712 B1  
(51) **B64D 43/00** (11) 3 263 462 A1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) **B29D 99/00** (11) 3 081 370 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 876 042 B1  
(51) **B64C 25/52** (11) 3 263 451 A1  
(51) **B64D 37/04** (11) 2 905 228 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64C 1/06** (11) 3 263 443 A1  
(51) **B64C 1/20** (11) 3 020 628 B1  
(51) **B64C 9/16** (11) 2 808 250 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 3 261 926 A1  
(51) **F02C 1/02** (11) 3 263 866 A1
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64C 25/36** (11) 2 537 748 A3
- (71;73) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 948 373 B1  
(51) **F21V 21/08** (11) 3 263 982 A1
- (73) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **F02K 3/06** (11) 2 035 680 B1
- (73) **Airbus Safran Launchers SAS**  
(51) **C21D 9/56** (11) 2 501 830 B1
- (71;73) **Airbus SAS**  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 948 373 B1  
(51) **F02C 1/02** (11) 3 263 866 A1
- (73) **AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) **G01W 1/14** (11) 2 702 434 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **B60K 6/387** (11) 2 584 226 B1  
(51) **G01C 21/30** (11) 2 009 400 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 233 346 A3  
(51) **F02M 35/104** (11) 3 263 883 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60R 21/015** (11) 3 106 355 B1  
(51) **E05F 11/48** (11) 2 749 723 A3
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **A23C 19/00** (11) 3 262 946 A1  
(51) **A23C 19/00** (11) 3 262 947 A1
- (71;73) **AJINOMOTO CO., INC.**  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 263 093 A1  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 711 370 B1  
(51) **C07H 21/00** (11) 3 263 579 A1
- (71) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 747 316 A3
- (71) **Akatsuki Planning Inc.**  
(51) **A47G 25/14** (11) 3 262 990 A1
- (73) **Akbarsha, M. A.**  
(51) **A61K 31/365** (11) 2 895 162 B1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60T 1/06** (11) 3 263 414 A1  
(51) **B60T 13/74** (11) 3 263 415 A1
- (71) **Aknit International Ltd.**  
(51) **D04B 1/12** (11) 3 263 755 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16K 31/50** (11) 3 262 328 A1  
(51) **F16K 31/50** (11) 3 262 329 A1  
(51) **H02P 3/00** (11) 2 709 262 A3
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C04B 40/00** (11) 2 371 792 B1
- (71) **AL.PI. S.R.L.**  
(51) **B29D 35/12** (11) 3 261 832 A1
- (71) **Alantum Europe GmbH**  
(51) **B01J 19/30** (11) 3 263 211 A1
- (71) **Albéa le Tréport**  
(51) **B05B 1/34** (11) 3 261 779 A1
- (71;73) **Albéa Services**  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 262 977 A1  
(51) **A46B 9/06** (11) 3 110 290 B1
- (73) **Albemarle Corporation**  
(51) **C07C 231/06** (11) 2 906 530 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **A61K 31/00** (11) 3 261 627 A1
- (71) **Albrecht Holdings LLC**  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 261 498 A1
- (73) **Albumedix A/S**  
(51) **C07K 14/765** (11) 2 825 556 B1
- (71) **Alcatel Lucent**  
(51) **H03F 1/32** (11) 3 262 752 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 3 262 788 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 264 372 A1  
(51) **G09C 5/00** (11) 3 018 647 B1  
(51) **H03F 1/02** (11) 2 728 741 B1  
(51) **H03M 13/11** (11) 3 264 610 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 264 628 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 164 200 B1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 334 017 B1  
(51) **H04L 12/733** (11) 2 774 333 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 504 970 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 710 A1  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 735 136 B1  
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 046 335 B1  
(51) **H04W 52/40** (11) 2 777 335 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 430 871 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 943 033 B1
- (71) **Alcatel- Lucent Shanghai Bell Co., Ltd**  
(51) **H01Q 19/19** (11) 3 264 531 A1
- (71;73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 264 682 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 255 515 B1
- (73) **ALDES AERAUILLIQUE**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 589 733 B1
- (73) **ALE INTERNATIONAL**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 073 677 B1
- (71) **Alere Inc.**  
(51) **C40B 40/02** (11) 3 262 215 A1
- (71) **Aleris Rolled Products Germany GmbH**  
(51) **B23K 35/02** (11) 3 261 797 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B01D 3/06** (11) 3 263 199 A1  
(51) **B04B 7/06** (11) 3 263 222 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **B60S 3/00** (11) 3 261 886 A1  
(51) **F16L 19/00** (11) 3 263 965 A1

- (71) **Ali, Mohamed Ikbal**  
(51) **A61C 8/00** (11) 3 263 065 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 291 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 3 262 552 A1  
(51) **H04N 21/436** (11) 3 264 781 A1
- (71;73) **Align Technology, Inc.**  
(51) **A61C 7/00** (11) 2 263 599 B2  
(51) **A61C 7/00** (11) 3 261 578 A1  
(51) **A61C 7/00** (11) 3 261 579 A1
- (71) **Alios Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 491/048** (11) 3 262 048 A1
- (71) **Alitheon, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 264 330 A1
- (71) **Alkusayer, Khalid T.**  
(51) **C01B 3/02** (11) 3 261 983 A1
- (73) **All Cell Technologies, LLC**  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 719 013 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**  
(51) **G01R 33/00** (11) 3 262 430 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 262 796 A1
- (71) **ALLERGAN HOLDINGS UNLIMITED COMPANY**  
(51) **C07D 233/64** (11) 3 262 030 A1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **C07D 213/56** (11) 3 033 327 B1  
(51) **C07K 7/64** (11) 3 263 587 A1
- (71) **Allnew Chemical Technology Company**  
(51) **C10G 21/28** (11) 3 262 142 A1
- (71) **ALMA SPA**  
(51) **D06N 3/00** (11) 3 263 762 A1
- (71) **Alpha Mice, Ltd.**  
(51) **G06F 21/56** (11) 3 262 557 A1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **E05F 15/40** (11) 3 263 814 A1  
(51) **E05F 15/695** (11) 3 263 817 A1  
(51) **G01D 15/20** (11) 3 264 049 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 104 185 B1  
(51) **G01R 33/09** (11) 3 264 123 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 474 882 B1  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 264 603 A1
- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **G06F 3/0362** (11) 2 192 469 B1
- (71) **ALPSTOOL CO., LTD.**  
(51) **B23B 31/26** (11) 3 263 252 A2
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 263 406 A1  
(51) **B61F 5/02** (11) 3 263 419 A1  
(51) **E01B 29/32** (11) 3 263 768 A1  
(51) **G01K 1/14** (11) 3 264 057 A1  
(51) **H01R 43/00** (11) 3 264 539 A1
- (71) **Altera Corporation**  
(51) **G06F 13/22** (11) 3 264 277 A1  
(51) **G11C 8/00** (11) 3 264 415 A1  
(51) **H03K 19/173** (11) 3 264 605 A1
- (73) **Altergon S.A.**  
(51) **A61K 47/69** (11) 2 925 369 B1
- (71) **Alumabridge, LLC**  
(51) **E01D 19/12** (11) 3 262 239 A1
- (73) **AMADA COMPANY, Ltd.**  
(51) **B23D 55/00** (11) 2 000 242 B1
- (73) **Amann Girschbach AG**  
(51) **G01F 13/00** (11) 2 304 394 B1
- (73) **Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited**  
(51) **A61K 31/202** (11) 2 443 246 B1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 7/08** (11) 2 995 184 B1  
(51) **A01C 7/08** (11) 2 995 185 B1  
(51) **A01C 7/12** (11) 3 262 912 A1  
(51) **A01C 15/00** (11) 3 262 913 A1  
(51) **A01C 21/00** (11) 3 262 914 A1
- (71) **Ancor Flexibles Capsules France**  
(51) **B65D 41/00** (11) 3 263 473 A1
- (71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 262 738 A2
- (73) **American Sterilizer Company**  
(51) **A01N 59/00** (11) 2 606 113 B1
- (73) **AMETEK, Inc.**  
(51) **H02H 7/26** (11) 1 659 670 B1
- (73) **AMFAG S.R.L.**  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 064 659 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 261 690 A1  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 679 599 B1
- (73) **Amgen Research (Munich) GmbH**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 352 765 B1
- (71) **Amina Technologies Limited**  
(51) **H04R 7/10** (11) 3 264 793 A1
- (71) **Amneal Pharmaceuticals Company GmbH**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 261 624 A1
- (71) **AMO Development, LLC**  
(51) **A61F 9/008** (11) 3 261 596 A1
- (71) **Amphenol - Air LB**  
(51) **H01R 13/645** (11) 3 264 536 A1
- (71;73) **ams AG**  
(51) **H01L 29/08** (11) 2 637 211 B1  
(51) **H01S 5/062** (11) 3 264 544 A1
- (73) **Anaplasti Pharmaceuticals LLC**  
(51) **A61K 31/575** (11) 2 906 199 B1
- (71) **Anden Co., Ltd.**  
(51) **H01H 50/54** (11) 3 264 437 A2
- (71) **Andersson, Marlene**  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 263 593 A1
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) **B27B 17/08** (11) 2 418 055 B1
- (71) **Andritz KMPT GmbH**  
(51) **B01D 33/067** (11) 3 263 204 A1  
(51) **B01D 33/09** (11) 3 263 205 A1
- (71) **Anest Iwata Corporation**  
(51) **F16K 11/07** (11) 3 263 958 A1
- (71) **Anest Iwata Strategic Center S.r.l.**  
(51) **B05B 1/30** (11) 3 261 778 A1
- (71) **Angeli, Omar**  
(51) **B60P 3/34** (11) 3 263 403 A1
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**  
(51) **B67D 3/00** (11) 3 261 981 A1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**  
(51) **F01D 5/28** (11) 3 062 931 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 602 432 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 034 800 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 073 056 B1  
(51) **F01D 11/24** (11) 3 023 600 B1
- (73) **Ansaldo Energia S.p.A.**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 522 908 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 865 850 B1
- (73) **Antanas AG**  
(51) **A45F 4/02** (11) 2 898 791 B1
- (73) **Anthrogenesis Corporation**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 816 894 B1  
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 593 542 B1
- (71) **Anton, Mark A.**  
(51) **B60R 9/06** (11) 3 261 882 A1
- (71) **Aoyama, Hiroshi**  
(51) **H04N 5/915** (11) 3 264 751 A1
- (71) **Apceth GmbH & Co. KG**  
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 262 159 A1
- (73) **Apexigen, Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 471 814 B1
- (73) **Aplix**  
(51) **A44B 18/00** (11) 2 501 252 B1
- (71) **Apollo Tyres Global R&D B.V.**  
(51) **B29D 30/08** (11) 3 261 828 A1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **C25D 11/16** (11) 3 263 747 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 264 240 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 262 499 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 264 252 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 981 890 B1  
(51) **G11B 27/34** (11) 3 012 838 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 994 954 B1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 805 549 B1  
(51) **H04W 28/18** (11) 3 062 554 B1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 286 264 B1
- (73) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **C23C 14/56** (11) 2 297 376 B1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) **G09B 23/34** (11) 3 011 550 B1
- (71) **Applied Quantum Technologies, Inc.**  
(51) **H04N 9/097** (11) 3 264 756 A1
- (71) **AptarGroup, Inc.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 261 781 A1
- (71) **Aquabuddy S.r.l.**  
(51) **A61G 7/00** (11) 3 261 601 A1
- (71) **ARAGONESA DE COMPONENTES PASIVOS, S.A.**  
(51) **H01C 10/00** (11) 3 264 428 A1
- (73) **ARAVOT RNA LTD**  
(51) **H02H 3/00** (11) 1 352 458 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) **A47L 15/42** (11) 3 261 508 A1  
(51) **A47L 15/50** (11) 3 261 510 A1  
(51) **D06F 58/24** (11) 3 071 745 B1  
(51) **D06F 58/24** (11) 3 110 999 B1  
(51) **D06F 58/24** (11) 3 111 000 B1  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 798 271 B1  
(51) **F25D 17/06** (11) 3 262 356 A1  
(51) **F25D 29/00** (11) 2 326 898 B1  
(51) **F25D 29/00** (11) 3 008 412 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 3 262 895 A1  
(51) **H05B 6/70** (11) 3 111 724 B1
- (71;73) **ArcelorMittal**  
(51) **C21D 8/12** (11) 2 880 190 B1  
(51) **C23C 2/02** (11) 3 262 205 A1
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**  
(51) **A01N 43/80** (11) 3 262 941 A1



- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) *C07D 493/04* (11) 3 262 050 A1  
(51) *C13B 20/14* (11) 3 262 199 A1
- (71) **Arconic Inc.**  
(51) *C22C 21/00* (11) 3 262 204 A1
- (73) **ARES TRADING S.A.**  
(51) *H03K 17/955* (11) 2 713 517 B1
- (71) **AREVA GmbH**  
(51) *G21C 17/06* (11) 3 262 657 A1
- (71) **Argus Cyber Security Ltd.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 264 718 A1
- (71;73) **ArianeGroup SAS**  
(51) *F02K 9/48* (11) 2 917 547 B1  
(51) *H02G 3/00* (11) 3 262 730 A1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) *G02F 1/13* (11) 3 262 461 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 042 410 B1
- (71) **ARKEMA FRANCE**  
(51) *C07C 17/20* (11) 3 263 542 A1
- (73) **ARKEMA INC.**  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 185 488 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 362 229 A3
- (71) **Arla Foods Limited**  
(51) *A23C 3/033* (11) 3 261 451 A1
- (71) **ARM Limited**  
(51) *G06F 13/16* (11) 3 264 276 A1
- (71) **Arm Ltd**  
(51) *G06F 21/79* (11) 3 264 317 A1
- (73) **Armstrong World Industries, Inc.**  
(51) *E04F 15/02* (11) 3 031 999 B1
- (71) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16B 15/06* (11) 3 263 920 A1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 262 042 A1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**  
(51) *H04N 21/432* (11) 3 264 778 A2
- (73) **Art Metal Charpente**  
(51) *E04C 2/296* (11) 3 102 755 B1
- (73) **Arts**  
(51) *G09B 9/042* (11) 2 452 329 B1
- (71) **Aruba Networks, Inc.**  
(51) *H04B 17/318* (11) 3 264 643 A1
- (71) **Arvind Envisol Pvt Ltd.**  
(51) *B01D 3/06* (11) 3 261 739 A1
- (73) **ARVOS GmbH**  
(51) *B23K 9/028* (11) 2 695 695 B1
- (71) **Arysta LifeScience Benelux sprl**  
(51) *A01N 47/44* (11) 3 261 444 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *B01D 1/16* (11) 2 745 900 B1  
(51) *B32B 9/00* (11) 2 998 112 B1  
(51) *C03B 27/044* (11) 2 554 522 B1  
(51) *C08F 6/10* (11) 3 263 609 A1  
(51) *C08L 27/12* (11) 2 927 276 B1  
(51) *C09J 7/00* (11) 3 263 668 A1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**  
(51) *C03C 3/091* (11) 3 153 479 B1
- (73) **ASEPT INTERNATIONAL AB**  
(51) *B65D 47/20* (11) 3 063 076 B1
- (71) **Ashton, Wesley, Scott**  
(51) *A61M 27/00* (11) 3 261 708 A1
- (73) **Ask Chemicals España, S.A.**  
(51) *B22D 7/10* (11) 2 581 149 B1
- (73) **Askoll Holding S.r.l. a socio unico**  
(51) *F04D 13/08* (11) 2 902 630 B1
- (73) **ASM Assembly Systems Switzerland GmbH**  
(51) *B41F 15/36* (11) 2 902 199 B1
- (71) **Aspire Zone Foundation**  
(51) *A42B 3/04* (11) 3 261 473 A1
- (71) **ASSA AB**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 800 067 A3
- (71) **Assa Abloy AB**  
(51) *H02G 3/18* (11) 3 264 548 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**  
(51) *A61K 41/00* (11) 3 261 673 A1
- (73) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**  
(51) *G01C 21/16* (11) 3 071 934 B1
- (71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 264 319 A1
- (73) **Astrium Limited**  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 597 547 B1
- (71) **Asuragen, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 197 A1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 264 630 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 264 631 A1
- (73) **Atlantic Inertial Systems Limited**  
(51) *G01C 19/5677* (11) 2 825 844 B1
- (73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**  
(51) *B01D 39/08* (11) 2 464 441 B2  
(51) *F04D 27/02* (11) 2 507 517 B1
- (71) **Atmospheric & Space Technology Research Associates LLC**  
(51) *G01S 19/07* (11) 3 262 440 A1
- (73) **Atom Medical Corporation**  
(51) *A61G 11/00* (11) 3 192 483 B1
- (71) **Atos SE**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 262 536 A1  
(51) *H04N 21/43* (11) 3 262 843 A1
- (71) **AtriCure Inc.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 261 514 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) *B21D 39/02* (11) 3 263 241 A1  
(51) *B60G 17/0165* (11) 3 261 862 A1  
(51) *B60G 17/0165* (11) 3 261 863 A1  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 099 521 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 024 688 B1  
(51) *F16D 48/06* (11) 3 262 313 A1  
(51) *G10L 15/22* (11) 3 108 476 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 959 527 B1  
(51) *H04L 12/46* (11) 3 262 797 A1  
(51) *H04W 4/04* (11) 3 152 929 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) *B60K 6/387* (11) 3 263 381 A1  
(51) *B60K 6/48* (11) 3 263 382 A2  
(51) *B60Q 3/74* (11) 2 662 241 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 9/10* (11) 3 263 807 A1  
(51) *E05C 9/18* (11) 2 754 804 A3
- (71) **AURO TECHNOLOGIES NV**  
(51) *G10L 19/008* (11) 3 262 638 A1
- (71) **Aurion, Inc.**  
(51) *H04B 10/079* (11) 3 264 635 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 899 075 B1  
(51) *F02N 11/08* (11) 3 022 433 B1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**  
(51) *B60R 21/233* (11) 2 496 446 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) *A44B 11/25* (11) 3 104 735 B1  
(51) *B60L 3/04* (11) 3 103 131 B1  
(51) *B60R 21/2338* (11) 3 263 408 A1  
(51) *B62D 1/04* (11) 3 263 421 A1  
(51) *F16B 31/00* (11) 2 920 475 B1  
(51) *G01S 13/34* (11) 3 264 131 A1
- (73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**  
(51) *B60T 11/26* (11) 2 923 906 B1
- (73) **Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH**  
(51) *F01N 13/20* (11) 2 930 327 B1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**  
(51) *H01M 4/133* (11) 3 264 501 A1  
(51) *H01M 4/133* (11) 3 264 502 A1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 263 980 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) *B60Q 1/04* (11) 3 263 404 A1
- (73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) *C23F 11/00* (11) 2 333 135 B1
- (71) **Autoneum Management AG**  
(51) *B60N 3/04* (11) 3 261 877 A1
- (71) **AVA, Inc.**  
(51) *A61Q 17/00* (11) 3 263 181 A1
- (71) **Aventor SA**  
(51) *B60K 1/04* (11) 3 261 867 A2
- (73) **Avganim, Meir**  
(51) *E05B 35/08* (11) 2 440 726 B1
- (71) **Avitiv Specialty Materials Inc.**  
(51) *D06M 15/61* (11) 3 262 229 A1  
(51) *D06M 15/647* (11) 3 262 230 A1
- (73) **AVL DiTest GmbH**  
(51) *F25B 45/00* (11) 3 018 435 B1
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) *B60L 7/14* (11) 3 173 282 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 117 228 B1
- (71) **AXIOM**  
(51) *E06B 9/34* (11) 3 263 826 A1
- (71) **Axon Enterprise, Inc.**  
(51) *H04N 5/765* (11) 3 262 833 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) *G03F 7/004* (11) 3 262 465 A1
- (71) **Azoteq (Pty) Limited**  
(51) *G01D 5/20* (11) 3 262 380 A2
- (73) **B Medical Systems S.à.r.l.**  
(51) *F25B 5/02* (11) 2 795 206 B1

- (71:73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) *A61M 25/06* (11) 3 261 705 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 381 377 B1
- (71:73) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) *E03C 1/10* (11) 2 904 159 B1  
(51) *F16B 5/01* (11) 3 263 919 A1
- (71) **BaCoGa Technik GmbH**  
(51) *C09K 3/12* (11) 3 262 133 A1
- (71) **Bae Systems Australia Limited**  
(51) *H02G 1/08* (11) 3 262 729 A1  
(51) *H04N 7/18* (11) 3 262 834 A1
- (71:73) **BAE Systems PLC**  
(51) *F41H 7/00* (11) 2 780 659 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 262 488 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 262 505 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 262 606 A1  
(51) *G09B 9/08* (11) 3 262 624 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) *F42B 15/01* (11) 3 264 024 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 264 282 A1
- (71) **Baidu USA LLC**  
(51) *G06T 7/70* (11) 3 264 366 A1
- (73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**  
(51) *B05D 1/34* (11) 2 729 541 B1  
(51) *E21B 10/55* (11) 2 585 669 B1
- (71) **BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC**  
(51) *E21B 10/08* (11) 3 262 268 A1  
(51) *E21B 25/02* (11) 3 262 274 A1
- (71) **BAKS Kazimierz Sielski**  
(51) *H02G 3/04* (11) 3 264 547 A1
- (71) **Ballestra, Victor Jean**  
(51) *G01F 23/74* (11) 3 264 053 A1
- (71) **Bally Gaming, Inc.**  
(51) *A63F 1/12* (11) 3 263 193 A1
- (71) **Bandit NV**  
(51) *B05B 1/00* (11) 3 263 223 A1
- (71) **Barco N.V.**  
(51) *G09G 5/02* (11) 3 262 630 A1
- (71) **Barlaa B.V.**  
(51) *A01N 25/04* (11) 3 262 937 A1
- (71) **Bartenbach Holding GmbH**  
(51) *F21S 8/02* (11) 3 263 974 A1
- (73) **BASAG Bäckereieinrichtungen GmbH**  
(51) *A21B 1/10* (11) 2 810 560 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) *C08F 2/01* (11) 3 262 084 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *F26B 3/30* (11) 3 262 360 A1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) *B01D 53/94* (11) 3 261 751 A1
- (73) **BASF France SAS**  
(51) *A61K 47/18* (11) 3 104 833 B1
- (71:73) **BASF SE**  
(51) *A61K 47/18* (11) 3 104 833 B1  
(51) *B01D 67/00* (11) 3 263 209 A1  
(51) *B29B 17/00* (11) 3 261 813 A1  
(51) *B29C 70/46* (11) 3 261 822 A1  
(51) *B29C 70/46* (11) 3 261 823 A1  
(51) *C01G 53/00* (11) 2 994 423 B1  
(51) *C04B 28/02* (11) 3 262 009 A1  
(51) *C07C 2/06* (11) 2 782 888 B1
- (51) *C07D 265/16* (11) 3 263 563 A1  
(51) *C08B 1/00* (11) 3 262 078 A1  
(51) *C08B 1/00* (11) 3 262 079 A1  
(51) *C08B 37/00* (11) 3 122 786 B1  
(51) *C08F 2/14* (11) 3 262 085 A1  
(51) *C08F 2/14* (11) 3 262 086 A1  
(51) *C08F 220/06* (11) 3 262 089 A1  
(51) *C08J 3/24* (11) 3 262 106 A1  
(51) *C09C 1/00* (11) 2 852 640 B1  
(51) *C09J 4/00* (11) 3 262 129 A1  
(51) *C09J 4/00* (11) 3 262 130 A1  
(51) *C11D 1/62* (11) 3 263 680 A1  
(51) *C23G 1/06* (11) 3 262 212 A1  
(51) *G01N 29/07* (11) 2 847 584 B1
- (71) **Bassan, Michele**  
(51) *C02F 1/461* (11) 3 261 996 A1
- (71) **Basso Industry Corp.**  
(51) *B25C 1/04* (11) 3 263 284 A2
- (73) **Bau-Fritz GmbH & Co. KG seit 1896**  
(51) *E04B 1/86* (11) 3 048 210 B1
- (73) **Baur, Franz**  
(51) *F16B 12/20* (11) 2 992 225 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**  
(51) *A01M 7/00* (11) 3 262 934 A1  
(51) *A01M 7/00* (11) 3 262 935 A1
- (71:73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) *C07C 259/14* (11) 3 262 027 A1  
(51) *C07D 237/18* (11) 3 145 918 B1
- (71) **Bayer CropScience LP**  
(51) *A01N 25/00* (11) 3 261 434 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**  
(51) *A61B 6/03* (11) 3 261 542 A1
- (71:73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 43/707* (11) 2 464 233 B1  
(51) *A01N 43/713* (11) 3 262 940 A1  
(51) *A01N 63/00* (11) 2 923 576 B1  
(51) *C07J 53/00* (11) 2 527 356 B1
- (71:73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B29C 70/52* (11) 3 261 824 A1  
(51) *B29C 70/52* (11) 3 261 825 A1  
(51) *B60R 16/03* (11) 2 501 588 B1  
(51) *B60W 50/10* (11) 3 261 892 A1  
(51) *B62D 15/02* (11) 3 261 903 A1  
(51) *B62D 27/02* (11) 2 563 643 B1  
(51) *C21D 8/00* (11) 2 850 215 B1  
(51) *C21D 8/02* (11) 3 262 202 A2  
(51) *C21D 9/00* (11) 3 262 203 A1  
(51) *F16H 59/02* (11) 3 262 321 A1  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 262 859 A1
- (71) **BCS S.p.A.**  
(51) *A01D 34/86* (11) 3 262 916 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) *G01N 15/12* (11) 2 759 825 A3
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 496 705 B1
- (71:73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61B 5/157* (11) 2 986 223 B1  
(51) *A61L 29/08* (11) 3 263 145 A1  
(51) *A61M 5/158* (11) 3 263 157 A1  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 263 162 A1  
(51) *A61M 11/06* (11) 3 263 163 A1  
(51) *A61M 25/06* (11) 2 865 405 B1  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 646 158 B1
- (73) **Beheer 141 B.V.**  
(51) *A01G 9/22* (11) 2 702 864 B1
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) *B60K 37/06* (11) 3 261 873 A1
- (71) **Beier, Hans-Michael**  
(51) *B23B 51/10* (11) 3 261 793 A1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) *A45D 40/00* (11) 3 261 485 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 261 519 A1  
(51) *A61K 8/06* (11) 3 261 606 A1
- (73) **BeiGene, Ltd.**  
(51) *C07D 405/12* (11) 3 013 797 B1
- (73) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 743 911 B1
- (71) **Beijing Mobike Technology Co., Ltd.**  
(51) *B62H 5/00* (11) 3 263 430 A1  
(51) *B62H 5/20* (11) 3 263 431 A1  
(51) *G07F 17/00* (11) 3 264 375 A1
- (71) **Beijing Samevolt Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 264 560 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**  
(51) *A47J 37/12* (11) 3 262 998 A1  
(51) *G01S 7/539* (11) 3 264 130 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 264 226 A1  
(51) *G06F 3/147* (11) 3 264 257 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 264 290 A1  
(51) *G06F 21/32* (11) 3 264 308 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 332 A1  
(51) *H04M 7/00* (11) 3 264 735 A1  
(51) *H04N 5/765* (11) 3 264 750 A1  
(51) *H04N 21/2187* (11) 3 264 774 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 264 817 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 264 853 A1
- (71:73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**  
(51) *F16F 9/36* (11) 3 263 945 A1  
(51) *F16F 9/58* (11) 3 258 130 A3  
(51) *F16F 13/30* (11) 2 732 184 B1
- (71) **Belgian Volition SPRL**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 264 090 A2
- (71) **Bell Biosystems, Inc.**  
(51) *C12N 5/071* (11) 3 263 696 A1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B64C 1/28* (11) 3 263 445 A1  
(51) *B64C 39/02* (11) 3 263 456 A1
- (73) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 855 507 B1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**  
(51) *G01R 31/08* (11) 3 264 115 A1
- (73) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**  
(51) *F16D 65/10* (11) 2 926 022 B1
- (73) **Benninghoven GmbH & Co. KG Mülheim**  
(51) *F27B 7/30* (11) 3 077 749 B1
- (71:73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *B60G 7/00* (11) 3 109 071 B1  
(51) *F02M 55/00* (11) 3 262 293 A1
- (73) **Berg Company, LLC**  
(51) *B67D 7/08* (11) 2 969 904 B1
- (73) **Berg LLC**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 544 663 B1
- (73) **Berker GmbH & Co. KG**  
(51) *H01H 23/02* (11) 3 182 435 B1  
(51) *H02G 3/12* (11) 3 012 932 B1
- (71) **Berlin Heart GmbH**  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 263 148 A1  
(51) *A61M 1/10* (11) 3 263 149 A1
- (71) **Berlock APS**  
(51) *A61K 33/00* (11) 3 263 116 A1  
(51) *A61L 31/08* (11) 3 263 147 A1

- (71) **Bernard, Chloe**  
(51) **B68B 1/04** (11) 3 263 514 A1
- (73) **Betek GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 43/08** (11) 2 765 847 B1
- (71) **Betty Bossi Verlag AG**  
(51) **A47G 19/34** (11) 2 742 830 A3
- (73) **Bicycle Therapeutics Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 393 519 B1
- (73) **Bieber, Simone**  
(51) **B25H 7/04** (11) 2 977 147 B1
- (71) **Biesbrouck, Louis**  
(51) **A61N 2/00** (11) 3 261 716 A1
- (71) **Big Dutchman International GmbH**  
(51) **A01K 31/04** (11) 3 262 931 A1
- (73) **Bilgic, Mahmut**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 528 591 B1
- (73) **Binder GmbH**  
(51) **F16K 41/10** (11) 3 092 430 B1
- (71) **BioAtla LLC**  
(51) **C40B 40/10** (11) 3 262 217 A1
- (71) **Biocheminsights Inc.**  
(51) **C12P 1/00** (11) 3 262 179 A1
- (71) **Bioconsortia, Inc.**  
(51) **A01N 63/00** (11) 3 261 445 A2
- (71) **BioFire Defense, LLC**  
(51) **B01L 9/06** (11) 3 261 764 A1
- (73) **Bioflo, LLC**  
(51) **F16L 37/28** (11) 2 707 640 B1
- (71;73) **Biogen MA Inc.**  
(51) **A61K 31/435** (11) 2 877 180 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 264 094 A1
- (73) **Biolaffort**  
(51) **C12G 1/022** (11) 2 167 629 B1
- (71) **Biolux Research Limited**  
(51) **A61C 19/06** (11) 3 263 066 A1
- (71) **Biomagnetic Solutions LLC**  
(51) **C12N 5/16** (11) 3 262 160 A1
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 264 080 A2
- (73) **Biomérieux Inc.**  
(51) **B25J 9/02** (11) 2 834 646 B1
- (73) **Biomet Biologics, LLC**  
(51) **B01D 35/00** (11) 2 049 223 B1
- (71) **Biomet Sports Medicine, LLC**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 261 557 A1
- (71;73) **Bioneer Corporation**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 263 135 A2  
(51) **C12M 1/34** (11) 2 640 825 B1
- (71) **Bionorica Ethics GmbH**  
(51) **B01D 15/18** (11) 3 261 741 A1
- (73) **Bioregen Biomedical (Changzhou) Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 353 612 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 175 769 A3
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 742 890 A3
- (71) **BiotechMarine**  
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 261 727 A1
- (73) **Biothera, Inc.**  
(51) **A61K 31/716** (11) 2 854 530 B1
- (73) **Biotronik AG**  
(51) **A61L 29/04** (11) 2 644 210 B1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 263 056 A1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 875 844 B1
- (71) **BIOVENTURES, LLC**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 261 666 A1
- (73) **Bipolar Solutions, LLC**  
(51) **F25B 21/04** (11) 2 032 913 B1
- (71) **Bippart, Peter, E.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 261 556 A1
- (71) **Bisio Progetti S.p.a.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 261 958 A1
- (71) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**  
(51) **B65G 1/08** (11) 3 263 493 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**  
(51) **E05B 47/02** (11) 2 726 690 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B08B 3/02** (11) 3 263 236 A1  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 263 281 A2  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 263 282 A2  
(51) **B25C 1/00** (11) 3 263 283 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 714 339 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B26B 15/00** (11) 2 977 155 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 666 078 B1  
(51) **H04L 27/38** (11) 2 827 546 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 498 482 B1  
(51) **H04W 36/30** (11) 3 262 868 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 3 264 825 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 117 275 B1  
(51) **H04W 60/00** (11) 2 606 690 B1
- (73) **Blamey & Saunders Hearing Pty Ltd**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 396 975 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**  
(51) **C08G 77/08** (11) 2 367 867 B1  
(51) **C10M 173/02** (11) 1 899 447 B1
- (73) **Bluestar Silicones France SAS**  
(51) **C07D 233/58** (11) 2 542 532 B1  
(51) **C09D 183/04** (11) 3 131 991 B1
- (71) **BMC Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 3 263 027 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 261 656 A2  
(51) **A61K 38/08** (11) 3 261 657 A1
- (71) **Bobergo B.V.**  
(51) **B62B 3/02** (11) 3 261 898 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **B41M 1/12** (11) 3 263 351 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 733 527 B1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 806 306 B1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 743 911 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 731 139 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 264 486 A1  
(51) **H01L 51/56** (11) 3 262 700 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 9/14** (11) 3 261 621 A1  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 820 022 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 261 664 A1
- (71) **Bogazici Universitesi**  
(51) **A61B 1/31** (11) 3 261 517 A1
- (71) **Boiteux, Christophe**  
(51) **B23Q 1/00** (11) 3 261 801 A1
- (71) **Bollegraaf Patents and Brands B.V.**  
(51) **B07B 1/15** (11) 3 263 229 A1
- (73) **Bollo, Patrizia**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 439 345 B1
- (71) **Bolton Manitoba S.p.A.**  
(51) **E03D 9/00** (11) 3 263 785 A1
- (73) **Bolton Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 009 102 B1
- (71) **BOMAG GmbH**  
(51) **E01C 19/23** (11) 3 263 770 A1  
(51) **E21C 35/183** (11) 2 405 098 A3
- (71) **Bombardier Primove GmbH**  
(51) **H01F 38/14** (11) 3 262 665 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61D 17/02** (11) 2 974 936 B1  
(51) **B61D 17/08** (11) 2 165 907 B1
- (71) **Boreal Compost Enterprises Ltd**  
(51) **B07B 4/08** (11) 3 263 230 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **B29C 45/00** (11) 3 261 815 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 261 838 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 3 262 114 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 3 263 640 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 3 263 641 A1  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 636 044 B1
- (71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**  
(51) **C07D 251/00** (11) 3 263 560 A1  
(51) **C07D 251/70** (11) 3 263 561 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08F 4/649** (11) 2 463 315 B1  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 684 902 B1
- (71) **Borgwarner Inc.**  
(51) **F16K 1/54** (11) 3 263 956 A2
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) **F02M 26/58** (11) 2 100 023 B1
- (73) **Börner, Frank**  
(51) **B30B 15/08** (11) 2 371 525 B2
- (73) **Börner, Jürgen**  
(51) **B30B 15/08** (11) 2 371 525 B2
- (71) **Bortoluzzi Sistemi S.p.A.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 444 577 A3
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 7/00** (11) 3 263 377 A1
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **F28D 9/00** (11) 3 264 017 A1
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **H04B 7/08** (11) 3 262 768 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 209 523 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 261 554 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 261 553 A1  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 773 272 B1  
(51) **A61B 18/20** (11) 3 263 057 A1



- (71) **Botiss Biomaterials GmbH**  
(51) *A61L 27/42* (11) 3 261 685 A1  
(51) *A61L 31/08* (11) 3 261 687 A1
- (71) **Böttcher, Olaf**  
(51) *H02K 21/24* (11) 3 262 740 A1
- (71) **Bracco Imaging SpA**  
(51) *C07D 401/12* (11) 3 262 033 A1
- (71;73) **Brainlab AG**  
(51) *A61B 34/00* (11) 3 263 058 A1  
(51) *A61B 34/20* (11) 3 261 572 A1  
(51) *G06F 3/14* (11) 3 264 256 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 264 304 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 262 605 A1  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 786 579 B1
- (73) **Brainsgate Ltd.**  
(51) *A61N 1/372* (11) 2 878 335 B1
- (71;73) **Braun GmbH**  
(51) *A45D 2/00* (11) 2 676 568 B1  
(51) *A45D 26/00* (11) 3 262 971 A1  
(51) *A61N 5/06* (11) 3 263 177 A2
- (71) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**  
(51) *F16D 65/12* (11) 3 263 942 A1
- (71) **Brenderup AB**  
(51) *B60P 3/10* (11) 3 263 401 A1
- (71) **Breyev, Igor Vadimovich**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 264 349 A1
- (71) **Bridgestone Bandag, LLC**  
(51) *B29D 30/24* (11) 3 261 829 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**  
(51) *B29C 33/10* (11) 3 115 169 B1  
(51) *B60C 11/11* (11) 2 783 882 B1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 871 077 B1  
(51) *B60C 15/024* (11) 3 000 625 B1  
(51) *C08J 7/18* (11) 2 058 359 B1  
(51) *D01F 2/02* (11) 2 647 744 B1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) *G01N 23/04* (11) 3 262 401 A1
- (71) **Brightsquid Dental Ltd.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 262 525 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 961 746 B1  
(51) *C07D 405/14* (11) 3 262 038 A1  
(51) *C07D 513/04* (11) 3 262 052 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 263 601 A1  
(51) *G01N 21/88* (11) 3 262 400 A1
- (73) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**  
(51) *B60N 2/26* (11) 2 777 983 B1
- (71) **British Airways PLC**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 263 458 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**  
(51) *A24D 3/04* (11) 3 261 461 A1  
(51) *A24D 3/04* (11) 3 261 462 A1  
(51) *A24D 3/04* (11) 3 261 463 A1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) *A24B 15/30* (11) 2 595 498 B1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 261 467 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 261 468 A2
- (73) **British Columbia Cancer Agency Branch**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 779 928 B1
- (73) **British Steel Limited**  
(51) *C21D 9/04* (11) 3 186 402 B1
- (71;73) **British Telecommunications public limited company**  
(51) *G06F 21/53* (11) 3 262 555 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 1 332 472 B1  
(51) *H04N 19/527* (11) 1 859 627 B1
- (71) **Brizay, Macha**  
(51) *A41C 3/00* (11) 3 262 960 A1
- (71) **Brno University Of Technology**  
(51) *H05H 1/28* (11) 3 264 867 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *G03G 21/16* (11) 2 645 186 A3  
(51) *H04N 1/04* (11) 2 107 784 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B41J 2/055* (11) 3 263 341 A1  
(51) *B41J 2/155* (11) 3 263 342 A1
- (71) **Brudy Technology, S.L.**  
(51) *A61K 31/202* (11) 3 263 101 A1
- (71) **Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S**  
(51) *G01V 15/00* (11) 3 262 443 A1
- (73) **Brugger, Gerhard**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 682 193 B1
- (71) **Bruker BioSpin AG**  
(51) *G01R 33/34* (11) 3 264 125 A1
- (71) **Bruker Daltonics, Inc.**  
(51) *H01J 49/06* (11) 3 264 443 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 510 856 A3  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 628 429 B1  
(51) *A47L 9/22* (11) 2 659 822 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 420 177 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 422 680 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 430 968 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 581 026 A3  
(51) *A47L 15/42* (11) 3 261 509 A1  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 436 298 A3  
(51) *A47L 15/50* (11) 3 092 936 B1  
(51) *D06F 58/22* (11) 3 263 759 A1  
(51) *F23D 14/06* (11) 2 312 212 A3  
(51) *F24C 3/12* (11) 2 390 575 B1  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 306 092 A3  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 306 093 A3  
(51) *F24C 15/10* (11) 2 756 232 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 159 492 A3  
(51) *F25C 5/00* (11) 3 264 013 A1  
(51) *F25D 17/06* (11) 3 262 357 A1  
(51) *F25D 23/06* (11) 3 093 594 B1  
(51) *F25D 29/00* (11) 3 262 358 A1  
(51) *H02P 1/46* (11) 3 262 747 A1  
(51) *H03K 17/96* (11) 1 925 083 B1  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 765 827 B1
- (71) **BST eltromat International GmbH**  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 712 171 A3
- (71) **BTE Stelcon GmbH**  
(51) *E04B 1/04* (11) 3 263 787 A1
- (71) **Bühler AG**  
(51) *B02C 4/06* (11) 3 261 765 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**  
(51) *B29C 65/08* (11) 3 263 318 A1
- (71) **Buhler Sortex Ltd**  
(51) *B07C 5/02* (11) 3 263 232 A1
- (71) **Buhler Sortex Ltd.**  
(51) *B07C 5/342* (11) 3 263 233 A1
- (73) **Bullus, Anna Louise**  
(51) *A23G 4/06* (11) 2 352 385 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G06K 19/07* (11) 3 264 337 A1
- (71) **Bunge Amorphous Solutions LLC**  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 263 652 A1
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**  
(51) *A47G 29/20* (11) 2 710 935 A3
- (73) **Burger King Corporation**  
(51) *A21B 1/44* (11) 1 885 188 B1
- (71) **BWT Aktiengesellschaft**  
(51) *B01D 29/68* (11) 3 263 203 A1
- (71;73) **BYD Company Limited**  
(51) *B62D 24/00* (11) 2 819 911 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 264 361 A1
- (71) **Byrne, Norman R.**  
(51) *H01R 13/115* (11) 3 262 719 A1
- (71) **C-MAC Electromag bvba**  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 264 869 A1
- (71) **C-RM Industries BVBA**  
(51) *D06P 5/30* (11) 3 263 763 A1
- (71) **C.A.A. "Giorgio Nicoli" S.r.l.**  
(51) *A01M 1/08* (11) 3 261 433 A1
- (71) **C.H. & I. Technologies, Inc.**  
(51) *B65B 3/04* (11) 3 261 931 A1
- (73) **C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l.**  
(51) *E05F 1/12* (11) 3 056 644 B1
- (71) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) *A61M 25/06* (11) 3 261 706 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *F16H 61/16* (11) 2 787 253 B1
- (71) **C&K Components SAS**  
(51) *H01H 13/40* (11) 3 264 434 A1
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 766 494 B1  
(51) *G06F 15/173* (11) 1 762 054 B1
- (71) **Cab Produkttechnik Gesellschaft für Computer- und Automations-Bausteine mbH & Co. KG**  
(51) *B65C 9/42* (11) 3 263 471 A1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited**  
(51) *A61B 5/024* (11) 3 263 024 A1
- (71) **Calcimedica, Inc.**  
(51) *A61K 31/44* (11) 3 261 641 A1
- (71) **Callingham, John Charles**  
(51) *G01B 3/10* (11) 3 262 374 A1
- (71;73) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) *C09D 11/50* (11) 3 262 127 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 739 703 B1
- (71;73) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 261 674 A1  
(51) *B21D 22/16* (11) 2 621 647 B1
- (73) **Cambridge Filter Japan, Ltd.**  
(51) *H05F 3/06* (11) 2 056 653 B1
- (73) **Camel IP Pty Ltd**  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 746 109 B1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) *E21B 23/00* (11) 3 263 828 A1
- (73) **Campbell Scientific, Inc.**  
(51) *G01H 13/00* (11) 2 780 676 B1

- (73) **Candy S.p.A.**  
(51) *D06F 58/22* (11) 2 314 758 B1
- (71) **Canon Finetech Nisca Inc.**  
(51) *G03G 15/16* (11) 2 600 207 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 322 081 B1  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 078 459 B1  
(51) *G02B 1/11* (11) 2 546 682 A3  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 096 494 B1  
(51) *G03F 9/00* (11) 3 223 075 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 264 185 A1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 607 960 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 626 747 B1  
(51) *G03G 15/10* (11) 3 264 192 A1  
(51) *G03G 15/20* (11) 3 264 194 A1  
(51) *G03G 21/18* (11) 3 262 468 A1  
(51) *G03G 21/18* (11) 3 264 196 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 262 629 A1  
(51) *H01L 41/187* (11) 3 090 452 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *A61B 3/12* (11) 2 314 202 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 3 263 344 A1  
(51) *B41J 11/00* (11) 2 465 688 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 662 730 A3  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 264 187 A1  
(51) *G03G 21/18* (11) 3 264 197 A1  
(51) *G04G 5/00* (11) 2 631 722 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 3 264 255 A1  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 775 699 A3
- (71) **Cao Group, Inc.**  
(51) *A61C 1/08* (11) 3 261 576 A1
- (71) **Cao, Densen**  
(51) *F21V 29/508* (11) 3 262 344 A1
- (71) **Cap Corporation**  
(51) *B60S 1/40* (11) 2 769 889 A3
- (71) **Capacitor Sciences Incorporated**  
(51) *B01J 31/02* (11) 3 261 759 A1
- (73) **Capso Vision, Inc.**  
(51) *H04N 7/00* (11) 2 225 877 B1
- (73) **Car-Ber Investments Inc.**  
(51) *G01N 3/12* (11) 2 951 554 B1
- (71) **Carbios**  
(51) *C12N 9/42* (11) 3 262 164 A1
- (73) **Carbon Engineering Limited Partnership**  
(51) *B01D 53/62* (11) 2 321 034 B1
- (71) **Carbonfree Chemicals Holdings, LLC**  
(51) *C01F 5/14* (11) 3 261 991 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 231 004 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 890 444 B1
- (73) **Care Fusion 2200, Inc.**  
(51) *A61K 31/74* (11) 2 496 239 B1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *A61B 8/00* (11) 3 263 037 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) *C08F 2/00* (11) 3 262 082 A1  
(51) *C08F 2/00* (11) 3 262 083 A1  
(51) *E01C 7/18* (11) 3 262 236 A1  
(51) *E01C 7/18* (11) 3 262 237 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**  
(51) *H04N 9/31* (11) 3 264 757 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 077 763 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) *A61F 9/008* (11) 2 136 748 B1  
(51) *A61F 9/008* (11) 3 263 077 A1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**  
(51) *A61B 3/103* (11) 2 779 889 B1  
(51) *B29D 11/00* (11) 3 017 938 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision, Inc.**  
(51) *A61B 3/103* (11) 2 779 889 B1
- (73) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**  
(51) *B05B 7/24* (11) 3 078 426 B1
- (73) **Carminati Serramenti S.r.l.**  
(51) *E06B 3/42* (11) 3 168 404 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *B60H 1/00* (11) 3 261 866 A1  
(51) *F16C 32/04* (11) 3 262 310 A1  
(51) *F25B 39/04* (11) 1 809 958 B1  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 262 355 A1
- (71) **Cascade Corporation**  
(51) *B66F 9/24* (11) 3 261 977 A1
- (71) **Cascade Drives AB**  
(51) *F16H 1/22* (11) 3 262 318 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *G06F 15/02* (11) 2 682 874 A3
- (71;73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *G04R 20/10* (11) 2 701 017 A3  
(51) *H04N 1/21* (11) 1 641 239 B1
- (71) **Castflow Valves, S.L.**  
(51) *F16K 15/03* (11) 3 263 960 A1
- (71) **Cataler Corporation**  
(51) *B01J 35/10* (11) 3 263 214 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**  
(51) *F02M 21/02* (11) 3 263 881 A1
- (71) **Caterpillar Paving Products Inc.**  
(51) *E01C 23/088* (11) 3 263 771 A1
- (71) **Cathay Pacific Airways Limited**  
(51) *B64C 1/10* (11) 3 263 444 A1
- (71) **Cavanna S.p.A.**  
(51) *B31B 50/44* (11) 3 263 324 A1
- (73) **CB Investissements**  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 023 926 B1
- (73) **Celanese Acetate LLC**  
(51) *B65B 27/12* (11) 3 075 667 B1
- (71) **Cellanx Diagnostics, LLC**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 262 417 A2
- (71) **CellTool GmbH**  
(51) *G01N 21/65* (11) 3 262 399 A1
- (71) **Cellular Research, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 189 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 192 A1
- (71) **Cemo GmbH**  
(51) *B67D 7/78* (11) 3 263 513 A1
- (71) **Centipede Semi Ltd.**  
(51) *G06F 9/38* (11) 3 264 263 A1
- (71) **Centogene AG**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 264 092 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 264 012 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest**  
(51) *G01N 33/564* (11) 3 262 414 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**  
(51) *G01N 33/564* (11) 3 264 088 A1
- (73) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 643 478 B1
- (71) **Centre Léon Bérard**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 263 600 A1
- (71;73) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *F03H 1/00* (11) 2 433 002 B1  
(51) *H01Q 1/28* (11) 3 264 526 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 052 500 B1  
(51) *C04B 35/10* (11) 3 262 010 A1  
(51) *C07F 7/18* (11) 3 262 054 A1  
(51) *F03H 1/00* (11) 2 433 002 B1  
(51) *G01H 9/00* (11) 3 071 938 B1  
(51) *G01N 33/569* (11) 3 262 415 A1  
(51) *G01Q 30/20* (11) 3 264 105 A1  
(51) *G02F 1/355* (11) 3 097 616 B1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 262 466 A1  
(51) *H01B 1/04* (11) 2 351 048 B1  
(51) *H01B 1/24* (11) 2 951 232 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) *C03C 17/23* (11) 3 263 535 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 263 706 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) *A61K 8/73* (11) 3 261 613 A1  
(51) *A61K 41/00* (11) 3 261 673 A1  
(51) *C07C 45/54* (11) 3 016 927 B1  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 870 165 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 263 600 A1  
(51) *C12N 1/12* (11) 3 022 290 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 262 167 A1  
(51) *H01B 12/16* (11) 3 262 661 A1  
(51) *H01L 21/306* (11) 2 721 634 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 593 135 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 262 167 A1
- (73) **Centre National De La Recherche Scientifique (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**  
(51) *C08G 69/00* (11) 3 041 885 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) *H01P 7/08* (11) 3 262 707 A1
- (71) **Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología**  
(51) *C07K 14/435* (11) 3 263 594 A1
- (73) **Centro de Inmunología Molecular**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 428 521 B1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)**  
(51) *A61L 24/00* (11) 3 261 683 A1
- (71) **Cera APS**  
(51) *B62D 25/20* (11) 3 261 905 A1
- (71) **Ceratizit Luxembourg Sàrl**  
(51) *B23C 5/20* (11) 3 263 257 A1
- (71) **Cerepak, Ryan**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 261 521 A1

(71) <b>Cero GmbH</b>	(71;73) <b>Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha</b>	(71) <b>CMH Plus Holdings Ltd.</b>
(51) <b>B23K 26/00</b> (11) 3 263 271 A1	(51) <b>A61K 45/00</b> (11) 3 263 132 A1	(51) <b>B62K 25/04</b> (11) 3 261 908 A1
(71) <b>Ceva Santé Animale</b>	(51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 644 698 B1	(71;73) <b>CNH Industrial Belgium nv</b>
(51) <b>A61K 39/12</b> (11) 3 263 129 A1	(51) <b>C12N 15/67</b> (11) 2 423 309 B1	(51) <b>A01D 34/835</b> (11) 2 734 030 B1
(71;73) <b>CGG Services SA</b>	(73) <b>Chukoh Chemical Industries, Ltd.</b>	(51) <b>A01D 61/00</b> (11) 3 087 821 B1
(51) <b>B63G 8/42</b> (11) 3 261 921 A1	(51) <b>B32B 27/12</b> (11) 2 915 667 B1	(51) <b>A01D 75/20</b> (11) 2 740 346 A3
(51) <b>G01V 1/50</b> (11) 3 071 996 B1	(71) <b>Church, Ryan</b>	(51) <b>A01D 89/00</b> (11) 3 075 225 B1
(71) <b>CGG Services SAS</b>	(51) <b>B32B 9/02</b> (11) 3 261 835 A1	(51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 978 302 B1
(51) <b>G01V 1/38</b> (11) 3 264 142 A1	(51) <b>F03D 80/00</b> (11) 3 262 297 A1	(51) <b>A01F 15/08</b> (11) 2 996 458 B1
(51) <b>G01V 13/00</b> (11) 3 264 143 A1	(73) <b>Ciena Corporation</b>	(71) <b>CNH Industrial Belgium NV</b>
(51) <b>H05K 7/20</b> (11) 3 236 727 A3	(51) <b>H04B 10/40</b> (11) 2 993 807 B1	(51) <b>A01F 12/39</b> (11) 3 262 920 A1
(73) <b>CGTI</b>	(71) <b>Cingulate Therapeutics LLC</b>	(73) <b>CNH Industrial Italia S.p.A.</b>
(51) <b>E02D 27/42</b> (11) 2 759 639 B1	(51) <b>A61K 9/22</b> (11) 3 261 625 A1	(51) <b>F02M 35/02</b> (11) 2 738 379 B1
(73) <b>Chassis Brakes International B.V.</b>	(73) <b>Ciordia Sanchez, Pablo Gregorio Severo</b>	(51) <b>F15B 11/028</b> (11) 2 886 877 B1
(51) <b>F16D 51/18</b> (11) 3 071 855 B1	(51) <b>D06F 58/00</b> (11) 3 056 602 B1	(73) <b>CNRS</b>
(73) <b>Chemetall GmbH</b>	(71;73) <b>Cisco Technology, Inc.</b>	(51) <b>C07D 233/58</b> (11) 2 542 532 B1
(51) <b>C23C 22/36</b> (11) 2 614 175 B1	(51) <b>G02B 6/30</b> (11) 3 262 448 A1	(71) <b>CNRS Centre National de la Recherche Scientifique</b>
(51) <b>C23C 26/00</b> (11) 2 907 897 B1	(51) <b>G06F 12/0813</b> (11) 2 044 516 B1	(51) <b>A61K 31/4709</b> (11) 3 261 642 A1
(73) <b>Chemicount Italiana S.n.c. di De Rocchi Luigi &amp; C.</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 3 262 580 A1	(51) <b>C07D 405/12</b> (11) 3 262 037 A1
(51) <b>A47L 15/44</b> (11) 3 106 075 B1	(51) <b>H04L 12/18</b> (11) 3 262 790 A1	(73) <b>CO2 CapSol AS</b>
(71) <b>ChemoCentryx, Inc.</b>	(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 1 908 220 B1	(51) <b>F01K 13/00</b> (11) 2 643 559 B1
(51) <b>C07D 401/04</b> (11) 3 263 564 A1	(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 3 262 793 A1	(71) <b>COATEX</b>
(71) <b>Chemtreat, Inc.</b>	(51) <b>H04L 12/721</b> (11) 2 899 930 B1	(51) <b>C01F 11/18</b> (11) 3 261 993 A1
(51) <b>C01B 11/02</b> (11) 3 261 984 A1	(51) <b>H04L 12/933</b> (11) 3 262 802 A1	(71) <b>Cochlear Limited</b>
(71) <b>Chen, Kevin</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 985 971 B1	(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 264 800 A1
(51) <b>A61K 35/15</b> (11) 3 261 651 A1	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 262 815 A1	(73) <b>CODEMATE A/S</b>
(71) <b>Chen, Li Jing</b>	(73) <b>Citizen Electronics Co., Ltd.</b>	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 728 373 B1
(51) <b>B64C 29/00</b> (11) 3 263 454 A1	(51) <b>H01L 25/075</b> (11) 2 760 058 B1	(71) <b>CoeLux S.r.l.</b>
(73) <b>Chen, Yuxin</b>	(73) <b>Citizen Watch Co., Ltd.</b>	(51) <b>F21S 6/00</b> (11) 3 262 338 A1
(51) <b>C07K 1/06</b> (11) 2 735 570 B1	(51) <b>G04G 5/00</b> (11) 2 009 518 B1	(71) <b>Coffor Holding S.A.</b>
(73) <b>Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.</b>	(51) <b>H01L 25/075</b> (11) 2 760 058 B1	(51) <b>E04B 2/86</b> (11) 3 263 794 A1
(51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 2 806 306 B1	(71) <b>City of Hope</b>	(73) <b>Cofren S.r.l.</b>
(71) <b>Chervon (HK) Limited</b>	(51) <b>C07K 7/00</b> (11) 3 262 059 A1	(51) <b>F16D 69/04</b> (11) 2 730 798 B1
(51) <b>A01G 1/12</b> (11) 3 262 922 A1	(71) <b>Citynox</b>	(71) <b>Cognitive Clarity Inc.</b>
(73) <b>Chevron Oronite Company LLC</b>	(51) <b>B44C 1/00</b> (11) 3 261 850 A1	(51) <b>A61K 36/74</b> (11) 3 261 655 A2
(51) <b>C10M 133/00</b> (11) 2 875 105 B1	(71) <b>CJ Automotive AB</b>	(71) <b>Cohen, David</b>
(73) <b>Chiesi Farmaceutici S.p.A.</b>	(51) <b>G05G 5/05</b> (11) 3 264 218 A2	(51) <b>F41H 5/04</b> (11) 3 262 370 A1
(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 560 611 B1	(71) <b>CKD Corporation</b>	(71) <b>COLAS</b>
(71) <b>Chimera Biotec GmbH</b>	(51) <b>F16K 37/00</b> (11) 3 263 963 A1	(51) <b>C08B 37/08</b> (11) 3 262 081 A1
(51) <b>G01N 33/543</b> (11) 3 264 087 A1	(73) <b>CLAAS Saulgau GmbH</b>	(71) <b>Cold Heading Company</b>
(73) <b>China Academy of Telecommunications Technology</b>	(51) <b>A01D 90/04</b> (11) 2 910 103 B1	(51) <b>F16B 23/00</b> (11) 3 262 309 A1
(51) <b>H04L 1/06</b> (11) 2 852 084 B1	(71) <b>CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH</b>	(71) <b>Cole-Parmer Instrument Company LLC</b>
(51) <b>H04L 1/16</b> (11) 2 882 127 B1	(51) <b>A01D 45/02</b> (11) 3 262 917 A1	(51) <b>F04B 43/12</b> (11) 3 263 898 A1
(73) <b>China Mobile Communications Corporation</b>	(51) <b>A01D 65/00</b> (11) 3 262 918 A1	(71;73) <b>Colgate-Palmolive Company</b>
(51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 610 715 B1	(71) <b>Clariant Healthcare Packaging (France) SAS</b>	(51) <b>A23K 10/14</b> (11) 3 262 953 A1
(71) <b>China Petroleum &amp; Chemical Corporation</b>	(51) <b>B65D 43/02</b> (11) 3 261 945 A1	(51) <b>A61K 8/44</b> (11) 2 249 788 B1
(51) <b>C10G 11/18</b> (11) 3 225 678 A3	(71) <b>Clariant International Ltd</b>	(73) <b>Combain Mobile AB</b>
(71) <b>China Tobacco Guizhou Industrial Co., Ltd.</b>	(51) <b>C08K 5/3435</b> (11) 3 263 639 A1	(51) <b>G01S 5/06</b> (11) 3 093 683 B1
(51) <b>B24B 15/00</b> (11) 3 263 276 A1	(73) <b>Clariant Masterbatches (Italia) S.p.A.</b>	(71;73) <b>Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives</b>
(73) <b>Chiodo, Antonio</b>	(51) <b>C08L 67/00</b> (11) 2 588 528 B1	(51) <b>B82Y 10/00</b> (11) 3 263 519 A1
(51) <b>F03D 3/06</b> (11) 3 063 403 B1	(73) <b>Clarion Co., Ltd.</b>	(51) <b>C07F 7/18</b> (11) 3 262 054 A1
(71) <b>Chiron, Marc</b>	(51) <b>G06K 9/20</b> (11) 2 879 386 B1	(51) <b>C12N 1/12</b> (11) 3 022 290 B1
(51) <b>F04D 29/70</b> (11) 2 584 202 A3	(71) <b>Clarix Healthcare Inc.</b>	(51) <b>F28D 20/02</b> (11) 3 264 018 A1
(71) <b>Chiyoda Corporation</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 264 303 A1	(51) <b>G01R 31/12</b> (11) 3 264 116 A1
(51) <b>H02N 11/00</b> (11) 3 264 585 A1	(71) <b>Clip-Fab R&amp;D Medical Instruments, S.L.</b>	(51) <b>G01R 33/34</b> (11) 3 264 126 A1
(71) <b>Chr. Hansen A/S</b>	(51) <b>A61M 16/04</b> (11) 3 263 165 A1	(51) <b>H01L 41/09</b> (11) 3 264 480 A1
(51) <b>A23C 19/032</b> (11) 3 261 452 A1	(73) <b>Clover Technologies Group, LLC</b>	(51) <b>H01M 10/42</b> (11) 3 075 023 B1
	(51) <b>B41J 2/175</b> (11) 3 115 214 B1	(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 3 211 823 B1
	(73) <b>CMFIMA S.R.L.</b>	(71) <b>Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives</b>
	(51) <b>B65B 11/46</b> (11) 3 100 957 B1	(51) <b>C25C 1/20</b> (11) 3 263 744 A1
		(51) <b>G01T 1/22</b> (11) 3 264 139 A1



- (51) **H01M 10/0525** (11) 3 264 512 A1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
- (51) **A61K 31/4458** (11) 3 024 458 B1
- (51) **B05D 1/18** (11) 2 763 798 B1
- (51) **C12N 5/00** (11) 2 340 302 B1
- (51) **G01N 15/08** (11) 3 074 749 B1
- (51) **G03F 7/00** (11) 2 226 678 B1
- (51) **G06F 3/046** (11) 2 811 383 B1
- (51) **H01G 4/30** (11) 2 878 002 B1
- (51) **H01L 21/336** (11) 2 013 902 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
- (51) **H01S 5/02** (11) 3 264 541 A1
- (51) **H03H 9/02** (11) 3 113 362 B1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA)**
- (51) **H04L 9/32** (11) 3 174 241 B1
- (73) **Commscope Asia Holdings B.V.**
- (51) **G02B 6/32** (11) 2 836 864 B1
- (73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
- (51) **C08L 83/04** (11) 2 721 107 B1
- (71) **Commscope Technologies LLC**
- (51) **H01Q 1/24** (11) 3 262 708 A1
- (51) **H04J 14/02** (11) 3 262 774 A1
- (73) **CommScope Technologies LLC**
- (51) **C08L 83/04** (11) 2 721 107 B1
- (51) **G02B 6/44** (11) 2 684 088 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
- (51) **B29C 33/02** (11) 3 263 306 A1
- (51) **B29C 33/02** (11) 3 263 307 A1
- (51) **B29D 30/06** (11) 2 909 019 B1
- (51) **B29D 30/06** (11) 3 083 220 B1
- (51) **B32B 27/30** (11) 3 099 486 B1
- (51) **B60C 1/00** (11) 3 261 853 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 2 731 810 B1
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 261 854 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 261 855 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 261 856 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 261 857 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 3 263 364 A1
- (51) **H01L 41/053** (11) 2 920 009 B1
- (73) **CompuGroup Medical SE**
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 731 042 B1
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 731 043 B1
- (51) **G06F 21/34** (11) 2 920 732 B1
- (51) **G06F 21/34** (11) 2 920 733 B1
- (73) **Confitech S.r.l.**
- (51) **A23G 3/02** (11) 3 096 630 B1
- (71) **Confluence Outdoor, LLC**
- (51) **B63H 16/08** (11) 3 263 442 A1
- (73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
- (51) **C07K 16/28** (11) 2 690 113 B1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
- (51) **C07D 403/12** (11) 3 262 036 A1
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
- (51) **C07D 317/38** (11) 3 114 116 B1
- (71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
- (51) **H01M 2/12** (11) 3 264 498 A1
- (73) **ContentWise S.r.l.**
- (51) **H04N 21/25** (11) 2 837 199 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
- (51) **B60R 11/04** (11) 3 103 684 B1
- (51) **F02M 51/06** (11) 2 440 770 B1
- (51) **F02M 51/06** (11) 3 263 884 A1
- (51) **F04B 43/14** (11) 3 262 300 A1
- (51) **G01C 21/32** (11) 3 130 891 B1
- (51) **H01H 25/00** (11) 2 880 668 B1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
- (51) **B29D 30/06** (11) 3 263 322 A1
- (51) **B29D 30/38** (11) 3 261 830 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
- (51) **B60T 8/32** (11) 2 580 096 B1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
- (51) **B60G 11/27** (11) 2 714 438 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
- (51) **A61B 17/29** (11) 3 261 561 A1
- (51) **A61B 18/08** (11) 3 231 383 A3
- (51) **A61F 2/06** (11) 2 349 085 B1
- (71) **Cooktek Induction Systems, LLC**
- (51) **H05B 6/12** (11) 3 264 859 A1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
- (51) **G02C 7/02** (11) 3 262 459 A1
- (73) **Coors Brewing Company**
- (51) **C12C 5/00** (11) 2 499 226 B1
- (71) **Coriant Oy**
- (51) **H04L 12/825** (11) 3 262 801 A1
- (71) **Corino Macchine S.p.A.**
- (51) **B65H 23/025** (11) 3 263 496 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
- (51) **B01L 3/00** (11) 3 261 761 A1
- (51) **B32B 17/10** (11) 3 261 836 A1
- (51) **B33Y 10/00** (11) 3 261 841 A1
- (51) **C03C 3/085** (11) 3 261 999 A1
- (51) **C03C 3/097** (11) 3 262 000 A1
- (51) **C03C 10/00** (11) 3 262 001 A1
- (51) **C03C 15/00** (11) 3 262 003 A1
- (51) **C03C 15/00** (11) 3 262 004 A1
- (51) **C04B 38/00** (11) 2 539 301 B1
- (51) **G02B 1/14** (11) 3 262 445 A1
- (51) **H01L 51/00** (11) 3 262 699 A1
- (71) **CosmoPHOS Ltd**
- (51) **A61K 41/00** (11) 3 263 131 A1
- (73) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
- (51) **A61B 3/00** (11) 2 925 208 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
- (51) **C07D 493/04** (11) 3 004 116 B1
- (51) **C10G 21/02** (11) 2 882 830 B1
- (71) **COVAL**
- (51) **G01M 3/40** (11) 3 262 391 A1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**
- (51) **B32B 27/12** (11) 2 307 197 B1
- (51) **C07C 209/54** (11) 3 263 547 A1
- (51) **C08G 18/48** (11) 3 262 090 A1
- (51) **C08G 18/76** (11) 3 262 091 A1
- (51) **C08G 64/34** (11) 3 262 099 A1
- (51) **C08J 3/05** (11) 3 263 627 A1
- (71) **Covidien AG**
- (51) **A61B 17/32** (11) 3 263 055 A1
- (71;73) **Covidien LP**
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 261 512 A1
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 261 513 A1
- (51) **A61B 17/00** (11) 2 952 138 B1
- (51) **A61B 17/064** (11) 3 261 559 A1
- (51) **A61B 17/072** (11) 3 243 447 A3
- (51) **A61B 17/072** (11) 3 263 045 A1
- (51) **A61B 17/08** (11) 3 095 395 B1
- (51) **A61B 17/29** (11) 2 777 562 B1
- (51) **A61B 18/18** (11) 2 286 754 B1
- (51) **A61B 34/30** (11) 3 261 573 A1
- (51) **A61B 34/30** (11) 3 261 574 A1
- (51) **A61B 90/00** (11) 2 792 316 B1
- (51) **A61F 2/00** (11) 2 815 721 B1
- (51) **H01Q 9/16** (11) 3 264 528 A1
- (71) **CPG Technologies, LLC**
- (51) **G06G 7/00** (11) 3 264 318 A1
- (71) **CRADL, Ltd.**
- (51) **B65D 55/16** (11) 3 261 947 A1
- (73) **Crealyt**
- (51) **B65B 1/06** (11) 2 892 810 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**
- (51) **C09K 11/02** (11) 2 430 113 B1
- (51) **H01L 23/482** (11) 2 183 793 B1
- (51) **H01L 33/00** (11) 3 264 475 A1
- (71) **CRF Box Oy**
- (51) **G06F 19/00** (11) 3 264 302 A1
- (71) **Crispr Therapeutics AG**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 262 171 A2
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 262 172 A2
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 262 173 A2
- (73) **Cristóbal Meseguer, S.A.**
- (51) **B65D 30/10** (11) 2 933 203 B1
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
- (51) **B32B 27/08** (11) 3 094 494 B1
- (51) **B65B 25/00** (11) 3 261 932 A1
- (71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
- (51) **C02F 1/56** (11) 3 263 530 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
- (51) **H01G 9/20** (11) 3 033 757 B1
- (73) **CubileHealth GmbH**
- (51) **A61B 5/11** (11) 2 881 038 B1
- (71) **Cura Global Health (BVI) Limited**
- (51) **A23L 31/00** (11) 3 261 459 A1
- (73) **CureVac AG**
- (51) **C12N 15/67** (11) 2 814 961 B1
- (71) **Curtana Pharmaceuticals, Inc.**
- (51) **A61K 31/17** (11) 3 261 631 A1
- (71) **CYBEX GmbH**
- (51) **B62B 7/14** (11) 3 261 901 A1
- (73) **Cyon Therapeutics Inc.**
- (51) **A61K 39/395** (11) 2 849 788 B1
- (73) **Cyprus Amax Minerals Company**
- (51) **B01D 7/00** (11) 1 486 240 B1
- (73) **Cytec Technology Corporation**
- (51) **C08G 59/32** (11) 2 435 495 B1
- (71) **Czech Technical University in Prague**
- (51) **G01R 31/02** (11) 2 765 428 A3
- (71) **D2S, Inc.**
- (51) **H01J 37/302** (11) 3 264 442 A1
- (71) **D3 Semiconductor LLC**
- (51) **H01L 21/84** (11) 3 262 678 A1
- (73) **Dacc Carbon**
- (51) **F16D 65/12** (11) 2 647 862 B1
- (71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
- (51) **B41M 5/392** (11) 3 263 352 A1
- (51) **G02B 27/48** (11) 2 615 495 B1
- (51) **H01M 2/02** (11) 2 903 050 B1

(51) <b>H04N 9/77</b>	(11) 3 264 758 A1	(71;73) <b>Dassault Systèmes</b>	(73) <b>Demus Lab s.r.l.</b>
(71) <b>Daicel Corporation</b>		(51) <b>G06F 3/0488</b>	(51) <b>A23F 5/20</b>
(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) 3 263 160 A1	(51) <b>G06F 17/27</b>	(11) 3 060 067 B1
(51) <b>C08B 3/06</b>	(11) 3 263 603 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(71) <b>Dena Line S.p.A.</b>
(51) <b>F42B 3/117</b>	(11) 3 264 023 A1	(51) <b>G06T 7/00</b>	(51) <b>B01D 45/12</b>
		(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 3 261 745 A1
(73) <b>Daidalos Solutions B.V.</b>		(71) <b>DataLase Ltd</b>	(71) <b>Denso Corporation</b>
(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) 1 492 458 B1	(51) <b>C09D 11/037</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>
		(11) 3 262 126 A1	(51) <b>F16D 48/02</b>
(71) <b>Daido Metal Company Ltd.</b>		(71;73) <b>Datalogic IP TECH S.r.l.</b>	(71) <b>Dentsply DeTrey GmbH</b>
(51) <b>F16C 33/20</b>	(11) 3 263 932 A1	(51) <b>G01C 3/02</b>	(51) <b>A61K 6/027</b>
(71) <b>DAIFUKU CO., LTD.</b>		(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) 3 263 089 A1
(51) <b>B64F 1/36</b>	(11) 3 261 929 A1	(71;73) <b>DAW SE</b>	(71) <b>Dentsply IH AB</b>
(73) <b>Daiichi Sankyo Company, Limited</b>		(51) <b>C04B 26/02</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 2 832 857 B1	(51) <b>C09D 133/08</b>	(11) 3 263 167 A1
		(51) <b>C09D 133/08</b>	(71) <b>Dentsply International Inc.</b>
(73) <b>Daikin Europe N.V.</b>		(73) <b>Daya CNS LLC</b>	(51) <b>A61C 3/00</b>
(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) 3 096 087 B1	(51) <b>C07D 471/16</b>	(11) 3 261 577 A2
		(51) <b>C07D 471/16</b>	(71) <b>DePuy Synthes Products, Inc.</b>
(73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED</b>		(71) <b>Dayco Europe S.R.L.</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) 3 096 087 B1	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) 3 263 171 A1
		(51) <b>F16H 7/12</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>
(71;73) <b>Daikin Industries, Ltd.</b>		(71) <b>Dayco IP Holdings, LLC</b>	(11) 3 263 172 A1
(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) 3 263 544 A1	(51) <b>F02M 35/10</b>	(73) <b>Design LED Products Limited</b>
(51) <b>F04B 39/00</b>	(11) 3 263 897 A1	(51) <b>F02M 35/10</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) 3 263 900 A1	(71) <b>De Angelis, Marco</b>	(11) 2 223 012 B1
(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) 3 263 901 A1	(51) <b>A61H 1/00</b>	(73) <b>Desso Sports Systems N.V.</b>
(51) <b>F24F 1/32</b>	(11) 2 924 360 B1	(71) <b>De La Rue International Limited</b>	(51) <b>E01C 13/02</b>
(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) 2 918 947 B1	(51) <b>B42D 1/02</b>	(11) 2 732 097 B1
(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) 2 781 859 B1	(51) <b>B42D 25/29</b>	(71) <b>DET International Holding Limited</b>
		(71) <b>De La Serna Parada, Alberto</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(71) <b>Daimler AG</b>		(51) <b>B63B 49/00</b>	(11) 3 264 564 A1
(51) <b>B62D 25/24</b>	(11) 3 261 906 A1	(71) <b>Debattiste, Larry R.</b>	(73) <b>Deutsche Diabetes-Forschungsgesellschaft E.V. - Träger Des Deutschen Diabetes-Zentrums Düsseldorf</b>
		(51) <b>B62B 5/00</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(71) <b>Dainichiseika Color &amp; Chemicals Mfg. Co., Ltd.</b>		(73) <b>Decathlon</b>	(11) 2 883 058 B1
(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) 3 263 141 A1	(51) <b>A43B 9/02</b>	(71) <b>Deutsche Edelstahlwerke GmbH</b>
(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) 3 263 142 A1	(71) <b>Decision Sciences Medical Company, LLC</b>	(51) <b>C22C 33/02</b>
(51) <b>A61L 31/00</b>	(11) 3 263 146 A1	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) 3 263 726 A1
		(71) <b>Deere &amp; Company</b>	(71) <b>Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf</b>
(71) <b>Dainippon Printing Co., Ltd.</b>		(51) <b>A01F 15/08</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>
(51) <b>G03B 21/62</b>	(11) 3 264 173 A1	(51) <b>A01F 15/14</b>	(11) 3 262 341 A1
		(51) <b>G06F 3/01</b>	(73) <b>Deutsche Post AG</b>
(73) <b>Daio Paper Corporation</b>		(51) <b>G07C 5/08</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) 2 679 126 B1	(71) <b>Deillon, David</b>	(11) 3 005 130 B1
		(51) <b>H04N 21/218</b>	(71) <b>Deutsche Telekom AG</b>
(73) <b>DAIO PAPER CORPORATION</b>		(71) <b>DEKA Products Limited Partnership</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(51) <b>A47K 10/16</b>	(11) 1 400 199 B1	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) 3 264 709 A1
		(71) <b>Delavan Inc.</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(71) <b>Daishinku Corporation</b>		(51) <b>F23R 3/36</b>	(11) 3 262 825 A2
(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) 3 264 601 A1	(71) <b>Dell Products L.P.</b>	(51) <b>H04W 8/12</b>
		(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) 3 264 811 A1
(71) <b>Dal Moro, Ennio</b>		(71) <b>Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.</b>	(71) <b>Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY</b>
(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) 3 261 996 A1	(51) <b>F02M 47/02</b>	(51) <b>H01S 3/13</b>
		(71;73) <b>Delphi Technologies, Inc.</b>	(11) 3 264 540 A1
(71) <b>Dall'armi, Pietro</b>		(51) <b>B60R 16/023</b>	(73) <b>Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.</b>
(51) <b>B65F 1/00</b>	(11) 3 261 959 A1	(51) <b>C08G 18/67</b>	(51) <b>A22C 17/00</b>
		(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) 2 563 153 B1
(73) <b>Dana Farber Cancer Institute</b>		(51) <b>G01S 17/93</b>	(71) <b>Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts</b>
(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 2 338 056 B1	(51) <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
		(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) 3 264 322 A1
(71) <b>Dana-Farber Cancer Institute, Inc.</b>		(51) <b>G06K 9/00</b>	(73) <b>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</b>
(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) 3 261 647 A1	(51) <b>G07C 9/00</b>	(51) <b>C08B 37/08</b>
		(51) <b>H01L 23/433</b>	(11) 3 061 772 B1
(71) <b>Dance Biopharm Inc.</b>		(71) <b>Delta Electronics, Inc.</b>	(71) <b>Deutz AG</b>
(51) <b>A61K 33/30</b>	(11) 3 261 648 A1	(51) <b>H01F 17/04</b>	(51) <b>B60K 6/485</b>
		(71) <b>Dematic Corp.</b>	(11) 3 261 869 A1
(71) <b>Danfoss A/S</b>		(51) <b>B25J 19/02</b>	(73) <b>DEUTZ Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) 3 263 996 A1		(51) <b>G06K 19/10</b>
			(11) 2 192 532 B1
(73) <b>Daniel Measurement and Control, Inc.</b>			(71) <b>Devicor Medical Products, Inc.</b>
(51) <b>G01H 5/00</b>	(11) 2 245 432 B1		(51) <b>A61B 10/02</b>
			(11) 3 263 041 A1
(71) <b>Danisco US Inc.</b>			(71) <b>Dexcom, Inc.</b>
(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) 3 262 180 A1		(51) <b>A61B 5/145</b>
			(11) 3 263 032 A1
(71) <b>Dann, Reimund</b>			(73) <b>Dexerials Corporation</b>
(51) <b>E01B 3/44</b>	(11) 3 263 767 A1		(51) <b>B32B 27/00</b>
			(11) 2 708 585 B1
(71) <b>Daramic, Llc</b>			(73) <b>Di Martino, Maria Teresa</b>
(51) <b>H01M 2/14</b>	(11) 3 262 701 A1		(51) <b>C12N 15/113</b>
			(11) 2 943 570 B1

- (73) Dialight Corporation  
(51) **B29C 39/10** (11) 2 819 826 B1
- (73) Dialogic Corporation  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 989 866 B1
- (71) DIC Corporation  
(51) **C08G 75/02** (11) 3 263 625 A1
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau  
(51) **B27N 1/02** (11) 2 018 254 B1
- (71;73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 527 747 B1  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 325 985 B1  
(51) **H02P 27/08** (11) 2 536 019 B1  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 262 757 A1  
(51) **H03K 17/969** (11) 3 262 758 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 264 684 A1
- (71;73) Diehl Defence GmbH & Co. KG  
(51) **C06B 41/00** (11) 2 450 329 B1  
(51) **C07C 209/60** (11) 3 263 548 A1  
(51) **C07C 209/60** (11) 3 263 549 A1  
(51) **F42B 12/40** (11) 2 770 294 B1
- (73) Dilli  
(51) **B41J 11/42** (11) 2 889 143 B1
- (73) Dipl.-Ing. Dr. Ernst Vogelsang GmbH & Co. KG  
(51) **B29C 44/24** (11) 2 864 094 B1
- (73) Discma AG  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 794 233 B1
- (71) Dispensing Dynamics International, LLC  
(51) **A47K 10/16** (11) 3 261 502 A1
- (73) Dittel Messtechnik GmbH  
(51) **G01M 1/36** (11) 2 390 642 B1
- (71) Ditter Plastic GmbH + Co. KG  
(51) **G05G 1/02** (11) 3 165 989 A3
- (71) Diversey, Inc.  
(51) **B67D 1/08** (11) 3 261 979 A1
- (71) DKB Household UK Limited  
(51) **A47J 43/044** (11) 3 262 999 A1
- (71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 263 705 A1
- (73) DOASENSE GmbH  
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 643 475 B1
- (71) Dobak, John, Daniel  
(51) **A61K 31/56** (11) 3 261 646 A1
- (73) DOKA GmbH  
(51) **B27N 3/00** (11) 2 621 695 B1
- (71;73) Dolby International AB  
(51) **H03M 7/24** (11) 3 121 966 B1  
(51) **H03M 7/30** (11) 1 753 243 B1  
(51) **H04N 21/434** (11) 3 264 780 A1
- (71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation  
(51) **G10L 19/20** (11) 3 262 640 A1  
(51) **H03G 9/02** (11) 2 901 449 B1  
(51) **H04N 19/103** (11) 2 642 755 B1
- (71) Dolciaria Orsobianco S.r.l.  
(51) **A21D 13/00** (11) 3 261 448 A1
- (71) Dominiak, Marzena  
(51) **A61L 27/24** (11) 3 263 144 A1
- (73) Domtar Paper Company, LLC  
(51) **D21C 9/00** (11) 2 888 401 B1
- (73) Donaldson Company, Inc.  
(51) **F02C 7/047** (11) 2 536 935 B1
- (71) Dong Guan Longideal Industrial Co., Ltd.  
(51) **H03K 17/78** (11) 3 264 602 A1
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 708 627 A3
- (73) Doosan Corporation  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 930 136 B1
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 263 840 A1  
(51) **F16C 17/03** (11) 3 263 926 A1
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd.  
(51) **F02D 29/04** (11) 3 263 871 A1
- (71;73) dormakaba Deutschland GmbH  
(51) **E05B 15/02** (11) 2 492 420 A3  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 020 904 B1  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 754 817 A3  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 754 828 A3  
(51) **E05F 15/53** (11) 3 263 815 A1
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd.  
(51) **C08L 83/07** (11) 3 263 648 A1
- (71) Dow Global Technologies LLC  
(51) **G01N 25/00** (11) 3 262 402 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC  
(51) **A01N 33/04** (11) 3 261 438 A1  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 261 747 A1  
(51) **B32B 27/08** (11) 3 263 333 A1  
(51) **C08G 18/66** (11) 2 271 685 B1  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 992 050 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 3 262 113 A1  
(51) **C10M 141/08** (11) 3 262 145 A1  
(51) **C10M 141/10** (11) 3 262 146 A1  
(51) **D01F 6/46** (11) 3 263 749 A1  
(51) **G21F 9/00** (11) 2 528 063 B1
- (73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd.  
(51) **C01G 49/00** (11) 2 204 352 B1
- (71) DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO., LTD.  
(51) **H01F 1/11** (11) 3 264 430 A1
- (73) Dowa F-tec Co., Ltd.  
(51) **C01G 49/00** (11) 2 204 352 B1
- (71) DOWA F-TEC CO., LTD.  
(51) **H01F 1/11** (11) 3 264 430 A1
- (71;73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH  
(51) **G01D 5/347** (11) 3 264 047 A1  
(51) **G01D 5/38** (11) 2 570 780 B1  
(51) **H02M 7/487** (11) 2 658 102 A3
- (71) Dr. Pepper/Seven Up, Inc.  
(51) **B29B 11/14** (11) 3 261 812 A1
- (71) Dreco Energy Services ULC  
(51) **E21B 17/042** (11) 3 262 269 A1
- (73) Drex Pharma S.R.L.  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 628 487 B1
- (71) Drillform Technical Services Ltd.  
(51) **E21B 19/14** (11) 3 262 270 A1
- (71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH  
(51) **G01N 33/80** (11) 3 262 422 A2
- (73) DROPSA S.p.A.  
(51) **F16N 7/32** (11) 2 416 052 B1
- (71) DRUCKEREI RENNER GMBH  
(51) **G09F 1/06** (11) 3 264 398 A1
- (73) DS Smith Packaging Deutschland Stiftung & Co. KG  
(51) **B65D 5/72** (11) 3 068 700 B1
- (71) DSG Technology Holdings Ltd.  
(51) **A61F 13/49** (11) 3 261 598 A1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.  
(51) **C07C 403/08** (11) 3 263 554 A1  
(51) **C07D 307/33** (11) 3 262 032 A1  
(51) **C08L 75/04** (11) 3 262 121 A1  
(51) **C09D 167/06** (11) 2 534 217 B1  
(51) **C09D 167/08** (11) 3 158 017 B1  
(51) **C09K 5/14** (11) 3 262 134 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 904 078 B1  
(51) **C12N 15/66** (11) 2 831 238 B1  
(51) **D01F 6/80** (11) 3 262 218 A1  
(51) **D01F 6/80** (11) 3 262 219 A1
- (73) DTI Group B.V.  
(51) **F16H 3/72** (11) 2 649 345 B1
- (71) Dublin Institute of Technology  
(51) **G01F 1/46** (11) 3 262 384 A1
- (71;73) Duke University  
(51) **A61K 39/21** (11) 1 667 714 B1  
(51) **H04N 9/097** (11) 3 264 756 A1
- (73) DUKE UNIVERSITY  
(51) **G01N 27/403** (11) 2 884 272 B1
- (73) Dung, Arndt  
(51) **H01B 7/32** (11) 3 104 373 B1
- (71) Dunlop Sports Co., Ltd.  
(51) **A63B 37/00** (11) 3 263 190 A1
- (71) Dura Operating, LLC  
(51) **G05G 5/06** (11) 3 264 219 A2
- (71) Dürkopp Fördertechnik GmbH  
(51) **B65G 1/04** (11) 3 263 492 A1
- (73) Dürr Dental AG  
(51) **A61C 17/06** (11) 2 819 615 B1
- (71) Dürr Ecoclean GmbH  
(51) **B08B 3/10** (11) 3 261 783 A1
- (71) Dürr Systems AG  
(51) **B01D 45/08** (11) 3 261 744 A1
- (71) Dyadic Security Ltd.  
(51) **G06F 21/00** (11) 3 262 551 A1  
(51) **H04L 9/30** (11) 3 262 784 A1
- (73) Dynamic Microsystems Semiconductor Equipment GmbH  
(51) **B08B 9/08** (11) 1 899 084 B1
- (71) Dynamic Solar Systems AG  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 262 673 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 262 674 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 262 675 A1  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 262 676 A1
- (73) Dyson Technology Limited  
(51) **A47L 9/02** (11) 3 119 254 B1  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 802 249 B1
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH  
(51) **C09B 62/02** (11) 3 131 974 B1
- (71) E - Dina Energy S.A.S.  
(51) **H02J 9/08** (11) 3 264 568 A1
- (71) E Ink California, LLC  
(51) **G02F 1/167** (11) 3 264 170 A1
- (73) E Surgical, LLC  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 442 742 B1
- (73) e-distribuzione S.p.A.  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 071 986 B1



(71) E-Smarts Global Licensing Ltd (51) <b>A01G 31/00</b> (11) 3 261 431 A1	(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 3 052 500 B1	(71) Electronics for Imaging, Inc. (51) <b>B65C 9/46</b> (11) 3 261 939 A1
(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) <b>C07K 14/37</b> (11) 3 263 592 A1 (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 3 262 062 A1 (51) <b>C08L 23/08</b> (11) 3 262 112 A1 (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 3 262 169 A1 (51) <b>D01F 8/14</b> (11) 2 920 830 B1	(73) Ecole Polytechnique (51) <b>H01L 21/306</b> (11) 2 721 634 B1	(71) Element Six (UK) Limited (51) <b>B32B 18/00</b> (11) 3 261 837 A1
(71) E.ON SE (51) <b>G01R 31/08</b> (11) 3 264 113 A1	(71) École Polytechnique (51) <b>G01Q 30/20</b> (11) 3 264 105 A1	(71) Elementar Analysensysteme GmbH (51) <b>G01N 31/00</b> (11) 3 264 077 A2
(71) E2 Roofing Limited (51) <b>E04D 1/20</b> (11) 3 263 796 A1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <b>F03G 7/04</b> (11) 3 263 896 A1	(73) Elementis Specialties, Inc. (51) <b>C09D 5/02</b> (11) 2 531 565 B1
(71) Earlypig (51) <b>A23K 10/00</b> (11) 3 261 454 A1	(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (51) <b>H01B 12/16</b> (11) 3 262 661 A1	(71) Eletrabi, Haitham (51) <b>A63B 47/00</b> (11) 3 261 733 A1
(71) Earp, Danny (51) <b>B08B 17/02</b> (11) 3 261 784 A1	(71) Ecolink Intelligent Technology, Inc. (51) <b>G08B 29/18</b> (11) 3 262 622 A1	(71) Elettrosystem SAS (51) <b>B23K 37/02</b> (11) 3 261 799 A1
(71) Earthnix-M, Inc. (51) <b>G01N 22/00</b> (11) 3 264 073 A1	(71) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik (51) <b>B23P 9/04</b> (11) 3 261 800 A1	(71;73) Eli Lilly and Company (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 3 110 444 B1 (51) <b>A61P 25/28</b> (11) 3 261 720 A1 (51) <b>C07D 513/04</b> (11) 3 262 051 A1
(71) East, Ray (51) <b>C02F 3/00</b> (11) 3 261 998 A1	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH (51) <b>A61C 1/18</b> (11) 3 062 730 B1	(71) Elira Therapeutics LLC (51) <b>A61N 1/36</b> (11) 3 261 712 A1
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) <b>D06N 3/00</b> (11) 3 262 231 A1	(71) Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (51) <b>E03D 9/03</b> (11) 3 262 243 A1	(71) Ellermann Eurocon GmbH (51) <b>B60P 3/12</b> (11) 3 263 402 A1
(73) Eaton Corporation (51) <b>H01H 9/28</b> (11) 2 940 706 B1 (51) <b>H01H 83/20</b> (11) 3 084 800 B1	(73) Ed. Züblin AG (51) <b>E01B 1/00</b> (11) 2 623 670 B1	(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 3 028 544 B1
(71) Ebara Jitsugyo Co. Ltd. (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 3 263 692 A1	(73) EDAG Werkzeug + Karosserie GmbH (51) <b>B62D 27/02</b> (11) 2 477 878 B1	(73) Elopak AS (51) <b>B65B 7/18</b> (11) 3 066 009 B1
(71) Ebbu, LLC (51) <b>A61K 31/05</b> (11) 3 261 629 A1	(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC (51) <b>A61K 8/35</b> (11) 3 261 607 A1	(73) ElingKlinger AG (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 530 777 B1
(71;73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät (51) <b>C12N 5/00</b> (11) 3 262 154 A1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 883 058 B1	(71) Edwards Japan Limited (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 3 263 905 A1	(73) ELTEK S.P.A. (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 2 397 626 B1
(71;73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) <b>F01N 1/00</b> (11) 3 141 713 B1 (51) <b>F01N 1/18</b> (11) 3 263 856 A1 (51) <b>F01N 13/08</b> (11) 3 263 862 A2 (51) <b>G10K 11/178</b> (11) 2 590 163 A3	(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 263 070 A1	(71;73) EM Microelectronic-Marin SA (51) <b>G01N 27/22</b> (11) 3 262 403 A1 (51) <b>H03F 3/08</b> (11) 1 386 391 B1
(71) Ebit srl (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 264 298 A1	(71) Edwards Limited (51) <b>B03C 3/16</b> (11) 3 261 775 A1 (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 3 262 303 A1	(71) Embraer S.A. (51) <b>B64C 5/02</b> (11) 3 261 923 A1
(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG (51) <b>H02P 6/182</b> (11) 3 262 748 A1	(73) Egan, Brian, Stanley (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 783 001 B1	(71) EMDOTEM S.r.L. (51) <b>B67D 1/04</b> (11) 3 263 512 A1
(71) Eccrine Systems, Inc. (51) <b>A61B 5/145</b> (11) 3 261 539 A1	(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) <b>A61K 31/47</b> (11) 3 263 106 A1	(71) Emefcy Ltd. (51) <b>H01M 8/16</b> (11) 3 262 704 A1
(71) Echo Labs, Inc. (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 261 524 A1	(73) Eisenbeiss GmbH (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 2 687 758 B1	(73) Emery Oleochemicals GmbH (51) <b>C07C 67/03</b> (11) 2 638 000 B1
(71) Echostar Technologies LLC (51) <b>H01R 12/71</b> (11) 3 262 718 A1	(71) Eisenmann SE (51) <b>B25J 9/00</b> (11) 3 261 806 A1	(71) Emery, Roger (51) <b>A47J 37/07</b> (11) 3 262 997 A1
(73) Eckart GmbH (51) <b>C09C 1/00</b> (11) 2 698 403 B1	(71) EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH (51) <b>B01F 7/00</b> (11) 3 261 755 A1	(71) Emory University (51) <b>A61K 38/22</b> (11) 3 263 125 A2
(73) Eckerstorfer, Franz (51) <b>A47K 3/02</b> (11) 2 962 611 B1	(71) Ekin Teknoloji Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) <b>A61J 7/00</b> (11) 3 263 088 A2	(73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (51) <b>H01G 9/20</b> (11) 3 033 757 B1
(71) Ecolab USA Inc. (51) <b>A01N 25/34</b> (11) 3 261 436 A1 (51) <b>B65D 41/02</b> (11) 3 261 944 A1 (51) <b>C11D 3/60</b> (11) 3 263 691 A1 (51) <b>E21B 43/22</b> (11) 3 262 276 A1	(71) ELBA MOULT (51) <b>B42D 1/00</b> (11) 3 263 357 A1	(71;73) Empire Technology Development LLC (51) <b>C09H 5/00</b> (11) 2 616 519 B1 (51) <b>G01L 1/24</b> (11) 3 262 390 A1 (51) <b>H04L 1/08</b> (11) 2 430 761 B1
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (51) <b>C07F 7/08</b> (11) 2 870 165 B1	(71) Electric Power Research Institute, Inc. (51) <b>F01K 7/22</b> (11) 3 262 285 A1	(71) EMPORIA TELECOM GmbH & Co. KG (51) <b>G06F 3/0482</b> (11) 3 262 496 A1
	(73) Electricité de France (51) <b>G09B 9/042</b> (11) 2 452 329 B1	(71) Empro Europe (51) <b>A23J 1/10</b> (11) 3 262 952 A1
	(71) Electricité de France (EDF) (51) <b>G01Q 30/20</b> (11) 3 264 105 A1	(71) En-Twyn Limited (51) <b>H04B 3/54</b> (11) 3 262 764 A1
	(71) Electro Scientific Industries, Inc. (51) <b>B23K 26/36</b> (11) 3 261 796 A1	(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG (51) <b>C02F 9/00</b> (11) 3 263 532 A1
	(71) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) <b>F24C 15/02</b> (11) 3 263 992 A1 (51) <b>G08C 17/02</b> (11) 3 264 386 A1	(73) Endodiag (51) <b>A61B 10/02</b> (11) 2 753 245 B1

(73) Endogene Limited	(73) Eriksson, John	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(51) <b>A61M 25/00</b> (11) 2 271 395 B1	(51) <b>A61K 31/365</b> (11) 2 895 162 B1	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 685 908 B1
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(71) Erowa AG	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 263 046 A1
(51) <b>G01F 1/32</b> (11) 3 047 241 B1	(51) <b>B23Q 1/00</b> (11) 3 263 274 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG	(71) Ertzberg CVBA	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 3 213 693 A3
(51) <b>G01S 13/22</b> (11) 3 084 464 B1	(51) <b>A47G 29/14</b> (11) 3 262 991 A1	(71;73) Ethicon LLC
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(71) Esaote S.p.A.	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 090 245 B1
(51) <b>G01F 1/66</b> (11) 2 179 253 B1	(51) <b>A61B 8/00</b> (11) 3 263 036 A1	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 465 441 B1
(71;73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG	(71) ESBE AB	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 465 445 B1
(51) <b>G01D 21/00</b> (11) 3 030 864 B1	(51) <b>F24H 9/12</b> (11) 3 264 007 A1	(51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 891 461 B1
(51) <b>G01N 11/16</b> (11) 3 262 395 A1	(71) Esco Corporation	(51) <b>A61B 17/115</b> (11) 3 263 047 A2
(73) Energy Glas GmbH	(51) <b>E02F 9/28</b> (11) 3 263 776 A1	(51) <b>A61B 17/20</b> (11) 2 131 758 B1
(51) <b>C03B 33/03</b> (11) 2 966 045 B1	(51) <b>E02F 9/28</b> (11) 3 263 777 A1	(51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 263 054 A1
(71) Energy Technologies Institute LLP	(71) ESCO CORPORATION	(51) <b>A61B 17/34</b> (11) 2 131 763 B1
(51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 262 576 A1	(51) <b>E02F 9/28</b> (11) 3 263 778 A1	(51) <b>A61B 17/34</b> (11) 2 502 592 B1
(51) <b>G06Q 50/06</b> (11) 3 262 595 A1	(71) Esco Medical UAB	(51) <b>A61B 50/30</b> (11) 2 353 538 B1
(51) <b>H04L 12/24</b> (11) 3 262 792 A1	(51) <b>C12M 3/00</b> (11) 3 263 694 A1	(51) <b>B25C 5/02</b> (11) 2 277 667 B1
(73) Engie	(71) ESHARD	(71) Ethicon, Inc.
(51) <b>F01N 11/00</b> (11) 3 020 938 B1	(51) <b>G06F 21/55</b> (11) 3 264 311 A1	(51) <b>A61L 2/14</b> (11) 3 263 138 A1
(71) Engineering And Software System Solutions, Inc.	(51) <b>G09C 1/00</b> (11) 3 264 396 A1	(71) Eugster/Frismag AG
(51) <b>C23C 14/02</b> (11) 3 262 206 A1	(51) <b>G09C 1/00</b> (11) 3 264 397 A1	(51) <b>A47J 31/44</b> (11) 3 262 995 A1
(71) Enplas Corporation	(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 3 264 666 A1	(71) EURO INOX QUALITY SRL
(51) <b>A01G 25/02</b> (11) 3 262 926 A1	(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 3 264 667 A1	(51) <b>F16M 11/08</b> (11) 3 263 967 A1
(51) <b>B29C 45/27</b> (11) 3 263 309 A1	(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 3 264 668 A1	(73) EURO-CELTIQUE S.A.
(73) Entersekt International Limited	(73) ESM Ennepetaler Schneid- und Mähtechnik GmbH & Co. KG	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 2 706 982 B1
(51) <b>G06F 21/53</b> (11) 2 998 900 B1	(51) <b>A01D 34/835</b> (11) 2 734 030 B1	(71) Eurobios
(71) Entit Software LLC	(71) Esquify, Inc.	(51) <b>G06K 9/46</b> (11) 3 264 335 A1
(51) <b>G06F 9/44</b> (11) 3 262 504 A1	(51) <b>G06F 11/34</b> (11) 3 262 509 A1	(71) Euronda SpA
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 262 531 A1	(73) Essel Propack Ltd.	(51) <b>A41D 13/11</b> (11) 3 262 961 A1
(71) EntIT Software LLC	(51) <b>B29B 11/10</b> (11) 2 718 076 B1	(71) European Molecular Biology Laboratory
(51) <b>G06F 21/52</b> (11) 3 264 310 A1	(71) Esselte Leitz GmbH & Co. KG	(51) <b>C12N 15/11</b> (11) 3 263 704 A1
(51) <b>G06F 21/55</b> (11) 3 264 312 A1	(51) <b>B25C 5/02</b> (11) 3 263 287 A2	(71) European Thermodynamics Limited
(71) Environmental Systems Research Institute, Inc.	(73) Essen Instruments, Inc.	(51) <b>H01L 35/30</b> (11) 3 264 478 A1
(51) <b>G06T 3/40</b> (11) 3 262 604 A1	(51) <b>G01N 15/14</b> (11) 2 718 690 B1	(51) <b>H01L 35/30</b> (11) 3 264 479 A1
(73) Enza Zaden Beheer B.V.	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)	(71) European Welding Group SPRL
(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 455 475 B1	(51) <b>G02C 5/18</b> (11) 3 264 162 A1	(51) <b>G01B 5/02</b> (11) 3 264 026 A1
(73) Eolotec GmbH	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)	(71) Evalandgo
(51) <b>F16C 41/00</b> (11) 2 801 729 B1	(51) <b>G02C 13/00</b> (11) 3 264 165 A1	(51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 262 592 A1
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems	(71) Estavayer Lait SA	(71) Everett, Munson Whitman
(51) <b>B29C 64/393</b> (11) 3 263 317 A1	(51) <b>A23L 3/015</b> (11) 3 262 957 A2	(51) <b>B65D 5/38</b> (11) 3 261 941 A1
(51) <b>B33Y 10/00</b> (11) 3 263 338 A2	(71) Estion Technologies GmbH	(71) Everlight Chemical Industrial Corporation
(71) Epcos AG	(51) <b>H01J 35/32</b> (11) 3 262 671 A1	(51) <b>D06M 15/564</b> (11) 3 263 761 A1
(51) <b>H01G 4/232</b> (11) 3 262 666 A1	(71) Estrada Viguera, Marta	(71) EVIO POLSKA sp. z o. o.
(51) <b>H01G 4/232</b> (11) 3 262 667 A1	(51) <b>A43B 17/00</b> (11) 3 262 964 A1	(51) <b>G06F 21/10</b> (11) 3 264 306 A1
(51) <b>H01L 41/083</b> (11) 3 262 698 A1	(71) Eswaraiah, Sajja	(71;73) Evonik Degussa GmbH
(73) EPCOS AG	(51) <b>C07D 409/00</b> (11) 3 262 039 A2	(51) <b>A01N 59/02</b> (11) 3 262 942 A1
(51) <b>H01G 9/008</b> (11) 2 169 695 B1	(73) ESYLUX GmbH	(51) <b>A61K 8/60</b> (11) 3 261 611 A1
(73) Epigenomics AG	(51) <b>F21S 6/00</b> (11) 3 056 797 B1	(51) <b>A61L 15/18</b> (11) 1 874 364 B2
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 354 248 B1	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) <b>B01D 61/14</b> (11) 3 169 423 B1
(71) Epiluvac AB	(51) <b>G04B 19/25</b> (11) 2 945 026 B1	(51) <b>B01J 19/24</b> (11) 2 758 162 B1
(51) <b>C30B 25/10</b> (11) 3 263 748 A2	(73) Etablissements Faivre	(51) <b>C07D 225/02</b> (11) 3 263 557 A1
(73) Equitec Holding B.V.	(51) <b>B01D 33/15</b> (11) 2 889 069 B1	(51) <b>C07F 15/00</b> (11) 3 263 577 A1
(51) <b>A47J 31/54</b> (11) 2 919 630 B1	(71) ETEL S.A.	(51) <b>C08G 18/18</b> (11) 2 551 287 A3
(71) Erber Aktiengesellschaft	(51) <b>H02K 9/22</b> (11) 3 264 575 A1	(51) <b>C08G 18/71</b> (11) 3 263 616 A1
(51) <b>C12N 9/18</b> (11) 3 262 163 A1	(71) ETH Zurich	(51) <b>C08G 18/71</b> (11) 3 263 617 A1
(71) ERCA	(51) <b>C01B 32/182</b> (11) 3 261 989 A1	(51) <b>C08G 18/73</b> (11) 3 263 618 A1
(51) <b>B29C 51/16</b> (11) 3 261 817 A1	(51) <b>G01R 33/28</b> (11) 3 264 124 A1	(51) <b>C08G 18/73</b> (11) 3 263 619 A1
(71) Ericsson AB		(51) <b>C08G 59/24</b> (11) 3 262 094 A1
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 264 721 A1		(51) <b>C08G 77/38</b> (11) 3 262 104 A1
		(51) <b>C08G 101/00</b> (11) 2 500 369 B2
		(51) <b>C09D 183/10</b> (11) 3 263 666 A1
		(51) <b>C12P 7/02</b> (11) 2 948 555 B1
		(51) <b>H01G 11/48</b> (11) 3 262 668 A1
		(71;73) Evonik Röhm GmbH
		(51) <b>C07C 57/045</b> (11) 1 995 232 B1
		(51) <b>C07C 67/39</b> (11) 3 049 385 B1
		(51) <b>C07C 213/06</b> (11) 3 263 551 A2

- (71) **Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/38* (11) 3 262 104 A1
- (73) **Ewald Dörken AG**  
(51) *B29C 44/06* (11) 3 002 382 B1
- (71) **Exel Industries**  
(51) *B05B 15/02* (11) 3 263 228 A1
- (71) **Exiqon A/S**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 186 A1
- (71) **ExoCyte Therapeutics Pte, LTD**  
(51) *A61P 35/00* (11) 3 238 782 A3
- (73) **Expedeon, S.L.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 971 080 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *B01J 29/85* (11) 1 680 222 B1  
(51) *B32B 27/32* (11) 3 261 839 A1  
(51) *C07C 1/20* (11) 1 685 086 B1  
(51) *C08F 10/14* (11) 2 880 096 B1  
(51) *C08F 10/14* (11) 2 880 099 B1  
(51) *C08L 23/16* (11) 3 262 115 A1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 920 113 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) *B63B 22/06* (11) 3 261 916 A1  
(51) *G01V 99/00* (11) 3 262 444 A1
- (73) **Eyenovia, Inc.**  
(51) *B05B 17/06* (11) 2 838 669 B1
- (73) **Ezawa Jimuki Co., Ltd.**  
(51) *B41J 29/00* (11) 3 085 545 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *A61B 5/145* (11) 3 263 033 A1  
(51) *A61K 47/50* (11) 2 806 896 B1  
(51) *A61M 5/145* (11) 3 263 156 A1  
(51) *C07C 255/54* (11) 3 262 026 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 978 755 B1  
(51) *C07D 403/10* (11) 3 262 035 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 262 071 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 262 072 A1  
(51) *C12Q 1/00* (11) 3 263 712 A1  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 525 211 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 3 017 303 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 246 708 A3  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 957 914 B1
- (73) **F.LLI MENABO' S.R.L.**  
(51) *B60R 9/055* (11) 2 995 503 B1
- (71) **Faber Industrie S.p.A.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 261 550 A1  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 261 551 A1  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 261 552 A1
- (71) **Facebook, Inc.**  
(51) *G01S 13/89* (11) 3 262 439 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 323 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 324 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 325 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 326 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 3 264 617 A1
- (71) **Facet Technologies, LLC**  
(51) *A61B 5/151* (11) 3 261 540 A1
- (71) **Factorchain Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 262 538 A1
- (73) **Fairlife, LLC**  
(51) *A23C 9/12* (11) 2 048 962 B1
- (71) **Faltec Co., Ltd.**  
(51) *B62J 33/00* (11) 3 263 433 A1
- (71) **Fameccanica.Data S.p.A.**  
(51) *B65H 45/22* (11) 3 263 498 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) *B23H 1/02* (11) 2 730 361 A3  
(51) *B23H 7/06* (11) 2 684 633 A3
- (73) **FAPIM S.p.A.**  
(51) *E05F 11/24* (11) 2 986 799 B1
- (71) **Far Rubinetteria S.P.A.**  
(51) *B03C 1/28* (11) 3 263 221 A1
- (71) **Fareast Metal International Co., Ltd.**  
(51) *F16B 4/00* (11) 3 263 917 A1
- (73) **Farmaceutici Dott. Ciccarelli S.p.A.**  
(51) *A61K 31/185* (11) 2 399 576 B1
- (71) **Fatec Oy**  
(51) *B03C 3/017* (11) 3 261 774 A1
- (71;73) **Faurecia Automotive Seating, Inc.**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 325 040 B1  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 565 070 A3
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 567 801 B1  
(51) *B60R 13/02* (11) 3 020 606 B1
- (73) **FAURECIA Sièges d'Automobile**  
(51) *B60N 2/235* (11) 2 995 498 B1
- (71;73) **FCA Italy S.p.A.**  
(51) *B60Q 1/04* (11) 3 018 006 B1  
(51) *B62D 21/15* (11) 3 263 424 A1
- (73) **FCI Asia Pte. Ltd.**  
(51) *H01R 13/11* (11) 3 005 485 B1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**  
(51) *F02F 1/00* (11) 2 895 725 B1
- (73) **Federal-Mogul S.A.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 621 772 B1  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 670 636 B1
- (73) **Fenwal, Inc.**  
(51) *B04B 5/04* (11) 2 397 228 B1
- (71;73) **Ferag AG**  
(51) *B65H 29/66* (11) 2 481 699 A3  
(51) *B65H 39/06* (11) 2 418 164 B1
- (71) **Feramda Ltd.**  
(51) *A61K 31/095* (11) 3 261 630 A1
- (71) **FERCO**  
(51) *E05D 5/02* (11) 3 263 813 A1
- (71) **Ferel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *F24C 3/10* (11) 3 263 991 A1
- (73) **Fermentalg**  
(51) *C12N 1/12* (11) 3 022 290 B1
- (73) **Fernandez, Joseph**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 783 001 B1
- (71) **FERNO-WASHINGTON, INC.**  
(51) *H01R 25/14* (11) 3 264 538 A1
- (71) **FERRARI S.p.A.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 264 497 A1
- (71) **Ferrari, Gino**  
(51) *B60C 25/05* (11) 3 261 859 A1
- (71) **Ferring B.V.**  
(51) *A61K 38/24* (11) 3 261 661 A1
- (73) **FERRO CORPORATION**  
(51) *B41J 2/435* (11) 2 678 164 B1
- (73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) *F15B 13/08* (11) 2 686 562 B1
- (71) **Fibercore Ip B.v.**  
(51) *E01D 19/02* (11) 3 262 238 A1
- (71) **FiberLean Technologies Limited**  
(51) *D21H 19/38* (11) 3 263 765 A1
- (71) **Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Testing**  
(51) *F16L 5/02* (11) 3 263 964 A1
- (73) **Fiedorowicz, Richard John**  
(51) *A61M 16/18* (11) 1 530 980 B1
- (71) **Filatech Filament Technology u. Spinnanlagen GmbH**  
(51) *B65H 54/58* (11) 3 261 967 A1
- (71) **Filer, Annabelle**  
(51) *D21H 27/26* (11) 3 262 234 A1
- (71) **Finatec Holding AG**  
(51) *B07C 5/36* (11) 3 263 235 A1
- (71) **Fincantieri S.p.A.**  
(51) *B63B 3/68* (11) 3 261 910 A1
- (71) **Fingerprint Cards AB**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 262 567 A1
- (71) **Finity Technology Limited**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 262 588 A1
- (71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**  
(51) *B60G 11/27* (11) 3 263 372 A1
- (71) **Firmenich SA**  
(51) *C11B 9/00* (11) 3 262 148 A1
- (71) **FITR Foods Bvba**  
(51) *A23L 33/185* (11) 3 261 460 A1
- (71) **Fittingbox**  
(51) *G06T 19/00* (11) 3 262 617 A1
- (71) **Fives Landis Limited**  
(51) *G05D 23/19* (11) 3 262 476 A1
- (71) **Fives Services Inc.**  
(51) *B66C 13/12* (11) 3 261 975 A1
- (71) **Fleetcor Europe Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 264 287 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 264 288 A1
- (73) **Flex Automotive GmbH**  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 354 532 B1
- (71) **Floodia Corporation**  
(51) *H01L 27/10* (11) 3 264 464 A1
- (71;73) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) *B31F 1/07* (11) 3 263 326 A1  
(51) *B44C 5/04* (11) 3 118 015 B1
- (73) **Fluid Automation Systems S.A.**  
(51) *F16K 1/54* (11) 3 167 211 B1
- (71) **Fluid-Quip, Inc.**  
(51) *B01D 25/02* (11) 3 261 742 A1
- (71) **Fluidigm Corporation**  
(51) *C40B 20/00* (11) 3 262 214 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) *B65B 63/02* (11) 2 882 653 B1
- (71) **Fokker Aerostructures B.V.**  
(51) *B32B 15/08* (11) 3 263 328 A1
- (71) **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**  
(51) *C07K 16/40* (11) 3 262 076 A1



- (71) **Fondazione Telethon**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 261 440 A1
- (73) **Fontaine Engineering und Maschinen GmbH**  
(51) **C23C 2/00** (11) 2 496 728 B1
- (71) **Fope S.P.A.**  
(51) **A44C 11/00** (11) 3 261 479 A1
- (73) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 760 273 B1
- (71) **Forc&c Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 264 356 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60N 3/10** (11) 3 263 400 A1  
(51) **F16B 37/06** (11) 3 263 921 A1
- (71) **Foreship Oy**  
(51) **B63B 1/34** (11) 3 263 438 A1
- (73) **Forjas Taurus S/A**  
(51) **F41A 19/34** (11) 2 525 185 B1
- (71) **Fornia BioSolutions, Inc.**  
(51) **C12N 9/16** (11) 3 263 698 A1  
(51) **C12N 9/16** (11) 3 263 699 A1
- (71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 262 044 A1
- (71) **Forsvarets Forskningsinstitut**  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 264 819 A1
- (71) **Foshan Ideal Co., Ltd.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 728 095 A3
- (71) **FotoNation Limited**  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 262 451 A1
- (73) **Founder Information Industry Holdings Co., Ltd.**  
(51) **H05K 3/42** (11) 3 030 062 B1
- (73) **Fouré Lagadec**  
(51) **E02D 27/42** (11) 2 759 639 B1
- (71) **Foveon, Inc.**  
(51) **H04N 5/353** (11) 3 264 746 A1
- (71) **FRAMIS ITALIA S.P.A.**  
(51) **A41H 43/04** (11) 3 261 472 A1
- (73) **FrancoTyp-Postalia GmbH**  
(51) **B65H 1/06** (11) 3 090 972 B1
- (73) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**  
(51) **B60R 19/38** (11) 3 064 403 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**  
(51) **C10G 1/02** (11) 3 262 140 A1  
(51) **H01Q 3/46** (11) 3 262 712 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **C08F 2/02** (11) 3 263 606 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 3 262 446 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 372 702 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 936 484 B1  
(51) **G10L 19/03** (11) 3 262 639 A1  
(51) **G10L 19/20** (11) 3 067 890 B1  
(51) **G10L 21/02** (11) 3 264 414 A1  
(51) **G21K 1/06** (11) 3 262 658 A1  
(51) **H01L 31/024** (11) 2 279 531 B1  
(51) **H01L 31/068** (11) 2 671 264 B1  
(51) **H01Q 3/46** (11) 3 262 713 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 666 227 B1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 196 A1
- (71) **Freie Universität Berlin**  
(51) **C08G 65/00** (11) 3 263 623 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**  
(51) **B60T 11/22** (11) 3 063 045 B1  
(51) **B62L 3/02** (11) 3 063 058 B1
- (71) **Frensch GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 264 863 A1
- (71) **Frequentis AG**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 809 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/14** (11) 2 925 381 B1  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 263 153 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 263 154 A1  
(51) **B60B 19/00** (11) 3 261 851 A1
- (73) **Fromageries Bel**  
(51) **A23C 19/082** (11) 2 475 261 B1
- (71) **Fu Sheng Industrial Co., Ltd.**  
(51) **G01F 23/38** (11) 3 264 052 A1
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**  
(51) **H01M 8/0668** (11) 3 262 703 A1
- (73) **Fugro NL Land B.V.**  
(51) **B61K 9/00** (11) 2 212 179 B1
- (73) **Fuji Electric Wire Industries CO., LTD.**  
(51) **H01R 13/58** (11) 2 645 490 B1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/88** (11) 3 264 071 A1  
(51) **H05K 3/34** (11) 3 264 871 A1  
(51) **H05K 13/02** (11) 2 978 294 B1  
(51) **H05K 13/02** (11) 3 264 877 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 264 878 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 264 879 A1  
(51) **H05K 13/04** (11) 3 264 880 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 263 034 A1  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 263 035 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 705 953 B1  
(51) **C08G 75/02** (11) 3 263 624 A1  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 703 460 B1  
(51) **H01L 27/30** (11) 2 437 302 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **B41N 1/12** (11) 3 263 353 A1  
(51) **B41N 1/12** (11) 3 263 354 A1  
(51) **B41N 1/14** (11) 3 263 355 A1  
(51) **C07H 1/00** (11) 3 109 245 B1  
(51) **C08L 83/07** (11) 3 124 545 B1  
(51) **C09D 11/54** (11) 3 263 662 A1  
(51) **G10K 11/16** (11) 3 264 411 A1  
(51) **G10K 11/16** (11) 3 264 412 A1  
(51) **G21K 4/00** (11) 3 264 422 A1
- (73) **Fujikoshi Machinery Corporation**  
(51) **B24B 37/00** (11) 3 085 493 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 264 234 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 264 235 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 264 243 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 264 785 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**  
(51) **B24B 37/04** (11) 3 263 277 A2  
(51) **C09K 3/14** (11) 3 263 670 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 263 031 A1  
(51) **G06F 9/30** (11) 3 264 261 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 549 384 B1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 264 347 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 264 348 A1  
(51) **H04W 40/02** (11) 3 264 823 A1  
(51) **H04W 52/36** (11) 2 150 083 B1
- (51) **H04W 74/08** (11) 2 929 748 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G01S 17/87** (11) 2 706 377 B1  
(51) **G02F 1/225** (11) 2 107 418 B1  
(51) **G02F 1/35** (11) 2 568 328 B1  
(51) **G06F 11/10** (11) 3 106 986 B1  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 264 274 A1  
(51) **H01B 1/10** (11) 2 747 187 B1  
(51) **H04B 3/44** (11) 2 728 765 A3  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 595 331 A3  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 355 388 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 814 208 B1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 709 327 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 136 679 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 833 676 B1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 785 155 B1
- (71) **Fullwood Limited**  
(51) **A01J 5/04** (11) 3 262 927 A1
- (73) **Fulterer AG & Co KG**  
(51) **A47B 88/467** (11) 3 072 416 B1
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/16** (11) 3 264 616 A1  
(51) **H04W 36/26** (11) 3 131 338 B1
- (71) **Fundació Centre de Regulació Genòmica**  
(51) **C07K 14/30** (11) 3 262 061 A1
- (73) **Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia**  
(51) **G03F 7/00** (11) 3 158 397 B1
- (71) **Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA)**  
(51) **C02F 3/12** (11) 3 263 531 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**  
(51) **A61L 24/00** (11) 3 261 683 A1
- (71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 263 087 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) **H01Q 19/06** (11) 3 264 530 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 952 941 B1  
(51) **H01Q 19/06** (11) 3 264 530 A1
- (73) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**  
(51) **A61K 31/366** (11) 2 965 758 B1
- (71) **FXGEAR Co., Ltd.**  
(51) **F16H 1/28** (11) 3 263 949 A1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65B 29/02** (11) 3 263 467 A2
- (71) **Gaïa Écosystèmes Inc.**  
(51) **A01G 9/14** (11) 3 261 428 A1
- (71) **Galaxy Therapeutics, LLC**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 261 703 A1
- (71) **Galephar M/F**  
(51) **A61K 31/20** (11) 3 261 633 A1
- (71) **Galvani Bioelectronics Limited**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 261 711 A1
- (71) **GAMBINI S.p.A.**  
(51) **B31F 1/07** (11) 3 263 325 A1
- (73) **Gane Energy & Resources Pty Ltd**  
(51) **C10L 1/08** (11) 2 643 437 B1
- (73) **Ganymed Pharmaceuticals GmbH**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 894 162 B1  
(51) **C07K 14/705** (11) 1 664 113 B1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 266 612 B1

- (73) **GAPOSA S.r.l.**  
(51) *E06B 9/40* (11) 3 158 158 B1  
(51) *F16H 1/30* (11) 3 044 478 B1
- (71) **Gartner, Klaus W.**  
(51) *E05B 47/04* (11) 3 262 256 A1  
(51) *E05B 57/00* (11) 3 262 257 A1
- (71) **Gassmann, Urs**  
(51) *E04B 1/68* (11) 3 263 790 A1
- (71) **Gasteiger, Pascal**  
(51) *A62B 1/14* (11) 3 263 182 A1
- (73) **GC-Heat Gebhard & Castiglia GmbH & Co. KG**  
(51) *H05B 3/34* (11) 2 779 785 B1
- (71) **GCP Applied Technologies Inc.**  
(51) *C04B 24/00* (11) 3 262 007 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**  
(51) *G01R 31/14* (11) 3 262 428 A1  
(51) *G01S 7/38* (11) 3 264 129 A1  
(51) *H04K 3/00* (11) 3 264 649 A1
- (73) **GE Healthcare Limited**  
(51) *C07C 269/06* (11) 2 683 684 B1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) *G08G 1/095* (11) 3 262 623 A1
- (73) **GE Renewable Technologies**  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 757 252 B1
- (71;73) **Geberit International AG**  
(51) *E03D 1/32* (11) 3 263 781 A1  
(51) *E03D 1/32* (11) 3 263 782 A1  
(51) *E03D 9/14* (11) 2 765 249 B1
- (73) **Geco Technology B.V.**  
(51) *G01V 1/40* (11) 2 802 905 B1
- (71) **Gedrange, Tomasz**  
(51) *A61L 27/24* (11) 3 263 144 A1
- (73) **Gehrlicher, Klaus**  
(51) *H02S 40/34* (11) 2 899 881 B1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 264 814 A1
- (73) **Gemalto SA**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 090 520 B1
- (71) **GEMALTO SA**  
(51) *H04W 8/20* (11) 3 264 812 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 264 814 A1
- (71) **Gemlo AB**  
(51) *B60S 3/04* (11) 3 263 413 A1
- (73) **Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg**  
(51) *F16C 1/14* (11) 2 655 904 B1
- (71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**  
(51) *A61K 38/10* (11) 3 263 122 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 593 569 B1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 977 470 B1
- (71) **Gene Techno Science Co., Ltd.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 263 714 A1
- (71) **Genentech, Inc.**  
(51) *C07D 403/12* (11) 3 262 036 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 262 042 A1  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 263 596 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 264 089 A1
- (71) **General Co., Ltd.**  
(51) *C09D 11/36* (11) 3 263 660 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) *A61B 6/06* (11) 3 243 437 A3
- (51) *B01D 69/06* (11) 3 261 754 A1  
(51) *B23H 3/04* (11) 2 671 660 A3  
(51) *B64D 37/14* (11) 2 581 309 A3  
(51) *C02F 1/461* (11) 3 261 995 A1  
(51) *C22C 19/03* (11) 3 263 722 A1  
(51) *C22C 19/05* (11) 3 263 723 A1  
(51) *E04H 12/08* (11) 2 497 878 B1  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 586 967 B1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 978 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 383 437 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 617 943 A3  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 497 905 A3  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 679 773 B1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 535 520 A3  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 562 362 A3  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 639 409 A3  
(51) *F01D 11/08* (11) 2 466 073 A3  
(51) *F01D 11/08* (11) 2 650 487 B1  
(51) *F01D 11/24* (11) 2 213 843 A3  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 708 703 A3  
(51) *F02C 1/00* (11) 2 562 383 A3  
(51) *F02C 1/05* (11) 2 574 755 A3  
(51) *F02C 3/34* (11) 2 650 508 A3  
(51) *F02C 3/34* (11) 2 650 509 A3  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 562 412 A3  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 541 049 A3  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 522 853 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 781 738 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 921 698 B1  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 263 889 A1  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 263 890 A1  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 818 702 B1  
(51) *F03D 80/70* (11) 2 853 733 B1  
(51) *F03D 80/80* (11) 3 263 894 A1  
(51) *F22B 37/38* (11) 3 263 985 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 213 944 A3  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 530 460 A3  
(51) *G01N 29/24* (11) 3 262 405 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 264 121 A1  
(51) *G01S 7/521* (11) 2 926 625 B1  
(51) *G05B 15/02* (11) 3 260 934 A3  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 530 545 A3  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 255 512 A3  
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 264 357 A1  
(51) *H01L 23/13* (11) 2 747 133 A3  
(51) *H02H 5/12* (11) 2 662 942 A3  
(51) *H02J 3/18* (11) 3 264 553 A1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 264 559 A1  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 056 424 A3  
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 264 786 A1  
(51) *H05G 1/10* (11) 3 211 973 A3  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 693 859 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *F02C 3/34* (11) 2 562 389 A3  
(51) *F23R 3/20* (11) 1 873 459 B1
- (71) **General Electric Technology GmbH**  
(51) *F23N 5/00* (11) 3 262 347 A1  
(51) *G01R 15/06* (11) 3 262 427 A1  
(51) *H01H 9/54* (11) 3 262 669 A1
- (73) **Gentex Corporation**  
(51) *H04N 7/18* (11) 1 634 210 B1
- (71) **Gentile, Gregorio**  
(51) *A01M 1/08* (11) 3 261 433 A1
- (71) **GEO40 Limited**  
(51) *C10B 33/14* (11) 3 262 139 A1
- (73) **Georg-August Universität Göttingen**  
(51) *A61F 2/54* (11) 2 813 194 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 262 172 A2
- (71) **Gerbo, Nicholas, Matthew**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 261 515 A1
- (71) **GERFLOR**  
(51) *B32B 27/30* (11) 3 263 334 A1
- (73) **Gerloff, Michael, Dr.**  
(51) *H02G 3/12* (11) 1 953 888 B1
- (71) **Germans Boada, S.A.**  
(51) *E04F 15/02* (11) 3 263 799 A1
- (71) **Gestima Solar S.L.**  
(51) *F02N 11/08* (11) 3 263 886 A1
- (73) **GI. DI. Meccanica S.p.A.**  
(51) *A43B 5/04* (11) 3 127 446 B1
- (73) **Giandre' di Amabili A. E Mattioli G. S.N.C.**  
(51) *A45D 20/48* (11) 3 058 842 B1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**  
(51) *G06F 21/77* (11) 1 080 454 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 264 708 A1
- (73) **Gil San Jose, Hector**  
(51) *A62C 37/50* (11) 2 774 656 B1
- (73) **GILEAD SCIENCES, INC.**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 933 252 B1
- (71) **Gillet Group**  
(51) *B25B 7/08* (11) 3 261 803 A1
- (73) **Gima S.p.A.**  
(51) *B65G 47/248* (11) 3 074 331 B1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) *B05B 7/26* (11) 2 640 525 B1
- (71) **GKN Driveline Japan Ltd**  
(51) *F16H 48/34* (11) 3 263 951 A1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**  
(51) *F16D 3/74* (11) 3 263 938 A1
- (71) **GL Locatelli S.r.l.**  
(51) *E04B 1/41* (11) 3 262 246 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 261 616 A1  
(51) *A61K 39/085* (11) 3 263 128 A2  
(51) *C07K 14/22* (11) 3 263 591 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**  
(51) *C12N 1/21* (11) 3 263 695 A1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) *C07J 63/00* (11) 3 263 580 A1
- (71) **Globeride, Inc.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 3 262 933 A1
- (71) **Globus Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/02* (11) 3 261 555 A1  
(51) *A61F 2/44* (11) 3 263 071 A1  
(51) *A61F 2/44* (11) 3 263 072 A1
- (73) **Glomeria Therapeutics S.r.l.**  
(51) *A61M 39/10* (11) 3 003 460 B1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) *B65H 31/02* (11) 3 263 497 A1
- (73) **Glovematic Pty Ltd**  
(51) *A41D 19/00* (11) 2 337 464 B1
- (71) **Glycotope GmbH**  
(51) *C07K 16/30* (11) 3 262 074 A1
- (71) **Glytech LLC**  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 263 108 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) *F02D 19/08* (11) 2 912 293 B1
- (73) **GN Audio A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 177 050 B1
- (73) **GN ReSound A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 341 397 B1

- (71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**  
(51) **B62M 1/10** (11) 3 263 435 A1
- (71) **Goertek Inc.**  
(51) **H04R 19/04** (11) 3 262 852 A1
- (71) **Goertek. Inc**  
(51) **H01L 33/08** (11) 3 262 694 A1
- (71) **Gogoro Inc.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 262 705 A1
- (71) **Gogreen S.a.s. di Rossi Maurizio**  
(51) **B01D 35/147** (11) 3 263 206 A1
- (73) **Goji Limited**  
(51) **H05B 6/70** (11) 3 000 283 B1
- (71;73) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 094 225 B1  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 263 001 A1
- (73) **Gold&Green Foods Oy**  
(51) **A23J 3/14** (11) 3 155 903 B1
- (71) **Gollinucci, Giacomo**  
(51) **A47B 77/18** (11) 3 262 980 A1  
(51) **B65F 1/00** (11) 3 263 488 A1
- (71) **Gomoluch, Matthias**  
(51) **E04H 15/08** (11) 3 263 805 A1  
(51) **E04H 15/08** (11) 3 263 806 A1
- (71) **Goo Chemical Co., Ltd.**  
(51) **G03F 7/004** (11) 3 264 176 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**  
(51) **B64C 3/56** (11) 3 263 446 A1
- (71;73) **Goodrich Corporation**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 871 079 B1  
(51) **B64C 25/02** (11) 3 263 448 A2  
(51) **C04B 41/89** (11) 3 263 541 A1
- (73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**  
(51) **B64D 47/04** (11) 3 095 710 B1
- (71) **Goodwin PLC**  
(51) **F16K 15/02** (11) 3 262 325 A1
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 262 569 A1  
(51) **G10L 15/06** (11) 3 262 635 A1  
(51) **G10L 15/26** (11) 3 262 636 A1  
(51) **G10L 15/30** (11) 3 262 637 A1
- (71;73) **Google LLC**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 262 483 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 262 485 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 262 513 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 262 521 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 262 535 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 262 575 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 262 577 A1  
(51) **G06Q 50/12** (11) 3 262 598 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 812 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 868 119 B1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **H04W 64/00** (11) 2 574 122 B1
- (71) **Goppion S.p.A.**  
(51) **A47F 3/00** (11) 3 262 986 A1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg**  
(51) **F16B 5/07** (11) 2 855 948 B1
- (71) **Govoni S.r.l.**  
(51) **B25B 27/30** (11) 3 263 279 A1
- (71) **Grains-R&S S.R.L.**  
(51) **A23B 9/02** (11) 3 261 450 A1
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) **B60N 2/02** (11) 3 263 393 A1
- (51) **B60N 2/50** (11) 3 263 395 A1  
(51) **B60N 2/50** (11) 3 263 396 A1  
(51) **B60N 2/50** (11) 3 263 397 A1  
(51) **B60N 2/50** (11) 3 263 398 A1
- (71) **GRAMMER Interior Components GmbH**  
(51) **B60H 1/34** (11) 3 263 376 A1
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 5/30** (11) 3 261 940 A1  
(51) **B65D 25/14** (11) 3 261 942 A1  
(51) **B65D 65/40** (11) 3 024 752 B1
- (71) **Grass GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 46/00** (11) 3 261 488 A1
- (73) **Grasso, Luigi**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (71) **Grau, Günter**  
(51) **G01D 5/34** (11) 3 262 381 A1
- (71) **Great Plains Manufacturing, Inc.**  
(51) **A01B 49/04** (11) 3 262 911 A2
- (71) **Green Impact Holding AG**  
(51) **D06M 11/13** (11) 3 262 228 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 262 589 A1
- (73) **Greenfield Ethanol Inc.**  
(51) **D21C 1/04** (11) 2 387 644 B1
- (73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **G01B 5/06** (11) 2 439 484 B1
- (71) **Grohe AG**  
(51) **E03C 1/02** (11) 3 263 780 A1  
(51) **E03C 1/04** (11) 3 262 241 A1
- (71) **GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH**  
(51) **E03D 9/00** (11) 3 263 784 A1  
(51) **F16K 11/076** (11) 3 263 959 A1
- (73) **Grossmann Uhren GmbH**  
(51) **G04B 19/04** (11) 2 874 021 B1
- (71) **Grosssystem di Zamparo Stefano**  
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 264 638 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**  
(51) **F24H 9/06** (11) 3 264 006 A1
- (71) **GSG International S.p.A.**  
(51) **E05D 5/02** (11) 3 262 262 A1
- (73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 453 984 B1
- (71) **Guangdong Guangshan New Materials Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/6593** (11) 3 263 576 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 264 561 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 3 264 563 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 3 264 566 A1
- (73) **Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd**  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 657 295 B1
- (71) **Guangzhou Kingyi Metal Product Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/48** (11) 3 264 477 A1
- (71) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 264 364 A1
- (73) **Guggenberger Reinigungstechnik e. K.**  
(51) **A47L 15/50** (11) 2 737 839 B1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**  
(51) **B25B 27/10** (11) 3 261 804 A1
- (73) **GVG Oliehandel B.V.**  
(51) **B67D 7/00** (11) 2 964 563 B1
- (73) **H R D Corporation**  
(51) **A61M 5/14** (11) 2 563 426 B1
- (71) **H. Lundbeck A/S**  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 263 566 A1
- (73) **H.M. Heizkörper GmbH & Co. KG**  
(51) **F24D 17/00** (11) 3 106 763 B1
- (71) **Hacker, Dean, W.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 261 521 A1
- (73) **Hager Controls SAS**  
(51) **H05K 3/46** (11) 3 099 148 B1
- (71) **Haimer GmbH**  
(51) **B23B 31/20** (11) 3 263 251 A1
- (73) **Hairstetics Ltd.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 503 945 B1
- (73) **Haldex Brake Products Aktiefolag**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 743 104 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **E21B 41/00** (11) 3 070 262 B1  
(51) **E21B 47/02** (11) 3 262 279 A1
- (71) **Hallys Corporation**  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 264 209 A1
- (71) **Hamamoto, Yoichiro**  
(51) **B62M 1/10** (11) 3 263 435 A1
- (71) **Hamilton Medical AG**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 261 698 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **A62C 3/08** (11) 3 263 187 A2  
(51) **B64C 11/02** (11) 2 730 502 B1  
(51) **B64D 37/32** (11) 3 048 050 B1  
(51) **B64D 45/00** (11) 2 811 659 B1  
(51) **B64D 45/00** (11) 3 263 463 A1  
(51) **F02C 7/232** (11) 3 263 869 A1  
(51) **F16F 1/12** (11) 3 263 944 A1  
(51) **F16K 15/03** (11) 3 023 676 B1  
(51) **F28D 1/04** (11) 3 264 016 A1  
(51) **G05G 1/04** (11) 3 264 216 A2  
(51) **H01H 50/04** (11) 3 264 436 A1  
(51) **H02K 9/197** (11) 2 523 314 A3  
(51) **H03K 3/84** (11) 2 575 254 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 264 687 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 024 307 B1
- (71) **Hamilton, Anthony Carl**  
(51) **A63B 69/06** (11) 3 261 736 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) **G01B 11/25** (11) 2 023 079 B1
- (71) **Hanes Operations Europe SAS**  
(51) **A41C 5/00** (11) 3 261 469 A1
- (73) **Hankook Tire Co., Ltd.**  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 845 749 B1
- (73) **Hanuman LLC**  
(51) **B01D 35/00** (11) 2 049 223 B1
- (71) **Happiest Baby, Inc.**  
(51) **A47D 9/02** (11) 3 261 495 A1
- (73) **Haption**  
(51) **G09B 9/042** (11) 2 452 329 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 264 725 A1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 897 376 B1  
(51) **H04R 1/02** (11) 3 264 789 A1



- (51) **H04R 5/02** (11) 3 262 851 A1
- (71) **Harms & Wende GmbH & Co. KG**
- (51) **B21K 25/00** (11) 3 263 245 A1
- (73) **Harting AG**
- (51) **G01L 19/00** (11) 1 785 708 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
- (51) **H01R 13/506** (11) 3 262 720 A1
- (73) **Haser, Franz**
- (51) **F16B 12/20** (11) 2 992 225 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
- (51) **A24C 5/32** (11) 2 684 472 A3
- (51) **A24C 5/47** (11) 2 727 481 A3
- (51) **A24D 3/02** (11) 3 262 959 A1
- (71) **Haydon Kerk Motion Solutions, Inc.**
- (51) **F16H 25/20** (11) 3 263 950 A2
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
- (51) **E04H 4/16** (11) 3 262 252 A1
- (73) **HBPO GmbH**
- (51) **B60K 11/06** (11) 2 983 934 B1
- (73) **HDT Expeditionary Systems, Inc.**
- (51) **E04H 15/50** (11) 2 391 784 B1
- (73) **Headwater Research LLC**
- (51) **H04W 4/00** (11) 2 392 124 B1
- (73) **Headwaters Heavy Oil, LLC**
- (51) **A61K 39/12** (11) 1 753 845 B1
- (71) **Headway Technologies, Inc.**
- (51) **H01L 43/08** (11) 3 264 481 A1
- (71;73) **Heartware, Inc.**
- (51) **A61M 1/12** (11) 3 038 669 B1
- (51) **A61N 1/362** (11) 3 261 713 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
- (51) **B41F 19/02** (11) 2 705 952 A3
- (51) **B41F 31/02** (11) 2 703 162 A3
- (51) **B41J 2/21** (11) 3 263 348 A1
- (73) **Heindl Energy GmbH**
- (51) **F03G 7/04** (11) 3 111 086 B1
- (71) **Heinen, Arno**
- (51) **H04R 11/02** (11) 3 264 794 A1
- (73) **HeiQ Pty Ltd**
- (51) **D01D 5/40** (11) 2 748 359 B1
- (71) **Helgesen Industries, Inc.**
- (51) **F15B 1/26** (11) 3 263 912 A1
- (71) **Helix Biopharma Corp.**
- (51) **A61K 47/50** (11) 3 261 678 A1
- (71) **Hellermannntyton Corporation**
- (51) **H02G 3/04** (11) 3 264 546 A1
- (73) **Helmholtz Zentrum München**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 726 636 B1
- (73) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 883 058 B1
- (73) **Henan Xinxiang Academy of Agriculture Sciences**
- (51) **C07D 277/70** (11) 2 937 340 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
- (51) **A47L 15/44** (11) 2 139 374 B1
- (51) **A61K 8/04** (11) 2 308 455 B1
- (51) **A61K 8/04** (11) 2 324 811 B1
- (51) **A61K 8/34** (11) 3 076 929 B1
- (51) **A61K 8/81** (11) 2 793 839 B1
- (51) **A61Q 5/00** (11) 2 802 383 B1
- (51) **C08G 18/48** (11) 3 263 614 A1
- (51) **C09D 5/08** (11) 2 649 137 B1
- (51) **C09J 123/08** (11) 1 493 792 B1
- (51) **C09J 175/02** (11) 3 262 132 A1
- (51) **C11D 1/62** (11) 3 263 680 A1
- (51) **C11D 3/18** (11) 3 263 685 A1
- (51) **C11D 3/37** (11) 3 263 689 A1
- (51) **C11D 3/38** (11) 3 263 690 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
- (51) **B65D 35/10** (11) 3 261 943 A1
- (71) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**
- (51) **B60J 10/00** (11) 2 722 209 A3
- (73) **HENSOLDT Sensors GmbH**
- (51) **G01S 13/00** (11) 2 762 915 B1
- (73) **Heo, Young Ku**
- (51) **A61C 8/00** (11) 2 237 739 B1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
- (51) **H01B 1/22** (11) 3 043 354 B1
- (51) **H01L 23/495** (11) 3 262 679 A1
- (73) **Heraeus Medical GmbH**
- (51) **A61L 24/00** (11) 2 508 210 B1
- (73) **Heraeus Noblelight Fusion UV Inc.**
- (51) **H05K 7/20** (11) 2 610 014 B1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
- (51) **H01K 1/18** (11) 3 262 672 A1
- (73) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
- (51) **C03C 3/07** (11) 2 913 140 B1
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
- (51) **C03B 20/00** (11) 3 263 533 A1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
- (51) **D06F 31/00** (11) 2 963 172 B1
- (51) **D06F 89/00** (11) 3 023 537 B1
- (73) **Hercules LLC**
- (51) **C08J 3/12** (11) 2 870 193 B1
- (73) **Herrenknecht AG**
- (51) **E21D 11/08** (11) 3 146 156 B1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
- (51) **G06F 1/08** (11) 3 262 481 A1
- (51) **G06F 12/08** (11) 3 262 510 A1
- (51) **G06F 12/14** (11) 3 262 514 A1
- (51) **G06F 12/14** (11) 3 262 515 A1
- (51) **G06F 13/16** (11) 3 262 518 A1
- (51) **G06F 13/16** (11) 3 262 519 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 262 532 A1
- (51) **G06F 21/56** (11) 3 262 556 A1
- (51) **G06F 21/62** (11) 3 262 558 A1
- (51) **G06N 3/063** (11) 3 262 571 A1
- (51) **G11C 13/00** (11) 3 262 651 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 262 783 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (51) **B22F 3/105** (11) 3 261 790 A1
- (51) **B29C 67/00** (11) 3 261 820 A1
- (51) **B29C 67/00** (11) 3 261 821 A1
- (51) **B41J 2/045** (11) 3 263 340 A1
- (51) **B41J 2/175** (11) 3 263 347 A1
- (51) **G02F 1/153** (11) 3 262 463 A1
- (51) **G03G 15/02** (11) 3 262 467 A1
- (51) **G06F 3/01** (11) 3 262 486 A1
- (51) **G06F 3/041** (11) 3 262 494 A1
- (51) **G06F 3/12** (11) 3 262 501 A1
- (51) **G06F 11/10** (11) 3 262 508 A1
- (51) **G06F 21/50** (11) 3 262 554 A1
- (51) **G08B 3/10** (11) 3 262 621 A1
- (51) **H04L 12/24** (11) 3 262 791 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 1 276 292 B1
- (51) **H04R 3/00** (11) 3 262 850 A1
- (71) **Hexcel Composites GmbH & CoKG**
- (51) **C08J 3/22** (11) 3 263 628 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
- (51) **C08J 3/22** (11) 3 263 628 A1
- (71) **HFI Innovation Inc.**
- (51) **H04N 19/59** (11) 3 262 836 A1
- (51) **H04N 19/70** (11) 3 262 839 A1
- (71) **HIFIBIO**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 263 715 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
- (51) **A61G 7/057** (11) 3 263 084 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
- (51) **A23K 20/142** (11) 1 885 203 B1
- (73) **Hillarys Blinds Limited**
- (51) **E06B 9/266** (11) 2 955 313 B1
- (73) **Hilti Aktiengesellschaft**
- (51) **B25C 1/10** (11) 3 074 186 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
- (51) **B23B 51/02** (11) 3 263 254 A1
- (51) **B25B 31/00** (11) 3 263 280 A1
- (51) **E04B 1/94** (11) 3 263 793 A1
- (51) **G01C 15/00** (11) 3 264 038 A1
- (51) **G01C 15/00** (11) 3 264 039 A1
- (51) **G01C 15/00** (11) 3 264 040 A1
- (73) **Hino Motors Ltd.**
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 687 695 B1
- (71) **Hirata Corporation**
- (51) **F01L 3/24** (11) 3 263 853 A1
- (51) **F01L 3/24** (11) 3 263 854 A1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
- (51) **A61K 9/70** (11) 3 263 097 A1
- (71) **Hiscox Underwriting Group Services Limited**
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 264 294 A2
- (71) **Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd.**
- (51) **H05K 1/14** (11) 3 264 870 A1
- (71) **Hisense Co. Ltd.**
- (51) **G02B 26/08** (11) 3 264 154 A1
- (71) **Hisense International Co., Ltd.**
- (51) **G02B 26/08** (11) 3 264 154 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
- (51) **F02D 41/04** (11) 2 594 771 B1
- (51) **F02D 41/20** (11) 3 263 872 A1
- (51) **F02M 61/10** (11) 3 263 885 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
- (51) **B22F 1/00** (11) 3 263 248 A1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
- (51) **E02F 3/38** (11) 2 711 467 B1
- (51) **E02F 9/26** (11) 2 623 679 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
- (51) **E02F 9/00** (11) 2 889 432 B1
- (51) **F02D 29/00** (11) 2 808 519 B1
- (71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
- (51) **H01J 37/22** (11) 3 223 298 A3
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
- (51) **G01N 35/00** (11) 2 116 852 B1
- (51) **G01N 35/00** (11) 3 264 098 A1
- (51) **G01N 35/00** (11) 3 264 099 A1
- (51) **G01N 35/02** (11) 2 860 528 B1
- (51) **G01N 35/02** (11) 3 264 100 A1

- (51) **G01N 35/02** (11) 3 264 101 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 264 102 A1  
(71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/02** (11) 2 881 258 B1  
(51) **F04C 29/04** (11) 3 263 903 A1  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 264 582 A1  
(71) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**  
(51) **H04L 9/14** (11) 3 264 671 A1  
(71;73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**  
(51) **B23D 51/16** (11) 2 760 612 B1  
(51) **B25C 1/06** (11) 3 263 286 A1  
(51) **F01N 3/02** (11) 3 263 857 A1  
(71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**  
(51) **B25F 5/02** (11) 1 903 657 A3  
(71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 264 827 A1  
(73) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 692 296 B1  
(71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 263 730 A1  
(51) **H01B 7/282** (11) 3 264 424 A1  
(51) **H01B 7/282** (11) 3 264 425 A1  
(73) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 957 408 B1  
(71) **Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation**  
(51) **H02M 7/49** (11) 3 264 583 A1  
(71) **Hitachi Zosen Corporation**  
(51) **C01B 32/05** (11) 3 263 522 A1  
(51) **C23C 4/10** (11) 3 263 734 A1  
(51) **D02G 3/38** (11) 3 263 753 A1  
(71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**  
(51) **H01S 5/024** (11) 3 264 543 A1  
(71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **A61B 8/14** (11) 3 263 040 A1  
(51) **F02C 7/228** (11) 2 749 753 A3  
(51) **G01M 17/08** (11) 3 264 061 A1  
(51) **G01R 15/24** (11) 3 264 110 A1  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 264 114 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 669 849 B1  
(51) **G06N 99/00** (11) 3 264 339 A1  
(51) **H04R 17/00** (11) 3 264 795 A1  
(71) **Hite, William**  
(51) **A61K 47/18** (11) 3 261 676 A2  
(71) **HKK Bionics GmbH**  
(51) **A61H 1/02** (11) 3 263 086 A1  
(73) **HKT Corporation**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 687 695 B1  
(73) **HMS Industrial Networks AB**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 926 506 B1  
(73) **HNP S.r.l**  
(51) **A61F 13/511** (11) 3 057 553 B1  
(71) **Ho, Tsung-Chuan**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 262 060 A1  
(71) **Hobart Brothers Company**  
(51) **B23K 35/28** (11) 3 261 798 A1  
(71) **Hochiki Corporation**  
(51) **G08B 17/00** (11) 3 264 381 A1  
(73) **Höfler, Jürgen**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 557 240 B1  
(71) **Hofmann, Arno**  
(51) **F04B 45/04** (11) 3 262 301 A1  
(71) **Hohmann, Frank**  
(51) **B23P 19/06** (11) 2 679 336 A3  
(51) **B23P 19/06** (11) 2 687 320 A3  
(71) **Hohmann, Jörg**  
(51) **B23P 19/06** (11) 2 679 336 A3  
(51) **B23P 19/06** (11) 2 687 320 A3  
(71) **Holjac, Marino**  
(51) **H03K 17/96** (11) 3 264 604 A1  
(71) **Hollister Incorporated**  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 261 700 A1  
(71) **Hologic Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 3 261 541 A1  
(71) **Holtec International**  
(51) **G21F 5/14** (11) 3 264 419 A1  
(73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 120 274 B1  
(73) **Hon-Kovo s.r.o.**  
(51) **A47B 9/00** (11) 2 823 731 B1  
(71) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **A01D 34/73** (11) 3 262 915 A1  
(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **G01B 7/00** (11) 3 264 028 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 264 045 A1  
(71) **Honda Research Institute Europe GmbH**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 264 391 A1  
(71) **Honeywell Asca, Inc.**  
(51) **G01N 33/34** (11) 2 565 631 A3  
(71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **A42B 3/14** (11) 3 261 475 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 3 263 543 A1  
(51) **C07C 17/38** (11) 2 760 813 B1  
(51) **F01D 21/04** (11) 3 263 848 A1  
(51) **F04D 29/44** (11) 2 927 504 B1  
(51) **F41G 7/30** (11) 1 910 770 B1  
(51) **G01N 15/02** (11) 3 264 065 A1  
(51) **G05B 13/04** (11) 3 264 204 A2  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 217 241 A3  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 262 472 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 262 484 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 264 343 A1  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 264 358 A1  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 264 380 A1  
(51) **G08B 25/14** (11) 3 264 385 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 264 392 A2  
(51) **H01M 8/2475** (11) 3 264 509 A2  
(51) **H01M 8/2475** (11) 3 264 510 A1  
(71) **Hong Kong Ecoaqua Co., Limited**  
(51) **B01D 27/08** (11) 3 263 201 A1  
(71) **Hongo, Takenobu**  
(51) **B23K 20/00** (11) 3 263 270 A1  
(71) **HOOVER LIMITED**  
(51) **A47L 5/24** (11) 2 529 653 A3  
(71) **Horiba Instruments Incorporated**  
(51) **G01M 15/02** (11) 2 535 695 A3  
(71) **HORIBA, Ltd.**  
(51) **G01M 15/02** (11) 2 535 695 A3  
(71) **HORIBA, LTD.**  
(51) **G01M 15/10** (11) 2 667 170 A3  
(71) **Horizon Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 31/216** (11) 3 263 102 A1  
(73) **Hörmann KG Ichttershausen**  
(51) **E06B 3/48** (11) 2 453 097 B1  
(73) **Horst Siedle GmbH & Co. KG.**  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 066 421 B1  
(71) **Horton, Inc.**  
(51) **F04D 29/38** (11) 3 263 910 A1  
(71) **Hosiden Corporation**  
(51) **H01R 13/6596** (11) 3 264 537 A1  
(71) **Hosmotic SRL**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 262 416 A1  
(73) **Hospices Civils de Lyon**  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 593 135 B1  
(73) **Hovione International Ltd.**  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 830 597 B1  
(71) **Howden Roots LLC**  
(51) **F04D 29/54** (11) 3 262 304 A1  
(71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 3 263 075 A1  
(71) **Hoya Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 263 006 A1  
(51) **A61B 1/04** (11) 3 263 011 A1  
(71) **HP Hydraulik S.p.A.**  
(51) **F16H 61/4026** (11) 3 263 953 A1  
(51) **F16H 61/4139** (11) 3 263 954 A1  
(73) **HP Scitex Ltd**  
(51) **B31B 50/14** (11) 3 020 520 B1  
(71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 263 518 A1  
(71) **HS Marston Aerospace Limited**  
(51) **B08B 9/032** (11) 3 263 237 A1  
(71) **HTC Corporation**  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 220 188 A3  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 264 850 A2  
(51) **H04W 76/06** (11) 3 264 855 A2  
(71;73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 851 774 B1  
(51) **H04W 12/08** (11) 2 993 933 B1  
(51) **H04W 80/00** (11) 3 264 856 A1  
(73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **H01R 13/447** (11) 2 793 316 B1  
(71) **Huawei International Pte. Ltd.**  
(51) **G06F 21/70** (11) 3 262 560 A1  
(71;73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **E05D 3/02** (11) 3 262 261 A1  
(51) **G01B 11/02** (11) 3 264 032 A1  
(51) **G04G 17/06** (11) 3 264 203 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 264 249 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 264 265 A1  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 264 266 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 284 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 3 264 565 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 3 054 557 B1  
(51) **H03M 13/13** (11) 3 264 613 A1  
(51) **H04B 7/02** (11) 3 264 626 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 652 A1  
(51) **H04N 19/503** (11) 3 264 767 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 050 302 B1  
(51) **H04W 40/24** (11) 3 262 869 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 264 828 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 264 829 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 264 839 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 264 840 A1  
(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G02B 1/11** (11) 3 264 144 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 037 946 B1  
(51) **G06F 12/02** (11) 3 264 275 A1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 264 280 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 283 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 285 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 289 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 940 615 B1

- (51) **G06F 21/62** (11) 3 264 314 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 842 075 B1  
(51) **G06T 15/20** (11) 3 264 370 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 264 402 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 3 264 614 A1  
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 264 627 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 264 629 A1  
(51) **H04B 7/24** (11) 3 264 633 A1  
(51) **H04B 10/572** (11) 3 264 639 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 753 009 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 989 737 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 650 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 651 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 653 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 656 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 698 942 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 264 659 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 264 662 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 264 664 A1  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 264 669 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 055 950 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 101 840 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 262 795 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 3 264 693 A1  
(51) **H04L 12/703** (11) 3 068 082 B1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 863 595 B1  
(51) **H04L 12/751** (11) 2 922 254 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 3 262 803 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 3 264 700 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 145 146 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 264 705 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 859 707 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 707 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 311 237 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 264 723 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 264 731 A1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 472 857 B1  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 897 358 B1  
(51) **H04N 19/119** (11) 3 264 762 A1  
(51) **H04N 21/4367** (11) 2 863 612 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 264 803 A1  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 858 390 B1  
(51) **H04W 16/04** (11) 3 264 818 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 887 731 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 091 777 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 736 287 B1  
(51) **H04W 28/02** (11) 3 136 776 B1  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 705 694 B1  
(51) **H04W 36/06** (11) 3 076 709 B1  
(51) **H04W 40/10** (11) 3 264 824 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 099 110 B1  
(51) **H04W 48/14** (11) 3 264 826 A1  
(51) **H04W 52/08** (11) 3 110 213 B1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 024 267 B1  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 571 299 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 264 841 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 264 842 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 264 843 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 523 517 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 549 827 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 262 888 A1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 359 619 B1  
(51) **H04W 74/04** (11) 2 871 902 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 054 734 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 264 849 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 264 851 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 264 852 A1  
(51) **H04W 84/08** (11) 3 264 857 A1  
(51) **H04W 88/04** (11) 2 458 932 B1  
(51) **H04W 88/08** (11) 2 713 527 B1  
(51) **H04W 92/02** (11) 3 001 766 B1  
(51) **H04W 92/02** (11) 3 264 858 A1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**  
(51) **H01P 1/18** (11) 3 264 521 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 654 A1  
(51) **H04N 5/205** (11) 3 264 737 A1  
(51) **H04N 19/56** (11) 2 979 447 B1
- (11) 3 264 314 A1  
(11) 2 842 075 B1  
(11) 3 264 370 A1  
(11) 3 264 402 A1  
(11) 3 264 614 A1  
(11) 3 264 627 A1  
(11) 3 264 629 A1  
(11) 3 264 633 A1  
(11) 3 264 639 A1  
(11) 2 753 009 B1  
(11) 2 989 737 B1  
(11) 3 264 650 A1  
(11) 3 264 651 A1  
(11) 3 264 653 A1  
(11) 3 264 656 A1  
(11) 2 698 942 B1  
(11) 3 264 659 A1  
(11) 3 264 662 A1  
(11) 3 264 664 A1  
(11) 3 264 669 A1  
(11) 3 055 950 B1  
(11) 3 101 840 B1  
(11) 3 262 795 A1  
(11) 3 264 693 A1  
(11) 3 068 082 B1  
(11) 2 863 595 B1  
(11) 2 922 254 B1  
(11) 3 262 803 A1  
(11) 3 264 700 A1  
(11) 3 145 146 B1  
(11) 3 264 705 A1  
(11) 2 859 707 B1  
(11) 3 264 707 A1  
(11) 2 311 237 B1  
(11) 3 264 723 A1  
(11) 3 264 731 A1  
(11) 2 472 857 B1  
(11) 2 897 358 B1  
(11) 3 264 762 A1  
(11) 2 863 612 B1  
(11) 3 264 803 A1  
(11) 2 858 390 B1  
(11) 3 264 818 A1  
(11) 2 887 731 B1  
(11) 3 091 777 B1  
(11) 2 736 287 B1  
(11) 3 136 776 B1  
(11) 2 705 694 B1  
(11) 3 076 709 B1  
(11) 3 264 824 A1  
(11) 3 099 110 B1  
(11) 3 264 826 A1  
(11) 3 110 213 B1  
(11) 3 024 267 B1  
(11) 2 571 299 B1  
(11) 3 264 841 A1  
(11) 3 264 842 A1  
(11) 3 264 843 A1  
(11) 2 523 517 B1  
(11) 2 549 827 B1  
(11) 3 262 888 A1  
(11) 2 359 619 B1  
(11) 2 871 902 B1  
(11) 3 054 734 B1  
(11) 3 264 849 A1  
(11) 3 264 851 A1  
(11) 3 264 852 A1  
(11) 3 264 857 A1  
(11) 2 458 932 B1  
(11) 2 713 527 B1  
(11) 3 001 766 B1  
(11) 3 264 858 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 135 509 B1  
(51) **B60R 25/04** (11) 2 183 756 B1  
(51) **B60R 25/20** (11) 3 033 251 B1  
(51) **E05B 77/06** (11) 2 668 357 B1  
(51) **G03B 11/04** (11) 2 580 622 B1  
(51) **H03K 17/955** (11) 2 812 996 B1
- (71) **Huijia Health Life Technology Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/02** (11) 3 263 020 A1  
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 263 021 A1
- (71) **Humanetics Innovative Solutions, Inc.**  
(51) **G09B 23/28** (11) 3 262 625 A1
- (73) **Hünnebeck GmbH**  
(51) **E04G 7/22** (11) 2 943 628 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH**  
(51) **B29C 37/00** (11) 3 261 814 A1
- (71) **Huron Valley Steel Corporation**  
(51) **B07C 5/342** (11) 3 263 234 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **F16B 7/14** (11) 3 262 307 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 731 821 B1
- (71) **Huwe, Alexander**  
(51) **E01B 3/44** (11) 3 263 767 A1
- (71) **Hycor Biomedical, LLC**  
(51) **G01N 21/00** (11) 3 262 397 A1
- (73) **Hydac Drive Center GmbH**  
(51) **F04B 1/20** (11) 2 999 884 B1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**  
(51) **B01D 45/02** (11) 2 478 949 B1
- (73) **Hyde Tools Inc.**  
(51) **B05B 15/08** (11) 2 427 276 B1
- (73) **HYL Technologies, S.A. de C.V.**  
(51) **C21B 13/00** (11) 2 024 521 B1
- (71) **HypeVR**  
(51) **G03F 1/42** (11) 3 262 464 A1
- (73) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) **F25J 1/00** (11) 2 808 633 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **B60L 1/00** (11) 3 263 390 A2  
(51) **F17C 1/16** (11) 3 263 968 A1  
(51) **H01L 23/29** (11) 3 264 454 A1
- (71) **Hyundam Industrial Co., Ltd.**  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 263 861 A1
- (71) **I.S.T. Corporation**  
(51) **H01M 4/36** (11) 3 264 504 A1
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) **H05B 3/14** (11) 2 953 421 B1
- (71) **iCell Gene Therapeutics LLC**  
(51) **A61K 35/15** (11) 3 261 651 A1
- (71) **Icentia Inc.**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 261 530 A1
- (73) **Ideko, S.Coop.**  
(51) **G01B 21/04** (11) 3 101 384 B1
- (71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**  
(51) **C08G 64/06** (11) 3 006 483 B1  
(51) **C10M 169/04** (11) 3 263 677 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**  
(51) **C07D 209/86** (11) 2 502 908 B1
- (71) **IDEX ASA**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 262 563 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 262 564 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 262 565 A1
- (71) **Idgenomics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 198 A1
- (73) **IDI Integratori Dietetici Italiani S.r.l.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 107 531 B1
- (73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**  
(51) **C07D 231/56** (11) 3 044 211 B1
- (71) **Iff, Wolfgang**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 262 466 A1
- (71) **IFP Energies nouvelles**  
(51) **B60K 6/48** (11) 3 263 383 A1  
(51) **C01B 3/34** (11) 3 263 520 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 293 090 A3  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 262 611 A1
- (73) **IHC Holland IE N.V.**  
(51) **B66C 1/44** (11) 2 956 397 B1
- (71;73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**  
(51) **B29C 70/06** (11) 2 913 179 B1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 657 499 A3  
(51) **G01S 7/03** (11) 3 264 128 A1
- (71;73) **IHI Corporation**  
(51) **B29C 70/06** (11) 2 913 179 B1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 657 499 A3  
(51) **F02M 69/04** (11) 2 891 790 B1
- (71) **IJslander BV**  
(51) **E04H 12/22** (11) 3 263 804 A1
- (71) **IKEA Supply AG**  
(51) **F16B 12/44** (11) 3 262 308 A1
- (71) **Ikonic Saddlery**  
(51) **B68C 1/14** (11) 3 263 515 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **A61F 9/06** (11) 3 261 597 A1  
(51) **B23K 9/095** (11) 3 261 795 A1  
(51) **B23K 9/095** (11) 3 263 266 A1  
(51) **C06B 47/00** (11) 3 262 017 A1  
(51) **F04B 9/04** (11) 3 262 298 A1  
(51) **H01H 19/62** (11) 3 000 117 B1  
(51) **H05K 3/00** (11) 3 262 905 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**  
(51) **B23K 15/00** (11) 3 263 269 A1
- (71) **Imaginalis S.r.l.**  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 261 544 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 264 295 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 264 296 A1
- (71) **IMAGINOT PTY LTD.**  
(51) **A61K 33/10** (11) 3 263 117 A1
- (71;73) **IMEC VZW**  
(51) **G01B 9/027** (11) 3 264 029 A1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 667 178 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 416 361 B1
- (71) **Imerys Ceramics France**  
(51) **C04B 28/00** (11) 3 262 008 A1
- (71) **Imerys Filtration Minerals, Inc.**  
(51) **B01D 15/00** (11) 3 261 740 A1
- (71;73) **Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.**  
(51) **C01B 32/182** (11) 3 261 989 A1  
(51) **C01B 32/20** (11) 2 834 192 B1
- (73) **IMI Systems Ltd.**  
(51) **F41G 7/00** (11) 2 883 014 B1



(71) <b>IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH</b>	(71) <b>Ingersoll-Rand Company</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) 2 687 938 A3
(51) <b>A01N 25/10</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) 2 889 755 A3
(71) <b>Immersion Corporation</b>	(73) <b>innogy SE</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) 3 264 268 A1
(51) <b>A63F 13/20</b>	(51) <b>E02D 27/42</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) 3 262 516 A1
(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) 2 672 016 B1	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) 3 037 976 B1
(51) <b>G06F 3/01</b>	(71) <b>Innovative Aftermarket Group</b>	(51) <b>G06F 15/80</b>	(11) 3 262 524 A1
(51) <b>G06F 3/01</b>	(51) <b>B60R 25/34</b>	(51) <b>G09G 5/10</b>	(11) 3 262 631 A1
(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) 3 261 884 A1	(51) <b>G11C 7/10</b>	(11) 2 586 028 B1
(71) <b>Immunomedics Inc.</b>	(71) <b>Innovative Concepts in Drug Development</b>	(51) <b>H01F 17/06</b>	(11) 2 779 236 A3
(51) <b>C07K 16/00</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) 3 262 754 A1
(11) 3 263 598 A1	(71) <b>Innovative Sonic Limited</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) 3 262 765 A1
(71) <b>Imoladisinfestazioni DI Magnani Maurizio</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 3 262 766 A1
(51) <b>A01M 1/08</b>	(11) 3 264 661 A1	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) 2 020 100 B1
(71) <b>Imperbel</b>	(71) <b>Innovative Technology Limited</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 3 073 786 B1
(51) <b>C08L 29/14</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) 2 047 613 B1
(51) <b>C08L 29/14</b>	(11) 3 264 327 A1	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) 3 262 903 A1
(73) <b>Imperial Innovations Ltd</b>	(71) <b>Inserm</b>	(71) <b>INTEL Corporation</b>	
(51) <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(51) <b>G01C 5/06</b>	(11) 3 264 035 A1
(11) 2 976 641 B1	(11) 3 262 414 A1	(51) <b>H04L 12/12</b>	(11) 3 264 674 A1
(71) <b>IMS Gear GmbH</b>	(73) <b>INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 264 713 A1
(51) <b>E05F 15/611</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 264 716 A1
(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) 2 643 478 B1	(71) <b>Intel Deutschland GmbH</b>	
(73) <b>IN - EKO Team s.r.o.</b>	(71) <b>Insitu, Inc.</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) 2 779 237 A3
(51) <b>B01D 33/23</b>	(51) <b>B64C 39/02</b>	(71;73) <b>Intel IP Corporation</b>	
(11) 2 857 081 B1	(11) 3 263 455 A1	(51) <b>G06F 1/02</b>	(11) 3 264 220 A1
(71) <b>Incyte Corporation</b>	(71) <b>Insta GmbH</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) 3 264 525 A1
(51) <b>C07D 487/04</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(51) <b>H03F 3/195</b>	(11) 3 264 599 A1
(11) 3 262 046 A1	(71;73) <b>Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) 3 264 606 A1
(73) <b>Independent Administrative Institution, The Japan Aerospace Exploration Agency</b>	(51) <b>C07K 14/30</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	(11) 3 264 607 A1
(51) <b>G01N 29/24</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	(11) 3 264 608 A1
(11) 1 821 099 B1	(71) <b>Institut Curie</b>	(51) <b>H03L 7/197</b>	(11) 3 264 609 A1
(73) <b>Indian Oil Corporation Limited</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	(11) 3 264 615 A1
(51) <b>B01J 4/00</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(51) <b>H04B 1/403</b>	(11) 3 264 619 A1
(11) 2 519 341 B1	(51) <b>C07D 405/12</b>	(51) <b>H04B 1/525</b>	(11) 3 264 620 A1
(71) <b>Industrial Technology Research Institute</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>	(51) <b>H04B 1/7073</b>	(11) 3 264 624 A1
(51) <b>G01S 15/04</b>	(71) <b>Institut de Física d'Altes Energies</b>	(51) <b>H04B 1/715</b>	(11) 3 264 625 A1
(51) <b>H04B 10/116</b>	(51) <b>G01T 1/24</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 3 262 767 A1
(11) 3 264 637 A1	(71) <b>Institut Gustave Roussy</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 3 262 775 A1
(71) <b>Industrias Murtra, S.A.</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 3 264 655 A1
(51) <b>E06B 9/266</b>	(11) 3 261 673 A1	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) 3 264 703 A1
(73) <b>Industrie Borla S.p.A.</b>	(71) <b>Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) 3 035 625 B1
(51) <b>A61M 39/04</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) 3 264 706 A2
(11) 2 123 322 B1	(71) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) 3 264 779 A1
(73) <b>Industriläs I Nässjö AB</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) 3 264 809 A1
(51) <b>E05C 3/16</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) 3 264 831 A1
(11) 3 029 232 B1	(71) <b>Institut National Des Radioéléments</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 3 264 832 A1
(71) <b>Industry Academic Cooperation Foundation Kyunghee University</b>	(51) <b>G21G 1/00</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) 3 262 887 A1
(51) <b>G01R 33/3415</b>	(11) 3 264 420 A1	(73) <b>Intellectual Keystone Technology LLC</b>	
(73) <b>Ineos Europe AG</b>	(71) <b>Institut Photovoltaïque d'Ile de France - IPVF</b>	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) 2 996 163 B1
(51) <b>C08F 2/00</b>	(51) <b>G01Q 30/20</b>	(71) <b>Intelligent Fingerprinting Limited</b>	
(11) 3 030 590 B1	(11) 3 264 105 A1	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) 3 262 413 A1
(73) <b>Ineos Sales (UK) Limited</b>	(71) <b>Institut Polytechnique de Bordeaux</b>	(71) <b>Intelligent Systems A/S</b>	
(51) <b>C08F 4/62</b>	(51) <b>C03C 17/23</b>	(51) <b>A61G 12/00</b>	(11) 3 261 602 A1
(51) <b>C08F 6/00</b>	(11) 3 263 535 A1	(73) <b>Intelliserv International Holding, Ltd</b>	
(73) <b>INEOS Styrolution Europe GmbH</b>	(73) <b>Institute Of Fundamental Technological Research Polish Academy Of Sciences</b>	(51) <b>E21B 17/02</b>	(11) 2 404 025 B1
(51) <b>C08F 12/08</b>	(51) <b>F03H 1/00</b>	(71) <b>Intelprop S.A.</b>	
(11) 2 864 375 B1	(11) 2 433 002 B1	(51) <b>B66C 1/40</b>	(11) 3 263 505 A1
(73) <b>Inficon GmbH</b>	(73) <b>Instituto Superior Técnico Galtec</b>	(71) <b>Intercontinental Great Brands LLC</b>	
(51) <b>G01M 3/20</b>	(51) <b>F03B 13/14</b>	(51) <b>A23G 4/18</b>	(11) 3 262 951 A1
(11) 2 556 356 B1	(11) 2 997 252 B1	(71;73) <b>Interdigital Patent Holdings, Inc.</b>	
(71) <b>Infineon Technologies AG</b>	(71) <b>Instytut Biologii Doswiadczalnej Im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) 3 264 807 A1
(51) <b>C04B 35/626</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) 2 647 259 B1
(11) 3 263 537 A1	(11) 3 262 420 A1	(73) <b>InterDigital Patent Holdings, Inc.</b>	
(71) <b>Infineum International Limited</b>	(71) <b>Instytut Ceramiki i Materialow Budowlanych</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) 2 250 767 B1
(51) <b>C10M 141/08</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(71;73) <b>InterDigital Technology Corporation</b>	
(11) 3 263 676 A2	(11) 3 263 239 A1	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) 2 755 347 A3
(71) <b>Infinitec Activos S.L.</b>	(73) <b>INTEGRA Biosciences AG</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) 2 159 987 B1
(51) <b>C07K 14/50</b>	(51) <b>B01L 3/02</b>	(51) <b>H04L 12/825</b>	(11) 3 018 873 B1
(11) 3 262 067 A1	(11) 2 288 442 B1		
(71) <b>Infoscience Corporation</b>	(71;73) <b>Intel Corporation</b>		
(51) <b>G06Q 30/02</b>	(51) <b>G01S 7/02</b>		
(11) 3 264 354 A1	(11) 3 264 127 A1		
(71) <b>Ingenera SA</b>			
(51) <b>A61D 17/00</b>			
(11) 3 261 581 A1			

- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 862 597 B1
- (71) **Interovo Egg Group B.V.**  
(51) **A23J 1/09** (11) 3 261 453 A1
- (71) **Interroll Holding AG**  
(51) **B65G 1/02** (11) 3 263 489 A1  
(51) **B65G 1/02** (11) 3 263 490 A1
- (71;73) **Intersurgical AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 768 562 B1  
(51) **A61F 13/38** (11) 3 263 081 A1
- (73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 641 529 B1  
(51) **A61B 34/37** (11) 2 485 674 B1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) **B66B 1/24** (11) 1 270 486 B1  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 068 718 B1  
(51) **B66B 1/34** (11) 3 080 026 B1  
(51) **B66B 1/40** (11) 3 071 501 B1  
(51) **B66B 5/00** (11) 3 083 472 B1  
(51) **B66B 5/00** (11) 3 263 502 A1  
(51) **B66B 5/04** (11) 2 840 054 B1  
(51) **B66B 5/18** (11) 3 083 475 B1  
(51) **B66B 13/14** (11) 3 261 973 A1  
(51) **B66B 23/04** (11) 3 074 335 B1
- (71) **Investcloud Inc.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 262 799 A1
- (73) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**  
(51) **C07C 253/10** (11) 2 229 353 B1
- (71) **logen Corporation**  
(51) **F17D 3/12** (11) 3 262 335 A1
- (73) **ION Geophysical Corporation**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 572 215 B1
- (71;73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/475** (11) 3 261 643 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 839 006 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 262 174 A1  
(51) **C12P 19/34** (11) 3 262 181 A1
- (71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) **A61K 39/215** (11) 3 261 668 A1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**  
(51) **C12P 21/06** (11) 3 263 710 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**  
(51) **A61K 38/31** (11) 2 914 280 B1
- (71) **IRFTS**  
(51) **H02S 20/30** (11) 3 264 594 A1
- (73) **iRobot Corporation**  
(51) **A47L 11/40** (11) 3 100 661 B1
- (71) **Iseki & Co., Ltd.**  
(51) **B60K 13/04** (11) 3 263 386 A1
- (73) **iSi GmbH**  
(51) **A47J 41/00** (11) 3 111 814 B1  
(51) **F17C 13/06** (11) 3 141 791 B1
- (71) **Island Polymer Industries GmbH**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 262 107 A1
- (73) **Isosystems AG**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 712 976 B1
- (73) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 946 361 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 578 830 B1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) **F02D 45/00** (11) 3 263 875 A1
- (71) **Itaconix (U.K.) Limited**  
(51) **A61K 8/81** (11) 3 261 614 A1
- (73) **Ixtur OY**  
(51) **G01D 5/12** (11) 3 100 290 B1  
(51) **H01F 7/02** (11) 3 100 289 B1
- (73) **J. M. Canty International, Ltd.**  
(51) **A61G 10/00** (11) 3 025 691 B1
- (71) **J. Schmalz GmbH**  
(51) **B25J 15/06** (11) 3 263 295 A1
- (73) **J.G. Anschutz GmbH & Co. KG**  
(51) **F41C 23/14** (11) 2 988 087 B1
- (71) **J.M. Huber Corporation**  
(51) **C09D 5/00** (11) 3 262 124 A1
- (71) **Jabii Group Aps**  
(51) **A63B 69/00** (11) 3 261 734 A1
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60K 6/44** (11) 3 261 868 A1  
(51) **B60K 15/077** (11) 3 261 870 A1  
(51) **B60K 23/08** (11) 2 675 643 B1  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 261 871 A1  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 261 872 A1  
(51) **B60N 2/02** (11) 3 261 876 A1  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 261 879 A1  
(51) **B60T 7/12** (11) 2 694 340 B1  
(51) **E05B 19/08** (11) 3 262 255 A1  
(51) **E05B 85/10** (11) 3 263 811 A1  
(51) **E05B 85/10** (11) 3 263 812 A1  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 864 608 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 262 340 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 262 377 A1  
(51) **G01G 19/08** (11) 3 262 385 A1  
(51) **G01G 19/08** (11) 3 262 386 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 262 457 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 262 609 A1  
(51) **G10K 11/00** (11) 3 262 633 A1
- (73) **Jaluna SA**  
(51) **G06F 9/455** (11) 1 673 693 B1
- (71) **JANE, S.A.**  
(51) **B60N 2/28** (11) 3 263 394 A1
- (73) **Japan Biological Informatics Consortium**  
(51) **C12N 5/074** (11) 2 639 297 B1
- (73) **Japan Engine Corporation**  
(51) **F02B 41/10** (11) 2 639 440 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **C12P 19/32** (11) 3 263 709 A1  
(51) **H03K 3/354** (11) 2 413 501 B1
- (71) **Japan Techno Co., Ltd**  
(51) **G21G 7/00** (11) 3 264 421 A1
- (71) **Jaworek, Lukas**  
(51) **F24H 3/00** (11) 3 264 004 A1
- (71) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**  
(51) **H01R 4/62** (11) 3 264 533 A1
- (73) **Jelinek, Mary, Anne**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 783 001 B1
- (71) **JENOPTIK Laser GmbH**  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 262 728 A1
- (71) **JENOPTIK Polymer Systems GmbH**  
(51) **G09F 9/33** (11) 3 262 627 A1
- (71) **Jensen, Valdemar**  
(51) **E03B 3/02** (11) 3 263 779 A1
- (71) **Jervis B. Webb International Company**  
(51) **B64F 1/36** (11) 3 261 929 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B22D 11/124** (11) 3 034 197 B1  
(51) **C10B 57/06** (11) 3 263 674 A1  
(51) **C21D 8/02** (11) 3 040 439 B1  
(51) **C21D 8/12** (11) 3 263 719 A1  
(51) **C21D 8/12** (11) 3 263 720 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 263 727 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 263 728 A1
- (71) **Jiang, Xun**  
(51) **A61K 35/15** (11) 3 261 651 A1
- (71) **Jiangnan University**  
(51) **C12P 39/00** (11) 3 263 711 A1
- (71) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**  
(51) **A47L 5/24** (11) 3 263 002 A1  
(51) **A47L 5/24** (11) 3 263 003 A1  
(51) **A47L 5/24** (11) 3 263 004 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 3 263 176 A1
- (73) **Jiangsu Protelight Pharmaceutical & Biotechnology Co., Ltd**  
(51) **C07K 1/06** (11) 2 735 570 B1
- (73) **Jiangsu Simcere Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 471 814 B1
- (73) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**  
(51) **A47L 13/58** (11) 2 875 769 B1
- (71) **Jindal Films Americas LLC**  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 261 840 A1
- (73) **JITMED Sp. z o.o.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 125 780 B1
- (71) **Jochum, Julian**  
(51) **A01K 13/00** (11) 3 262 929 A1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**  
(51) **G01N 33/80** (11) 3 262 422 A2
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 894 162 B1
- (71) **Johansson, Jan**  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 263 593 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**  
(51) **A61K 8/29** (11) 2 281 547 B1  
(51) **A61K 8/362** (11) 3 261 608 A1  
(51) **A61K 8/362** (11) 3 261 609 A1  
(51) **A61K 8/362** (11) 3 261 610 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**  
(51) **A61K 33/10** (11) 3 263 117 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **A61L 2/28** (11) 3 263 139 A1  
(51) **G01B 11/06** (11) 3 264 033 A1  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 232 253 A3  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 264 164 A1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 303 484 B1  
(51) **F24F 13/30** (11) 3 264 003 A1
- (71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**  
(51) **F04C 29/02** (11) 3 263 902 A1  
(51) **F25B 41/00** (11) 3 264 010 A1
- (73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**  
(51) **H01M 8/1004** (11) 1 979 970 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01D 53/02** (11) 3 261 746 A1

(71) Jolife AB	(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(51) G01N 21/88 (11) 2 581 731 B1
(51) A61H 31/00 (11) 3 261 604 A1	(51) B23K 9/095 (11) 3 263 265 A1	(71) Karl-Franzens-Universität Graz
(71) Josho Gakuen Educational Foundation	(51) C21D 9/46 (11) 2 873 746 B1	(51) C07D 231/18 (11) 3 263 559 A1
(51) C07K 2/00 (11) 3 263 582 A1	(51) C23C 14/56 (11) 3 006 596 B1	(71) Kastanienbaum GmbH
(51) C08B 37/08 (11) 3 263 604 A1	(51) G01B 11/25 (11) 2 789 970 B1	(51) B25J 9/16 (11) 3 261 808 A1
(73) Jossi Holding AG	(71) Kabushiki Kaisha Riken	(71) Katholieke Universiteit Leuven
(51) A61F 2/34 (11) 2 624 788 B1	(51) F16J 9/06 (11) 3 263 955 A1	(51) A23L 29/212 (11) 3 262 958 A1
(73) JPB Système	(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)	(51) G01N 33/543 (11) 2 667 178 A3
(51) F01D 21/00 (11) 2 689 110 B1	(51) A63F 13/79 (11) 2 478 945 B1	(71) Kathrein-Werke KG
(73) JSR Corporation	(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO	(51) H01Q 1/24 (11) 3 262 709 A1
(51) C08L 15/00 (11) 2 676 994 B1	(51) H01H 19/635 (11) 3 062 325 B1	(73) Katz, Elisabeth
(71) JT International SA	(73) Kabushiki Kaisha TOPCON	(51) G01N 23/223 (11) 1 738 157 B1
(51) G06Q 30/00 (11) 3 264 353 A1	(51) G05D 1/00 (11) 3 112 967 B1	(71) Katz, Martin D.
(73) JTEKT Corporation	(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(51) A24F 1/08 (11) 3 261 464 A1
(51) B29D 23/00 (11) 2 962 838 B1	(51) B42B 5/04 (11) 3 263 356 A1	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) C08L 77/06 (11) 1 879 963 B1	(51) B60K 1/04 (11) 3 263 379 A1	(51) F02B 29/04 (11) 2 781 715 B1
(71) JTEKT CORPORATION	(51) C04B 35/593 (11) 2 266 935 B1	(73) Kawneer Aluminium Deutschland Inc.
(51) B60K 7/00 (11) 3 263 384 A1	(51) C25B 15/02 (11) 2 982 778 B1	(51) E06B 3/263 (11) 2 453 096 B1
(51) H02P 25/22 (11) 3 264 589 A1	(51) G01R 31/36 (11) 2 530 482 A3	(73) Kazki International Corporation
(73) JTEKT Europe	(51) G06F 13/38 (11) 3 264 278 A1	(51) A61F 13/02 (11) 2 191 810 B1
(51) B62D 3/12 (11) 3 055 186 B1	(51) G08G 1/0967 (11) 3 264 389 A1	(71) KBA-MetalPrint GmbH
(51) B62D 5/04 (11) 3 129 273 B1	(51) H01M 4/86 (11) 2 645 459 A3	(51) B65H 5/22 (11) 3 261 965 A1
(51) B62D 15/02 (11) 3 099 557 B1	(51) H04L 9/08 (11) 3 264 670 A1	(73) KBP BIOSCIENCES USA INC.
(73) JUKI Corporation	(51) H04L 29/06 (11) 3 264 717 A1	(51) C07C 235/66 (11) 2 738 156 B1
(51) D05B 65/06 (11) 2 845 939 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Aka Toshiba Corporation	(71) KCI Licensing, Inc.
(71) Jumpcode Genomics, Inc.	(51) G01N 29/14 (11) 3 264 076 A1	(51) A61F 13/00 (11) 3 263 078 A1
(51) C12N 15/113 (11) 3 262 175 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.	(51) A61F 13/00 (11) 3 263 079 A1
(71) Jung, Saem Mool	(51) G01R 31/36 (11) 3 264 119 A1	(71) KDDI Corporation
(51) A45D 40/02 (11) 3 262 973 A1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	(51) H04N 19/61 (11) 3 264 771 A1
(71;73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(51) B01J 35/10 (11) 3 263 214 A1	(73) Kefico Corporation
(51) B62B 3/06 (11) 3 072 777 B1	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	(51) F02M 51/06 (11) 2 789 844 B1
(51) B66F 9/075 (11) 3 263 510 A1	(51) B29C 45/16 (11) 3 257 650 A3	(71) Keio University
(51) B66F 9/08 (11) 2 969 891 B1	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	(51) C12M 1/00 (11) 3 263 692 A1
(71;73) Juniper Networks, Inc.	(51) F01N 13/10 (11) 3 064 732 B1	(51) G01N 21/64 (11) 3 264 069 A1
(51) H04B 10/077 (11) 3 264 634 A1	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(71) Keithley Instruments, LLC
(51) H04L 9/32 (11) 3 264 672 A1	(51) G05B 19/418 (11) 2 874 035 B1	(51) G01R 1/20 (11) 3 264 106 A1
(51) H04L 12/24 (11) 3 264 676 A1	(73) KAEL-GemVax Co.,Ltd	(51) G01R 1/30 (11) 3 264 107 A1
(51) H04L 12/46 (11) 3 264 690 A1	(51) C07K 14/435 (11) 2 847 213 B1	(71) KEMIRA OYJ
(51) H04L 12/46 (11) 3 264 691 A1	(51) C07K 14/435 (11) 2 875 824 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 262 187 A1
(51) H04L 12/723 (11) 3 076 613 B1	(71) Kaishi Pte. Ltd	(73) Kepco Engineering & Construction Company, Inc.
(51) H04L 12/755 (11) 3 264 694 A1	(51) A61B 7/04 (11) 3 261 546 A1	(51) G21C 7/06 (11) 2 889 878 B1
(51) H04L 12/801 (11) 3 264 695 A1	(71) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.	(71) Kerr, Marshall
(51) H04L 29/08 (11) 3 264 726 A1	(51) E05B 15/02 (11) 3 263 808 A1	(51) A61M 25/02 (11) 3 261 704 A1
(51) H05K 7/14 (11) 3 264 875 A1	(73) Kamstrup A/S	(51) A61M 25/02 (11) 3 263 169 A1
(71) JURONG SHIPYARD PTE. LTD.	(51) G01D 4/02 (11) 2 923 185 B1	(73) KES Keshwari Electronic Systems GmbH & Co. KG
(51) B63B 35/44 (11) 3 261 917 A1	(71) KAMSTRUP A/S	(51) B61H 15/00 (11) 3 150 458 B1
(51) B63B 35/44 (11) 3 261 918 A2	(51) H04L 1/16 (11) 3 264 658 A1	(71) Key Technology, Inc.
(71) JVC Kenwood Corporation	(71;73) Kaneka Corporation	(51) F21K 99/00 (11) 3 262 337 A1
(51) G09G 3/02 (11) 3 264 401 A1	(51) A01N 37/36 (11) 3 262 939 A1	(71) Keypoint Technologies India Pvt. Ltd.
(73) JVC KENWOOD Corporation	(51) C08F 291/02 (11) 2 813 525 B1	(51) G06F 17/30 (11) 3 262 537 A2
(51) H03H 17/06 (11) 2 620 944 B1	(51) C08J 9/04 (11) 3 263 638 A1	(71) KEZAPONT
(71;73) K-fee System GmbH	(73) Kao Corporation	(51) H04M 1/725 (11) 3 262 828 A1
(51) B65D 85/804 (11) 3 023 362 B1	(51) A61K 8/898 (11) 2 647 367 B1	(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
(51) B65D 85/804 (11) 3 261 957 A1	(73) KAO CORPORATION	(51) E05B 15/02 (11) 2 604 777 A3
(51) B65D 85/804 (11) 3 263 486 A1	(51) C04B 24/26 (11) 1 380 554 B1	(71) Khoshnood, Bahman
(71) K. K. Melexis Japan Technical Research Center	(71) Karem Aircraft, Inc.	(51) B65G 1/137 (11) 3 261 960 A1
(51) G01D 5/245 (11) 3 264 046 A1	(51) B64C 39/02 (11) 3 261 924 A1	(73) KHS GmbH
(71) Kaak Groep B.V.	(71;73) Karl Storz GmbH & Co. KG	(51) B67C 7/00 (11) 3 094 590 B1
(51) B65G 17/08 (11) 3 261 963 A1	(51) A61B 1/00 (11) 3 263 009 A2	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	(51) A61B 17/29 (11) 2 653 118 B1	
(51) F42B 33/06 (11) 2 416 105 B1		



- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **B60L 1/00** (11) 3 263 390 A2
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **H01H 35/34** (11) 3 018 642 B1
- (73) **Kidde-Fenwal, Inc.**  
(51) **F23N 5/12** (11) 2 304 331 B1
- (71) **Kiekert AG**  
(51) **E05B 63/14** (11) 3 262 258 A1  
(51) **E05B 79/20** (11) 3 262 259 A1  
(51) **E05B 79/20** (11) 3 262 260 A1
- (71) **Kim, Bum Soo**  
(51) **E05B 47/00** (11) 3 263 810 A1
- (73) **Kim, Sang Jae**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 847 213 B1  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 875 824 B1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) **A47K 10/16** (11) 3 261 501 A1  
(51) **A47K 10/38** (11) 3 261 503 A1  
(51) **B65H 43/00** (11) 3 261 966 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 262 590 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 262 591 A1
- (71) **Kindred Biosciences Inc.**  
(51) **A61K 31/55** (11) 3 261 645 A1
- (71) **Kindred, Diane, S.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 261 556 A1
- (71) **Kineta One, LLC**  
(51) **A61K 38/16** (11) 3 263 123 A2
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) **A61K 31/05** (11) 3 261 628 A1  
(51) **B01D 61/58** (11) 3 261 752 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/50** (11) 3 262 981 A1  
(51) **G01H 1/00** (11) 3 264 054 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) **A47B 88/50** (11) 3 262 981 A1  
(51) **G01H 1/00** (11) 3 264 054 A1
- (71) **King, Wilfried**  
(51) **B67D 1/04** (11) 3 261 978 A2
- (71) **Kings College London**  
(51) **G01R 33/563** (11) 3 262 434 A2
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 263 024 A1
- (73) **Kinzler, Kenneth**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (71) **Kipas Mensucat Isletmeleri Anonim Sirketi**  
(51) **D03D 27/04** (11) 3 262 221 A1
- (73) **Kito Corporation**  
(51) **B66D 3/16** (11) 2 927 181 B1
- (73) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 31/10** (11) 2 880 693 B1
- (71) **KLA-Tencor Technologies Corporation**  
(51) **G01N 21/95** (11) 2 639 575 A3
- (71) **Knorr-Bremse GmbH**  
(51) **B61C 15/10** (11) 3 261 894 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B01D 53/26** (11) 2 647 417 B1  
(51) **B60T 8/18** (11) 3 261 887 A2  
(51) **B60T 13/26** (11) 3 261 888 A1  
(51) **B60T 13/68** (11) 3 261 890 A2  
(51) **F15B 13/08** (11) 3 262 306 A1  
(51) **H02N 2/10** (11) 3 262 745 A1
- (71) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**  
(51) **B60T 13/68** (11) 3 261 889 A1
- (71) **Knowledge Manufacturing Company**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 264 336 A1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B60K 11/06** (11) 2 792 524 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 098 407 B1  
(51) **H02K 3/04** (11) 2 587 635 A3
- (71) **Koch Agronomic Services, LLC**  
(51) **C05G 3/08** (11) 3 262 014 A1
- (71) **Koch GmbH**  
(51) **C23F 13/06** (11) 3 262 211 A1
- (71) **Kochsiek, Adolf**  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 263 935 A1
- (71) **Kochsiek, Guido**  
(51) **F16D 1/08** (11) 3 263 936 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) **G06T 11/60** (11) 3 262 613 A2
- (71) **Kodanda Ramprasad, Achampeta**  
(51) **C07D 409/00** (11) 3 262 039 A2
- (73) **Koenig & Bauer AG**  
(51) **B41F 23/08** (11) 2 416 964 B1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 13/008** (11) 1 872 944 B2
- (73) **Kogler, Harald**  
(51) **A47C 7/66** (11) 3 113 651 B1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**  
(51) **H01L 21/66** (11) 3 264 448 A1
- (73) **Köhl Maschinenbau GmbH**  
(51) **A24C 5/18** (11) 2 526 788 B1
- (71;73) **Kohler Co.**  
(51) **B60K 15/035** (11) 3 263 387 A1  
(51) **E03C 1/05** (11) 2 531 659 B1
- (71) **KOHLER CO.**  
(51) **E03C 1/05** (11) 2 700 757 A3  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 700 856 A3
- (71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 796 773 A3  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 988 060 B1
- (71) **Kol, Kadir**  
(51) **A61G 7/08** (11) 3 263 085 A1
- (71;73) **Komatsu Ltd.**  
(51) **B62D 1/22** (11) 3 056 407 B1  
(51) **F02M 35/08** (11) 2 975 253 B1  
(51) **F16H 61/425** (11) 2 418 403 B1  
(51) **H04B 1/59** (11) 3 264 621 A1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) **B41F 21/00** (11) 2 749 416 A3
- (73) **Kondoh Industries Ltd.**  
(51) **H05F 3/06** (11) 2 056 653 B1
- (71;73) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 3/00** (11) 3 261 968 A1  
(51) **B66B 7/02** (11) 3 263 504 A1  
(51) **B66B 11/08** (11) 2 493 803 B1
- (73) **KONE Corporation**  
(51) **G01L 5/00** (11) 2 643 670 B1
- (73) **Konecranes Global Corporation**  
(51) **B66C 13/46** (11) 2 923 990 B1
- (71) **KONG S.p.A.**  
(51) **A62B 1/14** (11) 3 263 183 A1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 755 019 B1  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 843 412 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 713 213 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 3 264 188 A2  
(51) **G03G 15/02** (11) 3 264 189 A1  
(51) **G03G 15/06** (11) 3 264 190 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 264 300 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 264 362 A1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 894 686 B1  
(51) **H05B 33/04** (11) 3 264 862 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 719 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) **A23F 5/04** (11) 3 131 404 B1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 261 520 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 261 522 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 263 018 A1  
(51) **A61B 5/021** (11) 3 261 526 A1  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 261 528 A2  
(51) **A61B 5/05** (11) 3 060 115 B1  
(51) **A61B 5/055** (11) 3 261 534 A1  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 261 537 A1  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 445 567 B1  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 261 549 A2  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 131 491 B1  
(51) **A61C 17/34** (11) 2 305 169 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 3 166 673 B1  
(51) **A61N 1/02** (11) 3 013 409 B1  
(51) **B26B 19/38** (11) 3 261 810 A1  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 318 476 B1  
(51) **D06F 75/26** (11) 3 263 760 A1  
(51) **G01B 21/08** (11) 3 262 375 A1  
(51) **G01R 33/54** (11) 3 262 433 A1  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 745 137 B1  
(51) **G01T 1/16** (11) 2 401 634 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 262 533 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 417 546 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 543 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 544 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 545 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 547 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 549 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 262 550 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 3 262 612 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 3 262 695 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 3 262 696 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 553 850 B1  
(51) **H04N 5/335** (11) 3 264 745 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 178 242 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 752 090 B1
- (71;73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 264 328 A1  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 384 531 B1
- (73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**  
(51) **G21C 7/06** (11) 2 889 878 B1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 380 731 B1
- (71;73) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **A61L 2/10** (11) 3 263 137 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 264 093 A1  
(51) **H01G 9/20** (11) 1 528 579 B1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**  
(51) **C07H 3/02** (11) 3 263 578 A2
- (73) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) **D06F 39/02** (11) 2 476 791 B1
- (71) **Korona Candles S.A.**  
(51) **C11C 5/00** (11) 3 263 679 A1

- (71) Kosmek Ltd.  
(51) **B25J 15/04** (11) 3 263 294 A1
- (71) Kotobuki Tsushou Co., Ltd.  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 263 210 A1
- (71) Kowa Company, Ltd.  
(51) **A61B 3/10** (11) 3 263 016 A1  
(51) **A61B 3/14** (11) 3 263 017 A1  
(51) **A61F 2/16** (11) 3 263 069 A1
- (71) Koyo Germany GmbH  
(51) **A47C 7/38** (11) 3 262 985 A1
- (71) Koyo Giken Kabushiki Kaisha  
(51) **A47C 7/38** (11) 3 262 985 A1
- (73) Kraemer, Thilo  
(51) **G01N 3/08** (11) 3 104 157 B1
- (71) Kraft Foods R&D, Inc.  
(51) **B65D 75/30** (11) 3 261 952 A1
- (73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 969 459 B1
- (71) Kratzberg, Jarin  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 263 168 A1
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG  
(51) **F41A 19/34** (11) 2 880 393 B1  
(51) **F41H 5/02** (11) 3 019 816 B1
- (71) Kreunen, Derk  
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 264 232 A1
- (71) Krieger, Joshua Frye  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 263 168 A1
- (71) Krohne AG  
(51) **G01F 1/66** (11) 3 244 172 A3
- (71) Krohne S.A.  
(51) **G01F 23/00** (11) 2 687 830 A3
- (71) Kroken, Geir  
(51) **A63B 69/00** (11) 3 261 735 A1
- (71) Kronos AG  
(51) **B41F 16/00** (11) 3 261 843 A1
- (71) Krumbholz, Rudolf  
(51) **A61K 31/593** (11) 3 263 113 A1
- (71) KS HUAYU AluTech GmbH  
(51) **B05B 7/16** (11) 3 263 227 A1  
(51) **B22D 19/00** (11) 2 636 468 A3
- (73) KSB Aktiengesellschaft  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 501 938 B1
- (73) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.  
(51) **G02B 1/00** (11) 2 738 878 B1
- (73) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology  
(51) **G02B 1/00** (11) 2 738 878 B1
- (71;73) Kubota Corporation  
(51) **B60G 9/02** (11) 3 263 371 A1  
(51) **B60K 1/04** (11) 3 078 526 B1  
(51) **F01M 11/02** (11) 3 263 855 A1  
(51) **F01N 3/05** (11) 3 263 858 A1
- (71) Küchler Technik AG  
(51) **E21D 21/00** (11) 2 354 448 A3
- (73) Kugelmann Maschinenbau e.K.  
(51) **A01D 42/06** (11) 3 097 763 B1
- (71) KUHN S.A.  
(51) **F16D 3/74** (11) 3 263 938 A1
- (71) Kuhn-Audureau SA  
(51) **A01D 90/12** (11) 3 262 919 A1
- (73) Kuhn-Geldrop B.V.  
(51) **A01F 15/04** (11) 2 557 912 B1
- (73) Kuhs GmbH  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 001 433 B1
- (73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.  
(51) **C07C 317/32** (11) 2 840 078 B1
- (71) Kuraray Co., Ltd.  
(51) **C08F 6/10** (11) 3 263 610 A1  
(51) **C08F 297/04** (11) 3 263 613 A1  
(51) **E21D 11/38** (11) 3 263 833 A1
- (73) Kureha Corporation  
(51) **H01M 4/62** (11) 3 076 462 B1
- (71) Kurimoto, Ltd.  
(51) **C22C 23/02** (11) 3 263 725 A1
- (71) Küster Holding GmbH  
(51) **F16H 59/02** (11) 3 262 322 A1
- (73) KYB Corporation  
(51) **F16K 31/122** (11) 2 827 033 B1
- (71;73) Kyocera Corporation  
(51) **B23B 51/00** (11) 3 263 253 A1  
(51) **B63B 35/00** (11) 3 263 439 A1  
(51) **H01L 27/14** (11) 3 264 466 A1  
(51) **H02J 3/32** (11) 3 264 554 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 264 558 A1  
(51) **H04W 4/10** (11) 2 903 390 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 983 405 B1
- (71) KYOCERA Corporation  
(51) **H02J 3/32** (11) 3 264 555 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 264 556 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 264 557 A1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 778 792 A3  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 738 622 A3  
(51) **H04N 1/195** (11) 3 240 278 A3
- (71) Kyoraku Co., Ltd.  
(51) **B29C 47/90** (11) 3 263 310 A1
- (71;73) Kyoto University  
(51) **C04B 41/80** (11) 3 263 539 A1  
(51) **C12N 5/074** (11) 2 784 153 B1
- (71) KYOTO UNIVERSITY  
(51) **G01N 29/14** (11) 3 264 076 A1
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 263 702 A1
- (73) Kyriakides, Elias  
(51) **H02J 15/00** (11) 2 497 181 B1
- (71) Kyung Dong Pharm. Co., Ltd.  
(51) **C07C 229/18** (11) 3 262 025 A1
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation  
(51) **C07K 7/06** (11) 3 263 584 A1
- (73) Kyushu University  
(51) **C23F 11/00** (11) 2 333 135 B1
- (71;73) Kyushu University, National University Corporation  
(51) **A61K 45/00** (11) 3 263 133 A1  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 511 358 B1
- (71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **B05B 1/04** (11) 2 726 211 B1  
(51) **F04D 29/10** (11) 2 279 353 B1  
(51) **F25B 9/14** (11) 3 077 736 B1  
(51) **F25J 3/02** (11) 3 262 359 A1
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE  
(51) **A47K 10/38** (11) 2 865 308 B1  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 823 871 B1
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude  
(51) **F25D 3/10** (11) 3 051 238 B1
- (71) L'OREAL  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 261 484 A1  
(51) **A45D 40/24** (11) 3 261 486 A1
- (71) L'Oréal  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 261 483 A1
- (71) La Marzocco S.r.l.  
(51) **A47J 31/46** (11) 3 261 499 A1
- (71) LA-Z-BOY Incorporated  
(51) **H02M 1/32** (11) 3 262 742 A1
- (73) Labor Strauss Sicherungsanlagenbau Ges. m. b. H  
(51) **G08B 17/10** (11) 2 871 620 B1
- (71) LACS S.r.l.  
(51) **G09B 9/00** (11) 3 264 394 A1
- (73) Lacy, Christopher John  
(51) **B25C 7/00** (11) 2 358 503 B1
- (73) Lai, Daniel  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 009 510 B1
- (73) Laica S.p.A.  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 251 305 B1
- (71) Laird Technologies, Inc.  
(51) **H01L 23/367** (11) 3 264 456 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 262 909 A1
- (73) Lamello AG  
(51) **F16B 12/20** (11) 2 992 225 B1
- (73) LANXESS Deutschland GmbH  
(51) **C08G 69/00** (11) 3 135 708 B1  
(51) **C08G 69/20** (11) 2 247 648 B1  
(51) **C09C 1/24** (11) 1 606 355 B1
- (71) Lanzatech New Zealand Limited  
(51) **C12N 1/21** (11) 3 262 153 A1
- (73) Lapuerta Capapey, Jose Antonio  
(51) **D06F 58/00** (11) 3 056 602 B1
- (73) Latchways PLC  
(51) **A62B 35/04** (11) 2 197 556 B1
- (73) Lattice Semiconductor Corporation  
(51) **H04L 5/20** (11) 2 947 809 B1
- (73) Laurus Labs Limited  
(51) **C07C 37/01** (11) 2 785 673 B1
- (73) LAVA Outdoor Appliance Co., Ltd.  
(51) **F24C 3/14** (11) 2 730 847 B1
- (71) LBP Manufacturing LLC  
(51) **B65D 77/06** (11) 3 261 953 A1
- (73) LECO CORPORATION  
(51) **G01N 33/00** (11) 1 306 670 B1
- (71) Lee, Jin Hyuk  
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 264 356 A1
- (71) Lee, Yim Mai Amy  
(51) **G01C 21/20** (11) 3 264 041 A1
- (71) Legic Identsystems AG  
(51) **H04L 25/06** (11) 3 264 699 A1

- (71;73) **Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V.**  
(51) *C03B 20/00* (11) 3 263 533 A1  
(51) *G01D 5/14* (11) 3 066 421 B1
- (71) **Leica Biosystems Richmond, Inc.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 264 095 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) *G01C 5/00* (11) 3 264 034 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 264 135 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 262 452 A1  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 262 453 A1
- (73) **Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**  
(51) *B29B 15/12* (11) 2 851 182 B1
- (71) **Leidos, Inc.**  
(51) *A61K 38/02* (11) 3 263 121 A1
- (71) **Lemberg, Trond**  
(51) *G06F 3/14* (11) 3 262 502 A1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 213 115 B1
- (73) **Leonardo S.r.L.**  
(51) *A47B 95/00* (11) 3 025 618 B1
- (71;73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**  
(51) *H01B 7/02* (11) 3 103 121 B1  
(51) *H01R 13/6591* (11) 3 262 724 A1  
(51) *H01R 13/6593* (11) 3 262 726 A1
- (73) **LEONI Kabel GmbH**  
(51) *H01B 7/02* (11) 3 103 121 B1
- (71) **Leow, Geok Mui**  
(51) *E04B 2/86* (11) 3 263 795 A1
- (73) **Les Hospices Civils de Lyon**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 052 500 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 262 794 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 262 820 A1
- (73) **Levitronix GmbH**  
(51) *B01F 13/08* (11) 2 709 688 B1
- (71) **Lexogen GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 263 718 A1
- (73) **Leyard Optoelectronic Co., Ltd**  
(51) *G09F 7/20* (11) 2 975 600 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) *B01J 19/24* (11) 2 886 192 B1  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 755 263 B1  
(51) *C07D 209/82* (11) 3 263 555 A1  
(51) *C08C 19/25* (11) 3 101 036 B1  
(51) *C08L 27/06* (11) 3 263 642 A1  
(51) *C08L 33/10* (11) 3 053 962 B1  
(51) *C09J 7/00* (11) 2 637 229 B1  
(51) *H01B 5/14* (11) 3 264 423 A1  
(51) *H01M 2/02* (11) 2 866 275 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 3 024 084 B1  
(51) *H01M 2/02* (11) 3 264 488 A1  
(51) *H01M 2/04* (11) 3 264 490 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 991 134 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 264 492 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 264 493 A1  
(51) *H01M 4/13* (11) 3 264 500 A1  
(51) *H01M 4/134* (11) 3 264 503 A1  
(51) *H01M 4/36* (11) 2 899 795 B1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 869 369 B1  
(51) *H01M 4/505* (11) 2 884 567 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 648 259 B1  
(51) *H01M 10/04* (11) 3 264 511 A1  
(51) *H01M 10/052* (11) 2 698 857 B1  
(51) *H01M 10/058* (11) 2 924 794 B1  
(51) *H01M 10/42* (11) 3 264 514 A1
- (51) *H01M 10/6551* (11) 3 264 518 A1  
(51) *H01M 10/659* (11) 3 264 519 A1  
(51) *H01M 12/08* (11) 3 264 520 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 685 585 B1
- (71) **LG CHEM, LTD.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 264 562 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) *B65H 3/44* (11) 2 772 460 A3
- (71) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 263 570 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 264 147 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 264 167 A1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 264 403 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 406 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 407 A1  
(51) *G11C 19/28* (11) 3 264 417 A1  
(51) *H01L 27/32* (11) 3 264 467 A1  
(51) *H01L 29/417* (11) 3 264 468 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 264 483 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) *A47L 9/26* (11) 3 130 270 B1  
(51) *A47L 15/23* (11) 2 954 829 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 371 256 B1  
(51) *B01D 17/02* (11) 2 944 364 B1  
(51) *B03C 3/40* (11) 3 261 776 A1  
(51) *B60W 50/14* (11) 3 121 064 B1  
(51) *C22C 37/00* (11) 2 780 486 B1  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 059 341 B1  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 262 224 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 262 225 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 262 226 A2  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 262 227 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 061 923 B1  
(51) *F16F 7/08* (11) 1 699 964 B1  
(51) *F24C 7/04* (11) 2 135 009 B1  
(51) *F24C 15/10* (11) 2 102 554 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 023 702 B1  
(51) *F25B 49/02* (11) 3 040 656 B1  
(51) *F25C 5/00* (11) 3 264 014 A1  
(51) *F25D 29/00* (11) 2 784 419 B1  
(51) *F28D 7/02* (11) 2 685 196 B1  
(51) *G02B 7/08* (11) 3 264 149 A2  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 987 065 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 264 229 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 525 307 B1  
(51) *G09F 9/30* (11) 3 115 988 B1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 388 827 B1  
(51) *H01L 33/42* (11) 1 821 347 B1  
(51) *H01L 33/54* (11) 2 301 086 B1  
(51) *H04B 7/15* (11) 3 264 632 A1  
(51) *H04B 15/02* (11) 3 264 640 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 1 955 462 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 501 071 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 264 660 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 301 214 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 264 663 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 264 704 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 3 264 732 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 371 150 B1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 897 357 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 264 815 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 529 572 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 3 264 838 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 264 846 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 947 946 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 943 032 B1  
(51) *H04W 76/04* (11) 2 351 407 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 264 865 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 506 695 B1  
(51) *H05K 9/00* (11) 2 464 206 A3
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 813 917 B1  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 418 689 B1  
(51) *H04N 5/445* (11) 3 190 786 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) *F28F 9/26* (11) 2 594 886 B1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 1 923 778 B1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 664 983 A3  
(51) *H04B 7/0452* (11) 2 852 228 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 3 264 760 A1  
(51) *H04W 52/14* (11) 3 264 833 A1
- (73) **LG Hausys, Ltd.**  
(51) *H01L 31/048* (11) 2 645 424 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) *B60R 16/023* (11) 3 263 407 A1  
(51) *F21K 9/20* (11) 3 101 331 B1  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 405 188 B1  
(51) *F21V 29/75* (11) 3 073 188 B1  
(51) *G02B 7/08* (11) 3 264 150 A1  
(51) *G02B 27/64* (11) 3 264 161 A1  
(51) *G03B 17/02* (11) 3 264 171 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 737 388 B1  
(51) *H01L 33/42* (11) 1 821 347 B1  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 761 723 B1  
(51) *H02K 11/00* (11) 2 744 087 A3
- (71) **LI-COR, INC.**  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 262 454 A1
- (71) **Lidl Stiftung & Co. KG**  
(51) *A47F 3/02* (11) 3 262 987 A1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 045 549 B1
- (71) **Liebherr-Machines Bulle SA**  
(51) *F02G 5/04* (11) 2 441 944 A3
- (73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**  
(51) *B66C 23/76* (11) 3 050 837 B1
- (71) **Life Technologies Corporation**  
(51) *C12N 15/10* (11) 3 263 703 A1
- (73) **Lifecell Corporation**  
(51) *A61L 27/48* (11) 2 603 248 B1
- (71) **Lifetime Brands, Inc.**  
(51) *B24D 15/08* (11) 3 261 802 A1
- (71) **Lifts All AB**  
(51) *B64F 1/36* (11) 3 263 464 A1
- (71) **Limacorporate S.p.A.**  
(51) *A61L 27/06* (11) 3 263 143 A1
- (71) **Limited Liability Company "konsortium-pik"**  
(51) *A61K 31/4152* (11) 3 263 103 A1
- (71) **Lin, Hsin-Yung**  
(51) *A61M 16/10* (11) 3 263 166 A1
- (71) **Lin, Zhaohui**  
(51) *F21V 29/508* (11) 3 262 344 A1
- (71) **Lina Nik Company**  
(51) *A23L 7/17* (11) 3 261 457 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**  
(51) *B23K 9/10* (11) 3 263 267 A1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 062 682 B1  
(51) *B01D 3/26* (11) 3 049 173 B1  
(51) *B01D 53/04* (11) 3 261 748 A1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**  
(51) *B66F 9/24* (11) 3 263 511 A1
- (71) **LINTEC Corporation**  
(51) *B32B 27/00* (11) 3 263 330 A1  
(51) *B32B 27/00* (11) 3 263 331 A1
- (71) **Lintec of America, Inc.**  
(51) *B32B 27/00* (11) 3 263 330 A1  
(51) *B32B 27/00* (11) 3 263 331 A1



- (73) **Lipsker & Co. Engineering Services (1975) Ltd**  
(51) *E02D 17/20* (11) 2 976 466 B1
- (71) **Liquiglide Inc.**  
(51) *C08J 7/06* (11) 3 262 109 A1
- (71) **Liquitab Systems Limited**  
(51) *B02C 19/18* (11) 3 261 770 A1
- (71) **Lite-On Technology Corporation**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 648 309 A3
- (73) **Litron Laboratories Ltd.**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 643 694 B1
- (73) **Littelfuse, Inc.**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 082 192 B1
- (71) **Liverock Technologies Inc.**  
(51) *H04L 12/44* (11) 3 264 689 A1
- (71) **Lizzeri, Angelo**  
(51) *A61G 5/10* (11) 3 263 083 A1
- (73) **Lockheed Martin Coherent Technologies, Inc.**  
(51) *G01N 21/21* (11) 2 223 083 B1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) *F03D 7/02* (11) 3 262 295 A1
- (71) **Loderer, Christian**  
(51) *A61M 27/00* (11) 3 261 708 A1
- (73) **LODERS CROKLAAN B.V.**  
(51) *A23D 9/00* (11) 2 839 750 B1
- (71) **Logi-d B.V.**  
(51) *B62D 53/08* (11) 3 263 429 A1
- (71) **Lohfink, Christoph**  
(51) *G01H 9/00* (11) 3 262 387 A1
- (71) **Longsand Limited**  
(51) *G10L 15/06* (11) 3 262 634 A1
- (71) **Lonn, Melissa**  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 263 168 A1
- (71) **Lotte Chemical Corporation**  
(51) *B29B 15/10* (11) 3 263 304 A1
- (71) **Lovit Labs SAS**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 264 299 A1
- (71) **Löwenstein Medical Technology S.A.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 3 263 164 A1
- (73) **LPG SYSTEMS**  
(51) *A61H 7/00* (11) 3 151 805 B1
- (71;73) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 674 870 B1  
(51) *H02M 1/32* (11) 2 611 013 A3  
(51) *H02P 21/06* (11) 2 544 363 A3  
(51) *H02P 27/00* (11) 3 023 639 B1
- (73) **Lucchi R. Elettromeccanica S.r.l.**  
(51) *H02K 1/14* (11) 3 048 699 B1
- (71) **Lufthansa Technik AG**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 261 927 A1
- (71) **Lumen Labs (HK) Limited**  
(51) *A42B 3/04* (11) 3 261 474 A1
- (71) **Lumiphore, Inc.**  
(51) *C07D 257/10* (11) 3 263 562 A1
- (71) **Lupin Limited**  
(51) *C07D 295/096* (11) 3 262 031 A1
- (73) **Luxalp**  
(51) *E05B 47/02* (11) 2 589 733 B1
- (73) **Luxembourg Patent Company S.A.**  
(51) *F17C 13/04* (11) 2 780 624 B1
- (71) **Lycera Corporation**  
(51) *C07D 417/12* (11) 3 262 041 A1
- (71) **M Cubed Technologies Inc.**  
(51) *H01L 21/683* (11) 3 262 677 A1
- (71) **m s d - steeldesign Präzisionskomponenten GmbH**  
(51) *F23J 13/00* (11) 3 263 988 A1
- (71) **M-Flow Technologies Limited**  
(51) *G01N 33/28* (11) 3 262 408 A1
- (71) **M. Tanner AG**  
(51) *B25B 13/04* (11) 3 263 278 A1
- (71) **M.V.H. S.R.L.**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 262 579 A1
- (71) **M+C Schiffer GmbH**  
(51) *A46B 5/00* (11) 3 262 976 A1
- (71) **M2p-labs GmbH**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 263 218 A1
- (73) **Ma, Oliver Joen-An**  
(51) *A45B 25/10* (11) 2 910 142 B1
- (71) **Ma, Yupo**  
(51) *A61K 35/15* (11) 3 261 651 A1
- (71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**  
(51) *G01M 17/08* (11) 3 262 394 A1
- (73) **MacroGenics, Inc.**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 601 216 B1
- (73) **Maeda Metal Industries, Ltd.**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 320 577 B1
- (73) **MÆRSK OLIE OG GAS A/S**  
(51) *E21B 33/138* (11) 3 114 306 B1
- (73) **Mafell AG**  
(51) *B23D 59/00* (11) 3 034 218 B1
- (71) **Maggale, Anton**  
(51) *F23N 1/02* (11) 2 770 255 A3
- (73) **Magna Seating Inc.**  
(51) *B60N 2/02* (11) 2 379 367 B1
- (71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) *B60K 6/383* (11) 3 263 380 A1  
(51) *F02D 35/02* (11) 2 725 216 B1  
(51) *F02M 26/67* (11) 3 263 882 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 112 748 B1
- (73) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**  
(51) *A61M 5/168* (11) 2 906 269 B1
- (71) **Magnomics, SA**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 263 216 A1
- (73) **Magnuson Patents, LLC**  
(51) *E21B 15/00* (11) 2 616 626 B1
- (73) **MAHA-AIP GmbH & Co. KG**  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 317 833 B1
- (73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**  
(51) *H05B 3/50* (11) 2 296 432 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *B60H 1/34* (11) 2 692 558 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) *B01D 36/00* (11) 3 261 743 A1  
(51) *F02F 3/22* (11) 3 262 289 A1
- (73) **Mahle Metal Leve S/A**  
(51) *F02M 31/10* (11) 3 017 177 B1
- (73) **Maintech Semiconductor Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 938 162 B1
- (71) **Maioli, Franco**  
(51) *B60C 25/05* (11) 3 261 859 A1
- (71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**  
(51) *B23Q 3/157* (11) 3 263 275 A1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) *B23D 47/00* (11) 2 508 285 B1  
(51) *B25D 16/00* (11) 2 732 925 B1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 595 273 B1
- (71) **MAKO Surgical Corp.**  
(51) *A61B 34/20* (11) 3 261 571 A1
- (73) **Mallinckrodt LLC**  
(51) *C07D 409/06* (11) 2 616 464 B1
- (71;73) **MAN Diesel & Turbo SE**  
(51) *F01D 5/06* (11) 2 255 071 B1  
(51) *F16L 51/03* (11) 3 262 331 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60K 1/02* (11) 3 263 378 A1  
(51) *B60T 17/00* (11) 3 156 296 B1  
(51) *B62D 35/00* (11) 3 263 428 A1  
(51) *E05B 83/42* (11) 2 952 661 B1  
(51) *E05F 15/54* (11) 2 853 672 B1  
(51) *F01N 3/28* (11) 3 067 529 B1  
(51) *F02M 26/19* (11) 2 924 271 B1  
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 264 247 A1  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 264 494 A1
- (71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**  
(51) *E21B 21/08* (11) 3 262 272 A1
- (71) **Mani, Inc.**  
(51) *A61B 17/06* (11) 3 263 044 A1
- (71;73) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) *B01D 29/21* (11) 3 263 202 A1  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 868 362 B1
- (71) **Mao-Cheia, Jose Teixeira**  
(51) *E04F 13/08* (11) 3 262 249 A1
- (71) **MAPED**  
(51) *A45C 11/34* (11) 3 262 969 A1
- (71) **Maquet Cardiopulmonary AG**  
(51) *A61M 27/00* (11) 3 261 708 A1
- (71) **Marathon Robotics Pty Ltd**  
(51) *F41J 1/10* (11) 3 262 371 A1
- (73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**  
(51) *A22C 21/00* (11) 3 116 323 B1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**  
(51) *A22C 7/00* (11) 2 720 553 B1
- (73) **Marengo Swisshelicopter AG**  
(51) *B64C 1/18* (11) 3 050 795 B1
- (71) **Marengo, Claudio**  
(51) *A01G 13/00* (11) 3 261 429 A1
- (73) **Marmirus LLC**  
(51) *H02N 1/08* (11) 2 168 231 B1
- (71) **Marot, Antoine**  
(51) *E01B 1/00* (11) 3 263 766 A1
- (71) **Marposs Societa' Per Azioni**  
(51) *G01B 1/00* (11) 3 262 373 A1
- (73) **MARS, INCORPORATED**  
(51) *A23G 1/00* (11) 1 549 157 B1
- (71) **Martin Kfz - Technik GmbH**  
(51) *H02P 9/48* (11) 3 264 587 A1
- (71) **Martin Mellado Miguel Ángel**  
(51) *B63B 49/00* (11) 3 263 440 A1

- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) *H01F 29/04* (11) 3 262 664 A1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) *D01G 19/10* (11) 3 263 751 A1
- (71) **Mascull, Elizabeth Jocelyn**  
(51) *A61G 5/12* (11) 3 261 600 A1
- (71) **Mascull, Roger Thomas**  
(51) *A61G 5/12* (11) 3 261 600 A1
- (73) **Masimo Corporation**  
(51) *H01B 7/36* (11) 2 693 448 B1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 441 703 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 193 A2  
(51) *H01M 2/16* (11) 3 262 702 A1
- (71) **Mastaplex Limited**  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 261 762 A1  
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 262 183 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 262 594 A1
- (71) **Matrix Software Inc.**  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 262 587 A1
- (73) **MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *C12P 19/02* (11) 1 860 195 B1
- (71) **Maui Jim, Inc.**  
(51) *G02C 7/10* (11) 3 262 460 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) *B65B 13/28* (11) 3 263 466 A1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**  
(51) *C07D 487/04* (11) 3 262 044 A1
- (73) **Mayer, Esther**  
(51) *A61N 5/06* (11) 1 871 476 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**  
(51) *A61K 49/00* (11) 3 263 136 A1  
(51) *G01D 18/00* (11) 3 262 383 A1
- (71) **Mayo Foundation For Medical Education And Research**  
(51) *A01N 37/18* (11) 3 261 439 A1
- (71) **Maytronics Ltd.**  
(51) *E04H 4/16* (11) 3 263 802 A1
- (73) **MB connect line GmbH Fernwartungssysteme**  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 871 546 B1
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) *F41G 1/473* (11) 2 878 913 B1
- (71) **MBDA France**  
(51) *F41F 3/077* (11) 3 264 021 A1
- (71) **McAfee, Inc.**  
(51) *G06F 21/64* (11) 3 262 559 A1
- (71) **McAlpine & Co. Limited**  
(51) *E03F 7/06* (11) 3 262 244 A1
- (71) **Mcclelland, Barry John**  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 262 855 A1
- (73) **MCI Management Center Innsbruck**  
(51) *B66C 13/04* (11) 2 920 102 B1
- (71) **MD Elektronik GmbH**  
(51) *H01B 13/14* (11) 3 264 426 A1
- (71) **MD Healthcare Inc.**  
(51) *A61K 35/742* (11) 3 263 119 A2
- (71) **MEAS France**  
(51) *G01K 1/18* (11) 3 264 059 A1  
(51) *H04Q 9/14* (11) 3 264 787 A1
- (71) **Meccanotecnica Umbra S.p.A.**  
(51) *F16J 15/00* (11) 3 262 323 A1
- (71) **Medartis Holding AG**  
(51) *A61B 17/80* (11) 3 261 566 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) *A61M 1/06* (11) 2 914 313 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 911 052 B1  
(51) *H03K 7/00* (11) 3 093 994 B1  
(51) *H03M 13/11* (11) 3 264 611 A1  
(51) *H04N 21/434* (11) 2 765 785 B1  
(51) *H04W 88/06* (11) 3 262 894 A1
- (73) **Medicago Inc.**  
(51) *C12N 7/04* (11) 2 847 324 B1
- (71;73) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 688 581 B1  
(51) *C07K 14/725* (11) 3 263 595 A1
- (71) **Medos International Sarl**  
(51) *A61B 17/04* (11) 3 263 043 A1  
(51) *A61F 2/08* (11) 3 263 068 A1
- (71) **MEDRx Co., Ltd.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 3 263 098 A1
- (73) **Medtronic, Inc**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 429 638 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 030 311 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 185 947 B1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 261 710 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 263 174 A1  
(51) *A61N 1/37* (11) 3 261 714 A1  
(51) *A61N 1/37* (11) 3 261 715 A2  
(51) *A61N 1/372* (11) 3 049 149 B1  
(51) *A61N 1/375* (11) 3 102 286 B1
- (71) **Medwork GmbH**  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 261 569 A1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co. Ltd.**  
(51) *A23C 9/13* (11) 2 880 982 B1  
(51) *A23C 9/152* (11) 2 880 984 B1  
(51) *A23C 19/00* (11) 2 880 986 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) *A23L 2/52* (11) 2 880 998 B1
- (71) **Meister, Claudia**  
(51) *B62D 55/06* (11) 3 261 907 A1
- (73) **MELAG Medizintechnik oHG**  
(51) *A61L 2/07* (11) 2 606 913 B1
- (71;73) **Melexis Technologies NV**  
(51) *G01D 5/245* (11) 3 264 046 A1  
(51) *G01J 1/02* (11) 3 026 406 B1  
(51) *G01R 31/00* (11) 3 264 111 A1
- (71) **Mellanox Technologies TLV Ltd.**  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 264 698 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) *A61K 39/285* (11) 3 261 669 A2
- (71) **Menlo Systems GmbH**  
(51) *H01S 3/13* (11) 3 262 727 A1
- (73) **Merck Canada Inc.**  
(51) *C07D 417/12* (11) 2 900 665 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *C07D 307/91* (11) 2 921 487 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 083 591 B1  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 263 568 A1
- (51) *C07K 16/28* (11) 3 262 073 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 3 030 627 B1  
(51) *C09K 11/77* (11) 2 992 068 B1  
(51) *C09K 19/04* (11) 3 263 673 A1  
(51) *C09K 19/30* (11) 2 566 933 B1  
(51) *C09K 19/54* (11) 2 722 381 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 3 262 465 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A01N 43/42* (11) 3 261 442 A1  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 261 663 A1  
(51) *C07D 211/62* (11) 3 008 069 B1  
(51) *C07D 417/12* (11) 2 900 665 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 976 338 B1
- (71) **Merial Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 261 617 A1
- (71) **Merial, Inc.**  
(51) *A61K 39/12* (11) 3 263 130 A1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61F 2/82* (11) 3 261 589 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 261 701 A1
- (73) **Meritage Pharma, Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 211 896 B1
- (73) **Merkle International, Inc.**  
(51) *F27D 1/02* (11) 2 475 947 B1
- (71) **Mertin, Jürgen**  
(51) *A61K 31/593* (11) 3 263 113 A1
- (71) **Merus N.V.**  
(51) *C07K 16/00* (11) 3 263 597 A1
- (73) **Meta System S.p.A.**  
(51) *B60W 40/09* (11) 2 750 951 B1
- (73) **Metabolon, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 726 636 B1
- (71) **Metabowerke GmbH**  
(51) *B24B 23/02* (11) 2 724 816 A3
- (71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**  
(51) *E02F 9/28* (11) 3 263 775 A1
- (71) **Metalvalue SAS**  
(51) *B22F 3/08* (11) 3 261 789 A1
- (71) **METAN ALPI SESTRIERE Teleriscaldamento S.R.L.**  
(51) *F01K 9/00* (11) 3 263 852 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) *B02C 1/02* (11) 3 077 116 B1
- (71) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**  
(51) *E01C 5/00* (11) 3 263 769 A1
- (73) **Mevion Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61N 5/10* (11) 2 900 325 B1
- (73) **MGC Filsheet Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 3 056 342 B1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B60C 1/00* (11) 3 261 853 A1
- (71) **Michelson Diagnostics Limited**  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 262 608 A1
- (73) **Micro Matic A/S**  
(51) *B08B 3/10* (11) 3 044 159 B1
- (73) **MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES SA**  
(51) *A61C 5/42* (11) 3 003 200 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) *G01F 1/32* (11) 1 738 141 B1

- (71) **Microchip Technology Germany GmbH**  
(51) *H03H 17/06* (11) 3 262 756 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) *G06F 11/07* (11) 3 262 507 A1  
(51) *H02P 6/182* (11) 3 262 749 A1
- (71) **Micropulva Ltd Oy**  
(51) *B03B 5/28* (11) 3 261 771 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *B22D 17/14* (11) 2 908 971 B1  
(51) *B22D 17/20* (11) 2 908 970 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 105 632 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 262 482 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 564 291 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 264 238 A1  
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 262 497 A1  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 262 498 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 262 506 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 972 874 B1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 262 511 A1  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 262 512 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 3 262 527 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 3 262 528 A1  
(51) *G06F 17/27* (11) 3 262 529 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 1 934 810 B1  
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 262 581 A1  
(51) *G06T 15/00* (11) 1 594 091 B1  
(51) *G06T 17/00* (11) 3 262 616 A1  
(51) *G11C 7/10* (11) 3 262 645 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 262 734 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 262 811 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 262 823 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 262 824 A1  
(51) *H04M 3/42* (11) 3 262 830 A1  
(51) *H04N 19/60* (11) 3 262 838 A2  
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 262 840 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 262 846 A1  
(51) *H04W 8/24* (11) 3 262 858 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 995 135 B1
- (73) **Microvision, Inc.**  
(51) *G03B 21/20* (11) 2 454 632 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**  
(51) *F16K 24/04* (11) 3 263 961 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 264 714 A1
- (71) **Mikrofill Systems Ltd**  
(51) *F24H 9/00* (11) 3 264 005 A1
- (73) **Mikron Agie Charmilles AG**  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 015 929 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61P 1/00* (11) 3 263 178 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) *B23D 45/16* (11) 3 261 794 A1
- (71) **Milwaukee Electronics Corporation**  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 730 989 A3
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**  
(51) *F16K 31/08* (11) 3 262 327 A1
- (71) **Minovia Therapeutics Ltd.**  
(51) *A61K 35/12* (11) 3 261 649 A1
- (73) **Mirae Nano Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 722 734 B1
- (71) **Mireplica Technology, LLC**  
(51) *G06F 9/30* (11) 3 262 503 A1
- (71) **Miriade S.p.A.**  
(51) *A43B 7/00* (11) 3 261 476 A1
- (71) **Mission Therapeutics Limited**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 261 674 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) *B01D 63/06* (11) 3 263 208 A1
- (51) *C08F 265/06* (11) 3 263 612 A1  
(51) *C08G 64/30* (11) 2 692 768 B1  
(51) *C08J 5/04* (11) 2 832 778 B1  
(51) *C08J 5/24* (11) 2 787 018 B1  
(51) *C08J 5/24* (11) 2 787 028 B1  
(51) *C08L 59/00* (11) 3 263 645 A1  
(51) *D01F 9/32* (11) 3 263 750 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *B23H 3/02* (11) 3 263 264 A1  
(51) *B62D 5/04* (11) 3 263 422 A1  
(51) *F24F 1/06* (11) 2 436 994 B1  
(51) *F24F 1/12* (11) 3 026 354 B1  
(51) *F24F 7/013* (11) 2 716 985 A3  
(51) *F24F 11/02* (11) 3 263 999 A1  
(51) *F24F 13/20* (11) 3 264 000 A1  
(51) *F24F 13/28* (11) 3 264 002 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 3 264 008 A1  
(51) *G06F 11/30* (11) 3 264 272 A1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 264 570 A1  
(51) *H02P 27/06* (11) 3 264 590 A1  
(51) *H02P 29/00* (11) 3 264 591 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 3 264 645 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 264 685 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 3 264 692 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 495 B1  
(51) *H05H 13/04* (11) 3 264 868 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) *H02P 25/16* (11) 3 264 588 A1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 544 495 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) *B32B 27/30* (11) 3 056 342 B1  
(51) *B32B 27/34* (11) 2 149 586 B1  
(51) *C08G 64/30* (11) 2 851 385 B1  
(51) *H01L 21/768* (11) 2 927 937 B1  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 194 085 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) *F04D 29/12* (11) 3 263 908 A1  
(51) *F16C 43/02* (11) 3 263 934 A1  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 264 011 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**  
(51) *F25B 1/00* (11) 3 264 009 A1  
(51) *F25B 43/00* (11) 3 264 012 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *B23K 31/02* (11) 2 439 014 A3  
(51) *B29C 35/08* (11) 3 263 308 A1  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 535 266 B1  
(51) *C01B 3/38* (11) 2 604 672 B1  
(51) *C08J 5/10* (11) 3 263 633 A1  
(51) *F01N 3/023* (11) 2 806 124 B1  
(51) *F02B 37/14* (11) 3 263 864 A1  
(51) *F02B 37/24* (11) 3 263 865 A1  
(51) *F02B 41/10* (11) 2 639 440 B1  
(51) *F02D 41/04* (11) 2 915 983 B1  
(51) *F04D 29/22* (11) 3 263 909 A1  
(51) *F16C 35/077* (11) 2 927 524 B1  
(51) *F16D 1/091* (11) 2 538 101 B1  
(51) *G01N 21/3504* (11) 3 264 067 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 692 994 B1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *B09B 3/00* (11) 3 263 238 A1  
(51) *F02C 7/18* (11) 3 263 868 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 3 263 990 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *F02B 23/08* (11) 2 628 916 B1  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 528 135 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *B23C 5/00* (11) 2 974 816 B1
- (51) *B23C 5/10* (11) 3 263 255 A1  
(51) *C22C 9/00* (11) 2 781 611 B1  
(51) *E21B 10/56* (11) 2 975 209 B1  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 892 074 B1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) *C12N 7/04* (11) 2 847 324 B1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**  
(51) *F16G 1/28* (11) 3 263 947 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *B32B 27/40* (11) 3 263 336 A1  
(51) *C08J 5/24* (11) 3 263 634 A1  
(51) *C08J 7/04* (11) 3 263 635 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 3 264 163 A1  
(51) *G03F 1/62* (11) 3 264 175 A1
- (73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**  
(51) *C09K 3/14* (11) 2 511 358 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) *G02B 26/10* (11) 3 264 156 A1  
(51) *H01R 12/51* (11) 3 264 535 A1  
(51) *H02M 3/28* (11) 3 264 579 A1  
(51) *H02M 3/28* (11) 3 264 580 A1  
(51) *H02M 3/28* (11) 3 264 581 A1
- (71) **Mittelberger, Rafael**  
(51) *A63H 27/10* (11) 3 263 198 A1
- (71) **Mittelland GmbH**  
(51) *F21S 8/06* (11) 3 263 975 A1
- (73) **Miyahara, Hidekazu**  
(51) *H05H 1/46* (11) 2 328 389 B1
- (71) **Mizkan Co., Ltd.**  
(51) *B65D 75/60* (11) 3 263 481 A1
- (71) **Mizkan Holdings Co., Ltd.**  
(51) *B65D 75/60* (11) 3 263 481 A1
- (73) **MMT SA**  
(51) *G01D 5/14* (11) 1 949 036 B2
- (71;73) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 431 917 B1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 262 566 A2
- (71) **Mobility Holdings, Limited**  
(51) *B62K 15/00* (11) 3 263 434 A1
- (73) **Möbius, Heinzhorst**  
(51) *C08B 1/08* (11) 3 102 614 B1
- (71) **Moda-Innochips Co., Ltd.**  
(51) *H04R 23/02* (11) 3 264 797 A1
- (71) **Mogam Institute For Biomedical Research**  
(51) *C07K 16/36* (11) 3 262 075 A1
- (73) **Mol Belting Systems, Inc.**  
(51) *H02K 7/10* (11) 2 742 580 B1
- (71) **Molecular Health GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 263 717 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 855 491 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) *C08G 77/14* (11) 3 262 103 A1  
(51) *C09D 183/04* (11) 3 262 128 A1
- (73) **Mondi AG**  
(51) *B65D 75/00* (11) 3 023 356 B1
- (73) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**  
(51) *A22C 17/00* (11) 2 563 153 B1
- (71) **Monier Roofing GmbH**  
(51) *B28B 3/20* (11) 3 261 811 A1



- (71) **Monosol, LLC**  
(51) *B65D 65/46* (11) 3 261 948 A1  
(51) *B65D 65/46* (11) 3 261 949 A1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 281 895 B1
- (71) **Montaigu Developpement**  
(51) *A46B 9/02* (11) 3 261 487 A1
- (71) **Montana State University**  
(51) *A61K 31/4545* (11) 3 263 105 A1
- (71) **Montanari, Andrea**  
(51) *E02D 29/14* (11) 3 263 774 A1
- (71) **Montres Breguet S.A.**  
(51) *G04F 7/08* (11) 3 264 200 A1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**  
(51) *G04B 11/00* (11) 3 264 198 A1  
(51) *G04F 7/08* (11) 3 264 199 A1
- (73) **Montres Breguet SA**  
(51) *G04B 19/26* (11) 2 728 420 B1  
(51) *G04B 29/02* (11) 2 977 833 B1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**  
(51) *A61B 5/11* (11) 3 261 538 A1
- (73) **Morgan Stanley**  
(51) *G06Q 10/10* (11) 1 935 132 B1
- (71) **Morimoto, Nobuyoshi**  
(51) *F04B 23/04* (11) 3 262 299 A1
- (73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/73* (11) 2 815 756 B1
- (71) **Morofuji Inc.**  
(51) *B65D 71/12* (11) 3 263 478 A1
- (73) **MORPHO**  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 559 058 B1
- (73) **Morphotek, Inc.**  
(51) *C12N 15/10* (11) 1 430 123 B1
- (73) **Movable Ink**  
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 776 955 B1
- (73) **Moving Magnet Technologies**  
(51) *H02P 8/38* (11) 1 680 862 B1
- (73) **Moving Magnet Technologies (MMT)**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 084 496 B1
- (71) **MS PRINTING SOLUTIONS S.R.L.**  
(51) *D06B 17/06* (11) 3 262 223 A1
- (71) **MSN Laboratories Private Limited**  
(51) *C07D 409/00* (11) 3 262 039 A2
- (73) **MSP CORPORATION**  
(51) *F16K 31/122* (11) 3 040 591 B1
- (71) **MTA S.p.A.**  
(51) *H01R 11/28* (11) 3 264 534 A1
- (71) **MTG Co., Ltd.**  
(51) *A61N 1/04* (11) 3 263 173 A1
- (71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**  
(51) *G06F 11/22* (11) 3 264 271 A2
- (73) **Multigerm UK Enterprises Ltd.**  
(51) *A61K 35/744* (11) 2 780 023 B1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) *B65B 43/46* (11) 3 138 778 B1  
(51) *B65B 55/00* (11) 3 088 312 B1
- (71) **Munchkin, Inc.**  
(51) *B65D 51/24* (11) 3 261 946 A1  
(51) *E06B 3/32* (11) 3 262 263 A1
- (51) *E06B 9/06* (11) 3 262 264 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65H 54/26* (11) 2 853 510 B1  
(51) *B65H 63/06* (11) 3 263 501 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) *F04B 43/04* (11) 2 241 757 B1  
(51) *H03H 3/10* (11) 2 246 978 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H01L 41/45* (11) 2 444 452 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *H01T 2/02* (11) 2 437 362 B1
- (71) **Murdoch University**  
(51) *C07F 9/6558* (11) 3 262 056 A2
- (71) **Murphy, Robert Frederick**  
(51) *F23N 5/00* (11) 3 262 347 A1
- (71) **Mygnar, Inc.**  
(51) *G11B 27/029* (11) 3 262 642 A1
- (71) **Mymilk Laboratories Ltd.**  
(51) *A61M 1/06* (11) 3 261 688 A1
- (71) **N-Gene Research Laboratories Inc.**  
(51) *A61K 31/4545* (11) 3 263 104 A1  
(51) *A61K 31/4545* (11) 3 263 105 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) *A23L 33/125* (11) 2 510 811 A3  
(51) *A61K 31/20* (11) 2 508 178 A3  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 263 120 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F15B 13/043* (11) 3 263 913 A1  
(51) *F15B 13/043* (11) 3 263 914 A1  
(51) *F15B 13/043* (11) 3 263 915 A1
- (73) **Naebauer, Anton**  
(51) *H02S 40/34* (11) 2 899 881 B1
- (71) **Naesby Maskinfabrik A/S**  
(51) *E04H 17/14* (11) 3 262 254 A1
- (71) **Nagaraju, Chakilam**  
(51) *C07D 409/00* (11) 3 262 039 A2
- (71) **Nagravision SA**  
(51) *G06F 21/14* (11) 3 264 307 A1  
(51) *H04N 21/254* (11) 3 264 777 A1
- (71) **Naies, Marie Michele**  
(51) *C04B 41/52* (11) 3 263 538 A1
- (71) **Naldi, Valter**  
(51) *B23D 45/10* (11) 3 263 258 A1
- (71) **Nanging Sunrun Home Textile Co., Ltd.**  
(51) *A47C 3/16* (11) 3 262 984 A1
- (73) **Nanoco Technologies Ltd**  
(51) *C30B 7/00* (11) 2 377 973 B1
- (73) **Nanomech Inc.**  
(51) *H01L 21/302* (11) 2 715 784 B1
- (71;73) **NantiBioScience, Inc.**  
(51) *A61K 31/16* (11) 2 914 253 B1  
(51) *A61K 31/404* (11) 3 261 637 A1  
(51) *A61K 31/404* (11) 3 261 638 A1
- (71) **Nanyang Technological University**  
(51) *G02B 21/06* (11) 3 262 455 A1
- (71;73) **National Cancer Center**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 848 697 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 263 714 A1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 263 019 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**  
(51) *C01G 51/00* (11) 2 669 251 B1  
(51) *C22C 38/00* (11) 3 263 732 A1  
(51) *G01N 5/02* (11) 3 264 064 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) *C12N 5/074* (11) 2 639 297 B1  
(51) *H01M 10/0565* (11) 3 264 513 A1  
(51) *H05H 1/24* (11) 3 264 866 A1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) *F16L 5/02* (11) 2 923 134 B1
- (71) **National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization**  
(51) *A01N 37/36* (11) 3 262 939 A1
- (73) **National University Corporation Gunma University**  
(51) *A61K 31/366* (11) 2 965 758 B1  
(51) *G01N 21/65* (11) 2 784 488 B1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) *G01T 1/20* (11) 3 264 138 A1
- (71) **National University Corporation Iwate University**  
(51) *C08G 75/02* (11) 3 263 625 A1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**  
(51) *C12P 19/02* (11) 1 860 195 B1  
(51) *G01J 3/45* (11) 2 905 591 B1
- (73) **National University Corporation Kanazawa University**  
(51) *G01Q 10/06* (11) 2 392 930 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) *A61C 8/00* (11) 3 263 064 A1
- (71) **National University Corporation Tottori University**  
(51) *A61K 31/519* (11) 3 263 109 A1
- (73) **National University of Ireland Galway**  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 776 122 B1
- (71) **Native Design Limited**  
(51) *H04R 1/02* (11) 3 262 847 A2
- (71) **Natural Alternatives International, Inc.**  
(51) *A61K 31/197* (11) 3 261 632 A1
- (73) **Nature And People First**  
(51) *F03B 13/06* (11) 3 051 121 B1
- (71) **Nautilus Hyosung Inc.**  
(51) *G07F 19/00* (11) 3 264 377 A1
- (71;73) **NAVAL GROUP**  
(51) *B63B 21/10* (11) 3 068 685 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 262 864 A1
- (73) **NBC Meshtec, Inc.**  
(51) *A61K 33/18* (11) 2 484 368 B1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) *B65H 9/16* (11) 3 263 495 A1  
(51) *G06Q 10/02* (11) 3 264 342 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 894 547 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 264 363 A1  
(51) *H01Q 1/18* (11) 3 264 523 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 677 672 A3  
(51) *H04B 17/23* (11) 3 264 642 A1  
(51) *H04L 12/813* (11) 3 264 696 A1  
(51) *H04M 3/38* (11) 2 063 619 B1  
(51) *H04N 19/13* (11) 3 264 764 A1  
(51) *H04N 19/13* (11) 3 264 765 A1

- (51) **H04N 19/13** (11) 3 264 766 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 661 131 B1  
(51) **H04W 52/44** (11) 1 998 475 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **G08B 21/02** (11) 2 353 153 B1
- (71) **Neglenco S.r.l.**  
(51) **F03B 17/06** (11) 3 263 887 A2
- (73) **Nemak, S.A.B. de C.V.**  
(51) **C22C 21/14** (11) 3 024 958 B1
- (73) **Neomeia Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 0 832 453 B2
- (71) **Neonc Technologies Inc.**  
(51) **A01N 43/38** (11) 3 261 441 A2
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03D 9/08** (11) 2 980 327 B1
- (73) **Neptune Subsea IP Limited**  
(51) **H04B 10/293** (11) 2 008 378 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23C 1/04** (11) 3 262 945 A1  
(51) **B65D 47/12** (11) 3 263 475 A1  
(51) **C07H 1/08** (11) 3 071 587 B1
- (71) **Netflix, Inc.**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 650 787 A3  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 262 534 A1
- (71) **Neuro France Implants (NFI)**  
(51) **A61B 17/80** (11) 3 261 567 A1
- (73) **Neuroderm Ltd**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 640 358 B1
- (73) **New Era Materials Sp. z o.o.**  
(51) **B29B 15/12** (11) 2 851 182 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **F16L 55/035** (11) 3 263 966 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **F16B 2/20** (11) 3 263 916 A1  
(51) **F16L 59/065** (11) 2 873 901 B1  
(51) **H01B 3/44** (11) 2 736 049 B1
- (71) **Nexperia B.V.**  
(51) **H01L 27/02** (11) 3 264 463 A1
- (73) **Nexter Munitions**  
(51) **C06B 45/14** (11) 2 922 808 B1  
(51) **F42B 12/62** (11) 2 923 171 B1
- (73) **NEXTER Systems**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 235 B1  
(51) **F41A 9/34** (11) 3 102 904 B1  
(51) **F41H 7/04** (11) 3 077 761 B1
- (71) **NEXTVR Inc.**  
(51) **G06T 15/04** (11) 3 262 614 A1
- (73) **NFM Technologies**  
(51) **E21C 35/193** (11) 3 085 886 B1
- (71) **NGK Adrec Co., Ltd.**  
(51) **C04B 41/86** (11) 3 263 540 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **C04B 37/00** (11) 2 006 265 B1  
(51) **C04B 41/86** (11) 3 263 540 A1  
(51) **H01M 10/633** (11) 3 264 517 A1  
(51) **H01M 10/658** (11) 2 897 211 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **C01F 7/16** (11) 3 263 524 A1  
(51) **H01T 13/54** (11) 3 264 545 A1
- (71;73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **C04B 35/50** (11) 2 402 297 B1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 728 257 A3
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/0297** (11) 3 264 507 A1
- (71;73) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **B21F 35/00** (11) 3 263 242 A1  
(51) **B21F 35/00** (11) 3 263 243 A1  
(51) **C22C 38/18** (11) 2 602 350 B1
- (71) **Nice Spa**  
(51) **E06B 9/88** (11) 3 262 266 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **A01G 7/04** (11) 3 262 924 A1  
(51) **G03B 21/20** (11) 2 881 648 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 264 462 A1  
(51) **H01S 5/022** (11) 3 264 542 A1
- (71) **Nichias Corporation**  
(51) **F01N 3/28** (11) 3 263 860 A1
- (73) **Nichiban Co. Ltd.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 191 810 B1
- (71) **Nichiha Corporation**  
(51) **E04B 1/76** (11) 3 263 791 A1
- (73) **Nicolaides, Nicholas, C.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (71) **Niesmann & Bischoff GmbH**  
(51) **B62D 25/04** (11) 3 263 426 A1
- (73) **Nifco Inc.**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 829 428 B1
- (71;73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/029** (11) 2 727 524 B1  
(51) **A61B 5/0478** (11) 3 261 532 A1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**  
(51) **A01N 25/04** (11) 3 262 936 A1
- (73) **Nihon Sanmo Dyeing Co., Ltd.**  
(51) **D06M 15/55** (11) 2 910 675 B1
- (71) **Niigata Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 264 069 A1
- (73) **Niigata University**  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 786 962 B1
- (71) **Nike Innovate C.V.**  
(51) **A43B 13/20** (11) 3 261 477 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43B 13/14** (11) 3 262 963 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 262 965 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 262 966 A2  
(51) **A43D 9/00** (11) 3 262 968 A1  
(51) **A43D 111/00** (11) 3 261 478 A1  
(51) **B29D 35/14** (11) 2 918 403 B1
- (71) **Nikkiso Company Limited**  
(51) **A61M 1/36** (11) 3 263 152 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **B32B 38/18** (11) 2 704 182 B1  
(51) **G01B 11/00** (11) 3 264 030 A1  
(51) **G02B 15/20** (11) 3 264 152 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 264 179 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 264 180 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 453 465 A3  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 490 248 A3  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 264 444 A1
- (71) **Nikon Vision Co., Ltd.**  
(51) **G02B 13/18** (11) 3 264 151 A1
- (71) **Nilsson, Greger**  
(51) **F03D 80/40** (11) 3 263 893 A1
- (71) **Nimbus Lakshmi, Inc.**  
(51) **C07D 491/048** (11) 3 262 049 A1
- (71) **Nimme BVBA**  
(51) **E06B 9/165** (11) 3 262 265 A2
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.**  
(51) **B60W 50/02** (11) 3 261 891 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/20** (11) 2 527 017 B1  
(51) **A63F 13/211** (11) 2 140 917 B1  
(51) **A63F 13/428** (11) 2 251 067 B1
- (71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 263 109 A1
- (71;73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**  
(51) **C03B 33/095** (11) 2 808 308 B1  
(51) **F24C 15/10** (11) 3 263 993 A1
- (71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 263 107 A1  
(51) **B01J 23/887** (11) 3 263 213 A1  
(51) **B41J 2/21** (11) 3 015 517 B1
- (71) **Nippon Medical School Foundation**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 263 109 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
(51) **B41M 5/42** (11) 3 103 649 B1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 263 388 A1
- (71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**  
(51) **G01B 7/00** (11) 3 264 028 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 264 045 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) **C03C 17/23** (11) 2 468 694 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 471 847 B2
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C07C 311/21** (11) 3 263 553 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21D 5/01** (11) 3 263 240 A1  
(51) **B22D 11/115** (11) 2 808 103 B1  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 848 355 B1  
(51) **C21D 9/08** (11) 2 612 932 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 263 729 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 263 731 A1  
(51) **C22C 38/60** (11) 3 263 733 A1  
(51) **C23C 22/00** (11) 3 263 741 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 263 742 A1  
(51) **G01N 3/00** (11) 3 264 062 A1  
(51) **H02K 49/02** (11) 3 264 576 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 264 067 A1  
(51) **H01Q 3/02** (11) 3 264 527 A1  
(51) **H03M 13/11** (11) 3 264 612 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 264 805 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 264 848 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
(51) **G10L 19/035** (11) 2 827 328 B1  
(51) **H04L 12/42** (11) 3 264 688 A1  
(51) **H04N 19/61** (11) 3 264 772 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
(51) **G02F 1/313** (11) 1 605 303 B1

- (71) **Nipro Corporation**  
(51) **A61M 25/09** (11) 3 263 170 A1
- (71) **Nirei Corporation Ltd.**  
(51) **B26D 7/26** (11) 3 263 298 A1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 211/61** (11) 3 263 550 A1  
(51) **C07D 307/58** (11) 2 479 170 B1  
(51) **C07K 5/062** (11) 2 476 691 B1  
(51) **C08G 61/12** (11) 3 263 622 A1  
(51) **C08G 73/06** (11) 2 754 681 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B22D 18/06** (11) 3 263 247 A1  
(51) **F02B 29/04** (11) 3 263 863 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 730 466 B1  
(51) **F02B 37/00** (11) 2 725 211 B1  
(51) **F16D 25/12** (11) 2 918 864 B1  
(51) **G06K 9/20** (11) 2 879 386 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 899 773 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 600 442 B1  
(51) **H01M 4/92** (11) 3 032 624 B1  
(51) **H01M 8/04089** (11) 2 822 072 B1  
(51) **H01M 8/04746** (11) 3 070 773 B1  
(51) **H01M 10/0585** (11) 2 983 235 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) **B62D 35/02** (11) 2 765 065 A3
- (71) **NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.**  
(51) **B29C 49/06** (11) 3 263 311 A1
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 264 237 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **B32B 15/08** (11) 3 263 329 A1
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 133 440 B1
- (71) **Nisshinbo Chemical Inc.**  
(51) **H01M 8/0221** (11) 3 264 506 A1
- (73) **Nisshinbo Holdings Inc.**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 784 488 B1
- (73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/322** (11) 2 949 711 B1
- (71) **Nitetronic Holding Limited**  
(51) **A47G 9/10** (11) 3 262 989 A1
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**  
(51) **C21D 1/10** (11) 2 327 804 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B32B 9/00** (11) 3 263 327 A1  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 554 595 B1  
(51) **H04R 1/00** (11) 3 264 788 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 264 790 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **B32B 38/18** (11) 2 527 145 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **G04B 15/14** (11) 2 917 789 B1
- (73) **NJEH i Roslagen AB**  
(51) **B60P 3/08** (11) 2 852 511 B1
- (73) **No Screw Ltd.**  
(51) **B23C 5/22** (11) 2 401 107 B1
- (73) **Nobles Medical Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 804 677 B1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **F16C 11/06** (11) 3 106 687 B1  
(51) **F16D 25/12** (11) 2 918 864 B1  
(51) **F16J 15/324** (11) 2 687 761 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04W 16/32** (11) 3 262 863 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **H03F 1/32** (11) 3 264 598 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 3 262 787 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 514 143 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 807 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 262 819 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 264 727 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 995 108 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 995 109 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 264 821 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 842 371 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 622 925 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 264 222 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 264 224 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 264 228 A1  
(51) **G06F 3/16** (11) 3 264 259 A1  
(51) **G06T 15/04** (11) 3 264 368 A1  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 264 371 A1  
(51) **H04M 3/56** (11) 3 264 734 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 264 740 A1  
(51) **H04N 21/4788** (11) 3 264 783 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 264 801 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 264 802 A1  
(51) **H04W 8/22** (11) 1 502 421 B1
- (73) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G02B 27/28** (11) 3 059 631 B1  
(51) **H01L 21/263** (11) 3 016 178 B1
- (71) **Nomura Research Institute, Ltd.**  
(51) **G06F 11/32** (11) 3 264 273 A1
- (73) **Nordhydraulic AB**  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 304 112 B1
- (71) **Nordic Guitars**  
(51) **G10D 1/08** (11) 3 262 632 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**  
(51) **A22C 25/16** (11) 3 262 943 A1  
(51) **A22C 25/16** (11) 3 262 944 A1
- (73) **Nordwind S.r.l.**  
(51) **E02D 35/00** (11) 2 918 731 B1
- (73) **Norsk Hydro ASA**  
(51) **B22D 11/08** (11) 2 629 908 B1
- (71) **North China Electric Power University**  
(51) **C07F 7/24** (11) 3 263 575 A1
- (73) **North-West University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 609 197 B1
- (71;73) **Northeastern University**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 261 616 A1  
(51) **H02J 3/30** (11) 3 057 192 B1
- (71) **Northern Antibiotics Oy**  
(51) **C07K 7/62** (11) 3 263 586 A1
- (71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**  
(51) **G01C 19/5776** (11) 2 733 461 A3
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **G06T 5/10** (11) 3 092 615 B1
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 751 193 B1
- (71) **Novartis AG**  
(51) **A61B 17/32** (11) 3 261 562 A1  
(51) **A61F 9/00** (11) 3 261 594 A1  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 261 595 A1  
(51) **C12N 15/86** (11) 3 262 178 A1
- (73) **Novastep**  
(51) **A61B 17/72** (11) 3 116 422 B1
- (71) **Novastone Media Ltd.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 262 798 A1
- (71) **Novero Dabendorf GmbH**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 648 309 A3
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 261 689 A1  
(51) **A61M 5/24** (11) 3 261 692 A1  
(51) **C07K 14/62** (11) 3 055 325 B1
- (73) **Novomatic AG**  
(51) **G07F 17/32** (11) 2 880 642 B1
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **A61K 35/742** (11) 3 261 653 A1  
(51) **C12N 9/04** (11) 3 262 161 A1  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 668 266 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 668 269 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 3 262 165 A2
- (73) **Novozymes Bioag A/S**  
(51) **A01N 31/06** (11) 2 747 558 B1
- (73) **Novozymes Biologicals, Inc.**  
(51) **A01N 31/06** (11) 2 747 558 B1
- (73) **Novozymes Inc.**  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 069 491 B1  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 668 269 B1
- (73) **Novozymes, Inc.**  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 668 266 B1
- (73) **Noxxon Pharma AG**  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 041 282 B1
- (71) **NSD Corporation**  
(51) **D05B 45/00** (11) 3 263 756 A1
- (71) **NSF Controls Ltd**  
(51) **A61G 3/08** (11) 3 261 599 A1
- (71;73) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 927 091 B1  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 993 108 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 626 276 B1  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 636 573 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 3 263 423 A1  
(51) **F16C 35/067** (11) 2 853 762 B1  
(51) **F16D 3/58** (11) 3 263 937 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **C21D 1/06** (11) 2 221 389 B1  
(51) **F16D 3/84** (11) 3 263 939 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 733 379 B1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 1 785 825 B1  
(51) **H04L 5/14** (11) 2 779 735 B1  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 487 962 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 874 443 B1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 773 143 B1  
(51) **H04W 52/16** (11) 2 081 411 B1  
(51) **H04W 52/54** (11) 2 169 974 B1  
(51) **H04W 84/00** (11) 2 782 412 B1
- (73) **NTT New Textile Technologies GmbH**  
(51) **B32B 37/14** (11) 3 172 977 B1
- (73) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G21K 1/02** (11) 2 953 136 B1
- (71) **Nuova Ompi S.r.l.**  
(51) **B65D 71/70** (11) 3 261 951 A1
- (73) **Nuovo Pignone S.r.l.**  
(51) **F04D 17/12** (11) 3 114 353 B1
- (71) **Nusse, Robert**  
(51) **A61N 2/00** (11) 3 261 716 A1



- (71) **NXP B.V.**  
(51) *G06F 7/509* (11) 3 264 260 A1  
(51) *G06F 21/75* (11) 3 264 316 A1  
(51) *H01L 23/367* (11) 3 264 455 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 3 264 595 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 3 264 596 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 3 264 597 A1  
(51) *H04H 60/27* (11) 3 264 644 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 264 673 A1
- (71:73) **NXP USA, Inc.**  
(51) *G01R 33/09* (11) 3 098 615 B1  
(51) *G06F 1/24* (11) 2 596 412 B1  
(51) *H01L 23/495* (11) 3 264 457 A1  
(51) *H01L 23/552* (11) 3 264 459 A1  
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 533 357 B1  
(51) *H04L 27/156* (11) 3 264 701 A1  
(51) *H05B 6/72* (11) 3 264 860 A1  
(51) *H05B 6/72* (11) 3 264 861 A1
- (71) **Oak Co., Ltd.**  
(51) *E02D 1/02* (11) 3 263 773 A1
- (73) **Oberdin S.R.L.**  
(51) *F16L 37/098* (11) 2 977 666 B1
- (71) **Obschestvo S Organichennoj Otvetstvennostju "Planta"**  
(51) *C12Q 1/26* (11) 3 263 713 A2
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju "PARAFARM"**  
(51) *A61K 35/64* (11) 2 756 848 B1
- (73) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostiu "OncoMax"**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 450 055 B1
- (71) **Ocasio, David, Charles**  
(51) *B65G 1/137* (11) 3 261 960 A1
- (73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 103 621 B1
- (71) **Ocera Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/198* (11) 3 263 100 A1
- (71) **Ochsner Clinic Foundation**  
(51) *A61P 9/10* (11) 3 261 718 A1
- (71) **OCT Circuit Technologies International Limited**  
(51) *H02M 1/36* (11) 2 722 977 A3
- (71) **Ocugen, Inc.**  
(51) *A61K 9/08* (11) 3 261 620 A1
- (71) **Oculeve, Inc.**  
(51) *A61N 1/372* (11) 3 263 175 A1
- (71) **odelo GmbH**  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 263 976 A1
- (73) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**  
(51) *F16D 23/02* (11) 2 894 363 B1
- (71:73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**  
(51) *C23C 14/06* (11) 3 262 207 A1  
(51) *C23C 14/32* (11) 3 263 737 A1  
(51) *C23C 14/50* (11) 3 262 209 A1  
(51) *C23C 28/00* (11) 2 401 419 B1
- (73) **Offshore Sensing AS**  
(51) *B63H 9/04* (11) 2 958 799 B1
- (73) **Ohio University**  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 411 972 B1
- (73) **Oiles Corporation**  
(51) *F16C 17/04* (11) 2 602 500 B1
- (73) **Oji Holdings Corporation**  
(51) *D21H 11/18* (11) 2 853 634 B1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 264 186 A1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 759 886 A3  
(51) *G03G 15/08* (11) 3 264 191 A1
- (71) **Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University**  
(51) *H02J 3/00* (11) 3 262 732 A1
- (73) **Okino, Akitoshi**  
(51) *H05H 1/46* (11) 2 328 389 B1
- (73) **OLEDWorks GmbH**  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 036 973 B1
- (71) **OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A.**  
(51) *E03D 5/02* (11) 3 263 783 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 263 007 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 263 008 A1  
(51) *A61B 1/01* (11) 3 263 010 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 904 961 B1  
(51) *A61B 1/04* (11) 3 263 014 A1  
(51) *A61B 10/04* (11) 3 263 042 A1  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 486 879 B1  
(51) *A61B 17/28* (11) 3 263 052 A1  
(51) *A61B 17/28* (11) 3 263 053 A1  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 263 060 A1  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 263 061 A1  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 263 062 A1  
(51) *A61B 90/00* (11) 3 263 063 A1  
(51) *B25J 3/00* (11) 3 263 290 A1  
(51) *B25J 17/00* (11) 3 263 296 A1  
(51) *G02B 21/00* (11) 2 770 360 A3  
(51) *G02B 21/00* (11) 3 264 153 A1
- (71:73) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) *A61B 1/06* (11) 3 263 015 A1  
(51) *A61B 8/12* (11) 3 263 039 A1  
(51) *B25J 3/00* (11) 3 263 291 A1  
(51) *C09J 163/00* (11) 2 987 839 B1
- (71) **Olympus Winter&Ibe GmbH**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 261 511 A1  
(51) *A61B 1/12* (11) 3 261 516 A1  
(51) *G02B 23/24* (11) 3 262 456 A1
- (73) **OMAX CORPORATION**  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 397 257 B1
- (71) **Omniceil, Inc.**  
(51) *A47F 1/04* (11) 3 261 496 A1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**  
(51) *H01L 27/146* (11) 3 070 742 B1
- (71) **Omrrix Biopharmaceuticals Ltd.**  
(51) *G01N 33/49* (11) 3 262 409 A1
- (71:73) **Omron Corporation**  
(51) *A61B 5/0205* (11) 3 263 022 A1  
(51) *A61B 5/022* (11) 3 263 023 A1  
(51) *G01N 21/95* (11) 3 264 072 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 264 210 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 940 601 B1  
(51) *H01R 4/24* (11) 2 747 207 B1  
(51) *H01R 4/48* (11) 3 264 532 A1
- (73) **OMRON CORPORATION**  
(51) *C09D 127/06* (11) 2 774 963 B1  
(51) *G05B 19/05* (11) 2 228 717 B1  
(51) *H01H 1/40* (11) 2 884 514 B1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/022* (11) 3 263 023 A1
- (71) **Omsignal Inc.**  
(51) *A41D 13/00* (11) 3 261 470 A1
- (71) **Omthera Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 3 261 622 A1
- (71) **Omya International AG**  
(51) *C01F 11/18* (11) 3 261 992 A1
- (71:73) **Oncotherapy Science, Inc.**  
(51) *C07K 7/06* (11) 3 263 585 A2  
(51) *C07K 14/47* (11) 2 303 912 B1
- (71) **OncoTherapy Science, Inc.**  
(51) *C07K 7/06* (11) 3 219 720 A3
- (71) **OneSubsea IP UK Limited**  
(51) *E21B 33/035* (11) 3 262 275 A1  
(51) *E21B 41/00* (11) 3 263 830 A1  
(51) *H01F 27/04* (11) 3 262 662 A1  
(51) *H01F 27/34* (11) 3 262 663 A1
- (71) **Onkyo Corporation**  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 264 791 A1
- (71) **Onshape Inc.**  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 262 541 A2
- (71) **Ontech Security SL**  
(51) *G08B 7/06* (11) 3 264 378 A1  
(51) *G08B 21/20* (11) 3 264 383 A1
- (71) **Ontex BVBA**  
(51) *A61F 13/20* (11) 3 263 080 A1
- (71) **OP BIO FACTORY CO., LTD.**  
(51) *C07D 498/04* (11) 3 263 572 A1
- (73) **Open Cloud NZ Ltd.**  
(51) *G06F 9/46* (11) 2 875 426 B1
- (71) **OpenController B.V.**  
(51) *A63B 43/00* (11) 3 263 191 A1  
(51) *G01S 13/87* (11) 3 264 132 A1
- (71) **Openfield**  
(51) *E21B 47/12* (11) 3 263 832 A1
- (73) **Opsona Therapeutics Limited**  
(51) *C07K 14/705* (11) 2 831 107 B1
- (71) **Opterna Technology Limited**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 229 054 A3
- (71) **Opterna Technology Limited**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 262 450 A1
- (71) **Optimum Battery Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 264 495 A1
- (71) **Opton Shunchang Optics Co. Ltd.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 264 236 A1
- (73) **Oracle International Corporation**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 108 634 B1
- (71:73) **Orange**  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 223 215 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 3 078 155 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 817 870 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 264 679 A1  
(51) *H04M 1/663* (11) 3 262 827 A1  
(51) *H04M 3/53* (11) 1 810 492 B1  
(51) *H04W 28/02* (11) 3 014 920 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 3 262 871 A1
- (71) **Orange Power Ltd.**  
(51) *H01M 4/38* (11) 3 264 505 A1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**  
(51) *B41M 1/12* (11) 3 263 351 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 264 486 A1  
(51) *H01L 51/56* (11) 3 262 700 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 263 124 A1
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**  
(51) *F42D 1/055* (11) 2 165 153 B1

(73) Orion Corporation	(71) Oura Health Oy	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 264 211 A1
(51) <i>A61K 31/4174</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G05G 1/04</i>	(11) 3 262 548 A1
(11) 2 906 213 B1	(73) Outotec (Finland) Oy	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 264 301 A1
(73) Orion Engineered Carbons GmbH	(51) <i>F27B 3/10</i>	(51) <i>G06T 7/70</i>	(11) 3 264 367 A2
(51) <i>C09B 67/00</i>	(51) <i>F27D 3/08</i>	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 3 264 400 A1
(11) 2 155 824 B1	(51) <i>G01N 27/22</i>	(51) <i>G11B 33/14</i>	(11) 2 782 099 B1
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.	(73) OUTOTEC (FINLAND) OY	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 2 819 185 B1
(51) <i>G01N 33/558</i>	(51) <i>C22B 3/46</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 701 215 B1
(11) 3 177 928 B1	(71) Outsense Diagnostics Ltd.	(51) <i>H01M 6/08</i>	(11) 2 169 750 B1
(73) Orthopeutics, LP	(51) <i>G01N 21/00</i>	(51) <i>H01M 8/04007</i>	(11) 3 073 559 B1
(51) <i>A61K 31/11</i>	(71) Ovalo GmbH	(51) <i>H01M 8/04858</i>	(11) 3 264 508 A1
(11) 2 448 568 B1	(51) <i>B23F 5/16</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 884 617 B1
(71) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd.	(51) <i>B23F 5/16</i>	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 2 833 510 B1
(51) <i>A61K 8/81</i>	(51) <i>B23F 5/16</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) 2 863 516 B1
(11) 3 263 094 A1	(51) <i>B23F 5/16</i>	(51) <i>H03M 3/02</i>	(11) 2 096 759 B1
(71) Osaka University	(71) OVD Kinegram AG	(51) <i>H04N 21/436</i>	(11) 3 264 782 A1
(51) <i>A61B 5/0476</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 264 792 A1
(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 262 396 A1	(71) Panduit Corp.	
(11) 3 264 031 A1	(73) Overath GmbH	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 262 906 A1
(73) Oscam S.r.l.	(51) <i>B29C 44/58</i>	(71) Par-Pak Europe Limited	
(51) <i>B21D 11/12</i>	(11) 2 875 928 B1	(51) <i>B29C 51/30</i>	(11) 3 261 818 A1
(11) 2 412 456 B1	(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.	(51) <i>B65D 71/04</i>	(11) 3 261 950 A1
(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG	(51) <i>B65D 49/00</i>	(73) Paradigm Biopharmaceuticals Limited	
(51) <i>D01G 25/00</i>	(11) 3 263 476 A2	(51) <i>A61K 31/737</i>	(11) 2 670 412 B1
(11) 3 263 752 A1	(73) OXEA GmbH	(73) Parallel Wireless Inc.	
(71) OSRAM GmbH	(51) <i>C07C 1/24</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 963 863 B1
(51) <i>F21V 5/00</i>	(73) Oxyless Limited	(71) Parekh, Suneel Navnitdas	
(51) <i>F21V 31/04</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>C01G 13/00</i>	(11) 3 261 994 A1
(51) <i>G02B 5/08</i>	(11) 3 088 020 B1	(71) Parikh, Nilesh	
(11) 3 262 446 A1	(71) P.B. Clermont	(51) <i>A61K 47/18</i>	(11) 3 261 676 A2
(73) Osram Opto Semiconductors GmbH	(51) <i>C06B 23/00</i>	(71) Park, Suh Jun	
(51) <i>H01S 5/40</i>	(73) PacketFront Software Solutions AB	(51) <i>B65D 83/04</i>	(11) 3 263 484 A1
(11) 3 107 161 B1	(51) <i>H04L 12/24</i>	(71) Parrot Drones	
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(73) PAG Ltd	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) 3 264 214 A1
(51) <i>H01L 25/16</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(71) Patlite Corporation	
(51) <i>H01L 33/14</i>	(11) 2 565 961 B1	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 263 971 A1
(51) <i>H01L 33/50</i>	(71) Palantir Technologies Inc.	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG	
(11) 2 467 447 B1	(51) <i>G06F 9/48</i>	(51) <i>A47B 46/00</i>	(11) 3 261 489 A1
(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici	(71) Palic, Marko	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) 3 261 490 A1
(51) <i>F21V 5/00</i>	(51) <i>F26B 5/04</i>	(51) <i>A47B 88/40</i>	(11) 3 261 491 A1
(51) <i>F21V 31/04</i>	(71) Palo Alto Networks, Inc.	(73) Paul Wurth S.A.	
(11) 3 263 983 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F27B 1/20</i>	(11) 3 152 505 B1
(11) 3 263 983 A1	(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(73) Paul, Preethy	
(71:73) Osram Sylvania Inc.	(51) <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>A61K 31/365</i>	(11) 2 895 162 B1
(51) <i>H04B 3/54</i>	(71) Palo Alto Research Center, Incorporated	(71) PayPal, Inc.	
(51) <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>H01M 2/16</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 264 313 A1
(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 264 499 A1	(71) PB Clermont SA	
(51) <i>H05B 33/08</i>	(71) Palobiofarma, S.L.	(51) <i>C06B 23/00</i>	(11) 3 262 015 A1
(11) 3 262 897 A1	(51) <i>C07D 401/14</i>	(71) PCMS Holdings, Inc.	
(11) 3 262 898 A1	(71:73) Panasonic Corporation	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 262 856 A1
(73) OSRAM SYLVANIA INC.	(51) <i>F04B 39/00</i>	(71) PEDDINGHAUS CORPORATION	
(51) <i>H01L 25/075</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>G01B 3/12</i>	(11) 3 264 025 A1
(11) 2 413 359 B1	(71:73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(71) Pegatron Corporation	
(73) Osstemimplant Co., Ltd.	(51) <i>H04B 10/116</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 3 261 341 A3
(51) <i>B65D 81/22</i>	(51) <i>H04N 21/6332</i>	(71) Pegavision Corporation	
(11) 2 754 410 B1	(51) <i>H04W 16/10</i>	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 3 263 683 A1
(71) Ossur Iceland EHF	(51) <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 3 263 684 A1
(51) <i>A61F 5/02</i>	(71:73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(71:73) Pegler Yorkshire Group Limited	
(11) 3 261 590 A1	(51) <i>A47L 9/16</i>	(51) <i>F16L 13/14</i>	(11) 2 949 982 B1
(71) Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden	(51) <i>A61B 90/00</i>	(51) <i>F16L 19/08</i>	(11) 3 262 330 A1
(51) <i>F23G 7/06</i>	(51) <i>B23K 9/127</i>	(73) Peking University Founder Group Co., Ltd.	
(11) 3 263 987 A1	(51) <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>H05K 3/42</i>	(11) 3 030 062 B1
(71) Oticon A/S	(51) <i>B60L 1/02</i>	(71) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa	
(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	(51) <i>F23B 40/00</i>	(11) 3 262 345 A2
(51) <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>B60N 2/56</i>		
(11) 3 264 798 A1	(51) <i>B60R 21/00</i>		
(11) 3 264 799 A1	(51) <i>F21S 2/00</i>		
(71) OTICS Corporation	(51) <i>G02B 27/01</i>		
(51) <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>		
(11) 3 263 911 A1			
(71:73) Otis Elevator Company			
(51) <i>B66B 5/00</i>			
(11) 3 261 969 A1			
(51) <i>B66B 5/00</i>			
(11) 3 263 503 A1			
(51) <i>B66B 5/04</i>			
(11) 2 913 287 B1			
(51) <i>E06C 1/383</i>			
(11) 3 263 827 A1			
(51) <i>H02P 27/00</i>			
(11) 3 262 750 A1			
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd.			
(51) <i>C01G 23/00</i>			
(11) 2 154 112 B1			
(73) Otto Bock HealthCare GmbH			
(51) <i>A61F 2/54</i>			
(11) 2 813 194 B1			
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH			
(51) <i>A61F 2/64</i>			
(11) 3 035 895 B1			

- (71) **PELLEOSSA SRL**  
(51) **A47C 9/10** (11) 3 261 492 A1
- (71) **Pentland Firth Software GmbH**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 262 562 A1
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 165 419 B1
- (73) **PepsiCo, Inc.**  
(51) **G07F 11/38** (11) 2 577 624 B1
- (71) **Peptcell Limited**  
(51) **C07K 14/11** (11) 3 263 589 A2
- (73) **Perkinelmer Singapore PTE Ltd.**  
(51) **G01J 3/46** (11) 2 021 856 B1  
(51) **G01N 21/552** (11) 2 021 855 B1
- (71) **Pernod Ricard SA**  
(51) **B65D 75/58** (11) 3 263 480 A2
- (73) **PeroxyChem LLC**  
(51) **A61L 2/16** (11) 2 825 212 B1
- (73) **Perpetuum Ltd.**  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 471 162 B1
- (71) **Perpetuus Research&Development Limited**  
(51) **C09D 11/00** (11) 3 262 125 A1
- (73) **Peter Zimmer KG**  
(51) **D06B 1/02** (11) 3 068 939 B1
- (71) **Peters, Jens C.**  
(51) **F16M 11/10** (11) 3 262 333 A1
- (73) **Peuhu, Emilia**  
(51) **A61K 31/365** (11) 2 895 162 B1
- (73) **Peyman, Gholam, A.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 736 437 B1
- (73) **Pfannenberg GmbH**  
(51) **F25B 25/00** (11) 2 199 706 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 331 090 B1  
(51) **C07H 19/14** (11) 3 262 057 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 262 073 A1
- (71) **PFM Iberica Packaging Machinery S.A.**  
(51) **B65B 59/00** (11) 3 261 938 A1
- (71) **PGS Geophysical AS**  
(51) **G01V 1/20** (11) 3 264 140 A1  
(51) **G01V 1/20** (11) 3 264 141 A1
- (73) **Phadia AB**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 922 967 B1
- (71) **Pharma Foods International Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 263 599 A1
- (71) **Pharmaq AS**  
(51) **C07K 14/18** (11) 3 263 590 A1
- (71) **Pharmascience Inc.**  
(51) **C07K 5/062** (11) 3 263 583 A1
- (71) **Phicomm (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **H04W 8/08** (11) 3 264 810 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 261 465 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 261 466 A1  
(51) **A61M 11/04** (11) 2 485 792 B1  
(51) **B30B 11/02** (11) 2 817 142 B1  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 261 956 A1
- (71) **Philippeit, Rainer**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 264 321 A1
- (73) **Philips Deutschland GmbH**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 752 090 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **C09K 11/77** (11) 2 318 476 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) **B60Q 1/04** (11) 2 858 854 B1  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 262 336 A1  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 263 970 A1  
(51) **F21S 8/00** (11) 3 262 339 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 912 367 B1  
(51) **F21V 5/00** (11) 2 825 820 B1  
(51) **F21V 15/00** (11) 3 262 343 A1  
(51) **F21V 29/71** (11) 2 663 806 B1  
(51) **H04L 12/10** (11) 3 262 786 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 880 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 548 413 B1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 262 902 A1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 033 780 B1  
(51) **H01R 13/6592** (11) 3 262 725 A1
- (71) **Phoenix Silicon International Corp.**  
(51) **H01L 21/67** (11) 3 264 449 A1
- (71) **Photocat A/S**  
(51) **C04B 41/00** (11) 3 262 012 A1
- (71) **Picanol**  
(51) **D03D 47/27** (11) 3 262 222 A1
- (71) **Pie Medical Imaging BV**  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 262 539 A1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02D 9/10** (11) 3 263 870 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 3 262 326 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**  
(51) **A61P 17/10** (11) 3 261 719 A1
- (71) **Piksel, Inc.**  
(51) **H04N 1/32** (11) 3 262 832 A1
- (73) **Piiz GmbH & Co. KG**  
(51) **G06T 7/593** (11) 1 997 070 B1
- (71) **Pimco 2664 Limited**  
(51) **C07D 213/85** (11) 3 262 028 A1
- (71) **Pinz, Kevin**  
(51) **A61K 35/15** (11) 3 261 651 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**  
(51) **C07K 14/435** (11) 3 262 062 A1  
(51) **C12N 15/11** (11) 3 262 169 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 262 176 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B60C 13/00** (11) 3 261 858 A1
- (71) **Piron, Estelle**  
(51) **A61K 8/25** (11) 3 263 092 A1
- (71) **PISCINES DESJOYAUX SA**  
(51) **E04H 4/14** (11) 3 262 251 A1
- (71) **Pitney Pharmaceuticals Pty Limited**  
(51) **A61K 31/40** (11) 3 261 636 A1
- (71) **Plaay, LLC**  
(51) **G11B 27/031** (11) 3 262 643 A1
- (73) **PLANMECA OY**  
(51) **A61C 1/14** (11) 2 086 448 B1
- (73) **PLAQLESS Ltd.**  
(51) **A61C 17/16** (11) 3 060 160 B1
- (73) **Plasan Sasa Ltd**  
(51) **F41H 5/013** (11) 2 781 876 B1
- (71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E01B 27/16** (11) 3 262 235 A1
- (73) **Plasser Española S.A.**  
(51) **E01H 8/10** (11) 2 951 352 B1
- (73) **Plastic Omnium Auto Exterior Services**  
(51) **B29C 31/04** (11) 2 132 016 B1
- (71) **Polargate IVS**  
(51) **A61F 7/08** (11) 3 261 592 A1
- (73) **Polaris Industries Inc.**  
(51) **F02D 13/02** (11) 3 092 391 B1
- (71) **Politechnika Łódzka**  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 261 586 A1
- (73) **Politecnico di Milano**  
(51) **H04N 21/25** (11) 2 837 199 B1
- (71) **Polyganics IP B.V.**  
(51) **A61L 27/54** (11) 3 261 686 A1
- (73) **Polymatrix AG**  
(51) **C08G 69/46** (11) 2 671 902 B1
- (71;73) **Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH**  
(51) **C08G 18/76** (11) 3 263 620 A1  
(51) **E01C 13/08** (11) 3 122 942 B1
- (71) **Porex Corporation**  
(51) **B01L 3/02** (11) 3 261 763 A1
- (71) **Portal Crane Parts Ltd.**  
(51) **B61H 7/04** (11) 3 261 895 A1
- (71) **Portland State University**  
(51) **G01N 33/545** (11) 3 262 412 A1
- (73) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 364 165 B1
- (71) **Porvair Filtration Group Limited**  
(51) **B01D 15/38** (11) 3 263 200 A1
- (71) **Postberg + Co. Druckluft-Controlling GmbH**  
(51) **G01F 1/36** (11) 3 264 051 A1
- (71) **Posturite Limited**  
(51) **A47B 9/16** (11) 3 262 979 A1  
(51) **A47C 1/032** (11) 3 262 982 A1  
(51) **A47C 1/032** (11) 3 262 983 A1
- (71) **Potential Labs, LLC**  
(51) **G01R 33/02** (11) 3 262 431 A1
- (71) **Pöttker GmbH**  
(51) **A47B 1/05** (11) 3 262 978 A1
- (71) **Poujoulat**  
(51) **F23N 5/00** (11) 3 263 989 A1
- (73) **Power Carbon Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01G 11/44** (11) 1 675 141 B1
- (71) **PowerVision, Inc.**  
(51) **C07F 7/20** (11) 3 263 574 A1
- (71) **PPC Broadband, Inc.**  
(51) **G02B 6/36** (11) 3 262 449 A1
- (71) **Prasidioux, LLC**  
(51) **G01K 11/06** (11) 3 262 389 A1
- (73) **PRCL Research Inc.**  
(51) **C07D 213/82** (11) 2 704 701 B1
- (71) **Preglau, Otto**  
(51) **F03G 3/00** (11) 3 263 895 A1
- (73) **Présentoirs One Way Inc.**  
(51) **A47B 47/05** (11) 2 983 552 B1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 193 A2  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 943 777 B1



- (71) **Prestil S.r.l.**  
(51) **E04H 17/12** (11) 3 262 253 A1
- (73) **Prevtex Microbia Inc.**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 875 121 B1
- (71) **Primetals Technologies Austria GmbH**  
(51) **B21C 47/04** (11) 3 261 785 A1  
(51) **B22D 41/56** (11) 3 261 788 A1
- (71) **Printed Structures Limited**  
(51) **B29C 70/74** (11) 3 261 826 A1
- (71) **Printpack Illinois, Inc.**  
(51) **C08J 7/04** (11) 3 262 108 A1
- (71) **Privapp, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 262 522 A1
- (71) **Private Machines Inc.**  
(51) **H04L 9/00** (11) 3 262 782 A1
- (71) **PRO.EFF GmbH**  
(51) **D07B 7/04** (11) 3 263 764 A1
- (71) **Proda Biotech LLC**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 261 672 A1
- (71) **PRODUITS BERGER**  
(51) **A61L 9/03** (11) 3 261 682 A1
- (71) **PROFI M TEC PSG SILESIA Sp. z o.o. Sp. k.**  
(51) **B66D 1/36** (11) 3 263 508 A1
- (73) **Profiline, Societe A Responsabilite Limitee**  
(51) **E04F 19/02** (11) 2 097 594 B1
- (71) **Progenics Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 489/04** (11) 3 263 571 A1
- (71) **Progress Rail Inspection & Information Systems S.r.l.**  
(51) **H01Q 15/14** (11) 3 264 529 A1
- (73) **PROMETIC PHARMA SMT LIMITED**  
(51) **A61K 31/23** (11) 2 299 998 B1  
(51) **C07C 59/90** (11) 2 632 885 B1
- (73) **Proportional Technologies, Inc.**  
(51) **G01T 3/00** (11) 1 578 375 B1
- (73) **ProQinase GmbH**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 922 857 B1
- (71) **ProQR Therapeutics II B.V.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 262 170 A1
- (71) **Prostalund AB**  
(51) **A61B 18/04** (11) 3 261 568 A1
- (71) **Protectoria a.s.**  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 262 502 A1
- (73) **Protgen Ltd.**  
(51) **A61K 47/60** (11) 1 985 302 B1
- (73) **Protruly Vision Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **A61N 1/32** (11) 3 088 043 B1
- (71) **Provensis Limited**  
(51) **A61M 5/178** (11) 3 263 158 A1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) **G01M 1/22** (11) 2 610 604 A3
- (73) **Prysmian Cables and Systems USA, LLC**  
(51) **H01B 7/36** (11) 2 577 683 B1
- (71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**  
(51) **B60D 1/06** (11) 3 261 860 A1  
(51) **B60N 3/04** (11) 3 261 877 A1  
(51) **B60W 50/14** (11) 3 261 893 A1
- (73) **PSA Automobiles SA**  
(51) **B60K 5/12** (11) 3 078 527 B1  
(51) **F02D 41/26** (11) 3 066 325 B1
- (51) **H01H 19/14** (11) 3 074 997 B1
- (73) **Pulsar Industry S.r.l.**  
(51) **B65G 47/90** (11) 3 090 971 B1
- (71) **Pulsar S.r.l.**  
(51) **B65B 25/14** (11) 3 261 933 A1  
(51) **B65B 25/14** (11) 3 261 934 A2  
(51) **B65B 25/14** (11) 3 261 935 A2
- (73) **Pulse Technologies, Inc.**  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 886 155 B1
- (71) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**  
(51) **A45D 40/02** (11) 3 262 973 A1
- (73) **Purdue Pharma LP**  
(51) **C07D 221/26** (11) 2 917 182 B1
- (71) **Pyrotek, Inc.**  
(51) **F04D 7/06** (11) 3 262 302 A1
- (73) **Q-Tag AG**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 997 523 B1
- (71) **Qbo Coffee GmbH**  
(51) **A47J 31/60** (11) 3 261 500 A1
- (73) **QCS Quality Consult Service GmbH**  
(51) **F16G 3/06** (11) 3 161 344 B1
- (73) **Qiagen GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 917 364 B1
- (73) **Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.**  
(51) **F24F 3/14** (11) 2 916 082 B1
- (71) **Qool Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61F 7/12** (11) 3 261 593 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **A61B 5/024** (11) 3 261 527 A1  
(51) **B64F 5/00** (11) 3 261 930 A1  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 074 784 B1  
(51) **G01S 5/14** (11) 2 594 954 B1  
(51) **G05F 1/56** (11) 3 262 479 A1  
(51) **G05F 3/22** (11) 3 262 480 A1  
(51) **G06F 1/12** (11) 2 283 406 B1  
(51) **G06F 3/042** (11) 3 262 495 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 734 923 B1  
(51) **G06F 13/12** (11) 3 262 517 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 3 262 520 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 262 561 A1  
(51) **G06T 3/40** (11) 3 262 603 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 072 106 B1  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 262 607 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 3 262 610 A1  
(51) **G06T 15/08** (11) 3 262 615 A1  
(51) **G10L 21/0232** (11) 3 262 641 A1  
(51) **G11C 7/06** (11) 3 262 644 A2  
(51) **G11C 7/12** (11) 3 262 647 A1  
(51) **G11C 8/08** (11) 3 262 648 A1  
(51) **G11C 8/08** (11) 3 262 649 A1  
(51) **G11C 11/412** (11) 3 262 650 A2  
(51) **G11C 15/04** (11) 3 262 652 A2  
(51) **H01L 23/522** (11) 3 069 383 B1  
(51) **H01L 23/64** (11) 3 262 681 A1  
(51) **H01L 27/088** (11) 3 262 682 A1  
(51) **H01L 29/423** (11) 3 262 691 A2  
(51) **H01L 43/08** (11) 3 134 927 B1  
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 262 710 A1  
(51) **H02J 3/14** (11) 3 262 733 A1  
(51) **H02J 50/10** (11) 3 262 737 A1  
(51) **H02M 7/487** (11) 3 262 744 A1  
(51) **H03F 1/30** (11) 3 262 751 A1  
(51) **H03F 1/52** (11) 3 262 753 A1  
(51) **H03K 19/00** (11) 3 262 759 A1  
(51) **H03K 19/003** (11) 3 262 760 A1  
(51) **H04B 1/40** (11) 3 262 763 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 599 250 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 008 848 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 262 776 A1
- (51) **H04L 5/00** (11) 2 596 592 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 262 779 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 262 780 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 262 781 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 808 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 813 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 262 821 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 262 822 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 3 262 826 A2  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 974 249 B1  
(51) **H04M 9/08** (11) 2 965 496 B1  
(51) **H04N 7/00** (11) 2 622 577 B1  
(51) **H04N 7/12** (11) 2 601 786 B1  
(51) **H04N 19/70** (11) 2 873 244 B1  
(51) **H04N 21/24** (11) 3 262 841 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 262 867 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 044 995 B1  
(51) **H04W 48/20** (11) 3 262 872 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 742 745 B1  
(51) **H04W 52/22** (11) 3 120 624 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 3 262 873 A2  
(51) **H04W 52/44** (11) 2 912 900 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 757 841 A3  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 876 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 877 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 878 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 879 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 881 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 882 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 944 151 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 045 009 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 262 891 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 262 892 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 223 441 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 657 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 977 563 B1  
(51) **H04W 28/04** (11) 2 443 863 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 3 264 836 A1  
(51) **H04W 52/40** (11) 2 186 365 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 457 395 B1  
(51) **H04W 72/08** (11) 3 264 847 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 171 922 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04N 21/845** (11) 3 262 845 A1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**  
(51) **G09G 3/34** (11) 3 262 628 A1
- (73) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 536 033 B1
- (71) **Quanta Computer Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 3 264 253 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 3 264 876 A1
- (73) **Quantum Genomics**  
(51) **C07C 323/66** (11) 2 909 169 B1
- (71) **Qubiq A/S**  
(51) **F04D 15/00** (11) 3 263 904 A1
- (71) **Quintel Technology Limited**  
(51) **H01Q 19/02** (11) 3 262 714 A1
- (71) **R. Van Den Hanenberg B.V.**  
(51) **F16L 59/16** (11) 3 262 332 A1
- (73) **R.B. Radley & Co. Ltd.**  
(51) **B01D 5/00** (11) 2 833 982 B1
- (71) **Radicos Technologies GmbH**  
(51) **G01K 1/02** (11) 3 262 388 A1  
(51) **G01M 13/04** (11) 3 262 393 A1
- (71) **Radiometer Medical ApS**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 262 182 A1
- (71) **Radspieler, Andreas**  
(51) **A61F 2/76** (11) 3 261 587 A1

- (71) **Railway Technical Research Institute**  
(51) *E21D 11/38* (11) 3 263 833 A1
- (71) **Rajesham, Boge**  
(51) *C07D 409/00* (11) 3 262 039 A2
- (73) **Ralf Bohle GmbH**  
(51) *B60C 15/032* (11) 2 857 226 B1
- (71) **Rambus Delaware LLC**  
(51) *F21V 8/00* (11) 3 262 342 A1
- (73) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**  
(51) *C08F 10/14* (11) 2 880 096 B1  
(51) *C08F 10/14* (11) 2 880 099 B1
- (71) **Randex Laboratories Ltd**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 262 419 A1
- (73) **Randex Teoranta**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 052 939 B1
- (71) **Ranpak Corporation**  
(51) *B31D 5/00* (11) 3 261 833 A1
- (73) **Ransburg Industrial Finishing K.K.**  
(51) *B05B 3/10* (11) 3 056 283 B1
- (73) **Rapid Pathogen Screening, Inc.**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 913 061 B1
- (71) **Rattunde & Co GmbH**  
(51) *B23B 5/16* (11) 3 261 791 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *F41G 7/22* (11) 3 262 369 A1  
(51) *F42B 10/64* (11) 3 177 887 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 262 530 A1  
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 803 112 B1  
(51) *H02H 3/08* (11) 3 262 731 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *H01S 3/00* (11) 1 949 509 B1
- (71) **RB PATENTS SARL**  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 261 709 A1
- (73) **RealD Inc.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 707 772 B1
- (73) **RealD Spark, LLC**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 850 481 B1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 066 008 B1
- (73) **Reck, Matthias**  
(51) *B62K 5/027* (11) 2 755 886 B1
- (71;73) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 261 313 B1  
(51) *C11D 3/33* (11) 3 263 686 A1
- (71) **Reckitt Benckiser LLC**  
(51) *A23L 29/00* (11) 3 261 458 A1
- (71) **Recovered Energy, Inc.**  
(51) *B04B 1/04* (11) 3 261 777 A1
- (73) **Recyclclinic, S.L.U.**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 942 074 B1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) *A24F 23/02* (11) 2 845 498 B1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 3 262 932 A1  
(51) *C07K 16/22* (11) 2 780 368 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 638 069 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 262 168 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) *G01L 1/04* (11) 2 660 576 A3
- (71) **Region Midtjylland**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 262 186 A1  
(51) *G01T 1/10* (11) 3 264 137 A1
- (71) **REHAU AG + Co**  
(51) *B60K 11/08* (11) 3 263 385 A1  
(51) *F24F 7/08* (11) 3 263 998 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG**  
Maschinenfabrik  
(51) *B29B 11/16* (11) 3 263 303 A1
- (71) **Reitsma, Donald G.**  
(51) *E21B 21/08* (11) 3 262 271 A1
- (71) **Reitsma, Iona M.**  
(51) *E21B 21/08* (11) 3 262 271 A1
- (71) **Rejc, Gabrijel**  
(51) *E06B 9/15* (11) 3 263 819 A1  
(51) *E06B 9/15* (11) 3 263 820 A1
- (73) **Reliance Industries Limited**  
(51) *C10G 21/02* (11) 2 882 830 B1
- (73) **Renault s.a.s.**  
(51) *B60C 23/20* (11) 3 083 293 B1  
(51) *F16J 15/14* (11) 2 901 047 B1  
(51) *G05D 1/02* (11) 1 657 613 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 077 225 B1  
(51) *B60L 3/00* (11) 3 261 874 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 079 939 B1  
(51) *B62D 25/08* (11) 3 261 904 A1  
(51) *F01P 11/04* (11) 2 484 879 A3
- (71) **RENAULT s.a.s.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 3 262 492 A1
- (71;73) **Reenas Electronics Corporation**  
(51) *G01R 31/3185* (11) 3 264 117 A1  
(51) *G02B 6/136* (11) 3 073 301 B1  
(51) *H01L 23/00* (11) 3 264 453 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 773 014 B1  
(51) *H04N 1/60* (11) 2 658 239 A3
- (71) **Renson Sunprotection-Screens NV**  
(51) *E04F 10/10* (11) 3 262 248 A1
- (71) **Repros Therapeutics Inc.**  
(51) *A61K 31/56* (11) 3 263 112 A1
- (71) **Repsol, S.A.**  
(51) *C09K 8/88* (11) 3 262 137 A1
- (71) **RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED**  
(51) *G05D 25/02* (11) 3 262 478 A1
- (71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**  
(51) *C10G 11/18* (11) 3 225 678 A3
- (71) **Resman AS**  
(51) *E21B 47/10* (11) 3 262 281 A1
- (71) **Rexnord Industries, LLC**  
(51) *B65G 13/075* (11) 3 261 961 A1
- (71) **RF Digital Corporation**  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 262 904 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**  
(51) *A01N 25/08* (11) 3 261 435 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**  
(51) *C12N 15/117* (11) 3 263 707 A1
- (71;73) **Rhodia Operations**  
(51) *C07C 7/20* (11) 3 262 020 A1  
(51) *C11D 3/00* (11) 3 262 150 A1  
(51) *C11D 3/22* (11) 2 622 054 B1
- (71) **RHOSS S.p.A.**  
(51) *F24F 13/20* (11) 3 264 001 A1
- (73) **RHYTON GmbH**  
(51) *B01D 33/04* (11) 2 783 737 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) *B01J 2/20* (11) 1 920 825 B1  
(51) *B41J 2/04* (11) 3 263 339 A1  
(51) *B41J 2/14* (11) 3 210 781 A3  
(51) *B41J 2/21* (11) 2 484 532 A3  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 031 656 B1  
(51) *C09D 11/101* (11) 3 263 654 A1  
(51) *G02B 26/08* (11) 3 264 155 A1  
(51) *G03B 21/16* (11) 3 264 172 A1  
(51) *G03G 9/087* (11) 2 324 395 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 672 323 A3  
(51) *G03G 15/01* (11) 3 062 157 B1  
(51) *G03G 15/04* (11) 2 541 332 A3  
(51) *G03G 15/043* (11) 2 682 820 A3  
(51) *G03G 15/08* (11) 1 953 604 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 743 777 A3  
(51) *G03G 15/20* (11) 3 264 193 A1  
(51) *G04F 5/14* (11) 2 767 876 A3  
(51) *H02N 1/04* (11) 3 197 039 A3  
(51) *H04N 5/74* (11) 2 853 089 B1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 262 862 A1
- (73) **Ricoh Optical Industries, Co., Ltd.**  
(51) *G02B 17/08* (11) 2 352 049 B1
- (71) **Rieter CZ s.r.o.**  
(51) *D01H 5/38* (11) 3 262 220 A1
- (71) **Rieter Ingolstadt GmbH**  
(51) *B65H 54/26* (11) 3 263 499 A1
- (71) **Rijksuniversiteit Groningen**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 261 583 A1
- (71) **Riken**  
(51) *H01L 21/205* (11) 3 264 445 A1
- (73) **Rinker, Kristina, D.**  
(51) *G01N 33/483* (11) 2 972 313 B1
- (71) **Rinnai Corporation**  
(51) *F24D 3/10* (11) 3 263 995 A1
- (71) **Rising, Anna**  
(51) *C07K 14/435* (11) 3 263 593 A1
- (73) **Riso Kagaku Corporation**  
(51) *B65D 27/14* (11) 2 633 990 B1
- (73) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) *B65G 69/00* (11) 2 964 553 B1
- (73) **Rittman, William J., III**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 386 260 B1
- (71) **RMR Engineering GbR**  
(51) *F16G 15/08* (11) 3 263 948 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) *A01G 3/037* (11) 3 262 923 A2  
(51) *B05B 1/02* (11) 3 263 224 A2  
(51) *B23D 45/02* (11) 2 969 331 B1  
(51) *B23K 11/24* (11) 2 439 012 A3  
(51) *B25D 16/00* (11) 2 855 099 B1  
(51) *B25F 3/00* (11) 3 261 805 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 675 597 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 263 288 A2  
(51) *B25F 5/00* (11) 3 263 289 A1  
(51) *B29B 7/38* (11) 3 263 302 A1  
(51) *B60K 35/00* (11) 3 263 389 A1  
(51) *B60R 16/03* (11) 3 027 472 B1  
(51) *B60S 1/38* (11) 3 263 410 A1  
(51) *B60T 8/36* (11) 3 142 906 B1  
(51) *B65D 73/00* (11) 3 263 479 A1  
(51) *B65H 23/188* (11) 2 067 725 B1  
(51) *F01D 5/04* (11) 2 870 322 B1  
(51) *F02D 41/24* (11) 2 550 443 B1

- (51) **F02M 69/54** (11) 2 694 797 B1  
(51) **F04D 29/58** (11) 3 262 305 A1  
(51) **F16K 1/44** (11) 3 262 324 A1  
(51) **F24H 9/20** (11) 3 262 351 A1  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 459 968 B1  
(51) **G01C 21/30** (11) 3 264 042 A1  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 264 043 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 264 044 A1  
(51) **G01F 1/684** (11) 2 324 329 B1  
(51) **H01R 4/50** (11) 3 262 717 A1  
(51) **H02K 1/30** (11) 3 262 739 A1  
(51) **H02P 1/00** (11) 3 262 746 A1  
(51) **H04R 29/00** (11) 3 120 580 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **C12Q 1/24** (11) 2 845 907 B1  
(51) **F16C 29/06** (11) 2 952 761 B1  
(51) **G01R 33/00** (11) 2 682 770 A3  
(51) **G01S 7/527** (11) 2 159 601 B1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 713 343 A3  
(51) **H02K 5/08** (11) 3 264 573 A1
- (73) **Robertet S.A.**  
(51) **C07C 45/54** (11) 3 016 927 B1
- (71) **Robocoaster Limited**  
(51) **B25J 9/10** (11) 3 261 807 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 263 033 A1  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 263 156 A1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 263 712 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 525 211 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 246 708 A3  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 957 914 B1
- (73) **Rockwell Automation Limited**  
(51) **G01R 31/36** (11) 1 837 670 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 264 205 A2  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 538 290 A3
- (73) **Rockwool International A/S**  
(51) **E04D 13/16** (11) 2 089 594 B1
- (71) **Rocla Oyj**  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 262 475 A1
- (73) **Rogmans, Maria**  
(51) **A01G 33/00** (11) 2 928 286 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 1/04** (11) 2 286 248 B1  
(51) **H04B 17/10** (11) 3 264 641 A1  
(51) **H04L 27/06** (11) 2 745 396 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C25D 3/38** (11) 3 263 745 A1  
(51) **G21F 9/00** (11) 2 528 063 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C23C 18/31** (11) 2 559 786 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **H01L 25/07** (11) 3 264 461 A1
- (73) **Rohr, Inc.**  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 018 305 B1
- (71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 263 697 A1
- (71;73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**  
(51) **F02B 37/18** (11) 2 905 445 B1  
(51) **F16C 23/04** (11) 3 263 927 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 263 837 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 275 647 A3  
(51) **F01D 25/18** (11) 3 263 850 A1  
(51) **F02K 1/08** (11) 2 543 861 A3  
(51) **F16H 57/08** (11) 3 263 952 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **F04D 27/02** (11) 3 263 907 A1  
(51) **G01P 5/24** (11) 3 264 104 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B23K 37/04** (11) 3 263 273 A1  
(51) **B64C 3/38** (11) 2 759 471 A3  
(51) **B64D 41/00** (11) 2 727 838 A3  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 410 129 A3  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 527 595 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 048 325 B1  
(51) **F01D 11/24** (11) 3 263 845 A1  
(51) **F01D 21/00** (11) 3 263 846 A1  
(51) **F01D 21/02** (11) 2 163 730 A3  
(51) **F01D 25/00** (11) 1 882 823 A3  
(51) **F01D 25/28** (11) 2 253 806 A3  
(51) **F02C 7/12** (11) 1 983 174 B1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 312 217 A3
- (71) **ROMA KG**  
(51) **E06B 9/325** (11) 3 263 825 A1
- (73) **RöschConsult International Ltd.**  
(51) **B61C 3/02** (11) 2 277 761 B2
- (71) **Rosemount Aerospace Inc.**  
(51) **B64D 15/20** (11) 3 263 459 A1  
(51) **B64D 15/20** (11) 3 263 460 A1  
(51) **F41G 7/22** (11) 3 264 022 A1  
(51) **G01P 5/165** (11) 3 264 103 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 262 722 A1
- (73) **Rosendahl Nextrom GmbH**  
(51) **B65H 57/14** (11) 3 116 816 B1
- (71) **Rosenthal, Ed**  
(51) **C11B 15/00** (11) 3 262 149 A1
- (71) **Rösler IP GmbH**  
(51) **B65D 21/02** (11) 3 235 750 A3
- (71) **Ross, Franklin M.**  
(51) **C11B 15/00** (11) 3 262 149 A1
- (71) **Rossano, Gregory, F.**  
(51) **G01R 31/34** (11) 3 262 429 A1
- (71) **Rossignol Lange S.R.L.**  
(51) **A43C 11/14** (11) 3 262 967 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E05C 9/18** (11) 2 865 831 B1
- (71) **Rottapharm Ltd.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 261 726 A1
- (71) **Rouméga, Bénédicte Valerie**  
(51) **G02C 3/04** (11) 3 262 458 A1
- (71;73) **Rovi Guides, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 262 574 A1  
(51) **H04N 5/761** (11) 2 842 310 B1
- (73) **Royle, David John**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 726 794 B1
- (71) **Rpeptide, LLC**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 261 670 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 262 070 A1
- (73) **Rubicon Genomics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 290 106 B1
- (73) **Rüdisüli, Beat**  
(51) **E03C 1/14** (11) 2 636 805 B1
- (71) **Ruhr-Universität Bochum**  
(51) **C22C 33/02** (11) 3 263 726 A1
- (71) **Ruppert, Thomas**  
(51) **A61K 31/593** (11) 3 263 113 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 190 A1
- (71) **Ruß, Egon**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 770 255 A3
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 664 930 A3
- (73) **S.A. Lhoist Recherche et Développement**  
(51) **C09K 21/02** (11) 2 872 593 B1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **A01N 25/18** (11) 2 257 157 B1
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 49/62** (11) 3 261 816 A1
- (71) **S.P.C.M. SA**  
(51) **A01G 25/02** (11) 3 261 430 A1
- (71) **S+J Armaturen GmbH**  
(51) **F16K 11/065** (11) 3 263 957 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B01J 23/26** (11) 3 261 757 A1  
(51) **C01B 32/40** (11) 3 261 990 A1  
(51) **C08F 6/00** (11) 3 262 087 A1  
(51) **C08F 212/12** (11) 3 262 088 A1  
(51) **C08G 63/64** (11) 3 262 096 A1  
(51) **C08G 64/18** (11) 3 262 097 A1  
(51) **C08G 64/20** (11) 3 262 098 A1  
(51) **C08G 73/10** (11) 3 262 100 A1  
(51) **C08G 73/10** (11) 3 262 101 A1  
(51) **C08J 3/24** (11) 2 370 504 B1  
(51) **C08K 3/04** (11) 2 049 586 B1  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 262 117 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 262 118 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 262 119 A2  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 262 120 A1  
(51) **C08L 83/10** (11) 3 262 123 A1  
(51) **C10G 11/18** (11) 3 262 141 A1  
(51) **H01F 5/06** (11) 2 994 919 B1
- (73) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) **B29C 43/08** (11) 3 074 202 B1
- (71) **SAD - Maschinenbau GmbH**  
(51) **A63G 9/08** (11) 3 263 197 A1
- (71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **B60G 9/00** (11) 2 780 181 B1  
(51) **F16D 65/22** (11) 3 262 314 A1
- (73) **Safety Syringes, Inc.**  
(51) **A61M 5/50** (11) 3 006 070 B1
- (71) **Safewell Solutions Limited**  
(51) **A62B 15/00** (11) 3 261 728 A1
- (71) **Safran Aero Boosters SA**  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 263 849 A1  
(51) **F04C 2/10** (11) 3 263 899 A1
- (73) **Safran Aircraft Engines**  
(51) **B64D 29/00** (11) 3 077 288 B1
- (71;73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**  
(51) **F01D 25/16** (11) 3 071 801 B1  
(51) **G01M 11/08** (11) 3 262 392 A1
- (73) **Safran Electronics & Defense**  
(51) **G01C 21/16** (11) 3 071 934 B1
- (71) **Safran Helicopter Engines**  
(51) **F23R 3/04** (11) 3 262 348 A1



- (71) **Safran Identity & Security**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 329 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 331 A1  
(51) *G06K 9/20* (11) 3 264 334 A1
- (71) **Safran Landing Systems**  
(51) *B64C 25/14* (11) 3 263 450 A1  
(51) *H01F 7/16* (11) 3 264 431 A1
- (71) **Safran Landing Systems UK Ltd**  
(51) *B64C 25/10* (11) 3 263 449 A1
- (71) **Safran Transmission Systems**  
(51) *F01D 25/18* (11) 3 262 283 A1
- (73) **Sagami Chemical Research Institute**  
(51) *B22F 9/24* (11) 2 339 594 B1
- (73) **Sage Automotive Interiors, Inc.**  
(51) *B32B 3/00* (11) 1 664 413 B1
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**  
(51) *G11B 33/08* (11) 1 693 852 B1
- (73) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 435 793 B1  
(51) *G01R 21/133* (11) 3 026 447 B1
- (71) **Saint Claude**  
(51) *G05D 23/19* (11) 3 262 477 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**  
(51) *C04B 35/10* (11) 3 262 010 A1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.**  
(51) *C04B 35/19* (11) 3 262 011 A1
- (71) **Saint-Gobain Cristaux & Détecteurs**  
(51) *C09K 11/79* (11) 3 262 138 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) *C03C 17/00* (11) 3 262 005 A1  
(51) *C03C 17/36* (11) 3 262 006 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 264 241 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 264 242 A1
- (71) **Saint-Gobain Placo SAS**  
(51) *E04C 2/04* (11) 3 262 247 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**  
(51) *F16L 1/20* (11) 2 134 996 B1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *C01G 23/047* (11) 3 263 526 A1  
(51) *C01G 23/047* (11) 3 263 527 A1  
(51) *C09C 1/36* (11) 3 263 651 A1
- (71) **Sakata INX Corp.**  
(51) *C09D 11/30* (11) 3 263 655 A1  
(51) *C09D 11/30* (11) 3 263 656 A1  
(51) *C09D 11/38* (11) 3 263 661 A1
- (71) **SAKURA FINETEK U.S.A., INC.**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 573 571 A3
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**  
(51) *C12N 5/074* (11) 3 262 157 A1
- (71) **Salpietra, Jordan**  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 263 994 A1
- (73) **Salto Systems, S.L.**  
(51) *E05C 3/10* (11) 2 921 621 B1
- (71) **Saluda Medical Pty Ltd**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 3 261 533 A1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**  
(51) *C21D 8/02* (11) 2 547 800 B1
- (71) **SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A.**  
(51) *B60B 35/00* (11) 3 261 852 A1
- (73) **SAMES KREMLIN**  
(51) *B05B 12/14* (11) 3 065 880 B1
- (71) **Samsonite IP Holdings S.à.r.l.**  
(51) *B60B 33/00* (11) 3 263 358 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 264 168 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *C07D 231/12* (11) 3 263 558 A1  
(51) *C23C 16/455* (11) 2 546 386 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 264 223 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 264 239 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 264 244 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 404 A1  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 405 A2  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 408 A2  
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 264 409 A2  
(51) *G09G 5/02* (11) 2 790 178 B1  
(51) *H01L 27/12* (11) 3 264 465 A1  
(51) *H01L 27/32* (11) 2 750 196 A3  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 264 484 A1  
(51) *H01L 51/52* (11) 3 264 485 A2  
(51) *H04N 5/64* (11) 3 264 749 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47L 9/10* (11) 3 138 457 B1  
(51) *A47L 15/00* (11) 3 263 005 A1  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 263 025 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 756 803 B1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 856 942 B1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 974 661 B1  
(51) *A61B 6/04* (11) 2 984 989 B1  
(51) *C07D 405/10* (11) 3 263 569 A1  
(51) *D06F 37/10* (11) 3 263 757 A1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 476 791 B1  
(51) *D06F 39/02* (11) 2 476 792 B1  
(51) *F24F 11/00* (11) 2 416 080 B1  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 444 761 B1  
(51) *G01R 33/3415* (11) 2 730 934 A3  
(51) *G02F 1/1333* (11) 3 262 462 A1  
(51) *G03F 1/22* (11) 3 264 174 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 629 172 B1  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 846 239 B1  
(51) *G06F 17/21* (11) 2 664 996 A3  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 711 848 A3  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 328 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 264 333 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 262 582 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 262 583 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 262 584 A1  
(51) *G06Q 20/00* (11) 3 262 585 A1  
(51) *G06Q 20/16* (11) 3 262 586 A1  
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 264 355 A1  
(51) *G06T 7/73* (11) 2 654 019 B1  
(51) *G09F 9/30* (11) 3 262 626 A1  
(51) *H01L 51/42* (11) 3 264 482 A1  
(51) *H02J 7/02* (11) 2 634 892 A3  
(51) *H02M 7/00* (11) 2 741 411 A3  
(51) *H02N 1/04* (11) 3 264 584 A1  
(51) *H04B 1/40* (11) 3 264 618 A1  
(51) *H04L 1/06* (11) 2 723 012 B1  
(51) *H04L 12/12* (11) 2 932 651 B1  
(51) *H04L 12/18* (11) 3 264 675 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 339 787 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 262 814 A1  
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 387 213 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 950 513 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 262 829 A1  
(51) *H04N 5/247* (11) 3 264 744 A2  
(51) *H04N 5/44* (11) 3 217 651 A3  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 524 503 B1  
(51) *H04N 7/24* (11) 3 264 753 A1  
(51) *H04N 19/58* (11) 3 264 770 A1  
(51) *H04N 21/422* (11) 3 262 842 A1  
(51) *H04N 21/435* (11) 3 262 844 A1  
(51) *H04R 1/10* (11) 3 262 848 A2  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 264 806 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 264 820 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 149 206 B1  
(51) *H04W 52/24* (11) 3 264 835 A1  
(51) *H05K 5/00* (11) 3 264 873 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) *B06B 1/06* (11) 2 623 217 A3
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) *C07D 405/10* (11) 3 263 569 A1  
(51) *H01M 2/02* (11) 3 264 489 A1  
(51) *H01M 2/26* (11) 2 772 962 B1  
(51) *H01M 2/36* (11) 3 182 486 B1  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 306 557 B1
- (71) **Samuelson, Devin G.**  
(51) *B64D 27/24* (11) 3 261 928 A1
- (73) **Sanandco Limited**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 107 442 B1
- (71) **Sander Automation GmbH**  
(51) *B21D 43/05* (11) 3 261 786 A1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**  
(51) *G11C 7/10* (11) 3 262 646 A1  
(51) *G11C 16/26* (11) 3 262 653 A1  
(51) *G11C 16/34* (11) 3 262 654 A1  
(51) *G11C 16/34* (11) 3 262 655 A1  
(51) *H01L 23/522* (11) 3 262 680 A2  
(51) *H01L 27/115* (11) 3 262 684 A1  
(51) *H01L 27/115* (11) 3 262 685 A1  
(51) *H01L 27/115* (11) 3 262 686 A1  
(51) *H01L 27/115* (11) 3 262 687 A1  
(51) *H01L 29/417* (11) 3 262 688 A1  
(51) *H01L 29/423* (11) 3 262 689 A1  
(51) *H01L 29/423* (11) 3 262 690 A1  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 262 908 A1
- (71) **Sandonà, Roberto**  
(51) *C02F 1/461* (11) 3 261 996 A1
- (71) **Sandona', Enrico**  
(51) *C02F 1/461* (11) 3 261 996 A1
- (71) **Sandoz AG**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 261 615 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) *C23C 16/40* (11) 3 263 739 A1  
(51) *C23C 30/00* (11) 3 263 743 A1
- (71) **Sankyo Oilless Industry, Inc**  
(51) *C22C 9/01* (11) 3 263 721 A1
- (73) **SANOFI**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 573 119 B1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 261 696 A1  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 261 697 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *A61K 9/48* (11) 3 263 096 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *A61K 9/46* (11) 2 906 203 B1
- (71) **Sanshu Co., Ltd.**  
(51) *B21H 3/06* (11) 3 263 244 A1
- (71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**  
(51) *G03G 9/087* (11) 3 264 184 A1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) *G02B 17/08* (11) 2 352 049 B1
- (73) **Sarabia Trilla, Miquel**  
(51) *B21D 43/11* (11) 3 103 558 B1
- (73) **Sarclad Limited**  
(51) *B23H 7/26* (11) 2 326 451 B1
- (71) **Sarepta Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07F 9/6558* (11) 3 262 056 A2
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**  
(51) *G01G 21/28* (11) 3 066 431 B1  
(51) *G01G 21/28* (11) 3 066 433 B1

- (73) Sartorius Stedim North America Inc.  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 976 264 B1
- (73) SASOL Germany GmbH  
(51) **C07C 305/04** (11) 2 948 522 B1
- (71) Sasol Technology (Pty) Ltd  
(51) **C07C 1/04** (11) 3 262 018 A1
- (73) Sass, Philip, M.  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (73) Sati S.r.l.  
(51) **B01D 29/11** (11) 3 000 517 B1
- (73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 669 270 B1
- (73) Saturn Licensing LLC  
(51) **H04N 21/8352** (11) 1 551 179 B1
- (71) Saudi Arabian Oil Company  
(51) **C09K 8/26** (11) 3 262 135 A1  
(51) **G01F 1/32** (11) 3 264 050 A1
- (71) SBM Schiedam B.V.  
(51) **B63J 2/00** (11) 3 261 922 A1
- (71) Sca Hygiene Products AB  
(51) **A47K 10/42** (11) 3 261 504 A1
- (73) SCA Hygiene Products AB  
(51) **A47K 5/12** (11) 2 566 377 B1
- (73) Scania CV AB  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 841 324 B1  
(51) **F01P 3/20** (11) 2 198 137 B1  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 865 881 B1
- (71) Scania CV AB (publ)  
(51) **B62D 13/04** (11) 2 716 523 A3
- (71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
(51) **F04D 13/02** (11) 2 500 572 A3  
(51) **F16C 33/34** (11) 2 245 323 B1  
(51) **F16D 25/08** (11) 3 262 311 A1  
(51) **F16D 69/02** (11) 3 262 315 A1  
(51) **F16F 15/134** (11) 2 600 030 A3  
(51) **F16F 15/139** (11) 2 743 541 A3  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 600 031 A3
- (73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH  
(51) **B60P 3/40** (11) 2 719 578 B1
- (71) Schlumberger Technology B.V.  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 262 277 A1  
(51) **E21B 47/09** (11) 3 262 280 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 264 335 A1
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 264 078 A1  
(51) **G01N 33/28** (11) 3 264 079 A1
- (71) Schmid Silicon Technology GmbH  
(51) **B01D 3/00** (11) 3 261 738 A1
- (73) Schmit, Michaël  
(51) **A01K 1/01** (11) 3 065 541 B1
- (71;73) Schneider Electric Industries SAS  
(51) **G01R 15/04** (11) 3 264 109 A1  
(51) **G01R 31/327** (11) 3 264 118 A1  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 963 611 B1  
(51) **H01H 9/18** (11) 2 507 808 B1  
(51) **H01H 71/40** (11) 3 264 438 A1
- (71) Schneider Electric Software, LLC  
(51) **G06F 9/52** (11) 3 264 270 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 292 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 264 293 A1
- (71) Schneider, Robert  
(51) **C23C 14/28** (11) 3 262 208 A2
- (71) Schneiderman, Jacob  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 261 582 A1
- (71) School Juridical Person Higashi-Nippon-Gakuen  
(51) **G01N 33/86** (11) 3 264 096 A1
- (71) Schopohl, Nils  
(51) **G01H 9/00** (11) 3 262 387 A1
- (71) Schott Glass Technologies (Suzhou) Co. Ltd.  
(51) **C03C 10/16** (11) 3 262 002 A1
- (71) Schrämmli Landschaftsarchitektur GmbH  
(51) **A01G 9/02** (11) 3 262 925 A1
- (71) Schukra Gerätebau GmbH  
(51) **B60N 2/02** (11) 3 261 875 A1
- (71) Schuler Automation GmbH & Co. KG  
(51) **G05B 19/402** (11) 3 262 471 A1
- (73) SCHÜLKE & MAYR GMBH  
(51) **A47K 10/38** (11) 2 865 308 B1
- (73) Schulte, Guido  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 063 045 B1
- (71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH  
(51) **C23C 16/458** (11) 3 263 740 A1
- (71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH  
(51) **F01C 21/08** (11) 3 263 835 A1
- (73) Schwer Fittings GmbH  
(51) **F16L 19/02** (11) 3 066 375 B1
- (71) Sciencons AS  
(51) **A61K 51/04** (11) 3 261 681 A1
- (71) Scientific Design Company, Inc.  
(51) **B01J 23/66** (11) 3 261 758 A1
- (71;73) Scientific Games Holdings Limited  
(51) **A63F 3/06** (11) 2 699 324 B1  
(51) **G07F 17/32** (11) 3 264 376 A1
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd.  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 263 219 A1
- (73) SDI Limited  
(51) **A61C 5/62** (11) 2 545 877 B1
- (71) Seabed Geosolutions B.V.  
(51) **G01V 1/38** (11) 3 262 442 A1
- (71) Seagull Therapeutics SAS  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 262 064 A1
- (73) Seari Electric Technology Co., Ltd.  
(51) **H01H 9/26** (11) 2 892 069 B1
- (71) Seatriever International Holdings Limited  
(51) **B42D 15/00** (11) 3 261 848 A1
- (71;73) SEB S.A.  
(51) **A21B 7/00** (11) 2 644 031 B1  
(51) **A45D 1/00** (11) 2 944 218 B1  
(51) **A45D 1/04** (11) 3 262 970 A1  
(51) **A47J 27/21** (11) 3 262 993 A1  
(51) **A47J 36/06** (11) 3 262 996 A1
- (71) Sec Eng Systems Pty Ltd  
(51) **G07F 5/22** (11) 3 262 620 A1
- (71) Seco Tools AB  
(51) **B22F 3/03** (11) 3 263 249 A1  
(51) **B23F 21/16** (11) 3 263 263 A1  
(51) **C23C 14/06** (11) 3 263 736 A1
- (71) Second Screen Ventures Ltd.  
(51) **H04L 12/16** (11) 3 262 789 A1
- (71) Sectronic  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 262 592 A1
- (73) SecureAds, Inc.  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 036 B1
- (71) SEED RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.  
(51) **C07D 498/04** (11) 3 263 572 A1
- (71) Seeley International Pty Ltd  
(51) **F28F 3/08** (11) 3 262 365 A1
- (73) SeeReal Technologies S.A.  
(51) **G03H 1/22** (11) 1 974 246 B1
- (71) Seetha Rama Sarma, Peri  
(51) **C07D 409/00** (11) 3 262 039 A2
- (73) Seikagaku Corporation  
(51) **C12P 19/04** (11) 2 542 686 B1
- (71;73) Seiko Epson Corporation  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 666 548 A3  
(51) **B41J 2/14** (11) 3 261 845 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 263 343 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 263 345 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 263 346 A1  
(51) **B41J 3/36** (11) 3 263 349 A1  
(51) **C09D 11/322** (11) 3 263 657 A1  
(51) **C09D 11/322** (11) 3 263 658 A1  
(51) **C09D 11/322** (11) 3 263 659 A1  
(51) **G04R 60/10** (11) 2 711 786 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 299 353 B1  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 396 836 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 429 163 A3  
(51) **H04N 1/028** (11) 3 264 736 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 413 583 B1  
(51) **H04N 5/64** (11) 3 264 747 A1
- (71;73) Seiren Co., Ltd.  
(51) **G01S 7/03** (11) 3 264 128 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 214 178 B1
- (71;73) Sekisui Chemical Co., Ltd.  
(51) **B01J 23/30** (11) 3 263 212 A1  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 786 962 B1
- (71) Sekisui Medical Co., Ltd.  
(51) **G01N 33/531** (11) 3 264 083 A1  
(51) **G01N 33/531** (11) 3 264 084 A1  
(51) **G01N 33/531** (11) 3 264 085 A1
- (71) SELECT COMFORT CORPORATION  
(51) **A47C 27/08** (11) 3 261 494 A1
- (71) Selfrag AG  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 261 766 A1  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 261 767 A1  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 261 768 A1  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 261 769 A1
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 264 447 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 264 452 A1  
(51) **H01L 23/532** (11) 3 264 458 A1  
(51) **H01L 29/49** (11) 3 264 469 A1  
(51) **H01L 29/66** (11) 3 264 471 A1  
(51) **H01L 29/66** (11) 3 264 472 A1  
(51) **H01L 29/93** (11) 3 264 473 A1  
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 264 474 A1
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)  
(51) **H01L 21/336** (11) 3 264 447 A1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 264 452 A1  
(51) **H01L 23/532** (11) 3 264 458 A1  
(51) **H01L 29/49** (11) 3 264 469 A1  
(51) **H01L 29/66** (11) 3 264 471 A1  
(51) **H01L 29/66** (11) 3 264 472 A1  
(51) **H01L 29/93** (11) 3 264 473 A1  
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 264 474 A1

- (71;73) **Semtech Corporation**  
(51) *G01D 5/24* (11) 2 974 035 B1  
(51) *H02M 3/07* (11) 2 720 360 B1  
(51) *H04B 1/69* (11) 3 264 622 A1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *B23K 35/363* (11) 3 263 272 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) *H02P 1/42* (11) 2 194 640 A3
- (71) **Senseonics, Incorporated**  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 261 529 A1
- (73) **Senvion GmbH**  
(51) *F03D 80/40* (11) 3 096 008 B1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/46* (11) 3 264 476 A1
- (73) **Seoyon Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01H 15/04* (11) 2 916 337 B1
- (71) **Sequans Communications S.A.**  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 264 816 A1
- (73) **Serum Institute of India Private Limited**  
(51) *A61K 39/095* (11) 2 922 569 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 262 277 A1  
(51) *E21B 47/09* (11) 3 262 280 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 3 264 078 A1  
(51) *G01N 33/28* (11) 3 264 079 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 3 264 335 A1
- (71) **SERVUS Intralogistics GmbH**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 263 491 A1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 856 553 B1
- (73) **Sezgin, Veliddin Canfeza**  
(51) *A61K 36/9066* (11) 3 142 702 B1
- (71) **SF Suntech Deutschland GmbH**  
(51) *H02M 7/537* (11) 2 523 339 A3
- (71) **SFS Intec Holding AG**  
(51) *F16B 5/01* (11) 3 263 918 A1
- (73) **SGL Carbon SE**  
(51) *F22B 37/02* (11) 2 588 406 B1  
(51) *F23C 99/00* (11) 2 347 177 B1
- (73) **Sgombich Pérez, Jorge Rubén**  
(51) *A41D 19/015* (11) 2 850 957 B1
- (71) **Sham, Wellen**  
(51) *G08B 21/06* (11) 3 264 382 A1
- (71) **Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 264 177 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 264 178 A1  
(51) *G03F 9/00* (11) 3 264 181 A1
- (73) **Shanghai Righthand Pharmtech. Co., Ltd.**  
(51) *C07C 309/30* (11) 2 851 363 B1
- (73) **Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1368* (11) 2 741 135 B1
- (73) **Shaoyang Eastlake High-Tech Co., Ltd**  
(51) *B01J 14/00* (11) 2 974 789 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *F21S 2/00* (11) 3 263 973 A1  
(51) *F24F 1/24* (11) 3 263 997 A1  
(51) *G01N 27/447* (11) 3 264 075 A1  
(51) *G02B 5/00* (11) 3 264 146 A1  
(51) *G02F 1/1345* (11) 2 851 744 B1  
(51) *H04J 99/00* (11) 3 264 646 A1  
(51) *H04J 99/00* (11) 3 264 647 A1
- (51) *H04W 52/18* (11) 3 264 834 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 264 844 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 264 845 A1
- (71) **Shaw, Philip**  
(51) *H04N 1/32* (11) 3 262 832 A1
- (73) **Shazam Investments Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 973 034 B1
- (71) **Sheffield Hallam University**  
(51) *H04N 19/18* (11) 3 262 835 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *C10L 1/04* (11) 2 586 852 B1  
(51) *C10M 133/12* (11) 3 262 143 A1
- (71) **Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd.**  
(51) *G01R 33/58* (11) 3 176 597 A3
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) *B62D 24/00* (11) 2 819 911 B1
- (71) **Shenzhen Carku Technology Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/44* (11) 3 264 515 A1  
(51) *H02J 7/14* (11) 3 264 567 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 243 395 A3
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/00* (11) 3 264 227 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 262 568 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd.**  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 264 157 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 264 158 A1
- (73) **Shepherd, Robert, D.**  
(51) *G01N 33/483* (11) 2 972 313 B1
- (71) **Shibaura Electronics Co., Ltd.**  
(51) *G01K 1/14* (11) 3 264 056 A1
- (71) **Shibuya Corporation**  
(51) *B25J 21/02* (11) 3 263 297 A1
- (73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**  
(51) *D04B 15/66* (11) 2 975 165 B1
- (73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *A61K 9/10* (11) 2 305 214 B1
- (73) **SHIMANO INC.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 2 880 975 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C01G 23/053* (11) 2 933 230 B1  
(51) *C04B 35/01* (11) 2 386 527 B1  
(51) *C04B 35/01* (11) 2 824 088 B1  
(51) *C07F 7/10* (11) 3 141 554 B1  
(51) *C07F 7/18* (11) 3 009 439 B1  
(51) *C08G 77/52* (11) 3 263 626 A1  
(51) *C23C 14/06* (11) 2 444 517 B1  
(51) *G03F 1/80* (11) 3 040 776 B1  
(51) *G03F 7/075* (11) 2 500 775 B1  
(51) *H01F 1/057* (11) 3 264 429 A1  
(51) *H01F 7/02* (11) 3 125 257 B1  
(51) *H02K 1/27* (11) 2 306 620 B1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H02H 3/08* (11) 3 264 549 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 3 264 864 A1
- (71) **Shine Ying Co., Ltd**  
(51) *F16C 17/02* (11) 3 263 925 A1
- (71) **Shinshu University**  
(51) *B01D 67/00* (11) 3 263 210 A1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**  
(51) *A61K 8/81* (11) 3 263 094 A1
- (71) **SHL Group AB**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 263 161 A1
- (71;73) **Showa Corporation**  
(51) *F16F 9/34* (11) 2 565 490 A3  
(51) *F16F 9/50* (11) 3 002 478 B1
- (73) **SICK AG**  
(51) *F16P 3/14* (11) 3 091 272 B1  
(51) *G06T 7/521* (11) 3 142 068 B1
- (73) **Sicpa Holding SA**  
(51) *B41J 11/00* (11) 3 074 232 B1
- (71;73) **Sidel Participations**  
(51) *B29C 49/12* (11) 3 263 312 A1  
(51) *B65D 1/02* (11) 3 013 703 B1  
(51) *C23C 16/04* (11) 3 262 210 A1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**  
(51) *B65C 9/18* (11) 3 263 470 A1
- (73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**  
(51) *B65H 19/10* (11) 2 692 673 B1
- (71) **Sidertrading S.R.L.**  
(51) *B22D 41/24* (11) 3 261 787 A1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**  
(51) *B60L 5/00* (11) 2 838 752 B1  
(51) *B60L 5/39* (11) 3 263 391 A1  
(51) *B61D 1/00* (11) 3 003 816 B1  
(51) *B61D 35/00* (11) 2 268 527 B1  
(51) *B61L 15/00* (11) 3 261 896 A1  
(51) *G01D 4/00* (11) 3 262 379 A1  
(51) *H02J 3/16* (11) 3 111 528 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) *A61B 1/018* (11) 3 089 649 B1  
(51) *A61B 6/12* (11) 3 261 545 A1  
(51) *B28B 1/00* (11) 3 263 300 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 879 858 B1  
(51) *B30B 11/08* (11) 2 712 726 B1  
(51) *B60L 13/06* (11) 2 061 672 B1  
(51) *B61D 19/02* (11) 2 979 951 B1  
(51) *B61L 1/16* (11) 2 819 907 B1  
(51) *B61L 25/02* (11) 3 024 713 B1  
(51) *B61L 25/02* (11) 3 261 897 A1  
(51) *C08K 3/22* (11) 3 262 110 A1  
(51) *C23C 24/04* (11) 2 859 133 B1  
(51) *E02D 27/42* (11) 2 733 265 B1  
(51) *E21B 41/00* (11) 3 060 745 B1  
(51) *F01D 5/18* (11) 3 263 838 A1  
(51) *F01D 5/26* (11) 3 263 839 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 3 262 282 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 3 263 851 A1  
(51) *F01K 3/26* (11) 3 262 284 A1  
(51) *F03D 1/00* (11) 3 263 888 A1  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 735 731 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 865 889 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 3 009 670 B1  
(51) *F03D 9/22* (11) 2 492 503 B1  
(51) *F03D 80/00* (11) 3 263 892 A1  
(51) *F23R 3/00* (11) 3 132 201 B1  
(51) *F23R 3/34* (11) 2 932 159 B1  
(51) *G01M 15/14* (11) 3 264 060 A1  
(51) *G01R 23/00* (11) 2 623 997 B1  
(51) *G05B 13/04* (11) 3 165 973 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 588 927 B1  
(51) *G05B 19/408* (11) 3 026 513 B1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 264 208 A1  
(51) *G05D 1/02* (11) 3 264 213 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 3 264 267 A1  
(51) *G06N 5/02* (11) 3 264 338 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 264 344 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 845 179 B1



- (51) **H01F 27/33** (11) 2 457 240 B1 (73) **Simandan, Tiberiu, L.** (71) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **H01G 2/10** (11) 2 174 327 B1 (51) **C07F 7/18** (11) 2 855 491 B1 (51) **B60R 1/072** (11) 3 261 880 A1
- (51) **H01H 33/12** (11) 2 789 000 B1 (71) **Simmonds Precision Products, Inc.** (71) **SMS Group GmbH**  
(51) **H01H 33/14** (11) 2 984 670 B1 (51) **H04L 12/24** (11) 3 264 680 A1 (51) **B22D 11/14** (11) 3 263 246 A1  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 737 510 B1 (71) **Sims, Bryan** (71) **Snap-On Climate Solutions S.R.L.**  
(51) **H01H 71/12** (11) 2 775 503 B1 (51) **C02F 3/00** (11) 3 261 998 A1 (51) **F25B 43/02** (11) 3 262 354 A1  
(51) **H01H 79/00** (11) 2 543 056 B1 (71) **Sinclair Pharmaceuticals Limited** (71) **Snap-On Incorporated**  
(51) **H01H 85/10** (11) 3 264 439 A1 (51) **A61B 17/06** (11) 3 261 558 A1 (51) **G07C 5/08** (11) 3 262 618 A1  
(51) **H02J 3/22** (11) 2 822 137 B1 (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.** (71) **Snaptrack, Inc.**  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 681 825 B1 (51) **H01L 21/677** (11) 3 264 450 A1 (51) **H01L 29/786** (11) 3 262 692 A1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 578 872 B1 (51) **H01L 21/677** (11) 3 264 451 A1 (71) **SnapTrack, Inc.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 871 752 B1 (71) **Singapore Health Services Pte. Ltd.** (51) **H03H 9/05** (11) 3 262 755 A1  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 122 817 B1 (51) **G02B 21/06** (11) 3 262 455 A1 (73) **Snecma**  
(51) **H02M 1/34** (11) 2 828 964 B1 (71) **Singer, Nicholas J.** (51) **F03H 1/00** (11) 2 433 002 B1  
(51) **H02M 5/458** (11) 2 241 001 B1 (51) **B60S 1/48** (11) 3 263 412 A1 (51) **F04D 27/02** (11) 2 071 192 B1  
(51) **H02M 7/483** (11) 2 255 434 B1 (71) **SINTECO IMPIANTI S.R.L.** (73) **SNECMA**  
(51) **H02P 29/50** (11) 3 264 593 A1 (51) **E04B 1/343** (11) 3 263 789 A1 (51) **B29C 70/32** (11) 2 895 316 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 605 436 A3 (71) **SiO2 Medical Products, Inc.** (51) **C22C 49/00** (11) 1 739 282 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 832 052 B1 (51) **A61J 1/06** (11) 3 261 605 A1 (51) **F01D 11/12** (11) 1 840 339 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 891 266 B1 (71) **Sistemi Sospensioni S.p.A.** (51) **F01D 25/12** (11) 1 881 180 B1  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 484 154 B1 (51) **B60G 17/027** (11) 3 261 865 A1 (51) **F02C 7/236** (11) 2 697 493 B1  
(51) **H05H 1/28** (11) 3 264 867 A1 (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH** (71) **SNG Inc.**  
(51) **H05H 5/02** (11) 2 540 143 B1 (51) **F21V 5/00** (11) 3 263 981 A1 (51) **C01G 23/053** (11) 3 263 528 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 3 264 874 A1 (71) **SITMA MACHINERY S.p.A.** (71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**  
(71) **Siemens Energy, Inc.** (51) **B65B 27/08** (11) 3 261 936 A1 (51) **A61Q 19/08** (11) 3 261 727 A1  
(51) **F01K 23/10** (11) 3 262 286 A1 (71) **SK Biopharmaceuticals Co., Ltd.** (71) **Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c.**  
(71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.** (51) **C07D 487/04** (11) 3 262 047 A1 (51) **F16D 29/00** (11) 3 262 312 A1  
(51) **B01F 9/00** (11) 2 504 088 B1 (71;73) **SK Innovation Co., Ltd.** (73) **Société Française D'assainissement - SFA**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 998 398 B1 (51) **H01M 2/10** (11) 3 264 496 A1 (51) **E03C 1/04** (11) 2 370 645 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 945 818 B1 (51) **H02J 7/02** (11) 2 384 531 B1 (73) **Societe Industrielle Limousine d'Application Biologique**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 195 A1 (73) **SK Telecom. Co., Ltd.** (51) **A61K 8/97** (11) 2 662 072 B1  
(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH** (51) **H04L 12/28** (11) 2 109 960 B1 (73) **Socionext Inc.**  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 264 097 A1 (71) **Skaginn HF.** (51) **H03K 19/003** (11) 2 487 796 B1  
(71;73) **Siemens Healthcare GmbH** (51) **A22C 25/04** (11) 3 261 449 A1 (71) **Soil Machine Dynamics Limited**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 403 392 B1 (51) **B07C 5/342** (11) 3 261 782 A1 (51) **H04N 5/225** (11) 3 264 739 A1  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 261 547 A1 (71) **Skeyecode** (51) **G06F 21/00** (11) 3 264 305 A1 (71;73) **SolarCity Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 696 956 B1 (71) **Skuchain Inc.** (51) **H04L 9/32** (11) 3 262 785 A1 (51) **F24J 2/52** (11) 3 262 352 A1  
(51) **G01R 33/3875** (11) 3 168 635 A3 (51) **Skybox Engineering S.r.l.** (51) **H02M 7/5387** (11) 1 974 453 B1  
(51) **G06T 7/33** (11) 3 264 365 A1 (71) **SKYCHASE Holdings Corporation** (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**  
(51) **G06T 15/08** (11) 3 264 369 A1 (51) **F41A 5/10** (11) 3 262 367 A1 (51) **A01N 37/02** (11) 2 967 042 B1  
(71) **Siemens Industry, Inc.** (51) **F42B 5/02** (11) 3 262 372 A1 (71) **Solidenergy Systems**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 262 350 A1 (73) **Sleever International Company** (51) **H01M 10/0561** (11) 3 262 706 A1  
(71) **Siemens Transformer Company Ltd.** (51) **B65H 19/14** (11) 2 497 730 B1 (51) **Solis Herrera, Arturo**  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 264 112 A1 (71) **SLM Solutions Group AG** (51) **A61N 5/06** (11) 3 261 717 A1  
(71) **SIG Technology AG** (71) **Sliarsczyk, Jerzy** (71) **Solodex LLC**  
(51) **B29C 65/00** (11) 3 261 819 A1 (51) **C02F 3/12** (11) 2 808 305 B1 (51) **A61B 8/08** (11) 3 263 038 A1  
(71) **Sightline Innovation Inc.** (71) **SMA Solar Technology AG** (71) **Solomon, Charleen Suzanne**  
(51) **G01N 21/77** (11) 3 264 070 A1 (51) **H02H 3/087** (11) 2 672 595 A3 (51) **A47G 9/04** (11) 3 261 497 A2  
(71) **SIHGA GmbH** (71) **Smart Reporting GmbH** (71) **Solvay USA Inc.**  
(51) **E04B 1/26** (11) 3 263 788 A1 (51) **G06F 19/00** (11) 3 262 546 A1 (51) **C09K 8/36** (11) 3 262 136 A2  
(71;73) **Sika Technology AG** (71) **Smartweights, Inc.** (73) **Solvix GmbH**  
(51) **B62D 25/00** (11) 3 263 425 A1 (51) **A63B 21/00** (11) 3 261 730 A2 (51) **H01J 37/32** (11) 2 648 209 B1  
(51) **C04B 16/04** (11) 2 986 580 B1 (71) **Smith & Nephew PLC** (71;73) **SOMFY ACTIVITES SA**  
(71) **Sikorsky Aircraft Corporation** (73) **SMITH & NEPHEW PLC** (51) **E05F 15/627** (11) 3 263 816 A1  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 759 359 A3 (51) **A61M 27/00** (11) 2 305 341 B1 (51) **E06B 9/17** (11) 3 263 821 A1  
(51) **B32B 3/12** (11) 3 261 834 A1 (51) **G05D 1/10** (11) 3 264 215 A1 (51) **E06B 9/17** (11) 3 263 822 A1  
(51) **B64C 17/00** (11) 2 628 679 A3 (51) **G05D 1/10** (11) 3 264 215 A1 (51) **E06B 9/72** (11) 2 710 215 B1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 662 741 A3 (71) **Silca S.P.A.** (51) **G05B 19/042** (11) 3 262 470 A1  
(51) **B23C 3/35** (11) 3 137 251 B1 (71) **Silver Bullet Water Treatment Company, LLC**  
(71) **Silicon Storage Technology Inc.** (51) **C02F 1/32** (11) 2 697 168 B1 (51) **G11C 16/28** (11) 3 264 416 A2  
(51) **H01L 27/112** (11) 3 262 683 A1

(71) Somniq, Inc. (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 3 262 490 A1	(73) SPECS Surface Nano Analysis GmbH (51) <b>G01Q 10/06</b> (11) 2 282 217 B1	(71) Stichting IMEC Nederland (51) <b>G01N 27/333</b> (11) 3 264 074 A1 (51) <b>H03F 7/04</b> (11) 3 264 600 A1
(73) Sonderhoff Chemicals GmbH (51) <b>F16J 15/14</b> (11) 2 901 047 B1	(71) SphingoTec GmbH (51) <b>G01N 33/74</b> (11) 3 262 421 A2	(71) Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium (51) <b>G08G 5/02</b> (11) 3 264 393 A1
(71) Sonic IP, Inc. (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 3 262 523 A1	(73) SPIELO International Canada, ULC (51) <b>G06F 21/10</b> (11) 2 331 221 B1	(71) STILL GmbH (51) <b>F16F 9/49</b> (11) 2 696 097 A3
(73) Sony Computer Entertainment America LLC (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 2 045 967 B1	(71) Sprimag Spritzmaschinenbau GmbH & Co KG (51) <b>C22F 1/04</b> (11) 2 716 785 A3	(71) STMicroelectronics (ALPS) SAS (51) <b>G06F 1/06</b> (11) 3 264 221 A1
(71;73) Sony Corporation (51) <b>A61B 5/11</b> (11) 3 263 029 A1 (51) <b>A63F 13/285</b> (11) 3 263 195 A1 (51) <b>C07C 15/62</b> (11) 3 262 022 A1 (51) <b>C07F 9/177</b> (11) 3 262 055 A1 (51) <b>G02F 1/1347</b> (11) 3 264 169 A1 (51) <b>G06F 3/0481</b> (11) 3 264 245 A1 (51) <b>G06F 3/0481</b> (11) 3 264 246 A1 (51) <b>G06F 3/0482</b> (11) 2 141 577 B1 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 293 176 B1 (51) <b>G06F 3/16</b> (11) 3 264 258 A1 (51) <b>G06F 21/62</b> (11) 3 264 315 A1 (51) <b>G06K 17/00</b> (11) 1 906 341 B1 (51) <b>G10L 15/28</b> (11) 3 264 413 A1 (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 1 244 169 B1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 618 455 B1 (51) <b>H02P 29/00</b> (11) 3 264 592 A1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 3 262 769 A1 (51) <b>H04L 29/10</b> (11) 3 264 729 A1 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 840 774 B1 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 3 264 738 A1 (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 3 264 742 A1 (51) <b>H04N 9/04</b> (11) 3 264 754 A1 (51) <b>H04N 21/235</b> (11) 3 264 775 A1 (51) <b>H04N 21/236</b> (11) 3 264 776 A1 (51) <b>H04W 4/02</b> (11) 3 264 808 A1 (51) <b>H04W 8/26</b> (11) 3 264 813 A1 (51) <b>H04W 28/02</b> (11) 3 262 866 A1 (51) <b>H04W 52/36</b> (11) 3 264 837 A1 (51) <b>H04W 72/08</b> (11) 3 262 885 A1 (51) <b>H04W 72/08</b> (11) 3 262 886 A1 (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 3 264 854 A1	(71) Springe, Christian (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 261 521 A1	(71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 201 A1 (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 202 A1
(51) <b>G07C 15/62</b> (11) 3 262 022 A1 (51) <b>C07F 9/177</b> (11) 3 262 055 A1	(71) SPRINGSKY BIOMED COMPANY LIMITED (51) <b>A61K 31/353</b> (11) 3 261 635 A1 (51) <b>A61K 35/64</b> (11) 3 261 652 A1	(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 201 A1 (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 202 A1 (51) <b>G06F 9/30</b> (11) 3 244 300 A3 (51) <b>H01L 23/58</b> (11) 3 264 460 A1
(71) Sony Interactive Entertainment Inc. (51) <b>A63F 13/26</b> (11) 3 263 194 A1 (51) <b>A63F 13/533</b> (11) 3 263 196 A1 (51) <b>H04N 5/64</b> (11) 3 264 748 A1	(71) Spx Flow Technology Danmark A/S (51) <b>C13K 5/00</b> (11) 3 262 200 A1	(71) STMicroelectronics Design and Application s.r.o. (51) <b>H02P 6/18</b> (11) 3 264 586 A1
(71) Sony Mobile Communications, Inc. (51) <b>H04B 7/00</b> (11) 2 704 347 A3	(71) Squarex, LLC (51) <b>A61K 35/763</b> (11) 3 261 654 A1	(73) STMicroelectronics S.A. (51) <b>H01G 4/30</b> (11) 2 878 002 B1
(71) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (51) <b>A61B 1/04</b> (11) 3 263 012 A1 (51) <b>A61B 1/04</b> (11) 3 263 013 A1	(71) SRI International (51) <b>A61F 5/30</b> (11) 3 261 591 A1	(71) STMicroelectronics S.r.l. (51) <b>B81B 3/00</b> (11) 3 263 516 A1 (51) <b>B81B 7/00</b> (11) 3 239 096 A3 (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 3 263 517 A1 (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 201 A1 (51) <b>G04F 10/10</b> (11) 3 264 202 A1 (51) <b>H02P 6/18</b> (11) 3 264 586 A1
(73) Sorin Group Deutschland GmbH (51) <b>A61M 1/36</b> (11) 3 064 234 B1	(71) SRI International Inc. (51) <b>G05B 19/00</b> (11) 3 262 469 A1	(71) Stoneage, Inc. (51) <b>B05B 3/06</b> (11) 3 261 780 A1
(73) Sorin Group Italia S.r.l. (51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 033 047 B1	(71) St. Jude Children's Research Hospital, Inc. (51) <b>A61K 38/37</b> (11) 3 263 126 A1	(71) Storch Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH (51) <b>E04F 21/16</b> (11) 3 263 800 A1 (51) <b>E04F 21/16</b> (11) 3 263 801 A2
(71) SOUTHCO, INC. (51) <b>F16C 1/10</b> (11) 3 263 922 A1	(73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc. (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 2 892 454 B1	(73) Storengy (51) <b>G06F 17/10</b> (11) 2 917 482 B1
(73) Southwire Company, LLC (51) <b>H01B 7/36</b> (11) 2 849 187 B1	(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 261 521 A1	(71) STORENMATERIAL AG (51) <b>E06B 9/30</b> (11) 3 263 824 A1
(71) Span Tech LLC (51) <b>B65G 17/06</b> (11) 3 261 962 A1	(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (51) <b>A61B 5/042</b> (11) 3 261 531 A1 (51) <b>A61B 5/06</b> (11) 3 261 535 A1 (51) <b>A61B 17/128</b> (11) 3 263 049 A1	(71) Storti, Reinhold (51) <b>E01F 8/00</b> (11) 2 910 682 B1
(71) Spanset Inter AG (51) <b>E04G 1/15</b> (11) 3 262 250 A1	(71) Stahl, Stefan (51) <b>H02N 3/00</b> (11) 2 688 192 A3	(71) Stratasys, Inc. (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 3 262 540 A1
(73) Specialized Bicycle Components, Inc. (51) <b>A42B 3/06</b> (11) 2 937 005 B1	(71) Staiger GmbH & Co. KG (51) <b>F16K 31/06</b> (11) 3 263 962 A1	(73) Straumann Holding AG (51) <b>A61C 8/00</b> (11) 2 292 179 B1
	(71) Stanley Black & Decker, Inc. (51) <b>G01C 9/34</b> (11) 3 264 037 A1	(73) Strothmann, Rolf (51) <b>B62M 6/40</b> (11) 2 847 066 B1
	(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 263 978 A1	(73) Structus Building Technologies, Inc. (51) <b>E04B 2/00</b> (11) 2 092 131 B1
	(71) Stannah Stairlifts Limited (51) <b>B66B 9/08</b> (11) 3 261 972 A1	(71) Stryker Corporation (51) <b>A61M 25/01</b> (11) 3 261 702 A2
	(73) Starkey Laboratories, Inc. (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 3 099 085 B1	(71) Stubhub Inc. (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 262 593 A1
	(73) Statens Serum Institut (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 763 694 B1	(73) Studiengesellschaft Kohle mbH (51) <b>B01J 31/06</b> (11) 3 126 048 B1
	(73) STEELCASE INC (51) <b>A47C 3/025</b> (11) 3 071 072 B1	(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (51) <b>F41A 3/22</b> (11) 3 262 366 A1
	(71) Steinel GmbH (51) <b>G08B 13/19</b> (11) 2 650 849 A3	(71) Su Tai Inc. (51) <b>B62M 6/50</b> (11) 3 263 437 A1
	(71) Steinmüller Babcock Environment GmbH (51) <b>F23J 15/02</b> (11) 3 262 346 A1	(73) Subaru Corporation (51) <b>H01G 11/32</b> (11) 1 942 510 B1
	(71) Stellenbosch University (51) <b>B60P 7/08</b> (11) 3 261 878 A1	
	(71) Stenago Group S.r.l. (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 3 261 954 A1	
	(71) STERTIL B.V. (51) <b>B65G 69/28</b> (11) 3 261 964 A1	

- (71) **Sucuoglu, Haluk**  
(51) **E04B 1/24** (11) 3 262 245 A1
- (71) **Suehiro Seiko Kabushiki Kaisha**  
(51) **B27B 17/02** (11) 3 263 299 A1
- (73) **Suez International**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 113 867 B1
- (71) **Sula, Martin**  
(51) **B63B 35/79** (11) 3 261 919 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) **B65D 83/00** (11) 3 263 482 A1  
(51) **B65D 83/00** (11) 3 263 483 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 739 703 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **G02B 5/30** (11) 2 159 611 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) **B23B 27/14** (11) 1 867 416 B1  
(51) **B23C 5/20** (11) 1 782 902 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **B23C 5/16** (11) 3 263 256 A1  
(51) **C04B 41/80** (11) 3 263 539 A1  
(51) **C23F 11/00** (11) 2 333 135 B1  
(51) **G02B 6/32** (11) 3 021 146 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B29C 45/17** (11) 3 023 220 B1
- (73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **B01J 3/02** (11) 3 012 017 B1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**  
(51) **C01G 9/02** (11) 3 263 525 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 263 359 A1  
(51) **B60C 1/00** (11) 3 263 360 A1  
(51) **B60C 9/04** (11) 3 263 362 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 263 365 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 263 366 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 263 367 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 263 368 A1  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 263 369 A1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08F 6/04** (11) 3 263 607 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **C23F 11/00** (11) 2 333 135 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**  
(51) **H04J 99/00** (11) 2 680 473 B1  
(51) **H04J 99/00** (11) 3 264 648 A1  
(51) **H04N 19/117** (11) 2 564 593 B1  
(51) **H04N 19/129** (11) 1 956 847 B1
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Ltd**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 261 618 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 261 619 A1
- (73) **Sund Birsta AB**  
(51) **B65B 13/20** (11) 3 103 728 B1
- (71) **Sundler, Sara**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 261 521 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**  
(51) **H02H 3/16** (11) 3 264 550 A1  
(51) **H02M 3/158** (11) 3 264 578 A1
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**  
(51) **F04D 25/08** (11) 3 263 906 A2
- (71) **Sunstar Singapore Pte. Ltd.**  
(51) **F16D 65/12** (11) 3 263 943 A1
- (71) **Suntory Beverage & Food Limited**  
(51) **A23L 2/00** (11) 3 262 954 A1  
(51) **A23L 2/70** (11) 3 262 956 A1
- (73) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**  
(51) **B65H 51/015** (11) 2 918 533 B1  
(51) **D06B 17/00** (11) 2 957 669 B1
- (71) **Surgical Innovations LLC**  
(51) **A61B 17/04** (11) 3 261 556 A1
- (71) **SurgiQuest, Inc.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 261 563 A1
- (71) **SurModics, Inc.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 261 707 A1
- (73) **Surpass Industry Co., Ltd.**  
(51) **B67D 7/02** (11) 3 023 383 B1
- (73) **Suzhou Grand Electric Co., Ltd**  
(51) **A47L 9/02** (11) 2 987 444 B1
- (71) **svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH**  
(51) **A62C 2/06** (11) 3 263 186 A1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**  
(51) **E04B 1/86** (11) 3 263 792 A1  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 263 798 A1
- (73) **Swisscom AG**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 595 423 B1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 262 526 A1
- (71) **Symrise AG**  
(51) **A61K 31/235** (11) 3 261 634 A1  
(51) **A61Q 13/00** (11) 3 261 724 A1
- (71) **Syncona Investment Management Limited**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 262 066 A1
- (73) **Syncro S.r.l.**  
(51) **G01B 5/00** (11) 3 129 746 B1
- (73) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 681 236 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **A01N 37/06** (11) 2 967 044 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 262 043 A1
- (71) **Synodon Inc.**  
(51) **G01N 21/3518** (11) 3 264 068 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 723 245 B1  
(51) **A61B 17/15** (11) 3 263 050 A1  
(51) **A61F 2/28** (11) 2 588 034 B1
- (71) **Synthetic Biologics Inc.**  
(51) **A61K 38/50** (11) 3 261 662 A1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**  
(51) **B29C 45/17** (11) 2 328 735 B1
- (73) **Synvina C.V.**  
(51) **C08G 63/80** (11) 2 771 382 B1
- (71;73) **Sysmex Corporation**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 901 929 B1  
(51) **G01N 33/86** (11) 3 264 096 A1  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 306 205 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 263 220 A1  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 574 899 A3  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 735 859 A3  
(51) **G01N 21/07** (11) 3 264 066 A1  
(51) **G01N 35/00** (11) 2 434 294 A3  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 299 279 A3  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 693 220 A3  
(51) **G01N 35/04** (11) 2 762 891 A3
- (73) **System Spa**  
(51) **B28B 11/04** (11) 2 687 347 B1
- (71) **System73, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 722 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**  
(51) **H04L 5/22** (11) 3 264 665 A1
- (71) **T-Max (Hangzhou) Technology Co., Ltd**  
(51) **B60R 3/02** (11) 3 261 881 A1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**  
(51) **G06F 1/26** (11) 2 917 805 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 816 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 3 262 857 A1  
(51) **H04W 24/08** (11) 3 262 865 A1
- (71) **T.T.R. Euroworks B.V.**  
(51) **B41J 17/24** (11) 3 261 846 A1
- (71) **Tadano Ltd.**  
(51) **B66C 13/54** (11) 3 263 506 A1  
(51) **B66C 23/693** (11) 3 263 507 A1
- (73) **Tagliaferri, Pierosandro**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 943 570 B1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 159 424 B1
- (71) **TAIHO KOGYO Co., Ltd.**  
(51) **F16C 9/02** (11) 3 263 923 A1  
(51) **F16C 9/02** (11) 3 263 924 A1  
(51) **F16C 33/08** (11) 3 263 928 A1  
(51) **F16C 33/08** (11) 3 263 929 A1  
(51) **F16C 33/08** (11) 3 263 930 A1  
(51) **F16C 33/14** (11) 3 263 931 A1
- (71;73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 498/14** (11) 3 263 573 A1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 947 086 B1
- (71) **Taiwan Hodaka Industrial Co., Ltd.**  
(51) **B62M 6/50** (11) 3 263 437 A1
- (73) **Takara Telesystems Corp.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 614 773 B1
- (71) **Takasago International Corporation**  
(51) **A61Q 13/00** (11) 3 261 725 A1
- (71) **Takasago International Corporation (USA)**  
(51) **A23L 2/56** (11) 3 262 955 A2
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 263 110 A1  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 030 553 B1  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 010 900 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 057 957 B1
- (71) **Tamura Corporation**  
(51) **H01L 21/205** (11) 3 264 445 A1
- (71) **Tan, Yu Lee**  
(51) **B63B 1/18** (11) 3 261 909 A1
- (71) **Tanitec Corporation**  
(51) **B23D 61/02** (11) 3 263 259 A1
- (73) **Tartler, Udo**  
(51) **B29B 7/76** (11) 2 842 710 B1
- (73) **Tassone, Pierfrancesco**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 943 570 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 263 292 A1
- (71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**  
(51) **A23L 2/60** (11) 3 261 455 A1  
(51) **A23L 5/00** (11) 3 261 456 A1



- (71) **Tate & Lyle Technology Limited**  
(51) **A23L 2/60** (11) 3 261 455 A1
- (71) **Tateyama Kagaku Industry Co., Ltd.**  
(51) **C09K 11/08** (11) 3 263 672 A1
- (73) **Tauferner, Piotr R.**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 871 053 B1
- (73) **Taylor Kerr (Couplings) Limited**  
(51) **F16L 17/04** (11) 3 044 490 B1
- (73) **TBI Innovations, LLC**  
(51) **A61B 17/132** (11) 2 637 927 B1
- (71;73) **TDK Corporation**  
(51) **C04B 35/468** (11) 1 683 770 B1  
(51) **C23C 18/12** (11) 1 780 305 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 3 262 849 A1
- (73) **TDK-EPC AG & Co. KG**  
(51) **G01L 19/00** (11) 1 785 708 B1
- (71;73) **TE Connectivity Corporation**  
(51) **H01B 1/02** (11) 3 262 659 A1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 387 099 B1  
(51) **H01R 4/18** (11) 3 262 715 A1  
(51) **H01R 13/52** (11) 2 949 005 B1  
(51) **H01R 13/641** (11) 3 262 723 A1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**  
(51) **B60R 16/023** (11) 2 909 064 B1  
(51) **H01B 1/02** (11) 3 262 659 A1  
(51) **H01R 4/18** (11) 3 262 715 A1  
(51) **H01R 13/506** (11) 2 612 401 B1  
(51) **H01R 13/506** (11) 3 262 721 A1
- (71) **TE Connectivity Sensors Germany GmbH**  
(51) **G01R 33/09** (11) 3 262 432 A1
- (71) **TE3 Oy**  
(51) **A63B 24/00** (11) 3 261 732 A1
- (73) **Technical & Maritime Supplies B.V.**  
(51) **E02B 17/00** (11) 2 837 741 B1
- (71) **Technip France**  
(51) **F28D 7/00** (11) 3 262 363 A1
- (71) **Technische Hochschule Mittelhessen**  
(51) **A61K 31/711** (11) 3 263 115 A1
- (71) **Technische Hochschule Nuernberg Georg-Simon-Ohm**  
(51) **C01B 32/05** (11) 3 261 987 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 709 A1
- (71) **Technische Universität Braunschweig**  
(51) **C07K 14/725** (11) 3 263 595 A1
- (71;73) **Technische Universität Dresden**  
(51) **B25J 9/00** (11) 3 122 519 B1  
(51) **C12N 15/85** (11) 3 263 708 A1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) **C07D 231/18** (11) 3 263 559 A1
- (71) **Technische Universität Ilmenau**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 709 A1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) **A61K 9/16** (11) 3 261 623 A1
- (73) **Technoboost**  
(51) **B60K 25/00** (11) 3 055 159 B1  
(51) **F16D 23/06** (11) 3 084 249 B1  
(51) **F16H 61/4096** (11) 3 080 487 B1
- (71) **Technogym S.p.A.**  
(51) **A63B 21/005** (11) 3 263 189 A1  
(51) **A63B 69/16** (11) 3 263 192 A1
- (73) **Technological Resources PTY. Limited**  
(51) **G01N 23/087** (11) 2 335 057 B1
- (71) **Technopool Sarl**  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 262 994 A1
- (71) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 263 159 A1  
(51) **A61M 5/24** (11) 3 261 691 A1
- (73) **Teeness ASA**  
(51) **B23B 27/22** (11) 2 683 511 B1
- (71) **Tegic Communications, Inc.**  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 498 190 A3
- (73) **Tehalit GmbH**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 541 705 B1
- (71) **Tejidos Royo S.I.**  
(51) **D03D 1/00** (11) 3 263 754 A1
- (71) **Tekelec, Inc.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 264 686 A1
- (71;73) **Tektronix, Inc.**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 434 300 B1  
(51) **G01R 13/02** (11) 3 264 108 A1
- (73) **Teledyne E2V Semiconductors SAS**  
(51) **H01L 21/768** (11) 1 964 176 B1
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**  
(51) **A61M 5/315** (11) 3 261 695 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) **G01S 5/02** (11) 3 262 436 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 030 929 B1  
(51) **G10L 19/005** (11) 3 096 314 B1  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 769 488 B1  
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 130 090 B1  
(51) **H04B 17/391** (11) 3 262 772 A1  
(51) **H04L 1/20** (11) 3 262 777 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 205 040 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 262 778 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 870 723 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 3 262 800 A1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 286 561 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 420 031 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 804 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 805 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 262 806 A1  
(51) **H04N 19/593** (11) 3 262 837 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 705 646 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 262 854 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 262 861 A1  
(51) **H04W 16/28** (11) 2 630 818 B1  
(51) **H04W 28/08** (11) 3 108 683 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 264 822 A1  
(51) **H04W 36/36** (11) 2 375 823 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 262 870 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 264 830 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 036 945 B1  
(51) **H04W 52/24** (11) 2 984 879 B1  
(51) **H04W 52/42** (11) 2 633 726 B1  
(51) **H04W 56/00** (11) 3 262 874 A1  
(51) **H04W 64/00** (11) 3 262 875 A1  
(51) **H04W 72/02** (11) 3 262 884 A1  
(51) **H04W 74/00** (11) 3 262 889 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 262 890 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 208 388 B1  
(51) **H04W 84/18** (11) 3 262 893 A1
- (71) **Telefonica, S.A.**  
(51) **H04L 27/20** (11) 3 264 702 A1
- (73) **Televic Conference NV**  
(51) **H04B 10/114** (11) 3 079 278 B1
- (73) **Tempelaars, Cornelis Maria**  
(51) **E04G 21/18** (11) 3 059 356 B1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 264 248 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 761 462 B1  
(51) **G06K 19/06** (11) 2 898 451 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 883 329 B1
- (71) **Tencent Technology Shenzhen Company Limited**  
(51) **G06F 21/36** (11) 3 264 309 A1
- (73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**  
(51) **F16F 9/52** (11) 1 664 584 B1
- (71) **Tereos Starch & Sweeteners Belgium**  
(51) **D21H 17/22** (11) 3 262 232 A1
- (73) **Terrot GmbH**  
(51) **D01H 5/28** (11) 2 753 735 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61F 2/89** (11) 3 263 073 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 263 074 A1  
(51) **A61M 1/18** (11) 3 263 151 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 263 155 A1  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 832 391 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 478 927 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 722 069 B1
- (73) **TESA SA**  
(51) **G01B 5/008** (11) 2 384 851 B1
- (71;73) **tesa SE**  
(51) **B32B 27/06** (11) 3 077 470 B1  
(51) **C08F 285/00** (11) 3 083 235 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 3 262 131 A1
- (71) **Test 1 S.r.l.**  
(51) **C02F 1/68** (11) 3 261 997 A1
- (73) **TETEC Tissue Engineering Technologies AG**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 598 879 B1
- (71) **Tetex Ltd**  
(51) **G08B 13/12** (11) 3 264 379 A1
- (73) **Teufelberger Fiber Rope Corporation**  
(51) **D07B 1/04** (11) 2 423 379 B1
- (73) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**  
(51) **A61K 47/02** (11) 2 897 589 B1
- (71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**  
(51) **A61P 25/28** (11) 3 261 721 A1
- (73) **Texas Instruments Deutschland GmbH**  
(51) **H01F 13/00** (11) 3 022 744 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **G01S 13/34** (11) 3 262 438 A1  
(51) **H01F 13/00** (11) 3 022 744 B1  
(51) **H03L 7/00** (11) 3 262 761 A1
- (73) **Textronics, Inc.**  
(51) **B32B 3/08** (11) 1 761 380 B1
- (71) **Taylor Intelligent Processes SL**  
(51) **F04B 17/04** (11) 3 258 102 A3
- (71) **Thai Synthetic Rubbers Co., Ltd.**  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 262 111 A1
- (71;73) **Thales**  
(51) **B63B 21/66** (11) 3 261 911 A1  
(51) **B63B 21/66** (11) 3 261 912 A1  
(51) **B63B 21/66** (11) 3 261 913 A1  
(51) **B63B 21/66** (11) 3 261 914 A1  
(51) **B63G 8/18** (11) 3 261 920 A1  
(51) **B64G 1/22** (11) 2 716 549 A3  
(51) **B64G 1/22** (11) 2 724 944 A3  
(51) **B64G 1/22** (11) 2 724 945 A3  
(51) **B66D 1/40** (11) 3 261 976 A1

- (51) **G01S 3/74** (11) 3 022 573 B1
- (73) **THALES**
- (51) **G01H 9/00** (11) 3 071 938 B1
- (71) **The Administrators of The Tulane Educational Fund**
- (51) **A61P 9/10** (11) 3 261 718 A1
- (71) **The Asan Foundation**
- (51) **A61K 48/00** (11) 3 263 134 A1
- (51) **G01N 33/53** (11) 3 264 082 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
- (51) **A61P 25/28** (11) 3 261 721 A1
- (51) **G01N 33/53** (11) 3 262 411 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
- (51) **A61N 1/372** (11) 3 263 175 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
- (51) **A61K 39/395** (11) 3 261 671 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
- (51) **A61K 9/08** (11) 3 261 620 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
- (51) **B21J 15/02** (11) 3 216 540 A3
- (51) **B25J 9/16** (11) 3 263 293 A2
- (51) **B29C 70/34** (11) 1 778 460 B1
- (51) **B29C 70/34** (11) 3 263 320 A1
- (51) **B60L 11/00** (11) 2 644 438 A3
- (51) **B64C 1/06** (11) 2 682 340 A3
- (51) **B64C 3/56** (11) 2 727 827 A3
- (51) **B64C 21/10** (11) 3 263 447 A1
- (51) **B64C 30/00** (11) 3 043 164 B1
- (51) **B64D 11/00** (11) 3 263 457 A1
- (51) **B64D 11/04** (11) 2 808 255 A3
- (51) **C09K 3/10** (11) 3 263 669 A1
- (51) **C25D 11/24** (11) 3 262 213 A1
- (51) **F02C 7/047** (11) 2 846 023 B1
- (51) **F16C 35/02** (11) 3 263 933 A1
- (51) **G01N 21/88** (11) 2 639 572 A3
- (51) **G01N 21/88** (11) 2 752 657 A3
- (51) **G02B 6/28** (11) 3 264 148 A1
- (51) **G06F 17/50** (11) 3 264 297 A1
- (51) **G06Q 10/00** (11) 3 264 340 A1
- (51) **H04N 7/18** (11) 3 264 752 A1
- (71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 193 A2
- (51) **G01N 21/64** (11) 2 943 777 B1
- (51) **G01N 33/53** (11) 2 353 004 B1
- (71) **The Broad Institute Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 193 A2
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
- (51) **G01C 21/02** (11) 3 262 376 A2
- (71) **The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A**
- (51) **C07K 14/47** (11) 3 262 065 A1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**
- (51) **C07C 17/25** (11) 3 263 545 A1
- (51) **C09K 5/04** (11) 3 263 671 A1
- (73) **The Chinese University of Hong Kong**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 823 062 B1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
- (51) **A61F 2/06** (11) 2 349 085 B1
- (51) **A61M 25/09** (11) 2 943 244 B1
- (71;73) **The Doshisha**
- (51) **C25C 1/08** (11) 3 088 569 B1
- (51) **G01R 31/36** (11) 3 264 120 A1
- (71) **The Feinstein Institute for Medical Research**
- (51) **C07C 13/20** (11) 3 262 021 A1
- (71) **The Gates Corporation**
- (51) **C08J 3/20** (11) 3 262 105 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
- (51) **G01N 33/543** (11) 2 951 585 B1
- (71) **The George Washington University**
- (51) **C01B 32/05** (11) 3 261 988 A1
- (73) **The Gillette Company LLC**
- (51) **B26B 21/44** (11) 2 411 192 B1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
- (51) **B60C 7/18** (11) 3 263 361 A1
- (71) **The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy**
- (51) **H01Q 1/38** (11) 3 262 711 A1
- (71) **The GSI Group, LLC**
- (51) **F24F 11/00** (11) 3 262 349 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
- (51) **A61P 37/00** (11) 3 261 722 A2
- (71) **The Industry & Academic Cooperation in Chungnam National University (IAC)**
- (51) **A61B 5/04** (11) 3 263 025 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
- (51) **C08J 9/00** (11) 3 263 636 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
- (51) **A61N 1/36** (11) 3 261 711 A1
- (51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (51) **G01N 33/50** (11) 3 262 410 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
- (51) **C10M 139/00** (11) 3 262 144 A1
- (51) **C10M 159/20** (11) 3 262 147 A1
- (51) **C10M 167/00** (11) 2 478 080 B1
- (51) **C10M 169/04** (11) 3 263 678 A1
- (71) **The McLean Hospital Corporation**
- (51) **A01N 63/00** (11) 3 261 446 A1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
- (51) **G06F 17/00** (11) 2 962 215 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
- (51) **B32B 27/30** (11) 2 436 728 B1
- (71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
- (51) **A23D 9/00** (11) 3 262 948 A1
- (51) **A23D 9/007** (11) 3 262 949 A1
- (51) **A23G 1/00** (11) 3 262 950 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
- (51) **A46B 3/04** (11) 3 262 974 A1
- (51) **A46B 3/06** (11) 3 262 975 A1
- (51) **A61F 13/494** (11) 2 117 491 B1
- (51) **A61Q 5/06** (11) 3 263 179 A1
- (51) **A61Q 5/06** (11) 3 263 180 A1
- (51) **B67D 3/04** (11) 2 864 236 B1
- (51) **C08B 31/10** (11) 3 262 080 A1
- (51) **C11D 1/72** (11) 3 263 681 A1
- (51) **C11D 1/83** (11) 3 263 682 A1
- (51) **C11D 3/20** (11) 2 757 146 B1
- (51) **C11D 3/36** (11) 3 263 687 A1
- (51) **C11D 3/36** (11) 3 263 688 A1
- (51) **C11D 17/00** (11) 2 478 083 B1
- (51) **D21H 27/00** (11) 3 262 233 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
- (51) **A61K 31/4184** (11) 3 261 640 A1
- (51) **A61K 38/17** (11) 2 869 828 B1
- (51) **A61K 39/21** (11) 1 667 714 B1
- (51) **C07D 417/04** (11) 3 262 040 A2
- (51) **C12N 15/00** (11) 3 262 166 A1
- (51) **C12N 15/82** (11) 3 262 177 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 193 A2
- (51) **G01N 27/49** (11) 3 262 404 A1
- (51) **G06F 19/00** (11) 3 264 304 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
- (51) **C12N 9/88** (11) 3 263 701 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
- (51) **C07D 487/04** (11) 3 262 045 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
- (51) **H01L 31/043** (11) 3 262 693 A1
- (73) **The Robbins Company**
- (51) **E21D 9/10** (11) 2 304 177 B1
- (71) **The Rockefeller University**
- (51) **C07K 14/005** (11) 3 263 588 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
- (51) **C07D 233/58** (11) 3 262 029 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
- (51) **C12N 15/113** (11) 3 262 175 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **A61K 45/06** (11) 3 261 675 A1
- (51) **A61P 37/00** (11) 3 261 722 A2
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**
- (51) **A61K 38/16** (11) 3 263 124 A1
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C07K 14/47** (11) 2 800 762 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **A61K 39/12** (11) 3 261 665 A1
- (73) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
- (51) **C07C 255/50** (11) 2 721 003 B1
- (73) **The University of Alabama at Birmingham Research Foundation**
- (51) **A61K 39/21** (11) 1 667 714 B1
- (71) **The University of Birmingham**
- (51) **A61M 16/00** (11) 3 261 699 A1
- (71;73) **The University of British Columbia**
- (51) **A61B 17/88** (11) 2 779 928 B1
- (51) **G01N 35/08** (11) 3 262 424 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 185 A1
- (51) **H02M 3/335** (11) 3 262 743 A1
- (71;73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
- (51) **C07K 14/47** (11) 3 262 065 A1
- (51) **C12N 5/074** (11) 2 029 725 B1
- (71) **The University of Ottawa**
- (51) **B01D 67/00** (11) 3 261 753 A1
- (71) **The University of Tokyo**
- (51) **B23H 3/02** (11) 3 263 264 A1
- (51) **G01B 11/00** (11) 3 264 031 A1
- (51) **G01J 5/60** (11) 3 264 055 A1

- (71) **The University of Vermont and State Agriculture College**  
(51) **A61K 38/18** (11) 3 261 659 A1
- (73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 195 346 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **B60C 9/22** (11) 3 263 363 A1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO.**  
(51) **B65B 11/00** (11) 3 248 890 A3
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**  
(51) **B65B 11/00** (11) 3 263 465 A2  
(51) **B65G 47/68** (11) 3 263 494 A1
- (71) **Theoria Science Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 263 714 A1
- (71) **Theravance Biopharma Antibiotics IP, LLC**  
(51) **A61K 38/12** (11) 3 261 658 A2
- (73) **Thermatool Corp.**  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 997 584 B1
- (73) **Thermo King Corporation**  
(51) **G01M 17/00** (11) 2 929 315 B1
- (73) **Thermo Shandon Ltd**  
(51) **G01N 1/36** (11) 2 638 382 B1
- (71) **TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd.**  
(51) **A61K 39/21** (11) 3 261 667 A1
- (71) **Thiefault, Paralee**  
(51) **F21V 35/00** (11) 3 263 984 A1
- (71) **Thieme, Andreas**  
(51) **A01K 1/02** (11) 3 262 928 A1  
(51) **A01K 29/00** (11) 3 262 930 A1
- (71) **thinXXS Microtechnology AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 263 215 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 263 217 A1
- (71) **Thirumalai Rajan, Srinivasan**  
(51) **C07D 409/00** (11) 3 262 039 A2
- (71) **Thomas Magnete GmbH**  
(51) **F16H 61/4026** (11) 3 263 953 A1  
(51) **F16H 61/4139** (11) 3 263 954 A1
- (71) **Thomas More Kempen vzw**  
(51) **A23L 29/212** (11) 3 262 958 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 047 643 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 264 279 A1  
(51) **G09G 3/34** (11) 1 830 346 B1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 264 522 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 264 677 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 264 678 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 264 681 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 712 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 264 715 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 264 741 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 264 743 A1  
(51) **H04N 9/04** (11) 3 264 755 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 264 759 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 264 761 A1  
(51) **H04N 19/13** (11) 3 264 763 A1  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 264 768 A1  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 264 769 A1  
(51) **H05K 3/36** (11) 3 264 872 A1
- (73) **Thornhill Research Inc**  
(51) **A61B 17/132** (11) 2 637 927 B1
- (71) **Thrombosis Research Institute**  
(51) **A61K 38/37** (11) 3 263 126 A1
- (73) **THX Ltd**  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 401 811 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 261 902 A1  
(51) **B66B 9/00** (11) 3 261 970 A1  
(51) **B66B 9/00** (11) 3 261 971 A1  
(51) **B66B 23/00** (11) 3 261 974 A1  
(51) **C25D 7/06** (11) 3 263 746 A1  
(51) **F41F 3/08** (11) 3 262 368 A1
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) **F16F 9/34** (11) 3 092 419 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 457 864 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 9/00** (11) 3 261 970 A1  
(51) **B66B 9/00** (11) 3 261 971 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Innovation GmbH**  
(51) **B66B 23/00** (11) 3 261 974 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63H 21/30** (11) 2 386 479 B1  
(51) **F41F 3/08** (11) 3 262 368 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 261 902 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **C25D 7/06** (11) 3 263 746 A1
- (73) **Ticona LLC**  
(51) **H01B 5/10** (11) 3 048 615 B1
- (73) **TIGENIX, S.A.**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 491 115 B1
- (73) **Till GmbH**  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 044 006 B1
- (73) **TIMA Foundation**  
(51) **A23L 33/15** (11) 2 117 596 B1
- (71) **Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **B60G 17/015** (11) 3 263 373 A1
- (73) **TITUS INTERNATIONAL PLC**  
(51) **F16B 12/20** (11) 2 326 846 B1
- (71) **TMT Machinery, Inc.**  
(51) **B65H 54/46** (11) 3 263 500 A1
- (71) **TNT Holdings B.V.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 264 345 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 264 346 A2
- (73) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**  
(51) **B60R 7/06** (11) 3 052 343 B1
- (71;73) **Tohoku University**  
(51) **A61K 31/366** (11) 2 965 758 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 263 716 A1
- (71) **Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha**  
(51) **D05B 45/00** (11) 3 263 756 A1
- (73) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B65D 51/22** (11) 2 949 596 B1
- (71) **Tokin Corporation**  
(51) **H04R 17/00** (11) 3 264 796 A1
- (71) **Tokitae LLC**  
(51) **G01N 21/31** (11) 3 262 398 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan University**  
(51) **G04F 5/14** (11) 2 767 876 A3
- (73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/225** (11) 2 472 569 B1
- (71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**  
(51) **G01B 5/28** (11) 3 264 027 A1
- (71) **Tol-O-Matic, Inc.**  
(51) **F16H 19/06** (11) 3 262 320 A1
- (71;73) **TomTom Navigation B.V.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 102 596 B1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 262 378 A1
- (73) **Tonand Brakes Inc.**  
(51) **B60K 6/12** (11) 2 617 594 B1
- (71) **TOPCON CORPORATION**  
(51) **G01S 17/02** (11) 3 264 134 A1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**  
(51) **B32B 38/18** (11) 3 263 337 A1  
(51) **B65D 83/06** (11) 3 263 485 A1  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 263 693 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 264 233 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 264 487 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **B32B 27/04** (11) 3 263 332 A1  
(51) **B32B 27/36** (11) 3 263 335 A1  
(51) **C01B 32/05** (11) 3 263 521 A1  
(51) **C07C 51/377** (11) 3 263 546 A1  
(51) **C07D 401/06** (11) 3 263 565 A1  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 263 630 A1  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 263 631 A1  
(51) **C08J 5/04** (11) 3 263 632 A1  
(51) **C08L 81/02** (11) 3 263 646 A1  
(51) **C08L 81/06** (11) 3 263 647 A1  
(51) **H01L 21/225** (11) 3 264 446 A1
- (71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**  
(51) **H01J 35/14** (11) 3 264 440 A1  
(51) **H01J 35/14** (11) 3 264 441 A1
- (71;73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **C04B 35/593** (11) 2 266 935 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 645 459 A3
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 11/00** (11) 3 263 350 A1  
(51) **B42B 5/04** (11) 3 263 356 A1  
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 264 524 A1
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) **B22F 9/24** (11) 2 339 594 B1
- (71) **Total Energies Nouvelles Activités USA**  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 262 702 A1
- (71) **Total Marketing Services**  
(51) **C10L 1/02** (11) 3 263 675 A1
- (71) **Total S.A.**  
(51) **G01Q 30/20** (11) 3 264 105 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 3 262 702 A1
- (73) **Total SA**  
(51) **G01V 1/32** (11) 2 917 770 B1
- (71) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 263 090 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 3 263 091 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**  
(51) **B65D 65/40** (11) 3 263 477 A1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**  
(51) **B65G 61/00** (11) 2 402 270 B1
- (73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 990 177 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **C12N 1/00** (11) 2 141 226 B1
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**  
(51) **H01M 10/48** (11) 3 264 516 A1
- (71;73) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **B32B 27/40** (11) 3 263 336 A1  
(51) **D04H 3/14** (11) 2 848 721 B1



- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) **B05B 3/10** (11) 3 056 283 B1  
(51) **B23P 9/00** (11) 3 117 953 B1  
(51) **B60J 5/00** (11) 2 803 517 B1  
(51) **B60K 6/445** (11) 3 132 960 B1  
(51) **B60R 25/20** (11) 3 263 409 A1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 848 482 B1  
(51) **B60W 30/188** (11) 3 263 417 A1  
(51) **B62K 3/00** (11) 3 034 384 B1  
(51) **F01N 3/10** (11) 3 263 859 A1  
(51) **F01N 13/10** (11) 3 064 732 B1  
(51) **F02D 41/24** (11) 3 263 873 A1  
(51) **F02D 41/40** (11) 3 263 874 A1  
(51) **F04D 29/42** (11) 3 263 911 A1  
(51) **G05G 1/30** (11) 2 778 826 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B01J 35/10** (11) 3 263 214 A1  
(51) **B29C 51/12** (11) 3 065 930 B1  
(51) **B60L 5/00** (11) 2 345 553 B1  
(51) **B60W 10/02** (11) 2 864 170 B1  
(51) **B60W 50/00** (11) 3 052 358 B1  
(51) **F01D 21/02** (11) 3 263 847 A1  
(51) **F01N 3/02** (11) 2 549 068 B1  
(51) **F02D 41/04** (11) 2 249 012 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 829 767 B1  
(51) **F16H 61/662** (11) 3 167 210 B1  
(51) **G01N 27/407** (11) 3 163 297 B1  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 667 437 B1  
(51) **H01M 10/052** (11) 3 024 083 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 918 141 B1
- (71) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**  
(51) **B66F 9/075** (11) 3 263 509 A1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**  
(51) **B62D 25/20** (11) 3 263 427 A2  
(51) **H04W 68/00** (11) 3 262 883 A1
- (71) **Trane International Inc.**  
(51) **H02K 3/16** (11) 3 264 571 A2
- (71) **Transmode Systems AB**  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 262 773 A1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**  
(51) **E21B 7/12** (11) 3 262 267 A1  
(51) **E21B 47/007** (11) 3 262 278 A1
- (73) **Trdigm & Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 910 635 B1
- (71) **Trelleborg Industrie SAS**  
(51) **B63B 22/00** (11) 3 261 915 A1
- (71) **Trendbox Bulut Bilisim Hizmetleri A.S.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 262 578 A1
- (73) **Triad Resource Technologies LLC**  
(51) **A23B 4/12** (11) 2 502 497 B1
- (71) **Triangle Research Labs, LLC**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 262 156 A1
- (71) **TRICOR Packaging & Logistics AG**  
(51) **B65D 5/12** (11) 3 263 472 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) **H02J 9/00** (11) 3 262 735 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 3 262 736 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 262 896 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 262 900 A2  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 262 901 A1
- (73) **Triton GmbH**  
(51) **A22C 17/00** (11) 2 563 153 B1
- (71) **Trophy**  
(51) **A61B 6/04** (11) 3 261 543 A1
- (73) **TROX GmbH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 020 462 B1
- (71) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**  
(51) **B23K 1/005** (11) 3 222 380 A3
- (73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**  
(51) **B21D 5/02** (11) 3 092 090 B1
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**  
(51) **B60R 19/48** (11) 2 918 454 B1
- (71) **Tsao, Yeou-Ping**  
(51) **C07K 14/00** (11) 3 262 060 A1
- (73) **Tsing Hua University**  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 120 274 B1
- (71;73) **Tsinghua University**  
(51) **A61K 47/60** (11) 1 985 302 B1  
(51) **G21K 1/02** (11) 2 953 136 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 264 653 A1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**  
(51) **B25C 1/04** (11) 3 263 285 A2
- (71;73) **Tungaloy Corporation**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 502 691 B1  
(51) **B23B 27/22** (11) 3 263 250 A1
- (73) **Tunget, Bruce A.**  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 748 422 B1
- (73) **Turkcell Teknoloji Arastirma & Gelistirme A.S.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 370 942 B1
- (73) **Turkcell Teknoloji Arastirma & Gelistirme Anonim Sirketi**  
(51) **H04Q 3/00** (11) 2 220 872 B1
- (71) **Tuttoespresso S.r.l.**  
(51) **B65D 85/816** (11) 3 263 487 A1
- (73) **Tuv Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 850 441 B1
- (73) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**  
(51) **H01R 13/506** (11) 2 612 401 B1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**  
(51) **B05B 1/26** (11) 3 263 226 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 264 374 A1
- (71) **u-blox AG**  
(51) **G01C 9/00** (11) 3 264 036 A2
- (71) **U-Shin Italia S.p.A.**  
(51) **E05B 17/10** (11) 3 263 809 A1
- (73) **U.S. Synthetic Corporation**  
(51) **E21B 4/00** (11) 1 931 852 B1
- (73) **UACJ Corporation**  
(51) **C22C 21/12** (11) 3 121 303 B1
- (73) **UACJ Foundry & Forging Corporation**  
(51) **C22C 21/12** (11) 3 121 303 B1
- (73) **UBE INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C07D 201/04** (11) 2 738 162 B1
- (71) **UBTech Robotics Corp.**  
(51) **G05B 19/414** (11) 3 264 206 A1  
(51) **G05B 19/414** (11) 3 264 207 A1
- (71) **UCL Business PLC**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 261 679 A1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 262 069 A1
- (71) **UCL BUSINESS PLC**  
(51) **A61K 38/37** (11) 3 263 126 A1
- (73) **UD Trucks Corporation**  
(51) **F16D 48/02** (11) 2 644 925 B1
- (71) **Ugalde Ibañez, Carlos Javier**  
(51) **B63B 49/00** (11) 3 263 440 A1
- (71) **ULMA Packaging Technological Centre, S. COOP**  
(51) **B65B 41/12** (11) 3 263 468 A1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01F 7/00** (11) 3 261 756 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 103 979 B1
- (71) **Uncinate Joint, LLC**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 261 560 A1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) **B29C 65/08** (11) 3 092 993 B1  
(51) **D21H 21/54** (11) 2 292 839 B1
- (71) **Unifrax I LLC**  
(51) **F01N 13/14** (11) 3 262 287 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 321 952 B1
- (71) **Unify Patente GmbH & Co. KG**  
(51) **H04M 3/493** (11) 3 264 733 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **A23L 33/105** (11) 2 928 323 B1  
(51) **A61K 8/92** (11) 1 428 521 B2
- (71;73) **Unilever NV**  
(51) **B65B 43/26** (11) 3 261 937 A1  
(51) **C01G 49/00** (11) 3 157 872 B1
- (71;73) **Unilever PLC**  
(51) **A23L 33/105** (11) 2 928 323 B1  
(51) **A61K 8/92** (11) 1 428 521 B2  
(51) **B65B 43/26** (11) 3 261 937 A1  
(51) **C01G 49/00** (11) 3 157 872 B1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) **H01B 3/44** (11) 3 262 660 A1
- (71) **Unista**  
(51) **B65B 43/26** (11) 3 263 469 A1
- (73) **United Converting S.r.l.**  
(51) **B65H 19/28** (11) 2 872 427 B1
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**  
(51) **C04B 11/00** (11) 1 278 709 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B01F 13/10** (11) 3 061 521 B1  
(51) **B23K 26/382** (11) 2 943 312 B1  
(51) **B32B 3/06** (11) 2 565 027 B1  
(51) **B64D 27/10** (11) 2 969 758 B1  
(51) **B64D 29/02** (11) 3 263 461 A1  
(51) **C09D 5/08** (11) 3 263 653 A1  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 263 724 A1  
(51) **F01D 1/02** (11) 2 942 483 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 3 263 836 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 369 138 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 018 289 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 056 680 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 540 982 A3  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 263 841 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 263 842 A1  
(51) **F01D 11/12** (11) 3 263 843 A1  
(51) **F01D 11/12** (11) 3 263 844 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 540 983 A3  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 587 001 A3  
(51) **F02C 7/052** (11) 3 263 867 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 264 341 A1
- (73) **Universal Display Corporation**  
(51) **H01L 51/54** (11) 2 396 836 B1
- (71) **Universal Implant Technologies Pty Limited**  
(51) **A61C 13/00** (11) 3 261 580 A1
- (71) **Universidad Autónoma De Madrid**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 263 131 A1

- (71) **Universidad de Murcia**  
(51) **A61D 19/02** (11) 3 263 067 A1
- (71) **Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea**  
(51) **B29B 17/02** (11) 3 263 305 A1
- (71) **Universidade do Minho**  
(51) **A61F 7/00** (11) 3 263 076 A1
- (71) **Universidade do Porto**  
(51) **G01S 1/76** (11) 3 262 435 A1
- (73) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
(51) **H01J 49/04** (11) 1 550 145 B1
- (71) **Universität Bayreuth**  
(51) **B01J 35/04** (11) 3 261 760 A2
- (71;73) **Universitat de Girona**  
(51) **C02F 3/12** (11) 3 263 531 A1  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 998 387 B1
- (71) **Universität Konstanz**  
(51) **A61L 27/32** (11) 3 261 684 A1
- (71) **Universität Wien**  
(51) **C07K 1/02** (11) 3 262 058 A1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**  
(51) **A61K 39/00** (11) 3 263 127 A1
- (71) **Universitätsklinikum Jena**  
(51) **A61K 31/167** (11) 3 263 099 A1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **A61K 39/145** (11) 2 593 135 B1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 052 500 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 263 600 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**  
(51) **C03C 17/23** (11) 3 263 535 A1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.)**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 262 414 A1
- (71) **Université de Liège**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 264 088 A1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **C25C 1/20** (11) 3 263 744 A1
- (71;73) **Université de Montpellier**  
(51) **A61K 31/4709** (11) 3 261 642 A1  
(51) **C07D 405/12** (11) 3 262 037 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 643 478 B1  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 262 415 A1
- (73) **Université de Montpellier 1**  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 052 500 B1
- (71) **Université de Montréal**  
(51) **C07D 513/04** (11) 3 262 052 A1  
(51) **C07D 513/04** (11) 3 262 053 A1
- (71) **Université de Namur**  
(51) **C12N 9/48** (11) 3 263 700 A1
- (71) **Université de Nantes**  
(51) **C07F 7/18** (11) 3 262 054 A1
- (73) **Université de Nice Sophia Antipolis Dirved**  
(51) **C07C 45/54** (11) 3 016 927 B1
- (71) **Universite De Reims Champagne-Ardenne**  
(51) **B60R 21/0134** (11) 3 261 883 A1
- (73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**  
(51) **H01L 21/306** (11) 2 721 634 B1
- (73) **Université du Maine**  
(51) **H01B 1/24** (11) 2 951 232 B1
- (71) **Université Jean Monnet Saint Etienne**  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 262 466 A1
- (73) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 870 165 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 263 706 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **H01P 7/08** (11) 3 262 707 A1
- (71) **Universite Paris-Sud**  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 263 706 A1
- (71) **Université René Descartes (Paris V)**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 261 673 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 667 178 A3  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 262 853 A1
- (71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 263 131 A1
- (71) **University Hospitals Birmingham NHS**  
(51) **A61M 16/00** (11) 3 261 699 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **C03C 17/23** (11) 3 263 535 A1
- (73) **University of Chemistry and Technology - Prague**  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 870 165 B1
- (71) **University of Connecticut**  
(51) **A61K 47/50** (11) 3 261 677 A1  
(51) **C07K 1/00** (11) 3 263 581 A1
- (71) **University of Copenhagen**  
(51) **A61K 35/38** (11) 3 263 118 A1
- (73) **University Of Cyprus**  
(51) **H02J 15/00** (11) 2 497 181 B1
- (71) **University of Eastern Finland**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 263 131 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 261 440 A1
- (71) **University Of Kentucky Research Foundation**  
(51) **A61K 31/505** (11) 3 261 644 A1
- (71) **University of Leicester**  
(51) **A61K 38/19** (11) 3 261 660 A2
- (73) **University of Limerick**  
(51) **A61M 25/10** (11) 3 057 644 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 776 122 B1
- (71) **University of Maine System Board of Trustees**  
(51) **F03D 13/25** (11) 3 262 296 A1
- (73) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL SCHOOL**  
(51) **A61K 39/12** (11) 2 242 510 B1
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 261 584 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 263 602 A1
- (73) **University Of Southern California**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 490 684 B1
- (71) **University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation**  
(51) **A61K 48/00** (11) 3 263 134 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 264 082 A1
- (71) **University of Washington**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 261 525 A1
- (71) **Univerzita Palackého v Olomouci**  
(51) **B03C 1/01** (11) 3 261 772 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 262 184 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) **F16L 5/00** (11) 3 026 182 B1
- (71) **URQUIMA, S.A.**  
(51) **C07D 223/16** (11) 3 263 556 A1
- (71) **Ursinus, Torsten**  
(51) **A01K 1/02** (11) 3 262 928 A1  
(51) **A01K 29/00** (11) 3 262 930 A1
- (71) **Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i.**  
(51) **G01N 33/58** (11) 3 264 091 A1
- (73) **Uster Technologies AG**  
(51) **G01N 33/36** (11) 3 161 477 B1
- (73) **Ustrell I Mussons, Raül**  
(51) **E01F 9/529** (11) 2 878 732 B1
- (73) **UUSI LLC D/b/a Nartron**  
(51) **H03K 17/955** (11) 2 638 633 B1
- (71) **Vacon Oy**  
(51) **F16F 15/02** (11) 3 262 316 A1
- (71) **Vaillancourt, Michael J.**  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 261 704 A1  
(51) **A61M 25/02** (11) 3 263 169 A1
- (73) **Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd.**  
(51) **F24H 1/14** (11) 2 878 896 B1
- (71;73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F23L 15/04** (11) 2 461 100 B1  
(51) **F23N 5/24** (11) 2 725 297 A3  
(51) **F24H 1/14** (11) 2 878 896 B1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 262 619 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 262 860 A1
- (71;73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16F 15/129** (11) 3 101 309 B1  
(51) **F16F 15/14** (11) 3 263 946 A1  
(51) **G01D 11/30** (11) 3 264 048 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **G01S 7/28** (11) 2 917 755 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/08** (11) 3 261 885 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 3 077 257 B1  
(51) **B60S 1/40** (11) 3 263 411 A1  
(51) **B60S 1/52** (11) 2 707 258 B1
- (71) **Valeo Systemes de Controle Moteur**  
(51) **H02H 3/24** (11) 3 264 551 A1  
(51) **H02K 7/18** (11) 3 264 574 A1
- (73) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 940 849 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 263 374 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F28F 9/00** (11) 3 264 019 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **F02M 26/07** (11) 3 262 290 A1  
(51) **F25B 40/00** (11) 3 262 353 A1

- (51) **F28D 1/04** (11) 3 262 362 A1
- (71) **Valeo Vision**
- (51) **C23C 14/00** (11) 3 263 735 A1
- (71) **Valeo Vision Belgique**
- (51) **F21S 8/10** (11) 3 263 977 A1
- (51) **F21S 8/10** (11) 3 263 979 A1
- (71) **Validation Security Technology Identification S De RL De CV**
- (51) **G09F 3/00** (11) 3 264 399 A1
- (73) **Välinge Innovation AB**
- (51) **B32B 37/14** (11) 2 943 338 B1
- (71) **Vallejo Pineda, Robert Andrey**
- (51) **A61G 5/04** (11) 3 263 082 A1
- (73) **Valmet AB**
- (51) **D21C 1/02** (11) 3 018 251 B1
- (73) **Valmet Aktiebolag**
- (51) **D21F 3/02** (11) 3 068 945 B1
- (71;73) **Valmet Technologies, Inc.**
- (51) **B65H 19/26** (11) 2 733 098 A3
- (51) **D21C 1/02** (11) 1 834 033 B1
- (51) **D21F 2/00** (11) 2 722 434 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
- (51) **C09D 171/00** (11) 3 263 664 A1
- (71) **Valve Corporation**
- (51) **G01S 5/16** (11) 3 262 437 A1
- (71) **Van Beljon, Eugene Christiaan**
- (51) **H04W 4/00** (11) 3 262 855 A1
- (71) **Van Bemmelen, Robert**
- (51) **G21B 3/00** (11) 3 262 656 A1
- (73) **van Driel, Jacobus Albertus**
- (51) **E02B 17/00** (11) 2 837 741 B1
- (71) **Van Hecke, Antonius Ludovicus**
- (51) **A61C 1/00** (11) 3 261 575 A1
- (73) **Van Wendel de Joode, Cornelis Frederikus**
- (51) **E02B 17/00** (11) 2 837 741 B1
- (71) **Vanderbilt University**
- (51) **G01N 33/53** (11) 3 262 411 A2
- (71) **Vandurit GmbH Hartmetall und Diamantwerkzeuge**
- (51) **B23B 29/24** (11) 3 261 792 A1
- (71) **Var2 Pharmaceuticals ApS**
- (51) **C07K 14/445** (11) 3 262 063 A1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
- (51) **G01N 3/56** (11) 3 264 063 A1
- (73) **Vasonova, Inc.**
- (51) **A61B 5/04** (11) 2 846 686 B1
- (71) **VAXNEWMO LLC**
- (51) **C07K 19/00** (11) 3 262 077 A1
- (73) **Vaxxit Srl**
- (51) **C07K 14/16** (11) 2 547 697 B1
- (73) **Vector Informatik GmbH**
- (51) **H04L 12/861** (11) 1 998 498 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
- (51) **G01D 18/00** (11) 3 262 382 A1
- (71) **VELO3D, Inc.**
- (51) **B29C 64/364** (11) 3 263 316 A1
- (73) **VELOX SERVIZI S.r.l. Unipersonale**
- (51) **A47L 11/40** (11) 2 757 929 B1
- (71) **Vendor B.V.**
- (51) **A47K 5/12** (11) 3 263 000 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
- (51) **G01N 35/00** (11) 3 262 423 A1
- (71) **Ventrella, George, Gary**
- (51) **A61B 1/00** (11) 3 261 515 A1
- (71) **Venturi, Simone**
- (51) **A41D 25/10** (11) 3 261 471 A1
- (73) **Verheijden, Ties Aloysius Antonius Johannes**
- (51) **E04G 21/18** (11) 3 059 356 B1
- (73) **Verint Systems Ltd.**
- (51) **G06F 17/30** (11) 2 239 671 B1
- (71) **Verint Systems UK Limited**
- (51) **G06Q 30/00** (11) 3 264 350 A1
- (51) **G06Q 30/00** (11) 3 264 351 A1
- (51) **G06Q 30/00** (11) 3 264 352 A1
- (71) **Verisign, Inc.**
- (51) **G06F 17/27** (11) 2 755 143 A3
- (73) **VERITAS AG**
- (51) **B29D 23/00** (11) 2 977 191 B1
- (71) **Versailles B.V.**
- (51) **A61M 5/24** (11) 3 261 693 A1
- (73) **versalis S.p.A.**
- (51) **C07C 69/06** (11) 2 496 547 B1
- (71) **Versalis S.p.A.**
- (51) **C07C 1/24** (11) 3 262 019 A1
- (51) **C07C 29/60** (11) 3 262 023 A1
- (71) **Verseon Corporation**
- (51) **A61K 31/4155** (11) 3 261 639 A1
- (71) **Versum Materials US, LLC**
- (51) **C09G 1/00** (11) 3 263 667 A1
- (73) **Vestas Wind Systems A/S**
- (51) **F03D 13/20** (11) 2 021 627 B1
- (73) **Vexim**
- (51) **A61B 17/68** (11) 2 825 114 B1
- (71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
- (51) **G06F 9/38** (11) 3 264 262 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
- (51) **C09C 1/00** (11) 3 263 649 A1
- (51) **C09C 1/00** (11) 3 263 650 A1
- (71) **VIB**
- (51) **G01N 33/543** (11) 2 667 178 A3
- (71) **Vibracoustic North America, L.P.**
- (51) **B60G 11/22** (11) 3 261 861 A1
- (73) **Victoria Link Limited**
- (51) **C09D 7/12** (11) 2 619 826 B1
- (71) **Victoria Link Ltd**
- (51) **A61K 31/519** (11) 3 263 111 A1
- (71) **VICTORINOX AG**
- (51) **A45C 5/14** (11) 3 261 480 A1
- (51) **A45C 5/14** (11) 3 261 481 A1
- (51) **A45C 13/10** (11) 3 261 482 A1
- (71) **Viessmann Hausautomation GmbH**
- (51) **H04L 12/28** (11) 3 264 684 A1
- (73) **Viking Pump, Inc.**
- (51) **F04C 2/10** (11) 3 078 857 B1
- (73) **Vilas Blanco, Carolina**
- (51) **A62C 37/50** (11) 2 774 656 B1
- (73) **Vilims, Bradley D.**
- (51) **A61B 18/14** (11) 2 386 260 B1
- (71) **Villeroy & Boch AG**
- (51) **E03D 5/02** (11) 3 262 242 A1
- (71) **Vintage Gold Holdings Limited**
- (51) **A63B 21/072** (11) 3 261 731 A1
- (71) **Virtual Open Systems**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 264 711 A1
- (71) **Virtuosys Limited**
- (51) **H04L 12/851** (11) 3 264 697 A1
- (71) **Visa International Service Association**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 262 817 A2
- (73) **Vishay General Semiconductor LLC**
- (51) **H01L 29/78** (11) 2 630 661 B1
- (71) **Vista Outdoor Operations LLC**
- (51) **F41C 33/02** (11) 3 264 020 A1
- (71) **Vitop Moulding S.R.L.**
- (51) **B67D 1/08** (11) 3 261 980 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
- (51) **E04D 13/04** (11) 3 263 797 A1
- (71) **VLV Associates, Inc.**
- (51) **A61M 25/02** (11) 3 263 169 A1
- (71) **VMI Holland B.V.**
- (51) **B29D 30/58** (11) 3 261 831 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
- (51) **G08B 21/04** (11) 2 704 119 A3
- (71) **Vodafone GmbH**
- (51) **H04W 4/00** (11) 3 264 804 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
- (51) **H04M 1/725** (11) 2 169 926 B1
- (51) **H04W 52/32** (11) 2 237 628 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
- (51) **G08B 21/04** (11) 2 704 119 A3
- (73) **Vogelstein, Bert**
- (51) **C12N 15/10** (11) 1 430 123 B1
- (73) **Voitra, Fjodor**
- (51) **B61K 1/00** (11) 2 957 478 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
- (51) **B29C 70/46** (11) 3 261 822 A1
- (51) **B29C 70/46** (11) 3 261 823 A1
- (51) **B60N 2/02** (11) 3 263 392 A1
- (51) **B60N 2/56** (11) 3 263 399 A1
- (51) **B60R 5/04** (11) 2 878 489 B1
- (51) **B60R 11/04** (11) 3 050 756 B1
- (51) **B60R 21/017** (11) 3 053 783 B1
- (51) **F02B 37/02** (11) 3 262 288 A1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 3 264 250 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
- (51) **B21D 39/02** (11) 3 263 241 A1
- (51) **B29B 17/00** (11) 3 261 813 A1
- (51) **B60D 1/36** (11) 3 263 370 A1
- (51) **G08G 1/0967** (11) 3 264 390 A2
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
- (51) **B60R 1/00** (11) 3 263 405 A1
- (51) **B60R 5/04** (11) 2 578 453 B1
- (51) **B60W 30/192** (11) 2 803 549 B1
- (51) **B64D 11/06** (11) 3 067 275 B1
- (51) **F02B 75/02** (11) 3 095 984 B1
- (51) **H01M 2/10** (11) 3 051 607 B1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
- (51) **B60K 23/04** (11) 2 844 511 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
- (51) **G05D 1/02** (11) 3 262 473 A1



- (51) **G05D 1/02** (11) 3 262 474 A1  
(51) **H01H 85/20** (11) 3 262 670 A1
- (71) **Voyager Therapeutics, Inc.**  
(51) **C12N 9/16** (11) 3 262 162 A1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**  
(51) **A61B 5/085** (11) 3 263 028 A1
- (71) **VSL International AG**  
(51) **F03D 13/10** (11) 3 263 891 A1
- (71) **VÚTS, a.s.**  
(51) **D01H 5/38** (11) 3 262 220 A1
- (71) **Vysoké učené Technické v Brne**  
(51) **E03F 1/00** (11) 3 263 786 A1
- (71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 640 452 B1  
(51) **B01D 53/50** (11) 3 261 750 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 3 263 637 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates GmbH**  
(51) **B29D 7/01** (11) 3 261 827 A1
- (71;73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 3 263 048 A1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 653 185 B1
- (71;73) **WABCO Europe BVBA**  
(51) **B01D 53/04** (11) 3 261 749 A1  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 806 194 B1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60G 17/019** (11) 3 261 864 A1  
(51) **B60T 8/88** (11) 1 800 982 B2  
(51) **B60T 13/68** (11) 2 116 437 B1  
(51) **H01F 7/16** (11) 3 089 177 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 3 264 577 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) **C07C 67/05** (11) 3 126 320 B1  
(51) **C07C 67/10** (11) 3 152 187 B1  
(51) **C08G 77/06** (11) 3 262 102 A1  
(51) **C08L 31/04** (11) 3 262 116 A1
- (71) **Wacker Neuson Linz GmbH**  
(51) **E02F 3/34** (11) 3 211 141 A3
- (71) **Wada, Masayuki**  
(51) **A61K 35/15** (11) 3 261 651 A1
- (71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 261 585 A1
- (71) **WALTER AG**  
(51) **C23C 16/02** (11) 3 263 738 A1
- (73) **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG**  
(51) **F16L 55/035** (11) 3 069 067 B1
- (71) **Walter Watson Limited**  
(51) **A01B 29/00** (11) 3 262 910 A1
- (71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**  
(51) **A47F 5/14** (11) 3 262 988 A1
- (73) **Waratah OM Oy**  
(51) **B27B 17/12** (11) 2 641 711 B1
- (71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 261 565 A1
- (71;73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F01L 9/02** (11) 3 126 643 B1  
(51) **F02M 63/02** (11) 3 262 294 A1  
(51) **F17C 13/12** (11) 3 262 334 A1
- (71;73) **Waters Technologies Corporation**  
(51) **B23K 20/02** (11) 2 114 823 B1  
(51) **G01N 30/00** (11) 3 262 406 A1
- (73) **Watlow Electric Manufacturing Company**  
(51) **G05D 23/19** (11) 2 987 043 B1
- (71) **Wattsun pop-up power B.V.**  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 264 491 A1
- (71) **Wayne State University**  
(51) **A61K 9/50** (11) 3 261 626 A1
- (71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) **E21B 21/08** (11) 3 262 273 A1  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 669 468 B1
- (73) **Weatherford U.K. Limited**  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 317 066 B1
- (73) **Webasto SE**  
(51) **B32B 27/12** (11) 2 307 197 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B65B 11/30** (11) 3 241 761 A3
- (73) **Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG**  
(51) **A61M 16/00** (11) 1 859 830 B1
- (71) **Weinor GmbH & Co. KG**  
(51) **E06B 9/17** (11) 3 168 410 A3
- (71) **Welch Allyn, Inc.**  
(51) **A61B 3/12** (11) 3 261 518 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 33/127** (11) 3 263 829 A1
- (71) **Werner Sobek Group GmbH**  
(51) **B28B 1/00** (11) 3 263 301 A1
- (71) **Werz, Matthias**  
(51) **A62B 33/00** (11) 3 263 185 A1
- (73) **Westerngeco LLC**  
(51) **G01V 1/40** (11) 2 802 905 B1
- (73) **WESTFALIA Metallschlauchtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B23K 26/38** (11) 3 197 630 B1
- (71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**  
(51) **G21F 5/00** (11) 3 264 418 A2
- (73) **Westinghouse Electric Sweden AB**  
(51) **G21C 3/322** (11) 3 059 737 B1
- (73) **Westmont Investments Sp. z o.o.**  
(51) **B65D 81/18** (11) 3 095 726 B1
- (73) **WESTON AEROSPACE LIMITED**  
(51) **F01D 21/04** (11) 3 106 626 B1
- (73) **Westport Power Inc.**  
(51) **F02D 19/08** (11) 2 912 293 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) **A47L 15/16** (11) 2 583 611 A3  
(51) **B29C 65/48** (11) 3 263 319 A2  
(51) **D06F 39/14** (11) 3 263 758 A1  
(51) **F23D 14/06** (11) 3 263 986 A1  
(51) **F24C 3/00** (11) 2 725 304 A3  
(51) **F25D 23/06** (11) 3 264 015 A1
- (71;73) **Whirlpool EMEA S.p.A.**  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 716 809 A3  
(51) **F24C 15/00** (11) 3 088 805 B1  
(51) **F25D 11/02** (11) 2 770 282 B1
- (73) **Wickwar Brewing Company Limited**  
(51) **B67D 1/00** (11) 2 897 894 B1
- (71) **Wikov MGI a.s.**  
(51) **B61C 9/52** (11) 3 263 418 A1
- (73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**  
(51) **E04G 5/10** (11) 3 002 391 B1
- (73) **Wilhelm Schröder GmbH**  
(51) **F16F 13/14** (11) 2 806 184 B1
- (71) **William Marsh Rice University**  
(51) **A01N 43/78** (11) 3 261 443 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 262 172 A2
- (71) **William Paterson University Of New Jersey**  
(51) **A01K 67/027** (11) 3 261 432 A1
- (71) **Wilms, Erik**  
(51) **E06B 7/10** (11) 3 263 818 A1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **B65G 47/82** (11) 2 960 190 B1
- (71) **Winięcki, Kenneth Carl Steffen**  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 264 373 A1
- (71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**  
(51) **A47L 15/00** (11) 3 261 507 A1
- (71) **Wipro Limited**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 263 030 A1  
(51) **E21B 44/00** (11) 3 263 831 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 264 225 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 264 264 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 264 281 A1  
(51) **G09B 19/00** (11) 3 264 395 A1
- (73) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 987 910 B1
- (73) **WMF Württembergische Metallwarenfabrik AG**  
(51) **G01K 13/00** (11) 2 773 931 B1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **E02D 27/42** (11) 3 262 240 A1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 836 702 B1
- (73) **Woertz Engineering AG**  
(51) **H01R 13/68** (11) 2 928 025 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) **B62B 7/06** (11) 3 263 420 A2
- (71) **Wong, Seng**  
(51) **E04B 2/86** (11) 3 263 795 A1
- (73) **Woolfson, Steven B.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 386 260 B1
- (71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 4/48** (11) 3 262 716 A1
- (71) **Wyeth LLC (Formerly Known as Wyeth)**  
(51) **C07D 489/04** (11) 3 263 571 A1
- (71) **Xallent, LLC**  
(51) **G01Q 60/30** (11) 3 262 425 A1  
(51) **G01Q 70/06** (11) 3 262 426 A1
- (73) **Xeda International**  
(51) **A01P 3/00** (11) 2 763 527 B1
- (71) **Xenex Disinfection Services, LLC**  
(51) **A47H 21/00** (11) 3 262 992 A1
- (71) **Xerox Corporation**  
(51) **G03G 5/147** (11) 3 264 182 A1  
(51) **G03G 5/147** (11) 3 264 183 A1  
(51) **G03G 15/22** (11) 3 264 195 A1
- (73) **Xia, Huasong**  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 842 995 B1
- (73) **Xia, Kangkai**  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 842 995 B1
- (71) **Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.**  
(51) **B05B 1/16** (11) 3 263 225 A1
- (71) **Xiaomi H.K. Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 523 420 A3

III.2

(73) <b>Xiaomi Inc.</b>		(71) <b>Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.</b>	(71) <b>Zimmer GmbH</b>
(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 023 706 B1	(51) <i>A61K 8/60</i>	(51) <i>A61B 17/17</i>
(71) <b>Xicato, Inc.</b>		(51) <i>B82B 1/00</i>	(73) <b>Zimmer, Inc.</b>
(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 262 810 A1	(73) <b>YKK Corporation</b>	(51) <i>A61B 17/56</i>
(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 262 899 A1	(51) <i>A44B 19/06</i>	(73) <b>Zini Astucci S.r.l.</b>
(73) <b>Xieon Networks S.à r.l.</b>		(73) <b>Ymbern, Marcelo</b>	(51) <i>B65D 5/66</i>
(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 2 619 938 B1	(51) <i>F24J 2/06</i>	(73) <b>ZODIAC SEAT SHELLS US LLC</b>
(71) <b>Xylem IP Management S.à r.l.</b>		(73) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>	(51) <i>B64D 11/06</i>
(51) <i>C01B 13/11</i>	(11) 3 261 985 A1	(51) <i>F16K 31/14</i>	(71) <b>ZoE GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>C01B 13/11</i>	(11) 3 261 986 A1	(73) <b>Yokowo Co., Ltd</b>	(51) <i>C08G 59/22</i>
(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 3 263 529 A1	(51) <i>A61M 25/09</i>	(71;73) <b>Zoetis Services LLC</b>
(71) <b>Yale University</b>		(71) <b>Yonwoo Co., Ltd.</b>	(51) <i>A61K 39/02</i>
(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 262 572 A1	(51) <i>A45D 34/04</i>	(51) <i>A61K 39/215</i>
(51) <i>G06N 99/00</i>	(11) 3 262 573 A1	(71) <b>Yoshino Gypsum Co., Ltd.</b>	(71) <b>Zoll Medical Corporation</b>
(51) <i>H01L 39/22</i>	(11) 3 262 697 A1	(51) <i>C04B 11/028</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H03M 1/00</i>	(11) 3 262 762 A1	(71;73) <b>Yoshino Kogyosho Co., Ltd.</b>	(71) <b>ZTE (USA) Inc.</b>
(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 3 262 770 A1	(51) <i>A61M 11/00</i>	(51) <i>H04B 17/29</i>
(73) <b>Yamabiko Corporation</b>		(51) <i>B65D 41/04</i>	(71;73) <b>ZTE Corporation</b>
(51) <i>F02M 17/34</i>	(11) 2 927 470 B1	(73) <b>Z.A. Argo Ltd</b>	(51) <i>G02F 1/025</i>
(71) <b>Yamaha Corporation</b>		(51) <i>A61B 3/10</i>	(51) <i>H04L 12/437</i>
(51) <i>G08G 1/005</i>	(11) 3 264 388 A1	(71) <b>Zamboni, Stefano</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>
(51) <i>G10K 11/16</i>	(11) 3 264 410 A1	(51) <i>A01M 1/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(71) <b>YAMAHA Corporation</b>		(71) <b>Západočeská univerzita v Plzni</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 264 784 A1	(51) <i>B61C 9/52</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>
(73) <b>YAMAHA CORPORATION</b>		(71) <b>Zbinden Posieux SA</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(51) <i>G10H 7/00</i>	(11) 2 682 939 B1	(51) <i>E01F 9/70</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>
(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) 2 928 076 B1	(73) <b>ZCL Chemicals Ltd.</b>	(51) <i>H04W 28/06</i>
(71;73) <b>Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha</b>		(51) <i>C07D 279/28</i>	(51) <i>H04W 52/32</i>
(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) 3 037 309 B1	(73) <b>Zehnder Group International AG</b>	(73) <b>Zuiko Corporation</b>
(51) <i>B60W 10/04</i>	(11) 3 263 416 A1	(51) <i>F24D 19/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>
(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 851 252 B1	(71) <b>Zeng, Rongbin</b>	(71) <b>Zurek, Jacek</b>
(51) <i>B62D 35/00</i>	(11) 3 069 966 B1	(51) <i>G01N 33/52</i>	(51) <i>A61L 27/24</i>
(51) <i>B62J 6/18</i>	(11) 3 263 432 A1	(71) <b>Zenit S.p.A.</b>	(73) <b>Zyagnum AG</b>
(51) <i>B62J 23/00</i>	(11) 3 015 350 B1	(51) <i>B41F 31/26</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>
(51) <i>B62K 5/08</i>	(11) 3 156 312 B1	(71) <b>Zenon Technology Partnership</b>	(71) <b>Zymo Research Corporation</b>
(51) <i>B62M 6/45</i>	(11) 3 263 436 A1	(51) <i>B01D 63/02</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>F02F 1/00</i>	(11) 3 263 876 A1	(71) <b>Zentiva K.S.</b>	
(51) <i>F02F 1/00</i>	(11) 3 263 877 A1	(51) <i>A61K 9/14</i>	
(51) <i>F02F 1/06</i>	(11) 3 263 878 A1	(51) <i>C07C 305/12</i>	
(51) <i>F02F 1/42</i>	(11) 3 263 879 A1	(71;73) <b>Zeon Corporation</b>	
(51) <i>F02F 3/10</i>	(11) 3 263 880 A1	(51) <i>C08C 19/25</i>	
(51) <i>F16D 43/18</i>	(11) 3 263 940 A1	(51) <i>C08F 6/08</i>	
(71) <b>Yamaha Motor Electronics Co., Ltd.</b>		(51) <i>C08J 3/24</i>	
(51) <i>H02K 3/487</i>	(11) 3 264 572 A1	(51) <i>C08L 9/02</i>	
(71) <b>Yamamoto Metal Technos Co., Ltd.</b>		(71) <b>Zerto Ltd.</b>	
(51) <i>G01K 1/14</i>	(11) 3 264 058 A1	(51) <i>G06F 3/06</i>	
(73) <b>Yanmar Co., Ltd.</b>		(73) <b>ZF Friedrichshafen AG</b>	
(51) <i>B60R 21/13</i>	(11) 2 862 751 B1	(51) <i>F16F 15/131</i>	
(51) <i>F02B 77/11</i>	(11) 3 075 980 B1	(71) <b>Zhang, Zuoguang</b>	
(71) <b>YARA International ASA</b>		(51) <i>A61K 31/7048</i>	
(51) <i>C01C 1/18</i>	(11) 3 263 523 A1	(73) <b>Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.</b>	
(73) <b>Yazaki Corporation</b>		(51) <i>H01H 9/26</i>	
(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 648 943 B1	(73) <b>Zhigu Holdings Limited</b>	
(51) <i>C08K 7/14</i>	(11) 2 643 404 B1	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 2 916 394 B1	(73) <b>Zhuhai Founder Tech. Hi-Density Electronic Co. Ltd.</b>	
(71) <b>Yeda Research and Development Co. Ltd</b>		(51) <i>H05K 3/42</i>	
(51) <i>A61K 8/60</i>	(11) 3 261 612 A1	(71) <b>Zibra, LLC</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 263 127 A1	(51) <i>B62B 3/14</i>	
(73) <b>Yeda Research and Development Co. Ltd.</b>			
(51) <i>C07D 471/06</i>	(11) 3 067 354 B1		
(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 353 004 B1		
(73) <b>YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.</b>			
(51) <i>C01B 19/00</i>	(11) 1 874 686 B1		
(71) <b>Yeeli, Venkat, Rao</b>			
(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 261 960 A1		

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) 08794083.9

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 08/06/2017)

Sergejeva, Valentina, PATENTICA 111 Piccadilly, Suite 315, Manchester M1 2HX, GB  
EPO Munich

- (21) **12744694.6**  
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088P dated 23.11.2017) Orsan Medical Technologies Ltd., 7 Giborey Israel Street Sappir Industrial Park, 42504 Natania, IL  
EPO Munich
- (21) **14787311.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 25.08.17.  
Taylor, Thomas, Jason, 3600 Malanche, San Clemente, CA 92673, US  
EPO The Hague
- (21) **14827456.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)  
Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL  
EPO The Hague
- (21) **14827617.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)  
Entropic Communications, Inc., 6350 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **14830419.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/10/2017)  
Esuite.pl SP. Z O.O., Ul. Hubala 4/5, 26-200 Konskie, PL  
EPO Munich
- (21) **14837113.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.10.2017)  
Terzioglu, Fusun, Hacettepe Universitei Hemsirelik Fakultesi, 06100 Samanpazari/Ankara, TR  
EPO Munich
- (21) **14881796.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 080917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14888133.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.04.2017)  
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN  
EPO Munich
- (21) **14889192.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2017)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **14900564.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.05.2017)  
Dong, Shenan, 2 Floor No. 2 Building High-Tech Park Wugang Huafeng Hi-tech Zone
- Datinyang Industrial Park Songgang Avenue Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14901046.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2017)  
Chongqing Fengrui Plastic Co., Ltd, Jinglong Industrial Area Hangu Town Jiulongpo District, Chongqing 401329, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901175.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Beijing Institute Of Technology, No. 5 South Venue of Zhongguan Village Haidian District, Beijing 100081, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901268.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2017)  
Hou, Chingchung, No. 103 Mailbox Nanhai District, Foshan, Guangdong 528230, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901553.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901731.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2017)  
Zhejiang Belongs To A Medical Instrument Co., Ltd., 1 Room 519 In West 1500 Building Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901786.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901810.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2017)  
Shenzhen Begining Science And Technology Co., Ltd., No.501A Garden City Digital Building B No.1079 South Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14901831.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14901884.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2017)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902056.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902123.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902262.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902270.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2017)  
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5&Floor 6 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902275.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/09/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902523.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.08.2017)  
Institute Of Software, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
EPO Munich
- (21) **14902647.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2017)  
Wen, Ming Xiang, Room 301 96 Huayi Road Haizhu, Guangzhou, Guangdong 510310, CN  
EPO The Hague
- (21) **14902902.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2017)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14903030.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC



- Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7/ F., D4, TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
EPO The Hague
- (21) **14903683.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2017)  
Tang, Pingping, 4th Floor Zhuo Hong Building Yuehua Road Shangmeilin Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14903716.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)  
Zhan, Lixing, No. 10 Road 4 High Tech Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14904006.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Podtaev, Sergei Yurievich, ul. Yursha 9-408, Perm 614051, RU  
EPO The Hague
- (21) **14904291.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
INTERQUIP ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD, 4/F Block C, 3-4/F Block D Dapu Science and Technology Park The Second Industrial District Fenghuang Village Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN  
EPO The Hague
- (21) **14904504.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/09/2017)  
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14904766.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)  
Liu, Feng, 1201 Building 107 Nanhu Xiyuan, Chaoyang District, Beijing 100120, CN  
EPO The Hague
- (21) **14904951.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/09/2017)  
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905212.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2017)  
Shenzhen Topband Co. Ltd., 4/F B Block Tsinghua University Institute Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905237.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)  
Lee, Moon Jae, A2501 299 Omok-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-050, KR  
EPO Berlin
- (21) **14905288.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.09.2017)  
Jiangxi Hongdu Aviation Industry Group Company Ltd, Xinxi Bridge Qingyunpu Area, Nanchang, Jiangxi 330024, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905562.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.09.2017)  
Jiangxi Hongdu Aviation Industry Group Company Ltd, Xinxi Bridge Qingyunpu Area, Nanchang, Jiangxi 330024, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905628.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/09/2017)  
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905631.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2017)  
Peng, Jie, 6-Q Nanguolicheng Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14905963.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED11-10-2017)  
Unipixel Displays, Incorporated, 8708 Technology Forest Place Suite 100, The Woodlands, Texas 77381, US  
EPO The Hague
- (21) **14905980.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2017)  
Shenzhen Sanmu Communication Technology Co., Ltd., South District T2-A3\_2 High-tech District Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906098.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2017)  
SZ Reach Tech Co. Ltd., 6/F Block B Kingdee Software Park 2 Keji 12th South Road Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906186.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906257.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2017)  
Guangzhou Huaduo Network Technology Co. Ltd, Block 3-08 Yangcheng Creative Industry Zone No.309 Mid-Huangpu Avenue Tianhe Guangzhou, Guangdong 510655, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906588.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2017)  
Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, 7F D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906825.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.2017)  
Jiangsu Jinling Permanent Magnet Industry Research Institute Co., Ltd, 30-4, Hengfa Road Nanjing Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14906972.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)  
Liu, Yijia, Room 1318 Sheji Building Zhenhua Road 8 Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907208.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.2017)  
An, Jong Uk, (Deokjin-dong 2ga) 10-10 Garinae 8-gil Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 506-822, KR  
EPO Berlin
- (21) **14907429.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.10.17)  
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **14907564.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28.09.2017)  
Li, Xiangpeng, No.189 Kunlunshan Road Suzhou High-tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO Berlin
- (21) **14907706.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/10/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907829.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/10/2017)

- Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907920.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14907930.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.08.2017)  
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US  
EPO The Hague
- (21) **14908137.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2017)  
Huizhou Kimree Technology Co., Ltd, 3F-5F, Building A No.16 Hechang West 3rd Road Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14908871.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/10/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14909176.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017 )  
Wimark Systems, Limited Liability Company, ul. Leninskie Gory 1 str.77, Moscow 119992, RU  
EPO The Hague
- (21) **14909197.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)  
Multi-Chem Group LLC, 2905 Southwest Blvd., San Angelo, TX 76904, US  
EPO Munich
- (21) **15726746.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.06.2017)  
UAB "RAIMANA", Eglyno g. 18 Meskiu k., 77499 Siauliu r., LT  
EPO Munich
- (21) **15733935.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(2) EPC  
Zecuria Holding N.v., Kingsfordweg 151, 1043 GR Amsterdam, NL  
EPO Munich
- (21) **15760287.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2017)
- Razumov, Sergey Nikolaevich, Electricheskiy Pereulok, dom 8 Korpus 4, Kvartira 7, Moscow, RU  
EPO The Hague
- (21) **15776719.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2017)  
Apoyo Tecnico Especializado en Aire Acondicionado Automotriz Ateac Ltda., Calle 62 3B 29 Oficina 509, Bogota 110231, CO  
EPO The Hague
- (21) **15794872.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2017)  
Hansen, Christian Sundgaard, Vesterbrogade 81 3 tv, V1620 Copenhagen, DK  
EPO The Hague
- (21) **15820334.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2017)  
Erdem, Salih Bugra, Sakir Kesebir Caddesi Jandarma Sosyal Tesisleri Balmumcu Besiktas, Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **15822227.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)  
International Technological University, 355 W. San Fernando Street, San Jose, CA 95113, US  
EPO Munich
- (21) **15823585.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.10.17)  
Christensen, Kevin, Nyborggade 6 st. tv., 2100 København Ø, DK  
EPO Munich
- (21) **15823853.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2017)  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
EPO Munich
- (21) **15832144.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.04.2017)  
Innomatrix Inc., 2363 W. 14th St. Apt. 408, Cleveland, OH 44113, US  
EPO Munich
- (21) **15833526.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
KZJ New Materials Group Co. Ltd., No.169 Nei'an Middle Road Torch High-tech Zone (Xiang'an District), Xiamen, Fujian 361101, CN  
EPO Munich
- (21) **15833994.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.09.2017)  
Al Nawab, Abdulkafi, Sultana st Algoth Towers II 2nd Ring Road, Al-Madina almonorah 21436, SA  
EPO The Hague
- (21) **15834112.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2017)  
Shenzhen San Chan High-tech Development Co. Ltd., 6B Room Building 10 Haiyidongfang Kejinan Road Science and Technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **15835503.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2017)  
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nefjanye I Gazovye Izmeritel'Nye Tehnologii", ul. Zavodskaja 1/1 Moskovskaya obl., Shhelkovo 141100, RU  
EPO The Hague
- (21) **15839419.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.05.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15839930.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.09.2017)  
Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
EPO Munich
- (21) **15840095.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2017)  
Tecmen Electronics Co., Ltd., Building D No. 21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park, Nanjing, Jiangsu 210031, CN  
EPO The Hague
- (21) **15840134.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.05.2017)  
Clayton, Travis, 6 Kenmure ave Forrest Hill, Auckland 0620, NZ  
EPO The Hague
- (21) **15840372.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2017)  
Wuhan Qidakang Environmental Protection Technology Co. Ltd., No.366 Pengjialing Yongfeng Street Wantong Industrial Park Hanyang District, Wuhan City, Hubei 430051, CN  
EPO Munich
- (21) **15840373.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2017)  
Hierstar (Suzhou), LTD., Wujiang Economic Development Zone (High Tech Park) South of Lianyang Road East of Chang'an Road Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN  
EPO Munich
- (21) **15841064.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2017)

- Schwarz, Ingo, Elmenhorsterstrasse 45,  
23863 Bargfeld, DE  
EPO The Hague
- (21) **15841255.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/08/2017)  
An, Ji Young, Yangpyeong-dong 2ga 6-6 Seonyuseo-ro 25-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-102, KR  
EPO The Hague
- (21) **15842005.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.05.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15842176.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.10.2017)  
Marcovitch, Shmuel, Ben-Gurion 60b/5 St., Kefar-Saba, IL  
EPO The Hague
- (21) **15842652.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15842787.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2017)  
Chengdu Bestchiralbio Limited-Liability Company, Room 201 Unit 1 Building No.7 Nanyangjincheng No.66 Zhengdong Middle Street Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610213, CN  
EPO The Hague
- (21) **15843051.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/08/2017)  
Chengdu Bestchiralbio Limited-Liability Company, Room 201 Unit 1 Building No.7 Nanyangjincheng No.66 Zhengdong Middle Street Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610213, CN  
EPO The Hague
- (21) **15843281.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.09.2017)  
Shenzhen Aerospace New Materials Technology Co.,Ltd., C102, 6 Kejinan 10th Road, High-tech Zone, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15843464.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15843780.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15843897.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 080917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844246.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844289.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 080917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844449.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844491.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844719.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844792.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.06.17.  
Hierstar (Suzhou)., LTD., Wujiang Economic Development Zone (High Tech Park) South of Lianyung Road East of Chang'an Road Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844815.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15844959.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2017)  
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Geolab IT", ul. Profsojuznaja 126-3, Moscow 117321, RU  
EPO The Hague
- (21) **15845323.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15845584.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15846876.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/08/2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15847002.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2017)  
D2 Emotion Co., Ltd., (Chungbuk SW Convergence Support Center) 380 97 Gakri 1-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885, KR  
EPO Munich
- (21) **15848014.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.09.2017)  
Ghadami, Matthew, 64 Saddle Lane, Roslyn Heights, NY 11577, US  
EPO Munich
- (21) **15848043.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15848660.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07.09.17.  
Tang, Chenfeng, Meibin East Street No.16 Room 305 Meibin North Road Avenue North, Guangzhou, Guangdong 510000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15848790.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/08/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague



- (21) **15848883.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2017)  
Jusung Auto Tech Co. Ltd., 416 42 Sinchon 4-ro Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-938, KR  
EPO Munich
- (21) **15849324.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.06.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15850078.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/09/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15850159.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/08/2017)  
Kim, Hyung Sub, 101-ho Ga-dong Jaeseongbil 21 Sagok-ro2-gil, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-130, KR  
EPO The Hague
- (21) **15850445.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2017)  
Cho, Han Yong, 107-304 60 Jungbu-daero 55beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16952, KR  
EPO The Hague
- (21) **15851717.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/09/2017)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **15851817.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)  
Junggam, Wongok-dong Small Business Training Institute Changuigwan 204-ho 87Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15432, KR  
EPO Berlin
- (21) **15851946.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2017)  
Good View Technology Company Limited, Rm T 14/F Praca Kin Heng Long 258 Alameda Dr Carlos D'Assumpcao, Macao 999078, CN  
EPO The Hague
- (21) **15852158.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2017)  
Shen Zhen Solarpex Technology., Ltd., 7/F Zong He Building Zhong Xing Industrial Zone Chuang Ye Rd. Nan Shan Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15852442.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2017)  
Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN  
EPO Munich
- (21) **15852489.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 180917)  
Guangdong Anjubao Intelligent Control Systems Co., Ltd., 4th Floor Building 2 No. 6 Qiyun Road Science City High-tech Industrial Development District, Guangzhou, Guangdong 510670, CN  
EPO The Hague
- (21) **15853013.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2017)  
Shenzhen Wipolm Wireless Technology Co., Ltd., No.202 Zhongzhou Commercial Building Baoan North Road Luohu Distict, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **15853020.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.09.2017)  
Meertech Co. Ltd, (Soha-dong SK TechnoPark) D-dong 1510-ho 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-795, KR  
EPO Munich
- (21) **15854262.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.07.2017)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15854381.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855074.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2017)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855209.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 11.09.17.  
Alibaba China Co. Ltd., 10F Block A Tiantang Software Park No. 3 Xidoumen Road West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN  
EPO The Hague
- (21) **15855969.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2017)  
Kim, V, 1302 291 Haeundaehaebyeon-ro, Haeundae-gu, Busan 48095, KR  
EPO Munich
- (21) **15856186.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)  
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C, Hans Innovation Mansion North Ring Road No.9018 High-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15856283.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2017)  
Bringyou Co., Ltd., 309 87 Yeonsuwon-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-781, KR  
EPO Munich
- (21) **15856484.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2017)  
Shenzhen Nufilo Inc., Room 301G Tian Liao Building A Tian Liao Industrial Area Tao Yuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **15857235.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2017)  
Dongguan Bosh Biotechnologies, Ltd, Building 10 Songshan Lake Technology Innovation Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN  
EPO The Hague
- (21) **15857615.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2017)  
Mackenzie, Max, 300 20th Street Suite 4, Brooklyn, NY 11215, US  
EPO The Hague
- (21) **15857883.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070917)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **15857926.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2017)  
Nubia Technology Co. Ltd., 10-11 Floor of District A, 6-8 Floor 6-10 Floor of District C, Hans Innovation Mansion North Ring Road No.9018 High-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15858816.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS OURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 19-09-2017 )  
Yu, Heung Sang, Handoek Tower Apt. Dongsang-dong 2127 7 Gaya-ro 515 beon-

- gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50843, KR  
EPO The Hague
- (21) **15858913.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2017)  
Permanente Corporation, 10250 Constellation Blvd. Suite 2810, Los Angeles, CA 90067, US  
EPO Munich
- (21) **15859452.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.09.2017)  
ANT Technology, 701-ho 10 Jukjeon-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16897, KR  
EPO Berlin
- (21) **15859571.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULEN 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 01-09-2017)  
Huizhou Keen Point Precision Plastic Co., Ltd., Keen Point Industrial Park Xikeng Zhongkai Hi-Tech District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
EPO The Hague
- (21) **15861498.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.10.2017)  
Soundlly Inc., Galsan-dong 3F 47 Jubuto-ro 145beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-805, KR  
EPO The Hague
- (21) **15861736.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.2017)  
Zhu, Xiaoyi, 18th Floor International Technology Building Shennan Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN  
EPO Munich
- (21) **15863785.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2017)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN  
EPO The Hague
- (21) **15864775.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2017)  
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 500-712, KR  
EPO The Hague
- (21) **15865282.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.10.2017)  
Lysenko, Olena Sergiivna, vul. Gogolevskaya 15-18, Kyiv 01054, UA  
EPO The Hague
- (21) **15865796.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.08.2017)
- Yan, Min, Room B1F Unit 3 Build 4 Area 1 Yuandayuan Yuanda West Rd Haidian District, Beijing 100097, CN  
EPO The Hague
- (21) **15867114.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2017)  
Posco Led Company Ltd, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR  
EPO Berlin
- (21) **15867399.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Universiti Sains Malaysia, USM, Pulau Pinang 11800, MY  
EPO Munich
- (21) **15867709.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/10/2017)  
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Room B815 Shenzhen R&D Building of Wuhan University No.6 of Yuexing No.2 Road Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **15867964.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2017)  
Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
EPO The Hague
- (21) **15868051.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2017)  
Posco Led Company Ltd, 255 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR  
EPO Berlin
- (21) **15869058.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2017)  
Xinyu Xingbang Information Industry Co. Ltd., No.1108 Saiwei Avenue High-tech Development Zone, Xinyu, Jiangxi 338004, CN  
EPO The Hague
- (21) **15869103.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/10/2017)  
Shandong Lanjin Pharmaceuticals Co. Ltd., 1750 Tian-chen Road High-tech Industrial Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN  
EPO The Hague
- (21) **15869437.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2017)  
Dubai Aluminium PJSC, PO Box 3627, Dubai, AE  
EPO Munich
- (21) **15869793.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2017)
- Machida, Nobuko, 81 West Coast Crescent 24-09 The Vission, Singapore 126794, SG  
EPO Munich
- (21) **15870460.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2017)  
GLOBETOUCH AB, P.O. Box 5126, 102 43 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **15871396.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/10/2017)  
Resource Innovations Inc., 777 8th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3R5, CA  
EPO The Hague
- (21) **15871811.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15871812.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15871922.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.10.2017.  
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **15872069.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)  
Leviathan Energy Hydroelectric LLC, 25 Health Sciences Drive, Stony Brook, New York 11790, US  
EPO Munich
- (21) **15873491.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2017)  
EYEBIO KOREA, (Eobang-dong) F-1010, 197, inje-ro Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50834, KR  
EPO The Hague
- (21) **15873498.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.09.2017)  
Fine Medix Co. Ltd., 104 BE 62 Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu, Daegu 42713, KR  
EPO The Hague
- (21) **15874271.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)  
Energeous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US  
EPO The Hague

- (21) **15874894.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)  
Beijing Zhigu Tech Co. Ltd., Room 1F06 No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Hai Dian District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15874895.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)  
Beijing Zhigu Tech Co. Ltd., Room 1F06 No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Hai Dian District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15875007.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO The Hague
- (21) **15875008.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2017)  
Beijing Zhigu Rui Tuo Tech Co. Ltd, No.33 Shang Di Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN  
EPO Munich
- (21) **15875442.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2017)  
Jung, Kwang Mi, 101-dong 1907-ho 346 Mangu-ro, Jungnang, Seoul 131-778, KR  
EPO The Hague
- (21) **15875936.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)  
Bollente Companies, Inc., Gainey Center II 8501 North Scottsdale Road Suite 165, Scottsdale, AZ 85253-2740, US  
EPO The Hague
- (21) **15876034.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2017)  
Energous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US  
EPO Munich
- (21) **15878132.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Ryu, Yeong Geun, (Dowon-dong daegok-gangsantown) 902ho 411dong 45 Dowon-ro, Dalseo-gu, Daegu 42834, KR  
EPO The Hague
- (21) **15878395.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08.11.2017.  
Beijing Sineva Technology Co. Ltd, Room 201 Building No.1 Kechuang Nine Street No.32 BDA, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **15878396.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC(EPO FORM 1205A DATED 18-11-2017 )
- Beijing Sineva Technology Co. Ltd, Room 201 Building No.1 Kechuang Nine Street No.32 BDA, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague
- (21) **15878476.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO RULE 11(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.09-2017 )  
Shuzhou Gu Carbon New Material Co., Ltd, No.657 Yunli Road Tongxing Village Wujiang Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215200, CN  
EPO The Hague
- (21) **15879033.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Bio-Farm Co., Ltd, 5036-17 Jungsan-gandong-ro Pyoseon-myeon, Seogwipo-si, Jeju-do 699-911, KR  
EPO The Hague
- (21) **16703279.6**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 09/11/2017)  
Lang, Karl Sebastian, Dürerstrasse 11, 45147 Essen, DE  
EPO The Hague
- (21) **16716064.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.11.2017)  
Roberto Pulitani, Via di Porta Angelica 63, 00193 ROMA, IT  
EPO The Hague
- (21) **16721617.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.09.17.  
9136665 Canada Inc, Seattle, WA 98150, US  
EPO The Hague
- (21) **16730919.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/11/2017)  
Optimus Sorter Holding B.V., Bijsterhuizen 2436, 6604 LL Wijchen, NL  
EPO The Hague
- (21) **16735136.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 30-10-2017 )  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR  
EPO The Hague
- (21) **16735264.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 19.10.2017  
Shajit, Bastian Arjun, Itamerenkatu 9, 00180 Espoo, FI  
EPO The Hague
- (21) **16735511.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-11-2017 )  
Scoperta Inc., 9974 Scripps Ranch Blvd. 338, San Diego, CA 92131, US  
EPO The Hague
- (21) **16737594.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2017)
- Goldsun Co., Ltd., 34-149 Chatan-ri 251 Yeoncheon-ro Yeoncheon-eup, Yeoncheon-gun, Gyeonggi-do 11014, KR  
EPO Munich
- (21) **16739745.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2017)  
Jageson Electronic Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 819 Xianke Jidian Building 4 Baqia Road Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **16743981.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 02.11.17)  
Qore Performance, Inc., 2724 Dorr Avenue Suite 106, Fairfax, VA 22031, US  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 934 003** (51) **B22D 11/04**  
(48) 03.01.2018 (13) B9  
(45) 05.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 021 666** (51) **F16K 11/085**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 228 609** (51) **F24F 13/22**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 293 724** (51) **A61B 17/08**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 431 829** (51) **B61L 23/00**  
(48) 03.01.2018 (13) A9  
(43) 21.03.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 476 126** (51) **H01F 7/08**  
(48) 03.01.2018 (13) B8



- (45) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 559 146** (51) **H02N 1/00**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 633 240** (51) **F24C 15/20**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 08.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 649 238** (51) **E01C 13/08**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 655 946** (51) **F01P 7/14**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 722 974** (51) **H02K 5/10**  
(48) 03.01.2018 (13) B9  
(45) 27.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 220 590** (51) **H04L 25/02**  
(48) 03.01.2018 (13) A9  
(43) 20.09.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 244 323** (51) **G06F 17/30**  
(48) 03.01.2018 (13) A8  
(43) 15.11.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 244 646** (51) **H04W 12/06**  
(48) 03.01.2018 (13) A8  
(43) 15.11.2017  
(84) DE FI FR GB SE
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 251 718** (51) **A61M 16/08**  
(48) 03.01.2018 (13) A8  
(43) 06.12.2017  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (15) W1A1  
• Bemerkungen / Remarks / Remarques  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 030 312** (51) **A61N 1/20**  
(48) 03.01.2018 (13) B8  
(45) 22.11.2017